

*Е. Н. Андреева, О. В. Балун, О. С. Журавлева,
О. А. Катаева, Г. Ю. Конечная,
Л. И. Крупкина, Э. А. Юрова*

Кадастр флоры Новгородской области

Великий Новгород
2009

**Е. Н. Андреева, О. В. Балун, О. С. Журавлёва, О. А. Катаева,
Г. Ю. Конечная, Л. И. Крупкина, Э. А. Юрова**

**Кадастр флоры
Новгородской области**

2-е издание,
переработанное и дополненное

2009

Авторы:

**Е. Н. Андреева, О. В. Балун, О. С. Журавлёва, О. А. Катаева,
Г. Ю. Конечная, Л. И. Крупкина, Э. А. Юрова**

Редакторы: **Э. А. Юрова, Л. И. Крупкина, Г. Ю. Конечная**

Рецензенты:

Н. Н. Цвелёв – член-корреспондент РАН, профессор (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН);

Н. Н. Семчук – канд. сельскохозяйственных наук, доцент (Новгородский университет им. Ярослава Мудрого)

К78 Кадастр флоры Новгородской области. Коллектив авторов / Ред. Э. А. Юрова, Л. И. Крупкина, Г. Ю. Конечная. 2-е изд., перераб. и доп. – ООО «Издательство "ЛЕМА"», 2009. 276с.

ISBN 978-5-98709-112-8

В монографии представлены реестр сосудистых растений Новгородской области, флористическая характеристика ресурсов лекарственных, ягодных и других хозяйственно важных растений, обобщены имеющиеся сведения о видах, нуждающихся в охране; разработан прогноз обеднения флоры в случае нарушения местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека, приведены конкретные местонахождения редких видов. Впервые в Кадастре приводятся списки видов мхов и лишайников области с указанием видов, нуждающихся в охране.

Учёт богатства флоры, характера территориального распределения редких видов поможет природопользователю определить стратегию деятельности, экологическую ценность ландшафта при выделении той или иной территории в качестве охраняемой либо рекреационной, сделать прогноз динамики растительности на каждой конкретной территории.

Материалы кадастра послужат основой для создания Красной книги области, а также электронной карты и базы данных по флоре области.

Преподаватели биологии, экологи, студенты, учащиеся школы найдут здесь материал для урока, для разработки ботанического проекта, дипломной, курсовой работы, реферата.

На обложке: **Осока богемская (сытевидная) - Carex bogemica Schreb.**

ISBN 978-5-98709-112-8

© Издательство «ЛЕМА», 2009
© Коллектив авторов, 2009

ВВЕДЕНИЕ

КАДАСТР ЕСТЬ КОМПЛЕКС КАЧЕСТВЕННЫХ,
КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И ТЕРРИТОРИАЛЬНО-
АДРЕСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ,
ИЗМЕНЕНИЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЧЕЛОВЕКА
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Кадастровая форма предоставления информации о природных ресурсах является общепризнанной в мировой практике. Ключевые компоненты кадастра: 1) регистрация наличия, 2) количественный учёт, 3) бонитировка, 4) учёт территориального распределения, 5) учёт возможностей использования, 6) экологическая оценка.

В связи с приказом Министерства окружающей среды от 17 августа 1995 г. № 326 «...о территориальных кадастрах природных ресурсов...» в различных природоведческих научных учреждениях активно разрабатываются соответствующие кадастры. Все административные субъекты РФ (области) в настоящее время имеют кадастры по почвенным, водным ресурсам; многие области имеют также кадастры по лесным ресурсам, климатическим, водно-болотным, по промысловым видам животных, редким и исчезающим видам биоты и др. Что касается кадастров флоры, то за исключением крупных охраняемых территорий, большинство регионов таковых не имеет.

Представленный Кадастр содержит информацию по растительному потенциалу области. Флора рассматривается в аспекте хозяйственного и биосферного значения.

В качестве классификационной единицы при учёте флоры принимается вид, основу кадастра составляет реестр видов сосудистых растений, исходя из которого сформированы группы видов по их ценности. Каждый вид может иметь ценность либо хозяйственную, либо средообразующую, рекреационную, информационную. Под информационным значением видов понимается использование их для разрешения различных научных проблем (история развития флоры региона и др.), а также в целях экологического мониторинга, при проведении экологической экспертизы проектов; при определении степени экологической безопасности.

Регистрация состояния биоты на региональном уровне важна в плане необходимости сохранения биоразнообразия, которое является стабилизирующим фактором экосистемы и, как установлено, в долгосрочном плане определяет благосостояние человеческого общества. Российская Федерация в 1995 г. ратифицировала конвенцию о биологическом разнообразии, подписанную в Рио-де-Жанейро, и имеет международные обязательства по решению этой проблемы.

Кадастр флоры является основой для создания Красной книги Новгородской области (по разделу Растительный мир).

Практический выход кадастровых исследований состоит в информировании органов управления для целей устойчивого использования природных ресурсов в условиях различных форм собственности на землю с обеспечением воспроизводства и охраны ресурсов. Информация, приведённая в Кадастре, может быть использована при лицензировании природопользования, введении платного природопользования, определении структуры и базы налогообложения; в определении компенсирующих затрат при утрате или повреждении ресурса; возможно также экономическое стимулирование охраны природы.

Кадастр флоры, наряду с кадастрами других природных ресурсов, призван способствовать стратегии экономического развития региона при условии экологических приоритетов.

Кроме того, данные Кадастра используются в образовательных целях, в учебном процессе, при выполнении дипломных работ на природоведческих отделениях университета, а также при организации исследовательского творчества детей в общеобразовательной школе, в особенности в работах, представляемых на конкурсы.

Данные Кадастра полезны также для лесоводов, садоводов, озеленителей, специалистов охраны природы, сельского хозяйства.

Структура Кадастра предусматривает поэтапное наращивание информации. Изучение флоры продолжается, и по мере накопления фактического материала Кадастр может пополняться новыми сведениями, в особенности это касается интродуцированных видов. Рекомендуется переиздание Кадастра не менее чем через 10 лет.

Второе издание Кадастра содержит новые сведения, полученные разными исследователями (включая авторов данной работы) на протяжении последних десяти лет, прошедших со времени первого издания Кадастра. Во все разделы внесена новая информация.

Впервые составлены следующие списки видов для Новгородской области: культурные растения, пряные дикорастущие растения, деревья и кустарники, мхи, лишайники, порайонные списки местообитаний редких видов.

Авторы

Разработка структуры кадастра, составление очерков по растительности области, истории изучения флоры, текстов характеристик охраняемых видов – **Э. А. Юрова**; списки видов сосудистых растений по ресурсному признаку и по режиму охраны составлены **Э. А. Юровой** при участии **Л. И. Крупкиной** и **Г. Ю. Конечной**.

Реестр флоры сосудистых растений составлен **Л. И. Крупкиной**.

Список местонахождений составлен **Л. И. Крупкиной**, **Г. Ю. Конечной** и **Э. А. Юровой**. Порайонные списки местонахождений редких видов сосудистых растений – **Э. А. Юрова**.

Деревья и кустарники Новгородской области – **Э. А. Юрова**.

Культивируемые в Новгородской области пищевые растения – **Э. А. Юрова**, **О. С. Журавлёва**.

Реестр видов лишайников, произрастающих на территории области, с указанием возможности их практического использования, и видов, рекомендуемых к охране – **О. А. Катаева**.

Аннотированный список видов мхов Новгородской области с их ресурсной оценкой и предложениями по охране составлен **Е. Н. Андреевой**.

Разделы «Климат» и «Почвы» выполнены **О. В. Балун**.

Все авторы имеют учёную степень кандидата наук.

При подготовке материалов по сосудистым растениям авторы в значительной степени опирались на Определитель сосудистых растений северо-западной России (Цвелёв, 2000).

Авторы благодарят **Н. Н. Цвелёва** за консультации по определению гербарных образцов ряда видов сосудистых растений и уточнению номенклатуры.

ПОЧВЫ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В геологическом строении Новгородской области в интервале глубин 0–50 м принимают участие отложения современного и верхнего отделов четвертичной системы. На отдельных участках встречаются песчано-глинистые и карбонатно-глинистые отложения верхнего девона, нижнего и среднего карбона.

Основными почвообразующими породами являются отложения различных стадий валдайского оледенения. Поймы рек, озерно-аллювиальные и чаще всего дельтовые равнины сложены образованиями поздне- и послеледникового времени.

Ледниковые отложения распространены по области повсеместно и представлены в основном моренными суглинками с включением обломочного материала. Флювиогляциальные отложения имеют ограниченное распространение и состоят из песков разной зернистости, супесей с включениями гравия. Озёрно-ледниковые отложения имеют широкое распространение и слагают озёрно-ледниковые равнины, долины рек и приильменскую низину. Они представлены глинами, суглинками и супесями, мелкими и пылеватыми песками. Озёрные отложения на территории области имеют локальное распространение и состоят также из глин, суглинков, супесей, мелких и пылеватых песков. Озёрно-аллювиальные отложения слагают поймы рек и озёрно-аллювиальные равнины. Они представлены суглинками, супесями и мелкими песками. Болотные отложения распространены по всей территории области и представлены низинными, переходными и верховыми торфами. Аллювиальные отложения, слагающие русла и пойменные террасы, имеют ограниченное распространение. Литология аллювия различна: суглинки, супеси, пески.

В четвертичных отложениях подземные воды насыщают почти все генетические и литологические разности и, несмотря на различия в условиях залегания, представляют собой единый гидравлически взаимосвязанный водоносный комплекс преимущественно безнапорных или слабо напорных грунтовых вод. Глубина залегания уровня этих вод на большей части данной территории колеблется от 0,3 до 0,7 м.

Климатическими и растительными условиями обусловлена принадлежность территории Новгородской области к зоне дерново-подзолистых почв, которые формируются под южнотаёжными хвойными, лиственнично-хвойными и хвойно-широколиственными лесами.

Почвообразующими породами области являются отложения четвертичного периода, литологическая характеристика которых весьма разнообразна, что способствовало образованию довольно пёстрого почвенного покрова.

По характеру почвообразования область можно разделить на четыре почвенных подрайона: Валдайскую возвышенность, Приильменскую низину, Предвалдайскую полосу и Мологскую низменность.

Почвообразующими породами Валдайской возвышенности являются тяжёлые и средние валунные суглинки и глины, на которых сформировались дерново-средне- и дерново-сильноподзолистые суглинистые и легкосуглинистые почвы.

В этом подрайоне наблюдается частая смена почвенных разностей. Так, возвышенные, более дренированные места заняты дерново-среднеподзолистыми легкосуглинистыми и супесчаными почвами. На четвертичных отложениях, залегающих на известняках, встречаются дерново-карбонатные почвы.

В древней долине реки Мсты материнскими породами почв служат, главным образом, озёрно-ледниковые отложения, в меньшей степени – древнеаллювиальные породы.

Преобладающими типами почв являются дерново-средне- и сильноподзолистые супесчаные, песчаные и суглинистые, реже легкосуглинистые на мелких выходах морены. Западнее Боровичей встречаются подзолистые почвы. На участках избыточно увлажнённых – дерново-глеевые, дерново-подзолисто-глеевые и торфянисто-подзолисто-глеевые почвы. Заболоченные площади и болота заняты торфяно-глеевыми и торфяными почвами.

Для восточной и северной части Приильменской низины почвообразующими породами служат озёрноледниковые супесчаные и суглинистые отложения, моренные суглинки, на которых образовались дерновоподзолистые и подзолистые легко- и среднесуглинистые почвы. В южной части Приильменской низины почвообразующими породами служат валунные и безвалунные суглинки, на которых образовались дерново-подзолистые суглинистые, реже супесчаные почвы.

Слабо дренированные места долины рек Полисть; Ловать и Пола заняты дерновоглеевыми, дерново-подзолисто-глеевыми, торфянисто-подзолисто-глеевыми и торфяными почвами.

В Предвалдайской полосе материнской породой почв служат выщелоченные валунные суглинки, супеси и ленточные глины, которые дали начало легко- и среднесуглинистым дерново-подзолистым почвам. Там, где затруднён сток и плохие условия дренажа, образовались дерново-подзолисто-глеевые и торфяно-перегнойно-глеевые почвы.

Мологская низменность ледниково-речного образования: материнской породой здесь являются покровные пески. Они отличаются большой отсортированностью и состоят из мелкой и средней фракций с незначительным содержанием глинистых частиц. На них

сформировались песчаные и супесчаные, реже суглинистые дерново-подзолистые почвы.

Суглинистые почвы отличаются большей степенью оподзоленности и повышенной кислотностью. Значительное распространение здесь имеют дерново-глеевые, торфяно-подзолисто-глееватые и торфяные почвы.

Аллювиальные почвы располагаются в поймах рек Волхова, Мсты и в северо-восточной части озера Ильмень.

Дерново-глеевые почвы формируются на слабодренированных равнинах и пониженных элементах рельефа под еловыми и смешанными лесами.

Подзолисто-болотные почвы представлены в области дерново-подзолисто-глеевыми и торфянисто-подзолисто-глеевыми почвами, которые имеют широкое распространение в северной и восточной частях области.

Торфянисто-подзолисто-глеевые почвы развиваются в понижениях, на древних речных террасах, древних аллювиальных равнинах при близком залегании грунтовых вод. Верхний горизонт этих почв мощностью 10–20 см всегда оторфован; ниже размещается ясно выраженный подзолистый горизонт с ржавыми пятнами. Реакция почв кислая по всему профилю.

Торфяно-болотные почвы имеют широкое распространение в области и представлены торфянисто-глеевыми, торфяно-глеевыми и торфяными почвами с различной мощностью торфяного горизонта. Для них характерно прогрессивное торфообразование.

Аллювиальные почвы формируются в прирусловой и центральной частях поймы в условиях интенсивного аллювиального процесса – затопления паводковыми водами, отлагающими большое количество аллювия, преимущественно лёгкого гранулометрического состава. Почвы обладают хорошей аэрацией и водопроницаемостью.

Перегноино-глеевые почвы встречаются довольно часто. Развиваются они обычно на карбонатных суглинках в условиях как поверхностного, так и высокого постоянного грунтового и смешанного питания. Для них характерно наличие мощного перегнойного горизонта.

КЛИМАТ

Климат Новгородской области характеризуется относительно тёплым летом и продолжительной, с частыми оттепелями зимой.

Протяжённость области с запада на восток, различия в рельефе обуславливают неоднородность климатических условий: западная и центральная её части теплее восточной, вследствие чего условия произрастания растений в этих районах различны.

Самыми тёплыми административными районами Новгородской области в настоящее время являются Холмский и Старорусский со среднегодовой температурой воздуха 4,8 °С, самым холодным – Пестовский (метеостанция Охона) со среднегодовой температурой 3,2 °С (табл. 1).

Таблица 1

Среднегодовое среднемесячная температура, °С

Метеостанция	Месяц												Год
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Новгород	-9,2	-8,2	-3,3	3,8	11,6	15,7	17,3	15,5	10,3	5,0	-0,8	-5,5	4,4
Ст. Русса	-8,7	-7,4	-2,4	4,8	12,1	15,9	17,3	15,7	10,6	5,4	-0,4	-5,4	4,8
Холм	-8,7	-7,0	-2,2	5,1	12,1	15,8	17,1	15,4	10,5	5,2	-0,1	-5,4	4,8
Демянск	-8,9	-7,3	-2,2	4,9	12,0	15,7	17,1	15,5	10,4	5,2	-0,5	-5,6	4,7
Крестцы	-9,5	-7,9	-2,7	4,4	11,6	15,4	16,9	15,2	10,1	4,9	-0,9	-6,1	4,3
Окуловка	-10,1	-8,4	-3,1	3,6	10,9	14,9	16,6	14,8	9,6	4,2	-1,8	-6,8	3,7
Охона	-11,3	-9,4	-3,8	3,3	10,7	14,8	16,6	14,7	9,3	3,7	-2,5	-7,6	3,2

Самым холодным месяцем года является январь, средняя температура его изменяется от -8,7 °С в Холмском и Старорусском административных районах до -11,3 °С в Пестовском административном районе.

Среднемесячная температура февраля на 1–2 °С ниже январской.

Для зимнего периода характерны оттепели, когда среднесуточная температура повышается до положительных значений, что вызывает таяние снега. В среднем отмечается 20–25 зимних дней с оттепелями, наиболее часты они в декабре.

Мощность снежного покрова незначительная: на юго-западе области на открытых участках она составляет всего 20–25 см, в восточных районах достигает 40–50 см.

Тёплый период (с положительной среднесуточной температурой) длится 210–225 дней. Начинается он в начале апреля и заканчивается в начале ноября. Для тёплого периода характерно неоднократное возвращение холодов, что отрицательно сказывается на развитии растительности и может привести к опасным последствиям.

Самым тёплым месяцем является июль со среднемесячной температурой от 16,6 °С в Окуловском и Пестовском административных районах до 17,3 °С – в Новгородском и Старорусском районах.

Новгородская область относится к зоне избыточного увлажнения. Годовая сумма осадков сильно варьирует по территории области. Так, в окрестностях оз. Ильмень в Новгородском административном районе она составляет в многолетнем разрезе 550 мм, а на склонах Валдайской возвышенности, в Окуловском административном районе – 724 мм (табл. 2).

Таблица 2

Норма осадков, мм

Метеостанция	Месяц												Год
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Новгород	29	22	29	33	37	62	71	71	60	51	49	36	550
Ст. Русса	32	26	34	35	43	67	78	76	61	52	51	44	599
Холм	37	32	39	38	49	70	94	76	64	57	62	54	672
Демянск	39	30	37	34	57	72	91	76	68	63	57	50	674
Крестцы	41	32	42	38	50	70	86	86	72	69	66	56	708
Окуловка	40	32	41	41	60	70	86	87	75	69	65	58	724
Охона	41	33	37	40	56	72	87	80	61	59	60	57	683

Наибольшее количество осадков (около 70%) выпадает в тёплый период года и составляет от 385 мм в Новгородском районе до 488 в Окуловском районе.

Гидротермический коэффициент (ГТК), характеризующий степень увлажнённости вегетационного периода, по территории области изменяется от 1,4 (оптимальные условия увлажнения) в Новгородском районе до 1,7 (избыточное увлажнение) в восточных районах области.

В таблице 3 приведены месячные нормы ГТК за тёплый период года со среднемесячной температурой воздуха, превышающей +10 °С, которые показывают, что:

- самым сухим месяцем года в большинстве районов области, кроме её восточной части, является май;
- самым влажным месяцем является сентябрь,
- в среднемноголетнем разрезе лето в восточной части области осталось избыточно-влажным, а на остальной её части – оптимально влажным.

Таблица 3

Норма ГТК

Месяц	Новгород	Ст. Русса	Холм	Демянск	Крестцы	Окуловка	Охона
Май	1,0	1,2	1,3	1,5	1,4	1,8	1,7
Июнь	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
Июль	1,3	1,4	1,8	1,7	1,6	1,7	1,7
Август	1,5	1,6	1,6	1,6	1,8	1,9	1,8
Лето	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Сентябрь	1,9	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,2
Год	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7

При этом за последние 20 лет на всей территории области прослеживается тенденция к снижению степени увлажнённости летнего периода года.

В течение года преобладают юго-западные и западные ветры. В летний период увеличивается количество северо-западных и северных ветров. Скорости их невелики даже в осенне-зимний период, когда они бывают наибольшими, не превышают 4,5 м/сек. Исключением является побережье оз. Ильмень, где средняя месячная скорость ветра в ноябре–декабре составляет 5,5–6,0 м/сек., а число дней с сильным ветром (15 м/сек.) – 10–15. На остальной территории повторяемость сильных ветров не превышает 7 дней.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

По геоботаническому районированию Новгородская область принадлежит таёжной зоне, причём северная часть территории относится к подзоне южной тайги, а южная – к подзоне хвойно-широколиственных лесов. Граница проходит примерно по Луге и Мсте.

Подзона южной тайги в пределах области представлена геоботаническими районами: Верхне-Лужский, Волховский, Восточно-Волховский, Крестецко-Мстинский, Боровичский, Молого-Судский; подзона хвойно-широколиственных лесов представлена районами: Волхово-Ильменский, Пришелонский, Южно-Ильменский, Полистовский, Ловатский, Ловатско-Полавский, Валдайский (Цинзерлинг, 1932). Флористическое районирование в некоторой степени соответствует геоботаническому. Н. Н. Цвелёв (2000) в пределах Новгородской области выделяет следующие ботанико-географические районы: Верхне-Лужский, Верхне-Волховский, Мстинский, Кобоже-Мологский, Ильменский, Нижне-Шелонский, Нижне-Ловатский, Валдайский.

Преобладающие типы растительности – леса и верховые болота. Несмотря на то что часть лесов уничтожена задолго до наших времён, лесистость области значительна и составляет 64% территории. Почти все леса вторичны, то есть являются в большей или меньшей мере восстановившимися сообществами на местах неоднократных вырубок. Многократной вырубке подвергались леса в окрестностях населенных пунктов, здесь значительные площади занимают леса искусственного происхождения.

Почти повсеместно под пологом мелколиственных лесов успешно развивается подрост ели. Сосна возобновляется на местах пожарищ.

Коренные, то есть в наибольшей степени соответствующие климатическим условиям северо-запада естественные леса – ельники и сосняки зеленомошники (кисличники, черничники, брусничники) – расположены в удаленных от городов районах. Часть лесов (около трети) заболочена, здесь обычны политриховые и кустарничково-сфагновые сосняки. В южных районах области в условиях усиленного дренажа на

склонах встречаются ельники сложные (с примесью широколиственных пород).

Мелколиственные леса представлены березняками, под пологом которых много луговых видов трав; осинниками с сопутствующими им лесными травами; ольшаниками с характерными для них зарослями крапивы, недотроги, с хмелем и смородиной. Распространённые типы березняков – политрихово-черничный, кисличный, хвощовый, сфагново-черничный. Типы сероольшаников и ивняков – таволговые, крупнотравные с аконитом, разнотравные, щучковые, осоковые (Василевич, 1996, 1997, 1998).

Березяки и осиново-берёзовые леса распространены в районе южнотаёжной подзоны. Сероольшатники небольшими массивами встречаются повсеместно. Ивняки образуют прибрежный пояс вдоль озёр, рек, ручьёв; массивы ивняков сосредоточены по восточному берегу оз. Ильмень и в поймах р. Волхова, Ловати (Малаховский и др., 1978).

Изредка на территории области в поймах рек встречаются дубравы, в пойме Волхова они занимают более 700 га (недалеко от г. Чудово и др.). Реже вкрапления широколиственных лесов встречаются в плакорных условиях рельефа (урочище Красная гора близ д. Новотроицы: Юрова, 1973, 2006). Водораздельные широколиственные леса богаче видами. Здесь присутствуют ясень, вяз, липа, клён платановидный; набор видов трав в таком лесу напоминает южнорусские леса. Большинство дубрав объявлено охраняемыми территориями.

Болота занимают слабодренированные равнины. Они составляют 13% территории области, в основном это верховые сфагновые болота, являющиеся резервуарами пресной воды, регулирующие гидрологический режим ландшафта и дающие северные ягоды – клюкву, морошку, голубику, чернику. Сбор клюквы по области за сезон достигает 13 тыс. т. Сфагнум является основным болотообразователем, образователем верхового торфа. Торф разрабатывается в нескольких массивах, в Тёсово-Нетьльском массиве – с 1936 г. Возраст нижних слоёв торфа 9 тыс. лет, ежегодный прирост 0,3–0,7 мм; средняя глубина торфяников области 2–3 м, максимальная – 12 м (Антонова, Жекулин, 1975).

Самые крупные болотные массивы области (более 9 га) – Спасские и Вишерские мхи в Маловишерском районе, Тигодские – в Чудовском, Тёсовские – в Новгородском, Полистово-Ловатские массивы – в Холмском.

Низинные болота встречаются реже и не занимают таких обширных пространств. Это кочковатые болота с доминированием крупных осок и гипновых мхов. Встречаются они в притеррасных участках пойм рек, в понижениях рельефа, где имеется подток грунтовых вод.

Переходные болота со сфагнумом, кустарничками, шейхцерией присутствуют по окрайкам массивов верховых болот.

Растительность **водоемов** в значительной степени интразональна, многие виды являются часто встречающимися, почти космополитами (тростник обыкновенный), но есть и редкие виды (лобелия Дортманна, каулиния тончайшая). Довольно распространён процесс загрязнения водоёмов стоками, что вызывает их эвтрофикацию. При эвтрофикации наблюдается непомерно бурное развитие водной растительности, затем загнивание органических остатков, в результате в водоеме возникает дефицит кислорода, снижение прозрачности воды и как следствие – обеднение флоры и фауны.

Для водных фитоценозов характерно поясное расположение растительности в зависимости от глубины водоема и крутизны берегового склона.

Луга возникли и находятся под влиянием человека, используются под сенокосы и пастбища. Наиболее продуктивны пойменные луга, они широко распространены в поймах озера Ильмень, рек Волхова, Мсты, Ловати. На участках пойм высокого уровня доминируют ценные кормовые злаки: тимopheевка, лисохвост, овсяница луговая; урожайность сена – 25–40 (60) ц/га. В поймах низкого уровня присутствуют манниковые, двукисточниковые типы лугов.

Суходольные луга суммарно по площади преобладают над пойменными, обычно занимая многочисленные небольшие участки нераспаханной земли по склонам. Они менее продуктивны, но по видовому составу значительно разнообразнее пойменных. Распространён мелкозлаково-разнотравный тип (полевцевые, трясуноквые, душистоколосковые, реге – гребенниковые луга), средняя урожайность – 15 ц/га.

Низинные луга развиваются в отрицательных участках рельефа вне поймы. Распространены щучковые, черноосоковые, таволговые, влажноразнотравно-мелкоосоковые типы. Сено низкого качества, урожайность 10–18 ц/га (Малаховский и др., 1978).

Все луга требуют ухода: выкорчевки кустарника, удобрения. Часть лугов нуждается в мелиорации. Состояние луга ухудшается в случае чрезмерного выпаса скота и загрязнения земли отвалами навоза, нефтепродуктами и проч., в этом случае господствуют сорняки. При отсутствии использования – выкашивания и выпаса скота – луга зарастают кустарником, лесом, видовой состав травяного покрова меняется, появляются лесные виды.

Заброшенные сельскохозяйственные угодья за последние 15–20 лет превратились в залежи, зарастают берёзой, ольхой, ивняками и вскоре могут быть переведены в лесные угодья. На залежах иногда в изобилии

встречаются виды, относительно редкие в обычных условиях: любка зеленоцветковая и др.

Агофитоценозы (культурфитоценозы) также являются компонентом растительного покрова. Это растительные сообщества, искусственно создаваемые человеком путём посева или посадки растений и регулируемые при последующем уходе с целью получения сельскохозяйственной продукции. По продолжительности существования их различают на:

- кратковременные (поля, огороды, клумбы – 3–4 года),
- длительные (сеяные луга – 10 лет),
- постоянные (плодовые сады, городские парки, полезащитные лесные полосы, лесные массивы – десятки и сотни лет).

Основными компонентами агрофитоценозов являются, как правило, интродуценты.

Компонентами кратковременных культурфитоценозов являются также сорняки, среди которых есть редкие заносные виды.

Группировки сорных и рудеральных растений с древности сопутствовали поселениям человека. В окрестностях Великого Новгорода на берегу Волхова сохранились остатки древних поселений тысячелетней давности. Именно здесь интерес представляют сообщества рудеральной растительности, включающие виды, ещё в древности завезённые по Волхову из дальних стран (Юрова, 1999).

С развитием дорожно-транспортной сети стимулируется инвазия заносных видов. Обочины дорог, ж-д насыпи представляют собой местообитания, богатые заносными видами.

Таким образом, растительный покров области представлен разнообразными типами, характерными для Северо-запада Европейской части России. Имеются как фрагменты зональной, экстразональной, относительно хорошо сохранившейся естественной растительности, так и в большей или меньшей степени изменённой человеком с нивелированными признаками принадлежности к соответствующей зоне.

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

1. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФЛОРЫ

На территории области работали такие крупные ботаники, как Х. Я. Гоби, Ф. И. Рупрехт, В. Л. Комаров. По флористике Новгородской области защищены магистерская (Гоби, 1875), кандидатская (Крупкина, 1987) диссертации; на протяжении нескольких лет проводили и проводят исследования флористы и геоботаники Москвы и Санкт-Петербурга.

В настоящее время организована работа по обобщению новых материалов, накопленных за последние десять лет. Составлен конспект флоры области, обобщены публикации о местонахождениях редких видов, в том числе ряд сообщений о подтверждении присутствия редких видов в местах, указанных исследователями прошлого времени.

Первые сведения по флоре Новгородской губернии были опубликованы во второй половине XVIII в. Это отчеты об экспедициях И. П. Фалька (1768), П. С. Палласа (1776), И. А. Гюльденштедта (1791).

Второй период изучения флоры начинается с середины следующего века работами Ф. И. Рупрехта (1845). С восьмидесятых годов XIX в. изучение Новгородской флоры организует Санкт-Петербургский университет; в 1875 г. состоялась продолжительная экспедиция Х. Я. Гоби, результатом которой явилась его магистерская диссертация. В работе Х. Я. Гоби для Новгородской области приводится 637 видов сосудистых растений.

Позднее список растений пополняется учениками А. Н. Бекетова: А. А. Антоновым (по Боровичскому уезду, 1884, 1885), В. Л. Комаровым (1895, 1896), которые начали свои исследования, будучи студентами. В. Л. Комаров обследовал Боровичский, Старорусский, Новгородский уезды, представив в списке 80 новых для губернии видов.

Свой вклад в изучение флоры губернии внесли также И. П. Бородин (Валдайский и Крестецкий уезды – 1896), А. И. Колмовский (окрестности Новгорода – 1895, Демянский уезд – 1899), В. А. Траншель (Боровичский уезд – 1897; Старорусский уезд – 1912).

Исследования пойм реки Волхова и оз. Ильмень и нижнего течения рек Ильменского бассейна проведены в 1922–1926 гг. С. С. Ганешным и Е. А. Селивановой в связи со строительством Волховской ГЭС.

Обобщение проведенных к тому времени геоботанических и флористических исследований Северо-Запада европейской части России сделано в работе Ю. Д. Цинзерлинга (1932).

Адвентивная (заносная) флора в Новгородской области изучалась Ю. Д. Гусевым (1971, 1973).

В семидесятые и восьмидесятые годы XX в. флористические исследования в Новгородской области проводились сотрудниками

кафедры ботаники Ленинградского государственного университета: Н. А. Миняевым, Е. В. Симачёвой, Г. Ю. Конечной, А. О. Хааре, Л. И. Крупкиной и др. Итогом их работы явилось издание «Определителя высших растений Северо-Запада» (1981), длительное время являвшегося основной региональной сводкой, включающей материалы по флоре Новгородской области.

Позднее были опубликованы многочисленные сообщения о новых находках сосудистых растений на территории области (Крупкина, Онипко, 1985; Крупкина, Спасская, 1986; Коротков, Наседкина, 1981; Коротков, Морозова, Морозов, 1986; Юрова, 1990, 1998, 1999, 2000, 2001, 2003; Цвелёв, 1995, 2002).

За время, прошедшее с момента опубликования 1-го издания данного «Кадастра» (1998), в дальнейшем изучении флоры области приняли участие сотрудники отдела Гербарий высших растений Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН во главе с Н. Н. Цвелёвым. Результаты проведенных исследований вошли в опубликованный Н. Н. Цвелёвым в 2000 г. «Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области)».

Новгородский университет также проводит изучение флоры, организуя полевые практики и экспедиции студентов с участием сотрудников БИН РАН, включая специалистов бриологов, лишенологов (Е. Н. Андреева, О. А. Катаева). Е. М. Литвиновой периодически проводятся научно-общественные конференции по результатам исследования флоры и фауны области, публикуются сборники тезисов. Сформированы гербарные фонды, создается база данных по флоре области.

2. РЕЕСТР СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Реестр включает 1174 вида (1133 вида и 41 гибрид) дикорастущих сосудистых растений (с учётом дичающих интродуцентов), объединённых в 109 семейств. Среди них 37 видов споровых, 4 вида голосеменных и 1133 вида цветковых. Однодольных 304 вида, двудольных – 829. Десять наиболее крупных семейств: Asteraceae (астровые) – 126 видов, Rosaceae (мятликовые) – 115, Superaceae (осоковые) – 79, Rosaceae (розовые) – 66, Brassicaceae (капустовые) – 65, Fabaceae (бобовые) – 51, Caryophyllaceae (гвоздиковые) – 49, Scrophulariaceae (норичниковые) – 47, Ranunculaceae (лютиковые) – 39, Lamiaceae (яснотковые) – 38.

Семейства в пределах классов размещены по алфавиту латинских названий. В скобках указано количество видов в таксоне.

Отдел Lycopodiophyta – Плауновидные (8)**Класс Lycopodiopsida – Плауновые (6)****Семейство* Huperziaceae Rothm. – Баранцовые (1)**

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

Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. – Плауновые (5)

Diplazium complanatum (L.) Holub – двурядник (плаун) сплюснутый

Diplazium tristachium (Pursh) Holub – двурядник (плаун) трёхколосковый

Lycopodiella inundata (L.) Holub – плауночек (плаун) топьяной

Lycopodium annotinum L. – плаун годовой

Lycopodium clavatum L. – плаун булавовидный

Класс Isoëtopsida – Полушниковые (2)**Isoëtaceae Dumort. – Полушниковые (2)**

Isoetes setacea Lam. – полушник колючеспоровый

Isoetes lacustris L. – полушник озерный

Отдел Equisetophyta – Хвощевидные (8)**Класс Хвощевидные – Equisetopsida (8)****Equisetaceae Rich. ex DC. – Хвощевые (8)**

Equisetum arvense L. – хвощ полевой

Equisetum fluviatile L. – хвощ речной

Equisetum palustre L. – хвощ болотный

Equisetum pratense L. – хвощ луговой

Equisetum sylvaticum L. – хвощ лесной

Hippochaete hyemale (L.) Bruhin – хвощовник зимующий

Hippochaete sciroides (Michx.) Farw. – хвощовник камышевидный

Hippochaete variegata (Schleich. ex Web. et Mohr) Bruhin – хвощовник пёстрый

Отдел Polypodiophyta – Папоротниковидные (21)**Класс Ophioglossopsida – Ужовниковые (5)****Ophioglossaceae (R. Br.) Agardh – Ужовниковые (5)**

Botrychium lunaria (L.) Sw. – гроздовник полулунный

* Далее слово «Семейство» опускается.

- Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch – гроздовник ромашколистный
Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr. – гроздовник многораздельный
Botrychium virginianum (L.) Sw. – гроздовник виргинский
Ophioglossum vulgatum L. – уховник обыкновенный

Класс Polypodiopsida – Многоножковые (16)

Dryopteridaceae Ching – Щитовниковые (5)

- Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs – щитовник игольчатый
Dryopteris cristata (L.) A. Gray – щитовник гребенчатый
Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy – щитовник распростертый
Dryopteris filix-mas (L.) Schott – щитовник мужской
Polystichum braunii (Spenn.) Fee – многорядник Брауна

Hypolepidaceae Pichi Serm. – Подчешуйниковые (1)

- Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – орляк обыкновенный

Onocleaceae Pichi Serm. – Оноклеевые (1)

- Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro – страусник обыкновенный

Polypodiaceae Berht. et J. Presl – Многоножковые (1)

- Polypodium vulgare* L. – многоножка обыкновенная

Thelypteridaceae Ching ex Pichi Serm. – Телиптерисовые (2)

- Thelypteris palustris* Schott – телиптерис болотный
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – буковник обыкновенный

Woodsiaceae Hert. – Вудсиевые (6)

- Athyrium filix-femina* (L.) Roth – кочедыжник женский
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. – пузырник ломкий
Diplazium sibiricum (Turcz. ex G. Kunze) Kurata – диплазиум сибирский
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. – голокучник Линнея
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newm. – голокучник Роберта
Rhizomatopteris sudetica (A. Br. et Milde) Khokhr. – корневищник судетский

Отдел Pinophyta – Голосеменные (4)

Класс Pinopsida – Сосновые (4)

Cupressaceae Bartl. – Кипарисовые (1)

- Juniperus communis* L. – можжевельник обыкновенный

Pinaceae Lindl. – Сосновые (3)

Picea × fennica (Regel) Kom. – ель финская

Picea abies (L.) Karst. – ель европейская

Pinus sylvestris L. – сосна обыкновенная

Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные (1129)**Класс Liliopsida – Однодольные (304)****Acoraceae Agardh – Аиrowые (1)**

Acorus calamus L. – аир обыкновенный, ирный корень

Alismataceae Vent. – Частуховые (4)

Alisma juzepczukii Tzvel. – частуха Юзепчука

Alisma lanceolatum With. – частуха ланцетовидная

Alisma plantago-aquatica L. – частуха подорожниковая

Sagittaria sagittifolia L. – стрелолист обыкновенный

Alliaceae Agardh – Луковые (4)

Allium angulosum L. – лук угловатый

Allium oleraceum L. – лук огородный

Allium schoenoprasum L. – лук скорода, лук резанец

Allium waldsteinii G. Don f. – лук Вальдштейна

Agaceae Juss. – Аронниковые (1)

Calla palustris L. – белокрыльник болотный

Asparagaceae Juss. – Спаржевые (4)

Convallaria majalis L. – ландыш майский

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt – майник двулистный

Polygonatum multiflorum (L.) All. – купена многоцветковая

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce – купена пахучая

Butomaceae L. C. Rich. – Сусаковые (1)

Butomus umbellatus L. – сусак зонтичный

Cyperaceae Juss. – Осоковые (79)

Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link – поточник сжатый

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla – клубнекамыш морской

Carex acuta L. – осока острая

Carex acutiformis Ehrh. – осока заостренная

Carex appropinquata Schum. – осока своеобразная

Carex aquatilis Wahlenb. – осока водная

Carex atherodes Spreng. – осока прямоколосная

Carex bergrothii Palmgr. – осока Бергрота

Carex bohémica Schreb. – осока сытевидная

Carex brizoides L. – осока трясуновидная

- Carex brunnescens* (Pers.) Poir. – осока буроватая
Carex buxbaumii Wahlenb. – осока Буксбаума
Carex caespitosa L. – осока дернистая
Carex capillaris L. – осока волосовидная
Carex chordorrhiza Ehrh. – осока струннокорневая
Carex cinerea Poll. – осока пепельно-серая
Carex contigua Hoppe – осока соседняя
Carex diandra Schrank – осока двутычинковая
Carex digitata L. – осока пальчатая
Carex dioica L. – осока двудомная
Carex disperma Dew. – осока двусемянная
Carex disticha Huds. – осока двурядная
Carex echinata Nutt. – осока ежисто-колючая
Carex elata All. – осока высокая
Carex elongata L. – осока удлиненная
Carex ericetorum Poll. – осока верещатниковая
Carex flava L. – осока желтая
Carex globularis L. – осока шаровидная
Carex hartmanii Cajand. – осока Хартманна
Carex heleonastes Ehrh. – осока болотолюбивая
Carex hirta L. – осока коротковолосистая
Carex juncella (Fries) Th. Fries – осока ситничек
Carex lasiocarpa Ehrh. – осока волосистоплодная
Carex leporina L. – осока заячья
Carex limosa L. – осока топяная
Carex loliacea L. – осока плевельная
Carex muricata L. – осока колючковатая
Carex nigra (L.) Reichard – осока черная
Carex omskiana Meinsh. – осока омская
Carex ornithopoda Willd. – осока птиценогоя
Carex ovalis Good. – осока заячья
Carex pallescens L. – осока бледноватая
Carex panicea L. – осока просяная
Carex paniculata L. – осока метельчатая
Carex pauciflora Lightf. – осока малоцветковая
Carex paupercula Michx. – осока заливная
Carex pilosa Scop. – осока волосистая
Carex pilulifera L. – осока шариконосная
Carex praecox Schreb. – осока ранняя
Carex pseudocyperus L. – осока ложносытевидная
Carex remota L. – осока раздвинутая
Carex rhizina Blytt ex Lindbl. – осока корневищная

- Carex rhynchophysa* C. A. Mey. – осока вздутоносная
Carex riparia Curtis – осока береговая
Carex rostrata Stokes – осока вздутая
Carex serotina Merat – осока поздняя
Carex sylvatica Huds. – осока лесная
Carex tenuiflora Wahlenb. – осока тонкоцветковая
Carex vaginata Tausch – осока влагалишная
Carex vesicaria L. – осока пузырчатая
Carex vulpina L. – осока лисья
Cladium mariscus (L.) Pohl – меч-трава обыкновенная
Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. – болотница иголючатая
Eleocharis mamillata (Lindb. f.) Lindb. f. ex Dorfl. – болотница сосочковая
Eleocharis ovata (Roth) Roem. et Schult. – болотница яйцевидная
Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. – болотница обыкновенная
Eleocharis quinqueflora (F. X. Hartm.) O. Schwarz – болотница пятицветковая
Eleocharis uniglumis (Link) Schult. – болотница одночешуйная
Eriophorum angustifolium Honck. – пушица узколистная
Eriophorum gracile Koch – пушица стройная
Eriophorum latifolium Hoppe – пушица широколистная
Eriophorum polystachyon L. – пушица многоколосковая
Eriophorum vaginatum L. – пушица влагалишная
Rhynchospora alba (L.) Vahl – очеретник белый
Scirpus lacustris L. – камыш озерный
Scirpus radicans Schkuhr – камыш укореняющийся
Scirpus sylvaticus L. – камыш лесной
Scirpus tabernaemontani C. C. Gmel. – камыш Табернемонтана
Trichophorum alpinum (L.) Pers. – пухонос альпийский

Hydrocharitaceae Juss. – Водокрасовые (3)

- Elodea canadensis* Michx. – элодея канадская, водяная чума
Hydrocharis morsus-ranae L. – водокрас лягушачий
Stratiotes aloides L. – телорез алоэвидный

Colchicaceae DC. – Безвременниковые (1)

- Colchicum autumnale* L. – безвременник осенний

Iridaceae Juss. – Касатиковые (3)

- Gladiolus imbricatus* L. – шпажник черепитчатый
Iris pseudacorus L. – касатик желтый
Iris sibirica L. – касатик сибирский

Juncaceae Juss. – Ситниковые (18)

- Juncus alpinoarticulatus* Chaix – ситник альпийский

- Juncus articulatus* L. – ситник членистый
Juncus atratus Krock. – ситник почерневший
Juncus bufonius L. – ситник жабий
Juncus compressus Jacq. – ситник сплюснутый
Juncus conglomeratus L. – ситник скученный
Juncus effusus L. – ситник развесистый
Juncus filiformis L. – ситник нитевидный
Juncus gerardii Loisel. – ситник Жерара
Juncus nastanthus V. Krecz. et Gontsch. – ситник скученноцветковый
Juncus ranarius Song. et Petrier – ситник лягушачий
Juncus squarrosus L. – ситник растопыренный
Juncus stygius L. – ситник стигийский
Juncus tenuis Willd. – ситник мягкий
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy et Wilmott – ожка белая
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. – ожка многоцветковая
Luzula pallidula Kirschner – ожка бледная
Luzula pilosa (L.) Willd. – ожка волосистая

Juncaginaceae Rich. – Триостренниковидные (2)

- Triglochin maritimum* L. – триостренник приморский
Triglochin palustre L. – триостренник болотный

Lemnaceae S. F. Gray – Рясковые (4)

- Lemna gibba* L. – ряска горбатая
Lemna minor L. – ряска малая
Lemna trisulca L. – ряска трехдольная
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. – многокоренник обыкновенный

Liliaceae Juss. – Лилиевые (3)

- Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. – гусиный лук желтый
Gagea minima (L.) Ker-Gawl. – гусиный лук малый
Lilium martagon L. – лилия саранка

Najadaceae Juss. – Наядовые (2)

- Caulinia flexilis* Willd. – каулиния гибкая
Caulinia tenuissima (A. Br. ex Magnus) Tzvel. – каулиния тончайшая

Orchidaceae Juss. – Орхидные (26)

- Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. – пололепестник зеленый
Corallorrhiza trifida Chatel – ладьян трёхнадрезный
Cypripedium calceolus L. – башмачок настоящий
Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova – пальчатокоренник балтийский
Dactylorhiza cruenta (O. F. Muell.) Soo – пальчатокоренник кровавый
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo – пальчатокоренник Фукса
Dactylorhiza incarnata (L.) Soo – пальчатокоренник мясокрасный
Dactylorhiza maculata (L.) Soo – пальчатокоренник ник пятнистый

- Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo s. l. – пальчатокоренник
Траунштейнера
Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Bess. – дремлик тёмно-красный
Epipactis helleborine (L.) Crantz – дремлик лесной
Epipactis palustris (L.) Crantz – дремлик болотный
Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw. – надбородник безлистный
Goodyera repens (L.) R. Br. – гудайера ползучая
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. – кокушник длиннорогий
Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze – гаммарбия болотная
Hemimium monorchis (L.) R. Br. – бровник одноклубневый
Liparis loeselii (L.) Rich. – липарис Лезеля
Listera cordata (L.) R. Br. – тайник сердцевидный
Listera ovata (L.) R. Br. – тайник овальный
Malaxis monophyllos (L.) Sw. – мякотница однолистная
Neottia nidus-avis (L.) Rich. – гнездовка настоящая
Orchis militaris L. – ятрышник шлемоносный
Orchis ustulata L. – ятрышник обожженный
Platanthera bifolia (L.) Rich. – любка двулистная
Platanthera chlorantha (Cust.) Reichenb. – любка зеленоцветковая

Росaceae Varnh. – Злаковые (115)

- Agropyron pectinatum* (Vieb.) Beauv. – житняк гребневидный
Agrostis canina L. – полевица собачья
Agrostis gigantea Roth – полевица гигантская
Agrostis stolonifera L. – полевица побегоносная
Agrostis tenuis Sibth. – полевица обыкновенная
Alopecurus aequalis Sobol. – лисохвост короткоостый
Alopecurus arundinaceus Poit. – лисохвост тростниковидный
Alopecurus geniculatus L. – лисохвост коленчатый
Alopecurus pratensis L. – лисохвост луговой
Anisantha tectorum (L.) Nevski – анизанта кровельная
Anthoxanthum odoratum L. – душистый колосок
Apera spica-venti (L.) Beauv. – метлица обыкновенная
Arrhenatherum elatius (L.) J. et C. Presl – райграсс высокий
Avena fatua L. – овсюг, овес пустой
Avena sativa L. – овес посевной
Avena strigosa Schreb. – овес щетинистый
Avenella flexuosa (L.) Drej. – луговик извилистый
Beckmannia eruciformis (L.) Host – бекманния обыкновенная
Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern. – бекманния восточная
Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. – коротконожка перистая
Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv. – коротконожка лесная
Briza media L. – трясунка средняя

- Bromopsis benekenii* (Huds.) Holub – кострец Бенекена
Bromopsis erecta (Huds.) Fourg. – кострец прямой
Bromopsis inermis (Leyss.) Holub – кострец безостый
Bromus arvensis L. – костёр полевой
Bromus commutatus Schrad. – костёр переменчивый
Bromus japonicus Thunb. – костёр японский
Bromus mollis L. – костер мягкий
Bromus racemosus L. – костер кистистый
Bromus secalinus L. – костер ржаной
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth – вейник тростниковый
Calamagrostis canescens (Web.) Roth – вейник сероватый
Calamagrostis epigeios (L.) Roth – вейник наземный
Calamagrostis langsdorffii (Link) Trin. – вейник Лангсдорфа
Calamagrostis neglecta (Ehrh.) Gaerthn., Mey. et Scherb. – вейник незамеченный
Calamagrostis phragmitoides C. Hartm. – вейник высокий
Catabrosa aquatica (L.) Beauv. – поручейница водная
Cinna latifolia (Trev.) Griseb. – цинна широколистная
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidel – влагалищцветник маленький
Cynosurus cristatus L. – гребенник обыкновенный
Dactylis glomerata L. – ежа сборная
Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. – щучка дернистая
Drymochloa sylvatica (Poll.) Holub – лесовка лесная
Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. – петушье просо
Elymus caninus (L.) L. – пырей собачий
Elymus sibiricus L. – пырей сибирский
Elytrigia repens (L.) Nevski – пырей ползучий
Eragrostis minor Host – полевичка малая
Festuca altissima All. – овсяница лесная
Festuca arundinacea Schreb. – овсяница тростниковая
Festuca cinerea Vill. – овсяница пепельная
Festuca gigantea (L.) Vill. – овсяница гигантская
Festuca ovina L. – овсяница овечья
Festuca pratensis Huds. – овсяница луговая
Festuca rubra L. – овсяница красная
Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina – овсяница шершаволистная
Glyceria fluitans (L.) R. Br. – манник плавающий
Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski – манник литовский
Glyceria maxima (C. Hartm.) Holmb. – манник большой
Glyceria nemoralis (Uechtr.) Uechtr. et Koetm. – манник дубравный
Glyceria notata Chevall. – манник складчатый
Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. – овсец пушистый

- Hierochloë arctica* C. Presl – зубровка арктическая
Hierochloë australis (Schrad.) Roem. et Schult. – зубровка южная
Hierochloë hirta (Schrank) Borb. – зубровка волосистая
Hierochloë odorata (L.) Beauv. – зубровка душистая
Holcus lanatus L. – бухарник шерстистый
Holcus mollis L. – бухарник мягкий
Hordeum distichon L. – ячмень двурядный
Hordeum jubatum L. – ячмень гривастый
Hordeum vulgare L. – ячмень обыкновенный
Koeleria cristata (L.) Pers. – тонконог (келерия) гребенчатый
Koeleria glauca (Spreng.) DC. – тонконог (келерия) сизый
Koeleria grandis Bess. ex Gorski – тонконог (келерия) большой
Koeleria pyramidata (Lam.) Beauv. – тонконог (келерия) пирамидальный
Leersia oryzoides (L.) Sw. – леерсия рисовидная
Leymus racemosus (Lam.) Tzvel. – волоснец кистистый
Lolium multiflorum Lam. – плевел многоцветковый
Lolium perenne L. – плевел многолетний
Lolium remotum Schrank – плевел расставленный
Lolium rigidum Gaud. – плевел жёсткий
Lolium temulentum L. – плевел опьяняющий
Melica nutans L. – перловник поникший
Melica picta C. Koch – перловник пёстрый
Milium effusum L. – бор развесистый
Molinia caerulea (L.) Moench – молиния голубая
Nardus stricta L. – белоус торчащий
Panicum miliaceum L. – просо посевное
Phalaroides arundinacea (L.) Rauscher – двуклосточник тростниковый
Phleum nodosum L. – тимофеевка узловатая
Phleum phleoides (L.) Karst. – тимофеевка степная
Phleum pratense L. – тимофеевка луговая
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. – тростник обыкновенный
Poa angustifolia L. – мятлик узколистный
Poa annua L. – мятлик однолетний
Poa chaixii Vill. – мятлик Шэ
Poa compressa L. – мятлик сплюснутый
Poa nemoralis L. – мятлик дубравный
Poa palustris L. – мятлик болотный
Poa pratensis L. – мятлик луговой
Poa remota Forsell. – мятлик расставленный
Poa subcaerulea Smith – мятлик сизоватый
Poa trivialis L. – мятлик обыкновенный
Puccinellia distans (Jacq.) Parl. – бескильница расставленная

Puccinellia hauptiana V. Krecz. – бескильница Гаупта
Scolochloa festucacea (Willd.) Link – тростянка овсяницева
Secale cereale L. – рожь посевная
Sesleria caerulea (L.) Ard. – сеслерия голубая
Setaria pumila (Poir.) Schult. – шетинник сизый
Setaria viridis (L.) Beauv. – шетинник зеленый
Sieglingia decumbens (L.) Benth. – трёхзубка распростертая
Trisetum flavescens (L.) Beauv. – трищетинник желтоватый
Triticum aestivum L. – пшеница обыкновенная
Zizania palustris L. – цицания болотная

Potamogetonaceae Dumort. – Рдестовые (20)

Potamogeton acutifolius Link – рдест остролистный
Potamogeton alpinus Balb. – рдест альпийский
Potamogeton berchtoldii Fieb. – рдест Берхтольда
Potamogeton compressus L. – рдест сплюснутый
Potamogeton crispus L. – рдест курчавый
Potamogeton filiformis Pers. – рдест нитевидный
Potamogeton friesii Rupr. – рдест Фриса
Potamogeton gramineus L. – рдест разнолистный
Potamogeton lacunatus Hagstr. – рдест многолакунный
Potamogeton lucens L. – рдест блестящий
Potamogeton marinus L. – рдест морской
Potamogeton natans L. – рдест плавающий
Potamogeton nodosus Poir. – рдест узловатый
Potamogeton obtusifolius Mert. et Koch – рдест туполистный
Potamogeton pectinatus L. – рдест гребенчатый
Potamogeton perfoliatus L. – рдест стеблеобъемлющий
Potamogeton praelongus Wulf. – рдест длиннейший
Potamogeton pusillus L. – рдест маленький
Potamogeton rutilus Wolfg. – рдест красноватый
Potamogeton trichoides Cham. et Schlecht. – рдест волосовидный

Ruppiaceae Hutch. – Руппиевые (1)

Ruppia maritima L. – руппия морская

Scheuchzeriaceae Rudolphi – Шейхцериевые (1)

Scheuchzeria palustris L. – шейхцерия болотная

Sparganiaceae Rudolphi – Ежеголовниковые (7)

Sparganium angustifolium Michx. – ежеголовник узколистный
Sparganium emersum Rehm. – ежеголовник всплывающий
Sparganium erectum L. – ежеголовник прямой
Sparganium glomeratum (Laest.) L. Neum. – ежеголовник скученный
Sparganium gramineum Georgi – ежеголовник Фриса

Sparganium microcarpum (Neum.) Raunk. – ежеголовник мелкоплодный
Sparganium minimum Wallr. – ежеголовник малый

Trilliaceae Lindl. – Триллиевые (1)

Paris quadrifolia L. – вороний глаз четырехлистный

Typhaceae Juss. – Рогозовые (3)

Typha angustifolia L. – рогоз узколистный

Typha elata Boreau – рогоз высокий

Typha latifolia L. – рогоз широколистный

Класс Magnoliopsida – Двудольные (829)

Aceraceae Juss. – Клёновые (2)

Acer negundo L. – клен ясенелистный

Acer platanoides L. – клен платановидный

Adoxaceae Trautv. – Адоксовые (1)

Adoxa moschatellina L. – адокса мускусная

Amaranthaceae Juss. – Щирицевые (2)

Amaranthus blitoides S. Wats. – щирица жминдовидная

Amaranthus retroflexus L. – щирица запрокинутая

Apiaceae Lindl. – Сельдерейные (29)

Aegopodium podagraria L. – сныть обыкновенная

Aethusa cynapium L. – кокорыш обыкновенный

Angelica sylvestris L. – дудник лесной

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. – купырь лесной

Archangelica officinalis Hoffm. – дягиль аптечный

Carum carvi L. – тмин обыкновенный

Cenolophium denudatum (Pomem.) Tutin – лусторёберник оголённый

Chaerophyllum aromaticum L. – бутень ароматный

Chaerophyllum bulbosum L. – бутень клубненосный

Chaerophyllum temulum L. – бутень одуряющий

Cicuta virosa L. – веж ядовитый

Cnidium dubium (Schkuhr) Thell. – жгун-корень сомнительный

Conioselinum tataricum Hoffm. – гирчовник татарский

Conium maculatum L. – болиголов пятнистый

Daucus carota L. – морковь дикая

Eryngium planum L. – синеголовник плоский

Heraclium sibiricum L. – борщевик сибирский

Heraclium sosnowskyi Manden. – борщевик Сосновского

Heraclium sphondylium L. – борщевик веретеновидный

Oenanthe aquatica (L.) Poir. – омежник водный

Pastinaca sativa L. – пастернак посевной

Peucedanum palustre (L.) Moench – горичник болотный
Peucedanum oreoselinum (L.) Moench – горичник горный
Pimpinella major (L.) Huds. – бедренец большой
Pimpinella saxifraga L. – бедренец камнеломковый
Selinum carvifolia (L.) L. – гирча тминолистная
Seseli libanotis (L.) Koch – порезник промежуточный
Sium latifolium L. – поручейник широколистный
Torilis japonica (Houtt.) DC. – торилис японский

Aristolochiaceae Juss. – Кирказоновые (1)

Asarum europaeum L. – копытень европейский

Asteraceae Dumort. – Астровые (126)

Achillea cartilaginea Ledeb. ex Reichenb. – тысячелистник хрящеватый
Achillea millefolium L. – тысячелистник обыкновенный
Achillea ptarmica L. – тысячелистник птармика, птармика обыкновенная
Antennaria dioica (L.) Gaertn. – кошачья лапка двудомная
Anthemis arvensis L. – пупавка полевая
Anthemis lithuanica (DC.) Trautv. – пупавка литовская
Anthemis tinctoria L. – пупавка красильная
Anthemis lithuanica (DC.) Trautv. – пупавка литовская
Arctium lappa L. – лопух большой
Arctium minus (Hill) Bernh. – лопух малый
Arctium tomentosum Mill. – лопух паутинистый
Artemisia abrotanum L. – полынь лечебная, божье дерево
Artemisia absinthium L. – полынь горькая
Artemisia austriaca Jacq. – полынь австрийская
Artemisia biennis Willd. – полынь двулетняя
Artemisia campestris L. – полынь полевая
Artemisia dracunculus L. – эстрагон, тархун
Artemisia scoparia Waldst. et Kit. – полынь метельчатая
Artemisia sieversiana Willd. – полынь Сиверса
Artemisia vulgaris L. – полынь обыкновенная
Aster salignus Willd. – астра ивовая
Bellis perennis L. – маргаритка многолетняя
Bidens cernua L. – череда поникшая
Bidens radiata Thuill. – череда лучистая
Bidens tripartita L. – череда трехраздельная
Carduus crispus L. – чертополох курчавый
Carduus nutans L. – чертополох поникающий
Carlina vulgaris L. – колючник обыкновенный
Centaurea cyanus L. – василёк синий

- Centaurea jacea* L. – василёк луговой
Centaurea phrygia L. – василёк фригийский
Centaurea scabiosa L. – василёк шероховатый
Cichorium intybus L. – цикорий обыкновенный
Cirsium arvense (L.) Scop. – бодяк полевой
Cirsium heterophyllum (L.) Hill – бодяк разнолистный
Cirsium oleraceum (L.) Scop. – бодяк огородный
Cirsium palustre (L.) Scop. – бодяк болотный
Cirsium rivulare (Jacq.) All. – бодяк приручейный
Cirsium vulgare (Savi) Tenore – бодяк обыкновенный
Crepis biennis L. – скерда двулетняя
Crepis paludosa (L.) Moench – скерда болотная
Crepis praemorsa (L.) Tausch – скерда тупокорневищная
Crepis sibirica L. – скерда сибирская
Crepis tectorum L. – скерда кровельная
Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.) Fresen. – циклахена дурнишниковлистная
Erigeron acris L. – мелколепестник едкий
Erigeron canadensis L. – мелколепестник канадский
Eupatorium cannabinum L. – посконник коноплевидный
Filago arvensis L. – жабник полевой
Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake – галинсога реснитчатая
Galinsoga parviflora Cav. – галинсога мелкоцветная
Gnaphalium sibiricum Kirp. – сушеница сибирская
Gnaphalium uliginosum L. – сушеница топяная
Helichrysum arenarium (L.) Moench – цмин песчаный, бессмертник
 песчаный
Hieracium bembicophorum Hyl. – ястребинка волчконосная
Hieracium chlorellum Norrl. – ястребинка зеленоватая
Hieracium chlorophyllum Jord. ex Boreau – ястребинка зеленолистная
Hieracium distractum Norrl. – ястребинка прерванная
Hieracium diversifolium Th. Sael. ex Norrl. – ястребинка разнолистная
Hieracium filifolium Luxip – ястребинка нитевиднолистная
Hieracium hjeltii Norrl. – ястребинка Йельта
Hieracium jaccardii Zahn – ястребинка Жаккара
Hieracium karelorum (Norrl.) Norrl. – ястребинка карельская
Hieracium koehleri Dahlst. – ястребинка Кёлера
Hieracium linifolium Th. Sael. ex Lindeb. – ястребинка льнолистная
Hieracium oistophyllum Pugsł. – ястребинка стрелолистная
Hieracium pellucidum Laest. – ястребинка прозрачная
Hieracium pervagum Jord. ex Boreau – ястребинка неопределеннейшая
Hieracium prolixum Norrl. – ястребинка обильная
Hieracium subpellucidum Norrl. – ястребинка полкпрозрачная

- Hieracium umbellatum* L. – ястребинка зонтичная
Hieracium vulgatum Fries – ястребинка обыкновенная
Hypochoeris radicata L. – пазник укореняющийся
Inula britannica L. – девясил британский
Inula helenium L. – девясил высокий
Inula salicina L. – девясил иволистный
Lactuca serriola L. – латук дикий
Lapsana communis L. – бородавник обыкновенный
Lapsana intermedia Bieb. – бородавник промежуточный
Leontodon autumnalis L. – кульбаба осенняя
Leontodon hispidus L. – кульбаба щетинистая
Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. – ромашка пахучая
Leucanthemum vulgare Lam. – нивяник обыкновенный
Ligularia sibirica (L.) Cass. – бузульник сибирский
Matricaria recutita L. – ромашка аптечная
Mulgedium sibiricum (L.) Cass. & Less. – латуковник сибирский
Mulgedium tataricum (L.) DC – латуковник татарский
Mycelis muralis (L.) Dumort. – мицелис стенной
Omalotheca sylvatica (L.) Sch. Bip. et Schultz – сушеница лесная
Petasites frigidus (L.) Fries – белокопытник холодный
Petasites spurius (Retz.) Reichenb. – белокопытник ложный
Picris hieracioides L. – горлюха ястребинковая
Pilosella caespitosa (Dumort.) P. D. Sell et. West – ястребиночка дернистая
Pilosella floribunda (Wimm. et Grab.) Fr. – ястребиночка обильноцветущая
Pilosella lactucella (Wallr.) P. D. Sell et. West – ястребиночка латуковидная
Pilosella officinarum F. Schultz et Sch. Bip. – ястребиночка обыкновенная
Pilosella onegensis Norrl. – ястребиночка онежская
Pilosella praealta (Vill. ex Cochn.) F. Schultz et Sch. Bip. – ястребиночка превысокая
Pilosella vaillantii (Tausch) Sojak – ястребиночка зонтиконосная
Scorzonera humilis L. – козелец низкий
Senecio aquaticus Hill – крестовник водный
Senecio fluviatilis Wallr. – крестовник приречный
Senecio jacobaea L. – крестовник Якова
Senecio paludosus L. – крестовник болотный
Senecio sylvaticus L. – крестовник лесной
Senecio tataricus Less. – крестовник татарский
Senecio vernalis Waldst. et Kit. – крестовник весенний

- Senecio viscosus* L. – крестовник клейкий
Senecio vulgaris L. – крестовник обыкновенный
Solidago canadensis L. – золотарник канадский
Solidago virgaurea L. – золотарник обыкновенный, золотая розга
Sonchus arvensis L. – осот полевой
Sonchus asper (L.) Hill – осот шероховатый
Sonchus oleraceus L. – осот огородный
Sonchus palustris L. – осот болотный
Tanacetum vulgare L. – пижма обыкновенная
Taraxacum officinale Wigg. – одуванчик аптечный
Tephrosia palustris (L.) Reichenb. – пепельник болотный, крестовник
 скученный
Tragopogon dubius Scop. – козлобородник сомнительный
Tragopogon orientalis L. – козлобородник восточный
Tragopogon pratensis L. – козлобородник луговой
Trommsdorffia maculata (L.) Bernh. – прозанник крапчатый
Tripleurospermum perforatum (Merat) M. Lainz – трёхреберник
 непахучий
Tussilago farfara L. – мать-и-мачеха обыкновенная
Xanthium strumarium L. – дурнишник обыкновенный
Xanthium albidum (Widd.) H. Scholz – дурнишник эльбский

Balsaminaceae A. Rich. – Бальзаминовые (3)

- Impatiens glandulifera* Royle – недотрога железистая
Impatiens noli-tangere L. – недотрога обыкновенная
Impatiens parviflora DC. – недотрога мелкоцветковая

Betulaceae S. F. Gray – Берёзовые (7)

- Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – ольха чёрная, ольха клейкая
Alnus incana (L.) Moench – ольха серая
Betula pana L. – берёза карликовая
Betula humilis Schrank – берёза низкая
Betula pendula Roth – берёза повислая
Betula pubescens Ehrh. – берёза пушистая
Corylus avellana L. – лещина обыкновенная, орешник

Boraginaceae Juss. – Бурчанниковые (19)

- Anchusa officinalis* L. – воловик лекарственный
Borago officinalis L. – бурчанник лекарственный, огуречная трава
Cynoglossum officinale L. – чернокорень лекарственный
Echium vulgare L. – синяк обыкновенный
Lappula myosotis Moench – липучка ежевидная
Lithospermum arvense L. – воробейник полевой
Lithospermum officinale L. – воробейник лекарственный

Lycopsis arvensis L. – кривоцвет полевой
Myosotis arvensis (L.) Hill – незабудка полевая
Myosotis cespitosa K. F. Schultz – незабудка дернистая
Myosotis nemorosa Bess. – незабудка дубравная
Myosotis palustris (L.) L. – незабудка болотная
Myosotis sparsiflora Pohl – незабудка редкоцветковая
Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. – незабудка лесная
Nonea pulla DC. – noneя тёмно-бурая
Pulmonaria obscura Dumort. – медуница лекарственная
Symphytum asperum Lepech. – окопник жесткий
Symphytum officinale L. – окопник лекарственный
Symphytum caucasicum Vieb. – окопник кавказский

Brassicaceae Burnett – Капустовые (65)

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande – чесночница черешковая
Alyssum calycinum L. – бурачок чашечковый
Alyssum turkestanicum Regel et Schmalh. – бурачок туркестанский
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. – резуховидка Тяля
Arabis gerardii (Bess.) Koch – резуха Жерара
Arabis hirsuta (L.) Scop. – резуха шершавая
Arabis pendula L. – резуха повислая
Arabis sagittata (Bertol.) DC. – резуха стреловидная
Armoracia rusticana Gaertn., Mey. et Scherb. – хрен обыкновенный
Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. – сурепка дуговидная
Barbarea stricta Andr. – сурепка прямая
Barbarea vulgaris R. Br. – сурепка обыкновенная
Berteroa incana (L.) DC. – икотник серый
Brassica campestris L. – капуста полевая
Brassica nigra (L.) Koch – капуста чёрная, горчица чёрная
Bunias orientalis L. – свербига восточная
Camelina alyssum (Mill.) Thell. – рыжик льновыи
Camelina microcarpa Andr. – рыжик мелкоплодный
Camelina pilosa (DC.) N. Zing. – рыжик волосистый
Camelina sativa (L.) Crantz – рыжик посевной
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – пастушья сумка обыкновенная
Cardamine amara L. – сердечник горький
Cardamine dentata Schult. – сердечник зубчатый
Cardamine impatiens L. – сердечник недотрога
Cardamine parviflora L. – сердечник мелкоцветковый
Cardamine pratensis L. – сердечник луговой
Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek – кардаминопис песчаный
Cardaria draba (L.) Desv. – перечник крупковидный
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl – дескурайния Софии

- Diplotaxis viminea* (L.) DC. – двурядка прутяная
Draba nemorosa L. – крупка дубравная
Erophila verna (L.) Bess. – веснянка весенняя
Eruca sativa Mill. – эрука посевная
Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz – рогачка гальская
Erysimum cheiranthoides L. – желтушник левкойный
Erysimum durum J. et C. Presl – желтушник твердый
Erysimum repandum L. – желтушник выемчато-зубчатый
Erysimum strictum Gaertn., Mey. et Schreb. – желтушник прямой
Hesperis matronalis L. – вечерница ночная фиалка
Hesperis ruscifolia Borb. et Degen – вечерница густоволосистая
Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. – гирифельдия сероватая
Lepidium campestre (L.) R. Br. – клоповник полевой
Lepidium densiflorum Schrad. – клоповник густоцветковый
Lepidium latifolium L. – клоповник широколистный
Lepidium ruderales L. – клоповник мусорный
Lunaria rediviva L. – лунник многолетний или оживающий
Matthiola incana (L.) R. Br. – левкой седой
Neslia paniculata (L.) Desv. – неслия метельчатая
Raphanus raphanistrum L. – редька дикая
Rorippa amphibia (L.) Bess. – жерушник земноводный
Rorippa canescens (Wahlenb.) Reichenb. – жерушник обоюдоострый
Rorippa austriaca (Crantz) Bess. – жерушник австрийский
Rorippa palustris (L.) Bess. – жерушник болотный
Rorippa sylvestris (L.) Bess. – жерушник лесной
Sinapis alba L. – горчица белая
Sinapis arvensis L. – горчица полевая
Sisymbrium altissimum L. – гулявник высокий
Sisymbrium loeselii L. – гулявник Лезеля
Sisymbrium orientale L. – гулявник восточный
Sisymbrium strictissimum L. – гулявник прямостоячий
Sisymbrium wolgense M. Bieb. ex Fourm. – гулявник волжский
Subularia aquatica L. – шильница водная
Thlaspi arvense L. – ярутка полевая
Turritis glabra L. – вяжечка гладкая
Velarium officinale (L.) Reichb. – гулявница лекарственная

Callitrichaceae Link – Болотниковые (3)

- Callitriche cophocarpa* Sendtner – болотник изменчивый
Callitriche hermaphroditica L. – болотник обоеполоый
Callitriche palustris L. – болотник болотный

Campanulaceae Juss. – Колокольчиковые (11)

- Campanula bononiensis* L. – колокольчик болонский
Campanula cervicaria L. – колокольчик жестковолосистый
Campanula glomerata L. – колокольчик скученный
Campanula latifolia L. – колокольчик широколистный
Campanula patula L. – колокольчик раскидистый
Campanula persicifolia L. – колокольчик персиколистный
Campanula rapunculoides L. – колокольчик репчатовидный
Campanula rotundifolia L. – колокольчик круглолистный
Campanula sibirica L. – колокольчик сибирский
Campanula trachelium L. – колокольчик крапиволистный
Jasione montana L. – букашник горный

Cannabaceae Lindl. – Коноплёвые (2)

- Cannabis sativa* L. – конопля посевная
Humulus lupulus L. – хмель вьющийся

Saprifoliaceae Juss. – Жимолостные (5)

- Linnaea borealis* L. – линнея северная
Lonicera pallasii Ledeb. – жимолость Палласа
Lonicera xylosteum L. – жимолость обыкновенная
Sambucus racemosa L. – бузина обыкновенная, бузина красная
Viburnum opulus L. – калина обыкновенная

Caryophyllaceae Juss. – Гвоздиковые (49)

- Agrostemma githago* L. – куколь посевной
Arenaria serpyllifolia L. – песчанка тимьянолистная
Cerastium arvense L. – ясколка полевая
Cerastium holosteoides Fries – ясколка дернистая
Cocciganthe flos-cuculi (L.) Foug. – коронария кукушкин цвет
Cucubalus baccifer L. – волдырник ягодный
Dianthus barbatus L. – гвоздика бородатая
Dianthus borussicus (Vierh.) Juz. – гвоздика прусская
Dianthus deltoides L. – гвоздика травянка
Dianthus fischeri Spreng. – гвоздика Фишера
Dianthus superbus L. – гвоздика пышная
Eremogone procera (Spreng.) Reichenb. – пустынноца высокая
Gypsophila fastigiata L. – гипсолюбка пучковатая
Gypsophila muralis L. – гипсолюбка настенная
Hemiaria glabra L. – грыжник голый
Melandrium album (Mill.) Garcke – дрёма белая
Melandrium dioicum (L.) Coss. et Germ. – дрёма двудомная, дрёма красная
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl – мерингия бокоцветковая

- Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – мерингия трёхжилковая
Myosoton aquaticum (L.) Moench – мягковолосник водный
Oberna behen (L.) Ikonn. – хлопущка обыкновенная
Sagina nodosa (L.) Fenzl – мшанка узловатая
Sagina procumbens L. – мшанка лежащая
Saponaria officinalis L. – мыльнянка лекарственная
Scleranthus annuus L. – дивала однолетняя
Scleranthus perennis L. – дивала многолетняя
Scleranthus polycarpus L. – дивала многоплодная
Silene chlorantha (Willd.) Ehrh. – смолёвка зеленоцветковая
Silene dichotoma Ehrh. – смолёвка вильчатая
Silene noctiflora L. – смолёвка ночецветная
Silene nutans L. – смолёвка поникшая
Silene tatarica (L.) Pers. – смолёвка татарская
Spergula arvensis L. – торица пашенная
Spergula linicola Boreau – торица льняная
Spergula maxima Weihe – торица крупная
Spergula sativa Boenn. – торица посевная
Spergularia salina J. et C. Presl – торичник солончаковый
Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl – торичник красный
Stellaria alpestris Fries – звездчатка альпийская
Stellaria alsine Grimm – звездчатка топяная
Stellaria crassifolia Ehrh. – звездчатка толстолистная
Stellaria graminea L. – звездчатка злаковидная
Stellaria holostea L. – звездчатка ланцетолистная
Stellaria longifolia Muehl. ex Willd. – звездчатка длиннолистная
Stellaria media (L.) Vill. – звездчатка средняя
Stellaria nemorum L. – звездчатка дубравная
Stellaria palustris Retz. – звездчатка болотная
Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert – тысячеголов обыкновенный
Viscaria vulgaris Bernh. – смолка клейкая

Celastraceae R. Br. – Бересклетовые (1)

- Euonymus verrucosa* Scop. – бересклет бородавчатый

Ceratophyllaceae S. F. Gray – Роголистниковые (1)

- Ceratophyllum demersum* L. – роголистник погруженный

Chenopodiaceae Vent. – Маревые (21)

- Atriplex hortensis* L. – лебеда садовая
Atriplex laevis C.A. Mey. – лебеда гладкая
Atriplex littoralis L. – лебеда приморская
Atriplex patula L. – лебеда раскидистая
Atriplex prostrata Boucher ex DC. – лебеда широколистная

- Atriplex sagittata* Borkh. – лебеда стрелолистная
Atriplex tatarica L. – лебеда татарская
Chenopodium acerifolium Andrz. – марь кленолистная
Chenopodium album L. – марь белая
Chenopodium bonus-henricus L. – марь цельнолистная
Chenopodium glaucum L. – марь сизая
Chenopodium murale L. – марь пристенная
Chenopodium polyspermum L. – марь многосемянная
Chenopodium rubrum L. – марь красная
Chenopodium suescicum J. Мулт – марь шведская
Chenopodium urbicum L. – марь городская
Corispermum hyssopifolium L. – верблюдка иссополистная
Kochia scoraria (L.) Schrad. – прутняк веничный
Kochia sieversiana (Pall.) С. А. Mey. – прутняк Сиверса
Salsola collina Pall. – солянка холмовая
Salsola tragus L. – солянка сорная

Convolvulaceae Juss. – Вьюнковые (2)

- Calystegia sepium* (L.) R. Вг. – повои заборный
Convolvulus arvensis L. – вьюнок полевой

Crassulaceae DC. – Толстянковые (4)

- Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub – очитник пурпуровый
Jovibarba globifera (L.) J. Rasmell – молодило побегоносное
Sedum acre L. – очиток едкий
Tillaea aquatica L. – тиллея водная

Cucurbitaceae Juss. – Тыквенные (1)

- Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray – эхиноцистис лопастной

Cuscutaceae Dumort. – Повиликовые (3)

- Cuscuta epithimum* L. – повилика тимьяновая
Cuscuta europaea L. – повилика европейская
Cuscuta trifolii Bab. – повилика клеверная

Dipsacaceae Juss. – Ворсянковые (2)

- Knautia arvensis* (L.) Coult. – короставник полевой
Succisa pratensis Moench – сивец луговой

Droseraceae Salisb. – Росянковые (3)

- Drosera anglica* Huds. – росянка длиннолистная
Drosera × obovata Mert. et Koch – росянка обратнойцевиднолистная
Drosera rotundifolia L. – росянка круглолистная

Elatinaceae Dumort. – Повойничковые (3)

- Elatine alsinastrum* L. – повойничек мокричный
Elatine hydro Piper L. – повойничек согнутосемянный

Elatine triandra Schkuhr – повоиничек трехтычинковый

Empetraceae S. F. Gray – Водяниковые (1)

Empetrum nigrum L. – водяника обыкновенная

Ericaceae Juss. – Вересковые (10)

Andromeda polifolia L. – подбел многолистный

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. – толокнянка обыкновенная

Calluna vulgaris (L.) Hull – вереск обыкновенный

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench – хамедафна обыкновенная

Ledum palustre L. – багульник болотный

Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr. – клюква мелкоплодная

Oxycoccus palustris Pers. – клюква болотная

Vaccinium myrtillus L. – черника

Vaccinium uliginosum L. – голубика

Vaccinium vitis-idaea L. – брусника

Euphorbiaceae Juss. – Молочайные (5)

Euphorbia borodinii Sambuk – молочай Бородина

Euphorbia cyparissias L. – молочай кипарисовый

Euphorbia helioscopia L. – молочай солнцегляд

Euphorbia virgata Waldst. et Kit. – молочай прутьевидный

Mercurialis perennis L. – пролесник многолетний

Fabaceae Lindl. – Бобовые (51)

Anthyllis arenaria (Rupr.) Juz. – язвенник песчаный

Anthyllis macrocephala Wend. – язвенник крупноголовый

Anthyllis schivereckii (Ser.) Blocki – язвенник Шиверека

Anthyllis vulneraria L. s. st. – язвенник ранозаживляющий

Astragalus arenarius L. – астрагал песчаный

Astragalus danicus Retz. – астрагал датский

Astragalus glycyphyllos L. – астрагал сладколистный

Caragana arborescens Lam. – карагана древовидная, желтая акация

Lathyrus palustris L. – чина болотная

Lathyrus pratensis L. – чина луговая

Lathyrus sylvestris L. – чина лесная

Lathyrus tuberosus L. – чина клубненосная

Lathyrus vernus (L.) Bernh. – чина весенняя

Lotus ambiguus Bess. ex Spreng. – лядвенец сомнительный

Lotus callunetorum (Juxip) Min. – лядвенец верешатниковый

Lotus corniculatus L. – лядвенец рогатый

Lotus komarovii Min. – лядвенец Комарова

Lotus ucrainicus Klok. – лядвенец украинский

Lotus × *zhegulensis* Klok. – лядвенец жигулёвский

Lupinus angustifolius L. – люпин узколистный

- Lupinus polyphyllus* Lindl. – люпин многолистный
Medicago lupulina L. – люцерна хмелевидная
Medicago falcata L. – люцерна серповидная
Medicago romanica Prod. – люцерна румынская
Medicago sativa L. – люцерна посевная
Medicago × *varia* Martyn. – люцерна разноцветная
Melilotus albus Medik. – донник белый
Melilotus officinalis (L.) Pall. – донник лекарственный
Melilotus wolgicus Poir. – донник волжский
Pisum arvense L. – горох полевой
Securigera varia (L.) Lassen – вязель пестрый
Trifolium arvense L. – клевер пашенный
Trifolium aureum Poll. – клевер золотистый
Trifolium campestre Schreb. – клевер полевой
Trifolium expansum Waldst. et Kit. – клевер венгерский
Trifolium fragiferum L. – клевер земляничный
Trifolium hybridum L. – клевер гибридный, или шведский
Trifolium medium L. – клевер средний
Trifolium montanum L. – клевер горный
Trifolium pratense L. – клевер луговой
Trifolium repens L. – клевер ползучий
Trifolium sativum (Schreb.) Crome – клевер двуукосный
Trifolium spadicum L. – клевер каштановый
Vicia angustifolia L. – горошек узколистный
Vicia cracca L. – горошек мышиный
Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray – горошек волосистый
Vicia sativa L. – горошек посевной
Vicia sepium L. – горошек заборный
Vicia sylvatica L. – горошек лесной
Vicia tetrasperma (L.) Moench – горошек четырехсемянный
Vicia villosa Roth – горошек мохнатый

Fagaceae Dumort. – Буковые (1)

- Quercus robur* L. – дуб черешчатый

Fumariaceae DC. – Дымянковые (3)

- Corydalis intermedia* (L.) Merat – хохлатка промежуточная
Corydalis solida (L.) Clairv. – хохлатка плотная
Fumaria officinalis L. – дымянка лекарственная

Gentianaceae Juss. – Горечавковые (6)

- Centaurium erythraea* Rafn – золототысячник малый
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce – золототысячник красивый
Gentiana cruciata L. – горечавка крестообразная

- Gentiana pneumonanthe* L. – горечавка легочная
Gentianella amarella (L.) Boern. – генцианелла пазушная
Gentianella lingulata (Agardh) Pritchard – генцианелла язычковая

Geraniaceae Juss. – Гераниевые (9)

- Erodium cicutarium* (L.) L'Her. – аистник цикутный
Geranium bohemicum L. – герань богемская
Geranium palustre L. – герань болотная
Geranium pratense L. – герань луговая
Geranium pusillum L. – герань маленькая
Geranium robertianum L. – герань Роберта
Geranium rotundifolium L. – герань круглолистная
Geranium sibiricum L. – герань сибирская
Geranium sylvaticum L. – герань лесная

Grossulariaceae DC. – Крыжовниковые (5)

- Grossularia reclinata* (L.) Mill. – крыжовник обыкновенный
Ribes alpinum L. – смородина альпийская
Ribes nigrum L. – смородина чёрная
Ribes rubrum L. – смородина красная
Ribes spicatum Robson – смородина пушистая

Haloragaceae R. Br. – Сланоягодниковые (3)

- Myriophyllum sibiricum* Kom. – уруть сибирская
Myriophyllum spicatum L. – уруть колосистая
Myriophyllum verticillatum L. – уруть мутовчатая

Hippuridaceae Link. – Хвостниковые (1)

- Hippuris vulgaris* L. – хвостник обыкновенный, водяная сосенка

Hypericaceae Juss. – Зверобойные (2)

- Hypericum maculatum* Crantz – зверобой пятнистый
Hypericum perforatum L. – зверобой пронзенный

Lamiaceae Lindl. – Яснотковые (38)

- Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – душивка полевая
Ajuga reptans L. – живучка ползучая
Ballota nigra L. – белокудренник чёрный
Clinopodium vulgare L. – пахучка обыкновенная
Betonica officinalis L. – буквица лекарственная
Dracosephalum ruyschiana L. – змееголовник Руйша
Dracosephalum thymiflorum L. – змееголовник тимьяноцветковый
Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl. – эльсгольция реснитчатая
Galeobdolon luteum Huds. – зеленчук желтый
Galeopsis bifida Boenn. – пикульник двухнадрезный, жабрей
Galeopsis ladanum L. – пикульник ладанниковый

- Galeopsis speciosa* Mill. – пикульник красивый
Galeopsis tetrahit L. – пикульник обыкновенный
Glechoma hederacea L. – будра плющевидная
Lamium album L. – яснотка белая, глухая крапива
Lamium amplexicaule L. – яснотка стеблеобъемлющая
Lamium confertum Fries – яснотка моллюцеллолистная
Lamium hybridum Vill. – яснотка гибридная
Lamium maculatum (L.) L. – яснотка пятнистая
Lamium purpureum L. – яснотка пурпуровая
Leonurus cardiaca L. – пустырник сердечный
Leonurus villosus Desv. ex Spreng – пустырник мохнатый
Lycopus europaeus L. – зюзник европейский
Mentha aquatica L. – мята водная
Mentha arvensis L. – мята полевая
Mentha longifolia (L.) Huds. – мята длиннолистная
Mentha verticillata L. – мята мутовчатая
Nepeta cataria L. – котовник кошачий
Origanum vulgare L. – душица обыкновенная
Prunella vulgaris L. – черноголовка обыкновенная
Salvia verticillata L. – шалфей мутовчатый
Scutellaria galericulata L. – шлемник обыкновенный
Scutellaria hastifolia L. – шлемник копьелистный
Stachys annua (L.) L. – чистец однолетний
Stachys palustris L. – чистец болотный
Stachys sylvatica L. – чистец лесной
Thymus ovatus Mill. – тимьян блошинный, чабрец яйцевидный
Thymus serpyllum L. – тимьян, или чабрец обыкновенный, богородская трава

Lentibulariaceae Rich. – Пузырчатковые (4)

- Utricularia australis* R. Вг. – пузырчатка южная
Utricularia intermedia Haune – пузырчатка промежуточная
Utricularia minor L. – пузырчатка малая
Utricularia vulgaris L. – пузырчатка обыкновенная

Limoniaceae Lincz. – Кермековые (1)

- Armeria vulgaris* Willd. – армерия обыкновенная

Linaceae S. F. Gray – Льновые (1)

- Cathartolinum catharticum* (L.) Small – лён слабительный

Lobeliaceae Juss. – Лобелиевые (1)

- Lobelia dortmanna* L. – лобелия Дортманна

Lythraceae J. St.-Hil. – Дербенниковые (2)

- Lythrum salicaria* L. – дербенник иволистный

Peplis portula L. – бутерлак портулаковидный

Malvaceae Juss. – Мальвовые (2)

Lavatera thuringiaca L. – хатма тюрингенская

Malva pusilla Smith – мальва низкая

Menyanthaceae Dumort. – Вахтовые (1)

Menyanthes trifoliata L. – вахта трехлистная

Nymphaeaceae Salisb. – Кувшинковые (5)

Nuphar lutea (L.) Smith – кубышка желтая

Nuphar pumila (Timm) DC. – кубышка малая

Nymphaea alba L. – кувшинка белая

Nymphaea candida J. Presl – кувшинка чисто-белая

Nymphaea tetragona Georgi – кувшинка четырехгранная

Oleaceae Hoffmgg. et Link. – Маслинные (1)

Fraxinus excelsior L. – ясень обыкновенный

Onagraceae Juss. – Кипрейные (15)

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. – хаменернон узколистный,

Иван-чай

Circaea alpina L. – двулепестник альпийский

Circaea quadrisulcata (Maxim.) Franch. et Savat. – двулепестник
четырёхбороздный

Epilobium adenocaulon Hausskn. – кипрей железистостебельный

Epilobium collinum C. C. Gmel. – кипрей холмовой

Epilobium hirsutum L. – кипрей волосистый

Epilobium montanum L. – кипрей горный

Epilobium obscurum Schreb. – кипрей темный

Epilobium palustre L. – кипрей болотный

Epilobium parviflorum Schreb. – кипрей мелкоцветковый

Epilobium roseum Schreb. – кипрей розовый

Epilobium smyrneum Boiss. et Bal. – кипрей измирский

Epilobium tetragonum L. – кипрей четырехгранный

Oenothera biennis L. – ослинник двулетний

Oenothera rubricaulis Klebahn – ослинник красностебельный

Oxalidaceae R. Br. – Кисличные (2)

Oxalis acetosella L. – кислица обыкновенная

Xanthoxalis stricta (L.) Small – желтокислица прямостоячая

Papaveraceae Juss. – Маковые (3)

Chelidonium majus L. – чистотел большой

Papaver dubium L. – мак сомнительный

Papaver rhoeas L. – мак самосейка

Parnassiaceae S. F. Gray – Белозоровые (1)*Parnassia palustris* L. – белозор болотный**Plantaginaceae Juss. – Подорожниковые (5)***Plantago lanceolata* L. – подорожник ланцетный*Plantago major* L. – подорожник большой*Plantago maritima* L. – подорожник морской*Plantago media* L. – подорожник средний*Plantago urvillei* Opiz – подорожник медвежий**Polemoniaceae Juss. – Синюховые (1)***Polemonium caeruleum* L. – синюха голубая**Polygalaceae R. Br. – Истодовые (3)***Polygala amarella* Crantz – истод горький*Polygala comosa* Schkuhr – истод хохлатый*Polygala vulgaris* L. – истод обыкновенный**Polygonaceae Juss. – Гречишные (32)***Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai ex Mori – таран растопыренный*Aconogonon weyrichii* (Fr. Schmidt) Naga – таран Вейриха*Bistorta maior* S. F. Gray – змеевик большой, раковые шейки*Bistorta vivipara* (L.) Delarbre – змеевик живородящий*Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. – гречиха татарская*Fallopia convolvulus* (L.) A. Love – гречишка вьюнковый*Fallopia dumetorum* (L.) Holub – гречишка призаборный*Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray – горец земноводный*Persicaria hydropiper* (L.) Spach – горец водноперечный*Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray – горец войлочный*Persicaria maculosa* S. F. Gray – горец почечуйный (пятнистый)*Persicaria minor* (Huds.) Opiz – горец малый*Persicaria scabra* (Moench) Mold. – горец шершавый*Polygonum arenastrum* Boreau – спорыш лежащий*Polygonum aviculare* L. – спорыш птичий*Polygonum bellardii* All. – спорыш Белларди*Polygonum neglectum* Bess. – спорыш незамеченный*Polygonum rectum* (Chrtek) H. Scholz – спорыш прямостебельный*Polygonum volchovense* Tzvel. – спорыш волховский*Reynoutria sachlinensis* (Fr. Schmidt) Nakai – рейннутрия сахалинская, сахалинская гречиха*Rumex acetosa* L. – щавель кислый*Rumex acetosella* L. – щавель малый, щавелёк*Rumex aquaticus* L. – щавель водный*Rumex confertus* Willd. – щавель конский*Rumex crispus* L. – щавель курчавый

- Rumex hydrolapatum* Huds – щавель воднощавелев
Rumex longifolius DC. – щавель длиннолистный
Rumex maritimus L. – щавель морской
Rumex obtusifolius L. – щавель туполистный
Rumex pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. – щавель
 ложносолончаковый
Rumex thyrsoflorus Fingerh. – щавель пирамидальный
Rumex ucranicus Fisch. ex Spreng. – щавель украинский

Portulacaceae Juss. – Портулаковые (1)

- Montia fontana* L. – монция ключевая

Primulaceae Vent. – Первоцветные (13)

- Androsace elongata* L. – проломник удлинённый
Androsace filiformis Retz. – проломник нитевидный
Androsace maxima L. – проломник большой
Androsace septentrionalis L. – проломник северный
Hottonia palustris L. – турча болотная
Lysimachia nummularia L. – вербейник монетный, луговой чай
Lysimachia vulgaris L. – вербейник обыкновенный
Naumburgia thyrsoflora (L.) Reichenb. – наумбургия (кизляк)
 кистецветная
Primula elatior (L.) Hill – первоцвет высокий
Primula farinosa L. – первоцвет мучнистый
Primula veris L. – первоцвет весенний
Samolus valerandii L. – самолюс Валеранда
Trientalis europaea L. – седмичник европейский

Pyrolaceae Dumort. – Грушанковые (8)

- Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – зимолюбка зонтичная
Hypopitys monotropa Crantz – подъельник обыкновенный
Moneses uniflora (L.) A. Gray – одноцветка одноцветковая
Orthilia secunda (L.) House – ортилия однобокая
Pyrola chlorantha Sw. – грушанка зеленоцветковая
Pyrola media Sw. – грушанка средняя
Pyrola minor L. – грушанка малая
Pyrola rotundifolia L. – грушанка круглолистная

Ranunculaceae Juss. – Лютиковые (39)

- Aconitum septentrionale* Koelle – борец северный
Actaea spicata L. – воронец колосистый
Anemone sylvestris L. – ветреница лесная
Anemonoides nemorosa (L.) Holub – ветреница дубравная
Anemonoides ranunculoides (L.) Holub – ветреница лютиковая
Aquilegia vulgaris L. – водосбор обыкновенный

- Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach – шелковник жестколистный
Batrachium eradicatum (Laest.) Fries – шелковник неукореняющийся
Batrachium kauffmannii (Clerc) V. Krecz. – шелковник Кауфманна
Batrachium trichophyllum (Chaix) Bosch – шелковник волосолистный
Caltha comuta Schott., Nym. et Kotschy – калужница рогатая
Caltha palustris L. – калужница болотная
Caltha radicans T. F. Forst. – калужница укореняющаяся, или малая
Consolida regalis S. F. Gray – сокирки полевые
Ficaria verna Huds. – чистяк весенний
Hepatica nobilis Mill. – печёночница благородная
Myosurus minimus L. – мышехвостник малый
Pulsatilla patens (L.) Mill. – прострел раскрытый (широколистный)
Ranunculus acris L. – лютик едкий
Ranunculus altior Markl. – лютик высокий
Ranunculus auricomus L. – лютик золотистый
Ranunculus cassubicus L. – лютик кашубский
Ranunculus fallax (Wimm. et Grab.) Sloboda – лютик обманчивый
Ranunculus flammula L. – лютик жгучий
Ranunculus gmelinii DC. – лютик Гмелина
Ranunculus lingua L. – лютик длиннолистный
Ranunculus polyanthemos L. – лютик многоцветковый
Ranunculus polyphyllus Waldst. et Kit. ex Willd. – лютик многолистный
Ranunculus propinquus C. A. Mey. – лютик северный
Ranunculus repens L. – лютик ползучий
Ranunculus reptans L. – лютик стелющийся
Ranunculus sceleratus L. – лютик ядовитый
Ranunculus subborealis Tzvel. – лютик почти-северный
Thalictrum aquilegifolium L. – василисник водосборолистный
Thalictrum flavum L. – василисник желтый
Thalictrum lucidum L. – василисник узколистный
Thalictrum minus L. – василисник малый
Thalictrum simplex L. – василисник простой
Trollius europaeus L. – купальница европейская

Rhamnaceae Juss. – Крушиновые (2)

- Frangula alnus* Mill. – крушина ломкая
Rhamnus cathartica L. – жёлтый слабительный

Rosaceae Juss. – Розовые (66)

- Agrimonia eupatoria* L. – репейничек аптечный
Agrimonia pilosa Ledeb. – репейничек волосистый
Alchemilla acutiloba Oriz – манжетка остроугольная
Alchemilla baltica Sam. ex Juz. – манжетка балтийская

- Alchemilla cymatophylla* Juz. – манжетка волнистолистная
Alchemilla filicaulis Bus. – манжетка тонкостебельная
Alchemilla glabricaulis Lindb. f. – манжетка голостебельная
Alchemilla glaucescens Wallr. – манжетка сизоватая
Alchemilla heptagona Juz. – манжетка семиугольная
Alchemilla hirsuticaulis Lindb. f. – манжетка волосистостебельная
Alchemilla micans Bus. – манжетка сверкающая
Alchemilla monticola Opiz – манжетка горная
Alchemilla obtusa Bus. – манжетка тупая
Alchemilla plicata Bus. – манжетка складчатая
Alchemilla propinqua Lindb. f. ex Juz. – манжетка близкая
Alchemilla sarmatica Juz. – манжетка сарматская
Alchemilla semilunaris Alech. – манжетка полулунная
Alchemilla subcrenata Bus. – манжетка городковатая
Alchemilla xanthochlora Rothm. – манжетка обыкновенная
Amelanchier spicata (Lam.) C. Koch – ирга колосистая
Aronia mitschurinii Skvorts. et Maitul. – арония Мичурина,
 черноплодная рябина
Comarum palustre L. – сабельник болотный
Cotoneaster lucidus Schlecht. – кизильник блестящий
Crataegus rhipidophylla Gand. – боярышник вееролистный
Filipendula denudata (J. et C. Presl) Fritsch – таволга (лабазник)
 обнаженная
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. – таволга (лабазник) вязолистная
Filipendula vulgaris Moench – лабазник обыкновенный
Fragaria moschata (Duch.) Weston – земляника мускусная
Fragaria vesca L. – земляника лесная
Fragaria viridis (Duch.) Weston – земляника зелёная
Geum aleppicum Jacq. – гравилат алеппский
Geum macrophyllum Willd. – гравилат крупнолистный
Geum rivale L. – гравилат речной
Geum urbanum L. – гравилат городской
Malus sylvestris Mill. – яблоня лесная
Padus avium Mill. – черёмуха обыкновенная
Potentilla anserina L. – лапчатка гусиная
Potentilla argentea L. – лапчатка серебристая
Potentilla bifurca L. – лапчатка двувильчатая
Potentilla canescens Bess. – лапчатка седоватая
Potentilla erecta (L.) Raeusch. – лапчатка прямостоящая, калган
Potentilla goldbachii Rupr. – лапчатка Гольдбаха
Potentilla heidenreichii Zimmeter – лапчатка Гейденрейха
Potentilla intermedia L. – лапчатка средняя

- Potentilla norvegica* L. – лапчатка норвежская
Potentilla orientalis Juz. – лапчатка восточная
Potentilla reptans L. – лапчатка ползучая
Rosa acicularis Lindl. – роза игольчатая
Rosa dumalis Bechst. – роза кустарниковая
Rosa glabrifolia C. A. Mey. ex Rupr. – роза гололистная
Rosa glauca Pourr. – роза сизая
Rosa × *gorinkensis* Bess. – шиповник горенковский
Rosa majalis Herrm. – роза майская
Rosa mollis Smith – роза мягкая
Rosa pimpinellifolia L. – роза бедренцелистная
Rosa rugosa Thunb. – роза морщинистая
Rosa villosa L. – роза мохнатая
Rubus arcticus L. – княженика
Rubus caesius L. – ежевика сизая
Rubus chamaemorus L. – морошка
Rubus idaeus L. – малина обыкновенная
Rubus nessensis W. Hall – ежевика неская
Rubus saxatilis L. – костяника каменная
Sanguisorba officinalis L. – кровохлебка лекарственная
Sorbus aucuparia L. – рябина обыкновенная
Spiraea salicifolia L. – спирея иволистная

Rubiaceae Juss. – Мареновые (20)

- Cruciata glabra* (L.) Ehrend. – крестолистник голый
Cruciata laevipes Opiz – крестолистник гладкий
Galium album Mill. – подмаренник белый
Galium aparine L. – подмаренник цепкий
Galium boreale L. – подмаренник северный
Galium × *glabratum* Klok. – подмаренник оголенный
Galium mollugo L. – подмаренник мягкий
Galium odoratum (L.) Scop. – подмаренник душистый
Galium palustre L. – подмаренник болотный
Galium physocarpum Ledeb. – подмаренник волжский
Galium rivale (Sibth. et Smith) Griseb. – подмаренник приручейный
Galium ruthenicum Willd. – подмаренник русский
Galium spurium L. – подмаренник ложный
Galium tricomutum Dandy – подмаренник трёхрогий
Galium trifidum L. – подмаренник трёхраздельный
Galium triflorum Michx. – подмаренник трёхцветковый
Galium uliginosum L. – подмаренник топяной
Galium vaillantii DC. – подмаренник Вайана
Galium verum L. – подмаренник настоящий

Galium wirtgenii F. Schultz – подмаренник Виртгена

Salicaceae Mirbel. – Ивовые (20)

Populus nigra L. – тополь чёрный

Populus tremula L. – осина

Salix acutifolia Willd. – ива остролистная, верба

Salix alba L. – ива белая, ветла

Salix aurita L. – ива ушастая

Salix burjatica Nas. – ива бурятская

Salix caprea L. – ива козья

Salix cinerea L. – ива пепельная

Salix daphnoides Vill. – ива волчниковая

Salix fragilis L. – ива ломкая

Salix lapponum L. – ива лапландская

Salix myrsinifolia Salisb. – ива мирзинолистная

Salix myrtilloides L. – ива черниковидная

Salix pentandra L. – ива пятитычинковая

Salix phylicifolia L. – ива филиколистная

Salix purpurea L. – ива пурпурная

Salix rosmarinifolia L. – ива розмаринолистная

Salix starkeana Willd. – ива сизоватая

Salix triandra L. – ива трёхтычинковая

Salix viminalis L. – ива корзинчатая

Santalaceae R. Br. – Санталовые (1)

Thesium alpinum L. – ленец альпийский

Saxifragaceae Juss. – Камнеломковые (2)

Chrysosplenium alternifolium L. – селезёночник очереднолистный

Saxifraga hirculus L. – камнеломка болотная

Scrophulariaceae Juss. – Норичниковые (47)

Chaenorhinum minus (L.) Lange – хеноринум малый (льняночка)

Euphrasia brevipila Burn. et Greml. – очанка коротковолосистая

Euphrasia fennica Kihlm. – очанка финская

Euphrasia glabrescens (Wettscht.) Wiinst. – очанка головатая

Euphrasia officinalis L. – очанка лекарственная

Euphrasia onegensis Cajand. – очанка онежская

Euphrasia parviflora Schag. – очанка мелкоцветковая

Euphrasia pectinata Ten. – очанка гребенчатая

Euphrasia rostkoviana Hayne – очанка Ростковиуса

Euphrasia stricta D. Wolff ex J. F. Lehm. – очанка сжатая

Euphrasia vernalis List – очанка весенняя

Gratiola officinalis L. – авран лекарственный

Lathraea squamaria L. – петров крест чешуйчатый

- Limosella aquatica* L. – лужница водная
Linaria vulgaris L. – льянка обыкновенная
Melampyrum cristatum L. – марьянник гребенчатый
Melampyrum nemorosum L. – марьянник дубравный, Иван-да-Марья
Melampyrum pratense L. – марьянник луговой
Melampyrum sylvaticum L. – марьянник лесной
Odontites vulgaris Moench – зубчатка обыкновенная
Pedicularis kaufmannii Pinzg. – мытник Кауфмана
Pedicularis palustris L. – мытник болотный, вшивица
Pedicularis sceptrum-carolinum L. – мытник Карлов скипетр
Rhinanthus aestivalis (Zing.) Schischk. et Serg. – погребок летний
Rhinanthus apterus (Fries) Ostenf. – погребок бескрылый
Rhinanthus minor L. – погребок малый
Rhinanthus serotinus (Schoenh.) Oborny – погребок осенний
Rhinanthus vernalis (N. Zing.) Schischk. et Serg. – погребок весенний
Scrophularia nodosa L. – норичник узловатый
Verbascum lychnitis L. – коровяк мучнистый
Verbascum nigrum L. – коровяк черный
Verbascum thapsus L. – коровяк обыкновенный, медвежье ухо
Veronica agrestis L. – вероника пашенная
Veronica anagallis-aquatica L. – вероника ключевая
Veronica arvensis L. – вероника полевая
Veronica beccabunga L. – вероника поручейная
Veronica chamaedrys L. – вероника дубравная
Veronica incana L. – вероника седая
Veronica longifolia L. – вероника длиннолистная
Veronica officinalis L. – вероника лекарственная
Veronica opaca Fries – вероника тусклая
Veronica scutellata L. – вероника щитковидная
Veronica serpyllifolia L. – вероника тимьянолистная
Veronica spicata L. – вероника колосистая
Veronica teucrium L. – вероника широколистная
Veronica verna L. – вероника весенняя
Veronica vindobonensis (M. A. Fisch.) M. A. Fisch. – вероника венская

Solanaceae Juss. – Паслёновые (5)

- Datura stramonium* L. – дурман обыкновенный
Hyoscyamus niger L. – белена чёрная
Nicandra physaloides (L.) Gaertn. – никандра физалисовидная
Solanum dulcamara L. – паслён сладко-горький
Solanum nigrum L. – паслён чёрный

Thymelaeaceae Juss. – Волчниковые (1)

Daphne mezereum L. – волчье лыко обыкновенное

Tiliaceae Juss. – Липовые (1)

Tilia cordata Mill. – липа сердцелистная

Ulmaceae Mirb. – Вязовые (2)

Ulmus glabra Huds. – вяз шершавый

Ulmus laevis Pall. – вяз гладкий

Urticaceae Juss. – Крапивные (3)

Urtica dioica L. – крапива двудомная

Urtica galeopsifolia Wierzb. ex Opiz – крапива пикульниколистная

Urtica urens L. – крапива жгучая

Valerianaceae Batsch. – Валериановые (3)

Valeriana exaltata Mikan f. – валериана высокая

Valeriana officinalis L. – валериана лекарственная

Valeriana wolgensis Kazak. – валериана волжская

Violaceae Batsch. – Фиалковые (14)

Viola arenaria DC. – фиалка песчаная

Viola arvensis Murr. – фиалка полевая

Viola canina L. – фиалка собачья

Viola collina Bess. – фиалка холмовая

Viola epipsila Ledeb. – фиалка сверхуголая

Viola hirta L. – фиалка коротковолосистая

Viola mirabilis L. – фиалка удивительная

Viola montana L. – фиалка горная

Viola palustris L. – фиалка болотная

Viola persicifolia Schreb. – фиалка персиколистная

Viola riviniana Reichenb. – фиалка Ривиниуса

Viola selkirkii Pursh ex Goldie – фиалка Селькирка

Viola tricolor L. – фиалка трёхцветная

Viola uliginosa Bess. – фиалка топяная

3. ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

На территории области отмечено деревьев и кустарников 226 видов и гибридов, (в том числе голосеменных 18, цветковых 208), объединённых в 27 семейств. Наиболее многочисленно представлены семейства *Rosaceae* (розовые) – 85, *Salicaceae* (ивовые) – 29 и *Pinaceae* (сосновые) – 16 видов.

Деревья и кустарники принадлежат к жизненной форме фанерофиты. Обзор флоры фанерофитов области осуществлён с учётом сведений, приведённых в Определителе... Н. Н. Цвелёва (2000), в Кадастре флоры

Новгородской области (1998) и на основании полевых исследований авторов. Составлены раздельные списки аборигенных и интродуцированных видов, в скобках указано количество видов данного семейства. Семейства приведены в алфавитном порядке латинских названий.

Предлагаемые списки могут служить справочным пособием при проектировании работ по созданию дендрариев, лесоразведению, озеленению населённых пунктов.

Аборигенные виды

Всего зафиксировано 57 видов, в том числе голосеменных 4 вида, покрытосеменных – 53 вида. В списке 17 семейств. Наиболее многочисленно представлены семейства: Salicaceae (ивовые) – 17, Rosaceae (розовые) – 11 видов. Виды, рекомендуемые к охране (биологический контроль), обозначены: (охр.) – 14 видов.

Отдел Pinophyta – Голосеменные (4)

Cupressaceae – Кипарисовые (1)

Juniperus communis L. – можжевельник обыкновенный

Pinaceae – Сосновые (3)

Picea × fennica (Regel) Kom. – ель финская

Picea abies (L.) Karst. – ель европейская

Pinus sylvestris L. – сосна обыкновенная

Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные (53)

Aceraceae – Клёновые (1)

Acer platanoides L. – клён платановидный (охр.)

Betulaceae – Берёзовые (7)

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. – ольха чёрная, ольха клейкая

Alnus incana (L.) Moench – ольха серая

Betula humilis Schrank – берёза низкая (охр.)

Betula nana L. – берёза карликовая (охр.)

Betula pendula Roth – берёза повислая

Betula pubescens Ehrh. – берёза пушистая

Corylus avellana L. – лещина обыкновенная, орешник (охр.)

Sapriofoliaceae – Жимолостевые (2)

Lonicera pallasii Ledeb. – жимолость Палласа (охр.)

Lonicera xylosteum L. – жимолость обыкновенная

Celastraceae – Бересклетовые (1)

Euonymus verrucosa Scop. – бересклет бородавчатый (охраняется)

Fagaceae – Буковые (1)

Quercus robur L. – дуб черешчатый (охраняется)

Grossulariaceae – Крыжовниковые (4)

Ribes alpinum L. – смородина альпийская

Ribes nigrum L. – смородина чёрная

Ribes scandicum Hedl. – смородина скандинавская

Ribes spicatum Robson – смородина пушистая (смородина колосистая)

Oleaceae – Маслинные (1)

Fraxinus excelsior L. – ясень обыкновенный (охраняется)

Rhamnaceae – Жестёровые (2)

Frangula alnus Mill. – крушина ломкая

Rhamnus cathartica L. – жестёр слабительный (охраняется)

Rosaceae – Розовые (11)

Crataegus rhipidophylla Gand. – боярышник вееролистный

Malus sylvestris Mill. – яблоня лесная

Padus avium Mill. – черёмуха обыкновенная

Rosa acicularis Lindl. – шиповник игольчатый

Rosa caesia Smith – шиповник сероватый (охраняется)

Rosa × gorinkensis Bess. – шиповник горенковский

Rosa majalis Herzm. – шиповник майский

Rubus caesius L. – ежевика сизая

Rubus idaeus L. – малина обыкновенная

Rubus nessensis W. Hall – ежевика неская

Sorbus aucuparia L. – рябина обыкновенная

Salicaceae – Ивовые (17)

Populus nigra L. – тополь чёрный

Populus tremula L. – осина

Salix acutifolia Willd. – ива остролистная, верба

Salix aurita L. – ива ушастая

Salix burjatica Nas. – ива бурятская

Salix caprea L. – ива козья

Salix cinerea L. – ива пепельная

Salix lapponum L. – ива лапландская

Salix myrtilloides L. – ива черниковидная

Salix pentandra L. – ива пятитычинковая

Salix phylicifolia L. – ива филиколистная

Salix purpurea L. – ива пурпурная

Salix rosmarinifolia L. – ива розмаринолистная

Salix myrsinifolia Salisb. – ива чернеющая

Salix starkeana Willd. – ива сизоватая

Salix triandra L. – ива трёхтычинковая

Salix viminalis L. – ива корзиночная

Sambucaceae – Бузиновые (1)

Sambucus racemosa L. – бузина обыкновенная, бузина красная

Thymelaeaceae – Волчниковые (1)

Daphne mezereum L. – волчье лыко обыкновенное (охр.)

Tiliaceae – Липовые (1)

Tilia cordata Mill. – липа сердцелистная (охр.)

Ulmaceae – Вязовые (2)

Ulmus glabra Huds. – вяз шершавый (охр.)

Ulmus laevis Pall. – вяз гладкий (охр.)

Viburnaceae – Калиновые (1)

Viburnum opulus L. – калина обыкновенная

Интродуцированные виды

На территории области отмечено 169 интродуцированных видов и гибридов деревьев и кустарников (14 голосеменных и 155 цветковых). В списке 24 семейства, наиболее многочисленно представлены Rosaceae (74), Salicaceae (12) и Pinaceae (13 видов). Интродуценты, встречающиеся в дикой природе, обозначены: (дичает) – 36 видов. Знаком * отмечены виды, редкие в пределах своего естественного ареала (3 вида).

Отдел Pinophyta – Голосеменные (14)

Cupressaceae – Кипарисовые (1)

Thuja occidentalis L. – туя западная

Pinaceae – Сосновые (13)

Abies balsamea (L.) Mill. – пихта бальзамическая

Abies sibirica Ledeb. – пихта сибирская

Larix archangelica Laws. – лиственница архангельская, л. Сукачёва

Larix decidua Mill. – лиственница европейская

Larix sibirica Ledeb. – лиственница сибирская

Picea engelmannii Parry ex Engelm. – ель Энгельмана

Picea pungens Engelm. – ель колючая

Pinus contorta Dougl. ex Loud. – сосна скрученная

Pinus mugo Turta – сосна горная

Pinus peuce Griseb. – сосна балканская

Pinus sibirica Du Tour – сосна сибирская

- Pinus strobus* L. – сосна веймутова
Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco – псевдотсуга Мензеса

Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные (155)

Aceraceae – Клёновые (8)

- Acer campestre* L. – клён полевой
Acer ginnala Maxim. – клён приречный
Acer negundo L. – клён американский (дичает)
Acer pseudoplatanus L. – клён ложноплатановый
Acer semenowii Regel et Herd. – клён Семёнова
Acer tataricum L. – клён татарский
Acer rubrum L. – клён красный
Acer saccharinum L. – клён сахаристый

Actinidiaceae – Актинидиевые (1)

- Actinidia kolomikta* Maxim. – актинидия коломикта

Berberidaceae – Барбарисовые (4)

- Berberis vulgaris* L. – барбарис обыкновенный (дичает)
Berberis canadensis Mill. – барбарис канадский
Berberis tunbergii DC. – барбарис Тунберга (дичает)
Mahonia aquifolium (Pursh.) Nutt. – магония падуболистная (дичает)

Betulaceae – Берёзовые (2)

- Alnus hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr. – ольха волосистая
Betula ermanii Cham. – берёза Эрмана

Caprifoliaceae – Жимолостевые (7)

- Symphoricarpos rivularis* Suksdorf – снежноягодник приречный
Lonicera × bella Zabel – жимолость красивая
Lonicera chrysantha Turcz. ex Ledeb. – жимолость золотистая
Lonicera edulis Turcz. ex Frey – жимолость съедобная
Lonicera involucrata (Richards.) Banks ex Spreng. – жимолость
 обёртковая
Lonicera nigra L. – жимолость чёрная
Lonicera tatarica L. – жимолость татарская

Celastraceae – Бересклетовые (1)

- Euonymus europaeus* L. – бересклет европейский

Cornaceae – Кизилловые (3)

- Swida alba* (L.) – свидина белая (дичает)
Swida sanguinea (L.) – свидина ярко-красная (дичает)
Swida sericea (L.) Holub – свидина шелковистая (дичает)

Elaeagnaceae – Лоховые (2)

Elaeagnus commutata Bernh. Ex Rydb. – лох серебристый, лох смешиваемый

Hippophae rhamnoides L. – облепиха жестеровидная (дичает)

Fabaceae – Бобовые (6)

Caragana arborescens Lam. – карагана древовидная, жёлтая акация (дичает)

Caragana aurantiaca Koehne – карагана оранжевая

Caragana frutex (L.) C. Koch – карагана кустарниковая, чапыжник

Caragana microphylla Lam. – карагана мелколистная

Caragana pygmaea (L.) DC. – карагана карликовая

Robinia pseudoacacia L. – робиния обыкновенная, белая акация

Grossulariaceae – Крыжовниковые (6)

Grossularia reclinata (L.) Mill. – крыжовник отклонённый

Grossularia uva-crispa (L.) Mill. – крыжовник обыкновенный (дичает)

Ribes aureum Pursh – смородина золотистая (дичает)

Ribes odoratum Wendl. – смородина душистая

Ribes rubrum L. – смородина красная (дичает)

Ribes sanguineum Pursh – смородина кроваво-красная

Hippocastanaceae – Конскокаштановые (3)

Aesculus hippocastanum L. – конский каштан обыкновенный

Aesculus octandra Marsh. – конский каштан восьмитычинковый

Aesculus pavia L. – конский каштан красный (павия)

Hydrangeaceae – Гортензиевые (6)

Phyladelphus pubescens Lois. – чубушник пушистый

Phyladelphus caucasicus Koehne – чубушник кавказский

Phyladelphus coronarius L. – чубушник обыкновенный, дикий жасмин

Phyladelphus × *lemoinei* Lemoine – чубушник Лемуаня

Phyladelphus microphyllus A. Gray – чубушник мелколистный

Phyladelphus inodorus L. – чубушник непахучий

Oleaceae – Маслинные (7)

Fraxinus americana L. – ясень американский

Fraxinus pennsylvanica Marshall – ясень пенсильванский

Syringa × *henryi* Schneid. – сирень Генри

**Syringa josikaea* Jacq. f. ex Reichb. – сирень венгерская

Syringa reflexa Schneid. – сирень поникающая

Syringa villosa Vahl – сирень мохнатая

Syringa vulgaris L. – сирень обыкновенная

Rosaceae – Розовые (74)

Amelanchier spicata (Lam.) C. Koch – ирга колосистая (дичает)

Amygdalus nana L. – миндаль низкий

- Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul. – арония Мичурина, черноплодная рябина (дичает)
- Cotoneaster integerrimus* Medik. – кизильник цельнокрайнолистный
- **Cotoneaster lucidus* Schlecht. – кизильник блестящий (дичает)
- Cotoneaster melanocarpus* Lodd. – кизильник черноплодный
- Cerasus avium* (L.) – вишня птичья, черешня
- Cerasus fruticosa* Pall. – вишня кустарниковая
- Cerasus sargentii* (Rehd.) Pojark. – вишня Саржента
- Cerasus vulgaris* Mill. – вишня обыкновенная
- Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach – айвовка японская
- Crataegus calpodendron* (Ehrh.) Medik. – боярышник грушевый
- Crataegus chlorosarca* Maxim. – боярышник зеленомякотный
- Crataegus chrysocarpa* Adche – боярышник золотистоплодный
- Crataegus douglasii* Lindl. – боярышник Дугласа
- Crataegus flabellata* (Bosc) C. Koch – боярышник веерный
- Crataegus grayana* Eggl. – боярышник Грея
- Crataegus horrida* Medik. – боярышник колючий
- Crataegus* × *kyrtostyla* Fingerh. – боярышник согнутоствольный (дичает)
- Crataegus macracantha* Lodd. – боярышник крупноколючковый
- Crataegus monogyna* Jacq – боярышник одностольный
- Crataegus nigra* Waldst. Et Kit. – боярышник черноплодный
- Crataegus punctata* Jcq. – боярышник точечный
- Crataegus rhipidophylla* Gand. – боярышник вееролистный (дичает)
- Crataegus sanguinea* Pall. – боярышник кроваво-красный (дичает)
- Crataegus submollis* Sarg. – боярышник мягковатый
- Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. – лапчатник кустарниковый, курильский чай
- Malus baccata* (L.) Borkh. – яблоня ягодная (дичает)
- Malus domestica* Borkh. – яблоня садовая (дичает)
- Malus prunifolia* (Willd.) Borkh. – яблоня сливолистная, китайка (дичает)
- Microcerasus tomentosa* (Spach) M. Roem. – вишенка войлочная
- Padellus mahaleb* (L.) Vass. – махалебка обыкновенная
- Padellus pensylvanica* (L. f.) Eremim et Yushev – махалебка пенсильванская
- Padus maakii* (Rupr.) Kom. – черёмуха Мака
- Padus serotina* (Ehrh.) Borkh. – черёмуха поздняя
- Padus virginiana* (L.) Mill. – черёмуха виргинская
- Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – лузыреплодник калинолистный (дичает)
- Prunus domestica* L. – слива домашняя (обыкновенная)
- Prunus spinosa* L. – слива колючая, терн
- Pyrus communis* L. – груша садовая

- Pyrus pyraister* (L.) Burgsd. – груша дикая
Rubacer odoratum (L.) Rydb. – малиноклён душистый (дичает)
Rubacer parviflorum (Nutt.) Rydb. – малиноклён мелкоцветковый
Rosa alba L. – шиповник белый
Rosa blanda Ait. – шиповник американский
Rosa canina L. – шиповник собачий, роза
Rosa carelica Fries – шиповник карельский
Rosa centifolia L. – шиповник столитный
Rosa chinensis Jacq. – шиповник китайский
Rosa davurica Pall. – шиповник даурский
Rosa dumalis Bechst. – шиповник кустарниковый (Интр? дичает)
Rosa francofurtana Munchh. – роза франкфуртская
Rosa glabrifolia C. A. Mey. ex Rupr. – шиповник гололистный (дичает)
Rosa glauca Pourr. – шиповник сизый (дичает)
Rosa × *majorugosa* Palmen et Hämet-Ahti – шиповник коричне-
 морщинистый
Rosa pimpinellifolia L. – шиповник бедренцелистный (дичает)
Rosa rugosa Thunb. – шиповник морщинистый (дичает)
Rosa × *spaehtiana* Graebn. – шиповник Шпета (дичает)
Rosa subcanina (Christ.) Dalla Torre et Sarnth – шиповник почти-собачий
Rosa villosa L. – шиповник мохнатый (дичает)
Sorbaria sorbifolia (L.) A. Br. – рябинник рябинолистный (дичает)
Sorbus intermedia (Ehrh. Pers.) – рябина шведская (промежуточная)
Spiraea alba Du Roi – спирея белоцветковая
Spiraea × *billardii* Herincq – спирея Билларда
Spiraea chamaedrifolia L. – спирея дубровколистная (дичает)
Spiraea douglasii Hook. – спирея Дугласа
Spiraea japonica L. f. – спирея японская (дичает)
Spiraea latifolia (Ait.) Borkh. – спирея широколистная
Spiraea media Fr. Schmidt – спирея средняя
Spiraea menziesii Hook. – спирея Мензеса
Spiraea nipponica Maxim. – спирея ниппонская
Spiraea × *pseudosalicifolia* Silverside – спирея ложноиволистная
Spiraea × *rosalba* Dipp. – спирея розово-белая
Spiraea salicifolia L. – спирея иволистная (дичает)

Rutaceae – Рутовые (1)

Ptelea trifoliata L. – вязовик трёхлисточковый (птелея)

Salicaceae – Ивовые (12)

Populus alba L. – тополь серебристый (тополь белый)

**Populus balsamifera* L. – тополь бальзамический

Populus × *canadensis* Moench – тополь канадский

- Populus deltoids* Marsh. – тополь дельтовидный
Populus laurifolia Ledeb. – тополь лавролистный
Populus longifolia Fish. – тополь длиннолистный
Populus × *jackii* Sarg. – тополь крупнолистный
Populus suaveolens Fisch. – тополь душистый
Populus trichocarpa Torr. et A. Gray ex Hook. – тополь волосистоплодный
Salix alba L. – ива белая, ветла (дичает)
Salix daphnoides Vill. – ива волчниковая (дичает)
Salix fragilis L. – ива ломкая (дичает)

Sambucaceae – Бузиновые (2)

- Sambucus nigra* L. – бузина чёрная
Sambucus sibirica Nakai – бузина сибирская

Schisandraceae – Лимонниковые (1)

- Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill – Лимонник китайский

Tiliaceae – Липовые (2)

- Tilia platyphyllos* Scop. – липа плосколистная (крупнолистная)
Tilia × *vulgaris* Hayne – липа обыкновенная (дичает)

Ulmaceae – Вязовые (2)

- Ulmus minor* Mill. – вяз малый (граболистный, полевой)
Ulmus pumila L. – вяз низкий

Viburnaceae – Калиновые (1)

- Viburnum lantana* L. – калина гордовина

Vitaceae – Виноградовые (4)

- Vitis amurensis* Rupr. – виноград амурский
Vitis riparia Michx. – виноград прибрежный
Parthenocissus inserta (A. Kern) – девичий виноград прикрепляющийся
Parthenocissus quinquefolia (L.) – девичий виноград пятилисточковый

4. ДИКОРАСТУЩИЕ ЯГОДНЫЕ РАСТЕНИЯ

В Новгородской области 26 видов ягодных растений (с включением дичающих интродуцентов). Из них 9 видов имеют значительные запасы и запасы промышленного значения: клюква, брусника, черника, малина, морошка, голубика, рябина, арония, ирга; 11 видов имеют небольшие запасы (пригодны для местного употребления): земляника, костяника, смородина и др.; 7 видов являются редкими, охраняемыми (княженика, толокнянка и др.).

Ягодные растения имеют не только пищевое, но и лекарственное значение, применяются в официальной и народной медицине, некоторые из них подлежат сбору как лекарственное сырье (малина, черника, шиповник).

Охрана ягодных растений состоит в соблюдении сроков сбора (клюква – с первого сентября), в охране территорий, включающих заросли ягодников, в регулировании рекреационной нагрузки.

Некоторые виды широко культивируются (малина, смородина), культура других, возможно, будет освоена в области в перспективе (клюква, голубика). В список включены также натурализирующиеся интродуценты (арония Мичурина, или черноплодная рябина; ирга колосистая). Отмечены состояние запасов либо частота встречаемости (для редких видов).

СПИСОК ВИДОВ

- Арония Мичурина (рябина черноплодная) – *Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul – запасы значительные
- Брусника – *Vaccinium vitis-idaea* L. – запасы имеют промышленное значение
- Водяника черная – *Empetrum nigrum* L. – запасы для местного употребления
- Голубика болотная – *Vaccinium uliginosum* L. – запасы значительные
- Ежевика сизая – *Rubus caesius* L. – запасы для местного употребления
- Земляника лесная – *Fragaria vesca* L. – запасы для местного употребления
- Земляника мускусная, клубника – *Fragaria moschata* (Duch.) Weston – встречается довольно редко
- Земляника зелёная, полуница – *Fragaria viridis* (Duch.) Weston – встречается довольно редко
- Ирга колосистая – *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch – запасы значительные
- Калина обыкновенная – *Viburnum opulus* L. – запасы для местного употребления
- Клюква болотная – *Oxycoccus palustris* Pers. – запасы имеют промышленное значение
- Клюква мелкоплодная – *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. – изредка
- Княженика (поляника, мамура) – *Rubus arcticus* L. – (редко, охр.)
- Костяника каменистая – *Rubus saxatilis* L. – запасы для местного употребления
- Куманика, ежевика неская – *Rubus nessesis* W. Hall – запасы для местного употребления
- Малина обыкновенная – *Rubus idaeus* L. – запасы значительные
- Морошка приземистая – *Rubus chamaemorus* L. – запасы значительные
- Рябина обыкновенная – *Sorbus aucuparia* L. – запасы значительные
- Смородина альпийская – *Ribes alpinum* L. – довольно редко

- Смородина пушистая – *Ribes spicatum* Robson – запасы для местного употребления
- Смородина чёрная – *Ribes nigrum* L. – запасы для местного употребления
- Толокнянка обыкновенная – *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – плоды малосъедобны, охраняемое
- Черемуха обыкновенная – *Padus avium* Mill. – урожайность невелика, запасы для местного употребления
- Черника – *Vaccinium myrtillus* L. – запасы значительные
- Шиповник игольчатый – *Rosa acicularis* Lindl. – встречается редко
- Шиповник коричный – *Rosa majalis* Herzm. – запасы для местного употребления.

5. ДИКОРАСТУЩИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ (наиболее употребляемые)

Список включает наиболее используемые в России лекарственные растения, встречающиеся на территории области. В списке 120 видов, из них более 50 видов имеют средние, значительные или неограниченные запасы на территории области, другие виды редки.

Новгородскими аптеками заготавливается около 30 видов сырья лекарственных растений (березовые и сосновые почки, ольховые шишки, зверобой, пустырник, тысячелистник, спорыш, подорожник, мать-и-мачеха и др.). Частными лицами ведется нерегулируемый сбор лечебных трав для собственных нужд и для продажи. Некоторые растения, используемые для медицинских целей, являются ядовитыми, их применение требует осторожности и консультации врача.

В целях охраны ресурсов необходимы следующие мероприятия:

1) для некоторых видов ввод лицензионного сбора (толокнянка, ландыш);

2) запрет на массовый сбор и продажу редких и охраняемых растений: плауны, виды валерианы, ромашка аптечная, цмин, тимьян, шалфей, золототысячник, хохлатка, первоцвет, медуница, орхидные, анр;

3) пропаганда охранных правил сбора сырья, обеспечивающих возобновление ресурсов;

4) соблюдение предписанного режима на охраняемых территориях, особенно для болот, что является одновременно и мерой охраны генофонда лекарственных растений, а также создание специализированных резерватов лекарственных растений;

5) культивирование таких растений, как ромашка, пустырник, валериана, медуница, первоцвет, что также является мерой охраны генофонда дикорастущих видов;

б) ввоз лекарственного сырья некоторых видов из других природных зон, из мест их массового произрастания (ромашка аптечная, шалфей, тимьян и др.).

СПИСОК ВИДОВ

- Авран лекарственный – *Gratiola officinalis* L. – запасы малы
 Аир обыкновенный – *Acorus calamus* L. – редкое, охраняемое
 Багульник болотный – *Ledum palustre* L. – запасы значительные
 Белена обыкновенная – *Hyoscyamus niger* L. – запасы малы
 Белозор болотный – *Parnassia palustris* L. – запасы ограничены
 Белокопытник холодный – *Petasites frigidus* (L.) Fries – запасы малы
 Белокопытник ложный – *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. – запасы малы
 Берёза повислая – *Betula pendula* Roth. – запасы неограниченные
 Берёза пушистая – *Betula pubescens* Ehrh. – запасы неограниченные
 Брусника – *Vaccinium vitis-idaea* L. – запасы значительные
 Бузина красная – *Sambucus racemosa* L. – запасы средние
 Валериана лекарственная – *Valeriana officinalis* L. и др. виды – запасы малы
 Василёк синий – *Centaurea cyanus* L. – запасы невелики
 Вахта трёхлистная – *Menyanthes trifoliata* L. – запасы значительные
 Вереск обыкновенный – *Calluna vulgaris* (L.) Hull – запасы значительные
 Вероника лекарственная – *Veronica officinalis* L. – запасы невелики
 Водяника черная – *Empetrum nigrum* L. – запасы невелики
 Волчье лыко – *Daphne mezereum* L. – запасы невелики
 Вороний глаз – *Paris quadrifolia* L. – запасы невелики
 Герань болотная – *Geranium palustre* L. – запасы средние
 Герань лесная – *Geranium sylvaticum* L. – запасы значительные
 Герань луговая – *Geranium pratense* L. – запасы невелики
 Голубика болотная – *Vaccinium uliginosum* L. – запасы значительные
 Горец перечный – *Persicaria hydropiper* (L.) Spach – запасы значительные
 Горец почечуйный – *Persicaria maculosa* (Rafin.) S. F.Gray – запасы средние
 Грыжник голый – *Herniaria glabra* L. – запасы малы
 Змеевик большой (раковые шейки) – *Bistorta major* S. F. Gray – запасы невелики
 Дескурайния Софии – *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – запасы средние
 Донник лекарственный – *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – запасы невелики
 Дуб черешчатый – *Quercus robur* L. – запасы значительные

- Душица обыкновенная – *Origanum vulgare* L. – запасы невелики
 Дымянка лекарственная – *Fumaria officinalis* L. – запасы средние
 Дягиль лекарственный – *Archangelica officinalis* Hoffm. – запасы малы
 Ежевика сизая – *Rubus caesius* L. – запасы невелики
 Желтушник левкойный – *Erysimum cheiranthoides* L. – запасы значительные
 Жестёр слабительный – *Rhamnus cathartica* L. – запасы малы, охраняется
 Зверобой продырявленный – *Hypericum perforatum* L. – запасы средние.
 Земляника лесная – *Fragaria vesca* L. и др. виды – запасы значительные
 Золототысячник малый – *Centaurium erythraea* Rafn – запасы малы, охраняется
 Зубровка душистая – *Hierochloë odorata* L. – запасы малы
 Иван-чай – *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – запасы значительные
 Калина обыкновенная – *Viburnum opulus* L. – запасы значительные
 Кислица обыкновенная – *Oxalis acetosella* L. – запасы неограниченные
 Клюква мелкоплодная – *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. – запасы малы
 Клюква обыкновенная – *Oxycoccus palustris* Pers. – запасы значительные
 Копытень европейский – *Asarum europaeum* L. – запасы невелики
 Коровяк обыкновенный – *Verbascum thapsus* L. – запасы невелики
 Кошачья лапка – *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – запасы средние
 Крапива двудомная – *Urtica dioica* L. – запасы неограниченные
 Крушина ломкая – *Frangula alnus* Mill. – запасы невелики
 Кубышка жёлтая – *Nuphar lutea* (L.) Smith – запасы невелики, охраняется
 Кубышка малая – *Nuphar pumila* (Timm) DC. – запасы невелики, охраняется
 Кувшинка чисто-белая – *Nymphaea candida* J. Presl и др. виды – запасы невелики, охраняется
 Кукушкин цвет – *Cocciganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. – запасы средние
 Купена лекарственная – *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – запасы малы, охраняется
 Ландыш майский – *Convallaria majalis* L. – запасы невелики, охр., лимитированный сбор
 Лапчатка прямостоячая – *Potentilla erecta* (L.) Raesch. – запасы значительные
 Лапчатка серебристая – *Potentilla argentea* L. – запасы малы
 Линнея северная – *Linnaea borealis* L. – запасы невелики
 Липа сердцевидная – *Tilia cordata* Mill. – запасы значительные
 Лопух большой – *Arctium lappa* L. – запасы малы
 Лопух малый – *Arctium minus* (Hill) Bernh. – запасы малы

- Лопух паутинистый – *Arctium tomentosum* Mill. – запасы значительные
 Любка двулистная – *Platanthera bifolia* (L.) Rich. и др. виды орхидных
 – запасы малы, охраняются
 Майник двулистный – *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt – запасы средние
 Малина обыкновенная – *Rubus idaeus* L. – запасы значительные
 Манжетка – все виды – *Alchemilla* sp. sp. – запасы неограниченные
 Мать-и-мачеха – *Tussilago farfara* L. – запасы значительные
 Медуница лекарственная – *Pulmonaria obscura* Dumort. – запасы невелики, охраняется
 Можжевельник обыкновенный – *Juniperus communis* L. – запасы малы
 Морошка приземистая – *Rubus chamaemorus* L. – запасы значительные
 Мыльнянка лекарственная – *Saponaria officinalis* L. – запасы малы
 Нивяник обыкновенный – *Leucanthemum vulgare* Lam. – запасы значительные
 Одуванчик лекарственный – *Taraxacum officinale* Wigg. – запасы неограниченные
 Окопник лекарственный – *Symphytum officinale* L. – запасы невелики
 Ольха клейкая – *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – запасы средние
 Ольха серая – *Alnus incana* (L.) Moench – запасы неограниченные
 Пастушья сумка – *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – запасы неограниченные
 Первоцвет весенний – *Primula veris* L. – запасы малы, охраняется
 Пижма обыкновенная – *Tanacetum vulgare* L. – запасы невелики
 Плаун булавовидный – *Lycopodium clavatum* L. и др. виды – запасы невелики, охраняется
 Подорожник – *Plantago major* L. и др. виды – запасы неограниченные
 Полынь горькая – *Artemisia absinthium* L. – запасы невелики
 Полынь обыкновенная – *Artemisia vulgaris* L. – запасы неограниченные
 Пустырник мохнатый – *Leonurus villosus* Desv. ex Spreng – запасы невелики
 Пустырник сердечный – *Leonurus cardiaca* L. – запасы малы
 Пырей ползучий – *Elytrigia repens* (L.) Nevski – запасы неограниченные
 Ромашка аптечная – *Matricaria recutita* L. – запасы малы
 Ромашка пахучая – *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. – запасы значительные
 Росянка длиннолистная – *Drosera anglica* Huds. – запасы малы
 Росянка круглолистная – *Drosera rotundifolia* L. – запасы невелики
 Рябина обыкновенная – *Sorbus aucuparia* L. – запасы значительные
 Сабельник болотный – *Comarum palustre* L. – запасы значительные
 Синюха голубая – *Polemonium caeruleum* L. – запасы средние
 Смородина альпийская – *Ribes alpinum* L. – встречается довольно редко

- Смородина пушистая – *Ribes spicatum* Robson – запасы малы
 Смородина черная – *Ribes nigrum* L. – запасы средние
 Сосна обыкновенная – *Pinus sylvestris* L. – запасы неограниченные
 Спорыш птичий – *Polygonum aviculare* L. – запасы средние
 Сушенница топяная – *Gnaphalium uliginosum* L. – запасы значительные
 Таволга вязолистная – *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – запасы неограниченные
 Тимьян блошиный – *Thymus ovatus* Mill. – запасы малы, охраняется
 Тимьян обыкновенный, чабрец – *Thymus serpyllum* L. – запасы малы, охраняется
 Тмин обыкновенный – *Carum carvi* L. – запасы значительные
 Толокнянка – *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – запасы невелики, лимитированный сбор
 Тысячелистник обыкновенный – *Achillea millefolium* L. – запасы неограниченные
 Фиалка полевая – *Viola arvensis* Murr. – запасы средние
 Фиалка трехцветная – *Viola tricolor* L. – запасы невелики
 Хвощ полевой – *Equisetum arvense* L. – запасы неограниченные
 Хмель вьющийся – *Humulus lupulus* L. – запасы значительные
 Хохлатка плотная – *Corydalis solida* (L.) Clairv. – запасы малы, охраняется
 Хохлатка промежуточная – *Corydalis intermedia* (L.) Merat – запасы малы, охраняется
 Цмин песчаный – *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – запасы малы, охраняется
 Череда трехраздельная – *Bidens tripartita* L. – запасы значительные
 Черёмуха обыкновенная – *Padus avium* Mill. – запасы средние
 Черника – *Vaccinium myrtillus* L. – запасы значительные
 Чистотел большой – *Chelidonium majus* L. – запасы значительные
 Шалфей мутноватый – *Salvia verticillata* L. – запасы малы, охраняется
 Шиповник – *Rosa majalis* Herrm. и др. виды – запасы средние
 Щитовник мужской – *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – запасы невелики

6. СЪЕДОБНЫЕ ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ (кроме ягодных)

В списке приведены 74 вида растений, которые могут употребляться для питания, включая пряные растения. Указаны используемые части растений, цели использования. В список включены и охраняемые виды (охр.), сбор которых в природе нежелателен, возможно введение этих видов в культуру.

Для интересующихся рецептами блюд из дикорастущих растений (в том числе ягодных) рекомендуются книги:

А. К. Коцеев. Дикорастущие съедобные растения в нашем питании. М., 1980. 255 с.

Дикорастущие полезные растения России / Под ред. А. Л. Буданцева, СПб., 2001. 664 с.

Знания о пищевых дикорастущих растениях могут способствовать выживанию человека в экстремальных условиях.

СПИСОК ВИДОВ

Аир, или ирный корень – *Acorus calamus* L. – корневище (охр.)

Бедренец камнеломка – *Pimpinella saxifraga* L. – корни, корневища, молодые листья и стебли

Бодяк огородный – *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. – молодые стебли и листья

Борщевик сибирский – *Heracleum sibiricum* L. – корни, молодые листья и стебли

Вереск обыкновенный – *Calluna vulgaris* (L.) Hull – цветки и ветви; для ароматизации

Гравилат городской – *Geum urbanum* L. – молодые листья

Гулявник лекарственный – *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – молодые листья

Донник лекарственный – *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – молодые листья и соцветия

Дудник лесной – *Angelica sylvestris* L. – молодые листья и стебли, бутоны

Душица обыкновенная – *Origanum vulgare* L. – верхняя часть стебля с соцветиями; чай и др. напитки.

Дягиль лекарственный – *Archangelica officinalis* Hoffm. – корни; как чай

Жерушник болотный – *Rorippa palustris* (L.) Bess. – молодые листья и стебли

Звездчатка дубравная – *Stellaria nemorum* L. – надземная часть

Звездчатка средняя, или мокрица – *Stellaria media* (L.) Vill. – надземная часть

Зверобой продырявленный – *Hypericum perforatum* L. – верхняя часть растения в начале цветения; чай и др. напитки

Иван-чай – *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – молодые стебли с листьями, корневища

Калужница болотная – *Caltha palustris* L. – отваренные бутоны и листья

Камыш озерный – *Scirpus lacustris* L. – корневища

Кислица обыкновенная – *Oxalis acetosella* L. – листья

Клевер луговой – *Trifolium pratense* L. – молодые листья и соцветия

Козелец низкий – *Scorzonera humilis* L. – молодые листья

Козлобородник луговой – *Tragopogon pratensis* L. – молодые стебли, листья и корни

Крапива двудомная – *Urtica dioica* L. – молодые побеги с листьями

Кубышка желтая – *Nuphar lutea* (L.) Smith – корневища (охр.)

Кувшинка чисто-белая – *Nymphaea candida* J. Presl – корневища (охр.)

Купырь лесной – *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – молодые стебли

Лапчатка гусиная – *Potentilla anserina* L. – корни, молодые листья

Лебеда раскидистая – *Atriplex patula* L. – молодые листья

Лопух войлочный – *Arctium tomentosum* Mill. – корни, молодые листья

Лук угловатый – *Allium angulosum* L. – листья

Лук огородный – *Allium oleraceum* L. – листья

Лук скорода, лук резанец – *Allium schoenoprasum* L. – листья

Майник двулистный – *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt – листья

Мальва низкая, просвирник – *Malva pusilla* Smith – надземная часть (редк.)

Манжетка, все виды – *Alchemilla* sp. sp. – молодые листья

Марь белая – *Chenopodium album* L. – молодые побеги с листьями

Медуница лекарственная – *Pulmonaria obscura* Dumort. – молодые побеги, листья (охр., возможно культивирование)

Можжевельник обыкновенный – *Juniperus communis* L. – шишкоягоды

Мята полевая – *Mentha arvensis* L. – верхняя часть побегов с цветками; чай и др. напитки

Одуванчик лекарственный – *Taraxacum officinale* Wigg. – листья, бутоны, корни

Орляк обыкновенный – *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – «улитки» – молодые листья; после длительного просаливания

Осот огородный – *Sonchus oleraceus* L. – молодые листья и стебли

Очиток пурпурный – *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub – молодые побеги, листья, корни

Паслен черный – *Solanum nigrum* L. – зрелые плоды и молодые листья

Пастушья сумка обыкновенная – *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – молодые листья, семена

Первоцвет весенний – *Primula veris* L. – молодые листья, корни (охр., возможно культивирование)

Пижма обыкновенная – *Tanacetum vulgare* L. – соцветия (напитки)

Подорожник большой – *Plantago major* L. – листья

Полынь обыкновенная, или чернобыльник – *Artemisia vulgaris* L. – листья, цветки и стебли; как пряность

Пырей ползучий – *Elytrigia repens* (L.) Nevski – корневища

Рогоз широколистный — *Typha latifolia* L. – корневища, молодые побеги

Ряска малая – *Lemna minor* L. – всё растение

Свербига восточная – *Bunias orientalis* L. – молодые побеги, листья

Сердечник луговой – *Cardamine pratensis* L. – молодые листья

Сныть обыкновенная – *Aegopodium podagraria* L. – молодые побеги, черешки, листья

Спорыш, или горец птичий – *Polygonum aviculare* L. – молодые побеги, листья

Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – «улитки» – молодые листья; после длительного просаливания

Стрелолист обыкновенный – *Sagittaria sagittifolia* L. – корневище, клубни

Сурепка дуговидная – *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. – молодые листья и побеги

Сусак зонтичный – *Butomus umbellatus* L. – корневище, корни

Таволга вязолистная – *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – молодые листья и побеги, корни, для чая – цветки

Тмин обыкновенный – *Carum carvi* L. – молодые листья и побеги, корни, плоды

Тростник обыкновенный – *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – корневища, молодые побеги

Тысячелистник обыкновенный – *Achillea millefolium* L. – молодые листья и побеги, соцветия

Хвощ полевой – *Equisetum arvense* L. – незрелые колоски со стеблями

Хмель выющийся – *Humulus lupulus* L. – молодые побеги, корневища

Цикорий обыкновенный – *Cichorium intybus* L. – молодые листья и побеги, корни

Чабрец, или тимьян обыкновенный – *Thymus serpyllum* L. – все растение (опр., возможно культивирование)

Чистец болотный – *Stachys palustris* L. – клубни

Чистяк весенний – *Ficaria verna* Huds. – листья, побеги, клубни

Щавель кислый – *Rumex acetosa* L. – молодые побеги, листья

Щавель малый, щавелек – *Rumex acetosella* L. – молодые листья и побеги

Щавель пирамидальный – *Rumex thyrsoiflorus* Fingerh. – молодые листья и побеги

Ярутка полевая – *Thlaspi arvense* L. – молодые листья и побеги.

7. ПРЯНЫЕ ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ

В списке приведено 23 вида с указанием частей растений, используемых в пищу как пряность либо для ароматизации продуктов, вин, табака. Отмечены редкие (редк.) и охраняемые (охран.) виды, сбор которых не рекомендуется, но возможно их введение в культуру в перспективе.

СПИСОК ВИДОВ

- Аир обыкновенный – *Acorus calamus* L. (редк., охран.) – корневища
 Бедренец камнеломка – *Pimpinella saxifraga* L. – корни, корневища,
 Вереск обыкновенный – *Calluna vulgaris* (L.) Hull – цветки и ветви;
 для ароматизации
 Гравилат городской – *Geum urbanum* L. – молодые листья; для
 ароматизации – корневища
 Гравилат алеппский – *Geum aleppicum* Jacq. – молодые побеги и
 листья
 Гравилат речной – *Geum rivale* L. – молодые побеги и листья
 Донник белый – *Melilotus albus* Medik. – для ароматизации
 Донник лекарственный – *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – для
 ароматизации
 Душица обыкновенная – *Origanum vulgare* L. – верхняя часть стебля
 с соцветиями и для ароматизации
 Дягиль лекарственный – *Archangelica officinalis* Hoffm. – молодые
 побеги и листья
 Зверобой продырявленный – *Hypericum perforatum* L. – молодые
 побеги и листья
 Зверобой пятнистый – *Hypericum maculatum* Crantz – молодые побеги
 и листья
 Можжевельник обыкновенный – *Juniperus communis* L. –
 шишкоягоды
 Мята полевая – *Mentha arvensis* L. – верхняя часть побегов с цветками
 и для ароматизации
 Мята водяная *Mentha aquatica* L. – верхняя часть побегов с цветками
 и для ароматизации (редк.)
 Пижма обыкновенная – *Tanacetum vulgare* L. – соцветия; для
 ароматизации
 Полынь обыкновенная, или чернобыльник – *Artemisia vulgaris* L. –
 листья, цветки и стебли; для ароматизации
 Полынь горькая – *Artemisia absinthium* L. (редк.) – листья, цветки и
 стебли; для ароматизации
 Тмин обыкновенный – *Carum carvi* L. – плоды

Тысячелистник обыкновенный – *Achillea millefolium* L. – молодые листья и побеги; соцветия листья, цветки и стебли – для ароматизации

Хмель вьющийся – *Humulus lupulus* L. – для ароматизации – «шишки»

Чабрец, или тимьян обыкновенный – *Thymus serpyllum* L. (редк.) – всё растение; для ароматизации

Чабрец яйцевидный, тимьян блошиный – *Thymus ovatus* Mill. (редк.) – всё растение; как пряность

8. МЕДОНОСНЫЕ И ПЕРГОНОСНЫЕ РАСТЕНИЯ

В списке приведены 100 дикорастущих и культивируемых видов.

Культивируемые растения обозначены: * .

Растения, дающие пчелам только пыльцу, обозначены: (перг.).

Месяцы цветения обозначены римскими цифрами.

СПИСОК ВИДОВ

* Алтей розовый (шток-роза) – *Alcea rosea* L. VII–IX.

* Арония Мичурина (черноплодная рябина) – *Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul. V–VI.

* Барбарис обыкновенный – *Berberis vulgaris* L. Кон. V–VI.

Береза повислая – *Betula pendula* Roth (перг.). V–нач.VI.

Береза пушистая – *Betula pubescens* Ehrh. (перг.). Сер. V–нач.VI.

Борец северный (аконит) – *Aconitum septentrionale* Koelle. Сер. VI–нач. IX

* Боярышник кроваво-красный – *Crataegus sanguinea* Pall. V–VI.

Брусника обыкновенная – *Vaccinium vitis-idaea* L. Кон. V–VI.

Бузина обыкновенная – *Sambucus racemosa* L. Кон. V–VI.

Валериана лекарственная – *Valeriana officinalis* L. Кон. VI–VIII.

Василёк луговой – *Centaurea jacea* L. Сер. VI–VIII.

Василёк синий – *Centaurea cyanus* L. Сер. VI–IX.

Вереск обыкновенный – *Calluna vulgaris* (L.) Hull VII–VIII.

Вероника длиннолистная – *Veronica longifolia* L. VI–VIII.

* Вишня обыкновенная – *Cerasus vulgaris* Mill. V.

Волчье лыко – *Daphne mezereum* L. Кон. IV–V.

Вяз гладкий – *Ulmus laevis* Pall. (перг.). V.

Вяз шершавый – *Ulmus glabra* Huds. (перг.). V.

Герань лесная – *Geranium sylvaticum* L. VI–VII.

* Горох посевной – *Pisum sativum* L. Сер. VI–VIII.

Горошек мышиный – *Vicia cracca* L. VI–VIII.

Гравилат речной – *Geum rivale* L. V–VII.

* Груша обыкновенная – *Pyrus communis* L. V–VI.

- *Девясил высокий – *Inula helenium* L. VI–IX.
 Донник белый – *Melilotus albus* Medik. VI–IX.
 Донник лекарственный (желтый) – *Melilotus officinalis* (L.) Pall. VI–IX.
 Дуб черешчатый – *Quercus robur* L. (негр.). Сеп. V–нач. VI.
 Дягиль лекарственный – *Archangelica officinalis* Hoffm. VII.
 *Жимолость татарская – *Lonicera tatarica* L. VI.
 Зверобой продырявленный – *Hypericum perforatum* L. и др. виды VI–IX.
 *Земляника садовая – *Fragaria *magna* Thuill. V–VI.
 Золотарник обыкновенный – *Solidago virgaurea* L. VI–VIII.
 Ива белая (ветла) – *Salix alba* L. и др. виды V.
 Ива козья (бредина) – *Salix caprea* L. Сеп. IV–V.
 Иван-чай – *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. VII–VIII.
 Икотник серый – *Berteroa incana* (L.) DC. VI–IX.
 *Ирга колосистая – *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch. V.
 *Кабачок, тыква обыкновенная – *Cucurbita pepo* L. VII–VIII.
 Калина обыкновенная – *Viburnum opulus* L. VI–VII.
 *Капуста огородная – *Brassica oleracea* L. VI.
 *Карагана древовидная (желтая акация) – *Caragana arborescens* Lam.
 Кон. V–нач. VI.
 *Кизильник блестящий – *Cotoneaster lucidus* Schlecht. VI.
 Клевер гибридный (розовый) – *Trifolium hybridum* L. Кон. V–IX.
 Клевер горный – *Trifolium montanum* L. Сеп. VI–VIII.
 Клевер луговой – *Trifolium pratense* L. V–VII.
 Клевер ползучий – *Trifolium repens* L. Сеп. V–IX.
 Клён платановидный (остролистный) – *Acer platanoides* L. IV–V.
 *Конские бобы (русские бобы) – *Vicia faba* L. Сеп. VI–VII.
 *Конский каштан обыкновенный – *Aesculus hippocastanum* L. V–VI.
 Короставник полевой – *Knautia arvensis* (L.) Coult. Сеп. VI–VIII.
 Крушина ольховидная (ломкая) – *Frangula alnus* Mill. VI–VII.
 *Крыжовник обыкновенный – *Grossularia reclinata* (L.) Mill. V–VI.
 *Кукуруза – *Zea mays* L. (негр.). VIII–IX.
 Лещина обыкновенная (орешник) – *Corylus avellana* L. (негр.). Сеп. IV –
 нач. V.
 Липа мелколистная (сердцевидная) – *Tilia cordata* Mill. VII.
 Лопух войлочный – *Arctium tomentosum* Mill. VII–VIII.
 *Лох серебристый – *Elaeagnus commutata* Bernh. Ex Rydb. VI–VII.
 *Люпин многолистный – *Lupinus polyphyllus* Lindl. (негр.). VII–VIII.
 *Люцерна посевная – *Medicago sativa* L. VI–VII.
 Лядвенец рогатый – *Lotus corniculatus* L. И др. виды VI–VIII.
 Малина обыкновенная – *Rubus idaeus* L. VI–VII.
 Мать-и-мачеха – *Tussilago farfara* L. IV–V.
 *Мелисса лекарственная – *Melissa officinalis* L. VII–VIII.

- Морошка приземистая – *Rubus chamaemorus* L. V–VI.
 *Мята перечная – *Mentha × piperita* L. VII–VIII.
 *Огурец посевной – *Cucumis sativus* L. VI–VII.
 *Огуречная трава лекарственная – *Borago officinalis* L. VI–VIII.
 Одуванчик лекарственный – *Taraxacum officinale* Wigg. Сер. IV–V.
 Окопник лекарственный – *Symphytum officinale* L. VI–VIII.
 Ольха клейкая – *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (перг.). Кон. IV–нач. V.
 Ольха серая – *Alnus incana* (L.) Moench (перг.). Сер. и кон. IV.
 Осина – *Populus tremula* L. (перг.). Кон. IV–нач. V.
 Осот полевой – *Sonchus arvensis* L. Сер. VII–VIII.
 Первоцвет весенний – *Primula veris* L. V–нач. VII.
 *Подсолнечник однолетний – *Helianthus annuus* L. VII.
 Пустырник мохнатый – *Leonurus villosus* Desv. ex Spreng – VI–VIII.
 *Редис посевной (редька) – *Raphanus sativus* L. V–VII.
 Роза майская (шиповник) – *Rosa majalis* Herrm. И др. виды V–VIII.
 Рябина обыкновенная – *Sorbus aucuparia* L. VI–VII.
 Синюха голубая – *Polemonium caeruleum* L. VI–VII.
 Сияк обыкновенный – *Echium vulgare* L. VI–VIII.
 *Сирень обыкновенная – *Syringa vulgaris* L. Кон. V–сер. VI.
 *Слива домашняя (обыкновенная) – *Prunus domestica* L. V.
 *Смородина золотистая – *Ribes aureum* Purch. VI.
 *Смородина красная – *Ribes rubrum* L. V–VI.
 Смородина пушистая – *Ribes spicatum* Robson V–VI.
 Смородина черная – *Ribes nigrum* L. V–VI.
 *Снежнаягодник белый – *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf. VI.
 Сныть обыкновенная – *Aegopodium podagraria* L. VI–IX.
 Сурепка обыкновенная – *Barbarea vulgaris* R. Br. V–VII.
 Таволга вязолистная – *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. VI–VII.
 *Фацелия пижмолистная – *Phacelia tanacetifolia* Benth. VII.
 Цикорий обыкновенный – *Cichorium intybus* L. VI–VIII.
 Черда трёхраздельная – *Bidens tripartita* L. и др. виды. VI–VIII.
 Черёмуха обыкновенная – *Padus avium* Mill. V–нач. VI.
 Черника – *Vaccinium myrtillus* L. V–VI.
 Чертополох курчавый – *Carduus crispus* L. Сер. VI–IX.
 Чина луговая – *Lathyrus pratensis* L. и др. виды. Кон. VI–нач. VII.
 *Яблоня домашняя – *Malus domestica* Borkh. V.
 Яснотка белая – *Lamium album* L. V–IX.

Ниже приводится спектр цветения основных медоносных и пергоносных растений, таблица поможет пчеловоду рационально организовать работу пчёл и создать плантации медоносов.

9. ЯДОВИТЫЕ ИЛИ ВРЕДНЫЕ ДЛЯ СКОТА РАСТЕНИЯ

В списке представлены 120 видов дикорастущих растений, опасных для человека или домашних животных, портящих вкус и качество молока при попадании их в корм, засоряющих шерсть овец и коз. Отмечены редко встречающиеся на территории области виды.

Следует учесть, что абсолютно вредных растений не существует; так, многие ядовитые растения применяются в медицине и ветеринарии (важно дозирование): растения, вредные для одних видов скота, не опасны для других; есть особи, устойчивые к ядовитым веществам; есть растения, опасные только в свежем виде, но используемые на корм в виде сена или силоса; некоторые виды растений, имеющие слабую концентрацию ядовитых веществ, съедобны для человека.

СПИСОК ВИДОВ

Астрагал песчаный – *Astragalus arenarius* L. – опасен для животных в свежем виде, в сене не опасен (редкий вид)

Багульник болотный – *Ledum palustre* L. – опасен для животных в больших количествах

Белена чёрная – *Hyoscyamus niger* L. – опасна для людей и животных (довольно редкий вид)

Белокрыльник болотный – *Calla palustris* L. – опасен в свежем виде для животных

Бересклет бородавчатый – *Euonymus verrucosa* Scop. – опасен для овец и коз (редкий вид)

Болиголов пятнистый – *Conium maculatum* L. – опасен в любом виде для людей и животных

Борец северный (аконит) – *Aconitum septentrionale* Koelle – опасен для человека и животных свежим и в сене

Борщевик Сосновского – *Heraclеum sosnowskyi* Manden. – опасен для животных только в свежем виде, сок вызывает химические ожоги у людей

Будра плющевидная – *Glechoma hederacea* L. – опасна для лошадей и овец в свежем виде и в сене

Бухарник шерстистый – *Holcus lanatus* L. – опасен для животных в свежем виде в жаркую погоду (редкий вид)

Василёк синий – *Centaurea cyanus* L. – хохолки плодов повреждают пищеварительный тракт животных.

Василисник водосборолистный – *Thalictrum aquilegifolium* L. – корни опасны для свиней

Ветреница дубравная – *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub – в свежем виде портит вкус молока

Ветреница лютиковая – *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub – в свежем виде портит вкус молока

Вех ядовитый (цикута) – *Cicuta virosa* L. – опасен в любом виде для людей и животных

Волчье лыко – *Daphne mezereum* L. – опасно для человека: плоды и побеги

Воробейник лекарственный – *Lithospermum officinale* L. – вызывает абортирование скота (редкий вид)

Воронец колосовидный – *Actaea spicata* L. – опасен для овец и кур

Вороний глаз – *Paris quadrifolia* L. – опасен для лошадей

Вьюнок полевой – *Convolvulus arvensis* L. – опасен для свиней и лошадей

Горец перечный – *Persicaria hydropiper* (L.) Spach – опасен для скота в свежем виде в большом количестве

Горец почечуйный – *Persicaria maculosa* S. F. Grau – опасен для скота в свежем виде в большом количестве

Горошек мышиный – *Vicia cracca* L. – опасен для лошадей

Горошек узколистый – *Vicia angustifolia* L. – опасен для лошадей

Горчица полевая – *Sinapis arvensis* L. – портит вкус молока, семена опасны для свиней

Гречишка вьюнковая – *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love – опасна для лошадей, в сене не опасен

Гулявник лекарственный – *Velarum officinale* (L.) Reichenb. – опасен для животных белой масти

Дескурайния Софии – *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – опасна для овец и лошадей

Донник белый – *Melilotus albus* Medik. – опасен для скота

Донник лекарственный – *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – опасен для скота

Дурман обыкновенный – *Datura stramonium* L. – опасен для молодняка (редкий вид)

Дымянка лекарственная – *Fumaria officinalis* L. – опасна для скота в свежем виде в большом количестве

Желтушник левкойный – *Erysimum cheiranthoides* L. – опасен для гусей и молодняка скота

Жерушник лесной – *Rorippa sylvestris* (L.) Bess. – опасен для скота в свежем виде в большом количестве

Жестёр слабительный – *Rhamnus cathartica* L. – для человека опасны плоды в большом количестве

Звездчатка злаковая – *Stellaria graminea* L. – опасна для лошадей, свиней и коров в сене не опасна

Звездчатка ланцетолистная – *Stellaria holostea* L. – опасна для лошадей

Зверобой продырявленный – *Hypericum perforatum* L. – опасен для животных белой масти

Зверобой пятнистый – *Hypericum maculatum* Crantz – в большом количестве опасен для животных

Змеевик большой – *Bistorta major* S. F. Gray – опасен для скота в свежем виде в большом количестве

Золототысячник малый – *Centaureum erythraea* Rafn – опасен для скота в свежем виде в большом количестве (редкий вид)

Калужница болотная – *Caltha palustris* L. – опасна для животных ранней весной

Кислица обыкновенная – *Oxalis acetosella* L. – опасна для скота весной в большом количестве

Клевер пашенный – *Trifolium arvense* L. – вызывает закупорку сычуга

Клевер ползучий – *Trifolium repens* L. – опасен в жаркую погоду для животных, особенно белой масти

Клоповник мусорный – *Lepidium ruderae* L. – портит вкус молока

Кокорыш обыкновенный, собачья петрушка – *Aethusa cynapium* L. – надземная часть и корни опасны для людей и животных (редкий вид)

Копытень европейский – *Asarum europaeum* L. – опасен для молодняка

Крапива двудомная – *Urtica dioica* L. – в свежем виде – может вызвать аллергию у людей.

Крестовник обыкновенный – *Senecio vulgaris* L. – опасен для лошадей

Крестовник Якова – *Senecio jacobaea* L. – опасен для лошадей (редкий вид)

Крушина ломкая – *Frangula alnus* Mill. – для людей опасны незрелые плоды

Куколь посевной – *Agrostemma githago* L. – опасен для животных, особенно семена (редкое)

Купальница европейская – *Trollius europaeus* L. – для скота опасно корневище

Купена многоцветковая – *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – опасна для лошадей

Купена пахучая – *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – опасна для лошадей

Ландыш майский – *Convallaria majalis* L. – опасен весной для молодняка скота, гусей

Латуковник татарский – *Mulgedium tataricum* (L.) DC – опасен для лошадей (редкий вид)

Липучка обыкновенная – *Lappula myosotis* Moench – повреждает пищеварительный тракт и портит шерсть овец и коз

Лопух паутинистый – *Arctium tomentosum* Mill. – портит шерсть овец и коз

Лук угловатый – *Allium angulosum* L. – портит вкус молока

Льнянка обыкновенная – *Linaria vulgaris* L. – для скота опасна в свежем виде

Лютик едкий – *Ranunculus acris* L. – опасен для скота в свежем виде, портит вкус молока

Лютик жгучий – *Ranunculus flammula* L. – опасен для скота в свежем виде

Лютик ползучий – *Ranunculus repens* L. – опасен для скота в свежем виде

Лютик ядовитый – *Ranunculus sceleratus* L. – опасен для скота в свежем виде в большом количестве

Лядвенец рогатый – *Lotus corniculatus* L. – опасен для скота в свежем виде во время цветения

Манник большой – *Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holmb. – опасен для лошадей и коров только в свежем виде

Манник плавающий – *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – опасен для лошадей и коров в свежем виде

Марьянник дубравный – *Melampyrum nemorosum* L. – портит вкус молока, при плодах опасен для лошадей и овец

Марьянник лесной – *Melampyrum sylvaticum* L. – портит вкус молока, при плодах опасен для лошадей и овец

Можжевельник обыкновенный – *Juniperus communis* L. – опасен весной и осенью для коз и лошадей

Молочай солнцегляд – *Euphorbia helioscopia* L. – опасен для животных

Мыльнянка лекарственная – *Saponaria officinalis* L. – в больших количествах опасна для животных

Мытник болотный – *Pedicularis palustris* L. – опасен для скота в свежем виде и в сене

Недотрога обыкновенная – *Impatiens noli-tangere* L. – опасна для животных в свежем виде в большом количестве

Норичник узловатый – *Scrophularia nodosa* L. – опасен для овец

Омежник водный – *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – опасен для людей и животных в свежем виде

Орляк обыкновенный – *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – опасен для животных в большом количестве

Очиток едкий – *Sedum acre* L. – опасен для скота, кроме коз

Паслен сладко-горький – *Solanum dulcamara* L. – опасен для коров и птицы

Паслен чёрный – *Solanum nigrum* L. – опасен для свиней (редкий вид)

Пастушья сумка – *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – опасна для скота в свежем виде в большом количестве

Пижма обыкновенная – *Tanacetum vulgare* L. – опасна в большом количестве для коров и ягнят

Пикульник красивый – *Galeopsis speciosa* Mill. – опасен для лошадей

Пикульник ладанниковый – *Galeopsis ladanum* L. – опасен для лошадей

Плаун баранец – *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. – опасен для людей и животных

Плевел опьяняющий – *Lolium temulentum* L. – ядовиты только плоды

Повилика европейская – *Cuscuta europaea* L. – опасна для скота в свежем виде и в сене

Погремок малый – *Rhinanthus minor* L. – опасен для животных

Подбел обыкновенный – *Andromeda polifolia* L. – опасен для овец

Подмаренник цепкий – *Galium aparine* L. – опасен для овец, засоряет шерсть, портит вкус молока у коров, семена опасны для птицы

Полынь горькая – *Artemisia absinthium* L. – портит вкус молока

Поручейник широколистный – *Sium latifolium* L. – корни опасны для коров

Пролесник многолетний – *Mercurialis perennis* L. – опасен для скота в свежем виде и в сене

Прострел раскрытый – *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – опасен в свежем виде для коров (довольно редкий вид)

Редька дикая – *Raphanus raphanistrum* L. – опасна для лошадей, ягнят; портит вкус молока

Росянка круглолистная – *Drosera rotundifolia* L. – опасна для овец

Сердечник луговой – *Cardamine pratensis* L. – опасен для животных в свежем виде в большом количестве (в малом количестве съедобен для человека)

Сокирка полевая – *Consolida regalis* S. F. Gray – опасна в свежем виде

Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – опасен для животных

Сурепка обыкновенная – *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. C. Presl) Reichb. – семена опасны для кур, свиней и др. скота

Трехрѣберник непахучий – *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz – портит вкус молока

Триостренный болотный – *Triglochin palustre* L. – опасен для скота в свежем виде

Тысячелистник обыкновенный – *Achillea millefolium* L. – портит вкус молока

Хамедафна обыкновенная – *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – ядовито для животных, особенно для овец и коз

Хвощ болотный – *Equisetum palustre* L. – опасен для лошадей и свиней

Хвощ лесной – *Equisetum sylvaticum* L. – опасен для лошадей и свиней
 Хвощ полевой – *Equisetum arvense* L. – опасен для лошадей и свиней
 Хохлатка плотная – *Corydalis solida* (L.) Clairv. – опасна для скота в свежем виде

Хохлатка промежуточная – *Corydalis intermedia* (L.) Merat – опасна для скота в свежем виде

Черёда поникшая – *Bidens cernua* L. – засоряет шерсть овец и коз

Черёда трёхраздельная – *Bidens tripartita* L. – засоряет шерсть овец и коз

Чистотел большой – *Chelidonium majus* L. – опасен для людей и скота в сене и в свежем виде

Чистяк весенний – *Ficaria verna* Huds. – опасен для скота в большом количестве

Щавель кислый – *Rumex acetosa* L. – портит вкус молока, опасен для животных во время созревания семян в свежем виде в большом количестве

Щавель малый, щавелёк – *Rumex acetosella* L. – портит вкус молока, опасен для животных во время созревания семян в свежем виде в большом количестве

Щетинник зелёный – *Setaria viridis* (L.) Beauv. – механически повреждает пищеварительный тракт жвачных животных (довольно редок)

Щетинник сизый – *Setaria glauca* (L.) Beauv. – механически повреждает пищеварительный тракт жвачных животных (довольно редок)

Щитовник мужской – *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – для людей и скота опасно корневище

Ярутка полевая – *Thlaspi arvense* L. – опасна для скота в большом количестве в свежем виде и в силосе, портит вкус молока

10. КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ ПИЩЕВЫЕ И ПРЯНОВКУСОВЫЕ РАСТЕНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Приводится список из 189 наименований растений (176 видов) из 37 семейств. В открытом грунте культивируется 164 вида, в защищённом грунте (заш. грунт) – 12 видов. Ограниченно выращивается 91 вид.

Для некоторых видов представлены формы и разновидности (в семействах капустовые и тыквенные). Самые многочисленные семейства: розовые (28 видов), яснотковые (19 видов), капустовые (17 видов, 25 наименований, включая формы), сельдерейные (11 видов), тыквенные (9 видов, 13 наименований, включая формы).

Большинство выращиваемых пищевых растений являются культиварами, но выращиваются также виды, не изменённые или мало изменённые культурой: яблоня лесная, черёмуха, рябина обыкновенная,

ирга, душица – подобных видов около 40. В списке обозначены растения, выращиваемые ограниченно – (**огр.**), таких видов 91. Причина редкого выращивания состоит в низкой урожайности многих теплолюбивых интродуцентов в условиях северного климата (айвочка японская, баклажан), недостаточном владении их агротехникой (амарант). Некоторые древние культуры вытесняются альтернативными – более урожайными или предпочитаемыми по вкусовым качествам (чечевица вытеснена горохом, пастернак – репой). В некоторых случаях используются дикорастущие заросли (тмин), а в культуре площади резервируются для видов, не произрастающих в дикой природе.

Отводимая под ту или иную культуру площадь зависит от рациона человека и характера использования растения – в качестве основного продукта или приправы, а также от рентабельности культуры. Площадь увеличивается при использовании растения помимо пищевого назначения. Так, площади под лён определяются в основном его использованием в качестве текстильной культуры, площади под кормовую свёклу, турнепс – использованием на корм скоту (**корм.**).

Некоторые пищевые растения в условиях Северо-Запада выращиваются лишь как декоративные (**декор.**), например, яблоня ягодная, лох серебристый, таких видов 14, либо как медоносы (гречиха). Есть виды, плодоносящие в комнатных условиях (**комн.**): лимон, апельсин, гранат.

Список сгруппирован по семействам, которые расположены по алфавиту русских названий, как и названия родов и видов внутри семейства. В списке не указаны сорта, гибриды, формы и разновидности (за некоторым исключением).

СПИСОК ВИДОВ

Актинидиевые – Actinidiaceae Huth.

Актинидия коломикта – *Actinidia kolomicta* Maxim. (огр.)

Амарантовые – Amaranthaceae Juss.

Амарант – *Amaranthus*

– метельчатый – *A. paniculatus* L. (огр.)

– хвостатый – *A. caudatus* L. (декор., отр.)

Астровые – Asteraceae Dumort.

Козелец испанский (скорцонера испанская, чёрный корень) – *Scorzonera hispanica* L. (огр.)

Овсяный корень белый – *Tragopogon pottifolius* L. (огр.)

Подсолнечник однолетний – *Helianthus annuus* L. s. l. (огр.)

Салат посевной – *Lactuca sativa* L.

Топинамбур клубненосный – *Helianthus tuberosus* L.

Хризантема салатная – *Chrysanthemum coronarium* L. (орп.)

Цикорий – *Cichorium*

– обыкновенный – *C. intybus* L. (орп.)

– эндивий – *C. endivia* var. *latifolium* Lam. (орп.)

Эстрагон – *Artemisia dracunculus* L. (орп.)

Барбарисовые *Verberidaceae* Juss.

Барбарис обыкновенный – *Berberis vulgaris* L. (декор.)

Бобовые – *Fabaceae* – Lindl.

Бобы обыкновенные, конские – *Faba bona* Medic.

Горох посевной – *Pisum sativum* L.

Люцерна овощная – *Medicago denticulata* Willd. (орп.)

Пажитник голубой – *Trigonella coerulea* (L.) Ser. (орп.)

Соя обыкновенная – *Glycine max* (L.) Merr. (орп.)

Фасоль обыкновенная – *Phaseolus vulgaris* (L.) Savi

Чечевица обыкновенная – *Lens culinaris* Medic. (орп.)

Бурачниковые – *Boraginaceae* Juss.

Огуречная трава – *Borago officinalis* L. (орп.)

Вербеновые – *Verbenaceae* St.-Hil.

Вербена лимонная – *Lippia citriodora* (Lam.) Humb., Bonpl., Kunth (орп.)

Виноградовые – *Vitaceae* Juss.

Виноград – *Vitis*

– Изабелла – *V. labrusca* L. (орп., защ. грунт)

– культурный – *V. vinifera* L. (орп., защ. грунт)

Гранатовые – *Punicaceae* Horan.

Гранат обыкновенный – *Punica granatum* L. (комн., орп.)

Гречишные – *Polygonaceae* Juss.

Гречиха посевная – *Fagopyrum sagittatum* Gilib. (орп., как медонос)

Ревень огородный – *Rheum undulatum* L.

Щавель – *Rumex*

– кислый – *R. acetosa* L.

– морщинистый – *R. rugosus* Campd.

– шпинатный – *R. patientia* L. (орп.)

Жимолостные – Caprifoliaceae Juss.Жимолость съедобная – *Lonicera edulis* Turcz. (огр.)Калина обыкновенная – *Viburnum opulus* L. (огр.)**Ирисовые – Iridaceae Juss.**Шафран посевной – *Crocus sativus* L. (огр., декор.)**Капустовые – Brassicaceae Burnett.**Брюква – *Brassica napobrassica* Mill.Горчица белая – *Sinapis alba* L. (огр.)Горчица сарептская – *Brassica juncea* (L.) Czern. (огр.)Капуста – *Brassica*– брокколи – *B. cauliflora* (Mill.) Litzg.– китайская – *B. chinensis* L.– огородная – *B. oleracea* L.– – кочанная (белокочанная и краснокочанная) – *B. oleracea* var. *capitata* (L.) Litzg.– – савойская – *B. oleracea* var. *sabauda* (L.) Litzg. (огр.)– – брюссельская – *B. oleracea* var. *gemmifera* (DC.) Thell.– – кольраби – *B. oleracea* var. *gongylodes* L.– – листовая – *B. oleracea* convar. *acephala* (DC.) Alef. (корм., декор., огр.).– – цветная – *B. oleracea* var. *botrytis* L.– пекинская – *B. pekinensis* (Lour.) Rupr.Катран татарский – *Crambe tataria* Sebeok (огр.)Кресс-салат посевной – *Lepidium sativum* L.Рапс обыкновенный – *Brassica napus* L. (огр.)Редис посевной – *Raphanus sativus* L. var. *radicula* Pers.Редька – *Raphanus*– – китайская (лоба) – *R. sativus* ssp. *acanthiformis* (Morel) Stankev (огр.)– – посевная – *R. sativus* L. var. *sativus*– японская (дайкон) – *R. raphanistroides* (Makino) Sinsk. (огр.)Репка европейская – *Brassica rapa* L. ssp. *rapa*Свербига восточная – *Bunias orientalis* L. (огр.)Сурепица (сурепка) полевая – *Brassica campestris* L. (корм.)Турнепс – *Brassica rapa* L. ssp. *rapifera* Metz. (корм., огр.)Хрен обыкновенный – *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb.**Коноплёвые – Cannabinaceae Lindl.**Хмель обыкновенный – *Humulus lupulus* L. (декор.)

Крыжовниковые – Saxifragaceae Juss.Крыжовник – *Grossularia*

- игольчатый – *G. acicularis* (Smith) Spach (орп.)
- обыкновенный – *G. uva-crispa* (L.) Mill
- отклонённый – *G. reclinata* (L.) Mill.
- слабошиповатый – *G. hirtella* (Michx.) Spach (орп.)

Смородина – *Ribes*

- дикуша – *R. dikuscha* Fisch. (орп.)
- золотистая – *R. aureum* Pursh (декор.)
- красная – *R. rubrum* L.
- кроваво-красная – *R. sanguineum* Pursh
- лежачая – *R. procumbens* Pall. (орп.)
- чёрная – *R. nigrum* L.

Лавровые – Lauraceae Juss.Лавр благородный – *Laurus nobilis* L. (комн.)**Лаконосовые – Phytolaccaceae R. Br.**Фитолакка американская – *Phytolacca americana* L. (декор.)**Лещиновые – Corylaceae Mirb.**Лещина – *Corylus*

- крупноплодная – *C. maxima* Mill. (орп.)
- обыкновенная – *C. avellana* L.

Лилейные – Liliaceae Juss.Лилия тигровая (ланцетолистная) – *Lilium tigrinum* Ker-Gawl. (декор.)**Лимонниковые – Schisandraceae Blume.**Лимонник китайский – *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. (орп.)**Луковые – Alliaceae J. Agardh**Лук – *Allium*

- алтайский – *A. altaicum* Pall. (орп.)
- батун – *A. fistulosum* L.
- душистый – *A. odorum* L. (орп.)
- медвежий (черемша) – *A. ursinum* L.
- многоярусный – *A. fistulosum* var. *viviparum* Makino
- порей – *A. porrum* L. (орп.)
- репчатый – *A. cepa* L.
- скорода (резанец, шнитт) – *A. schoenoprasum* L. (орп.)
- слизун – *A. nutans* L. (орп.)
- черемша (Л. победный, калба) – *A. victorialis* L. (орп.)
- чеснок – *A. sativum* L.
- шалот – *A. ascalonicum* L. (орп.)

Лоховые – Elaeagnaceae Juss.

Лох серебристый, или смешиваемый – *Elaeagnus commutate* Bernh. ex Rydb. (декор.)

Облепиха крушиновидная – *Hippophaë rhamnoides* L.

Льновые – Linaceae S. F. Gray.

Лён культурный – *Linum usitatissimum* L.

Лютиковые – Ranunculaceae Juss.

Чернушка (нигелла) посевная – *Nigella sativa* L. (декор.)

Маковые – Papaveraceae Juss.

Мак – *Papaver*

– ложновосточный – *P. pseudoorientale* (Fedde) Medw. (декор.)

– самосейка – *P. rhoeas* L. (декор.)

– снотворный – *P. somniferum* L.

Мальвовые – Malvaceae Juss.

Бамия съедобная – *Hibiscus esculentus* L. (защ. грунт, огр.)

Маревые – Chenopodiaceae Vent.

Лебеда садовая – *Atriplex hortensis* L. (огр.)

Свёкла – *Beta*

– листовая (мангольд) – *B. cicla* L. (огр.)

– обыкновенная – *B. vulgaris* L.

Шпинат огородный – *Spinacia oleracea* L.

Мятликовые – Poaceae Barnhart

Кукуруза – *Zea mays* L. (огр.)

Овёс посевной – *Avena sativa* L.

Пшеница – *Triticum*

– мягкая – *T. aestivum* L.

– твёрдая – *T. durum* Desf.

Рожь посевная – *Secale cereale* L.

Ячмень – *Hordeum*

– гривастый – *H. jubatum* L. (декор.)

– двурядный – *H. distichon* L.

– обыкновенный – *H. vulgare* L.

Ореховые – Juglandaceae A. Rich. ex Kunth

Орех маньчжурский – *Juglans mandshurica* Maxim. (огр.)

Паслёновые – Solanaceae Juss.

- Баклажан – *Solanum melongena* L. (огр., защ. грунт)
 Картофель (паслён клубненосный) – *Solanum tuberosum* L.
 Перец овощной – *Capsicum annuum* L. (защ. грунт)
 Томат, помидор – *Lycopersicon esculentum* Mill. (защ. грунт)
 Физалис – *Physalis*
 – земляничный – *Ph. pubescens* L.
 – клейкоплодный (мексиканский) – *Ph. ixocarpa* Brot. et Horn.
 – угловатый – *Ph. angulata* L. (огр.)
 – перуанский – *Ph. peruviana* L. (огр.)

Портулаковые Portulacaceae Juss.

- Портулак – *Portulaca*
 – крупноцветковый – *P. grandiflora* Hook. (огр.)
 – огородный – *P. oleracea* L. (огр.)
 – четырёхраздельный – *P. quadrifida* L. (огр.)

Розовые – Rosaceae Juss.

- Айва продолговатая – *Cydonia oblonga* Mill. (огр.)
 Арония Мичурина (черноплодная рябина) – *Aronia mitschurinii* Skvorts. et Maitul.
 Боярышник кроваво-красный – *Crataegus sanguinea* Pall.
 Вишня – *Cerasus*
 – войлочная – *C. tomentosa* (Thunb.) Wall. (огр.)
 – обыкновенная – *C. vulgaris* Mill.
 Груша – *Pyrus*
 – обыкновенная – *P. communis* L.
 – уссурийская – *P. ussuriensis* Maxim. (огр.)
 Ежевика садовая – *Rubus alleghanlensis* Porter (огр.)
 Земляника – *Fragaria*
 – крупноплодная – *F. ananassa* Duch.
 – лесная (ремонтантная) – *F. vesca* var. *semperflorens* Decne.
 – мускусная – *F. moschata* Duch. Weston (огр.)
 Ирга – *Amelanchier*
 – канадская – *A. canadensis* (L.) Medic. (огр.)
 – колосистая – *A. spicata* (Lam.) C. Korh.
 – овальная – *A. ovalis* Medic (огр.)
 Малина – *Rubus*
 – обыкновенная – *R. idaeus* L.
 – чёрноволокнистая – *R. melanolasius* Foke (огр.)
 Рябина – *Sorbus*
 – домашняя – *S. domestica* L. (огр.)
 – обыкновенная – *S. aucuparia* L.

Слива – Prunus

- домашняя – *P. domestica* L.
- колючая – *P. spinosa* L.

Хеномелес (айвочка) – Chaenomeles

- китайская – *Ch. sinensis* Koehne (орг.)
- японская – *Ch. japonica* Lindl. (орг.)

Яблоня – Malus

- домашняя – *M. domestica* Borkh.
- лесная – *M. sylvestris* (L.) Mill.
- Недзвецкого – *M. niedzwetzkyana* Dieck (декор.)
- ранняя – *M. praecox* (Pall.) Borkh.
- сибирская, ягодная – *M. baccata* (L.) Borkh. (декор.)
- сливолистная, китайка – *M. prunifolia* (Willd.) Borkh.

Рутовые – Rutaceae Juss.**Цитрус – Citrus**

- апельсин – *C. sinensis* (L.) Osbek (комн.)
- лимон – *C. limon* (L) Burm. Fil. (комн.)

Сельдерейные – Apiaceae Lindl.**Анис обыкновенный – Anisum vulgare Gaertn. (орг.)****Кервель восколистный – Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. (орг.)****Кориандр посевной (кинза) – Coriandrum sativum L. (орг., защ. грунт)****Любисток лекарственный – Levisticum officinale Koch (орг.)****Морковь посевная – Daucus sativus (Hoffm.) Roehl.****Пастернак посевной – Pastinaca sativa L. (орг.)****Петрушка огородная – Petroselinum crispum (Mill.) Nym.****Сельдерей пахучий – Apium graveolens L.****Тмин обыкновенный – Carum carvi L.****Укроп пахучий – Anethum graveolens L. s. l.****Фенхель обыкновенный – Foeniculum vulgare Mill. (орг.)****Спаржевые – Asparagaceae Juss.****Спаржа аптечная – Asparagus officinalis L. (декор.)****Тыквенные – Cucurbitaceae Juss.****Арбуз съедобный – Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakai (орг., защ. грунт)****Дыня посевная – Melo sativus Sager. ex M. Roem. (орг., защ. грунт)**

Лагенария обыкновенная – *Lagenaria siceraria* (Mol.) Standl. (огр., защ. грунт)

Люффа остроребристая – *Luffa acutangula* (L.) Roxb. (огр., защ. грунт)

Огурец посевной – *Cucumis sativus* L. (защ. грунт)

Тыква – *Cucurbita*

– крупноплодная – *C. maxima* Duch.

– мускатная – *C. moschata* (Duch.) Poir.

– обыкновенная (твёрдокорая) – *C. pepo* L.

– – кабачок – *C. pepo* var. *montia* Duch.

– – крукнек (кривошейка) – *C. pepo* var. *torlicollis* Alef. (огр.)

– – латиссон – *C. pepo* var. *patisson* Duch

– – цуккини (итальянский кабачок, гибрид крукнека с кабачком) –

C. pepo var. *gigaumonas*

– турбанная – *C. turbaniformis* (Roem.) Zhiten. (огр., декор.)

Яснотковые – *Lamiaceae* Lindl.

Базилик – *Ocimum*

– камфарный – *O. gratissimum* L. (огр.)

– обыкновенный – *O. basilicum* L. (огр.)

Душица обыкновенная – *Origanum vulgare* L. (огр.)

Иссоп лекарственный – *Hyssopus officinalis* L. (огр.)

Котовник – *Nepeta*

– закавказский – *N. transcaucasica* Grossh. (огр.)

– кошачий – *N. cataria* L. (огр.)

– крупноцветковый – *N. grandiflora* M. Bieb. (огр.)

Майоран – *Majorana*

– многолетний – *M. maru* (L) Brig.

– однолетний – *M. hortensis* Moench (огр.)

Мелисса лекарственная – *Melissa officinalis* L.

Монарда лимонная – *Monarda citriodora* Cew.

Мята – *Mentha*

– кудрявая – *M. spicata* Huds.

– перечная – *M. piperita* L.

– полевая – *M. arvensis* L. (огр.)

Стахис Зибольда – *Stachys sieboldii* Mig. (огр.)

Тимьян обыкновенный – *Thymus vulgaris* L. (огр.)

Чабер однолетний – *Satureja hortensis* L. (огр.)

Шалфей – *Salvia*

– лекарственный – *S. officinalis* L. (огр.)

– мускатный – *S. sclarea* L. (огр.)

11. ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ К ОСОБОЙ ОХРАНЕ

В целях охраны генофонда флоры области в 1981 г. был утверждён список охраняемых сосудистых растений области, в 1992 г. был опубликован новый вариант списка видов, рекомендуемых к охране. Этот вариант был составлен в связи с выходом из печати Красной книги России и публикацией новых сведений по флоре области: работы Л. И. Крупкиной (1983, 1986); К. О. Короткова, Морозовых (1986), Э. А. Юровой (1990), Н. Н. Цвелёвым (1995). Для первого издания Кадастра (1998) список вновь был уточнён и расширен. Второе издание Кадастра в целом сохраняет структуру соответствующих глав по охране флоры, вместе с тем внесены некоторые изменения с учётом публикаций последних 10 лет, включая новый утверждённый предварительный список растений Красной книги России (Приказ..., 2005).

11.1. Режим охраны

В приведенном ниже списке предложено разделение видов по режиму охраны на 3 группы.

I группа – **неприкосновенные виды**: необходима охрана всех местонахождений (запрет вырубki леса, мелиорации, перепахивания), а также запрет любых повреждающих действий: выкапывание, гербаризация, сбор цветов и др. Включены 28 видов, из них 15 – виды Красной книги РФ (2005) (помечено знаком *), кроме того, 10 видов декоративных и очень редких в области (2–3 местонахождения), 3 вида невзрачных и очень редких на Северо-Западе России.

II группа – **виды, запрещённые для массового сбора**. Места обитания не исключаются из хозяйственной деятельности. Запрет на сбор букетов и лекарственного сырья. Возможен строго лимитированный сбор некоторых видов (помечено цифрой 1). Возможно культивирование некоторых видов (помечено цифрой 2). Сбор гербария ограничен (только специалистами-биологами). Включены 55 видов высокодекоративных, лекарственных растений, массовый сбор которых привел бы к резкому сокращению численности этих видов.

Виды I и II групп, нуждающиеся в активной защите – в сумме 83 вида – составляют 6 % от числа видов флоры области.

III группа – **виды, находящиеся на границах ареалов, редкие, подлежащие биологическому контролю**.

Рекомендуются систематические наблюдения ботаниками, регистрация местонахождений. Урочища, богатые редкими видами, рекомендуются к охране. Включены 167 видов, из них 14 видов деревьев и кустарников и 153 – трав, не подверженных (или мало подверженных)

опасности выборочного уничтожения. Угрозой для этих видов является загрязнение среды, изменение местообитаний хозяйственной деятельностью.

Общий список видов, рекомендуемых к охране, включает 252 вида, что составляет около 22% от общего числа видов области.

11.2. Список видов с указанием местообитаний и режима охраны

Обозначения: (1) – возможен лимитированный сбор; (2) – возможно культивирование – для I и II группы; **местообитания:** 3 – сухие боры, 4 – влажные леса, 5 – ельники и сложные ельники, 6 – широколиственные и смешанные леса, 7 – луга и опушки, 8 – сухие склоны, 9 – водоемы, озёра, реки, 10 – берега озёр, рек, 11 – поймы рек, озёр, 12 – низинные болота, 13 – верховые болота, 14 – обнажения горных пород; «а» – карбонатные почвы; «b» – при засолённости.

Виды Красной книги России (Приказ..., 2005) помечены знаком *.

Списки видов I и II групп составлены по алфавиту русских названий; в III группе список деревьев и кустарников также составлен по алфавиту русских названий, другие виды приведены по традиционной системе.

Группа I. НЕПРИКОСНОВЕННЫЕ ВИДЫ (28)

- *Армерия обыкновенная – *Armeria vulgaris* Willd. (2), 3
- Безвременник осенний – *Colchicum autumnale* L. (2), 7
- *Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L. (2), 4a
- Ветреница лесная – *Anemone sylvestris* L. (2), 7 a
- *Влагалищцетветник маленький – *Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidel 10
- Гвоздика Фишера – *Dianthus fischeri* Spreng. (2), 8
- *Каулиния (наяда) гибкая – *Caulinia flexilis* Willd. 9
- *Каулиния тончайшая – *Caulinia tenuissima* (A. Br. ex Magnus) Tzvel. 9
- Колокольчик болонский – *Campanula bononiensis* L. (2), 7
- Колокольчик сибирский – *Campanula sibirica* L. (2), 7
- Корневищник судетский – *Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. et Milde) Khokhr. 5a
- Кувшинка белая – *Nymphaea alba* L. 9
- Кувшинка четырехгранная – *Nymphaea tetragona* Georgi 9
- *Липарис (лосняк) Лезеля – *Liparis loeselii* (L.) Rich. 12a
- *Лобелия Дортманна – *Lobelia dortmanna* L. 9
- *Меч-трава обыкновенная – *Cladium mariscus* (L.) Pohl 9
- Многорядник Брауна – *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee 6a
- *Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum* Sw. 5
- Осока богемская – *Carex bohemica* Schreb. 10
- Осока трясуновидная – *Carex brizoides* L. 7
- *Пальчатокоренник балтийский – *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova 12

- *Пальчатокоренник Траунштейнера – *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo s. l. 13
- Первоцвет высокий – *Primula elatior* (L.) Hill (2), 7
- *Полушник озерный – *Isoetes lacustris* L. 9
- *Полушник колючеспорый – *Isoetes echinospora* Durieu 9
- Фиалка топяная – *Viola uliginosa* Bess. 4
- *Ятрышник обожженный – *Orchis ustulata* L. 7a
- *Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L. 7a

Группа II. ВИДЫ, ЗАПРЕЩЁННЫЕ ДЛЯ МАССОВОГО СБОРА (55)

- Валериана волжская – *Valeriana wolgensis* Kazak. (2) 7
- Ветреница дубравная – *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub 4
- Ветреница лютиковая – *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub 6
- Гвоздика пышная – *Dianthus superbus* L. (2), 7
- Гладиолус (шпажник) черепитчатый – *Gladiolus imbricatus* L. 7
- Горечавка крестообразная – *Gentiana cruciata* L. (2), 7a
- Горечавка лёгочная – *Gentiana pneumonanthe* L. (1–2), 7
- Грушанка круглолистная – *Pyrola rotundifolia* L. (1), 5
- Гусиный лук желтый – *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. (2), 6
- Золототысячник малый – *Centaureum erythraea* Rafn (2), 7
- Золототысячник красивый – *Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce 7a, 12a
- Касатик (ирис) аировидный (желтый) – *Iris pseudacorus* L. (2) 10
- Касатик (ирис) сибирский – *Iris sibirica* L. (2), 11
- Колокольчик жёстковолосистый – *Campanula cervicaria* L. 7
- Колокольчик крапиволистный – *Campanula trachelium* L. (2), 6
- Колокольчик персиколистный – *Campanula persicifolia* L. (2), 7, 6
- Колокольчик сибирский – *Campanula sibirica* L. (2), 11a
- Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia* L. (2), 6
- Кубышка жёлтая – *Nuphar lutea* (L.) Smith 9
- Кубышка малая – *Nuphar pumila* (Timm) DC. 9
- Кувшинка чисто-белая – *Nymphaea candida* J. Presl 9
- Купальница европейская – *Trollius europaeus* L. (2), 7
- Купена многоцветковая – *Polygonatum multiflorum* (L.) All. (2), 6
- Купена пахучая – *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (2), 3
- Ландыш майский – *Convallaria majalis* L. (1–2), 3, 6
- Лунник многолетний (оживающий) – *Lunaria rediviva* L. (2), 6, 10
- Любка двулистная, ночная фиалка – *Platanthera bifolia* (L.) Rich. 4, 7

Другие орхидные:

- Дремлик болотный – *Epipactis palustris* (L.) Crantz 12
- Дремлик тёмно-красный – *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess. 3, 8a
- Дремлик лесной – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz 4
- Кокушник длиннорогий – *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. 3a, 7a, 12a

- Любка зеленоцветковая – *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. 4, 7
 Пальчатокоренник мясокрасный – *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo 12
 Пальчатокоренник пятнистый – *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo 13
 Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo 4
 Медуница лекарственная – *Pulmonaria obscura* Dumort. (2), 6
 Молодило побегоносное – *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell 3, 8
 Первоцвет весенний – *Primula veris* L. (2), 7
 Первоцвет мучнистый – *Primula farinosa* L. (2), 12а
 Печёночница благородная – *Hepatica nobilis* Mill. (2), 5
 Плаун баранец – *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart. 4, 5

Другие плауновые:

- Плаун булавовидный – *Lycopodium clavatum* L. 3
 Плаун годовалый – *Lycopodium annotinum* L. 5
 Плаун сплюснутый – *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub 3
 Плаун топяной – *Lycopodiella inundata* (L.) Holub 12
 Плаун трёхколосковый (двурядник) – *Diphasiastrum tristachium* (Pursh) Holub 3
 Прострел (сон-трава) раскрытый – *Pulsatilla patens* (L.) Mill. 3
 Толокнянка обыкновенная – *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. (1), 3
 Фиалка коротковолосистая – *Viola hirta* L. 7
 Фиалка Селькирка – *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie. 6.
 Хохлатка плотная – *Corydalis solida* (L.) Clairv. (2), 6
 Хохлатка промежуточная – *Corydalis intermedia* (L.) Merat (2), 6
 Цмин песчаный (бессмертник) – *Helichrysum arenarium* (L.) Moench (1), 3, 8
 Чина весенняя – *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. 6
 Шалфей мутовчатый – *Salvia verticillata* L. 8

**Группа III. ВИДЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ БИОЛОГИЧЕСКОМУ
 КОНТРОЛЮ (167)**

Деревья и кустарники (14)

- Берёза карликовая – *Betula nana* L. 13
 Берёза низкая – *Betula humilis* Schrank. 12а
 Бересклет бородавчатый – *Euonymus verrucosa* Scop. 6
 Волчье лыко – *Daphne mezereum* L. 6, 5
 Вяз гладкий – *Ulmus laevis* Pall. 6
 Вяз шершавый – *Ulmus glabra* Huds. 6
 Дуб черешчатый – *Quercus robur* L. 6
 Жестёр слабительный – *Rhamnus cathartica* L. 6, 10
 Жимолость Палласа – *Lonicera pallasii* Ledeb. 5
 Клён платановидный – *Acer platanoides* L. 6
 Лещина обыкновенная, орешник – *Corylus avellana* L. 6
 Липа сердцевидная – *Tilia cordata* Mill. 6

- Шиповник сероватый – *Rosa caesia* Smith.
 Ясень обыкновенный – *Fraxinus excelsior* L. 6

Травянистые растения (153)

Ужовниковые – Ophioglossaceae (2)

- Гроздовник виргинский – *Botrychium virginianum* (L.) Sw. 4
 Гроздовник ромашколистый – *Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch 7

Вудсиевые – Woodsiaceae (2)

- Голокучник Роберта – *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm. 14a
 Диплазиум сибирский – *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze)
 Kurata 5a

Многоножковые – Polypodiaceae (1)

- Многоножка обыкновенная – *Polypodium vulgare* L. 14

Хвощевые – Equisetaceae (2)

- Хвощовник камышевидный – *Hippochaete scirpoides* (Michx.) Farw. 5
 Хвощовник пёстрый – *Hippochaete variegata* (Schleich. ex Web. et Mohr)
 Bruhin 12a

Рдестовые – Potamogetonaceae (4)

- Рдест волосовидный – *Potamogeton trichoides* Cham. ex Schlecht. 9
 Рдест красноватый – *Potamogeton rutilus* Wolfg. 9
 Рдест остролистый – *Potamogeton acutifolius* Link 9
 Рдест узловатый – *Potamogeton nodosus* Poir. 9

Руппиевые – Ruppiaceae (1)

- Руппия морская – *Ruppia maritima* L. 9b

Частуховые – Alismataceae (1)

- Частуха ланцетовидная – *Alisma lanceolatum* With. 10

Ситниковидные – Juncaginaceae (1)

- Триостреник приморский – *Triglochin maritimum* L. 7b

Сытевые – Surgeraceae (1)

- Пушица стройная – *Eriophorum gracile* Koch 13

Злаковые – Poaceae (15)

- Бекманния обыкновенная – *Beckmannia eruciformis* (L.) Host 11
 Зубровка южная – *Hierochloa australis* (Schrad.) Roem. et Schult. 3

- Келерия большая – *Koeleria grandis* Bess. ex Gorski 3a
 Келерия гребенчатая – *Koeleria cristata* (L.) Pers. 7a
 Келерия сизая – *Koeleria glauca* (Spreng.) DC. 3
 Коротконожка лесная – *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. 6
 Кострец прямой – *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. 8a
 Кострец Бенекена – *Bromopsis benekenii* (Huds.) Holub. 6
 Леерсия рисовидная – *Leersia oryzoides* (L.) Sw. 10
 Лесовка лесная – *Drymochloa sylvatica* (Poll.) Holub 6, 5
 Манник дубравный – *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. 4, 11
 Мятлик расставленный – *Poa remota* Forsell. 4
 Овсяница шершавоволосистая – *Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina 3
 Трищетинник желтоватый – *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. 7
 Тростянка овсяницева – *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link 9, 11

Осоковые – Сурегасеae (18)

- Камыш Табернемонтана – *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel. 9b
 Клубнекамыш морской – *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla 9
 Осока волосистая – *Carex pilosa* Scop. 6
 Осока волосовидная – *Carex capillaris* L. 12a
 Осока высокая – *Carex elata* All. 6, 12
 Осока Хартманна – *Carex hartmanii* Cajand. 7, 12
 Осока двусеменная – *Carex disperma* Dew. 4
 Осока двурядная – *Carex disticha* Huds. 12
 Осока колючковатая – *Carex muricata* L. 8
 Осока корневищная – *Carex rhizina* Blytt ex Lindbl. 8
 Осока метельчатая – *Carex paniculata* L. 4, 10
 Осока поздняя – *Carex serotina* Merat 6, 12a
 Осока расставленная – *Carex remota* L. 4
 Осока шариконосная – *Carex pilulifera* L. 7
 Пухонос альпийский – *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. 13
 Пушица стройная – *Eriophorum gracile* Koch 13
 Ситняг пятицветковый – *Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartm.) O. Schwarz
 12a
 Ситняг яйцевидный – *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult. 10

Ароидные – Агасеae (1)

- Аир обыкновенный – *Acorus calamus* L. 10

Рясковые – Летпасеae (1)

- Ряска горбатая – *Lemna gibba* L. 9

Ситниковые – Юпсасеae (1)

Ситник стигийский – *Juncus stygius* L. 14

Луковые – *Alliaceae* (3)

Лук Вальдштейна – *Allium waldsteinii* G. Don f. 7

Лук скорода или резанец – *Allium schoenoprasum* L. 11

Лук угловатый – *Allium angulosum* L. 11

Орхидные – *Orchidaceae* (9)

Бровник одноclubневый – *Herminium monorchis* (L.) R. Br. 12a

Гаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze 14

Гнездовка настоящая – *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. 5

Гудайера ползучая – *Goodyera repens* (L.) R. Br. 3, 5

Ладьян трехнадрезный – *Corallorrhiza trifida* Chatel. 4

Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. 4

Пололепестник зелёный – *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. 7

Тайник овальный – *Listera ovata* (L.) R. Br. 7, 12

Тайник сердцевидный – *Listera cordata* (L.) R. Br. 4

Санталовые – *Santalaceae* (1)

Ленец альпийский – *Thesium alpinum* L. 7

Гречишные – *Polygonaceae* (2)

Горец волховский – *Polygonum volchovense* Tzvel. 10

Змеевик живородящий – *Bistorta vivipara* (L.) Delarbre

Портулаковые – *Portulacaceae* (1)

Монция ключевая – *Montia fontana* L. 10, 12

Гвоздиковые – *Caryophyllaceae* (7)

Волдырник ягодный – *Cucubalus baccifer* L. 11, 6

Гипсолюбка пучковатая – *Gypsophila fastigiata* L. 3

Мерингия бокоцветковая – *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl 11, 6

Песчанка высокая – *Eremogone prosera* (Spreng.) Reichenb. 3

Смолёвка зеленоцветковая – *Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh. 3

Смолёвка татарская – *Silene tatarica* (L.) Pers. 3, 8

Торичник солончаковый – *Spergularia marina* (L.) Griseb. 7b

Лютиковые – *Ranunculaceae* (4)

Калужница укореняющаяся – *Caltha radicans* T. Forst 10

Лютик Гмелина – *Ranunculus gmelinii* DC. 11

Лютик многолистный – *Ranunculus polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd. 9

Шелковник (водный лютик) Кауфмана – *Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz. 9

Крестоцветные – *Brassicaceae* (5)

Гулявник прямостоячий – *Sisymbrium strictissimum* L. 6

Резуха Жерара – *Arabis gerardii* (Bess.) Koch 7a

Резуха шершавая (стреловидная) – *Arabis sagittata* (Bertol.) DC. 3a

Сердечник мелкоцветковый – *Cardamine parviflora* L. 11

Шильница водная – *Subularia aquatica* L. 9

Росянковые – *Droseraceae* (1)

Росянка длиннолистная (английская) – *Drosera anglica* Huds. 14

Толстянковые – *Crassulaceae* (1)

Тиллея водная – *Tillaea aquatica* L. 9, 10

Камнеломковые – *Saxifragaceae* (1)

Камнеломка болотная – *Saxifraga hirculus* L. 12

Розовые – *Rosaceae* (2)

Княженика – *Rubus arcticus* L. 4

Кровохлёбка лекарственная – *Sanguisorba officinalis* L. 7

Бобовые – *Fabaceae* (7)

Астрагал датский – *Astragalus danicus* Retz. 3a, 7a

Астрагал песчаный – *Astragalus arenarius* L. 3

Лядвенец жигулёвский – *Lotus zhegulensis* Klok. 11a

Лядвенец Комарова – *Lotus komarovii* Min. 11a

Язвенник крупноголовый – *Anthyllis macrocephala* Wend. 7

Язвенник песчаный – *Anthyllis arenaria* (Rupr.) Juz. 3

Язвенник ранозаживляющий – *Anthyllis vulneraria* L. s. St. 4, 6

Гераневые – *Geraniaceae* (2)

Герань богемская – *Geranium bohemicum* L. 4

Герань Роберта – *Geranium robertianum* L. 4, 6

Молочайные – *Euphorbiaceae* (1)

Молочай Бородина – *Euphorbia borodinii* Sambuk 8

Повойничковые – *Elatinaceae* (2)

Повойничек мокричный – *Elatine alsinastrum* L. 10

Повойничек трехтычинковый – *Elatine triandra* Schkuhr 9

Кипрейные – Onagraceae (1)

Двулепестник четырёхбороздный – *Circaea quadrisulcata* (Maxim.) Franch. et Savat. 6

Сельдереевые – Apiaceae (6)

Бедренец большой – *Pimpinella major* (L.) Huds. 7

Горичник горный – *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench 3

Морковь дикая – *Daucus carota* L. 7a

Порезник промежуточный – *Seseli libanotis* (L.) Koch 7a, 8a

Пусторёберник оголённый – *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin 11

Торилис японский – *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 8a

Грушанковые – Pyrolaceae (1)

Зимолоубка зонтичная – *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton 3

Первоцветовые – Primulaceae (2)

Проломник удлинённый – *Androsace elongata* L. 8

Турча болотная – *Hottonia palustris* L. 9

Бурачниковые – Boraginaceae (5)

Воробейник лекарственный – *Lithospermum officinale* L. 8a

Незабудка дубравная – *Myosotis nemorosa* Bess. 7

Нонея темно-бурая – *Nonea pulla* DC. 8a

Синяк обыкновенный – *Echium vulgare* L. 8a

Чернокорень лекарственный – *Cynoglossum officinale* L. 8a

Губоцветные – Lamiaceae (4)

Змееголовник Руйша – *Dracocephalum ruyschiana* L. 3

Мята водная – *Mentha aquatica* L. 10

Шлемник копьелистный – *Scutellaria hastifolia* L. 11

Яснотка пятнистая – *Lamium maculatum* (L.) L. 6

Норичниковые – Scrophulariaceae (8)

Вероника ключевая – *Veronica anagallis-aquatica* L. 9

Лужница водная – *Limosella aquatica* L. 10

Марьянник гребенчатый – *Melampyrum cristatum* L. 11

Мытник Карлов скипетр – *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. 7, 12

Мытник Кауфмана – *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. 7

Очанка гребенчатая – *Euphrasia pectinata* Ten. 7

Очанка онежская – *Euphrasia onegensis* Cajand. 7

Петров крест чешуйчатый – *Lathraea squamaria* L. 6

Подорожниковые – Plantaginaceae (1)

Подорожник морской – *Plantago maritima* L. 10b

Мареновые – Rubiaceae (4)

Подмаренник волжский – *Galium physocarpum* Ledeb. 7, 11

Подмаренник душистый – *Galium odoratum* (L.) Scop. 6

Подмаренник Виртгена – *Galium wirtgenii* F. Schultz 8

Подмаренник мягкий – *Galium mollugo* L. 7

Сложноцветные – Asteraceae (19)

Белокопытник холодный – *Petasites frigidus* (L.) Fries 4

Белокопытник ложный – *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. 10

Бодяк приручейный – *Cirsium rivulare* (Jacq.) All. 7

Бузульник сибирский – *Ligularia sibirica* (L.) Cass. 12

Козлобородник сомнительный – *Tragopogon dubius* Scop. 8

Крестовник болотный – *Senecio paludosus* L. 10, 11

Крестовник водный – *Senecio aquaticus* Hill 11

Крестовник приречный – *Senecio fluviatilis* Wallr. 11, 10

Крестовник татарский – *Senecio tataricus* Less. 11

Крестовник Якова – *Senecio jacobaea* L. 7

Латук сибирский – *Lactuca sibirica* (L.) Maxim. 4

Осот болотный – *Sonchus palustris* L. 11

Пазник укореняющийся – *Hypochoeris radicata* L. 3, 7

Посконник коноплевидный – *Eupatorium cannabinum* L. 10, 11

Скерда сибирская – *Crepis sibirica* L. 6

Скерда тупокорневишная – *Crepis praemorsa* (L.) Tausch 7a

Ястребинка зеленоватая – *Hieracium chlorellum* Norrl. 7

Ястребинка карельская – *Hieracium karelorum* (Norrl.) Norrl. 4

Ястребиночка латуковидная – *Pilosella lactucella* (Wallr.) P. D. Sell et C. West 7

Ниже приводится спектр цветения красивоцветущих охраняемых растений, который может быть использован при планировании мероприятий по их охране от сбора на букеты, а также для экспедиционного мониторинга с целью выявления местонахождений и состояния популяций.

11.4. Характеристика видов, включённых в Красную книгу РФ

В Новгородской области зафиксированы местонахождения 15 видов из Красной книги РФ (Список..., 2005). Статус видов указан в соответствии с нумерацией по международной классификации статуса и с утверждённым списком (2005): два вида – под угрозой исчезновения (1), шесть видов являются уязвимыми (2), семь – редкие (3).

Армерия обыкновенная – *Armeria vulgaris* Willd. Статус – 3.

Семейство Кермековые – Limoniaceae

Редкий декоративный вид. Единственный представитель своего семейства на Северо-Западе.

Многолетнее травянистое растение с узкими листьями в розетке и шаровидными соцветиями. Цветёт с июня до сентября. Размножение семенное и вегетативное, иногда образует заросль, рядом с армерией встречаются и другие редкие виды.

Произрастает на песчаной почве озёрных наносов, боров, боровых пустошей и водораздельных лугов.

Вид отличается солеустойчивостью, устойчивостью к загрязнению почвы нефтепродуктами, тяжёлыми металлами. Успешно выращивается в культуре.

Лимитирующие факторы: вырубка лесов, сельскохозяйственное освоение земель, сбор на букеты.

Рекомендации: охрана местонахождений, контроль за состоянием популяции, запрет сбора на букеты.

Местонахождения (см. с. 157).

Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L. Статус – 3.

Сем. Орхидные – Orchidaceae

Вид относится к древнейшему в семействе примитивнейшему роду. Высокодекоративное растение. Имеет цветки изящной формы с тонким запахом, не увядающие 15–25 дней, диаметр цветка 6–8 см, на стебле их 1–2. Цветет в мае–июне. Опылители: мухи-сирфиды, мелкие жуки и пчёлы.

Евро-сибирский подтаежный элемент.

Образует куст из нескольких стеблей, часть из них без цветков. Стебли тонкие, 40–50 см высотой, на стебле 3–4 крупных гофрированных листа. Растение декоративно даже в нецветущем состоянии. Ядовито, этим защищено от поедания животными.

Произрастает на разных типах почв (предпочитает щелочные) в разных типах лесов, теневынослив, морозоустойчив, пожароустойчив.

При неблагоприятных условиях (на вырубке, гари) может «замирать» на несколько лет.

Иногда культивируется, размножают весной делением куста; однако в культуре растение менее декоративно, чем в дикой природе: цветки и листья мельче, цветение не каждый год, часто растение отмирает по неизвестной причине.

Сокращение вида произошло за два последние столетия. В конце XIX в. еще отмечались значительные заросли в 50–100 кустов.

Впервые взят под охрану в Швейцарии в 1878 г., сейчас охраняется во всех странах Западной Европы как сокращающийся вид, включён в международную Красную книгу.

Лимитирующие факторы: сбор на букеты, сведение лесов, осушение, покосы в лесу.

Красивые цветки и раннее цветение привлекают внимание; при срывании вместе с цветком облиственного стебля растение остаётся не только без цветка и семян, но и без листьев, что приводит к деградации куста: без возможности накопить питательные вещества в корневище оно быстро истощается и отмирает. Вегетативное размножение развито слабо, прорастание из семян происходит медленно по причине их очень мелких размеров и микотрофного питания проростков. Зацветание начинается лишь на 15–18-й год после появления всходов.

Рекомендации: проверить старые указания местонахождений, всем местонахождениям придать статус охраняемых территорий. Запрещение сбора. На охраняемых территориях места обитания башмачка закрывать на время цветения от неорганизованных посещений.

Местонахождения (см. с. 134–136).

Влагалищцветник маленький – *Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidel

Статус – 1.

Сем. Злаковые – Poaceae

Редкий реликтовый вид.

Жизненная форма – однолетник, поздний эфемер, высота – 2–7 см, соцветие зонтиковидное, из колосков, выходящих из расширенного листового влагалища. Местообитания: литоральная зона рек, озер, отмели.

На территории России встречается по Оби и по Амуру. В Новгородской области, по-видимому, сократился после постройки Волховской ГЭС в 1930 г. Впервые в Новгородской области он был найден по реке Волхову и по берегам Ильменя в 1925 г. Е. А. Селивановой в значительном количестве. Э. А. Юровой найден вблизи нового моста через Волхов в районе Колмова в 1999 г., затем на том же месте в 2000 г. Поиски в 2007 г. не увенчались успехом, хотя лето 2007 г. было

благоприятным для развития отмелей и литоральной растительности и были хорошо представлены спутники влагилицецветника: лужница водная, болотница игольчатая, ситник скученноцветковый, сушеница топяная.

В Западной Европе (Тироль) отмечено появление колеантуса на дне осушенного пруда, которое было под водой 30 лет. Зерновки этого злака долго сохраняются в иле, поэтому в засушливый год возможно ожидать его появления и по Волхову.

Необходимо организовать экспедиции на лодках по Волхову и Ильменю в сентябре–ноябре, во время выколашивания влагилицецветника, обследовать берега, так как остаётся вероятность появления этого чрезвычайно интересного растения после засушливого лета.

Местонахождения (см. с. 125, 126).

Каулиния тончайшая – *Caulinia tenuissima*

(A. Br. ex Magnus) Tzvel. Статус – 1.

Сем. Наядовые – Najadaceae

Древний редкий реликтовый вид, интересный для ботаников, палеонтологов, геологов. Встречается в пресных и солоноватых озерах с илистым дном.

Полностью погруженное невзрачное водное растение с тонкими ломкими стеблями 8–20 см и узкими зубчатыми листьями. Цветение и опыление подводное, цветы очень мелкие. Плоды односемянные, поедаются рыбами и разносятся током воды.

Плоды наядовых хорошо сохраняются в ископаемом состоянии, легко определяются по видам и поэтому используются в целях стратиграфии для определения возраста осадочных пород.

Известен 21 вид вымерших каулиний плейстоцена, в современной флоре 5 видов, все они редки, в Новгородской области отмечены 2 вида.

Ископаемых местонахождений каулинии тончайшей известно больше, чем современных; сейчас это всего лишь несколько озер (в Финляндии и в России). Вид естественно вымирающий.

Лимитирующие факторы: очень чувствительна к загрязнению водоема, снижению прозрачности воды.

Рекомендации: должны охраняться все места произрастания этого очень редкого вида.

Местонахождения: (см. с. 123).

Каулиния гибкая – *Caulinia flexilis* Willd. Статус – 2.

Сем. Наядовые – Najadaceae

Редкий, уязвимый вид.

В отличие от каулинии тончайшей стебель гибкий, похож на стебель рдестов. Цветки раздельнополые, по несколько в узлах стебля. Семя с ячеистой оболочкой.

Обитает в прибрежной зоне пресных озер и в солоноватых водоемах. Ареал каулиний сокращается.

Лимитирующие факторы: малоконкурентное растение. Загрязнение водоемов.

Рекомендации: охрана местообитаний; проверка старых указаний.

Местонахождения: (см. с. 123).

Липарис Лёзеля – *Liparis loeselii* (L.) Rich. Статус – 2.

Сем. Орхидные – Orchidaceae

Исчезающий уязвимый вид.

Растение желтовато-зелёное, листья лоснящиеся, стебель треугольный в поперечном разрезе, 8–20 см высотой, в основании стебля клубень, цветки мелкие, невзрачные, опыление водой при дожде.

Обитает на сфагновых болотах, озёрных сплавинах, болотистых лугах. Встречается в комплексе с другими редкими растениями. По юго-востоку Новгородской области проходит северная граница этого вида.

Лимитирующие факторы: осушение болот, окультуривание берегов озёр и болот.

Рекомендации: в местах обитания сохранять постоянным уровень грунтовых вод.

Местонахождения: (см. с. 139)

Лобелия Дортманна – *Lobelia dortmanna* L. Статус – 3.

Сем. Лобелиевые – Lobeliaceae

Редкий вид, находится на восточной границе ареала.

Водное растение, корни мочковатые, листья подводные, собраны в розетку; цветонос выходящий из воды, красноватый, иногда слегка выющийся по стеблям тростника, хвоща; цветки средней величины, бледно-голубые, собраны в кисть; высота цветоноса около 60 см; содержит млечный сок. Цветет в июле–августе. Размножается семенами, вегетативное размножение слабо развито. При высоком уровне воды под водой происходит самоопыление в нераскрывшихся бутонах.

Атлантический элемент флоры, на Сев.-Зап. проник в теплый послеледниковый период. В Карелии встречается часто. Обитает на песчаном дне олиготрофных озёр на глубине до 2 м.

На территории Новгородской области лобелия впервые найдена В. Л. Комаровым в 1890 г. в озере Меглино (на границе Мошенского и Пестовского районов) между д. Вороново, Горки и Узмень. Это местонахождение подтверждено в 1996 г. во время студенческой экспедиции НовГУ. Лобелия найдена в озере Меглино (в небольшом количестве в зарослях тростника) между д. Петрово и Городищи и в озере Чёрном на территории Редровского заказника (чистая заросль). Заросль 300 кв. м. расположена вдоль берега напротив д. Балашово. В конце июля лобелия была с плодами и цветками. Здесь же постоянные спутники лобелии – полушник (*Isoëtes lacustris*) и шильница (*Subularia aquatica*). Вода в озере коричневая, прозрачная (до 278 см), берега низкие, торфянистые, оз. окружено сфагновыми болотами.

Растение ядовито, применялось в народной медицине при астме, коклюше, дифтерии; иногда разводится аквариумистами. Декоративно.

Лимитирующие факторы: снижение прозрачности озера, загрязнение биогенами.

Рекомендации: во всех местонахождениях необходимо установление режима заказника. Принять меры по сокращению поступления биогенов с берегов.

Местонахождения (см. с. 162, 163).

Меч-трава обыкновенная – *Cladium mariscus* (L.) Pohl – Статус 2.

Сем. Осоковые – Cyperaceae

Реликтовый редкий вид.

Крупное растение, до 1 м в высоту, листья кожистые, очень мелко зубчатые, соцветие метельчатое. Обитает по берегам озера, укореняясь на глубине 20–50 см, а также в ключевых сильноминерализованных болотах с озерным прошлым.

Средиземноморско-европейский вид, во всех регионах, в том числе в России, встречается крайне рассеянно, местонахождения далеко оторваны друг от друга. Эти местонахождения являются реликтовыми, оставшимися от прошлых эпох с более благоприятным климатом, когда меч-трава была распространена очень широко. В Новгородской области растение найдено К. О. Коротковым (1986) на территории Валдайского национального парка, у озера Лепестовое. Описана заросль в 19 соток; совместно с меч-травой отмечены осоки, тростник, рогоз, вахта, калужница – обычные виды осоковых болот.

Вблизи озера в 1988 г. проложен газопровод, режим озера изменен.

Лимитирующие факторы: несоответствие климатических условий, изменение гидрологического режима местности.

Рекомендации: провести обследование местонахождения, сравнить с описанием К. О. Короткова, выявить тенденции изменений.

Местонахождение (см. с. 131).

Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum* Sw. Статус 2.

Сем. Орхидные – Orchidaceae

Очень редкий сапротрофный вид орхидных, декоративен.

Растение не имеет ни фотосинтезирующих листьев, ни корней, поглощает воду и органические вещества из лесной подстилки при участии гриба. Стебли светло-жёлтые, просвечивающие, хрупкие, 8–14 см, с чешуйчатыми рудиментами листьев, в почве находится коралловидно разветвленное корневище. Цветки красивой формы, как бы восковые, 2 см в диаметре, с «бородой» из узких светлых лепестков. Надземные побеги и цветы появляются не каждый год. Цветёт в конце июня – начале июля. Микотрофностью обусловлен медленный рост и низкая эффективность семенного размножения. Размножается преимущественно вегетативно при помощи столонов. Обитает в старых хвойных и лиственных лесах, предпочитает сырые ельники с толстым слоем подстилки. Появляется в местах голой подстилки, где нет других растений, к освещённости безразличен. Соседями «на расстоянии» могут быть костяника, грушанка и такие же, как он сам, сапрофиты: подъельник, ладьян. Впервые в Новгородской области найден в 1916 г. в окрестностях дер. Прохонново Маловишерского уезда. В 1985 г. его нашла Л. И. Крупкина близ Пестово.

Ареал надбородника широкий, но везде он редок. Включен в Конвенцию о международной торговле видами дикой флоры и фауны как находящийся под угрозой исчезновения.

Лимитирующие факторы: сильная зависимость от специфических условий произрастания, медленный рост. Отмирает при вырубке лесов, мелиорации, вытаптывании в часто посещаемых лесах, при выпасе скота.

Рекомендации: охрана местонахождений; запрещение сбора цветов.

Местонахождения (см. с. 138).

Пальчатокоренник балтийский – *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova. Статус 3.

Сем. Орхидные – Orchidaceae

Бореальный европейский вид, Западная Сибирь.

Декоративен. Встречаются экземпляры с белыми цветками.

Клубни на концах рассечены на пальчатые доли. Цветки сидячие, пурпуровые, шпорец прямой, без нектара, без запаха. Цветёт раз

в несколько лет в июне–июле. Стебель толстый, полый, 35–50 см высотой, листья с пятнами.

Встречается на сырых лугах, низинных ключевых болотах, по берегам рек, по днищам оврагов, в сырых смешанных и хвойных лесах.

В конце XIX в. вид не был редким.

Успешно растёт в культуре, даёт самосев.

Лимитирующие факторы: хозяйственное освоение территории, рекреация, сбор в различных целях. Клубни выкапывают кабаны, водяные крысы.

Рекомендации: охрана местообитаний. Запрещение сбора орхидных (лишь по специальному разрешению).

Вид, перспективный для культивирования как декоративное и лекарственное растение.

Местонахождения (см с. 136, 137).

Пальчатокоренник Траунштейнера – *Dactylorhiza traunsteineri*

(Saut.) Soo s. l. Статус 3.

Сем. Орхидные – Orchidaceae

Губа венчика шире своей длины. Соцветие короткое, рыхлое, листья широколинейные, дуговидно согнутые, с пятнами либо без них.

Бореальный евразийский вид, ареал в пределах таёжной зоны. Повсеместно встречается спорадически, но иногда многочисленной группой.

Минерализованные болота, сфагновые сосняки, смешанные леса, разнотравные луга, кустарники около ручьёв.

Лимитир. факторы: мелиорация и др. нарушения водного режима.

Рекомендации: создание заказников, обеспечение постоянного водного режима. Запрещение сбора орхидных (лишь по специальному разрешению).

Проверка старых указаний.

Местонахождения (см. стр. 137, 138).

Полушник – *Isoëtes L.*

Сем. Полушниковые – Isoëtaceae

Полушники (два вида) – уязвимые виды, обитатели олиготрофных озёр с прозрачной водой – поселяются на песчаном или иловато-песчаном дне до глубины 3–4 м, иногда образуют заросли, могут обитать совместно или порознь. Сопутствуют лобелии Дортманна.

Полушники являются дегенерировавшими потомками вымерших в каменноугольном периоде древовидных лепидодендронов.

Размеры полушника колючеспорого 2–7 см (листья изогнутые, оболочка споры шиповатая), полушника озерного – 5–20 см (листья прямые, оболочка споры без шипов). Сокращение популяций происходит при снижении прозрачности воды (при цветении воды).

Полушники являются амфибиями, в засуху они некоторое время могут жить на суше, образуя при этом более мелкие листья. Размножаются спорами, при созревании которых листья со спорангиями обламываются и всплывают, при этом частично поедаются рыбами и птицами.

Иногда выращиваются аквариумистами. В северо-западных областях полушники не являются редкостью, они отмечены в значительном числе водоемов. Однако старые указания требуют проверки.

Лимитирующие факторы: узкая экологическая амплитуда, низкая конкурентоспособность растений, промышленное, бытовое и сельскохозяйственное загрязнение озер, водолой скота, осушение озер.

Рекомендации: охрана местообитаний, охрана водоемов от загрязнения, подтверждение старых указаний.

Полушник озёрный – *Isoëtes lacustris* L. – Статус 3.

Местонахождения (см. с. 122).

Полушник щетинистый – *Isoëtes setacea* Durien. Статус – 2.

Местонахождения (см. с. 122).

Ятрышник обожжённый – *Orchis ustulata* L. Статус – 2.

Сем. Орхидные – Orchidaceae

Сокращающийся редкий на Северо-Западе вид. Облик растения сходен с другими ятрышниками нашей зоны. Иногда образует заросль. Имеет два клубня овальной формы («ятр, ядро» – старинное русское название клубня), соцветие колосовидное, цветки средней величины, светлоокрашенные. Впечатление обожженного соцветия создают бутоны, окрашенные в темный, почти черный цвет. Цветки имеют медовый запах. Цветет долго: с конца мая до конца июля, во время цветения значительно вырастает: от 10 до 45 см.

Встречается на лугах, лесных опушках, каменистых склонах, предпочитает щелочную почву.

Лимитирующие факторы: недостаточно интенсивное размножение. Распахивание земель, окультуривание ландшафтов, сбор букетов и клубней.

Рекомендации: дальнейшие полевые исследования флоры области. Запрещение сбора орхидных (лишь по специальному разрешению).

Местонахождения (см. с. 140).

Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L. Статус – 3.

Сем. Орхидные – Orchidaceae

Вид редкий, с сокращающейся численностью. Верхние лепестки сложены в виде шлема, бледно-фиолетового цвета, цветки душистые, клубни яйцевидные, крупные, мясистые, блестящие.

Встречается по сыроватым лугам, полянам, опушкам, на почве, богатой карбонатами. Зарослей не образует. Ареал обширный, разорванный, в пределах ареала всюду встречается редко.

В культуре хорошо растёт на щелочных суглинисто-перегнойных почвах.

Лимитирующие факторы: семенное и вегетативное размножение ослаблено. Распашка земель, уничтожение местообитаний, сбор салепа. Клубни поедаются кабанам.

Рекомендации: разведка и охрана местообитаний, запрет выкопки. Продолжение обследования флоры.

Местонахождения (см. с. 140)

11.5. Характеристика видов 1-й группы списка охраняемых растений, не включённых в Красную книгу РФ

Статус проставлен в соответствии с рекомендациями для видов, включённых в Красную книгу.

Безвременник осенний – *Colchicum autumnale* L. Статус 3.

Сем. Colchicaceae – Безвременниковые

Многолетнее клубнелуковичное красиво цветущее растение. Необычен сезонный цикл растения и время его цветения: в конце лета и осенью (август, сентябрь). Во время цветения растение не имеет листьев. Завязь, развивающаяся в подземной части трубки венчика, зимует в почве, а весной появляются плоды (коробочки) одновременно с листьями. В июне надземная часть отмирает, клубнелуковица впадает в состояние покоя до осени, когда снова появляются цветки без листьев.

Цветки средних размеров, лиловые. Опыляются пчёлами и мухами разных видов.

Обитает на лугах, в разреженных участках леса, на лесных полянах. Повышает эстетическую ценность ландшафта в осеннее время.

Выращивается в культуре в декоративных целях и как лекарственное сырьё.

Все части растения ядовиты, содержат колхицин и др. алкалоиды. Препараты, содержащие колхицин и колхамин, применяются при онкологических заболеваниях, а также в целях селекции растений.

Общее распространение: юг Скандинавии, Ср. и Атлантическая Европа.

Лимитирующие факторы: истребляется на продажу, для переноса в сады.

По-видимому, существует своего рода «обмен» между природной средой и культивированием. Из природных популяций растение выкапывают для сада, а из культуры семена попадают в природные сообщества, либо популяция дичает при забрасывании уголья, превращении его в залежь.

Рекомендации: необходим контроль за состоянием природных популяций, запрет на продажу дикорастущего безвременника.

Местонахождения (см. с. 133).

Ветреница лесная – *Anemone sylvestris* L. Статус 1

Сем. Лютиковые – Ranunculaceae

Растение, похожее на более часто встречающуюся ветреницу дубравную, но имеет более крупные цветки, высокий стебель (до 50 см), цветет позднее (конец мая – июнь), предпочитает сухие местообитания.

Встречается по области на карбонатных почвах на коренных берегах речных и озерных долин, является показателем щелочных почв.

Евразиатский вид, ареал имеет обширный, в Центрально-черноземных областях встречается довольно часто; но на Северо-Западе редко. Культивируется издавна, выведены различные формы.

Лимитирующие факторы: красивоцветущее растение, может уничтожаться на букеты.

Рекомендация: запрет срывания цветков, продажи.

Местонахождения: (см. с. 146).

Гвоздика Фишера – *Dianthus fischeri* Spreng. Статус 3.

Сем. Гвоздиковые – Caryophyllaceae

Декоративное редкое растение у границы ареала.

От других гвоздик отличается крупным венчиком (до 2,5 см), около чашечки имеются прицветные чешуи. Опыляется бабочками. Цветёт в июле–августе. Размножается семенами.

Обитает на опушках песчаных сосновых боров, на боровых пустошах, крутых склонах, предпочитает сухие местообитания, светолюбива.

В средней полосе России встречается довольно часто, на Северо-Западе – большая редкость, здесь гвоздика Фишера произрастает у своей северной границы, преодолевая сырой и холодный климат.

Имеется опыт успешного культивирования.

Лимитирующие факторы: срывание цветов, несоответствие климата.

Рекомендации: охрана местобитаний, запрет сбора цветов.

Местонахождения: (см. с. 144).

Колокольчик болонский – Campanula bononiensis L. Статус 4

Сем. Колокольчиковые – Campanulaceae

Декоративный, редкий на Северо-Западе вид на границе ареала.

От других колокольчиков отличается густым мягким опушением на нижней стороне листьев. Цветки светло-фиолетовые, средней величины (2 см), собраны в длинную кисть. Все растение высотой 45–110 см, многолетник. Цветет с июля по август, опыляется пчёлами, шмелями. Размножается семенами.

Встречается на сухих песчаных лугах, на опушках лесов, по кустарникам.

Гоби, исследовавший флору Северо-Запада в середине XIX в., проводит северо-западную границу распространения этого вида по Новгородской области.

Лимитирующие факторы: сбор на букеты, освоение территорий.

Рекомендации: запрет сбора, охрана местонахождений.

Местонахождения (см. с. 162).

Колокольчик сибирский – Campanula sibirica L. Статус 4

Сем. Колокольчиковые – Campanulaceae

Декоративный редкий вид на границе ареала. Невысокий (15–60 см) двулетний колокольчик, листья и стебель жестковолосистые, между чашелистиками придатки, отогнутые на завязь. Цветки 1,5–2 см, чисто-голубого цвета, цветет с июня по сентябрь.

Степной вид, в пределах ареала встречается в пойменных лугах, зарослях кустарников, только на щелочных почвах. В Новгородской области лишь одно местонахождение.

Лимитирующие факторы: освоение территорий, сбор на букеты.

Рекомендации: запрещение сбора, охрана местонахождений.

Продолжение изучения флоры.

Местонахождение (см. с. 163).

Кувшинка белая – Nymphaea alba L. Статус 4

Сем. Кувшинковые – Nymphaeaceae

Высокодекоративное растение.

От других видов кувшинок отличается большими размерами цветка (10–15 см в диаметре), опадающими чашелистиками, округлым основанием чашечки (а не четырехгранным). Цветет с июня до сентября, представляя красивое зрелище. Листья крупные (до 30 см в диам.).

Укореняется на большой глубине (до 5 м), вследствие чего морозоустойчива.

Лимитирующие факторы: сбор цветов, загрязнение и осушение водоемов.

Рекомендации: запрещение сбора, охрана местообитаний, проверка старых указаний.

Местонахождения: (см. с. 145, 146).

Кувшинка четырёхгранная – *Nymphaea tetragona* Georgi. Статус 2

Сем. Кувшинковые – Nymphaeaceae

Декоративный очень редкий вид.

Цветки 3–5 (7) см в диаметре, рыльце красное, основание цветка четырехгранное, плод с чашелистиками, листья небольшие (10 см в диам.).

Древний вид, в послеледниковое время проник из Сибири в Европу через Валдайско-Онежскую гряду. По всему ареалу вид редок, по-видимому, вымирающий.

Все виды кувшинок, притеняя воду, препятствуют ее цветению, обеспечивают кислородный баланс воды, создают убежище для рыб. Корневищами питаются бобры, ондатры, нутрии, лоси; семенами – водоплавающие птицы и рыбы.

Лимитирующие факторы: все кувшинки интенсивно истребляются путем сбора цветов, при этом растение лишается семенного размножения.

Рекомендации: запрет сбора цветов. Местонахождение кувшинки четырехгранной у д. Никулино – желательно проверить присутствие и объявить охраняемым.

Местонахождения (см. с. 146).

Лунник многолетний (оживающий) – *Lunaria rediviva* L. Статус 2.

Сем. Крестоцветные – Brassicaceae

Вид с сокращающимся ареалом. Декоративное растение.

Реликт третичного времени.

Декоративен при цветении и плодоношении. Цветёт во второй половине мая, в июне, семена созревают в августе–сентябре. Опылители: пчёлы, шмели, бабочки. Многолетнее травянистое растение высотой 30–120 см, листья крупные, цветки лиловые, душистые, плоды – крупные стручки (4–5 см), после высыпания семян на растении остаются перегородки плодов, имеющие перламутровый блеск (похожие на луну).

Оживающим назван потому, что весной быстро отрастают новые побеги на месте прошлогодних. Встречается одиночно или группами – по облесенным берегам рек и ручьев, в лиственных и смешанных лесах, в сложных ельниках, на вырубках, в пойме у родников, на богатой

влажной почве, предпочитает крутые склоны. В Холмском районе растет сплошными полосами.

Размножается семенами, зацветает на 6–7-й год после появления всходов, вегетативное размножение развито слабо. Живет 24–28 лет. Повреждается заморозками, семена повреждает моль.

Спутники лунника: пролесник, недотрога, мицелис, хмель, смородина, крапива, сныть, страусник.

Может служить индикатором содержания азота и нейтральной или щелочной реакции среды.

Довольно часто культивируется, хорошо растет в культуре, зацветает на 2–4-й год, цветёт обильнее, чем в дикой природе.

Лимитирующие факторы: сбор во время цветения и плодоношения, вырубка лесов.

Рекомендации: запрет на сбор цветов, охрана лесов, мониторинг.

Местонахождения (см. с. 148).

Многорядник Брауна – *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee Статус 4

Сем. Многоножковые – Polypodiaceae

Редкий декоративный вид.

Крупный (до 100 см) красивый папоротник. Листья дважды перистые, блестящие, мягкие, на нижней стороне листа сорусы располагаются в два или четыре ряда – отсюда название.

Растёт по сырым склонам речной долины, покрытым елово-широколиственным лесом с липой, вязом; на карбонатных почвах, богатых гумусом; у выхода ключей.

По происхождению – сибирский таежный вид, в Европу проник после отступления ледника.

Во многих странах объявлен охраняемым.

Лимитирующие факторы: сведение лесов.

Рекомендации: объявить охраняемым место произрастания.

Местонахождение (см. с. 120).

Осока богемская (сытевидная) – *Carex bohemica* Schreb. Статус 2

Сем. Осоковые – Cyperaceae

Реликтовый евроазиатский вид. Крайне разреженно встречается в Европе, Сибири, Средней Азии. Обычен лишь в бассейне Зеи и в Приморье.

Среди осок исключительно своеобразное и декоративное растение: соцветие очень плотное, головчатое, бледно-зелёного, позднее желтоватого цвета, листья и стебли мягкие, 5–15 (30) см.

Растение прирусловой зоны рек и озер, особенно карстовых.

В Новгородской области была указана по литературе для озера Ильмень, однако гербарного образца не оказалось. Найдена Э. А. Юровой на карстовом озере Городно (1990, 1996).

Пригодна для культивирования на сырых песчаных участках, может быть использована для аранжировки.

Лимитирующие факторы: загрязнение водоемов и их берегов, чрезмерная рекреационная нагрузка.

Рекомендации: поддержание режима охраны оз. Городно.

Местонахождение (см. с. 130).

Осока трясунковидная – *Carex brizoides* L. Статус 4

Сем. Осоковые – Cyperaceae

Очень редкий средиземноморско-среднеевропейский вид.

Имеет несколько одинаковых колосков, в которых сверху мужские цветки, внизу женские.

Корневище ползучее, листья мягкие. Встречается в тенистых лиственных лесах и на опушках.

Рекомендации: охрана местонахождений.

Местонахождение: (см. с. 129).

Первоцвет высокий – *Primula elatior* (L.) Hill Статус 3

Сем. Первоцветные – Primulaceae

Редкое декоративное растение. Имеет узкую чашечку, цветки бледно-желтые, листья постепенно суживающиеся в черешок. Цветет в апреле-мае.

Обитает на лугах, опушках широколиственных лесов. Возможно выращивание в культуре.

Вид судетско-карпатского происхождения, проникший на Северо-Запад в плейстоценовое время

Лимитирующие факторы: сбор на букеты, выкапывание для дач.

Рекомендации: запрещение сбора цветов, выкапывания.

Местонахождение (см. с. 156).

Корневищник судетский – *Rhizomatopteris sudetica*

(A. Br. & Milde) Khokh. Статус 4

Сем. Многоножковые – Polypodiaceae

Реликтовый редкий вид.

Небольшой (15–35 см) папоротник с тонким ползучим корневищем и трижды-четырежды рассечёнными широкими листьями. На нижней

стороне листа в лупу можно рассмотреть пузырьки – покрывальца, закрывающие спорангии.

Местообитания приурочены к горам и возвышенностям, ареал в Европе разорванный; по мнению Н. А. Миняева, местонахождения корневидника являются реликтовыми, сохранившимися с межледникового.

Сибирский таежный вид, в межледниковье проникший в Европу. Он отмечен в двух районах в Новгородской области. Совместно с этим папоротником встречаются и другие редкие виды.

Обитает в ельниках с примесью широколиственных пород, по склонам ручьев, на высоких берегах рек, по обнажениям коренных горных пород. Высота местности, как правило, более 200 м над уровнем моря.

Лимитирующие факторы: сведение лесов.

Рекомендации: охрана местообитаний.

Местонахождения (см. с. 119, 120):

Фиалка топяная – *Viola uliginosa* Bess. Статус 4

Сем. Фиалковые – Violaceae

Реликтовое редкое, декоративное растение.

Цветки крупнее, чем у других фиалок: до 3 см; густо-фиолетового цвета, опыление пчёлами; черешки листьев крылатые, всё растение без опушения. Цветет в конце апреля – мае.

Встречается на кочках по окраинам болот, по сырым кустарниковым зарослям, заболоченным берегам рек, озёр.

Ареал – восточная Европа, по всему ареалу редок. Вид древний, проникший на Северо-Запад 13–16 тыс. лет назад. Как и другие реликты, является ориентиром при восстановлении этапов формирования флоры Северо-Запада и, в частности, Новгородской области.

Лимитирующие факторы: сбор на букеты, осушение болот.

Рекомендации: полевые обследования, выявление новых местонахождений и охрана их. Запрет сбора цветов.

Местонахождения: (см. с. 154).

11.6. Прогноз обеднения флоры при различных формах хозяйственной деятельности

Изъятие территорий, занятых естественной растительностью, для хозяйственных нужд влечет сокращение площади обитания редких видов. Это застройка, прокладка новых железных дорог, автотрасс, линий газопровода и прочих, вырубка лесов, распахивание. Сокращение площади вызывает сокращение численности популяций. Виды, включенные в список охраняемых (в особенности первая и третья группы), отличаются слабой интенсивностью размножения и

конкуренентоспособностью, в большинстве случаев малой возможностью освоения нарушенных территорий.

Учитывая экологию редких охраняемых видов, составлены списки видов, подвергающихся опасности исчезновения при различных видах хозяйственной деятельности (в скобках указано число видов).

Вырубка сосновых лесов сухих местообитаний (21)

- Армерия обыкновенная – *Armeria vulgaris* Willd.
 Астрagal песчаный – *Astragalus arenarius* L.
 Гипсолюбка пучковатая – *Gypsophila fastigiata* L.
 Зимолюбка зонтичная – *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton
 Змееголовник Руйша – *Dracocephalum ruyschiana* L.
 Келерия большая – *Koeleria grandis* Bess. ex Gorski.
 Келерия сизая – *Koeleria glauca* (Spreng.) DC.
 Купена пахучая (лекарственная) – *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce
 Ленец альпийский – *Thesium alpinum* L.
 Молодило побегоносное – *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell
 Овсяница коротковолосая – *Festuca brevipila* Tracey
 Пазник укореняющийся – *Hypochaeris radicata* L.
 Песчанка наскальная (узколистная) – *Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn.
 Плаун булавовидный – *Lycopodium clavatum* L.
 Плаун сплюснутый – *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub
 Прострел (сон-трава) раскрытый – *Pulsatilla patens* (L.) Mill.
 Резуха стреловидная – *Arabis sagittata* (Bertol.) DC.
 Смолевка татарская – *Silene tatarica* (L.) Pers.
 Тимьян обыкновенный (богородская трава) – *Thymus serpyllum* L.
 Толокнянка обыкновенная – *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.
 Язвенник песчаный – *Anthyllis arenaria* (Rupr.) Juz.

Вырубка ельников разных типов, включая сложные ельники – с примесью широколиственных пород (6)

- Гнездовка настоящая – *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.
 Грушанка круглолистная – *Pyrola rotundifolia* L.
 Гудайера ползучая – *Goodyera repens* (L.) R. Br.
 Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum* Sw.
 Печёночница благородная – *Hepatica nobilis* Mill.
 Хвощевник камышевидный – *Hippochaete scirpoides* (Michx.) Farw.

Вырубка широколиственных и смешанных лесов (31)

- Бересклет бородавчатый – *Euonymus verrucosa* Scop.

- Ветреница лютиковая – *Anemone ranunculoides* (L.) Holub
 Волдырник ягодный – *Cucubalus baccifer* L.
 Вяз гладкий – *Ulmus laevis* Pall.
 Вяз шершавый – *Ulmus glabra* Huds.
 Герань Роберта – *Geranium robertianum* L.
 Гусиный лук жёлтый – *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.
 Дуб черешчатый – *Quercus robur* L.
 Жестёр слабительный – *Rhamnus cathartica* L.
 Клён платановидный – *Acer platanoides* L.
 Колокольчик крапиволистный – *Campanula trachelium* L.
 Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia* L.
 Купена многоцветковая – *Polygonatum multiflorum* (L.) All.
 Ландыш майский *Convallaria majalis* L.
 Лещина обыкновенная, орешник – *Corylus avellana* L.
 Липа сердцевидная – *Tilia cordata* Mill.
 Лунник многолетний (оживающий) – *Lunaria rediviva* L.
 Медуница лекарственная – *Pulmonaria obscura* Dumort.
 Многорядник Брауна – *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee
 Осока волосистая – *Carex pilosa* Scop.
 Пальчатокоренник пятнистый – *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo
 Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo
 Петров крест чешуйчатый – *Lathraea squamaria* L.
 Подмаренник душистый – *Galium odoratum* (L.) Scop.
 Скерда сибирская – *Crepis sibirica* L.
 Фиалка коротковолосистая – *Viola hirta* L.
 Хохлатка плотная – *Corydalis solida* (L.) Clairv.
 Хохлатка промежуточная – *Corydalis intermedia* (L.) Merat
 Чина весенняя – *Lathyrus vernus* (L.) Bernh.
 Ясень обыкновенный – *Fraxinus excelsior* L.
 Яснотка пятнистая – *Lamium maculatum* L.

Вырубка влажных и сырых лесов разного типа (17)

- Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L.
 Белокопытник холодный – *Petasites frigidus* (L.) Fries
 Белокопытник ложный – *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb.
 Ветреница дубравная – *Anemone nemorosa* (L.) Holub
 Гроздовник виргинский – *Botrychium virginianum* (L.) Sw.
 Дремлик лесной – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz
 Ладьян трёхнадрезный – *Corallorrhiza trifida* Chatel.
 Латук сибирский – *Lactuca sibirica* (L.) Maxim.
 Любка двулистная, ночная фиалка – *Platanthera bifolia* (L.) Rich.
 Любка зеленоцветковая – *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.

- Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Sw.
 Мятлик расставленный – *Poa remota* Forsell.
 Осока двусеменная – *Carex disperma* Dew.
 Осока метельчатая – *Carex paniculata* L.
 Корневищник судетский – *Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. & Milde)
 Khokhr.
 Тайник сердцевидный – *Listera cordata* (L.) R. Br.
 Фиалка топяная – *Viola uliginosa* Bess.

Мелиорация низинных (осоковых) болот (11)

- Валериана высокая – *Valeriana exaltata* Mikan fil.
 Дремлик болотный – *Epipactis palustris* (L.) Crantz
 Кокушник длиннорогий – *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.
 Осока волосовидная – *Carex capillaris* L.
 Осока высокая – *Carex elata* All.
 Осока двурядная – *Carex disticha* Huds.
 Осока поздняя – *Carex serotina* Merat
 Пальчатокоренник мясокрасный – *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo
 Пальчатокоренник Траунштейнера – *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.)
 Soo s. l.
 Первоцвет мучнистый – *Primula farinosa* L.
 Тайник овальный – *Listera ovata* (L.) R. Br.

Мелиорация верховых сфагновых болот (5)

- Берёза карликовая – *Betula nana* L.
 Гаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze
 Пухонос альпийский – *Trichophorum alpinum* (L.) Pers.
 Росянка длиннolistная (английская) – *Drosera anglica* Huds.
 Ситник стигийский – *Juncus stygius* L.

Изменение уровня грунтовых вод, изменение уровня вод озер, рек за пределами естественного (постройка гидросооружений), засыпка пляжей и проч. (17)

- Влагалищцетник маленький – *Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidel
 Касатик (ирис) аировидный (желтый) – *Iris pseudacorus* L.
 Леерсия рисовидная – *Leersia oryzoides* (L.) Sw.
 Лужница водная – *Limosella aquatica* L.
 Монция ключевая – *Montia fontana* L.
 Мытник скипетровидный – *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.
 Мята водная – *Mentha aquatica* L.

Осока богемская – *Carex bohemica* Schreb.
 Повойничек мокричный – *Elatine alsinastrum* L.
 Повойничек трёхтычинковый – *Elatine triandra* Schkuhr
 Ситняг яйцевидный – *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult.
 Спорыш волховский – *Polygonum volchovense* Tzvel.
 Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.
 Тиллея водная – *Tillaea aquatica* L.
 Турча болотная – *Hottonia palustris* L.
 Частуха Юзепчука – *Alisma juzepczukii* Tzvel.
Alisma lanceolatum With – Частуха ланцетная

Загрязнение, изменение pH водоёмов (21)

Аир обыкновенный – *Acorus calamus* L.
 Вероника ключевая – *Veronica anagallis-aquatica* L.
 Камыш Табернемонтана – *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel.
 Каулиния (наяда) гибкая – *Caulinia flexilis* Willd.
 Каулиния тончайшая – *Caulinia tenuissima* (A. Br. ex Magnus) Tzvel.
 Кубышка желтая – *Nuphar lutea* (L.) Smith
 Кубышка малая – *Nuphar pumila* (Timm) DC.
 Кувшинка белая – *Nymphaea alba* L.
 Кувшинка четырехгранная – *Nymphaea tetragona* Georgi
 Кувшинка чисто-белая – *Nymphaea candida* J. Presl
 Лобелия Дортманна – *Lobelia dortmanna* L.
 Меч-трава обыкновенная – *Cladium mariscus* (L.) Pohl
 Полушник озерный – *Isoëtes lacustris* L.
 Полушник шетинистый – *Isoëtes echinospora* Durieu.
 Рдест красноватый – *Potamogeton rutilus* Wolfg.
 Рдест остролистный – *Potamogeton acutifolius* Link
 Рдест узловатый – *Potamogeton nodosus* Poir.
 Руппия морская – *Ruppia maritima* L.
 Ряска горбатая – *Lemna gibba* L.
 Тростянка овсяницева – *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link
 Шелковник Кауфмана – *Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz.

Нарушения в поймах рек и озёр (16)

Бекманния обыкновенная – *Beckmannia eruciformis* (L.) Host
 Касатик (ирис) сибирский – *Iris sibirica* L.
 Колокольчик сибирский – *Campanula sibirica* L.
 Крестовник водный – *Senecio aquaticus* Hill
 Крестовник приречный – *Senecio fluviatilis* Wallr.
 Крестовник татарский – *Senecio tataricus* Less..
 Лук Вальдштейна – *Allium waldsteinii* G. Don f.

- Лук скорода (резанец) – *Allium schoenoprasum* L.
 Лук угловатый – *Allium angulosum* L.
 Лядвенец Комарова – *Lotus komarovii* Min.
 Манник дубравный – *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. & Koern.
 Марьянник гребенчатый – *Melampyrum cristatum* L.
 Осот болотный – *Sonchus palustris* L.
 Посконник коноплевидный – *Eupatorium cannabinum* L.
 Сердечник мелкоцветковый – *Cardamine parviflora* L.
 Шлемник копьелистный – *Scutellaria hastifolia* L.

Нарушение сухих склонов (распахивание, загрязнение нефтепродуктами, отходами и проч., сжигание травы) – (18)

- Воробейник лекарственный – *Lithospermum officinale* L.
 Гвоздика Фишера – *Dianthus fischeri* Spreng.
 Келерия гребенчатая – *Koeleria cristata* (L.) Pers.
 Козлобородник сомнительный – *Tragopogon dubius* Scop.
 Кострец прямой – *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourt.
 Молочай Бородина – *Euphorbia borodini* Sambuk
 Нонея темно-бурая – *Nonea pulla* DC.
 Осока колючковатая – *Carex muricata* L.
 Осока корневищная – *Carex rhizina* Blytt ex Lindbl.
 Осока ранняя – *Carex praecoex* Schreb.
 Порезник промежуточный – *Seseli libanotis* (L.) Koch
 Пусторёберник оголенный – *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin.
 Сияк обыкновенный – *Echium vulgare* L.
 Тимьян (блошинный) – *Thymus ovatus* Mill.
 Торилис японский – *Torilis japonica* (Houtt.) DC.
 Цмин песчаный (бессмертник) – *Helichrysum arenarium* (L.) Moench
 Чернокорень лекарственный – *Cynoglossum officinale* L.
 Шалфей мутовчатый – *Salvia verticillata* L.

Нарушение растительного покрова лугов, внесение удобрений, гербицидов на лугах, опушках (41)

- Астрагал датский – *Astragalus danicus* Retz.
 Бедренец большой – *Pimpinella major* (L.) Huds.
 Валериана волжская – *Valeriana wolgensis* Kazak.
 Валериана лекарственная – *Valeriana officinalis* L.
 Ветреница лесная – *Anemone sylvestris* L.
 Гвоздика пышная – *Dianthus superbus* L.
 Горечавка крестообразная – *Gentiana cruciata* L.
 Горечавка легочная – *Gentiana pneumonanthe* L.

- Гроздовник ромашколистый – *Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch
- Змеевия живородящий – *Bistorta vivipara* (L.) Delarbree
- Золототысячник малый – *Centaureum erythraea* Rafn.
- Княженика – *Rubus arcticus* L.
- Колокольчик болонский – *Campanula bononiensis* L.
- Колокольчик персиколистный – *Campanula persicifolia* L.
- Крестовник Якова – *Senecio jacobaea* L.
- Купальница европейская – *Trollius europaeus* L.
- Любка двулистная, ночная фиалка – *Platanthera bifolia* (L.) Rich.
- Любка зеленоцветковая – *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.
- Морковь дикая – *Daucus carota* L.
- Мытник Кауфмана – *Pedicularis kaufmannii* Pinzg.
- Осока трясуновидная – *Carex brizoides* L.
- Осока шариконосная – *Carex pilulifera* L.
- Очанка гребенчатая – *Euphrasia pectinata* Ten.
- Очанка онежская – *Euphrasia onegensis* Cajand.
- Первоцвет весенний – *Primula veris* L.
- Первоцвет высокий – *Primula elatior* (L.) Hill
- Подмаренник волжский – *Galium physocarpum* Ledeb.
- Подмаренник мягкий – *Galium mollugo* L.
- Поллопестник зеленый – *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm.
- Резуха Жерара – *Arabis gerardii* (Bess.) Koch
- Резуха повислая – *Arabis pendula* L.
- Скерда тупокорневищная – *Crepis praemorsa* (L.) Tausch.
- Торичник солончаковый – *Spergularia marina* (L.) Griseb.
- Триостренник приморский – *Triglochin maritimum* L.
- Трищетинник желтоватый – *Trisetum flavescens* (L.) Beauv.
- Фиалка персиколистная – *Viola persicifolia* Schreb.
- Фиалка холмовая – *Viola collina* Bess.
- Шпажник (гладиолус) черепитчатый – *Gladiolus imbricatus* L.
- Язвенник крупноголовый – *Anthyllis macrocephala* Wend.
- *Ятрышник обожжённый – *Orchis ustulata* L.
- *Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L.

Нарушения обнажений гранитов и известняков, их разработка (2)

- Голокучник Роберта – *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm.
- Многоножка обыкновенная – *Polypodium vulgare* L.

Изменение реакции среды (рН) почвы в сторону повышения кислотности

А – охраняемые растения-кальцефилы (обитают только на щелочных почвах) (23)

Воробейник лекарственный – *Lithospermum officinale* L.

Голокучник Роберта – *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm.

Диплазиум сибирский – *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze)

Kurata

Келерия большая – *Koeleria grandis* Bess. ex Gorski

Колокольчик сибирский – *Campanula sibirica* L.

Корневищник судетский – *Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. & Milde)

Khokhr.

Кострец прямой – *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr.

Липарис (лосняк) Лезеля – *Liparis loeselii* (L.) Rich.

Лядвенец Комарова – *Lotus komarovii* Min.

Многорядник Брауна – *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee

Нонея темно-бурая – *Nonea pulla* DC.

Осока поздняя – *Carex serotina* Merat

Порезник промежуточный – *Seseli libanotis* (L.) Koch

Резуха Жерара – *Arabis gerardii* (Bess.) Koch

Резуха стреловидная – *Arabis sagittata* (Bertol.) DC.

Синяк обыкновенный – *Echium vulgare* L.

Торилис японский – *Torilis japonica* (Houtt.) DC.

Хвощевник камышевидный – *Hippochaete scirpoides* (Michx.) Farw.

Хвощевник пёстрый – *Hippochaete variegata* (Schleich. ex Web. et Mohr)

Bruhii

Чернокорень лекарственный – *Cynoglossum officinale* L.

Астребинка зеленоватая – *Hieracium chlorellum* Norrl.

*Ятрышник обожженный – *Orchis ustulata* L.

*Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L.

Б – Охраняемые растения засоленных местообитаний (8)

Камыш Табернемонтана – *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel.

Козлобородник сомнительный – *Tragopogon dubius* Scop.

Рдест остролистный – *Potamogeton acutifolius* Link

Руппия морская – *Ruppia maritima* L.

Ситняг пятицветковый – *Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartm.) O.

Schwarz

Торичник солончаковый – *Spergularia marina* (L.) Griseb.

Триостренник приморский – *Triglochin maritimum* L.

Частуха Юзепчука – *Alisma juzepczukii* Tzvel.

12.1. Местонахождения редких видов сосудистых растений по области

Сведения о местонахождениях получены по этикеткам гербарного фонда Ботанического института РАН и СПбГУ, а также гербария НовГУ (ссылка на автора дана без скобок), по литературным источникам (ссылка на автора в круглых скобках); учтены находки флористических экспедиций, материалы, собранные при обследовании охраняемых территорий, а также материалы полевых практик студентов НовГУ. Названия населенных пунктов, их административное подчинение (уезды) в ряде случаев заменены на современные (на 2008 г). Современное название приведено в квадратных скобках. В некоторых случаях приведены устные сообщения о местонахождении, без автора и без года находки; в дальнейшем желательна проверка таких указаний. Для охраняемых растений при значительном числе местонахождений в ряде случаев их перечень приводится не полностью. Включены сведения не только о редких охраняемых видах, но также о редких заносных растениях, редких сорняках и проч.

Семейства расположены по традиционной системе.

Учёт местонахождений редких видов способствует осуществлению мониторинга состояния флоры области, позволяет адресно принять меры по сохранению редких видов, помогает планировать маршруты экспедиций по обследованию флоры.

Woodsiaceae – Вудсиевые

Rhizomatopteris sudetica (A. Br. et Milde) Khokhr. – корневищник судетский

Любытинский р-н, берег р. Прикша в окр. д. Галица. Цвелёв и др., 1998.

Любытинский р-н, берег ручья, впадающего в р. Белую в окр. д. Дымовья 2-я. Цвелёв и др., 1998.

Маловишерский р-н, Елемский лес, 3 км на сев.-вост. от ст. Веребье (1936).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, близ ж.-д. ст. Веребье, 2 км к югу от д. Елемка. Селиванова, 1938.

Марёвский р-н, г. Каменник, окр. д. Манцы, бер. ручья. Лавренко, 1976.

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, ручей у д. Капустино. Симачева, 1981.

Маловишерский р-н, 4 км на сев.-вост. от Веребье, д. Дубровка. Симачева, 1979.

Маловишерск. р-н. лев. бер. р. Мсты близ д. Харитоново на камнях (1980).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты у д. Капустино. Цвелёв, 1994.

Маловишерский р-н, прав. бер. р. Мсты, 2 км южнее ж.-д. моста (Цвелёв, 1994).

***Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata** – диплазиум сибирский

Боровичский у., с. Ровное, лев. бер. р. Мсты. Комаров, 1888, 1890, 1911, 1915, 1923.

Боровичский у., обрыв бер. р. Мсты у порога Гверсткаю Комаров, 1890.

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского Посада до д. Еглы. Комаров, 1915, Кончная, 2001.

Любытинский р-н, берег р. Прикша в окр. д. Галица. Цвелёв и др., 1998.

***Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm.** – голокучник Роберта

Боровичский у. Долина р. Мсты, с. Ровное. Комаров, 1889.

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского посада до д. Еглы. Комаров, 1915; Кончная, 2001.

Любытинский р-н, берег р. Прикша в окр. д. Галица. Цвелёв и др., 1998.

Dryopteridaceae – Щитовниковые

***Polystichum braunii* (Spenn.) Fee.** – многорядник Брауна

Любытинский р-н, 6 км на вост. от д. Шереховичи. Симачёва, 1984.

Ophioglossaceae – Ужовниковые

***Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch.** – гроздовник

ромашколистный

Валдайский р-н, окр. д. Новотроицы, Красная Горка.

Солецкий р-н, д. Песочки, сосново-берёзовый лес (сосна посажена в 1948 г.). Юрова, 2007.

***Botrychium virginianum* (L.) Sw.** – гроздовник виргинский

[Батецкий р-н] Лужский у., близ села Чернь у Городни (Klinge, 1892).

Валдайский у., с. Кельцы. Верещагин, 1895.

Старорусский у., с. Борок на р. Мшаге. Klinge, 1892.

[Старорусский р-н] Залучский р-н, прав. склон р. Щебенки близ д. Острымы. Курский, 1931.

***Ophioglossum vulgatum* L.** – ужовник обыкновенный

Батецкий р-н, окр. ст. Мойка. Спасская, Халинг, 1980.

Валдайский у., Сырой луг близ с. Кривцово. Литвинов, 1913.

Валдайский у., окр. г. Валдая, у д. Терешкино. Regel, 1867.

Демянский р-н, Полометская лесная дача, кв. 1486, окр. д. Опуево. Курский, 1931.

Крестецкий у., близ д. Лъзя на Мсте, близ ж.-д. полотна по дороге на Веребье. Бородин, 1906.

Марёвский р-н, гора Каменник. Лавренко, Конечная, 1975.

Новгородский р-н, ст. Огорелье. Конечная, 1998.

Окр. г. Сольцы, близ д. Вшли. Неуймина, 1976.

Старорусский у., д. Старая и на бер. р. Робья. Комаров, 1891.

Старорусский у., с. Борок на Мшаге. Klinge, 1892.

Чудовский р-н, у ж. д. моста через Волхов Аверьянов, 1976.

Polypodiaceae – Многоножковые

***Polypodium vulgare* L. – многоножка обыкновенная**

Валдайский р-н, Зимогорская лесная дача. Гуторович, 1937.

Солецкий р-н, 4–5 км к юго-вост. от д. Вшли. Неуймина, 1976.

Equisetaceae – Хвощевые

***Hippochaete scirpoides* (Michx.) Farw. – хвощевник камышевидный**

Крестецкий у., близ д. Лъзя на Мсте. Бородин, 1906.

[Маловишерский р-н] между д. Лъзя и д. Харитоново. Бородин, 1906.

[Окуловский р-н] склоны к р. Мсте, Торбино. Бородин, 1906.

Старорусский у., д. Климово, бер. р. Ловать. Комаров, 1891.

***Hippochaete variegata* (Schleich. ex Web. et Mohr) Bruhin – хвощевник пёстрый**

Валдайский р-н, севернее д. Едрово, берег оз. Городно, сырой участок на дне карьера. Конечная, 2001.

Крестцы, за мостом через р. Холову. Варгина и др., 1982.

Lycopodiaceae – Плауновые

***Diphasiastrum tristachium* (Pursh) Holub – двурядник (плаун) трёхколосковый**

Валдайский р-н, высокий берег оз. Ужин, сухой сосновый лес у базы отдыха Северное сияние. Юрова, 1995, 1998.

***Lycopodiella inundata* (L.) Holub – плауночек затопляемый**

Валдайский р-н, 12 км к СЗ от г. Валдай, д. Быково, на сыром песке у берега озера. Конечная, 2001.

Крестецкий р-н, окр. д. Харчевня. Варгина и др., 1982.

Окуловский р-н, окр. д. Кулотино. Конечная, 2001.

Окуловский р-н, близ пос. Кулотино, 2 км от д. Старое, Шиков хутор (Бриккер, 2007)

Хвойнинский р-н, окр. д. Спасово. Медведева, 2005.

Isoëtaceae – Полушниковые***Isoëtes lacustris* L. – полушник озёрный**

- Боровичский у., оз. у с. Спасское (Комаров, 1896).
 Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского Посада до д. Егла, бер. оз. Долгого. Комаров, 1915.
 Валдайский у., оз. Валдайское, озерко близ оз. Святое (Валдайское) за д. Озеревичи. Ниман, 1893; Бородин, 1895.
 Валдайский у., оз. Азеровки. Траншель, 1892.
 Валдайский у., оз. Боруй у д. Азеровичи. Бородин, 1901.
 Валдайский у., оз. Шлинцо, оз. Боры. Бородин, 1901.
 Валдайский у., оз. близ с. Кривцово. Литвинов, 1913.
 Демянский р-н, оз. Пестово. Кутова, 1961.
 Демянский р-н, сев.-вост. бер. оз. Селигер, д. Лаврово. Сахалова и др., 1978; Паутов, 1979.
 Мошенской р-н, оз. Чёрное (заказник «Редровский») и оз. Меглино между дд. Петрово и Городищи. Юрова, 1996.
 Пестовский р-н, оз. Меглино в 12 км от д. Барсаниха. Орлова, 1968.
 Старорусский р-н, водоёмы в заказнике Игоревские мхи (Уральская, 2007)
 Хвойнинский р-н, оз. Велейское, сев.-вост. бер. Зубарева, 1972.
 Хвойнинский р-н, 2 км от ст. Песь, оз. Именское, сев. бер. Зубарева, 1972.
 Хвойнинский р-н, оз. Покромское (Долгова, 2005).

***Isoëtes setacea* Lam. – Полушник колючеспоровый**

- Боровичский у., оз. близ с. Спасское и р. Мсты. Половцев, 1886; Комаров, 1896.
 Боровичский р-н, оз. Меглино, оз. Чёрное. Юрова, 1996.
 Валдайский у., оз. Коломенец близ д. Никифоровка. Бородин, 1895.
 Валдайский у., оз. Боры.
 Валдайский у., оз. близ д. Кривцово. Литвинов, 1913.
 Валдайский р-н, вост. берег оз. Ужин. Коротков, 1990.
 Валдайский р-н, оз. Байнёвское. Юрова, 2000.
 Крестецкий у., оз. Заозерье. Бородин, 1896.
 Крестецкий у., оз. Ваньковичи (близ Перетно), против д. Мануйловка. Бородин, 1896.
 Крестецкий у., оз. Озёрно (близ Перетно). Бородин, 1896.
 Крестецкий у., оз. Щепосно (близ Перетно). Бородин, 1896.
 Крестецкий у., оз. Конево (близ д. Перестово). Бородин, 1896.
 Неболчский р-н, оз. Никулинское, 1–2 км западнее истока р. Рагуши. Шмидт, 1970.
 Окуловский р-н, в озере Боровно у д. Мельница. Конечная, 2001.

Potamogetonaceae – Рдестовые

Potamogeton acutifolius Link – рдест остролиственный

Окр. пос. Батецкий. Спасская, 1986.

Окр. пос. Сольцы, р. Шелонь. Неуймина, 1976.

Солецкий р-н, р. Мшага у д. Низы. Постовалова, 1976.

Холмский р-н, южнее г. Холм. Цвелёв и др., 1999.

Potamogeton crispus L. – рдест курчавый

Боровичский у., р. Мста, окр. с. Ровное. Комаров, 1915.

Валдайский р-н, р. Поломять в 0,5 км юго-вост. д. Варницы (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Potamogeton nodosus Poir. – рдест узловатый

Окуловский р-н, р. Боровня, (Цвелёв, 2000).

Potamogeton rutilus Wolfg. – рдест красноватый

Крестецкий у., оз. и д. Ореховно. Бородин, 1896.

Крестецкий у., оз. и д. Пузырево. Бородин, 1896.

Крестецкий у., оз. Боровно близ Перестова. Бородин, 1896.

Ruppiales – Руппиевые

Ruppia maritima L. – руппия морская

Старая Русса, бассейны на территории курорта. Ганешин, 1924.

Анисимова, 1924; Селиванова, 1925; Колесниченко, 1978.

Крупкина, 1986; Цвелёв и др., 1994; Юрова, 1996.

Najadaceae – Наядовые

Caulinia flexilis Willd. – каулиния гибкая

Крестецкий у., оз. Озерно близ Перестова. Бородин, 1896.

Крестецкий у., оз. Щепосно близ Перетно. Бородин, 1896.

Caulinia tenuissima (A. Br. ex Magnus) Tzvel. – каулиния тончайшая

Демянский р-н, оз. Пестово. Кутова, 1961.

[Боровичский р-н] Оз. Пирос (Траншель, 1897).

Juncaginaceae – Ситниковидные

Triglochin maritimum L. – триостреник морской

Старая Русса. Луг на территории курорта. Цвелёв и др., 1994; Юрова, 1996.

Alismataceae – Частуховые

Alisma lanceolatum With. – частуха ланцетовидная

Чудовский р-н, пойма Волхова в 8–10 км зап. ст. Дубцы. Цвелёв, 1984.

Роасеае – Мятликовые***Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl – райграсс высокий**

Батецкий р-н, прав. бер. р. Луги в окр. ст. Передольская. Цвелёв и др., 2001.

Крестецкий у., близ с. Оксочи, ж.-д. насыпь. Клопов, 1917.

Крестецкий у., близ полуст. Мста и у ж.-д. моста. Бородин, 1906.

Маловишерский р-н, окр. пос. Веребье. Симачева и др., 1977, 1979; Еремеева и др., 1981, 1982.

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты ниже ст. Мстинский Мост. Цвелёв и др., 1993.

Маловишерский р-н, д. Красное (Сенников, 2003).

Новгородский р-н, пос. Глухая Кереть, разнотравно-злаковый луг к западу от железной дороги. Бузунова, 2005.

Старорусский р-н, окр. пос. Буреги, прав. бер. р. Псижа. Варгина и др., 1977.

***Beckmannia eruciformis* (L.) Host – бекманния обыкновенная**

Окр. г. Новгорода, прав. бер. р. Волхов. Колмовский, 1893.

[Новгородский р-н], окр. оз. Ильмень, близ д. Холынь по р. Мсте. Федорова, Ганешин, 1920.

Новгородский р-н, Прав. бер. Волхова, Сельцо, у ручья близ старой ж.-д. насыпи. Юрова, 1976, 1990.

Прав. бер. р. Волхов, близ оз. Коржье. Алабышев, 1922.

Лев. бер. р. Волхов, по дороге к озеру Лесному. Степанов, 1922.

Новгородский у., окр. с. Кунино Ганешин, 1922.

[Чудовский р-н], Новгородский у., ниже д. Соснинская Пристань, лев. бер. р. Волхов. Пашковская, 1923.

[Чудовский р-н] Новгородский у., прав. бер. р. Волхов, 2–3 версты ниже Соснинской пристани и близ бугра «Кова». Селиванова, 1925.

Чудовский р-н, пойма р. Волхов близ ж.-д. моста. Цвелёв, 1996.

[Чудовский р-н] Новгородский у., прав. бер. р. Волхов (3–4 км ниже ст. Волхово). Селиванова, 1925, Цвелёв и др., 1996; Сорокина, 1998–2004.

***Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern. – бекманния восточная**

Великий Новгород, ж.-д. пути напротив политехнического института, много. Юрова, 2007.

***Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. – коротконожка лесная**

Холмский р-н, окр. д. Батутино. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.

***Bromopsis benekenii* (Lange) Holub – коострец Бенекена**

Холмский р-н, окр. д. Батутино. Конечная, Сенников, Цвелёв, и др., 1999.

***Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. – кострец прямой**

Крестецкий у., близ станции Оксочи. Комаров, 1917.

Маловишерский р-н, ст. Мстинский Мост, бер. р. Мсты. Еремеева, 1982.

***Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – поручейница водная**

Валдайский р-н, д. Новотроицы, бер. ручья, впадающего в оз. Ужин. Юрова, 1990.

Новгород, у рва около вала вокруг города. Колмовский, 1893.

Новгород, лев. бер. р. Волхов. Комаров, 1891.

Старорусский у., высокий бер. оз. Ильмень близ с. Коростынь. Ганешин, 1923.

***Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – цинна широколистная**

Боровичский у., д. Ст. Брызгово – оз. Лимандрово. Комаров, 1890.

Демянский у., Старая Русса. Колмовский, 1897.

Новгородский у., д. Прохотово. Regel, 1912.

Маловишерский р-н, окр. Елемки. Миняев и др., 1968.

Маловишерский р-н, окр. Веребье. Симачева и др., 1977, 1979, 1980, 1981.

Маловишерский р-н. Окр. ж. д. ст. Оксочи. Цвелёв, 1993.

Окуловский р-н, бер. р. Мсты в окр. д. Топорок, ур. Семиручье. Крупкина, 1996.

Пестовский р-н, окр. г. Пестово. Крупкина, 1980.

Солецкий р-н, близ ст. Леменка. Ганешин, 1929.

Чудовский р-н, окр. оз. Кабацкого. Рукавишников, 1976.

Холмский р-н, окр. д. Батутино. Цвелёв, Конечная, Сенников и др., 1999.

Холмский р-н, южная часть заповедника «Рдейский». Цвелёв, Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.

***Colcanthus subtilis* (Tratt.) Seidel – влагалищцветник маленький**

Новгородский у., прав. берег р. Волхов, окр. Соснинской пристани Селиванова, 1925.

Сев. бер. оз. Ильмень близ Новгорода, рукав р. Волхов Селиванова, 1926.

Новгородский у., лев. берег истока Волхова за Юрьевым скитом Селиванова, 1925.

Новгород, лев. берег р. Волхова в районе Колмово Юрова, 1999, 2000.

Чудовский р-н. Притоки Волхова: р. р. Глубочка, Вибро; урочище Званка (бывшая усадьба Державина). Селиванова, 1925.

***Drymochloa sylvatica* (Poll.) Holub – лесовка лесная**

Холмский р-н, окр. с. Фрюнино (Цвелёв, 2000).

***Eragrostis minor* Host – полевичка малая**

Окр. Новгорода, д. Панковка, ж-д насыль. Юрова, 1998.

Festuca altissima All. - овсяница высокая

Холмский р-н, южная часть заповедника «Рдейский». Конечная, Сенников, Цвелёв, и др., 1999.

Festuca brevipila Grisey – овсяница коротковолосая

Окр. ст. Батецкая. Крупкина, Спасская, 1986.

Festuca macutrensis Zaral. – овсяница макутринская

[Маловишерский р-н] Склон песчаной гривы в левобережной пойме р. Мсты близ с. Лъзя немного ниже ж.-д. моста через Мсту. Цвелёв, 1992.

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski – манник литовский

Боровичская флора, близ д. Горка, р. Вельбь. Комаров, 1890.

Валдайский р-н, окрестности оз. Лебевец, смеш. лес. Юрова, 1986.

Демянский у., с. Нов. Русса. Колмовский, 1897.

Лужский у. мыза Толчена и д. Городище на р. Мшага. Шмальгаузен, 1872.

Лужский у., берег р. Черной близ д. Латовец. Шмальгаузен, 1872.

Лужский у., близ д. Киевец. Шмальгаузен, 1872.

Маловишерский р-н, окр. Веребье. Симачева и др., 1979.

Пестовский р-н, 8 км от г. Пестово вниз по течению р. Мологи.

Крупкина и др., 1980.

Холмский р-н, южная часть заповедника «Рдейский». Цвелёв, Конечная, Сенников и др., 1999.

Холмский р-н, окр. д. Батутино. Цвелёв, Конечная, Сенников и др., 1999.

Чудовский р-н, окр. ст. Дубцы, бер. р. Волхов между ст. и уроч.

Пшеничище. Цвелёв, Конечная, Крупкина, 1996.

Glyceria nemoralis (Uechtr.) Uechtr. et Koern. – манник дубравный

Поддорский р-н, пойма р. Ловати у д. Жидовичи. Курский, 1931.

Поддорский р-н, д. Дубково. Курский, 1931.

Старорусский р-н, Игоревские мхи (Уральская, 2007).

Holcus lanatus L. – бухарник шерстистый

Валдайский р-н, д. Шуя, залежи около сеяного луга. Юрова, 1990.

Holcus mollis L. – бухарник мягкий

Валдайский р-н, д. Новотроицы, межа по краю сеяного луга у кустарника; коренной бер. оз. Ужин. Юрова, 1990.

Новгородский у., берег р. Волхов у устья р. Тигоды. R. Regel, 1891.

Новгородский у., пойма р. Мста близ д. Русской. Степанов, 1923.

Старорусский у. ст. Пола. Станков, 1902.

Г. Сольцы. Цинзерлинг, 1917.

Маловишерский р-н, усадьба Посохово (Сенников, 2003).

***Koeleria pyramidata* (Lam.) Beauv. – келерия пирамидальная**

Крестецкий у., ж.-д. насыпь близ ст. Оксочи. Клопов, 1917.

***Koeleria glauca* (Spreng.) DC. – келерия сизая**

Боровичский у., 20 км от Опеченского посада в сторону д. М. Чернец. Комаров, 1889.

Боровичский у., д. Волосова, Чернец. Комаров, 1890.

Боровичский у., д. Девкино, Перелучье. Комаров, 1890.

Боровичский у., д. Заболотье. Комаров, 1890.

Боровичский у., между д. Заболотье и Пестово. Комаров, 1890.

Пестовский р-н, бер. р. Мологи ниже Покров-Мологи. Крупкина и др., 1980.

Пестовский р-н, 3–4 км от д. Пикалиха в сторону д. Ленинское. Крупкина и др., 1980.

Пестовский р-н, д. Усть-Кировское. Онипко, 1982.

***Koeleria grandis* Bess. ex Gorski – келерия большая**

Крестецкий р-н, дорога на Усть-Волму за развилкой Жирновка – Ветренка; Зайцево. Варгина и др., 1982.

Крестецкий р-н, д. Усть-Волма, близ пионерского лагеря «Серебряный бор», бор лишайниковый на высоком коренном берегу, несколько кустов. Юрова, 1986.

***Koeleria cristata* (L.) Pers. – келерия гребенчатая**

Батецкий р-н, холмистый луг по прав. бер. р. Луги близ ст. Передольская в 16 км от пос. Батецкий. Цвелёв, 1994.

Батецкий р-н, старые известняковые карьеры по лев. бер. р. Луги у с. Заполье в 3–4 км к сев. от ж.-д. ст. Передольская. Цвелёв, 1994.

***Leersia oryzoides* (L.) Sw. – леерсия рисовидная**

Прав. бер. р. Мсты в 2–3 км ниже ст. Мстинский Мост. Цвелёв.

Солецкий р-н, 3 км от д. Новые Дачи вверх и вниз по р. Шелони. Неуймина, 1976.

***Phleum phleoides* (L.) Karst. – тимофеевка степная**

Пестовский р-н, лев. бер. р. Мологи между г. Пестово и д. Слобода. Крупкина, 1985.

***Poa remota* Forsell. – мятлик расставленный**

Боровичский у., между с. Талинино и Семенкино. Комаров, 1890.

Маловишерский р-н, окр. ж. д. ст. Оксочи. Цвелёв и др., 1993.

Новгородский р-н, ж. д. ст. Огорелье. Конечная и др., 1998.

Холмский р-н, бер. р. Крутовки. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.

Чудовский р-н, лев. берег р. Тигода в 2 км от устья р. Равань. Хааре, 1987.

***Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – тростянка овсяницеvidная**

Валдайский у., р. Валдайка близ с. Турны (Верещагин, 1895).
 Оз. Селигер близ Бородинской биол. станции. Комаров, 1917.
 Оз. Селигер, сев. бер. напротив д. Зыковщина. Сахалова и др., 1979.
 Оз. Селигер, сев. бер., у моста между с. Полново и д. Лаврово.
 Сахалова и др., 1979.

Боровичский у., сев. бер. оз. Братского. Комаров, 1890.
 Демянский у., с. Полново у бер. оз. Селигер. Колмовский, 1897.
 Крестецкий у., оз. Перетно. Бородин, 1896.
 Неволчский р-н, южн. бер. оз. Никулинское, в 2 км зап. истока р.
 Рагуши. Шмидт, 1970.

Хвойнинский р-н, д. Владимир. Маркушин, 1970.

***Sesleria caerulea* (L.) Ard. – сеслерия голубая**

Батецкий р-н, лев. бер. р. Луги в окр. ж.-д. ст. Передольская близ д.
 Заполье. Цвелёв и др., 2001.
 Батецкий р-н, лев. бер. р. Луги в 6 км восточнее ж.-д. ст. Передольская.
 Цвелёв и др., 2001.

***Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. – трёхзубка распростертая**

Новгородский р-н, пос. Новоселицы, опушка соснового леса,
 у карьеров. Юрова, 1992.
 Старорусский Залучский р-н, близ д. Острома. Курский, 1931.
 Холмский р-н, берег р. Б. Тудер близ д. Бабяхтино – Городецкое.
 Спасская и др., 1966.
 Холмский р-н, 8 км на юго-запад от д. Тухомичи по направлению к
 д. Залесье. Спасская и др., 1968.
 Холмский р-н, окр. д. Батутино. Цвелёв, Конечная, Сенников и др.,
 1999.

***Trisetum flavescens* (L.) Beauv. – трищетинник желтоватый**

Валдайский р-н, д. Небылицы. Коротков, Морозова, Морозов, 1986.
 Ст. Мстинский Мост, 2,5 км юго-вост. ст. Веребье. Еремеева, 1982.
 Маловишерский р-н, д. Подгорье в 5 км от ст. Оксочи. Цвелёв, 1993.
 Маловишерский р-н, прав. бер. р. Мсты, 2–3 км ниже ст. Мстинский
 Мост. Цвелёв, 1993.
 Маловишерский р-н, между Большой и Малой Вишерой у ж.-д.. 2
 места. Конечная, Хааре, 1986.
 Маловишерский р-н, усадьба Посохово (Сенников, 2003).
 Старорусский р-н, д. Бурегн, берег р. Псижа. Юрова, 1996.

***Zizania palustris* L. – цицания болотная (водяной рис обыкновенный)**

Валдайский р-н, оз. Лебевец (Коротков, 1986; Юрова, 1996).
 Новгород, карьеры, старые каналы у ж.-д. ст. (Юрова, 1982).
 Демянский р-н, оз. Селигер, д. Полново (Бриккер, 2007).

Сурегасеае – Осоковые

***Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla – клубникамыш морской**

Окрестности г. Сольцы (по Цвелёву, 2000).

Старорусская флора, р. Шелонь, нижняя береговая терраса. Комаров, 1891.

Старорусская флора, окр. имения «Княжий Двор», бер. озера у с. Мшага. Наливкина, 1913.

Г. Старая Русса, парк санатория. Колесниченко и др., 1978.

Старорусская флора, Старорусский курорт, берег солёного озера Юрова, 1990.

Окр. ст. Шимск, д. Песочки, пойма р. Шелони. Цинзерлинг, 1917.

Хвойнинский р-н, оз. Городно. Юрова, 1991, 1996.

Солецкий р-н, минер. источн. в г. Сольцы. Юрова, 1997.

***Carex bohemica* Schreb. – осока богемская или сытевидная**

Оз. Ильмень. (Флора Ленингр. обл. 1955. Вып. 1).

Хвойнинский р-н, оз. Городно. Юрова, 1991, 1996.

***Carex brizoides* L. – осока трясунковидная**

Чудовский р-н, устье р. Равань при впадении в р. Тигоду. Хааре, 1987.

***Carex capillaris* L. – осока волосовидная**

Окр. пос. Батецкий, зап. пос. Городня, карьер с известняковым щебнем. Цвелёв.

Новгородский округ, Черновской р-н, окр. д. Стародумка. Савич, 1929.

Новгородский округ, Черновской р-н, к юго-зап. от д. Курское. Савич, 1929.

Новгородский округ, Черновский р-н, между д. Заосенье и Подхиновье. Савич, 1929.

Новгородский р-н, ст. Огорелье. Конечная и др., 1998.

***Carex disticha* Huds. – осока двурядная**

Батецкий р-н, ст. Мойка. Литвинова и др., 2006.

Валдайский р-н, сев. д. Едрово, по берегу оз. Стриглино. Конечная, 2001.

Несколько местонахождений в Новгородском и Чудовском р-нах – у шоссе Новгород – Чудово. (Конечная, 1999, устное сообщение).

Старорусский у., близ д. Сельцо. Ганешин, 1929.

Старорусский у., близ д. Толчена у Мшаги. Шмальгаузен, 1872.

Чудовский р-н, берег р. Тигода близ устья р. Равань. Хааре, 1987.

***Carex hartmanii* Cajand. – осока Хартмана**

Окр. пос. Батецкий. Спасская, 1982.

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

Валдайский р-н, валдайское лесничество, заболоченный ельник в кв. 69 (177); сфагновый березняк, просека кв. 87, 88, (195, 196), в небольшом количестве (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Любытинский р-н, с. Поддубы. Андреев, 1979.

Черновский р-н, окр. д. Речки. Савич, 1929.

***Carex ornithopoda* Willd. – осока птицепогая**

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелёв, 1994, 2001.

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Заполье. Конечная, 2008.

***Carex pilosa* Scop. – осока волосистая**

[Марёвский] Молвотиц. р-н. Есненская дача у д. Караево. Курский, 1931.

***Carex pilulifera* L. – осока шариконосная**

Демянский р-н, Полометская лесная дача. Уроч. Шаруника близ д. Шумилов Бор. Курский, 1931.

Маловишерский р-н, южнее ст. Малая Вишера, вдоль по р. Малая Вишера. Конечная, Хааре, 1986.

***Carex praecox* Schreb. – осока ранняя**

Г. Валдай, обочина дороги. Конечная, 2001.

Крестецкий р-н, окр. пос. Крестцы. Варгина и др., 1979.

Любытинский р-н, окр. ст. Теребутенец. Андреев, 1979.

Любытинский р-н, окр. пос. Любытино. Вальма, 1970.

Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье. Симачева и др., 1979.

Пестовский р-н, окр. д. Слобода, луг вдоль лев. бер. р. Мологи. (Крупкина, Онипко, 1985).

Пестовский р-н, берег р. Мологи в 10 км от границы Тверской обл.. Румянцева, 1996.

Хвойнинский р-н, окр. ст. Хвойная. Баранова, Крупкина, 1984.

Чудовский р-н, пойма Волхова близ ж.-д. моста. Цвелёв, 1996.

***Carex rhizina* Blytt ex Lindbl. – осока корневищная**

Окр. пос. Батецкий. Цвелёв, 1971.

Батецкий р-н, правый берег Луги в окр. ж.-д. ст. Передольская. Цвелёв, 2001, Конечная, Крупкина, Литвинова, 2006

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Заполье. Конечная, 2008.

Боровичский у., окр. с. Ровное. Комаров, 1915.

Крестецкий р-н, дорога на Усть-Вому за развилкой Жирновка – Ветренка. Варгина, 1979.

Новгородский р-н, ст. Огорелье. Конечная, 1998.

Заповедник Рдейский. Любытинский и Холмский р-ны; Ефимов, Болотнова, 2007.

Пестовский р-н, д. Вятка. Румянцева, 1996.

Пестовский р-н, по левому берегу р. Мологи у границы с Тверской обл.. Румянцева, 1996.

Чудовский р-н, левый берег р. Тигода у устья р. Равань. Хааре, 1987.

***Carex riparia* Curtis – осока береговая**

Окр. пос. Батецкий. Крупкина, Спасская, 1986.

Заказник «Любытинский» нижнее течение р. Каменка, притока Мсты, заросли в пойме. Ефимов, Болотнова, 2007.

Старорусский у., им. Княжий Двор на р. Шелони. Цинзерлинг, 1917.

Солецкий р-н, близ ст. Леменка. Ганешин, 1929.

Окр. г. Старая Русса, д. Крекша. Цвелёв и др., 1994.

Чудовский р-н, берег р. Тигоды у устья р. Равань. Хааре, 1987.

***Carex serotina* Merat – осока поздняя**

Окр. пос. Батецкий. Крупкина, Спасская, 1986.

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелёв и др., 1994, 2001.

Окр. Старой Руссы. Крупкина, Спасская, 1986.

***Cladium mariscus* (L.) Pohl – меч-трава обыкновенная**

Валдайский р-н, Валдайское лесничество, истоки ручья близ просеки, кв. 69, 84 (177, 192) и лев. бер. ручья в центральной части болота; у оз. Лепестовое (Коротков, Морозов, Морозова 1986).

***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult. – ситняг (болотница) яйцевидный**

Боровичский у., дорога из Опеченского посада в с. Чернец (Комаров, 1926).

Валдайский у., близ Никифорова по дороге в Бологое (Бородин, 1894).

Крестецкий р-н, 6 км от Крестцов к Мокрому острову (Варгина и др., 1961).

Марёвский р-н, д. Манцы (Лавренко, 1976).

Марёвский р-н, д. Раздольная, с. Марево (Лавренко, 1976).

Новгородский у., д. Песочки (Цинзерлинг, 1917).

Пестовский р-н, вдоль дороги из Покров-Мологи в Семьтино (Крупкина, Онипко, 1985).

Сев. бер. оз. Боровно, южнее Окуловки (Цвелёв, 1990).

Старорусский у., между д. Сычево и Рамушево (Комаров, 1891).

Старорусский у., между д. Глухая Горушка и Рукаты (Комаров, 1898).

[Чудовский р-н] Новгородский у., близ д. Лезны по р. Волхов (Булавкина, 1922).

***Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartm.) O. Schwarz – ситняг (болотница) пятицветковый**

Пестовский р-н, прав. бер. р. Мологи от Семьтино к Покров-Мологе (Крупкина, 1979).

***Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel. – камыш Табернемонтана**

Старорусский у., ст. Шимск, имение «Княжий Двор» по бер. р. Углянки (Цинзерлинг, 1917).

Старорусский у., ст. Шимск, д. Песочки по р. Шелони (Цинзерлинг, 1917).

***Trichophorum alpinum* (L.) Pers. – пухонос альпийский**

Валдайский р-н, оз. Лепестовое, заболоченный сосняк (Коротков, 1986; Юрова, 1996).

Пестовский р-н. Вдоль дороги из Покров-Мологи в Семытино (Крупкина, Онипко, 1985).

Заповедник «Рдейский» (Поддорский и Холмский р-ны), достаточно распространён (Зуева, Решетникова, 2007).

Хвойнинский р-н, болото в низовьях р. Суглица, налево берегу (Медведева, Смагин, 2007).

Agaceae Juss. – Ароидные***Acorus calamus* L. – аир обыкновенный**

Валдайский у., с. Кельцы, Турны (Верещагин, 1895).

Juncaceae – Ситниковые***Juncus stygius* L. – ситник стигийский**

Черновский р-н, 0,5 версты вост. д. Туховежи (Савич, 1929).

Валдайский у., д. Лучки (Гоби, 1875).

Хвойнинский р-н, в среднем течении р. Суглица (Медведева, Смагин, 2007).

***Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilmott – ожика белая**

Валдайский р-н, д. Небылицы, старая роща на месте бывшего в начале 20 в. парка (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Маловишерский р-н, д. Красное (Сенников, 2003).

Маловишерский р-н, усадьба Посохово (Сенников, 2003).

Маловишерский р-н, усадьба Коловцева в д. Знаменка (Сенников, 2003).

Alliaceae – Луковые***Allium angulosum* L. – лук угловатый**

Окрестн. В. Новгорода, Юрьево, пойма Волхова. Юрова, 1986.

Пестовский р-н, 4 км вниз по течению р. Мологи от г. Пестово, суходольный луг (Крупкина, Онипко, 1985).

Чудовский р-н, окр. Чудово, долина Волхова, 3 км южнее ж.-д. моста, пойменный луг. Хааре, 1971, Конечная, Хааре, 1973.

Чудовский р-н, 10,5 км на юг от ж.-д. моста близ Чудово, пойма Волхова, близ устья р. Вибро. Конечная, Хааре, Цвелёв, 1984.

Allium schoenoprasum L. – лук скорода, резанец

Борович. у., близ с. Ровное (Комаров, 1896).

Бер. Волхова близ Новгорода (Комаров, 1896).

Новгородский у., д. Пшеничище на р. Волхов (R. Regel, 1914, Цвелёв и др., 1996; Сорокина, 1998–2004).

Allium waldsteini G. Don f. – лук Вальдштейна

Валдай, д. Шуя, экологическая тропа, поляны в смеш. Лесу (Юрова, 1998).

Colchicaceae – Безвременниковые

Colchicum autumnale L. – безвременник осенний

Батецкий р-н, ст. Мойка, луг, совместно с *Primula elatior* (Конечная, Крупкина, 2007).

Волотовский р-н, д. Горицы, вблизи ж.-д., пойменный луг, лев. берег р. Псижа. Богданов, 1999.

Новгородский р-н, пос. Глухая Кереть, разнотравно-злаковый луг к западу от железной дороги. Бузунова, 2006.

Iridaceae – Касатиковые

Gladiolus imbricatus L. – шпажник (гладиолус) черепитчатый

Демянский у., с. Аполец. Колмовский, 1897.

Окраины г. Новгорода: Панковка, Нов. Мельница. Юрова, 1990.

Холмский р-н, д. Городецкое, р. Б. Тудер (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, 1,5 км к вост. от д. Угревастое (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, 3 км к юго-зап. от д. Городецкое (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, 7 км к юго-зап. от д. Тухомичи (Спасская и др., 1968).

Холмский р-н, юг Рдейского заповедника (Конечная, 2001).

Orchidaceae – Орхидные

Corallorrhiza trifida Chatel. – ладьян трёхнадрезный

Батецкий р-н, 2 км юго-западнее д. Косицкое, ясеневое-черноольховый лес (Литвинова, 2001).

Боровичский у., д. Дядькино (Половцев, 1886).

Боровичский уезд. Спасское, Пиликово на сыром лугу (Половцев, 1886).

Боровичский у. Березовые роши; на сырой почве в дол. р. Мсты (Комаров, 1890).

[Боровичский р-н]. Ст. Бабино. Gub. Novgorod (R. Regel, W. Tranzschel, 1891).

- Валдайский у., д. Шахово и в сторону оз. Песно (Гоби, 1875).
 Валдайский у., у Бурилова (Антонов, 1896).
 Валдайский р-н, окраина озера около лесопитомника (близ оз. Ужин).
 Юрова, 1990; а также в окрестностях д. Шуя, 2003.
 Южная половина Демянского уезда, севернее д. Мошенки
 (Колмовский, 1899).
 Любытинский р-н, окр. д. Клишино, у прогона для скота. Крохв, 1970.
 Любытинский р-н, окр. ст. Терebutенец, лесной луг вдоль ж/д насыпи
 (Андреев, 1979).
 Старорусская флора. Сырой мешанный лес по незадернёным местам
 с обилием палой листвы (Комаров, 1891).
 Северо-западная часть Старорусского уезда. Виленская волость, лес
 в бассейне рек Перехода и Псижи (Курский, 1907).
 Старорусский у., ст. Шимск, им. Княжий Двор (Цинзерлинг, 1917).
 Холмский р-н, заповедник Рдейский, на переходном участке болота у
 опушки березняка к северу от д. Замошье (Решетникова и др.,
 2008).
 Холмский р-н, заповедник Рдейский, на опушке березняка в урочище
 Лядо (Решетникова и др., 2008).
 Холмский р-н, заповедник Рдейский, в урочище Копейница, вблизи
 окраины болота в березняке с липой (Решетникова и др., 2008).
 [Чудовский р-н] Новгородский у., ст. Чудово (R. Regel, 1912).
 Чудовский р-н, неморальнотравный осинник к востоку от болота
 Ширинский Мох. Ликсакова, 2004.

***Surgipedium calceolus* L. – башмачок настоящий**

- Батецкий р-н, болото Глухово. 1986.
 Батецкий р-н, 5 км на С-В от д. Григорьево, ур. Визборжно, 50 м
 от дороги, под двумя дикими яблонями (Фёдоров, 2001).
 Батецкий р-н, окр. д. Ивня (Цвелёв и др., 2002).
 Боровичский у., им. Островское. Серпухова, 1915.
 Боровичский р-н, от с. Ровное до Опеческого Посада. Комаров, начало
 20-го в.; Конечная, 2001.
 Боровичский р-н, Опеченский посад. Александрова, 1999.
 Валдайский р-н, 15 км к югу от г. Валдай, высокотравный осинник.
 Бузунова, 1990.
 Валдайский р-н, окр. оз. Городенского в 17 км к югу от г. Валдай,
 в осиннике в долине руч. Ольхового. Бузунова и др., 1996.
 Валдайский р-н, Валдайское лесничество, в южной части кв. 69.
 Западина между моренными холмами, ассоциация *Climacio-
 Piceetum* – богатый мокрый берёзово-осиновый лес. Коротков,
 Морозов, 1983.

- Валдайский р-н, Валдайское лесничество, северо-западная часть кв. 84, (192) на участке неморального ельника у подножия гряды на переходе её к сырому березняку и болоту (Коротков, Морозов, Морозова, 1986).
- Валдайский р-н, Валдайское лесничество, в восточной части кв. 83, (191), рядом с просекой кв. 83, 84. на участке влажного богатого ельника. (Коротков, Морозов, Морозова, 1983).
- Валдайский р-н, Валдайское лесничество, на просеке кв. 83, 98, (191, 206), в заболоченном березняке (Коротков, Морозов, Морозова, 1986).
- Валдайский р-н, 4 км к вост. от оз. Ужин, у оз. Лепестовое, ельник в нижней части склона. Юрова, 1990, 1996.
- Валдайский р-н, окр. оз. Лепестовое, 57°58', 33°22' Е, окраина болота, Литвинова, 2004.
- Любытинский р-н, окр. д. Галица. Литвинова и др., 1996; Цвелёв и др., 1998.
- Новгородский р-н, за Кречевицами, у Слутки. Устное сообщение, 1989.
- Новгородский у., правый берег р. Волхов в окр. с. Пшеничище. Ганешин, 1925.
- Окуловский р-н, прав. бер. Мсты, между Топорком и Дубровкой, ур. Старские горы; широколиственный лес (Бриккер, 2007).
- Окуловский р-н, ж.-д. ветка Топорок – Любытино, ст. Трубец, правый берег реки Мсты, в кустарниковых зарослях вдоль реки. Бриккер, 2000.
- Солецкий р-н, д. Леменка, лес у ж.-д. линии. Устное сообщение, 1990.
- Старорусский у., лес в бассейне р. Перехода (Курский, 1907).
- [Чудовский р-н] Новгородский у., опушка елового леса по р. Тигоде. Траншель, 1895.
- [Чудовский р-н] Новгородский у., прав. бер. Волхова, 4 версты ниже Соснинской пристани, на бугре «Кова». Селиванова, 1925.
- Хвойнинский р-н, окр. ст. Кобожа, д. Кривошенко, Кожевников, 2000.
- Хвойнинский р-н, восточный берег оз. Игорьь. Заказник «Игоревские Мхи». На вершине узкой и высокой моренной гряды, отделяющей берег озера от верхового болота. Около двух сотен кустов. N 58°45,1'; E 34°42,1' E. Ефимов, Литвинова, Сергеева, Болотнова, 2006.

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova – пальчатокоренник балтийский

- Батецкий р-н, 2 км В дер. Мал. Латовец. Разнотравный луг. 58°43' N, 030°18' E. Ефимов, 2007.
- Батецкий р-н, пос. Батецкая. Сырой разнотравный луг возле железнодорожной линии на Лугу. 58°39' N, 030°17' E. Ефимов, 2007.

- Батецкий р-н, окр. дер. Бол. Волок. Разнотравный луг. 58°30' N, 030°18' E. Ефимов, 2007.
- Батецкий р-н, около 1 км юго-западнее дер. Мал. Латовец. Разнотравный луг. Ефимов, 2007.
- Батецкий р-н, окр. оз. Борок на 67 км шоссе Новгород – Луга, заболоченные кустарники в пойме оз. Борок. Жезняковский, 1997.
- Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Заполье. Конечная, 2008.
- Боровичский у., р. Мста, д. Чернец. Комаров, 1890.
- Боровичский р-н, пос. Угловка, луг на дне известнякового карьера. Конечная, Литвинова, 2001.
- Г. Валдай, ул. Железнодорожная, заболоченный луг. Федорова, 2001.
- Валдайский р-н, близ д. Костково, у юго-зап. части оз. Узминского. Коротков, 1987.
- Валдайский р-н, за д. Шуя по дороге на Боровичи, справа, широкая канава вдоль трассы. Юрова, 2003.
- Любытинский р-н, окр. д. Вычерема в 17 км западнее пос. Любытино. Луг у шоссе возле моста через р. Мста, на левом берегу. N 58°50,3'; E 33°07' E. Ефимов, Литвинова, Болотнова, 2006.
- Любытинский р-н. Окр. пос. Любытино. Заболоченный луг на левом берегу р. Мсты в 3-х км выше от пос. Любытино. Шмидт, Орлова, 1967.
- Г. В. Новгород, «Новый Город», ж/д канава Фёдорова, 2005.
- Северо-восточная окраина В. Новгорода, мелколиственный лес. Власова, 2001.
- Новгородский р-н, пос. Панковка, влажный луг (Уральская, 2006).
- Новгородский р-н, 1 км к югу от д. Расщеп, «Катин карьер», в кустарнике вокруг водоема внизу, среди разнотравья мелкого, мхи, маршанция. Литвинова, 2005.
- Новгородский р-н, пос. Глухая Кересть, разнотравно-злаковый луг к западу от железной дороги. Бузунова, 2005.
- Окр. оз. Ильмень, Kluss, 1900.
- Поддорский р-н, Рдейский заповедник, урочище Горки лесовые, заболочен. луг, 1999.
- Солецкий р-н, д. Борок, пойма р. Шелонь; 1 км к сев.-вост. от д. Борок, у дороги. Неуймина, 1976.
- Солецкий р-н, 3 км зап. г. Сольцы, р. Шелонь. Неуймина, 1976.
- Солецкий р-н, 1,5 км к югу от д. Городище, суходольный луг. Неуймина, 1976.
- Солецкий р-н, близ д. Водосы, осоковое болото. Неуймина, 1976.
- Старорусский р-н, заболоченный ивняк за дер. Мирогошье. Варгина, Постовалова, 1977.

Старорусский р-н, окр. дер. Пустошь, береговой склон реки Савватейка. Миронова, 1997.

Между г. Старая Русса и пос. Взвяд, прав. бер. р. Тулебля, ивняк. Постовалова, 1977.

Чудовский р-н, д. Водосье. Рукавишникова, 1976.

Чудовский р-н, Грузино. Смирнов, 1925.

Холмский р-н, близ д. Городецкое, сырой луг. Спасская, Давыдова, 1966.

Холмский р-н, в 3-4 км к востоку от пос. Тухомичи, на сыроватом лугу близ пруда у сел. Приют. Цвелёв, 1999.

Холмский р-н, заповедник Рдейский, урочище Горки лессовые, заболоченный луг. Конечная, Сенников, Цвелёв и др. 1999.

Холмский р-н, заповедник Рдейский, на окраине луга к западу от д. Фрюнино (Решетникова и др., 2008).

Чудовский р-н, Грузино. Смирнов, 1925.

Чудовский р-н, д. Водосье. Рукавишникова, 1976.

Шимский р-н, карьер Солоницко. Литвинова, 2005.

***Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soo – пальчатокоренник кровавый**

Окр. г. Новгорода, болотистый луг. Колмовский, 1893.

***Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo s. l. (*D. russowii* (Klinge) Holub) – пальчатокоренник Траунштейнера (П. Руссова)**

Боровичский у., р. Мста, дорога из Посада в д. Чернец. Комаров, 1890.

Боровичский у, Спасское. Мошки, во мху. Половцев, 1886.

Distr. Borowitsche, in valle fl. Msta, in pratis paludosis. Комаров, 1890.

Валдайский р-н, на оз. Кувшинное (Боч, 1985).

Окр. Любытина. Цвелёв, 2000.

Марёвский р-н, д. Хлебалово. Заболоченная бывшая придорожная канава заброшенной дороги в лес, перпендикулярной «священному» ручью. Два растения. Юрова, 2007.

Новгородский округ, Черновский р-н, к юго-зап. от д. Кусони. Савич, 1929.

Поддорский р-н, Дороганский ЛТХ, кв. 120. Торфяное болото. Курский, 1931.

***Eriopactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess. – дремлик тёмно-красный**

Валдайский р-н, подножие склона к оз. Лепестовое. Юрова, 1995.

***Eriopogium aphyllum* Sw. – надбородник безлистный**

[Маловишерский р-н,] Новгородская губ., д. Прохоново, еловый лес.

Tromgoljd-Treu, 1916.

Пестовский р-н, 5 км вниз по течению р. Мологи от г. Пестово. (Крупкина, Онипко, 1985).

[Чудовский р-н] Новгородский у., р. Тигода. Комаров, 1891.

***Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze – гаммарбия болотная**

Боровичский у., оз. Лимандрово. Комаров, 1890.

Близ г. Валдая на ключевом осоково-сфагновом болоте Гагарье II. (Боч, 1985).

Валдайский р-н, берега оз. Кренье. Юрова, 1998.

Маловишерский у., д. Прохоново. Кисляков, 1919.

Поддорский р-н, урочище «Старая речка» за «островом» Липовец. около 7-8 км к юго-западу от д. Ельно. Заповедник «Рдейский».

Переходное болото, «качающаяся» славина (Решетникова, 2005).

Поддорский р-н, Дороганский Л.Т.Х. сельсовет, в лесу у д. Кошели по болот. впадине. Курский, 1931.

Окр. пос. Хвойная. Медведева, 2005–2007.

Хвойнинский р-н, в среднем течении р. Суглица, в асс. *Caricetum diandrae* (Медведева, Смагин, 2007).

***Hernium monorchis* (L.) R. Br. – бровник одноклубневый**

Батецкий р-н, д. Лединка (брошенная деревня между дд. Глухово и Лужки). Силантьев, 1887.

Окр. ст. Батецкая, болотистая лужайка между сс. Щепы и Белое, западнее пос. Городня. Цвелёв, 1971.

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Батецкий р-н, правобережье р. Луги, в 14–16 км к сев.-зап. От ж.д. ст. Передольская, известняковые холмы к югу от с. Ивня. Цвелёв, 2001; 2 км юго-западнее д. Ивня, суходольный луг-поляна. Павлов, 2001.

Боровичский у., с. Ровное. Комаров, 1887.

Боровичский у., по Мсте. Комаров, 1896.

Валдайское оз., остров Рыбник (Гоби, 1876).

Демянский у., с. Вотоліно. Колмовский, 1897.

Демянский уезд, Аполец, на лугу по склону к ручью. Колмовский, 1899.

Новгородский у., по берегу Волхова близ д. Ложитово. Алабышев, 1922.

Холмский у., д. Макарово, берег р. Ловати. Аболин, 1914.

Старорусский у., с. Коростынь. Ганешин, 1923; Юрова, 1982.

Солецкий р-н, д. Велебицы. Юрова, 1990.

Окр. пос. Батецкий. Крупкина, Спасская, 1986.

***Liparis loeselii* (L.) Rich. – лосняк (липарис) Лёзеля**

Валдайский р-н, сев. оз. Лепестовое, кв. 84, 85 (193). Валдайское лесничество (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Валдайский р-н, 7 км за д. Байнёво по старой заросшей лесовозной дороге. Юрова, 2003.

Черновский р-н, к зап. от д. Заболотье, в 2 км от болота «Нетыльский Мох». Савич, 1929.

Окр. пос. Хвойная. Медведева, 2005–2007.

Хвойнинский р-н, болото в низовьях р. Суглица, на левом берегу (Медведева, Смагин, 2007).

Listera cordata (L.) R. Br. – тайник сердцевидный

Боровичский у., с. Спасское по р. Мсте, болото «Мошки». Половцев, 1886.

г. Валдай, остров Рябиновский на Валдайском оз.. Горелова, 1967.

Старорусский у., бер. оз. Дехино, Дехинский лес. Комаров, 1891, 1896.

Neottia nidus-avis (L.) Rich. – гнездовка настоящая

Валдайский р-н, д. Новотроицы, ур. Красная гора, широколиств. лес. Юрова, 1985.

Демянский у., с. Новая Русса дача Леснока. Колмовский, 1897.

Любытинский р-н, около 20 км западнее пос. Любытино. Поляна в смешанном лесу в нижнем течении р. Каменка. Ефимов, Литвинова, Болотнова, 2006.

Маловишерский р-н, пос. Веребье, ельник-черничник у ж. д. Симачёва, 1968.

Солецкий р-н, 6 км к ю.-в. от д. Цвелёво, слово-ольховый лес со снытью среди сильно заболоченного ольшатника. Неуймина, 1976.

Северо-западная часть Старорусского уезда. Виленская волость, лес в бассейне рек Перехода и Псижи (Курский, 1907).

Холмский р-н, между д. Тухомичи и Паново, бер. р. Крутовки, широколиств. лес. Спасская, 1968.

Хвойнинский р-н, д. Скуратово. Зубарева, 1972.

Холмский р-н, южная часть заповедника «Рдейский», окр. д. Фрюнино. Конечная, Сенников, Цвелев и др., 1999.

Холмский р-н, заповедник «Рдейский», к западу от острова Рядох (Решетникова и др., 2008).

Холмский р-н, заповедник «Рдейский», урочище Копейница (Решетникова и др., 2008).

Холмский р-н, заповедник «Рдейский», урочище Горелка (Решетникова и др., 2008).

[Шимский р-н] По дороге из Уторгоша в деревню Чюдка [теперь д. Чудско] Лужского уезда. Schmalhausen, 1872.

Orchis militaris L. – ятрышник шлемоносный

Батецкий р-н. Окрестности станции Передольская. Суходольный луг. Павлов, Шорохов, 2001.

Батецкий р-н, правобережье р. Луги в 14-16 км к сев.-зап. от ж.д. ст. Передольская, известняковые холмы к югу от сел. Ивня. Цвелёв, 2001.

Батецкий р-н, известняковые карьеры в окр. ж.-д. ст. Передольская по левому берегу р. Луги близ сел. Заполье, одиночные особи. Цвелёв, 2001.

Батецкий р-н. Окр. д. Большой Волок. У железнодорожного моста через р. Лугу, на правом берегу. Обочина дороги. Литвинова и др., 2006; Ефимов, 2007.

Шимский р-н, ст. Шимск, на лугу. Булавкина, 1915.

***Orchis ustulata* L. – ятрышник обожжённый**

Батецкий р-н. У берега р. Луги близ деревни Волок. [Шмальгаузен], 1872.

Батецкий р-н. У берега речки Чёрной между деревнями Латовец и Кострони. [Шмальгаузен], 1872.

Батецкий р-н. Севернее ст. Передольская, у р. Луги, разнотравный луг на склоне холма, карб. почвы. Шорохов, 2004.

***Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. – любка зеленоцветковая**

Батецкий р-н, 2,5 км В дер. Бол. Латовец. Небольшая, уже почти заросшая лесом полянка у речки Черной (бывшее жильё?). Ефимов, 2007.

Боровичский р-н, Ровное – Староселье. Мельник, 1972.

Окр. г. Валдая. В лесу. Грузнова, 1916.

Валдайский Нац. Парк. Кучеров, 1999.

Валдайский р-н. (окр. г. Валдай). Граница луга и кустарника близ оз. Валдайского. Чупов, 1967.

Валдайский р-н, окр. д. Зимогоры, луг на южн. берегу Валдайского оз. Горелова, 1967.

Валдайск. у. Луга в лесу по имени Домовичи, бл. оз. Боровно. 1925.

Крестецкий уезд. На лугах около рощ. Алексеевский, 1909.

Крестецкий р-н, пос. Кресцы. От леспромхоза до Валдайского моста, вдоль железнодорожного полотна. Варгина, 1979.

Крестецкий р-н, окр. пос. Курино, заболоченная старица. Варгина, Синдеева, 1979.

Крестецкий р-н, окр. пос. Крестцы, ольхово-березовые заросли после моста через р. Холова. Варгина, Синдеева, 1979.

Крестецкий уезд. Близ с. Оксочи На влажном лесном лугу. Клопов, 1917.

Любытинский р-н. Пойменный луг левого берега р. Мсты в 3-х км выше пос. Любытино. Вальма, 1969.

- Любытинский р-н, окр. дер. Галица, разнотравно-злаковый луг. Смирнов, 1997.
- Любытинский р-н, около 22 км западнее пос. Любытино. На опушке леса у брошенной лесной дороги в среднем течении р. Новинка недалеко от бывш. дер. Новинка. Обычное. Ефимов, Литвинова, Болотнова, 2006.
- Любытинский р-н, окр. д. Солодка в 15 км западнее пос. Любытино. Разнотравные луга по левому берегу р. Мсты. Обычное.. Ефимов, Литвинова, Сергеева, Болотнова, 2006.
- Маловишерский р-н, 0, 5 км на юго-зап. от ст. Верёбье, елово-мелколиств. лес. Еремеев, 1982.
- Мошенской р-н, окраина ельника, близ оз. Мыслое, прим. 3,5 км за д. Осташово. Варгина, Стулова, 1980.
- [Новгородский у.] Д. Михалёво, смешанный еловый лес, по просеке. R. Regel, 1912.
- Хвойнинский р-н, восточный берег оз. Игорь. Заказник «Игоревские Мхи». На опушке смешанного леса у дороги по берегу оз. Игорь. Произрастает вместе с *Platanthera bifolia*. Ефимов, Литвинова, Сергеева, Болотнова, 2006.
- Холмский р-н, южная часть заповедника «Рдейский», близ д. Фрюнино. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.
- Холмский р-н, берег р. Крутовки. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.
- Холмский р-н, заповедник «Рдейский», урочище Копейница. (Решетникова и др., 2008).
- Холмский р-н, заповедник «Рдейский», урочище Каравай. (Решетникова и др., 2008).
- Холмский р-н, заповедник «Рдейский», в большом числе в урочище Близня (Решетникова и др., 2008).
- Gub. Novgorod. Ст. Шимск (Ст. Р.), им. Княжий Двор. На лугу (G. Tzinslerling, 1917).

Betulaceae – Берёзовые

Betula pana L. – берёза карликовая

- [Батецкий р-н], Черновский р-н, к югу от д. Велегощ. Березняк на торфянике. Савич, 1929.
- Боровичский у., имение Островское (Серлухова, 1915).
- Боровичский р-н, бер. оз. Лимандрово (Мельник, 1972).
- [Боровичский р-н], Между Опеченским Посадом и д. Чернец, между р. Мстой и почтовым трактом Боровичи – Вышний Волочёк, моховое болото. Комаров, 1907.
- Любытинский р-н, 4 км зап. пос. Любытино (Вальма, 1969).

- Мошенской р-н, болото Пустошки у оз. Меглино, Юрова, 1996.
 Старорусский болотный р-н, верховья р. Порусьи, болото возле д. Захарьино. Аболин, 1911.
 Хвойнинский р-н, около 3 км южнее д. Бабье (Зубарева, 1972).
 Холмский р-н, окр. д. Гвудино (Аболин, 1909).
 Холмский р-н, южная часть заповедника «Рдейский» (Конечная, Цвелёв и др., 1999).
 Черновский р-н, к востоку от д. Стан. Савич, 1929.
 Черновский р-н, к востоку от д. Каменные Поляны. Савич, 1929.

***Betula humilis* Schrank – берёза низкая –**

- Боровичский у., имение Островское (Серпухова, 1915).
 Боровичский р-н, бер. оз. Лимандрово (Мельник, 1972).
 Валдайский р-н, 17 км к югу от г. Валдай, сев. бер. оз. Городенское, ключевое болото в долине ручья Ольхового. Бузунова и др., 1996.
 [Маловишерский р-н] Distr. Malaja Vfishera. Окр. Д. Прохоново, сфагновое болото у оз. Обуйского. Zinserling, 1922.
 Маловишерский у., окр. ст. Гряды, сфагновое болото у оз. Обуйского. Цинзерлинг, 1922.
 [Маловишерский р-н] Черновский р-н, к югу от д. Велегощ. Березняк на торфянике. Савич, 1929.
 Хвойнинский р-н, болото в низовьях р. Суглица, на левом берегу (Медведева, Смагин, 2007).

Santalaceae – Санталовые

***Thesium alpinum* L. – ленец альпийский**

- Валдайский у., близ ст. Едрово (Бобров, 1935).
 Валдайский у. (южная часть), по дороге из с. Рождество в с. Жабни, в 7 верстах от д. Городок (Гоби, 1875).
 Окр. г. Валдай, дорога от д. Станки в д. Соколово (Миняев, 1966).
 Окр. г. Валдай, у шоссе СПб. – Москва, близ д. Зимогорье (Конечная, 2001).
 Валдайский р-н, д. Новоселицы, опушка у дороги к лесопитомнику. Юрова, 1985.
 Хвойнинский р-н, окр. пос. Хвойная (Баранова, Крупкина, 1984).
 Хвойнинский р-н, оз. Городно, опушка хв. Леса. Юрова, 1996.
 Пос. Хвойная, сосновый лесок в посёлке (Ефимов, Болотнова, 2007).

Polygonaceae – Гречишные

***Polygonum vivipara* L. Delarbre – горец живородящий**

- Окр. ст. Батецкая (Крупкина, Спасская, 1986).
 Старорусский у., окр. им. Княжий Двор (Наливкина, Бочкарёва, 1913).
 Окр. Новгорода, по р. Веряже, луг на опушке (Юрова, 1975).

Новгородский р-н, пос. Тёсово-Нетыльский, разнотравно-злаковый луг около железной дороги на юг от станции. Бузунова, 2003.

***Polygonum volchovense* Tzvel. – горец волховский**

Верховья Волхова (Цвелёв, 2000).

Окр. Новгорода, Городищи, начало Сиверсова канала (Юрова, 1999).

Новгородский и Чудовский р-ны, на отмелях Волхова (Цвелёв, 2000).

Chenopodiaceae – Маревые

***Atriplex sagittata* Borkh. – лебеда стрелолистная**

Новгород, газоны и клумбы (Юрова, 1987, 1996, 2007).

Старая Русса, у градирен (Комаров, 1896).

***Corispermum hyssopifolium* L. – верблюдка иссополистная**

Пестово, у летного поля Пестовского аэродрома; сухой бор (Крупкина, 1985).

Portulacaceae – Портулаковые

***Montia fontana* L. – монция ключевая**

Боровичский у., д. Еликово, пустошь Михалино (Комаров, 1890).

Боровичский у., долина р. Мсты, с. Ровное (Комаров, 1890, 1912).

Демянский у., с. Полново, бер. оз. Селигер (Колмовский, 1897).

Caryophyllaceae – Гвоздиковые

***Cucubalus baccifer* L. – волдырник ягодный**

Валдайский у., Яжелбицкая волость, окр. д. Холонье, р. Полометь (Цинзерлинг, 1908).

Демянский у., близ с. Любно, бер. р. Пола (Колмовский, 1897).

Маловишерский р-н, около 7 км на юго-зап. от пос. Веребье, лев. бер. р. Мсты, устье Елемского ручья близ д. Никулицы (Еремеева, Стулова, 1981).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, ниже ж.-д. моста (Симачева, Местникова, 1979).

Марёвский р-н, окр. с. Марёво, в 2–3 км от села вверх по течению р. Марёвки (Крупкина, 1984).

Солецкий р-н, лев. бер. р. Шелонь, 1,5 км ниже д. Новые Дачи (Неуймина, 1975).

Солецкий р-н, д. Бурегги, на обнажении юрских глин. Юрова, 1996.

Солецкий р-н, перекаты на р. Шелонь, заросли кустарников. Юрова, 1998.

Старорусский у., между Заборовье и Кулаково, бер. р. Рабьи (Комаров, 1891).

Старорусский у., долина р. Ловати, между с. Теребыни и Коломно (Комаров, 1891).

Старорусский р-н, д. Буреги, берег солоноватой реки, на обнажении (Юрова, 1996)

Холмский р-н, 6 км к юго-вост. от д. Наход, бер. р. Б. Тудер (Спасская и др., 1968).

Холмский р-н, в 1 км к югу от д. Бабяхтино и Городецкое по дороге на д. Морхово (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, в 2 км к югу от д. Городецкое, бер. р. М. Тудер (Спасская и др., 1966).

***Dianthus fischeri* Spreng. – гвоздика Фишера**

Валдайский у, между с. Яжелбицы и д. Хололья. Цинзерлинг, 1908.

Валдайский р-н, д. Яжелбицы, 1 км на сев.-зап., опушка сосновой роши; единичные экземпляры среди дороги на песчаной дамбе (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты выше (2 км) Мстинского Моста (Цвелёв, 1996).

Маловишерский р-н, окр. ст. Мстинский Мост (Цвелёв, 1996).

Чудовский р-н, ст. Дубцы (Цвелёв, 1987).

Старорусский у., «Княжий (Красный) Двор».

***Dianthus superbus* L. – гвоздика пышная**

Боровичский у., с. Левочи, д. Петровско (Комаров, 1896).

Окр. г. Крестцы (Варгина и др., 1982).

Пестовский р-н, д. Охона (Крупкина и др., 1980).

Пестовский р-н, д. Пихалихи (Пелкашихи), 2 км в сторону д. Ленинское (Онилко и др., 1981).

Пестово, лев. бер. р. Мологи (Крупкина и др., 1980).

Пестовский р-н, д. Тимофеево (Крупкина и др., 1980).

***Eremogone prosera* (Spreng.) Reichenb. – песчанка высокая**

Пестовский р-н, окр. г. Пестово, край с/х аэродрома (Крупкина, Онилко, 1986).

***Gypsophila fastigiata* L. – гипсолюбка пучковатая**

Боровичский у., (Комаров).

Боровичский у. (юго-зап. часть), у дороги из д. Заозерицы в д. Заболотье и из нее до бер. р. Мсты (Комаров, 1896).

Боровичский у., близ Мсты в 6 верстах от д. Устье (Комаров, 1896).

[Пестовский р-н] По р. Мологе и Чагоде (Антонов, 1896).

***Scleranthus perennis* L. – дивала многолетняя**

Демянский р-н. Близ оз. Селигер (Цвелёв, 2000).

Пестово, край соснового бора у аэродрома (Крупкина, 1986).

***Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh. – Смолёвка зеленоцветковая**

Солецкий р-н, с. Дуброво (по Цвелёву, 2000).

***Silene tatarica* (L.) Pers. – смолёвка татарская**

Окр. Боровичей (Половцев).

Боровичский у., сс. Ровное и Порог (Комаров, 1890).

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского посада до д. Егла (Комаров, 1915).

Боровичский р-н, у д. Егла, между дд. Ровное и Егла (Конечная, 2001).

Валдайский у., окр. д. Холопье близ р. Полометь. Цинзерлинг, 1908.

Валдайский р-н, д. Долгие Бороды.

Валдайский р-н, д. Шуя. Юрова, 1983, 2002.

Крестецкий у., близ ст. Мста, у ж.-д. моста. Бородин, 1906.

Окр. пос. Любытино, берег р. Мсты (Цвелёв и др., 1998).

Маловишерский р-н, 4 км от пос. Веребье (Симачева, 1984).

Новгородский у., берег р. Мсты у с. Бронницы (Колмовский, 1893).

Новгородский у., берег р. Мсты против с. Костовы (Степанов, 1923).

Новгородский у., близ ст. Волхово (Алабышев, 1922).

Окр. Пестово (Крупкина и др., 1980).

Солецкий р-н, д. Песочки, обочина лесной дороги (Юрова, 1999, 2007).

Хвойнинский р-н, ст. Песь (Зубарева, 1972).

Хвойнинский р-н, левый бер. р. Песь, 4–5 км к ЮВ от пос. Песь. Цвелёв, 1986.

***Spergularia marina* (L.) Griseb. – торичник морской**

Старая Русса, выходы соленых ключей (Комаров, 1896; Ганешин, 1924; Селиванова, 1925; Крупкина, 1986; Юрова, 1999).

Nymphaeaceae – Кувшинковые

***Nymphaea alba* L. – кувшинка белая**

Боровичский у., Маркова пустынь (Антонов, 1896).

Валдайский у., оз. Песно, близ д. Броды (Гоби, 1876).

Демянский р-н. С. Полново, юж. бер. оз. Глинистое (Колесниченко, 1979).

Крестецкий у., дд. Озерки, Крестцы (Гоби, 1876).

Новгородский у. (Гоби, 1876).

***Nymphaea tetragona* Georgi – кувшинка четырехгранная**

[Любытинский] Неболчский р-н, окр. д. Б. Никулино, оз. Никулинское (Крупкина, 1980).

Ranunculaceae – Лютиковые

***Anemone sylvestris* L. – ветреница лесная**

Новгородск. р-н, Новоселицы, Slutka, луг у школы (устное сообщение, 1990).

Старорусский р-н, д. Горка, Ретля (Курский, 1907).

Старорусский р-н, по дороге из Бурег на Слободско, на холмах у озера (1990).

Старорусский р-н, Буреги, 300 м от устья р. Псижи, прав. бер.
(Литвинова, 1994).

***Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz. – шелковник (водный лютик)
Кауфманна**

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Валдайский у., близ усадьбы Терешкино (Шмальгаузен, 1875).

Крестецкий у., близ с. Оксочи, ручей (Клопов, 1917).

Маловишерский р-н, окр. д. Заполек, р. Веребушка (Еремеева, Стулова,
1981).

Окуловский р-н, устье ручья, впадающего в р. Боровна в 5–6 км к
западу от сев.-зап. оконечности оз. Боровно. Цвелёв, 1990.

***Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch – шелковник волосолистный**

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Боровичи, в воде (Глазунов).

Боровичский у., с. Ровное, лев. бер. р. Мсты, в ключе. Комаров, 1889,
1891, 1923.

Крестецкий у., близ ст. Оксочи. По краю ручья. Клопов, 1917.

Старорусский у., окр. имения Княжий Двор (Наливкина, Бочкарёва,
1913).

Старорусский р-н, окр. пос. Буреги, по берегу р. Псижа. Варгина,
Постовалова, 1977.

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

***Caltha radicans* T. Forst – калужница укореняющаяся**

Окрестности Новгорода, Юрьево, Скит, отмель в устье р. Волхов.
Юрова, 2007.

***Ranunculus gmelinii* DC. – лютик Гмелина**

Новгородский у., на полотне ж.-д. близ д. Б. Лучно (Ганешин, 1920).

Новгородский у., пересохшее болото в пойме р. Мсты, близ с. Холынья
(Ганешин, 1920).

Новгородский р-н, окр. пос. Пролетарий, в нижнем течении реки.

Fumariaceae – Дымянковые

***Corydalis intermedia* (L.) Merat – хохлатка промежуточная**

Чудовский р-н, склон речного оврага с ручьем, пр. бер. Волхова, 4 км.
к юго-вост. от ж.-д. моста через Волхов, обильно (Цвелёв, 1995).

Brassicaceae – Капустовые

***Arabis gerardii* (Bess.) Koch – резуха Жерара**

Боровичский у., между сс. Ровное и Порог (Комаров, 1889).

Боровичский у., мстинские известняки (Комаров, 1894).

Бер. р. Ловать (Комаров, 1896).

Окр. Холма и Поддорья (Комаров, 1894).

***Cardamine parviflora* L. – сердечник мелкоцветковый**

- Боровичский у., бер. р. Валдайки около оз. Пирос (Траншель, 1897).
 Новгородский у., прав. бер. р. Волхов, близ д. Большой Остров (20 верст ниже Соснин. пристани) (Селиванова, 1925).
 Новгородский у., болото на бер. оз. Песочного в пойме р. Волхов, близ д. Выс. Остров, в 4 км от с. Б. Любунь (Ганешин, 1925).
 Новгородский у., болотист. окраина поля близ д. Самокражи (Ганешин, 1923).

***Cardaminopsis arenosa* (L.) Hauek – кардаминописис песчаный**

- Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).
 Новгород (Юрова, 1998).
 Старорусский у., между дд. Рамушево и Черенчицы (Комаров, 1891).
 Старорусский у., д. Климово, берег р. Ловать (Комаров, 1891).

***Draba nemorosa* L. – крупка дубравная**

- Боровичский у., прав. берег р. Мсты и с. Ровное (Комаров, 1889, 1890).
 Валдайский р-н, склон ж.-д. насыпи между пос. Зимогорье и ст. Чернушки в 100 м от последней (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).
 Новгород, на городском валу (Колмовский, 1893).
 Окр. Новгорода, Юрьево, Скит, на дамбе в щелях между плитами (Юрова, 1996).
 Маловишерский у., ст. Гряды (Цинзерлинг, 1922).
 Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

***Erophila verna* (L.) Bess. – веснянка весенняя**

- Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1915).
 Валдайский р-н, обочина дороги между д. Лучки и Брод в 1 км от последней близ оз. Песно (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).
 Новгород (Колмовский, 1897).

***Erucastrum gallicum* (Willd.) O. E. Schulz – рогачка гальская**

- Новгород, газоны с торфом по ул. Нехинской, обочина шоссе по ул. Державина (Юрова, 1986, повсеместно по городу – 2007).

***Erysimum strictum* Gaertn., Mey et Schreb. – желтушник прямой**

- Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).
 Крестецкий у., близ с. Оксочи (Клопов, 1917).
 Маловишерский р-н, близ ст. Мстинский Мост. Цвелёв, 1997.
 Г. В. Новгород, зап. р-н, склон насыпи к мосту через р. Веряжу. Юрова, 1998, 2007.
 Окр. пос. Пестово, 3 км вниз по течению р. Мологи (Крупкина, Онилко, 1985).

Lepidium latifolium L. – клоповник широколистный

Пестовский р-н, окр. ст. Пестово, у ж.-д. полотна (Крупкина, Онипко, 1985).

Lunaria rediviva L. – лунник оживающий

Демянский у., д. Пенькова, местность Пруды и оз. Ольгино (Колмовский, 1899).

Демянский у., окр. д. Ермаковка, побережье р. Черной (Гоби, 1876).

Окр. г. Демянска (Колмовский, 1897).

Крестецкий р-н, 3 км зап. д. Балашново (Полянский, 1931).

Марёвский р-н, окр. с. Маревево, бер. р. Маревки (Крупкина, 1984).

Марёвский р-н, окр. д. Одоево, вязовые заросли на склоне (Литвинова, 1995).

Холмский р-н, 3 км сев.-вост. д. Тухомичи, в сторону д. Крутовки широколиств. лес на бер. р. Крутовки (Спасская, 1971).

Холмский р-н, окр. д. Силагино (Цвелёв и др., 2001).

Холмский р-н, широколиств. лес на бер. р. Крутовки (на всём протяжении реки) (Конечная, 2001).

Neslia paniculata (L.) Desv. – неслия метельчатая

Валдайский р-н, на обочине шоссе Валдай–Шуя (Юрова, 1990).

Sisymbrium altissimum L. – гулявник высокий

Окраина Новгорода, д. Деревяницы (Юрова, 1990).

Новгород, насыпь ж.-д. напротив банка (Юрова, 1998).

Sisymbrium strictissimum L. – гулявник прямостоячий

Окр. г. Валдай (по Цвелёву, 2000).

Sisymbrium wolgensense M. Bieb. ex Fourq. – гулявник волжский

Любытинский р-н, окр. ст. Теребутенец, ж.-д. насыпь (Андреев, 1979).

Новгород, 1-2 км севернее вокзала. Гусев, 1970.

Ст. Чудово. Гусев, 1968.

Subularia aquatica L. – шильница водная

Валдайский у., оз. Боровно близ Котчина. Бородин, 1896.

Крестецкий у., оз. Ваньковичи близ Перетно у д. Мануйловка. Бородин, 1896.

Крестецкий у., оз. Озерно близ оз. Боровно. Бородин, 1896.

Крестецкий у., оз. Островенок близ ст. Боровенка. Бородин, 1900.

Крестецкий у., Боровенка, оз. Чёрное близ д. Нездрино. Бородин, 1896.

Мошенской р-н, оз. Чёрное. Юрова, 1996.

Droseraceae – Росянковые**Drosera anglica Huds.** – росянка английская

Боровичский у., долина Мсты от с. Опеченский Посад до д. Егла, с. Лозницы. Комаров, 1915.

- Боровичская фл., оз. Лонево. Комаров, 1889.
 Боровичская фл., оз. Лимандрово. Комаров, 1890.
 Боровичский у., долина Мсты, близ с. Марьино. Комаров, 1907.
 Валдайский у., берег оз. близ Жвеливец. Бородин, 1896.
 Валдайский р-н, болота в окр. д. Байнёво. Юрова, 2003.
 Крестецкий у., Окуловка, берег оз. Черное. Бородин, 1896.
 Крестецкий у., Окуловка, берег оз. Хвошное. Бородин, 1896.
 Поддорский и Холмский р-ны. Заповедник «Рдейский». (Зуева, Решетникова, 2007).
 Старорусская фл., оз. Декино. Комаров, 1891.
 Старорусский у., к востоку от д. Мирогощи. Алабышев, 1923.
 Старорусский р-н, Игоревские мхи (Уральская, 2007).

Crassulaceae – Толстянковые

Jovibarba globifera (L.) J. Parnell. – молодило побегоносное

- Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).
 Батецкий р-н, окр. д. Щепы (Конечная, Крупкина, Литвинова, 2006).
 Батецкий р-н, окр. д. Ивня (Конечная, Крупкина, Литвинова, 2006).
 Батецкий р-н, д. Овсино, на сухих склонах, большие группы (Фёдоров И. Ф., 2007).
 Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1887).
 Боровичский у., бер. р. Мсты (Комаров, 1896).
 Демянский у., р. Пола, д. Любно (Колмовский, 1899).
 Окр. г. Демянска (Шухоботский, 1968).
 Солецкий р-н, склон коренного берега Шелони между дд. Песочки и Велебицы, под соснами (Завьялова, 2007).
 Старорусский у., ст. Шимск (Цинзерлинг, 1917).
 Старорусский у., д. М. Поддорье (Сютина, 1921).

Tillaea aquatica L. – тиллея водная

- Боровичский у., бер. р. Увери и оз. Болонье (Комаров, 1889).
 Боровичский р-н, оз. Пирос (по Цвелёву, 2000).
 [Чудовский р-н] Новгородский у., д. Глади (Тоби, 1876).

Saxifragaceae – Камнеломковые

Saxifraga hirculus L. – камнеломка болотная

- Боровичская флора. Между д. Ст. Брызгово и оз. Лимандрово (Комаров, 1890).
 Боровичская флора, близ ур. Марка-Пустынника и д. Миголоши (Половцев, 1886).
 Валдайский р-н, оз. Лепестовое, заболоченный берег. Юрова, 1986, 1996.
 Демянский у. (Радде).

Хвойнинский р-н, ок. 7 км сев. ст. Хвойная, бер. ручья (Честнейшая, Костоломов, 1972).

Хвойнинский р-н, прав. берег р. Суглица, ключевое болото вблизи источника Марка Пустынника (Медведева, Смагин, 2007).

Черновский р-н, д. Удрино, уг. Нетыльский Мох, уг. Курская Гора (Савич, 1929).

Rosaceae – Розовые

Rosa gorinkensis Bess. – шиповник горенковский

Холмский р-н, близ с. Тухомичи (по Цвелёву, 2000).

Rubus arcticus L. – Княженика

[Чудовский р-н] Долина р. Тигоды, моховое болото (Комаров, 1901).

Любытинский р-н, окр. Неболчи, у д. Проскурка (Крохв, 1968).

Северный берег оз. Ильмень, на травянистом лугу. Березуцкая, 1998

Sanguisorba officinalis L. – кровохлёбка лекарственная

Батецк. р-н, ст. Мойка (Литвинова, Уральская, 2006).

Fabaceae – Бобовые

Anthyllis arenaria (Rupr.) Juz. – язвенник песчаный

Окр. Новгорода, Юрьево (Юрова, 1990).

Солецкий р-н, д. Песочки.

[Маловишерский р-н] Мстинский Мост (Цвелёв).

Anthyllis macrocephala Wend. – язвенник крупноголовый

Валдайский р-н, на склоне ж.-д. насыпи между ст. Дворец и Любница (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Anthyllis vulneraria L. S. st. – язвенник ранозаживляющий

Солецкий р-н, д. Песочки, суходольный луг (Юрова, 2006).

Старорусский р-н, Ильменский глинт (Уральская, 2007).

Astragalus arenarius L. – астрагал песчаный

Боровичский у., бер. р. Мсты (Гоби, 1874).

Боровичский у., д. Деревя (Комаров, 1889).

Боровичский у., д. Заболотье (Комаров, 1890).

Боровичский у., между Опеченским посадом и с. Чернец (Комаров, 1926).

Пестово, бор-беломошник у аэродрома (Крупкина, Онипко, 1985).

Солецкий р-н, д. Песочки. Юрова, 1999.

Astragalus danicus Retz. – астрагал датский

Боровичский у., правый бер. р. Мсты у с. Ровное. Комаров, 1923.

Валдайский у., по ж.-д. Бородин, 1895.

Новгородский у., правый бер. Сиверсова канала против д. Скворода.

Степанов, 1923; Ганешин, 1924.

[Пестовский р-н] По Мологе (Цвелёв, 2000).

Солецкий р-н, окр. д. Песочки. Юрова, 1999.

Окр. Хвойного (Цвелёв, 2000).

Старорусский у., р. Ловать у д. Шелгуново. Комаров, 1891, 1895.

***Astragalus glycyphyllos* L. – астрагал солодколистный**

Новгородский у. (Гоби, 1874).

Чудовский р-н, окр. ст. Волхов Мост (Цвелёв, 1987).

***Securigera varia* (L.) Lassen – вязель пестрый**

Пестовский р-н, у ж.-д. насыпи ст. Пестово (Крупкина, 1985).

***Lathyrus tuberosus* L. – чина клубненосная**

Окр. Новгорода, правый коренной берег р. Веряжа. Юрова, 1997, 2008.

Окр. пос. Пестово, 5 км за аэродромом, у ручья, впадающего в р. Кетьму (Крупкина, Онипко, 1985).

Старорусский р-н, Ильменский глинт (Уральская, 2007).

***Lotus xzhegulensis* Клок. – лядвенец жигулёвский**

Пестовский р-н, по краю соснового бора, у лесхоза г. Пестово (Крупкина, 1985).

***Medicago romanica* Prod. – люцерна румынская**

Пестовский р-н, окр. д. Охона (Крупкина, 1985).

Старорусский р-н, окр. д. Бурегги. Юрова, 1996.

***Melilotus wolgicus* Poig. – донник волжский**

Новгородский р-н, окр. д. Горка (Юрова, 1993).

Geraniaceae – Гераниевые

***Geranium bohemicum* L. – герань богемская**

Новгородский у., прав. бер. р. Волхова, пролетская дорога у д. Лезно (Овчинников, 1924).

Окр. г. Пестово, в 3 км от с/х аэродрома к Пестово (Крупкина и др., 1980).

***Geranium robertianum* L. – герань Роберта**

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского Посада до д. Еглы. Комаров, 1915.

Боровичский р-н, с. Егла, левой бер. р. Мсты. Мельник, 1972.

Боровичская флора, с. Ровное, прав. бер. р. Мсты (Комаров, 1888).

Окр. г. Боровичи, левый берег р. Мсты выше с. Ровное. Цвелев, 1978.

Бер. ручья, впадающего в р. Ловать близ Краснодубья (Комаров).

Боровичская флора, по реке Мсте (Комаров, по 1926).

Боровичский р-н, с. Опеченский Посад, Горная Мста (Конечная, 2001).

Крестецкий р-н, между г. Крестцы и д. Усть-Волма, после развилки Жирновка – Ветренка (Варгина и др., 1979).

Старорусская флора, Устрека-Ретля. Известняк под обрывом оз. Ильмень (Комаров, 1891).

Старорусская флора, обрыв оз. Ильмень близ с. Коростынь (Ганешин, 1923).

Старорусский р-н, бер. оз. Ильмень в окр. д. Бурегги, обнажение грунтов. Крупкина, 1980; Юрова, 1998.

***Geranium sibiricum* L. – герань сибирская**

Окр. г. Пестово, у забора около станции (Крупкина, Онипко, 1985).

Euphorbiaceae – Молочайные

***Euphorbia borodinii* Sambuk – молочай Бородинна**

Боровичский у., берег р. Мсты близ д. Чернец (Комаров, 1888).

Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1911).

Боровичский р-н, берег р. Мсты между с. Ровное и Опеченским посадом (Мельник, 1972).

Боровичский у., долина р. Мсты, ниже Опеченского Посада (Комаров, 1915).

Любытинский р-н, прав. берег р. Мсты выше пос. Любытино (Вальма, Шмидт, 1967; Вальма, 1970).

Маловишерский у., Лев. берег р. Мсты между дд. Харитоново и Лъзя (Гоби, 1875).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мста ниже ж.-д. моста (Симачёва, 1979).

Маловишерский р-н, д. Кривое Колено (Еремеева, 1982).

Новгородский у., близ с. Бронницы (Ганешин, 1925).

Пестовский р-н, лев. берег р. Мологи между Пестово и д. Слобода (Онипко и др., 1981).

Celastraceae – Бересклетовые

***Euonymus verrucosa* Scop. – бересклет бородавчатый**

Солецкий р-н, д. Молочково бор с орешником (Юрова, 1997).

Rhamnaceae – Крушиновые

***Rhamnus cathartica* L. – жестёр слабительный**

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Батецкий р-н, д. Чёрная (Юрова, 1999).

Окр. Боровичей (по Цвелёву, 2000).

Elatinaceae – Повойничковые

***Elatine triandra* Schkuhr – ловойничек трехтычинковый**

Окр. оз. Ильмень, отмель р. Колодьевой (Ганешин, 1920).

Любытинский р-н, окр. д. Неболчи, сев. бер. оз. Никулинское (Крохв, 1972).

Старорусский р-н, Игоревские мхи (Уральская, 2007).

Violaceae – Фиалковые

Viola hirta L. – фиалка коротковолосистая

- Валдайский р-н, кв. 69 (177), 102 (210), спорадично в неморальных ельниках с пышным травяным покровом, а также в сухих сероольшаниках в кв. 68 (176) и на водоразделе озер Нелюшка и Зашегорье (Хренивая гора) (Коротков, Морозов, Морозова, 1986).
 Боровичский у., с. Ровное, прав. бер. р. Мсты (Комаров, 1923).
 Боровичский р-н, бер. р. Мсты, южнее с. Ровное (Комаров, 1889).
 Боровичский у., д. Березовик, прав. бер. р. Мсты (Комаров, 1890).
 Борович. у., долина р. Мсты, с. Порог (Комаров, 1915).
 Боровичский р-н, бер. р. Мсты, окр. с. Ровное (Конечная, 2001).

Viola selkirkii Pursh ex Goldie – фиалка Селькирка

- Боровичский у., лев. бер. р. Мсты близ усадьбы Свиныя (Комаров, 1890).
 Валдайский р-н, д. Зимогорье (Горелова, 1968).
 Маловишерский р-н, 4 км на сев.-зап. от пос. Веребье по правому бер. р. Веребушки (Симачева, Еремеева, 1980).
 Маловишерский р-н, р. Хуба, близ хутора Крутик (Еремеева, 1982).
 Маловишерский р-н, д. Заполек, в 3 км от пос. Веребье (Бочанцев, Разумова, 1968).
 Пестовский р-н, окр. д. Гусево, около 10 км на юго-вост. от д. Барсаниха (Румянцева, 1996).
 Пестовский р-н, г. Пестово, 8 км за ж.-д. мостом вниз по р. Мологе Крупкина, Онипко, 1980.

Viola persicifolia Schreb. – фиалка персиколистная

- Окр. г. Новгорода, между с. Церковно и линией Старорусской ж.-д. (Колмовский, 1894).
 Новгородский у., пойма р. Волхов, близ с. Б. Любунь (Ганешин, 1925).
 Окр. оз. Ильмень, близ с. Кунино (Ганешин, 1925).
 Новгородский у., лев. бер. р. Мсты, близ д. М. Лучно (Степанов, 1923).
 Новгород. у., по бер. р. Глубочка (Степанов, 1922).
 Новгород. у., д. Остров, сырой луг (Ставина, 1925).
 Новгородский у., пойма р. Волхов близ д. Остров (в окр. д. Б. Любунь) (Ганешин, 1925).
 Окр. оз. Ильмень, болото близ д. Сковородка (Ганешин, 1920).
 Окр. г. Чудово, ж.-д. ст. Волхов – Мост, пойма р. Волхов 2 места Росков, 1984; Цвелёв, Крупкина, Конечная, 1996.
 [Чудовск. р-н]. Прав. бер. р. Волхов, вниз по течению в 4 и 5 км от ст. 130-й км – 2 точки. Цвелёв, Крупкина, Конечная, 1996.
 Прав. бер. р. Волхов, 2-я верста ниже Соснинской пристани, близ речки Кавец (Селиванова, 1925).

***Viola uliginosa* Bess. – фиалка топяная**

Новгородский у. (Гоби, 1876).

Окр. Новгорода (Колмовский, 1894).

Окр. г. Ст. Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Onagraceae – Кипрейные***Circaea quadrisulcata* (Maxim.) Franch et Savat L. – двулепестник четырёхбороздный**

Остров Рыбник на Валдайском озере и по реке Ловать (Гоби, 1876).

Солецкий р-н, д. Велебицы, у реки. Юрова, 1986, 1998.

Солецкий р-н, д. Песочки, коренной берег р. Шелонь. Юрова, 2007.

Холмский р-н, 2,5 км к югу от д. Тухомичи (Спасская и др., 1968).

Холмский р-н, в 2,5 км к юго-зап. от д. Тухомичи (Спасская и др., 1968).

Холмский р-н, в 3 км к югу от д. Бобяхино и Городецкое, близ р. М. Тудер (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, 3 км к юго-зап. от д. Городецкое, бер. р. М. Тудер (Спасская и др., 1966).

Ariaceae – Сельдерейные***Aethusa cynapium* L. – кокорыш обыкновенный**

Новгород, Кремлевский парк, ул. Некрасова. Юрова, 1987, 1989.

***Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin – пусторёберник оголенный**

Боровичский у., бер. р. Мсты близ Егольской церкви (Комаров, 1926).

Боровичский у., прав. бер. р. Мсты, с. Ровное-Егла (Комаров, 1926).

Боровичский у., пос. Ровное, прав. бер. р. Мсты (Бочанцева, 1968).

Любытинский р-н, лев. бер. р. Мсты, в 2 км ниже пос. Любытино. (Вальма, 1967).

Маловишерский р-н, 4 км на юго-зап. от пос. Веребье, лев. бер. р. Мсты (Еремеева, 1980).

Маловишерский р-н, под ж.-д. мостом у ст. Мстинский Мост, лев. бер. р. Мсты (Сенников, 1993, 1993).

Пестовский р-н, пос. Усть-Кировское, бер. р. Мологи (Орлова и др., 1968).

Пестовский р-н, бер. р. Мологи вниз по течению за г. Пестово (1–2 км за ж.-д. мостом) (Крупкина, Онипко, 1980).

Пестовский р-н, прав. бер. р. Мологи, в 2–3 км по течению реки от г. Пестово (Крупкина, Онипко, 1980).

Старорусская флора, бер. р. Ловать (Комаров, 1891).

***Daucus carota* L. – морковь дикая**

Валдайский у., с. Погостиха (Гоби, 1875).

Волотовский р-н, у д. Ратицкие Горки в кустарнике (Юрова, 1986).

Демянский у., д. Заболотье (Колмовский, 1899).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, в 3 км выше Мстинского Моста (Миняев, 1968).

Окуловский р-н, между д. Угловка и д. Трубы (Конечная, 2001).

Egungium planum L. – синеголовник плоский

Валдайский р-н, лесопитомник на бер. Валдайского озера (Юрова, 1990).

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench – горичник горный

Батецкий р-н, д. Щепы, край песчаного карьера, под соснами (Конечная, Крупкина, 2006).

Seseli libanotis (L.) Koch – порезник промежуточный

Боровичский у., бер. р. Мсты выше Боровичский усадьбы Свинья (Комаров, 1889).

Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1923).

Боровичский у., прав. бер. р. Мсты ниже порога Выль и около д. Малый Порог (Комаров, 1884).

Боровичский р-н, близ с. Егла на Мсте (Мельник, 1972).

Окр. г. Валдай (Конечная, 2001).

Любытинский р-н, лев. бер. р. Мсты в 5 км ниже пос. Любытино (Вальма, 1970).

Пестовский р-н, лев. бер. р. Мологи от г. Пестово до д. Свобода (Онипко, 1981).

Пестовский р-н, бер. р. Мологи, 3 км ниже г. Пестово (Крупкина, Онипко, 1980).

Torilis japonica (Houtt.) DC. – торилис японский

Солецкий р-н, д. Велебицы, склон с сосной, дубом. Юрова, 1997, 1999.

Старорусский у., бер. р. Ловать, у с. Климово (Комаров, 1895).

Старорусский р-н, склон к оз. Ильмень в окр. д. Буреге у разрушенного собора (Крупкина, 1979).

Старорусский р-н, д. Буреге, лев. бер. р. Псижи (Юрова, 1996).

Холмский р-н, 4 км к зап. от д. Бобяхтино и Городецкое, бер. р. Б. Тудер (Шмидт, 1966).

Холмский р-н, 4 км к сев.-зап. от д. Городецкое, бер. р. Б. Тудер (Спаская, 1966).

Холмский р-н, г. Холм, бер. р. Ловать (Спаская, 1968).

Rufolesae – Грушанковые

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton – зимолюбка

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спаская, 1986).

Борович. у., д. Еликово (Комаров, 1896).

- Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского Посада до д. Еглы, с. Ровное. Комаров, 1900, 1907, 1912, 1915.
 Валдайский у., Пирос, бор близ оз. Лунёво. Бородин, 1897.
 Валдайский р-н, сухой сосняк в окр. д. Шуя. Юрова, 1988.
 Демянский у., д. Заболотье, Молвотицы. Колмовский, 1896.
 Солецкий р-н, д. Песочки. Юрова, 1990.
 Старорусский р-н, д. Виленка. Юрова, 1990.

Primulaceae – Первоцветовые

***Primula elatior* (L.) Hill – первоцвет высокий**

- Батецкий р-н, ж.-д. ст. Мойка (Конечная, Крупкина, 2006).
 Новгородский р-н, пос. Глухая Кереть (Бузунова, 2005).
 Чудовский р-н, устье р. Равань при впадении в р. Тигоду (Хааре, Конечная, 1987).

***Primula farinosa* L. – первоцвет мучнистый**

- Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Заполье. Конечная, 2008.

***Androsace elongata* L. – проломник удлинённый**

- Батецкий р-н, д. Ивня, залежь на песчаной почве (Конечная, Крупкина, 2006).

Limoniaceae – Кермековые

***Armeria vulgaris* Willd. – армерия обыкновенная**

- Окр. г. Демянска (Крупкина, 1978).

Gentianaceae – Горечавковые

***Centaureum erythraea* Rafn – золототысячник малый**

- Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).
 Боровичский у., с Ровное (Комаров, 1886).
 Валдайская возв., д. Звягино (A. Regel, 1867).
 Крестецкий у., берег оз. Лынено близ ст. Боровенка (Бородин, 1900).
 Окр. пос. Крестцы (Варгина и др., 1982).
 Новгородский у., у д. Крекшино и д. Остров (Цинзерлинг, 1914).
 Пестовский р-н, вдоль дороги из Покров-Мологи к лесничеству (Крупкина, Онипко, 1985).
 Солецкий р-н, д. Песочки. Юрова, 1999.
 Окр. г. Холм (Спасская и др., 1968).
 Холмский р-н, южнее г. Холм, берег р. Крутовка, луг. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.

***Centaureum pulchellum* (Sw.) Druse – золототысячник красивый**

- Батецкий р-н, лев. бер. р. Луги близ ст. Передольская. Цвелёв и др., 1994.

***Gentiana cruciata* L. – горечавка крестообразная**

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Батецкий р-н, близ ст. Передольская. Цвелёв, 1994, 2001.

Батецкий р-н, д. Щелы, край песчаного карьера, под соснами.
Конечная, Крупкина, 2006.

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Заполье. Конечная, 2008.

Шимский р-н, Корыстынь, Буреги. Юрова, 1997.

***Gentianella lingulata* (Agardh) Pritchard – генцианелла язычковая**

Волотовский р-н, д. Окроево, поляна в мелколиственном лесу. Юров, 1987, 1996.

Cuscutaceae – Повиликовые***Cuscuta epithimum* (L.) L. – повилка тимьяновая**

Батецкий р-н, окр. пос. Городня, с. Чёрное. Цвелев, 1971.

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Старорусский у., имение Княжий Двор (Исаченко, 1916).

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Холмский р-н, Батутино, луг на опушке широколиственного леса.
Конечная и др. 1999.

 Boraginaceae – Бурачниковые***Anchusa officinalis* L. – воловик лекарственный**

Батецкий р-н, д. Чёрная. Юрова, 1979.

Валдайский р-н, д. Новотроицы, д. Шуя. Юрова, 1984, 2005.

Крестецкий у., с. Оксочи. Клопов, 1917.

Новгородский р-н, д. Песочки. Цинзерлинг, 1917; Юрова, 1985, 2006.

Новгородский у., Шимская вол., р. Шелонь. Лисина, 1921.

Пестовский р-н, д. Брякуново, ст. Дунёвка. Юров, 1986.

Старорусский у., окр. им. Княжий Двор, д. Песочки. Наливкина,
Бочкарева, 1913.

[Чудовский р-н], р. Тигода, д. Босино. Комаров, 1891.

***Synoglossum officinale* L. – чернокорень лекарственный**

Молвоптицы, у домов, у реки (Колмовский, 1896).

Старорусский у., д. Заднее Поле, берег оз. Ильмень (Комаров, 1891).

[Старорусский р-н] Южный бер. оз. Ильмень (Комаров, 1896).

Окр. Старой Руссы (Крупкина, 1896).

***Echium vulgare* L. – синяк обыкновенный**

Валдайский р-н, д. Новотроицы, д. Шуя. Юрова, 1984, 2005.

Новгородский р-н, д. Песочки. Юрова, 1985.

Пестовский р-н, д. Брякуново, ст. Дунёвка. Юров, 1986.

Lithospermum officinale L. – воробейник лекарственный

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелев и др., 2001.

Новгородский у., прав. берег р. Волхов между д. Симонкова и с. Петра и Павла (Чурахов, 1908).

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Старорусский р-н, окр. пос. Буреги, берег р. Псижа. Юрова, 1996.

Myosotis nemorosa Bess. – незабудка дубравная

Батецкий р-н, ст. Мойка (Литвинова, Уральская, 2006).

Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. – незабудка лесная

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Валдай, д. Небылицы, старый парк, неморальный ельник (Коротков, Морозова, Морозов, 1983).

[Старорусский р-н] Известняки южн. бер. Ильменя (Комаров, 1896).

Старорусский у., берег р. Шелонь в Шимской вол. (Лисина, 1921).

Nonna pulla DC. – noneя тёмно-бурая

Маловишерский у., ст. Оксочи (Клопов, 1917).

Пестовский р-н, окрест. д. Слобода, луг вдоль левого бер. р. Мологи (Крупкина, Онипко, 1985).

Шимский р-н, д. Коростынь, обочина дороги (Юрова, 1990).

Lamiaceae – Яснотковые**Dracosephalum ruyschiana L. – змееголовник Руйша**

Батецкий р-н, д. Щепы, у карстовых воронок (Челпанова, 1989).

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Валдайский у. 1843.

[Солецкий р-н] Старорусский у., близ д. Песочки на р. Шелони (Траншель, 1912).

На окраине г. Старая Русса, у реки (Юрова, 1990).

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Nyl. – эльсгольция реснитчатая

Новгород, у южн. стены здания на ул. Попова (Юрова, 1990, 1992 исчезла при строительстве, 2007).

Lamium maculatum (L.) L. – яснотка пятнистая

Солецкий р-н, р. Шелонь, Перекаты, склон берега, вязовый лес. Юрова, 1997.

Солецкий р-н, д. Песочки, Юрова, 2006.

Чудовский р-н, правобережье Волхова ниже ст. Волхов мост (Цвелёв, 2000).

Nepeta cataria L. – котовник кошачий

Боровичский р-н, окр. с. Ровное (Мельник, 1971).

Окр. пос. Пестово, сорные места (Крупкина, Онипко, 1985).

Хвойнинский р-н, окр. ст. Хвойная (Зубарева, 1974).

Salvia verticillata L. – шалфей мутовчатый

Боровичский у., близ г. Боровичи (Комаров, 1887).

Боровичский у., близ с. Ровное (Комаров, 1898).

Боровичский у., бер. реки Мсты от Опеченского Посада до деревни Еглы (Комаров, 1915).

Thymus ovatus Mill. – тимьян блошиный

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелев и др., 2001.

Окр. г. Сольцы, в 6 км. юго-зап. города, д. Сосновка (Шмидт, 1966).

Солецкий р-н., д. Песочки (Юрова, 1972).

Старорусский у., окр. имения «Княжий двор», около д. Бор (Наливкина, 1913).

Scrophulariaceae – Норичниковые**Chaenorhinum minus (L.) Lange – хеноринум малый (льняночка)**

Валдайский р-н, д. Шуя. Коротков (1986).

Валдайский р-н, д. Яжелбицы, обочина автотрассы. Юрова, 1996.

Валдайский р-н, д. Бор. Юрова, 2003.

Euphrasia pectinata Ten. – очанка гребенчатая

Маловишерский р-н, Мстинский мост (Цвелёв, 2000).

Euphrasia onegensis Sajand – очанка онежская –

Близ г. Сольцы (по Цвелёву, 2000).

Lathraea squamaria L. – петров крест чешуйчатый

Валдайский у. (Гоби, 1876).

Валдайский р-н, окр. г. Валдай (Горелова, 1968).

Батецкий р-н, окр. дер. Щепы (Литвинова и др., 2006).

Боровичский у., с. Ровное и Спасское (Комаров, 1896).

Любытинский р-н, окр. пос. Любытино (Вальма, 1970).

Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Еремеева, 1982).

По Мсте и Мологе (Антонов, 1897).

Новгородский р-н, д. Ермолино, нарушенный вырубками широколиств. лес. Юрова, 1980–1996.

Старорусский у., склоны р. Переходы, смешан. лес (Курский, 1931).

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спасская и др., 1968).

Limosella aquatica L. – лужница водная

Валдайский р-н, д. Соколово в 14 км к ССЗ от г. Валдай, в луже на дороге. Конечная, 2001.

Бер. Волхова в пределах г. Новгорода (Антоново, гостиница Садко), (Юрова, 1977–1996).

Солецкий р-н, д. Гребля. Юров, 1974.

Melampyrum cristatum L. – марьянник гребенчатый

[Новгородский р-н] Окр. оз. Ильмень, берег р. Русской близ д. Б. Лучно (Ганешин, 1920).

Новгородский у., прав. берег р. Волхов против д. Остров (Ганешин, 1925).

Новгородский у., лев. берег р. Мсты близ д. М. Лучно (Степанов, 1923).

Новгородский у., лев. берег р. Волхов, 7 в. ниже с. Грузино (Селиванова, 1925).

Окр. Новгорода, прав бер. Волхова, у протоки (Юрова, 1990).

Пестовский р-н, разнотравный злаково-осоковый луг в пойме р. Кетьмы и ее притоков за г. Пестово (Крупкина, Онипко, 1985).

Чудовский р-н, пойма Волхова близ устья р. Вибро. Конечная, Хааре, Цвелёв, 1984.

Pedicularis sceptrum-carolinum L. – мытник скипетровидный

Волотовский р-н, д. Васькино, сырой луг. Юров, 1987.

Новгородский у., долина р. Тигоды, ус. Драготино (Комаров, 1891).

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, 1986).

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спасская и др., 1966).

Veronica orosa Fries – вероника тусклая

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Холмский р-н, окр. д. Тухомичи (Спасская и др., 1968).

Plantaginaceae – Подорожниковые**Plantago urvillei Opiz** – подорожник медвежий

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Марёвский р-н, окр. д. Мареве (Крупкина и др., 1985).

Пестовский р-н, окр. г. Пестово (Онипко и др., 1981).

Холмский р-н, окр. д. Тухомичи (Спасская и др., 1968).

Rubiaceae – Мареновые**Cruciata glabra (L.) Ehrend.** – крестолистник голый

Новгородский р-н, окр. ст. Огорелье (Конечная, 1998).

Cruciata laevipes Opiz. – крестолистник гладкий

Пестовский р-н, прав. бер. р. Мологи у ж.-д. моста (Крупкина, Онипко, 1985).

Galium mollugo L. – подмаренник мягкий

Валдайский р-н, между базами «Волна» и «Берег Валдая», хвойный лес (Юрова, 1996).

Galium odoratum (L.) Scop. – подмаренник душистый

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Боровичский у., д. Рогатино (Комаров, 1896).

Валдайский р-н, оз. Ужин, ельник в окрестностях питомника. Юрова, 1989.

Старорусский у., д. Дехино (Комаров, 1896).

Старорусский р-н, еловый лес в окр. дачи Залучского лесхоза (Юрова, 1990).

Холмский р-н, окр. д. Багутино. Конечная, Сенников, Цвелев и др., 1999.

Холмский р-н, южная часть заповедника «Рдейский» близ д. Фрюнино.

Конечная, Сенников, Цвелев и др., 1999.

***Galium physocarpum* Ledeb. – подмаренник волжский**

Боровичский р-н, окр. с. Ровное (Мельник, 1971).

Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Еремеева и др., 1982).

Окр. пос. Пестово, пойма р. Кетьмы (Крупкина, Онипко, 1985).

Окр. г. Ст. Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

***Galium ruthenicum* Willd – подмаренник русский**

Крестецкий р-н, Усть-Волма, высокая пойма р. Мсты. Юрова, 1996.

Солецкий р-н, д. Песочки. Юрова, 1999.

***Galium wirtgenii* F. Schultz – подмаренник Виртгена**

Солецкий р-н, д. Велебицы, лужок на склоне коренного берега р. Шелонь, за церковью, за бывшей школой (Юрова, 2007).

Caprifoliaceae – Жимолостные

***Lonicera pallasii* Ledeb. – жимолость Палласа**

Боровичский у. (Антонов).

Пестовский р-н, вверх по течению р. Мологи в 2–3 км за г. Пестово (Крупкина и др., 1980).

Хвойнинский р-н, заказник «Игоревские мхи», восточн. берег оз. Игорь, сосновый лес на склоне кама (Ефимов, Болотнова, 2007).

Valerianaceae – Валериановые

***Valeriana wolgensis* Kazak. – валериана волжская**

Пестовский р-н, окр. Покров-Мологи, бер. ручья, впадающего в р. Мологу (Крупкина, Онипко, 1985).

Долина р. Песь в окр. ст. Хвойная (Баранова, Крупкина, 1984).

Cucurbitaceae – Тыквовые

***Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray – эхиноцистис лопастной**

Окр. Новгорода, ивняки по р. Веряже. Юрова, 1980, 1996, 2007.

Пестовский р-н, окр. д. Покров-Мологи (Крупкина, Онипко, 1985).

Campanulaceae – Колокольчиковые***Campanula bononiensis* L. – колокольчик болонский**

Боровичский у., бер. р. Мсты, усадьба Ровное, ниже Опеченского Посада (Комаров, 1923).

Боровичский у., от г. Боровичи до д. Еглы (Комаров, 1888).

Пестовский р-н, лев. бер. реки Мологи по дороге от Пестово к Покров-Мологе (Крупкина, Онилко, 1980, 1985).

***Campanula sibirica* L. – колокольчик сибирский**

Боровичский у., у д. Лъзя по долине р. Мсты (Гоби, 1876).

Lobeliaceae – Лобелиевые***Lobelia dortmanna* L. – лобелия Дортманна**

Боровичский у., оз. Пелено, имение Спасское (Комаров, 1889).

Боровичский у, оз Меглино, между д. Петрово и Городищи (Комаров, 1890–1899),

Валдайский у., оз. Ореховно, близ д. Кривцово (Бородин, 1896).

Валдайский р-н, оз. Шлинцо (Шлинка), у д. Старова (Порошина, 1937).

Валдайский р-н, оз. Борое.

Валдайский р-н, оз. Зашегорье (Ершов И. Ю., 1996).

Крестецкий у., д. Заозерье (Бородин, 1896).

Крестецкий у., оз. Канево у д. Перестово (Бородин, 1899).

[Мошенской р-н.], Боровичская флора, оз. Меглино близ д. Горка Комаров, 1890, Юрова, 1992.

Мошенской р-н, заказник Редровский: оз. Чёрное, отмель со стороны д. Балашово. Юрова, 1992.

Окуловский р-н, оз. Боровно, между Гарнешино и Погостом (Цвелёв).

Старорусский р-н, водоёмы в заказнике Игоревские мхи (Уральская, 2007).

Хвойнинский р-н, Ракитинское оз., юго-зап. бер. (Цвелёв).

Asteraceae – Сложноцветные***Ambrosia artemisiifolia* L. – амброзия полыннолистная**

В. Новгород, Колмово, начало моста через Волхов, Юрова, 2006.

Старая Русса, у ж.-д. станции. Юров, 1999.

Чудовский р-н, между ст. Чудово и Дубцы (по Цвелёву, 2000).

***Anthemis lithuanica* (DC.) Trautv. – пулавка литовская**

Старорусский р-н., окр. д. Буреги, поля ячменя, ржи в древней пойме оз. Ильмень. Юрова, 1996.

***Arctium lappa* L. – лопух большой**

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Боровичский у., берег р. Мсты южнее г. Боровичи (Комаров, 1888).

Боровичский у., прав. берег р. Мсты ниже д. М. Чернец (Комаров, 1889).

Пестовский р-н, д. Барсаниха (Крупкина, Онипко, 1985).

Artemisia abrotanum L. – полынь лечебная

Окр. п. Крестцы, склон у карьеров. Юрова, 1996.

Artemisia absinthium L. – полынь горькая

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Солецкий р-н, берег р. Шелонь, у ж-д моста. Юрова, 1997.

Пестовский р-н, по дороге из Покров–Мологи к лесничеству (Крупкина, Онипко, 1985).

Новгород, Антоново. Юрова, 1995, 2001.

Artemisia austriaca Jacq. – полынь австрийская

Валдай, у ж.-д. вокзала (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Крестецкий р-н, окр. пос. Крестцы (Варгина и др., 1982).

Artemisia biennis Willd. – полынь двулетняя

Окрестности Новгорода, Юрьево, Скит; насыпь, облицованная плитами, заросль. Юрова, 2007.

Cirsium rivulare (Jacq.) All. – бодяк приручейный

Батецкий р-н, ст. Мойка, луг у ж-д., совместно с *Colchicum autumnale* и *Primula elatior* (Конечная, Крупкина, 2006).

Crepis biennis L. – скерда двулетняя

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Любытинский р-н, окр. пос. Любытино (Вальма, 1970).

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спасская и др., 1968).

Холмский р-н, сосновый бор у д. Тогодь. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.

Холмский р-н, берег р. Крутовки. Конечная, Сенников, Цвелёв, 1999.

Crepis praemorsa (L.) Tausch – скерда тупокорневищная

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелёв и др., 2001.

[Чудовский р-н] Новгородский у., р. Тигода, по лесным луговинам Комаров, 1896.

Crepis sibirica L. – скерда сибирская

Боровичский у., им. Петровское. 1915.

Боровичский р-н, окр. д. Передки (Конечная, 2001).

Крестецкий у., прав. бер. р. Волмы, у Крутого ручья (Гоби, 1875).

На сев. от Любытино, по дороге на Неболчи. Край оврага.

Маловишерский р-н, д. Елекма, прав. бер. ручья. Миняев и др. 1968.

Маловишерский р-н, 3 км сев. д. Веребье (Симачёва, 1977).

Маловишерский р-н, Харитоновский ручей, лев. бер. Мсты (Симачёва, 1979).

Маловишерский р-н, 2 км вост. д. Подгорье, бер. р. Веребушки (Симачёва, 1977).

Euratiogium sannabinum L. – посконник коноплевидный

Окуловский р-н, по бер. ручья, несколько зарослей близ родника – «Священного» источника 7 ручьев, впадающих в р. Мсту, 3 км. Ниже п. Топорок (Юрова, 1981; Бриккер, 2007).

Старорусский у., между дд. Теребыни и Коломна по р. Ловать (Комаров, 1891).

Старорусский у., лев. бер. р. Ловать, д. Колома (Комаров, 1896).

Холмский р-н, 25 км к юго-зап. от д. Тухомичи, близ д. Борисовка, у ручья (Спаская, 1968).

[Чудовский р-н ?] Новгородский у., д. Глади (Гоби, 1875).

[Чудовский р-н?] Новгородский у., ст. Званка, берег р. Волхов (Цинзерлинг, 1919).

Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake – галинсога реснитчатая

Новгород, на клумбах. Юрова, 1990. 2007 – часто.

Galinsoga parviflora Cav. – галинсога мелкоцветная

Г. Валдай, на газоне (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Новгород, у железной дороги, на клумбах. Юрова, 1990. 2007 – часто.

Helichrysum aenearium (L.) Moench. – цмин песчаный

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спаская, 1986).

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелев и др., 2001.

Демянский у., р. Черная в окр. д. Ермаково (Гоби, Куторга, 1875).

Демянск, склон оз. Мосылино (Колмовский, 1897).

Демянский р-н, окр. с. Полново (Постовалова и др., 1979).

Марёвский р-н, окр. с. Афаносово (Крупкина и др., 1984).

Новгородский р-н, Сельцо, у дамбы. Юрова, 1988.

Окр. г. Сольцы, лев. берег р. Шелонь у д. Егольник (Шмидт, 1966).

Солецкий р-н, близ д. Райцы (Неуймина, 1975).

Старорусский у., между с. Любыни и д. Лadoшины (Верешагин, 1895).

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спаская и др., 1966).

Холмский р-н, окр. д. Городецкое, близ д. Осиновка (Спаская и др., 1966).

Холмский р-н, окр. д. Тухомичи (Спаская и др., 1968).

Hypochaeris radicata L. – пазник укореняющийся

Демянский у., с. Вотоліно, дорога на д. Федотково (Колмовский, 1897).

Пестовский р-н, пос. Покров-Молога (Крупкина, 1980).

Пестовский р-н, по краю поля между д. Тимофеево и Мирово (Крупкина, Онипко, 1985).

Холмский р-н, д. Городецкое, бер. р. Тудер (Спаская, 1966).

Холмский р-н, сосновый бор у д. Тогодь. Конечная, Сенников, Цвелев и др., 1999.

Холмский р-н, берег р. Крутовки. Конечная, Сенников, Цвелев и др., 1999.

***Lactuca serriola* L. – латук дикий**

Новгород, окраина в сторону Деревяниц у тубдиспансера, а также окраина со стороны ул. Щусева, у карьеров. Юрова, 1996.

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Старорусский р-н, окр. д. Бурегги (Колесниченко и др., 1978, Юрова, 1996).

***Ligularia sibirica* (L.) Cass. – бузульник сибирский**

Боровичский у., болото в им. Островском (Серпухова, 1915).

Валдайский р-н, на просеке сырого леса из березы и ольхи (кв. 69, 73, 84) (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Mulgedium tataricum* (L.) DC. – латуковник татарский**

Окраина г. Новгорода, поликлиника «Планета», пустырь. Юрова, 1992.

Старая Русса, ж.-д. вокзал, на путях. Юров. 1999.

***Mulgedium sibiricum* (L.) DC (L.) Maxim. – латуковник сибирский**

Боровичский р-н, д. Ровное, лев. и прав. бер. р. Мсты (Миняев, 1968).

Крестецкий р-н, Усть-Волма (Юрова, 1986).

Любытинский р-н, д. Неболчи, корен. бер. р. Мды, между водокачкой и д. Паличково и д. Березняк (Крохв, 1970).

Любытинский р-н, окр. д. Звонец, зап. берег оз. Никулинского (Андреев, 1979).

Маловишерский р-н, 4 км на сев.-зап. от пос. Веревье, лев. бер. Мсты, выходы ключей (Симачева, 1971).

Маловишерский р-н, окр. ст. Веревье (Еремеева, 1982).

Малая Вишера, к югу от города на Лугу (Сенников, 1993).

Мошенской р-н, у д. Петрово, прибрежная грива оз. Меглино, ивняк с ольхой. Юрова, 1996.

Окуловский р-н, по р. Льяной (Конечная, 2001).

***Senecio aquaticus* Hill. – крестовник водный**

Чудовский р-н, прав. берег р. Волхов у устья р. Вибро (Конечная, 1988).

Чудовский р-н, 2–4 км зап. ст. Дубцы (Конечная, 1988).

Чудовский р-н, лев. берег р. Волхов, 1 км южнее ст. Волхов Мост (Цвелёв, 1996).

Чудовский р-н, берег р. Тигоды близ устья р. Равань (Хааре, 1987).

***Senecio fluviatilis* Wallr. – крестовник приречный**

Холмский р-н, д. Городецкое, песчаный бер. р. М. Тудер (Спасская, 1966).

Senecio jacobaea L. – крестовник Якова

- Боровичский р-н, д. Егла, лев. бер. Мсты (Мельник, 1972).
 Демянский у., д. Ермаково (Гоби, 1875).
 Старорусский у., «Княжий двор» (Богословская, 1910).
 Холмский р-н, д. Тухомичи, склон песчаного холма (Спасская, 1968).

Senecio tataricus Less. – крестовник татарский

- Крестецкий р-н, д. Веркасье, заливные луга оз. Ильмень (Варгина, 1980).
 Окр. Новгорода, Юрьево, прав. бер. Волхова. Юрова, 1990, 1998.
 Пестовский р-н, р. Молога, лев. бер. между г. Пестово и д. Слобода (Онишко, 1982).
 Пестовский р-н, д. Слобода, у р. Мологи (Крупкина, Онишко, 1985).
 Солецкий р-н, д. Дуброво, 5,5 км к югу, бер. р. Шелонь, д. Ситня (Неуймина, 1975).
 Солецкий р-н, р. Шелонь, д. Княжее поле (Комаров, 1896).
 Старая Русса, р. Полисть (Гоби, 1895).
 Старорусский р-н, д. Взвяд, в пойме реки (Постовалова, 1977).
 Старорусский р-н, д. Ивановское, у реки (Колесниченко, 1978).
 Холмский р-н, бер. р. Ловать, д. Сопки (Спасская и др., 1968).
 Чудовский у., 2 версты ниже Соснинской пристани, прав. бер. Волхова (Селиванова, 1925).
 Чудовский р-н, окр. ст. Дубцы, пойма р. Волхов севернее ж.-д. моста. Миняев, Конечная и др, 1976; Цвелёв, Конечная, Крупкина, 1996.
 Чудовский р-н, пойма Волхова близ устья р. Вибро. Конечная, Хааре, Цвелёв, 1984, 1996.

Senecio paludosus L. – крестовник болотный

- Солецкий р-н, р. Шелонь, Перекаты, сырой берег с ежевикой (Юрова, 1996)

Sonchus palustris L. – осот болотный

- [Маловишерский р-н]. Ключевое болото с ивняком на склоне правого бер. р. Мсты в 500–800 м. ниже ж.-д. моста через Мсту у ст. Мстинский Мост (Цвелёв, 1994).

Tragopogon orientalis L. – козлобородник восточный

- Г. Валдай, на ж.-д. насыпи (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).
 Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Еремеева, 1982).
 Окр. г. Ст. Русса (Крупкина, Спасская, 1986).
 Холмский р-н, окр. г. Холма (Спасская и др., 1968).

12.2. Местонахождения редких видов сосудистых растений по административным районам области

Порайонные списки будут способствовать осуществлению мониторинга. Каждый район получает список видов, произрастающих на его территории и находящихся под угрозой исчезновения, с конкретным указанием места произрастания; имеется возможность проследить за состоянием популяций. В дальнейшем следует планировать составление порайонных крупномасштабных карт. Возможно, местонахождения видов, обладающих высокой декоративностью, следует засекретить. Но среди редких, интересных для науки видов много невзрачных, не подверженных угрозе выборочного уничтожения, они находятся под угрозой лишь в случае нарушения их местообитаний. Порайонные списки зафиксированных местообитаний полезны для планирования работы флористических экспедиций.

При составлении этих списков выяснилось, что районы исследованы в разной степени подробно. К сожалению, сведения по некоторым районам крайне скудны или полностью отсутствуют. Отсюда очевидна необходимость подробного изучения флоры этих районов, в перспективе необходимо планировать организацию полевых исследований. К таким районам относятся Волотовский, Поддорский, Парфинский, Окуловский, Мошенской.

Большинство старых указаний скорректированы с современными границами районов (современные районы поставлены в скобках).

Списки расположены в алфавитном порядке названий административных районов.

Батецкий район

Ophioglossaceae – Ужовниковые

Botrychium virginianum (L.) Sw. – гроздовник виргинский

Батецкий р-н. Лужский у., близ села Чернь у Городни (Klinge, 1892).

Ophioglossum vulgatum L. – ужовник обыкновенный

Батецкий р-н, окр. ст. Мойка. Спасская, Халинг, 1980.

Potamogetonaceae – Рдестовые

Potamogeton acutifolius Link – рдест остролистный

Окр. пос. Батецкий. Спасская, 1986.

Poaceae – Мятликовые

Arrhenatherum elatius (L.) J. et C. Presl – райграс высокий

Батецкий р-н, прав. Бер. р. Луги в окр. ст. Передольская. Цвелёв и др., 2001.

Сурегасеae – Осоковые

***Carex capillaris* L. – осока волосовидная**

Окр. пос. Батецкий, зап. пос. Городня, карьер с известняковым щебнем. Цвелёв.

***Carex disticha* Huds. – осока двурядная**

Батецкий р-н, ст. Мойка. Литвинова и др., 2006.

***Carex hartmanii* Cajand. – осока Хартмана**

Окр. пос. Батецкий. Спасская, 1982.

***Carex ornithopoda* Willd. – осока птицепогая**

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелёв, 1994, 2001.

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Залолье. Конечная, 2008.

***Carex rhizina* Blytt ex Lindbl. – осока корневищная**

Окр. пос. Батецкий. Цвелёв, 1971.

Батецкий р-н, правый берег Луги в окр. ж.-д. ст. Передольская. Цвелёв, 2001, Конечная, Крупкина, Литвинова, 2006.

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Залолье. Конечная, 2008.

***Carex serotina* Merat – осока поздняя**

Окр. пос. Батецкий. Крупкина, Спасская, 1986.

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелёв и др., 1994, 2001.

***Carex ornithopoda* Willd. – осока птицепогая**

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелёв, 1994, 2001.

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Залолье. Конечная, 2008.

***Carex rhizina* Blytt ex Lindblom – осока корневищная**

Окр. пос. Батецкий. Цвелёв, 1971.

Батецкий р-н, правый берег Луги в окр. ж.-д. ст. Передольская. Цвелёв, 2001, Конечная, Крупкина, Литвинова, 2006.

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Залолье. Конечная, 2008.

***Carex riparia* Curtis – осока береговая**

Окр. пос. Батецкий. Крупкина, Спасская, 1986.

***Carex serotina* Merat – осока поздняя**

Окр. пос. Батецкий. Крупкина, Спасская, 1986.

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелёв и др., 1994, 2001.

Colchicaceae – Безвременниковые

Colchicum autumnale L. – безвременник осенний

Батецкий р-н, ст. Мойка, луг, совместно с *Primula elatior* (Конечная, Крупкина, 2007).

Orchidaceae – Орхидные

Corallorrhiza trifida Chatel. – ладьян трёхкадрезный

Батецкий р-н, 2 км юго-западнее д. Косицкое, ясенско-черноольховый лес (Литвинова, 2001).

Cypripedium calceolus L. – башмачок настоящий

Батецкий р-н., болото Глухово. Устное сообщение, 1986.

Батецкий р-н, 5 км на С-В от д. Григорьево, ур. Визборожно, 50 м от дороги, под двумя дикими яблонями (Фёдоров, 2001).

Батецкий р-н, окр. д. Ивня (Цвелёв и др., 2002).

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova – пальчатокоренник балтийский

Батецкий р-н, 2 км В дер. Мал. Латовец. Разнотравный луг. 58°43' N, 030°18' E. Ефимов, 2007.

Батецкий р-н, пос. Батецкая. Сырой разнотравный луг возле железнодорожной линии на Лугу. 58°39' N, 030°17' E. Ефимов, 2007.

Батецкий р-н, окр. дер. Бол. Волок. Разнотравный луг. 58°30' N, 030°18' E. Ефимов, 2007.

Батецкий р-н, около 1 км юго-западнее дер. Мал. Латовец. Разнотравный луг. Ефимов, 2007.

Батецкий р-н, окр. оз. Борок на 67 км шоссе Новгород – Луга, заболоченные кустарники в пойме оз. Борок. Жезняковский, 1997.

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Заполье. Конечная, 2008.

Hermidium monorchis (L.) R. Br. – бровник одноclubневый

Батецкий р-н, д. Лединка (брошенная деревня между дд. Глухово и Лужки). Силантьев, 1887.

Окр. ст. Батецкая, болотистая лужайка между сс. Щепы и Белое, западнее пос. Городня. Цвелёв, 1971.

Окр. пос. Батецкий. (Крупкина, Спасская, 1986).

Батецкий р-н, правобережье р. Луги, в 14–16 км к сев.-зап. От ж.д. ст. Передольская, известняковые холмы к югу от с. Ивня. Цвелёв, 2001; 2 км юго-западнее д. Ивня, суходольный луг-поляна. Павлов, 2001.

Orchis militaris L. – ятрышник шлемоносный

Батецкий р-н. Окрестности станции Передольская. Суходольный луг. Павлов, Шорохов, 2001.

Батецкий р-н, правобережье р. Луги в 14–16 км к сев.-зап. от ж.д. ст. Передольская, известняковые холмы к югу от сел. Ивня. Цвелёв, 2001.

Батецкий р-н, известняковые карьеры в окр. ж.-д. ст. Передольская по левому берегу р. Луги близ сел. Заполье, одиночные особи. Цвелёв, 2001.

Батецкий р-н. Окр. д. Большой Волок. У железнодорожного моста через р. Лугу, на правом берегу. Обочина дороги. Литвинова и др., 2006; Ефимов, 2007.

Orchis ustulata L. – ятрышник обожжённый

Батецкий р-н. У берега р. Луги близ деревни Волок [Шмальгаузен], 1872.

Батецкий р-н. У берега речки Черной между деревнями Латовец и Кострони [Шмальгаузен], 1872.

Батецкий р-н. Севернее ст. Передольская, у р. Луги, разнотравный луг на склоне холма, карб. почвы. Шорохов, 2004.

***Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. – любка зеленоцветковая**

Батецкий р-н, 2,5 км В дер. Бол. Латовец. Небольшая, уже почти заросшая лесом полянка у речки Черной (бывшее жильё?). Ефимов, 2007.

Сурегасеae – Осоковые

***Carex hartmanii* Cajand. – осока Гартмана**

Окр. пос. Батецкий. Спасская, 1982.

***Carex ornithopoda* Willd. – осока птиценогая**

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Заполье. Конечная, 2008.

***Carex rhizina* Blytt ex Lindbl. – осока корневищная**

Окр. пос. Батецкий. Цвелёв, 1971.

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Заполье. Конечная, 2008.

***Carex serotina* Merat – Осока поздняя**

Окр. пос. Батецкий и Старой Руссы. Крупкина, Спасская, 1986.

Роасеae – Мятликовые

***Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina – овсяница шершаволистная**

Окр. ст. Батецкая. Крупкина, Спасская, 1986.

***Koeleria cristata* (L.) Pers. – келерия гребенчатая**

Батецкий р-н, луг по прав. бер. р. Луги близ ст. Передольская в 16 км от пос. Батецкий. Цвелёв, 1994.

Батецкий р-н., старые известняковые карьеры по лев. бер. р. Луги у с. Заполье в 3–4 км к сев. от ж.-д. ст. Передольская. Цвелёв, 1994.

***Sesleria caerulea* (L.) Ard. – сеслерия голубая**

Батецкий р-н, лев. бер. р. Луги в окр. ж.-д. ст. Передольская близ д. Заполье. Цвелёв и др., 2001.

Батецкий р-н, лев. бер. р. Луги в 6 км восточнее ж.-д. ст. Передольская. Цвелёв и др., 2001.

Melanthiaceae – Мелантиевые

***Colchicum autumnale* L. – безвременник осенний**

Батецкий р-н, ст. Мойка, луг, совместно с *Primula elatior* (Конечная, Крупкина, 2007).

Черновский р-н, к югу от д. Велегощ. Березняк на торфянике. Савич, 1929.

Polygonaceae – Гречишные

***Polygonum viviparum* (L.) Delarbre – горец живородящий**

Окр. ст. Батецкая. Крупкина, Спасская, 1986.

Ranunculaceae – Лютиковые***Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch** – шелковник волосолетный

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса. Крупкина, Спасская, 1986.

Brassicaceae – Капустовые***Erysimum hieracifolium* L.** – желтушник прямой

Окр. пос. Батецкий. Крупкина, Спасская, 1986.

Crassulaceae – Толстянковые***Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell.** – молодило побегоносное

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса. Крупкина, Спасская, 1986.

Батецкий р-н, окр. д. Щепы (Конечная, Крупкина, Литвинова, 2006).

Батецкий р-н, окр. д. Ивня (Конечная, Крупкина, Литвинова, 2006).

Батецкий р-н, д. Овсино, на сухих склонах, большие группы (Фёдоров И. Ф., 2007).

Rosaceae – Розовые***Sanguisorba officinalis* L.** – кровохлёбка лекарственная

Батецк. р-н, ст. Мойка (Е. М. Литвинова, Н. Г. Уральская, 2006).

Rhamnaceae – Крушиновые***Rhamnus cathartica* L.** – жестёр слабительный

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Батецкий р-н, д. Чёрная (Юрова, 1999).

Ariaceae – Сельдерейные***Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench.** – горчичник горный

Батецкий р-н, д. Щепы, по краю песчаного карьера под соснами (Конечная, Крупкина, 2007).

Pyrolaceae – Грушанковые***Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton** – зимолобка зонтичная

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Батецкий р-н, близ ст. Передольская. Цвелёв, 1994, 2001.

Батецкий р-н, д. Щепы, край песчаного карьера, под соснами. Конечная, Крупкина, 2006.

Gentianaceae – Горечавковые***Centaureum erythraea* Rafn** – золототысячник малый

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

***Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce** – золототысячник красивый

Батецкий р-н, у р. Луги близ ст. Передольская. Цвелёв и др., 1994.

***Gentiana cruciata* L.** – горечавка крестообразная

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Батецкий р-н, близ ст. Передольская. Цвелёв, 1994, 2001.

Батецкий р-н, д. Щепы, край песчаного карьера, под соснами. Конечная, Крупкина, 2006.

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Заполье. Конечная, 2008.

Primulaceae – Первоцветные

Androsace elongata – проломник удлинённый

Батецкий р-н, д. Извя – залежь на песчаной почве (Крупкина, Конечная, 2007).

Primula elatior (L.) Hill – первоцвет высокий

Батецкий р-н, ж.-д. ст. Мойка (Конечная, Крупкина, 2006)

Primula farinosa L. – первоцвет мучнистый

Батецкий р-н, левый берег р. Луги западнее д. Заполье. Конечная, 2008.

Cuscutaceae – Повиликовые

Cuscuta epithymum (L.) L. – повилка тимьяновая

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Boraginaceae – Бурачниковые

Anchusa officinalis L. – воловик лекарственный

Батецкий р-н, д. Черная Юрова, 1979.

Lithospermum officinale L. – воробейник лекарственный

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелев и др., 2001.

Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. – незабудка лесная

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Lamiaceae – Яснотковые

Dracosephalum guyschiana L. – змееголовник Руйша

Батецкий р-н, д. Щелы, у карстовых воронок (Челпанова, 1989).

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Thymus ovatus Mill. – тимьян блошиный.

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелев и др., 2001.

Scrophulariaceae – Норичниковые

Euphrasia stricta D. Wolff ex J. F. Lehm. – очанка сжатая

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Lathraea squamaria L. – петров крест чешуйчатый

Батецкий р-н, окр. дер. Щелы (Литвинова и др., 2006).

Veronica orosa Fries – вероника тусклая

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Plantaginaceae – Подорожниковые

Plantago urvillei Opiz – подорожник медвежий

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Rubiaceae – Мареновые

Galium odoratum (L.) Scop. – подмаренник душистый

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Asteraceae – Сложноцветные**Artemisia absinthium L.** – полынь горькая

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Cirsium rivulare (Jacq.) All. – бодяк приручейныйБатецкий р-н, ст. Мойка, совместно с *Colchicum autumnale*, *Primula elatior* (Конечная, Крупкина, 2007).**Crepis biennis L.** – скерда двулетняя

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Crepis praemorsa (L.) Tausch – скерда тупокорневищная

Батецкий р-н, окр. ст. Передольская. Цвелев и др., 2001.

Helichrysum arenarium (L.) Moench. – цмин песчаный

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Боровичский район**Polypodiaceae – Многоножковые****Diplazium sibiricum (Turcz. ex G. Kunze) Kuzata** – диплазиум сибирский

Боровичский у., с. Ровное, лев. бер. р. Мсты (Комаров, 1888, 1889, 1890, 1911, 1915, 1923).

Боровичский у., обрыв бер. р. Мсты у порога Гверстка (Комаров, 1890).

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского Посада до д. Еглы (Комаров, 1915).

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newm. – голокучник Роберта

Боровичский р-н. Долина р. Мсты, с. Ровное (Комаров, 1889).

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского посада до д. Еглы (Комаров, 1915).

Isoëtaceae – Полушниковые**Isoëtes lacustris L.** – полушник озерный

Боровичский у., оз. у с. Спасское (Комаров, 1896).

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского Посада до д. Егла, бер. оз. Долгого (Комаров, 1915).

Isoëtes setacea Lam. – полушник колючеспорый

Боровичский у., оз. близ с. Спасское (Комаров, 1896).

Najadaceae – Наядовые**Caulinia tenuissima (A. Br. ex Magnus) Tzvel.** – каулиния тончайшая

(Борович. р-н), оз. Пирос (Траншель, 1897).

Potamogetonaceae – Рдестовые**Potamogeton crispus L.** – рдест курчавый

Боровичский у., р. Мста, окр. с. Ровное (Комаров, 1915).

Rosaceae – Мятликовые**Cinna latifolia (Trev.) Griseb.** – цинна широколистная

Боровичский у., д. Ст. Брызгово – оз. Лимандрово (Комаров, 1890).

Gluceria lithuanica (Gorski) Gorski – манник литовский

Боровичская флора, близ д. Горка, р. Велзь (Комаров, 1890).

***Keeleria glauca* (Spreng.) DC. – келерия сизая**

Боровичский у., 20 км от Опеченского посада в сторону д. М. Чернец (Комаров, 1889).

Боровичский у., д. Волосова, Чернец (Комаров, 1890).

Боровичский у., д. Девкино, Перелучье (Комаров, 1890).

Боровичский у., д. Заболотье (Комаров, 1890).

Боровичский у., между д. Заболотье и Пестово (Комаров, 1890).

***Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – тростянка овсяникоподобная**

Боровичский у., сев. бер. оз. Братского (Комаров, 1890).

Cyperaceae – Осоковые***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult. – ситяг (болотница) яйцевидный**

Боровичский у., дорога из Опеченского посада в с. Чернец (Комаров, 1926).

Alliaceae – Луковые***Allium schoenoprasum* L. – лук скорода, резанец**

Борович. у., близ с. Ровное (Комаров, 1896).

Orchidaceae – Орхидные***Coralorrhiza trifida* Chatel. – ладьяк трехнадрезный**

Боровичский у., д. Дядькино (Половцев, 1886).

Боровичский у., долина р. Мсты.

***Cypripedium calceolus* L. – башмачок настоящий**

Боровичский у., имение Островское (Серпухова, 1915).

Боровичский р-н, Опеченский посад (В. И. Александрова, преп. биологии, 1999).

***Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – пальчатокоренник балтийский**

Боровичский у., р. Мста, д. Чернец (Комаров, 1890).

***Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo s. l. (*D. russowii* (Klinge) Holub) – пальчатокоренник Траунштейнера (П. Руссова)**

Боровичский у., р. Мста, дорога из Посада в д. Чернец (Комаров, 1890).

***Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze – гаммарбия болотная**

Боровичский у., оз. Лимандрово (Комаров, 1890).

***Herminium monorchis* (L.) R. Вг. – бровник одноклубневый**

Боровичский у., по Мсте (Комаров, 1896).

Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1887).

***Listera cordata* (L.) R. Вг. – тайник сердцевидный**

Боровичский у., с. Сласское по р. Мсте, болото «Мошки» (Половцев, 1886).

***Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. – любка зеленоцветковая**

Боровичский у., д. Васильево (Антонов, 1896).

Betulaceae – Берёзовые***Betula rossica* Min. – берёза русская**

Боровичский у., имение Островское (Серпухова, 1915).

Боровичский р-н, бер. оз. Лимандрово (Мельник, 1972).

[Боровичский р-н], Между Опеченским Посадом и д. Чернец, между р. Мстой и почтовым трактом Боровичи – Вышний Волочёк, моховое болото. Комаров, 1907.

***Betula pana* L. – берёза карликовая**

Боровичский у., имение Островское (Серпухова, 1915).
Боровичский р-н, бер. оз. Лимандрово (Мельник, 1972).

Portulacaceae – Портулаковые***Montia fontana* L. – монция ключевая**

Боровичский у., д. Еликово, пустошь Михалино (Комаров, 1890).
Боровичский у., долина р. Мсты, с. Ровное (Комаров, 1890, 1912).

Caryophyllaceae – Гвоздиковые***Dianthus superbus* L. – гвоздика пышная**

Боровичский у., с. Левочи, д. Петровско (Комаров, 1896).

***Gypsophila fastigiata* L. – гипсолюбка пучковатая**

Боровичский у., (Комаров).
Боровичский у. (юго-зап. часть), у дороги из д. Заозерицы в д. Заболотье и из нее до бер. р. Мсты (Комаров, 1896).
Боровичский у., близ Мсты в 6 верстах от д. Устье (Комаров, 1896).

***Silene tatarica* (L.) Pers. – смолёвка татарская**

Боровичский у., сс. Ровное и Порог (Комаров, 1890).
Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского посада до д. Егла (Комаров, 1915).
Окр. Боровичей (Полувцев).

Nymphaeaceae – Кувшинковые***Nymphaea alba* L. – кувшинка белая**

Боровичский у., Маркова пустынь (Антонов, 1896).

Ranunculaceae – Лютиковые***Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch – шелковник волосистый**

Боровичи, в воде (Глазунов).
Боровичский у., с. Ровное, лев. бер. р. Мсты, в ключе. Комаров, 1889, 1891, 1923.

Brassicaceae – Капустовые***Arabis gerardii* (Bess.) Koch – резуха Жерара**

Боровичский у., местинские известняки (Комаров, 1894).
Боровичский у., между сс. Ровное и Порог (Комаров, 1889).

***Cardamine parviflora* L. – сердечник мелкоцветковый**

Боровичский у., бер. р. Валдайки около оз. Пирос (Траншель, 1897).

***Draba nemorosa* L. – крупка дубравная**

Боровичский у., прав. берег р. Мсты и с. Ровное (Комаров, 1889, 1890).

***Erophila verna* (L.) Bess. – веснянка весенняя**

Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1915).

Droseraceae – Росянковые***Drosera anglica* Huds. – росянка английская**

Боровичский у., долина Мсты от с. Опеченский Посад до д. Егла, с. Лозницы.
Комаров, 1915.

- Боровичская фл., оз. Лонево. Комаров, 1889.
 Боровичская фл., оз. Лимандрово. Комаров, 1890.
 Боровичский у., долина Мсты, близ с. Марьино. Комаров, 1907.
 Валдайский у., берег оз. близ Жвеливец. Бородин, 1896.

Crassulaceae – Толстянковые

***Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell. – молодило побегоносное**

- Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1887).
 Боровичский у., бер. р. Мсты (Комаров, 1896).

***Tillaea aquatica* L. – тиллея водная**

- Боровичский у., бер. р. Увери и оз. Болонье (Комаров, 1889).
 Боровичский р-н, оз. Пирос (по Цвелёву, 2000).

Saxifragaceae – Камнеломковые

***Saxifraga hirculus* L. – камнеломка болотная**

- Боровичская флора. Между д. Ст. Брызгово и оз. Лимандрово (Комаров, 1890).
 Боровичская флора, близ уг. Марка-Пустынника и д. Миголощи (Половцев, 1886).

Fabaceae – Бобовые

***Astragalus arenarius* L. – астрагал песчаный**

- Боровичский у., бер. р. Мсты (Гоби, 1874).
 Боровичский у., д. Деревя (Комаров, 1889).
 Боровичский у., д. Заболотье (Комаров, 1890).
 Боровичский у., между Опеченским посадом и с. Чернец (Комаров, 1926).

***Astragalus danicus* Retz. – астрагал датский**

- Боровичский у., правый Бер. р. Мсты у с. Ровное. Комаров, 1923.

Geraniaceae – Гераниевые

***Geranium robertianum* L. – герань Роберта**

- Боровичская флора, с. Егла, лев. бер. р. Мсты (Мельник, 1972).
 Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского Посада до д. Еглы. Комаров, 1915.
 Боровичская флора, с. Ровное, прав. бер. р. Мсты (Комаров, 1888).
 Окр. г. Боровичи, левый берег р. Мсты выше с. Ровное. Цвелев, 1978.
 Боровичский р-н, с. Опеченский Посад, Горная Мста (Конечная, 2001).

Euphorbiaceae – Молочайные

***Euphorbia borodini* Sambuk – молочай Бородин**

- Боровичский у., берег р. Мсты близ д. Чернец (Комаров, 1888).
 Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1911).
 Боровичский у., долина р. Мсты, ниже Опеченского Посада (Комаров, 1915).
 Боровичский р-н, берег р. Мсты между с. Ровное и Опеченским посадом (Мельник, 1972).

Violaceae – Фиалковые

***Viola hirta* L. – фиалка коротковолосистая**

- Боровичский у., с. Ровное, прав. бер. р. Мсты (Комаров, 1923).
 Боровичский у., бер. р. Мсты, южнее с. Ровное (Комаров, 1889).

Боровичский у., д. Березовик, прав. бер. р. Мсты (Комаров, 1890).

Борович. у., долина р. Мсты, с. Порог (Комаров, 1915).

Боровичский р-н, с. Опеченский Посад (Конечная, 2001).

***Viola selkirkii* Pursh ex Goldie – фиалка Селькирка**

Боровичский у., лев. бер. р. Мсты близ усадьбы Свиныя (Комаров, 1890).

Ariaceae – Сельдерейные

***Cephalophium denudatum* (Hornem.) Tutin – пусторёберник оголенный**

Боровичский у., бер. р. Мсты близ Егольской церкви (Комаров, 1926).

Боровичский у., прав. бер. р. Мсты, с. Ровное-Егла (Комаров, 1926).

Боровичский у., пос. Ровное, прав. бер. р. Мсты (Бочанцева, 1968).

***Seseli libanotis* (L.) Koch – порезник промежуточный**

Боровичский у., бер. р. Мсты выше Боровичский усадьбы Свиныя (Комаров, 1889).

Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1923).

Боровичский у., прав. бер. р. Мсты ниже порога Выль и около д. Малый Порог (Комаров, 1884).

Боровичский р-н, близ с. Егла на Мсте (Мельник, 1972).

Rybolaseae – Грушанковые

***Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – зимолюбка зонтичная**

Борович. у., д. Еликово (Комаров, 1896).

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского Посада до д. Еглы, с. Ровное.

Комаров, 1900, 1907, 1912, 1915.

Gentianaceae – Горечавковые

***Centaureum erythraea* Rafn – золототысячник малый**

Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1886).

Lamiaceae – Яснотковые

***Nepeta cataria* L. – котовник кошачий**

Боровичский р-н, окр. с. Ровное (Мельник, 1971).

***Salvia verticillata* L. – шалфей мутовчатый**

Боровичский у., близ г. Боровичи (Комаров, 1887).

Боровичский у., близ с. Ровное (Комаров, 1898).

Боровичский у., бер. реки Мсты от Опеченского Посада до деревни Еглы (Комаров, 1915).

Scrophulariaceae – Норичниковые

***Lathraea squamaria* L. – петров крест чешуйчатый**

Боровичский у., с. Ровное и Спаское (Комаров, 1896).

По Мсте и Мологе (Антонов, 1897).

Rubiaceae – Мареновые

***Galium odoratum* (L.) Scop. – подмаренник душистый**

Боровичский у., д. Рогатино (Комаров, 1896).

Galium physocarpum Ledeb. – подмаренник волжский

Боровичский р-н, окр. с. Ровное (Мельник, 1971).

Caryophyllaceae – Жимолостные

Lonicera pallasii Ledeb. – жимолость Палласа

Боровичский у. (Антонов).

Campanulaceae – Колокольчиковые

Campanula bononiensis L. – колокольчик болонский

Боровичский у., бер. р. Мсты, усадьба Ровное, ниже Опеченского Посада (Комаров, 1923).

Боровичский у., от г. Боровичи до д. Еглы (Комаров, 1888).

Campanula sibirica L. – колокольчик сибирский

Боровичский у., у д. Лъзя по долине р. Мсты (Гоби, 1876).

Lobeliaceae – Лобелиевые

Lobelia dortmanna L. – лобелия Дортманна

Боровичская флора, оз. Меглино (Мошенской р-н.), близ д. Горка (Комаров, 1890).

Боровичский у., оз. Пелено, имение Спасское (Комаров, 1889).

Asteraceae – Сложноцветные

Arctium lappa L. – лопух большой

Боровичский у., берег р. Мсты южнее г. Боровичи (Комаров, 1888).

Боровичский у., прав. берег р. Мсты ниже д. М. Чернец (Комаров, 1889).

Sterpis sibirica L. – скерда сибирская

Боровичский у., им. Петровское (1915).

Ligularia sibirica (L.) Cass. – бузульник сибирский

Боровичский у., болото в им. Островском (Серпухова, 1915).

Mulgedium sibiricum (L.) Cass. f. Less. – латуковник сибирский

Боровичский р-н, д. Ровное, лев. и прав. бер. р. Мсты (Миняев, 1968).

Senecio jacobaea L. – крестовник Якова

Боровичский р-н, д. Егла, лев. бер. Мсты (Мельник, 1972).

Валдайский район

Polypodiaceae – Многоножковые

Polypodium vulgare L. – многоножка обыкновенная

Валдайский р-н, Зимогорская лесная дача (Гуторович, 1937).

Ophioglossaceae – Ужовниковые

Botrychium matricariifolium A. Br. ex Koch. – гроздовник ромашколистный

Валдайский р-н, окр. д. Новотроицы, Красная Горка.

Botrychium virginianum (L.) Sw. – гроздовник виргинский

Валдайский у., с. Кельцы (Верещагин, 1895).

***Orphoglossum vulgatum* L. – узовник обыкновенный**

Валдайский у., Сырой луг близ с. Кривцово (Литвинов, 1913).

Валдайский у., окр. г. Валдая, у д. Терешкино (Regei, 1867).

Isoëtaceae – Полушниковые***Isoëtes lacustris* L. – полушник озерный**

Валдайский у., оз. Азеровки. Траншель, 1892.

Валдайский у., оз. Валдайское, озерко близ оз. Святое (Валдайское) за д.

Озеровичи. Ниман, 1893; Бородин, 1901.

Валдайский у., оз. Шлинцо, оз. Боры.

Валдайский у., оз. близ с. Кривцово (Литвинов, 1913).

***Isoëtes setacea* Lam. – полушник колючеспорый**

Валдайский у., оз. Коломенец близ д. Никифоровка (Бородин, 1895).

Валдайский у., оз. Боры.

Валдайский у., оз. Ореховно, близ д. Кривцово (Бородин, 1896; Литвинов, 1913).

Валдайский р-н, вост. берег оз. Ужин (Коротков, 1990).

Equisetaceae – Хвощевые***Hippochaete variegata* (Schleich. ex Web. et Mohr) Bruhin – хвощевник пёстрый**

Валдайский р-н, севернее д. Едрово, берег оз. Городно, сырой участок на дне карьера. Конечная, 2001.

Роaceae – Мятликовые***Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – поручейница водная**

Валдайский р-н, д. Новотроицы, бер. ручья, впадающего в оз. Ужин (Юрова, 1990).

***Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski – манияк литовский**

Валд. р-н, окр. Оз. Лепестовое (Юрова, 1998).

***Holcus lanatus* L. – бухарник шерстистый**

Валдайский р-н, д. Шуя, залежи около сеяного луга (Юрова, 1990).

***Holcus mollis* L. – бухарник мягкий**

Валдайский р-н, д. Новотроицы, межа по краю сеяного луга у кустарника; коренной бер. оз. Ужин, у причала (Юрова, 1990).

***Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – тростянка овсяницевиная**

Валдайский у., р. Валдайка близ с. Турны (Верещагин, 1895).

Трицетинник желтоватый – *trisetum flavescens* (L.) Beauv. 5

Валдайский р-н, д. Небылицы (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Zizania aquatica* L. – водяной рис обыкновенный, канадский рис**

Валдайский р-н, оз. Лебевец (Коротков, 1986; Юрова, 1996).

Cyperaceae – Осоковые***Carex loliacea* L. – осока плевельная**

Валдайский р-н, валдайское лесничество, заболоченный ельник в кв. 69 (177); сфагновый березняк, просека кв. 87, 88, (195, 196), в небольшом количестве (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Carex praecox* Schreb. – осока ранняя**

Г. Валдай, обочина дороги. Конечная, 2001.

***Cladium mariscus* (L.) Pohl – меч-трава обыкновенная**

Валдайский р-н, истоки ручья близ просеки, кв. 69, 84 (177, 192) и лев. бер. ручья в центральной части болота; у оз. Лепестовое (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult. – ситняг (болотница) яйцевидный**

Валдайский у., близ Никифорова по дороге в Бологое (Бородин, 1894).

***Trichophorum alpinum* (L.) Pers. – пухонос альпийский**

Валдайский р-н, оз. Лепестовое, заболоченный сосняк (Коротков, 1986; Юрова, 1996).

Вдоль дороги из Покров-Мологи в Семьгино (Крупкина, Онипко, 1985).

Agaceae Juss. – Ароидные***Acorus calamus* L. – аир обыкновенный**

Валдайский у., с. Кельцы, Турны (Верещагин, 1895).

Juncaceae – Ситниковые***Juncus stygius* L. – ситник стигийский**

Валдайский у., д. Лучки (Гоби, 1875).

***Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott – ожика белая**

Валдайский р-н, д. Небылицы, старая роща на месте бывшего в начале 20 в. парка (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Liliaceae – Лилейные***Lilium martagon* L. – лилия саранка**

Валдайский р-н, д. Новотроицы, старая липовая роща; д. Небылицы, старый парк (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Alliaceae – Луковые***Allium waldsteinii* G. Don f. – лук Вальдштейна**

Валдайский р-н, близ п. Шуя (Юрова, 1986, 1998).

Orchidaceae – Орхидные***Corallorrhiza trifida* Chatel. – лядьян трехнадрезный**

Валдайский у., д. Шахово и в сторону оз. Песно (Гоби, 1875).

Валдайский у., у Бурилова (Антонов, 1896).

Валдайский р-н, озерко около лесопитомника (близ оз. Ужин) (Юрова, 1990).

***Suipedium calceolus* L. – башмачок настоящий**

Валдайский р-н, 4 км к вост. от оз. Ужин, у оз. Лепестовое, ельник в нижней части склона (Юрова, 1990, 1996).

Валдайский р-н, 15 км к югу от г. Валдай, высокотравный осинник (Бузунова, 1990).

Валдайский р-н, окр. оз. Городенского в 17 км к югу от г. Валдай, в осиннике в долине руч. Ольхового (И.О. Бузунова и др., 1996).

- Валдайский р-н, Валдайское лесничество, в южной части кв. 69. Западина между моренными холмами, ассоциация *Climacio-Piceetum* – богатый мокрый берёзово-осиновый лес. Коротков, Морозов, 1983.
- Валдайский р-н, Валдайское лесничество, северо-западная часть кв. 84 (192) на участке неморального ельника у подножия гряды на переходе её к сырому березняку и болоту. Коротков, Морозов, Морозова, 1986.
- Валдайский р-н, Валдайское лесничество, в восточной части кв. 83 (191), рядом с просеккой кв. 83, 84, на участке влажного богатого ельника (Коротков, Морозов, Морозова, 1983).
- Валдайский р-н, Валдайское лесничество, на просеке кв. 83, 98 (191, 206), в заболоченном березняке (Коротков, Морозов, Морозова, 1986).
- Валдайский р-н, окр. оз. Лепестовое, 57°58', 33°22', окраина болота (Литвинова, 2004).
- Пальчатокоренник балтийский – *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova**
Валдайский р-н, близ д. Костково, у юго-зап. части оз. Узминского (Коротков, 1987).
Валдайский р-н, д. Шуя, дорога на Боровичи, справа. Юрова, 2003.
- Epiractis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess. – дремлик тёмно-красный**
Валдайский р-н, подножие склона к оз. Лепестовое (Юрова, 1995).
- Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze – гаммарбия болотная**
Валд.-р-н, берега оз. Кренья (Юрова, 1998).
- Hermidium monorchis* (L.) R. Br. – бровник одноclubневый**
Валдайское оз., остров Рыбник (Гоби, 1876).
Валд.-р-н, берега оз. Кренья (Юрова, 1998).
- Liparis loeselii* (L.) Rich. – лосняк (липарис) Лезеля**
Валдайский р-н, сев. оз. Лепестовое, кв. 84, 85 (193). Валдайское лесничество (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).
Валдайский р-н, 7 км за д. Байнёво по старой лесовозной дороге. Юрова, 2003.
- Listera cordata* (L.) R. Br. – тайник сердцевидный**
г. Валдай, остров Рябиновский на Валдайском оз. (Горелова, 1967).
- Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – гнездовка настоящая**
Валдайский у., у с. Терешкино (Гоби, 1875).
Валдайский р-н, д. Новотроицы, ур. Красная гора, широколиств. лес (Юрова, 1985).
- Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. – любка зеленоцветковая**
Валдайский у., с. Терешкино (Гоби, 1875).
Валдайский у., с. Турки (Верещагин, 1895).
- Nymphaeaceae – Кувшинковые**
- Nymphaea alba* L. – кувшинка белая**
Валдайский у., оз. Песно, близ д. Броды (Гоби, 1876).
- Ranunculaceae – Лютиковые**
- Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz. – шелковник (водный лютик) Кауфманна**
Валдайский у., близ усадьбы Терешкино (Шмальгаузен, 1875).

Betulaceae – Берёзовые***Betula humilis* Schrank – берёза низкая**

Валдайский р-н, 17 км к югу от г. Валдай, сев. бер. оз. Городенское, ключевое болото в долине ручья Ольхового. Бузунова и др., 1996.

Caryophyllaceae – Гвоздиковые***Dianthus fischeri* Spreng. – гвоздика Фишера**

Валдайский у, между с. Яжелбицы и д. Холопя. Цинзерлинг, 1908.

Валдайский р-н, д. Яжелбицы, 1 км на сев.-зап., опушка сосновой рощи; единичные экземпляры среди дороги на песчаной дамбе (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Silene tatarica* (L.) Pers. – смолёвка татарская**

Валдайский у., окр. д. Холопье (Цинзерлинг, 1908).

Валдайский р-н, д. Долгие Бороды.

Валдайский р-н, д. Шуя (Юрова, 1983, 2002).

***Spergularia marina* (L.) Griseb. – торничник морской**

Старая Русса, выходы соленых ключей (Комаров, 1896; Ганшин, 1924; Селиванова, 1925; Крупкина, 1986; Юрова, 1996).

Brassicaceae – Капустовые***Draba nemorosa* L. – крупка дубравная**

Валдайский р-н, склон ж.-д. насыпи между пос. Зимогорье и ст. Чернушки в 100 м от последней (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Erophila verna* (L.) Bess. – веснянка весенняя**

Валдайский р-н, обочина дороги между д. Лучки и Брод в 1 км от последней близ оз. Песно (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Neslia paniculata* (L.) Desv. – неслия метельчатая**

Валдайский р-н, на обочине шоссе Валдай-Шуя (Юрова, 1990).

***Subularia aquatica* L. – шильница водная**

Валдайский у., оз. Боровно близ Котчина. Бородин, 1896.

Droseraceae – Росянковые***Drosera anglica* Huds. – росянка английская**

Валдайский р-н, болота в окр. д. Байнёво (Юрова, 2003).

Saxifragaceae – Камнеломковые***Saxifraga hirculus* L. – камнеломка болотная**

Валдайский р-н, оз. Лелестовое, заболоченный берег (Юрова, 1986).

Fabaceae – Бобовые***Anthyllis macrocephala* Wend. – язвеник крупноголовый**

Валдайский р-н, на склоне ж.-д. насыпи между ст. Дворец и Любница (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Astragalus danicus* Retz. – астрагал датский**

Валдайский у., по ж.-д. (Бородин, 1895).

Balsaminaceae – Бальзаминовые***Impatiens glandulifera* Royle – недотрога железистая**

Валдай, д. Шуя, Кобылино (Коротков, 1986).

Violaceae – Фиалковые***Viola hirta* L. – фиалка коротковолосистая**

Валдайский р-н, Валдайское лесничество, кв. 69 (177), 102 (210), sporadically в неморальных ельниках с пышным травяным покровом, а также в сухих сероольшаниках в кв. 68 (176) и на водоразделе озер Нелюшка и Защегорье (Хренева гора) (Коротков, Морозов, Морозова, 1986).

***Viola selkirkii* Pursh ex Goldie – фиалка Селькирка**

Валдайский р-н, д. Зимогорье (Горелова, 1968).

Ariaceae – Сальдерейные***Daucus carota* L. – морковь дикая**

Валдайский у., с. Погостиха (Гоби, 1875).

***Eryngium planum* L. – снеголовник плоский**

Валдайский р-н, лесопитомник на бер. Валдайского озера (Юрова, 1990).

Santalaceae – Санталовые***Thesium alpinum* L. – ленец альпийский**

Валдайский у., близ ст. Едрово (Бобров, 1935).

Валдайский у. (южная часть), по дороге из с. Рождество в с. Жабни, в 7 верстах от д. Городок (Гоби, 1875).

Окр. г. Валдай, дорога от д. Станки в д. Соколово (Миняев, 1966).

Валдайский р-н, д. Новоселицы, опушка у дороги к лесопитомнику (Юрова, 1985).

Pyrolaceae – Грушанковые***Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – зимолюбка зонтичная**

Валд. р-н, сосняки справа по дороге Валдай-Шуя (Юрова, 1998) и др.

Валдайский у., Пирос, бор близ оз. Лунёво. Бородин, 1897.

Rubiaceae – Мареновые***Galium mollugo* L. – подмаренник мягкий**

Валдайский р-н, между базами «Волна» и «Берег Валдая», хвойный лес (Юрова, 1996).

Gentianaceae – Горечавковые***Centaureum erythraea* Rafn – золототысячник малый**

Валдайская возв., д. Звягино (A. Regel, 1867).

Boerhaviaceae – Бурчанниковые***Anchusa officinalis* L. – воловик лекарственный**

Валдайская возв., окр. д. Захочна (A. Regel, 1867).

Валдайская возв., окр. д. Старое Село (A. Regel, 1867).

***Echium vulgare* L. – сныгак обыкновенный**

Валдайский р-н, д. Новотроицы (Юрова, 1984) и др.

***Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. – незабудка лесная**

Валдай, д. Небылицы, старый парк, неморальный ельник (Коротков, Морозова, Морозов, 1983).

Lamiaceae – Яснотковые***Dracopcephalum guyschiana* L. – змееголовник Руйша**

Валдайский у. (1843).

Scrophulariaceae – Норичниковые***Chaenorhinum minus* (L.) Lange – хеноринум малый (льняночка)**

Валдайский р-н, д. Шуя. Коротков (1986).

Валдайский р-н, д. Яжелбицы, обочина автотрассы. Юрова, 1996.

Валдайский р-н, д. Бор. Юрова, 2003.

***Euphrasia parviflora* Schag. – очанка короткоцветковая**

Ряд местонахождений в Валдайском флористическом р-не.

***Euphrasia stricta* D. Wolff ex J. F. Lehm. – очанка сжатая**

Ряд местонахождений в Валдайском флористическом р-не.

***Lithraea squamaria* L. – петров крест чешуйчатый**

Валдайский у. (Гоби, 1876).

Валдайский р-н, окр. г. Валдай (Торелова, 1968).

***Limosella aquatica* L. – лужица водная**

Валдайский р-н, д. Соколово в 14 км к ССЗ от г. Валдай, в луже на дороге.

Конечная, 2001.

Lobeliaceae – Лобелиевые***Lobelia dortmanna* L. – лобелия Дортманна**

Валдайский у., оз. Ореховно, близ д. Кривцово (Бородин, 1896).

Валдайский р-н, оз. Шлинцо (Шлипка), у д. Старова (Порошина, 1937).

Валдайский р-н, оз. Борое.

Валдайский р-н, оз. Защегорье (Ершов И. Ю., 1996).

Asteraceae – Сложноцветные***Artemisia austriaca* Jacq. – полынь австрийская**

Валдай, у ж.-д. вокзала (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Galinsoga parviflora* Cav. – галинсога мелкоцветная**

Г. Валдай, на газоне (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Ligularia sibirica* (L.) Cass. – бузульник сибирский**

Валдайский р-н, на просеке сырого леса из березы и ольхи (кв. 69, 73, 84) (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

***Senecio jacobaea* L. – крестовник Якова**

Имеются местонахождения в Валдайском флористическом р-не.

***Tragopogon orientalis* L. – козлородник восточный**

Г. Валдай, на ж.-д. насыпи (Коротков, Морозова, Морозов, 1986).

Волотовский район

Apiaceae – Сельдерейные

Daucus carota L. – Морковь дикая

Волотовский р-н, в кустарнике у д. Ратицкие Горки (Юрова, 1986).

Melanthiaceae – Мелантиевые

Colchicum autumnale L. – безвременник осенний

Волотовский р-н, д. Горницы, вблизи ж.-д., пойменный луг, лев. берег р. Псижа (В. И. Богданов, 1999).

Scrophulariaceae – Норичниковые

Pedicularis sceptrum-carolinum L. – Мытник Карлов скипетр

Волотовский р-н, д. Васькино, сырой луг. Юров, 1987.

Gentianaceae – Горечавковые

Gentianella lingulata (Agardh) Pritchard – генцианелла язычковая

Волотовский р-н, д. Окроево, поляна в мелколиственном лесу. Юров, 1987.

Демянский район

Ophioglossaceae – уховниковые

Ophioglossum vulgatum L. – Уховник обыкновенный

Демянский р-н, Полометская лесная дача, кв. 1486, окр. д. Опуево (Курский, 1931).

Isoëtaceae – Полушниковые

Isoëtes lacustris L. – полушник озерный

Демянский р-н, сев.-вост. бер. оз. Селигер, д. Лаврово (Сахалова и др., 1978).
Демянский р-н, оз. Пестово (1961).

Najadaceae – Наядовые

Caulinia tenuissima (A. Br. ex Magnus) Tzvel. – каульния тончайшая

Демянский р-н, оз. Пестово (Кутова, 1961).

Poaceae – Мятликовые

Cinna latifolia (Trev.) Griseb. – цинна широколистная

Демянский у., Старая Русса (Колмовский, 1897).

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski – манник литовский

Демянский у., с. Нов. Русса (Колмовский, 1897).

Scolochloa festucacea (Willd.) Link – тростянка овсяницевиная

Демянский у., с. Полново у бер. оз. Селигер (Колмовский, 1897).

Zizania palustris L. – Цицания болотная (водяной рис обыкновенный)

Демянский р-н, оз. Селигер, д. Полново (Бриккер, 2007).

Cyperaceae – Осоковые***Carex pilulifera* L. – осока шариконосная**

Демянский р-н, Полометская лесная дача. Уроч. Шаруниха близ д. Шумилов Бор (Курский, 1931).

Iridaceae – Касатиковые***Gladiolus imbricatus* L. – гладиолус (шпажник) черепитчатый**

Демянский у., с. Аполец (1897).

Orchidaceae – Орхидные***Hermidium monorchis* (L.) R. Br. – бровник одноклубневый**

Демянский у., с. Вотоліно (Колмовский, 1897).

***Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – гнездовка настоящая**

Демянский у., с. Новая Русса дача Леснока (Колмовский, 1897).

Nymphaeaceae – Кувшинковые***Nymphaea alba* L. – кувшинка белая**

(Демянский р-н). С. Полново, юж. бер. оз. Глинистое (Колесниченко, 1979).

Portulacaceae – Портулаковые***Montia fontana* L. – монция ключевая**

Демянский у., с. Полново, бер. оз. Селигер (Колмовский, 1897).

Scrophulariaceae – Гвоздиковые***Cuscutula baccifera* L. – волдырник ягодный**

Демянский у., близ с. Любно, бер. р. Пола (Коловский, 1897).

Brassicaceae – Капустовые***Lunaria rediviva* L. – лунник оживающий**

Демянский у., д. Пенькова, местность Пруды (Колмовский, 1899).

Демянский у., окр. д. Ермаковка (Гоби, 1876).

Окр. г. Демянска (Колмовский, 1897).

Crassulaceae – Толстянковые***Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell. – молодило побегоносное**

Демянский у., р. Пола, д. Любно (Колмовский, 1899).

Saxifragaceae – Камнеломковые***Saxifraga hirculus* L. – камнеломка болотная**

Демянский у. (Радде).

Apiaceae – Сельдерейные***Daucus carota* L. – морковь дикая**

Демянский у., д. Заболотье (Колмовский, 1899).

Rufoiaceae – Грушанковые

***Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton** – зимолюбка зонтичная
Демянский у., д. Заболотье, Молвотицы (Колмовский).

Limoniaceae – Кермековые

***Armeria vulgaris* Willd.** – армерия обыкновенная
Окр. г. Демянска (Крупкина, 1978).

Asteraceae – Сложноцветные

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

Демянск, склон оз. Мосылино (Колмовский, 1897).
Демянский у., р. Черная в окр. д. Ермаково (Гоби, Куторга, 1875).
Демянский р-н, окр. с. Полново (Постовалова и др., 1979).

***Hypochaeris radicata* L.** – пазник укореняющийся

Демянский у., с. Вотolino, дорога на д. Федотково (Колмовский, 1897).

***Senecio jacobaea* L.** – крестовник Якова

Демянский у., д. Ермаково (Гоби, 1875).

Крестецкий район**Ophioglossaceae – Ужовниковые**

***Ophioglossum vulgatum* L.** – ужовник обыкновенный

Крестецкий у., близ д. Лъзя на Мсте, близ ж.-д. полотна по дороге на Веребье (Бородин, 1906).

Equisetaceae – Хвощевые

***Hippochaete scirpoides* (Michx.) Farw.** – хвощевник камышевидный –

Крестецкий у., близ д. Лъзя на Мсте. Между д. Лъзя и д. Харитоново, склоны к р. Мсте, Торбино (Бородин, 1906).

***Hippochaete variegata* (Schleich. ex Web. et Mohr) Bruhin** – хвощевник пёстрый

Крестцы, за мостом через р. Холову.

Isoëtaceae – Полушниковые

***Isoëtes setacea* Lam.** – полушник колючеспорый

Крестецкий у., оз. Заозерье (Бородин, 1896).
Крестецкий у., оз. Ваньковичи (близ Перетно), против д. Мануйловка (Бородин, 1896).
Крестецкий у., оз. Озёрно (близ Перетно). Бородин, 1896.
Крестецкий у., оз. Среднее (близ Перетно). Бородин, 1896.
Крестецкий у., оз. Щепосно (близ Перетно). Бородин, 1896.
Крестецкий у., оз. Конево (близ д. Перестово). Бородин, 1896.

Lycopodiaceae – Плауновые

***Lycopodiella inundata* (L.) Holub** – плаун топяной

Крестецкий р-н, окр. д. Харчевня. Варгина и др., 1982.

Potamogetonaceae – Рдестовые**Potamogeton rutilus Wolfg. – рдест красноватый**

Крестецкий у., оз. н. д. Ореховно (Бородин, 1896).

Крестецкий у., оз. н. д. Пузырево (Бородин, 1896).

Крестецкий у., оз. Боровно близ Перестова.

Najadaceae – Наядовые**Caulinia flexilis Willd. – каулиния гибкая**

Крестецкий у., оз. Озерно близ Перестова (Бородин, 1896).

Крестецкий у., оз. Щелосно близ Перетно (Бородин, 1896).

Poaaceae – Мятликовые**Arrhenatherum elatius (L.) J. & C. Presl – райграсс высокий**

Крестецкий у., близ с. Оксочи, ж.-д. насыпь (Клопов, 1917).

Крестецкий у., близ полуст. Мста и у ж.-д. моста (Бородин, 1906).

Bromopsis erecta (Huds.) Fourg. – кострец прямой

Крестецкий у., близ станции Оксочи (Комаров, 1917).

Koeleria pyramidata (Lam.) Beauv. – келерия пирамидальная

Крестецкий у., ж.-д. насыпь близ ст. Оксочи (Клостов, 1917).

Koeleria grandis Bess. ex Gorski – келерия большая

Крестецкий р-н, дорога на Усть-Волму за развилкой Жирновка – Ветренка; Зайцево (Варгина и др., 1982).

Крестецкий р-н, д. Усть-Волма, близ пионерского лагеря «Серебряный бор», бор лишайниковый на высоком коренном берегу, несколько кустов (Юрова, 1986).

Scolochloa festucacea (Willd.) Link – тростянка овсяницевидная

Крестецкий у., оз. Перетно (Бородин, 1896).

Cyperaceae – Осоковые**Carex praecox Schreb. – осока ранняя**

Крестецкий р-н, окр. пос. Крестцы (Варгина и др., 1979).

Carex rhizina Blytt ex Lindbl. – осока корневищная

Крестецкий р-н, дорога на Усть-Волму за развилкой Жирновка – Ветренка (Варгина, 1979).

Eleocharis ovata (Roth) Roem. et Schult. – ситняг (болотница) яйцевидный

Крестецкий р-н, 6 км от Крестцов к Мокрому острову (Варгина и др., 1961).

Platanthera chlorantha (Cust.) Reichenb. – любка зеленоцветковая

Крестецкий уезд. На лугах около рощ. Алексеевский, 1909.

Крестецкий р-н, пос. Крестцы. От леспромхоза до Валдайского моста, вдоль железнодорожного полотна. Варгина, 1979.

Крестецкий р-н, окр. пос. Курино, заболоченная старица. Варгина, Синдеева, 1979.

Крестецкий р-н, окр. пос. Крестцы, ольхово-березовые заросли после моста через р. Холова. Варгина, Синдеева, 1979.

Крестецкий уезд. Близ с. Оксочи. На влажном лесном лугу. Клопов, 1917.

Caryophyllaceae – Гвоздиковые***Dianthus superbus* L.** – гвоздика пышная

Окр. г. Крестцы (Варгина и др., 1982).

***Silene tatarica* (L.) Pers.** – смолёвка татарская

Крестецкий у., близ ст. Мста, у ж.-д. моста. Бородин, 1906.

Nymphaeaceae – Кувшинковые***Nymphaea alba* L.** – кувшинка белая

Крестецкий у., дд. Озерки, Крестцы (Гоби, 1876).

Ranunculaceae – Лютиковые***Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz.** – шелковник (водный лютик) Кауфманна

Крестецкий у., близ с. Оксочи, по краю ручья. Клопов, 1917.

Brassicaceae – Капустовые***Erysimum hieracifolium* L.** – желтушник прямой

Крестецкий у., близ с. Оксочи (Клопов, 1917).

***Lunaria rediviva* L.** – лунник оживающий

Крестецкий р-н, 3 км зап. д. Балашново (Полянский, 1931).

***Subularia aquatica* L.** – шильница водная

Крестецкий у., оз. Ваньковичи близ Перетно у д. Мануйловка. Бородин, 1896.

Крестецкий у., оз. Озерно близ оз. Боровно. Бородин, 1896.

Крестецкий у., оз. Островенок близ ст. Боровенка. Бородин, 1900.

Крестецкий у., Боровенка, оз. Чёрное близ д. Нездрино. Бородин, 1896.

Droseraceae – Росянковые***Drosera anglica* Huds.** – росянка английская

Крестецкий у., Окуловка, берег оз. Черное. Бородин, 1896.

Крестецкий у., Окуловка, берег оз. Хвошное. Бородин, 1896.

Geraniaceae – Гераниевые***Geranium robertianum* L.** – герань РобертаКрестецкий р-н, между г. Крестцы и д. Усть-Волма, после развилки Жирновка –
Ветренка (Варгина и др., 1979).**Rubiaceae – Мареновые*****Galium ruthenicum* Willd** – подмаренник русский

Крестецкий р-н, Усть-Волма, высокая пойма р. Мсты (Юрова, 1996).

Gentianaceae – Горечавковые***Centaureum erythraea* Rafn** – золототысячник малый

Крестецкий у., берег оз. Лынено близ ст. Боровенка (Бородин, 1900).

Окр. пос. Крестцы (Варгина и др., 1982).

 Boraginaceae – Бурачниковые***Anchusa officinalis* L.** – воловик лекарственный

Крестецкий у., с. Оксочи. Клопов, 1917.

Lobeliaceae – Лобелиевые**Lobelia dortmanna L.** – лобелия Дортманна

Крестецкий у., д. Заозерье (Бородин, 1896).

Крестецкий у., оз. Канево у д. Перестово (Бородин, 1899).

Asteraceae – Сложноцветные**Artemisia abrotanum L.** – полынь лечебная

Окр. п. Крестцы, склон у карьеров (Юрова, 1996)

Artemisia austriaca Jacq. – полынь австрийская

Крестецкиц р-н, окр. пос. Крестцы (Варгина и др., 1982).

Crepis sibirica L. – скерда сибирская

Крестецкий у., прав. бер. р. Волмы, у Крутого ручья (Гоби, 1875).

Mulgedium sibiricum (L.) Cass. ex Less. – латуковник сибирский

Крестецкий р-н, Усть-Волма (Юрова, 1986)

Senecio tataricus Less. – крестовник татарский

Крестецкий р-н, д. Веркасье, заливные луга оз. Ильмень (Варгина, 1980).

Любытинский район**Polypodiaceae – Многоножковые****Polystichum braunii (Spenn.) Fee.** – многорядник Брауна

Любытинский р-н, 6 км на вост. от д. Шереховичи (Симачева, 1984).

Cyperaceae – Осоковые**Carex loliacea L.** – осока плевельная

Любытинский р-н, с. Поддубы (Андреев, 1979).

Carex praecox Schreb. – осока ранняя

Любытинский р-н, окр. ст. Теребутенец (Андреев, 1979).

Любытинский р-н, окр. пос. Любытино (Вальма, 1970).

Carex rhizina Blytt ex Lindbl. – осока корневищная

Заповедник Рдейский (Любытинский и Холмский р-ны; Ефимов, Болотнова, 2007).

Carex riparia Curtis – осока береговая

Заказник «Любытинский» нижнее течение р. Каменка, притока Мсты, заросли в пойме (Ефимов, Болотнова, 2007).

Orchidaceae – Орхидные**Corallorchiza trifida Chatel.** – лядян трехнадрезный

Любытинский р-н, окр. д. Клишино, у прогона для скота. Крохв, 1970.

Dactylorhiza traunsteineri (Saut) Soo s. – пальчатокоренник Траунштейнера (П. Руссова)

Окр. Любытина (по Цвелёву, 2000).

Nymphaeaceae – Кувшинковые***Nymphaea tetragona* Georgi – кувшинка четырехгранная**

{Любытинский} Неболчский р-н, окр. д. Б. Никулино, оз. Никулинское (Крупкина, 1980).

Betulaceae – Берёзовые***Betula nana* L. – берёза карликовая**

Любытинский р-н, 4 км зап. пос. Любытино (Вальма, 1969).

Brassicaceae – Капустовые***Sisymbrium wolgensis* M. Bieb. ex Fourq. – гулявник волжский**

Любытинский р-н, окр. ст. Теребутенец, ж.-д. насыпь (Андреев, 1979).

Rosaceae – Розовые***Rubus arcticus* L. – княженика**

Любытинский р-н, окр. Неболчи, у д. Проскурка (Крохв, 1968).

Euphorbiaceae – Молочайные***Euphorbia borodini* Sambuk – молочай Бородин**

Любытинский р-н, прав. берег р. Мсты выше пос. Любытино (Вальма, Шмидт, 1967; Вальма, 1970).

Elatinaceae – Повойничковые***Elatine triandra* Schkuhr – повойничек трехтычиниковый**

Любытинский р-н, окр. д. Неболчи, сев. бер. оз. Никулинское (Крохв, 1972).

Ariaceae – Сельдерейные***Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin – пусторёберник оголенный**

Любытинский р-н, лев. бер. р. Мсты, в 2 км ниже пос. Любытино. (Вальма, 1967).

***Seseli libanotis* (L.) Koch – порезник промежуточный**

Любытинский р-н, лев. бер. р. Мсты в 5 км ниже пос. Любытино (Вальма, 1970).

Scrophulariaceae – Норичниковые***Lathraea squamaria* L. – петров крест чешуйчатый**

Любытинский р-н, окр. пос. Любытино (Вальма, 1970).

Asteraceae – Сложноцветные***Crepis biennis* L. – скерда двулетняя**

Любытинский р-н, окр. пос. Любытино (Вальма, 1970).

***Crepis praemorsa* (L.) Tausch – скерда тупокорневищная**

На сев. от Любытино, по дороге на Неболчи. Край оврага, заросли.

***Mulgedium sibiricum* (L.) Cass. ex Less. – латуковник сибирский**

Любытинский р-н, д. Неболчи, корен. бер. р. Мды, между водокачкой и д. Паличково, и д. Березняк (Крохв, 1970).

Любытинский р-н, окр. д. Звонец, зап. берег оз. Никулинского (Андреев)

Маловишерский район

Polypodiaceae – Многоножковые

Rhizomatopteris sudetica (A. Br. & Milde) Khokhr. – **корневищник судетский**

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, ручей у д. Капустино (Симачева, 1981).

Маловишерский р-н, Елемский лес, 3 км на сев.-вост. от ст. Веребье (1936).

Маловишерский р-н, 4 км на сев.-вост. от Веребье, д. Дубровка (Симачева, 1979).

Маловишерск. р-н. Лев. бер. р. Мсты близ д. Харитоново на камнях (1980).

(Маловишерский) Лев. бер. р. Мсты у д. Капустино (Цвелёв, 1994).

(Маловишерский) Прав. бер. р. Мсты, 2 км южнее ж.-д. моста (Цвелёв, 1993).

Potamogetonaceae – Рдестовые

Potamogeton nodosus Poir. – **рдест узловатый**

Маловишерский р-н, р. Боровня, оз. Боровно.

Poaceae – Мятликовые

Arrhenatherum elatius (L.) J. et C. Presl – **райграс высокий**

Маловишерский р-н, окр. пос. Веребье (Симачева и др., 1977, 1979; Еремеева и др., 1981, 1982).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты ниже ст. Мстинский Мост (Цвелёв и др., 1993).

Bromopsis erecta (Huds.) Fourg. – **коострец прямой**

Маловишерский р-н, ст. Мстинский Мост, бер. р. Мсты (Еремеева, 1982).

Cinna latifolia (Trev.) Griseb. – **цинна широколистная**

Маловишерский р-н, окр. Елемки (Миняев и др., 1968).

Маловишерский р-н, окр. Веребье (Симачева и др., 1977, 1979, 1980, 1981).

(Маловишерский) Окр. ж. д. ст. Оксочи (Цвелёв, 1993).

Festuca macutrensis Zapal. – **овсяница макутрунская**

Маловишерский р-н. Склон песчаной гривы в левобережной пойме р. Мсты близ с. Лызя немного ниже ж.-д. моста через Мсту (Цвелёв, 1992).

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski – **манияк литовский**

Маловишерский р-н, окр. Веребье (Симачева и др., 1979).

Leersia oryzoides (L.) Sw. – **леерсия рисовидная**

Маловишерский р-н, прав. бер. р. Мсты в 2–3 км ниже ст. Мстинский Мост (Цвелёв).

Poa remota Forsell. – **мятлик расставленный**

Маловишерский р-н, окр. ж. д. ст. Оксочи (Цвелёв и др., 1993).

Trisetum flavescens (L.) Beauv. – **трищетинник желтоватый**

Маловишерский р-н, ст. Мстинский Мост, 2,5 км юго-вост. ст. Веребье (Еремеева, 1982).

Маловишерский р-н, д. Подгорье в 5 км от ст. Оксочи. Цвелёв, 1993.

Маловишерский р-н, прав. бер. р. Мсты, 2–3 км ниже ст. Мстинский Мост. Цвелёв, 1993.

Маловишерский р-н, между Большой и Малой Вишерой у ж.-д. (2 места) Конечная, Хааре, 1986.

Cyperaceae – Осоковые

***Carex pilosa* Scop. – осока волосистая**

[Маловишерский р-н] Молвотицкий р-н Есенская дача у д. Караево (Курский, 1931).

***Carex pilulifera* L. – осока шариковосная**

Маловишерский р-н, южнее ст. Малая Вишера, вдоль по р. Малая Вишера (Конечная, Хааре, 1986).

***Carex praecox* Schreb. – осока ранняя**

Маловишерский р-н, окр. ст. Верёбье (Симачева и др., 1979).

Orchidaceae – Орхидные

***Eriopogon arphyllum* Sw. – надбородник безлистный**

[Маловишерский р-н] Новгородская губ. Д. Прохоново, еловый лес. Tromgoljdt-Treu, 1916.

***Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze – гаммарбия болотная**

Маловишерский у., д. Прохоново (Кисляков, 1919).

***Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – гнездовка настоящая**

Маловишерский р-н, пос. Верёбье, ельник-черничник у ж. д. (Симачёва, 1968).

***Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. – любка зеленоцветковая**

Маловишерский р-н, 0, 5 км на юго-зап. от ст. Верёбье, слово-мелколиств. лес (Еремеев, 1982).

***Eriopogon arphyllum* Sw. – надбородник безлистный**

Маловишерский у., окрестности д. Прохоново, еловый лес (B. Fromgoljd-Treu, 1916).

Betulaceae – Берёзовые

***Betula humilis* Schrank – берёза низкая**

[Маловишерский р-н] Distr. Malaja Vfishera. Окр. Д. Прохоново, сфагновое болото у оз. Обуйского. Zinserling, 1922.

Маловишерский у., окр. ст. Грады, сфагновое болото у оз. Обуйского. Цинзерлинг, 1922.

[Маловишерский р-н] Черновский р-н, к югу от д. Велегощ. Березняк на торфянике. Савич, 1929.

Caryophyllaceae – Гвоздиковые

***Cucubalus baccifer* L. – волдырник ягодный**

Маловишерский р-н, около 7 км на юго-зап. от пос. Верёбье, лев. бер. р. Мсты, устье Елемского ручья близ д. Никулицы (Еремеева, Стулова, 1981).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, ниже ж.-д. моста (Симачева, Местникова, 1979).

***Dianthus fischeri* Spreng. – гвоздика Фишера**

Маловишерский р-н, окр. ст. Мстинский Мост (Цвелёв, 1996).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты выше (2 км) Мстинского Моста (Цвелёв, 1996).

***Silene tatarica* (L.) Pers. – смолёвка татарская**

Маловишерский р-н, 4 км от пос. Веребье (Симачева, 1984).

Ranunculaceae – Лютиковые***Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz. – водный лютик (Шелковник) Кауфманна**

Маловишерский р-н, окр. д. Заполек, р. Веребушка (Еремеева, Стулова, 1981).

Brassicaceae – Капустовые***Draba nemorosa* L. – крупка дубравная**

Маловишерский у., ст. Гряды (Цинзерлинг, 1922).

***Erysimum hieracifolium* L. – желтушник прямой**

Маловишерский р-н, близ ст. Мстинский Мост (Конечная, 1997).

Fabaceae – Бобовые***Anthyllis arenaria* (Rupr.) Juz. – язвенник песчаный**

[Маловишерский р-н] Мстинский Мост (Цвелёв).

Euphorbiaceae – Молочайные***Euphorbia borodini* Sambuk – молочай Бородинна**

Маловишерский у., Лев. берег р. Мсты между дд. Харитоново и Лъзя (Гоби, 1875).

Маловишерский р-н, лев. берег р. Мста ниже ж.-д. моста (Симачёва, 1979).

Маловишерский р-н, д. Кривое Колено (Еремеева, 1982).

Violaceae – Фиалковые***Viola selkirkii* Pursh ex Goldie – фиалка Селькирка**

Маловишерский р-н, 4 км на сев.-зап. от пос. Веребье по правому бер. р.

Веребушки (Симачева, Еремеева, 1980).

Маловишерский р-н, р. Хуба, близ хутора Крутик (Еремеева, 1982).

Маловишерский р-н, д. Заполек, в 3 км от пос. Веребье (Бочанцев, Разумова, 1968).

Apiaceae – Сельдерейные***Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin – лусторёберник оголённый**

Маловишерский р-н, 4 км на юго-зап. от пос. Веребье, лев. бер. р. Мсты (Еремеева, 1980).

Маловишерский р-н, под ж.-д. мостом у ст. Мстинский Мост, лев. бер. р. Мсты (Сенников, 1993, 1993).

***Daucus carota* L. – морковь дикая**

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, в 3 км выше Мстинского Моста (Миняев, 1968).

Boagiacae – Бурачниковые***Nonna pulla* DC. – ноноя темно-бурая**

Маловишерский у., ст. Оксочи (Клопов, 1917).

Scrophulariaceae – Норичниковые***Lathraea squamaria* L. – петров крест чешуйчатый**

Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Еремеева, 1982).

Rubiaceae – Мареновые***Galium physocarpum* Ledeb. – подмаренник волжский**

Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Еремеева и др., 1982).

Asteraceae – Сложноцветные***Scrips sibirica* L. – скерда сибирская**

Маловишерский р-н, д. Елекма, прав. бер. ручья (1968).

Маловишерский р-н, 3 км сев. д. Веребье (Симачева, 1977).

Маловишерский р-н, Харитоновский ручей, лев. бер. Мсты (Симачева, 1979).

Маловишерский р-н, 2 км вост. д. Подгорье, бер. р. Веребушки (Симачева, 1977).

***Mulgedium sibiricum* (L.) Cass. ex Less. – латуковник сибирский**

Маловишерский р-н, 4 км на сев.-зап. от пос. Веребье, лев. бер. Мсты, выходы ключей (Симачева, 1971).

Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Еремеева, 1982).

Малая Вишера, к югу от города на Лугу (Сенников, 1993).

***Tragopogon orientalis* L. – козлородник восточный**

Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Еремеева, 1982).

Марёвский район**Polypodiaceae – Многоножковые*****Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. et Milde) Khokhr. – корневищник судетский**

Марёвский р-н, г. Каменник, окр. д. Манцы, бер. ручья (Лавренко, 1976).

Ophioglossaceae – Ужовниковые***Ophioglossum vulgatum* L. – ужовник обыкновенный**

Марёвский р-н, гора Каменник (Лавренко, Конечная, 1975).

Cyperaceae – Осоковые***Carex pilosa* Scop. – осока волосистая**

(Марёвский р-н) Молвотницкий р-н, Есненская дача у д. Караево (Курский, 1931).

***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult. – Ситняг (болотница) яйцевидный**

Марёвский р-н, д. Манцы (Лавренко, 1976).

Марёвский р-н, д. Раздольная, с. Марёво (Лавренко, 1976).

Orchidaceae – Орхидные

***Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo s. l.** – пальчатокоренник Траунштейнера

Марёвский р-н, д. Хлебалово. Обочина заброшенной дороги в лес, перпендикулярной «священному» ручью. Два растения (Юрова, 2007).

Caryophyllaceae – Гвоздиковые

***Cisubalus baccifer* L.** – волдырник ягодный

Марёвский р-н, окр. с. Марёво, в 2–3 км от села вверх по течению р. Марёвки (Крупкина, 1984).

Brassicaceae – Капустовые

***Lunaria rediviva* L.** – лунник оживающий

Марёвский р-н, окр. с. Марёво, б-р. р. Марёвки (Крупкина, 1984).

Марёвский р-н, окр. д. Одоёво, вязовые заросли на склоне (Литвинова, 1995).

Plantaginaceae – Подорожниковые

***Plantago urvillei* Opiz** – подорожник медвежий

Марёвский р-н, окр. д. Марёво (Крупкина и др., 1985).

Asteraceae – Сложноцветные

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

Марёвский р-н, окр. с. Афаносово (Крупкина и др., 1984).

Мошенской район**Isoëtaceae – Полушниковые**

***Isoëtes lacustris* L.** – полушник озёрный

Мошенской р-н, оз. Черное (заказник «Редровский») и оз. Меглино между дд. Петрово и Городищи (Юрова, 1996).

Orchidaceae – Орхидные

***Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.** – любка зеленоцветковая

Мошенской р-н, д. окраина ельника, близ оз. Мыслое, прим. 3,5 км за д. Осташово. Варгина, Стулова, 1980.

Betulaceae – Берёзовые

***Betula nana* L.** – берёза карликовая

Мошенской р-н, болото Пустошки у оз. Меглино, (Юрова, 1996).

Lobeliaceae – Лобелиевые

***Lobelia dortmanna* L.** – лобелия Дортманна

Мошенской р-н, оз. Меглино, оз. Черное (Юрова, 1996).

Asteraceae – Сложноцветные

Mulgedium sibiricum (L.) Cass. f. Less. – латуковник сибирский
Мошенской р-н, бер. оз. Меглино, у д. Петрово (Юрова, 1996).

Новгородский район**Polypodiaceae – Многоножковые**

Ophioglossum vulgatum L. – ужовник обыкновенный

Новгородский р-н, ст. Огорелье (Конечная, 1998).

Poaceae – Мятликовые

Arrhenatherum elatius (L.) J. et C. Presl – райграц высокий

Новгородский р-н, пос. Глухая Кереть, разнотравно-злаковый луг к западу от железной дороги. Бузунова, 2005.

Beckmannia eruciformis (L.) Host – бекманния обыкновенная

(Новгородский) Окр. оз. Ильмень, близ д. Хольныи по р. Мсте (Федорова, Ганшин, 1920).

Новгородский р-н. Прав. бер. Волхова, Сельцо, близ старой ж.-д. насыпи (Юрова, 1976, 1990).

Окр. г. Новгорода, прав. бер. р. Волхов (Колмовский, 1893).

Новгородский у., окр. с. Кунино (Ганшин, 1922).

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern. – бекманния восточная

Великий Новгород, ж.-д. пути напротив политехнического института, много (2007).

Catabrosa aquatica (L.) Beauv. – поручейница водная

Новгород, у рва около вала вокруг города (Колмовский, 1893).

Новгород, лев. бер. р. Волхов (Комаров, 1891).

Cinna latifolia (Trev.) Griseb. – цинна широколистная

Демянский у., Старая Русса (Колмовский, 1897).

Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidel – влугалищццветник маленький

Сев. бер. оз. Ильмень близ Новгорода, рукав р. Волхов (Селиванова, 1926).

Новгородский у., лев. берег истока Волхова за Юрьевым скитом (Селиванова, 1925).

Отмель на левом берегу р. Волхова, в черте г. Великого Новгорода, Колмово, у моста (Юрова, 2000).

Eragrostis minor Host – полевичка малая

Окр. Новгорода, д. Панковка, ж.-д. насыпь (Юрова, 1998).

Holcus mollis L. – бухарник мягкий

Новгородский у., пойма р. Мста близ д. Русской (Степанов, 1923).

Poa remota Forsell. – мятлик расставленный

Новгородский р-н, ж. д. ст. Огорелье (Конечная и др., 1998).

Senecio tataricus Less. – крестовник татарский

Окр. Новгорода, Юрьево, прав. бер. Волхова (Юрова, 1990).

Sieglingia decumbens (L.) Bernh. – трехзубка распростертая

Новгородский р-н, пос. Новоселицы, опушка соснового леса, у карьеров (Юрова, 1995).

Zizania aquatica L. – водяной рис обыкновенный, канадский рис

Новгород, карьеры, старые каналы у ж.-д. ст. (Юрова, 1982).

Cyperaceae – Осоковые

Carex bohemica Schreb. – осока богемская или сытевидная

Оз. Ильмень (литер. указан. Флора Лен. обл. 1955).

Carex capillaris L. – осока волосовидная

Новгородский р-н, ст. Огорелье (Конечная и др., 1998).

Carex rhizina Blytt ex Lindbl. – осока корневищная

Новгородский р-н, ст. Огорелье (Конечная, 1998).

Eleocharis ovata (Roth) Roem. et Schult. – ситяг (болотница) яйцевидный

Новгородский у., д. Песочки (Цинзерлинг, 1917).

Alliaceae – Луковые

Allium schoenoprasum L. – лук скорода, резанеп

Бер. Волхова близ Новгорода (Комаров, 1896).

Новгородский у., д. Пшеничище на р. Волхов (R. Regel, 1914).

Allium angulosum L. – лук угловатый

Окрестн. В. Новгорода, Юрьево, пойма Волхова (Юрова, 1986)

Colchicaceae – Безвременниковые

Colchicum autumnale L. – безвременник осенний

Новгородский р-н, пос. Глухая Кереть, разнотравно-злаковый луг к западу от железной дороги. Бузунова, 2006.

Iridaceae – Касатиковые

Gladiolus imbricatus L. – гладиолус (шпажник) черепитчатый

Окраины г. Новгорода: Панковка, Нов. Мельница (Юрова, 1990).

Orchidaceae – Орхидные

Cypripedium calceolus L. – башмачок настоящий

Новгородский у., правый берег р. Волхов в окр. с. Пшеничище (Ганешин, 1925).

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova – пальчатокоренник балтийский

Окр. оз. Ильмень (Kluss, 1900).

[Г. В. Новгород], северо-восточная окраина Новгорода, мелколиственный лес. Власова, 2001.

Г. В. Новгород, «Новый Город», ж/д канава. Фёдорова, 2005.

Новгородск. р-н, пос. Панковка, влажный луг. Уральская, 2006.

Новгородский р-н, 1 км к югу от д. Расщел, «Катин карьер», в кустарнике вокруг водоема, среди разнотравья мелкого, мхи, маршанция. Литвинова, 2005.

Новгородский р-н, пос. Глухая Кереть, разнотравно-злаковый луг к западу от железной дороги. Бузунова, 2005.

Dactylorhiza cruenta (O. F. Muell.) Soo – пальчатокоренник кровавый

Окр. г. Новгорода, болотистый луг (Колмовский, 1893).

Betulaceae – Берёзовые

Betula pana L. – берёза карликовая

Окрестности Новгорода.

Polygonaceae – Спорышевые***Bistorta vivipara* (L.) Delarbre – горец живородящий**

Окр. Новгорода, берег р. Веряжи, луг на опушке (Юрова, 1975).

Новгородский р-н, пос. Тёсово-Нетыльский, разнотравно-злаковый луг около железной дороги на юг от станции. Бузунова, 2003.

***Polygonum volchovense* Tzvel. – горец волховский**

Окр. Новгорода, Городищи, начало Сиверсова канала (Юрова, 1999).

Новгородский р-н, на отмелях Волхова (Цвелёв, 2000).

Chenopodiaceae – Маревые***Atriplex sagittata* Borkh. – лебеда стрелолистная**

Новгород, газоны и клумбы (Юрова, 1987, 1996).

Caryophyllaceae – Гвоздиковые***Silene tatarica* (L.) Pers. – смолевка татарская**

Новгородский у., берег р. Мсты у с. Бронницы (Колмовский, 1893).

Nymphaeaceae – Кувшинковые***Nymphaea alba* L. – кувшинка белая**

Новгородский у. (Гоби, 1876).

Ranunculaceae – Лютиковые***Anemone sylvestris* L. – ветреница лесная**

(Новгородский р-н) Новоселицы, Slutka, луг у школы (Устное сообщение, 1990).

***Ranunculus gmelinii* DC. – лютик Гмелина**

Новгородский у., на полотне ж.-д. близ д. Б. Лучно (Ганешин, 1920).

Новгородский у., пересохшее болото в пойме р. Мсты, близ с. Хольня (Ганешин, 1920).

Новгородский р-н, окр. пос. Пролетарий в нижнем течении р. Мсты.

***Caltha radicans* T. Forst – калужница укореняющаяся**

Окрестности Новгорода, Юрьево, Скит, отмель в устье р. Волхов (Юрова, 2007).

Первоцветные – Primulaceae***Primula elatior* (L.) Hill – первоцвет высокий**

Новгородский р-н, пос. Глухая Кереть (И.О. Бузунова, 2005).

Brassicaceae – Капустовые***Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek – кардаминописис песчаный**

Новгород (Юрова, 1998).

***Draba nemorosa* L. – крунка дубравная**

Новгород, на городском валу (Колмовский, 1893).

Окр. Новгорода, Юрьево, Скит, на дамбе в щелях между плитами (Юрова, 1996).

***Erophila verna* (L.) Bess. – веснянка весенняя**

Новгород (Колмовский, 1897).

***Erucastrum gallicum* (Willd.) O. E. Schulz – рогачка гальская**

Новгород, газоны с торфом по ул. Нехинской (Юрова, 1990–96).

***Erysimum hieracifolium* L.** – желтушник прямой

Новгород (Юрова, 1998).

***Sisymbrium altissimum* L.** – гулявник высокий

Окраина Новгорода, д. Деревяницы (Юрова, 1990).

***Sisymbrium wolgensis* M. Bieb. ex Fourg.** – гулявник волжский

Новгород, 1-2 км севернее вокзала. Гусев, 1970.

Fabaceae – Бобовые

***Anthyllis arenaria* (Rupr.) Juz.** – язвенник песчаный

Окр. Новгорода, Юрьево (Юрова, 1990).

***Astragalus danicus* Retz.** – астрагал датский

Новгородский у., правый бер. Сиверсова канала против д. Скворода. Степанов, 1923; Ганешин, 1924.

***Astragalus glycyphyllos* L.** – астрагал солодколистный

Новгородский у. (Гоби, 1874).

***Lathyrus tuberosus* L.** – Чина клубненосная

Окр. Новгорода, по р. Веряже (Юрова, 1998).

***Melilotus wolgicus* Poir.** – донник волжский

Новгородский р-н, окр. д. Горка (Юрова, 1993).

Euphorbiaceae – Молочайные

***Euphorbia borodini* Sambuk** – молочай Бородинна

Новгородский у., близ с. Бронницы (Ганешин, 1925).

Balsaminaceae – Бальзаминовые

***Impatiens glandulifera* Royle** – недотрога железистая

Новгород, у домов, на газонах, клумбах (Юрова, 1990).

Elatinaceae – Повойничковые

***Elatine triandra* Schkuhr** – повойничек трехтычинковый

Окр. оз. Ильмень, отмель р. Колодьево (Ганешин, 1920).

Violaceae – Фиалковые

***Viola persicifolia* Schreb.** – фиалка персиклистная

Окр. оз. Ильмень, близ с. Кунино (Ганешин, 1925).

Новгородский у., лев. бер. р. Мсты, близ д. М. Лучно (Степанов, 1923).

(Новгородский р-н) Окр. оз. Ильмень, болото близ д. Скворodka (Ганешин, 1920).

Окр. г. Новгорода, между с. Церковно и линией Старорусской ж.-д. (Колмовский, 1894).

Прав. бер. р. Волхов, вниз по течению в 4 и 5 км от ст. 130-й км 2 точки (Цвелёв, Крупкина, Конечная, 1996).

***Viola uliginosa* Bess.** – фиалка топьяная

(?) Новгородский у. (Гоби, 1876).

Окр. Новгорода (Колмовский, 1894).

Ariaceae – Сельдерейные***Aethusa cynapium* L.** – кокорыш обыкновенный

Новгород, Кремлевский парк, ул. Некрасова. Юрова, 1987, 1989.

Boagipaseae – Бурачниковые***Anchusa officinalis* L.** – воловик лекарственный

Новгородский у., Шимская вол., р. Шелонь. Лисина, 1921.

***Echium vulgare* L.** – синяк обыкновенный

Новгородский р-н, д. Песочки (Юрова, 1985).

Lamiaceae – Яснотковые***Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl.** – эльсгольция реснитчатая

Новгород, у южн. стены здания на ул. Попова (Юрова, 1990).

Scrophulariaceae – Норичниковые***Lathraea squamaria* L.** – петров крест чешуйчатый

Новгородский р-н, д. Ермолино, нарушенный вырубками широколиств. лес (Юрова, 1980–1996).

***Melampyrum cristatum* L.** – марьяник гребенчатый

(Новгородский р-н) Окр. оз. Ильмень, берег р. Русской близ д. Б. Лучно (Ганешин, 1920).

Новгородский у., лев. берег р. Мсты близ д. М. Лучно (Степанов, 1923).

(?) Новгородский у., прав. берег р. Волхов против д. Остров (Ганешин, Ставина, 1925).

Окр. Новгорода, прав бер. Волхова, у протоки (Юрова, 1990).

Rubiaceae – Мареновые***Cruciata glabra* (L.) Ehrend.** – крестолистник голый

Новгородский р-н, окр. ст. Огорелье (Конечная, 1998).

Cucurbitaceae – Тыквенные***Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray** – эхиноцистис лопастной

Окр. Новгорода, ивняки по р. Веряже (Юрова, 1980, 1996).

Asteraceae – Сложноцветные***Ambrosia artemisiifolia* L.** – амброзия полыннолистная

Новгород, Колмово, начало моста через Волхов, (Юрова, 2006).

***Artemisia absinthium* L.** – полынь горькая

Новгород, Антоново (Юрова, 1995).

***Artemisia biennis* Willd.** – полынь двулетьная

Окрестности Новгорода, Юрьево, Скит; между плитами, много (Юрова, 2007).

***Eupatorium cannabinum* L.** – посконник коноплевидный

(?) Новгородский у., д. Глади (Гоби, 1875).

***Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake** – галинсога реснитчатая

Новгород, на клумбах (Юрова, 1990).

***Galinsoga parviflora* Cav.** – галинсога мелкоцветная

Новгород, у железной дороги, на клумбах (Юрова, 1990).

***Lactuca serriola* L.** – латук дикий

Новгород, окраина в сторону Деревяниц у тубдиспансера (Юрова, 1990).

Новгород, окраина со стороны ул. Щусева, карьеры (Юрова, 1990).

***Mulgedium tataricum* (L.) DC** – латуковник татарский

Окраина г. Новгорода, поликлиника «Планета» (Юрова, 1999).

Окуловский район

Equisetaceae – Хвощевые

***Equisetum scirpoides* Michx.** – хвощ камышковый

Окуловский р-н: Торбино, Крестецкий у., близ д. Лъзя на Мсте. Между д. Лъзя (Маловишерский), и д. Харитоново (Маловишерский), склоны к р. Мсте, (Бородин, 1906).

Lycopodiaceae – Плауновые

***Licopodiella inundata* (L.) Holub** – плауночек затопляемый

Окуловский р-н, близ пос. Кулотино, 2 км от д. Старое, Шиков хутор (Бриккер, 2007).

Potamogetonaceae – Рдестовые

***Potamogeton nodosus* Poig.** – рдест узловатый

Окуловский р-н, р. Боровня (Цвелёв, 2000).

Rosaceae – Мятликовые

***Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.** – цинна широколистная

Окуловский р-н, бер. р. Мсты в окр. д. Топорок, ур. Семиручье (Крупкина, 1996).

Orchidaceae – Орхидные

Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L. – 4 (рис. 2)

Окуловский р-н, прав. бер. Мсты, между Топорком и Дубровкой, ур. Старские горы; широколиственный лес (устное сообщение Э. Л. Бреккера, 1980).

Ranunculaceae – Лютиковые

***Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz.** – шелковник (водный лютик) Кауфмания

Окуловский р-н, устье ручья, впадающего в р. Боровна в 5-6 км к западу от северо-западной оконечности оз. Боровно. Цвелёв, 1990.

Ariaceae – Сельдерейные

***Daucus carota* L.** – морковь дикая

Окуловский р-н, между д. Угловка и д. Трубы. Конечная, 2001.

Lobeliaceae – Лобелиевые**Lobelia dortmanna L.** – лобелия Дортманна

Окуловский р-н, оз. Боровно, между Гарнешино и Погостом (Цвелёв).

Asteraceae – Сложноцветные**Eupatorium cannabinum L.** – посконник коноплевидный

Окуловский р-н, по бер. ручья, несколько зарослей близ родника – «Священного» источника 7 ручьев, впадающих в р. Мсту (Юрова, 1984, Бриккер, 2007).

Парфинский район**Roaceae – Мятликовые****Holcus mollis L.** – бухарник мягкий

(Парфинский р-н) Старорусский у. ст. Пола (Станков, 1902).

Пестовский район**Isoëtaceae – Полушниковые****Isoëtes lacustris L.** – полушник

Пестовский р-н, оз. Меглино в 12 км от д. Барсаниха (Орлова и др., 1968).

Roaceae – Мятликовые**Cinna latifolia (Trev.) Griseb.** – цинна широколистная

Пестовский р-н, окр. г. Пестово (Крупкина, 1980).

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski – мяник литовский

Пестовский р-н, 8 км от г. Пестово вниз по течению р. Мологи (Крупкина и др., 1980).

Koeleria glauca (Spreng.) DC. – келерия сизая

Пестовский р-н, бер. р. Мологи ниже Покров-Мологи (Крупкина и др., 1980).

Пестовский р-н, 3–4 км от д. Пикалиха в сторону д. Ленинское (Крупкина и др., 1980).

Пестовский р-н, д. Усть-Кировское (Онишко, 1982).

Phleum phleoides (L.) Karst. – тимофеевка степная

Пестовский р-н, лев. бер. р. Мологи между г. Пестово и д. Слобода (Крупкина, 1985).

Carex praecox Schreb. – осока ранняя

Пестовский р-н, окр. д. Слобода, луг вдоль лев. бер. р. Мологи (Крупкина, Онишко, 1985).

Пестовский р-н, берег р. Мологи в 10 км от границы Тверской обл. (Румянцева, 1996).

Carex rhizina Blytt ex Lindbl. – осока корневищная

Пестовский р-н, д. Вятка (Румянцева, 1996).

Пестовский р-н, по левому берегу р. Мологи у границы с Тверской обл. (Румянцева, 1996).

***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult. – ситняг (болотница) яйцевидный**

Пестовский р-н, вдоль дороги из Покров-Мологи в Семьтино (Крупкина, Онипко, 1985).

***Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartm.) O. Schwarz – ситняг (болотница) пятицветковый**

Пестовский р-н, прав. бер. р. Мологи от Семьтино к Покров-Мологе (Крупкина, 1979).

***Trichophorum alpinum* (L.) Pers. – пухонос альпийский**

Пестовский р-н Вдоль дороги из Покров-Мологи в Семьтино (Крупкина, Онипко, 1985).

Alliaceae – Луковые

***Allium angulosum* L. – лук угловатый**

Пестовский р-н, 4 км вниз по течению р. Мологи от г. Пестово, суходольный луг (Крупкина, Онипко, 1985).

Orchidaceae – Орхидные

***Eriopogon aphyllum* Sw. – надбородник безлистный**

Пестовский р-н, 5 км вниз по течению р. Мологи от г. Пестово (Крупкина, Онипко, 1985).

Salicaceae – Ивовые

***Salix daphnoides* Vill. – ива волчниковая, верба**

Пестовский р-н, луг по бер. р. Кетьмы при впадении в р. Мологу в окр. д. Покров-Мологи (Крупкина, 1985).

Caryophyllaceae – Гвоздиковые

***Dianthus superbus* L. – гвоздика пышная**

Пестовский р-н, д. Охона (Крупкина и др., 1980).

Пестовский р-н, д. Пихалихи (Пелкашихи), 2 км в сторону д. Ленинское (Онипко и др., 1981).

Пестово, лев. бер. р. Мологи (Крупкина и др., 1980).

Пестовский р-н, д. Тимофеево (Крупкина и др., 1980).

***Eremogone prosera* (Spreng.) Reichenb. – песчанка высокая**

Пестовский р-н, окр. г. Пестово, край с/х аэродрома (Крупкина, Онипко, 1986).

***Scleranthus perennis* L. – дивала многолетняя**

Пестово, край соснового бора у аэродрома (Крупкина, 1986).

***Silene tatarica* (L.) Pers. – смолёвка татарская**

Окр. Пестово (Крупкина и др., 1980).

Brassicaceae – Калустовые***Erysimum hieracifolium* L.** – желтушник прямой

Окр. пос. Пестово, 3 км вниз по течению р. Мологи (Крупкина, Онишко, 1985).

***Lepidium latifolium* L.** – клоповник широколистный

Пестовский р-н, окр. ст. Пестово, у ж.-д. полотна (Крупкина, Онишко, 1985).

Rosaceae – Розовые***Alchemilla cymatophylla* Juz.** – манжетка волнистолистная

Окр. пос. Пестово, за д. Тимофеево, луг у дороги (Крупкина, Онишко, 1985), а также местонахождение в Ловатском флористическом р-не.

***Alchemilla subcrenata* Bus.** – манжетка городковатая

Пестовский р-н, луг вдоль дороги Покров – Молога (Крупкина, 1985).

Fabaceae – Бобовые***Astragalus arenarius* L.** – астрагал песчаный

Пестово, бор-беломошник у аэродрома (Крупкина, Онишко, 1985).

***Astragalus danicus* Retz.** – астрагал датский

[Пестовский р-н] По Мологе (Цвелёв, 2000).

***Securigera varia* (L.) Lassen** – визель истрый

Пестовский р-н, у ж.-д. насыпи ст. Пестово (Крупкина, 1985).

***Lathyrus tuberosus* L.** – чина клубненосная

Окр. пос. Пестово, 5 км за аэродромом, у ручья, впадающего в р. Кетьму (Крупкина, Онишко, 1985).

***Lotus xzhegulensis* Klok.** – люцерна жигулевский

Пестовский р-н, по краю соснового бора, у лесхоза г. Пестово (Крупкина, 1985).

***Medicago romanica* Proff.** – люцерна румынская

Пестовский р-н, окр. д. Охона (Крупкина, 1985).

Geraniaceae – Гераниевые***Geranium bohemicum* L.** – герань богемская

Окр. г. Пестово, в 3 км от с/х аэродрома к Пестово (Крупкина и др., 1980).

***Geranium sibiricum* L.** – герань сибирская

Окр. г. Пестово, у забора около станции (Крупкина, Онишко, 1985).

Euphorbiaceae – Молочаевые***Euphorbia borodini* Sambuk** – молочай Бородина

Пестовский р-н, лев. берег р. Мологи между Пестово и д. Слобода (Онишко и др., 1981).

Violaceae – Фиалковые***Viola selkirkii* Pursh ex Goldie** – фиалка Селькирка

Пестовский р-н, окр. д. Гусево, около 10 км на юго-вост. от д. Барсаниха (Румянцева, 1996).

Пестовский р-н, г. Пестово, 8 км за ж.-д. мостом вниз по р. Мологе. Крупкина, Онипко, 1980.

Ariaceae – Сельдереевые

***Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin – пусторёберник оголенный**

Пестовский р-н, прав. бер. р. Мологи, в 2–3 км по течению реки от г. Пестово (Крупкина, Онипко, 1980).

Пестовский р-н, пос. Усть-Кировское, бер. р. Мологи (Орлова и др., 1968).

Пестовский р-н, бер. р. Мологи вниз по течению за г. Пестово (1-2 км за ж.-д. мостом) (Крупкина, Онипко, 1980).

***Seseli libanotis* (L.) Koch – порезник промежуточный**

Пестовский р-н, лев. бер. р. Мологи от г. Пестово до д. Свобода (Онипко, 1981).

Пестовский р-н, бер. р. Мологи, 3 км ниже г. Пестово (Крупкина, Онипко, 1980).

Gentianaceae – Горечавковые

***Centaureum erythraea* Rafn – золототысячник малый**

Пестовский р-н, вдоль дороги из Покров-Мологи к лесничеству (Крупкина, Онипко, 1985).

Boraginaceae – Бурачниковые

***Echium vulgare* L. – сныть обыкновенный**

Пестовский р-н, д. Брякуново, ст. Дуневка. Юров, 1986.

***Nonna pulla* DC. – иноя темно-бурая**

Пестовский р-н, окрест. д. Слобода, луг вдоль левого бер. р. Мологи (Крупкина, Онипко, 1985).

Lamiaceae – Яснотковые

***Nepeta cataria* L. – котовник кошачий**

Окр. пос. Пестово, сорные места (Крупкина, Онипко, 1985).

Scrophulariaceae – Норичниковые

***Euphrasia parviflora* Schag. – очанка короткоцветковая**

Пестовский р-н, вдоль дороги из Покров-Мологи к лесничеству (Крупкина, Онипко, 1985).

***Euphrasia stricta* D. Wolff ex J. F. Lehm. – очанка сжатая**

Пестовский р-н, в сухой сосновый бор-беломошник у аэродрома (Крупкина, Онипко, 1985).

***Melampyrum cristatum* L. – марьяник гребенчатый**

Пестовский р-н, разнотравный злаково-осоковый луг в пойме р. Кетьмы и её притоков за г. Пестово (Крупкина, Онипко, 1985).

Plantaginaceae – Подорожниковые

***Plantago urvillei* Opiz – подорожник медвежий**

Пестовский р-н, окр. г. Пестово (Онипко и др., 1981).

Rubiaceae – Мареновые***Cruciata laevipes* Opiz.** – крестолистник гладкий

Пестовский р-н, прав. бер. р. Мологи у ж.-д. моста (Крупкина, Онишко, 1985).

***Galium physocarpum* Ledeb.** – подмаренник волжский

Окр. пос. Пестово, пойма р. Кетьмы (Крупкина, Онишко, 1985).

Caprifoliaceae – Жимолостные***Lonicera pallasii* Ledeb.** – жимолость Палласа

Пестовский р-н, вверх по течению р. Мологи в 2–3 км за г. Пестово (Крупкина и др., 1980).

Valerianaceae – Валериановые***Valeriana wolgensis* Kazak.** – валериана волжская

Пестовский р-н, окр. Покров-Мологи, бер. ручья, впадающего в р. Мологу (Крупкина, Онишко, 1985).

Cucurbitaceae – Тыквовые***Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray** – эхиноцистис лопастной

Пестовский р-н, окр. д. Покров-Мологи (Крупкина, Онишко, 1985).

Campanulaceae – Колокольчиковые***Campanula bononiensis* L.** – колокольчик болонский

Пестовский р-н, лев. бер. реки Мологи по дороге от Пестово к Покров-Мологе (Крупкина, Онишко, 1980, 1985).

Asteraceae – Сложноцветные***Arctium lappa* L.** – лопух большой

Пестовский р-н, д. Барсаниха (Крупкина, Онишко, 1985).

***Artemisia absinthium* L.** – полынь горькая

Пестовский р-н, по дороге из Покров-Мологи к лесничеству (Крупкина, Онишко, 1985).

***Hypochaeris radicata* L.** – ланник укореняющийся

Пестовский р-н, пос. Покров-Молога (Крупкина, 1980).

Пестовский р-н, по краю поля между д. Тимофеево и Мирново (Крупкина, Онишко, 1985).

***Senecio tataricus* Less.** – крестовник татарскийПестовский р-н, р. Молога, лев. бер. между г. Пестово и д. Слобода (Онишко, 1982).
Пестовский р-н, д. Слобода, у р. Мологи (Крупкина, Онишко, 1985).**Поддорский район****Cyperaceae – Сытевые*****Eriophorum gracile* Koch** – пушица стройная

Заповедник Рдейский (Поддорский и Холмский р-ны), достаточно распространённый вид (Зуева, Решетникова, 2007).

Trichophorum alpinum (L.) Pers. – пухонос альпийский

Заповедник «Рдейский» (Поддорский и Холмский р-ны), достаточно распространён (Зуева, Решетникова, 2007).

Droseraceae – Росянковые

Drosera anglica Huds. – росянка английская

Заповедник «Рдейский» (Поддорский и Холмский р-ны; Зуева, Решетникова, 2007).

Солецкий район

Polypodiaceae – Многоножковые

Polypodium vulgare L. – многоножка обыкновенная

Солецкий р-н, 4–5 км к юго-вост. от д. Вшели (Неуймина, 1976).

Orphioglossum vulgatum L. – ужовник обыкновенный

Окр. г. Сольцы, близ д. Вшели (Неуймина, 1976).

Potamogetonaceae – Рдестовые

Potamogeton acutifolius Link – рдест остролистный

Солецкий р-н, р. Мшага у д. Низы (Постовалова, 1976).
Окр. пос. Сольцы, р. Шелонь (Неуймина, 1976).

Roaceae – Мятликовые

Cinna latifolia (Trev.) Griseb. – цинна широколистная

Солецкий р-н, близ ст. Леменка (Ганешин, 1929).

Holcus mollis L. – бухарник мягкий

Г. Сольцы (Цинзерлинг, 1917).

Leersia oryzoides (L.) Sw. – леерсия рисовидная

Солецкий р-н, 3 км от д. Новые Дачи вверх и вниз по р. Шелони (Неуймина, 1976).

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski – маник литовский

(Солецкий р-н) Лужский у. мыза Толчена и д. Городище на р. Мшага (Шмальгаузен, 1872).

(Солецкий?) Лужский у., берег р. Черной близ д. Латовец (Шмальгаузен, 1872).

(Солецкий р-н) Лужский у., близ д. Киевец (Шмальгаузен, 1872).

Cyperaceae – Осоковые

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla – клубникамыш морской

Окрестности г. Сольцы (по Цвелёву, 2000).
Солецкий р-н, минер. источн. в г. Сольцы. Юрова, 1997.

Carex riparia Curtis – осока береговая

Солецкий р-н, близ ст. Леменка (Ганешин, 1929).

Orchidaceae – Орхидные

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova – пальчатокоренник балтийский

Солецкий р-н, д. Борок, пойма р. Шелонь; 1 км к сев.-вост. от д. Борок, у дороги (Неуймина, 1976).

Солецкий р-н, 3 км зап. г. Сольцы, р. Шелонь (Неуймина, 1976).

***Herminium monorchis* (L.) R. Br. – бровник одноclubневый**

Солецкий р-н, д. Велебицы (Юрова, 1990).

Caryophyllaceae – Гвоздиковые

***Cucubalus baccifer* L. – волдырник ягодный**

Солецкий р-н, лев. бер. р. Шелонь, 1,5 км ниже д. Новые Дачи (Неуймина, 1975).

Солецкий р-н, перекаты на р. Шелонь, заросли кустарников (Юрова, 1998).

***Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh. – смолёвка зеленоцветковая**

Солецкий р-н, с. Дуброво (по Цвелёву, 2000).

***Silene tatarica* (L.) Pers. – смолёвка татарская**

Солецкий р-н, д. Песочки, обочина лесной дороги. Юрова, 1999.

Pyrolaceae – Грушанковые

***Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – зимолюбка зонтичная**

Солецкий р-н, д. Песочки (Юрова, 1990).

Onagraceae – Кипрейные

***Circaea quadrisulcata* (Maxim.) Franch. et Savat. – двулепестник четырёхбороздный.**

Солецкий р-н, д. Велебицы, в кустарниках у р. Шелонь (Юрова, 1982).

Fabaceae – Бобовые

***Anthyllis arenaria* (Rupr.) Juz. – язвенник песчаный**

Солецкий р-н, д. Песочки (Юрова, 1990).

Окр. Новгорода, Юрьево (Юрова, 1990).

***Anthyllis vulneraria* L. S. st. – язвенник ранозаживляющий**

Солецкий р-н, д. Песочки, суходольный луг (Юрова, 2006).

***Astragalus arenarius* L. – астрагал песчаный**

Солецкий р-н, д. Песочки (Юрова, 1999).

Celastraceae – Бересклетовые

***Euonymus verrucosa* Scop. – бересклет бородавчатый**

Д. Молочково Солецкого района, бор с орешником (Юрова, 1997).

Apiaceae – Сельдереевые

***Torilis japonica* (Houtt.) DC. – торилис японский**

Солецкий р-н, д. Велебицы (Юрова, 1997).

Rubiaceae – Мареновые

***Galium ruthenicum* Willd. – подмаренник русский**

Солецкий р-н, д. Песочки (Юрова, 1999).

Gentianaceae – Горечавковые***Centaurium erythraea* Rafn** – золототысячник малый

Солецкий р-н, д. Песочки. Юрова, 1999.

Lamiaceae – Яснотковые***Dracosephalum guyschiana* L.** – змееголовник Руйша

[Солецкий р-н] Старорусский у., близ д. Песочки на р. Шелони (Траншель, 1912).

***Lamium maculatum* (L.) L.** – яснотка пятнистая

Солецкий р-н, д. Песочки, (Юрова, 2006).

Солецкий р-н, р. Шелонь, Перекаты, склон берега, вязовый лес (Юрова, 1997).

***Thymus ovatus* Mill.** – тимьян блошиный

Окр. г. Сольцы, в 6 км. юго-зап. города, д. Сосновка (Шмидт, 1966).

Солецкий р-н., д. Песочки (Юрова, 1972).

Scrophulariaceae – Норичниковые***Limosella aquatica* L.** – лужинца водная

Солецкий р-н, д. Гребля. Юров, 1974.

Asteraceae – Сложноцветные***Helichrysum arenarium* (L.) Moench.** – цмин песчаный

Окр. г. Сольцы, лев. берег р. Шелонь у д. Егольник (Шмидт, 1966).

Солецкий р-н, близ д. Райцы (Неуймина, 1975).

***Senecio paludosus* L.** – крестовник болотный

Солецкий р-н, р. Шелонь, Перекаты, сырой берег с ежевикой (Юрова, 1998).

***Senecio tataricus* Less.** – крестовник татарский

Солецкий р-н, р. Шелонь, д. Княжее поле (Комаров, 1896).

Солецкий р-н, д. Дуброво, 5,5 км к югу, бер. р. Шелонь, д. Ситня (Неуймина, 1975).

Старорусский район**Ophloglossaceae – Ужовниковые*****Botrychium virginianum* (L.) Sw.** – гроздовник виргинский

(Старорусский р-н) Залучский р-н, прав. склон р. Щебенки близ д. Острома (Курский, 1931).

Старорусский у., с. Борок на р. Мшаге (Klinge, 1892).

***Ophloglossum vulgatum* L.** – ужовник обыкновенный

Старорусский у., д. Старая и на бер. р. Робыя (Комаров, 1891).

Старорусский у., с. Борок на Мшаге (Klinge, 1892).

Equisetaceae – Хвощевые***Hippochaete scirpoides* (Michx.) Fagw.** – хвощевник камышевидный –

Старорусский у., д. Климово, бер. р. Ловать (Комаров, 1891).

Isoëtaceae – Полушниковые***Isoëtes lacustris* – полушник озёрный**

Старорусский р-н, водоёмы в заказнике Игоревские мхи (Уральская, 2007).

Ruppiaceae – Руппиевые***Ruppia maritima* L. – руппия морская**

Старая Русса, бассейны на территории курорта (Ганешин, 1924; Анисимова, 1924; Селиванова, 1925; Колесниченко, 1978; Крупкина, 1986; Юрова, 1996).

Juncaginaceae – Ситниковидные***Triglochin maritimum* L. – триостренник морской**

Старая Русса. Луг на территории курорта (Цвелёв и др., 1994; Юрова, 1996).

Poaceae – Мятликовые***Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. Presl – райграс высокий**

Старорусский р-н, окр. пос. Бурег, прав бер. р. Псижа (Варгина и др., 1977).

***Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – поручейница водная**

Старорусский у., высокий бер. оз. Ильмень близ с. Коростынь (Ганешин, 1923).

***Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. – манияк дубравный**

Старорусский р-н, Игоревские мхи (Уральская, 2007).

***Holcus mollis* L. – бухарник мягкий**

Старорусский у. ст. Пола (Станков, 1902).

***Trisetum flavescens* (L.) Beauv. – трищетинник желтоватый**

Старорусский р-н, д. Бурег, берег р. Псижа (Юрова, 1996).

***Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – цинна широколистная**

Демянский у., Старая Русса (Колмовский, 1897).

Cyperaceae – Осоковые***Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla – клубнекамыш морской**

Старорусская флора, р. Шелонь, нижняя береговая терраса (Комаров, 1891).

Старорусская флора, окр. имени «Княжий Двор», бер. озера у с. Мшага (Наливкины, 1913).

Старорусская флора, Старорусский курорт, бер. соленого озера.

Г. Старая Русса, парк санатория (Колесниченко и др., 1978).

***Carex disticha* Huds. – осока двурядная**

Старорусский у., близ д. Сельцо (Ганешин, 1929).

Старорусский у., близ д. Толчена у Мшаги (Шмальгаузен, 1872).

***Carex riparia* Curtis – осока береговая**

Старорусский у., им. Княжий Двор на р. Шелони (Цинзерлинг, 1917).

Окр. г. Старая Русса, д. Крекша (Цвелёв и др., 1994).

***Carex serotina* Merat – осока поздняя**

Окр. Старой Руссы (Крупкина, Спасская, 1986).

***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult. – ситняг (болотница) яйцевидный**

Старорусский у., между д. Сычево и Рамушево (Комаров, 1891).

Старорусский у., между д. Глухая Горюшка и Рукаты (Комаров, 1898).

Scirpus tabernaemontani C. C. Gmel. – камыш Табернемонтана

Старорусский у., ст. Шимск, имение «Княжий Двор» по бер. р. Углянки
(Цинзерлинг, 1917).

Старорусский у., ст. Шимск, д. Песочки по р. Шелони (Цинзерлинг, 1917).

Orchidaceae – Орхидные**Coralorrhiza trifida Chatel. – ладьян трехнадрезный**

Старорусский у., ст. Шимск, им. Княжий Двор (Цинзерлинг, 1917).

Cypripedium calceolus L. – башмачок настоящий

Старорусский у., лес в басс. р. Переходы (Курский, 1907).

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova – пальчатокореник балтийский

Старорусский р-н, д. Мирогошье.

Listera cordata (L.) R. Br. – тайник сердцевидный

Старорусский у., Дехинский лес (Комаров, 1896).

Старорусский у., бер. оз. Дехино (Комаров, 1891).

Betulaceae – Берёзовые**Betula pana L. – берёза карликовая**

Старорусский болотный р-н, верховья р. Порусьи, болото возле д. Захарьино.
Аболин, 1911.

Polygonaceae – Гречишные**Bistorta vivipara (L.) Delarbre – горец живородящий**

Старорусский у., окр. им. Княжий Двор (Наливкина, Бочкарёва, 1913).

Chenopodiaceae – Маревые**Atriplex sagittata Borkh. – лебеда стрелолистная**

Старуха Русса, у градирен (Комаров, 1896).

Caryophyllaceae – Гвоздиковые**Cucubalus baccifer L. – волдырник ягодный**

Старорусский у., между Заборовье и Кулаково, бер. р. Рабьи (Комаров, 1891).

Старорусский у., долина р. Ловати, между с. Терёбыни и Коломно (Комаров, 1891).

Старорусский р-н, д. Бурегги, берег солоноватой реки, на обнажении (Юрова, 1996).

Dianthus fischeri Spreng. – гвоздика Фишера

Старорусский у., «Княжий (Красный) Двор».

Spergularia marina (L.) Griseb. – торичник морской

Старуха Русса, выходы соленых ключей (Комаров, 1896; Ганешин, 1924;

Селиванова, 1925; Крупкина, 1986; Юрова, 1996).

Ranunculaceae – Лютиковые**Anemone sylvestris L. – ветреница лесная**

Старорусский р-н, д. Горка, Ретля (Курский, 1907).

Старорусский р-н, по дороге из Бурег на Слободско, на холмах у озера (1990).

Старорусский р-н, Бурегги, 300 м от устья р. Псижи, прав. бер. (Литвинова, 1994).

***Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch – шелковник волосистый**

Старорусский у., окр. имения Княжий Двор (Наливкина, Бочкарева, 1913).

Старорусский р-н, окр. пос. Буреге, по берегу р. Псижа. Варгина, Постовалова, 1977.

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Brassicaceae – Капустовые***Cardaminopsis arenosa* (L.) Nayek – кардаминопис песчаный**

Старорусский у., между дд. Рамушево и Черенчицы (Комаров, 1891).

Старорусский у., д. Климово, берег р. Ловать (Комаров, 1891).

***Draba nemorosa* L. – крунка дубравная**

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

***Matthiola incana* (L.) R. Br. – левкой седой**

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Droseraceae – Росянковые***Drosera anglica* Huds. – росянка английская**

Старорусский р-н, Игоревские мхи (Уральская, 2007).

Старорусская фл., оз. Декино. Комаров, 1891.

Старорусский у., к востоку от д. Мирогощи. Алабышев, 1923.

Crassulaceae – Толстянковые***Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell. – молодило побегоносное**

Старорусский у., ст. Шимск (Цинзерлинг, 1917).

Старорусский у., д. М. Поддорье (Сюгина, 1921).

***Medicago romanica* Prod. – люцерна румынская**

Старорусский р-н, окр. д. Буреге (Юрова, 1997).

Fabaceae – Бобовые***Anthyllis vulneraria* L. s. st. – извешник ранозаживляющий**

Старорусский р-н, Ильменский глинт (Уральская, 2007).

***Astragalus danicus* Retz. – астрагал датский**

Старорусский у., р. Ловать у д. Шелгуново. Комаров, 1891, 1895.

***Lathyrus tuberosus* L. – чина клубненосная**

Старорусский р-н, Ильменский глинт (Уральская, 2007).

Geraniaceae – Гераниевые***Geranium robertianum* L. – герань Роберта**

Бер. ручья, впадающего в р. Ловать близ Краснодубья (Комаров).

Старорусская флора, Устрека-Ретля. Известняк под обрывом оз. Ильмень (Комаров, 1891).

Старорусский р-н, бер. оз. Ильмень в окр. с. Буреге, у основания глинта (Крупкина, 1980; Юрова, 1998).

Rhamnaceae – Крушиновые***Rhamnus cathartica* L. – жестёр слабительный**

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Elatinaceae – Повойничковые***Elatine triandra* Schkuhr – повойничек трехтычинковый**

Старорусский р-н, Игоровские мхи (Уральская, 2007).

Violaceae – Фиалковые***Viola uliginosa* Bess. – фиалка топьяная**

Окр. г. Ст. Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Ariaceae – Сельдерейные***Senolophium denudatum* (Hornem.) Tutin – нусторёберник оголенный**

Старорусская флора, бер. р. Ловать (Комаров, 1891).

***Torilis japonica* (Houtt.) DC. – торилис японский**

Старорусский у., бер. р. Ловать, у с. Климово (Комаров, 1895).

Старорусский р-н, склон к оз. Ильмень в окр. д. Бурегу у разрушенного собора (Крупкина, 1979).

Старорусский р-н, д. Бурегу, лев. бер. р. Псижи (Юрова, 1996).

Rybolaceae – Грушанковые***Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – зимолобка зонтичная**

Старорусский р-н, д. Виленка (Юрова, 1990).

Cuscutaceae – Повиликовые***Cuscuta epithymum* (L.) L. – повилка тимьяновая**

Старорусский у., имение Княжий Двор (Исаченко, 1916).

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Boraginaceae – Бурачниковые***Anchusa officinalis* L. – воловик лекарственный**

Старорусский у., окр. им. Княжий Двор, д. Песочки. Наливкина, Бочкарева, 1913.

***Synoglossum officinale* L. – чернокорень лекарственный**

Старорусский у., д. Заднее Поле, берег оз. Ильмень (Комаров, 1891).

[Старорусский р-н] Южный бер. оз. Ильмень (Комаров, 1896).

Окр. Старой Руссы (Крупкина, 1996).

***Lithospermum officinale* L. – воробейник лекарственный**

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Старорусский р-н, окр. пос. Бурегу (Юрова, 1996).

***Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. – незабудка лесная**

Известняки южн. бер. Ильменя (Комаров, 1896).

Lamiaceae – Яснотковые***Dracosephalum ruyschiana* L. – змееголовник Руйша**

Старорусский у., близ д. Песочки на р. Шелони (Траншель, 1912).

На окраине г. Старая Русса, у реки (Юрова, 1990).

***Thymus ovatus* Mill. – тимьян блошный**

Старорусский у., окр. имени «Княжий двор», около д. Бор (Наливкина, 1913).

Scrophulariaceae – Норичниковые

***Lathraea squamaria* L. – петров крест чешуйчатый**

Старорусский у., склоны р. Переходы, смешан. лес (Курский, 1931).

***Pedicularis scerptrum-carolinum* L. – мытник Карлов скипетр**

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, 1986).

Rubiaceae – Мареновые

***Galium odoratum* (L.) Scop. – подмаренник душистый**

Старорусский у., д. Дехино (Комаров, 1896).

Старорусский р-н, словый лес в окр. дачи Залучского лесхоза (Юрова, 1990).

***Galium physocarpum* Ledeb. – подмаренник волжский**

Окр. г. Ст. Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Lobeliaceae – Лобелиевые

***Lobelia Dortmnnii* – лобелия Дортмана**

Старорусский р-н, водоёмы в заказнике Игоревские мхи (Уральская, 2007).

Asteraceae – Сложноцветные

***Ambrosia artemisiifolia* L. – амброзия полыннолистная**

Старая Русса, у ж.-д. станции (Юров А.П., 1999).

***Anthemis lithuanica* (DC.) Trautv. – цуцвакя литовская**

Окр. Бурег в Старорусском р-не. Поля ячменя, ржи в старой пойме оз. Ильмень (Юрова, 1996).

***Eupatorium cannabinum* L. – посконник коноплевидный**

Старорусский у., между дд. Теребыни и Коломна по р. Ловать (Комаров, 1891).

Старорусский у., лев. бер. р. Ловать, д. Колома (Комаров, 1896).

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

Старорусский у., между с. Любыни и д. Лadoшины (Верещагин, 1895).

***Lactuca serriola* L. – латук дикий**

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Старорусский р-н, окр. д. Бурегги (Колесниченко и др., 1978; Юрова, 1996).

***Senecio jacobaea* L. – крестовник Якова**

Старорусский у., «Княжий двор» (Богословская, 1910).

***Senecio tataricus* Less. – крестовник татарский**

Старая Русса, р. Полисть (Гоби, 1895).

Старорусский р-н. Бер. р. Ловать, д. Сопки (Спасская и др., 1968).

Старорусский р-н, д. Взвэд, в пойме реки (Постовалова, 1977).

Старорусский р-н, д. Ивановское, у реки (Колесниченко, 1978).

***Tagarogon orientalis* L. – козлородник восточный**

Окр. г. Ст. Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Хвойнинский район

Лycopodiaceae – Плауновые

Lycopodiella inundata (L.) Holub – плауночек затопляемый

Хвойнинский р-н, окр. д. Спасово. Медведева, 2005.

Isoëtaceae – Полушниковые

Isoëtes lacustris L. – полушник озерный

Хвойнинский р-н, оз. Велейское, сев.-вост. бер. (Зубарева, 1972).

Хвойнинский р-н, 2 км от ст. Песь, оз. Именское, сев. бер. (Зубарева, 1972).

Хвойнинский р-н, оз. Покромское (Долгова, 2005).

Poaceae – Мятликовые

Scolochloa festucacea (Willd.) Link – тростянка овсяницеви́дная

Хвойнинский р-н, д. Владимир (Маркушин, 1970).

Cyperaceae – Осоковые

Carex bohémica Schreb. – осока богемская или сытеви́дная

Хвойнинский р-н, оз. Городно (Юрова, 1991, 1996).

Carex praecox Schreb. – осока ранняя

Хвойнинский р-н, окр. ст. Хвойная (Баранова, Крупкина, 1984).

Trichophorum alpinum (L.) Pers. – пухонос альпийский

Хвойнинский р-н, болото в низовьях р. Суглица, налевом берегу (Медведева, Смагин, 2007).

Juncaceae – Ситниковые

Juncus stygius L. – ситник стигийский

Хвойнинский р-н, в среднем течении р. Суглица (Медведева, Смагин, 2007).

Orchidaceae – Орхидные

Cypripedium calceolus L. – башмачок настоящий

Хвойнинский р-н, окр. ст. Кобожа, д. Кривошино (Кожевников, 2000).

Хвойнинский р-н, восточный берег оз. Игорь. Заказник «Игоревские Мхи». На вершине узкой и высокой моренной гряды, отделяющей берег озера от верхового болота. Около двух сотен кустов. N 58°45,1'; E 34°42,1' (П.Г. Ефимов, Е.М. Литвинова, Т. Сергеева, К.Е. Болотнова, 2006).

Liparis loeselii (L.) Rich. – лосняк (липарис) Лезеля

Окр. пос. Хвойная (Медведева, 2005–2007).

Хвойнинский р-н, болото в низовьях р. Суглица, на левом берегу (Медведева, Смагин, 2007).

Neottia nidus-avis (L.) Rich. – гнездовка настоящая

Хвойнинский р-н, д. Скуратово (Зубарева, 1972).

Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze – гаммарбия болотная

Хвойнинский р-н, в среднем течении р. Суглица, в асс. *Caricetum diantrae* (Медведева, Смагин, 2007).

Betulaceae – Берёзовые**Betula nana L. – берёза карликовая**

Хвойнинский р-н, около 3 км южнее д. Бабье (Зубарева, 1972).

Betula humilis Schrank – берёза низкая

Хвойнинский р-н, болото в низовьях р. Суглица, на левом берегу (Медведева, Смагин, 2007).

Santalaceae – Санталовые**Thesium alpinum L. – ленца альпийский**

Хвойнинский р-н, окр. пос. Хвойная (Баранова, Крупкина, 1984).

Хвойнинский р-н, оз. Городно, опушка хв. леса (Юрова, 1996).

Пос. Хвойная, сосновый лесок в посёлке (Ефимов, Болотнова, 2007).

Scrophyllaceae – Гвоздиковые**Silene tatarica (L.) Pers. – смолеска татарская**

Хвойнинский р-н, ст. Песь (Зубарева, 1972).

Saxifragaceae – Камнеломковые**Saxifraga hirculus L. – камнеломка болотная**

Хвойнинский р-н, ок. 7 км сев. ст. Хвойная, бер. ручья (Честнейшая, Костоломов, 1972).

Хвойнинский р-н, прав. берег р. Суглица, ключевое болото вблизи источника Марка Пустынника, в местах выхода грунтовых вод.

Lamiaceae – Яснотковые**Nepeta cataria L. – котовник кошачий**

Хвойнинский р-н, окр. ст. Хвойная (Зубарева, 1974).

Scrophyllaceae – Жимолостные**Lonicera pallasii Ledeb. – жимолость Палласа**

Хвойнинский р-н, заказник «Игоревские мхи», восточн. берег оз. Игорь, сосновый лес на склоне кама (Ефимов, Болотнова, 2007).

Valerianaceae – Валериановые**Valeriana wolgensis Kazak. – валериана волжская**

Долина р. Песь в окр. ст. Хвойная (Баранова, Крупкина, 1984).

Lobeliaceae – Лобелиевые**Lobelia dortmanna L. – лобелия Дортманна**

Хвойнинский р-н, Ракитинское оз., юго-зап. бер. (Цвелёв).

Холмский район

Сурегасеae – Сытевые

Eriophorum gracile Koch – пушица стройная

Заповедник Рдейский (Холмский и Поддорский р-ны), достаточно распространённый вид (Зуева, Решетникова, 2007).

Trichophorum alpinum (L.) Pers. – пухонос альпийский

Заповедник «Рдейский» (Холмский и Поддорский р-ны), достаточно распространён (Зуева, Решетникова, 2007).

Роасеae – Мятликовые

Poa remota Forsell. – мятлик расставленный

Холмский р-н, берег р. Крутовки. Конечная, Сенников, Цвелёв и др. 1999.

Sieglingia decumbens (L.) Bernh. – трехзубка распростертая

Холмский р-н, берег р. Б. Тудер близ д. Бабахтино – Городецкое (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, 8 км на юго-запад от д. Тухомичи по направлению к д. Залесье (Спасская и др., 1968).

Drymochloa sylvatica (Pohl.) Holub – лесовка лесная

Холмский р-н, окр. с. Фрюнино (по Цвелёву, 2000).

Iridaceae – Касатиковые

Gladiolus imbricatus L. – гладиолус (шпажник) черепитчатый

Холмский р-н, д. Городецкое, р. Б. Тудер (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, 1,5 км к вост. от д. Угревастое (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, 3 км к юго-зап. от д. Городецкое (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, 7 км к юго-зап. от д. Тухомичи (Спасская и др., 1968).

Orchidaceae – Орхидные

Corallorrhiza trifida Chatel. – ладья трёхнарезный

Холмский р-н, заповедник Рдейский, на переходном участке болота у опушки березняка к северу от д. Замошье (Решетникова и др., 2008).

Холмский р-н, заповедник Рдейский, на опушке березняка в урочище Лядо (Решетникова и др., 2008).

Холмский р-н, заповедник Рдейский, в урочище Колейница, вблизи окраины болота в березняке с липой (Решетникова и др., 2008).

Холмский р-н, заповедник Рдейский, урочище Горки лессовые, заболоченный луг. Конечная, Сенников, Цвелёв и др. 1999.

Холмский р-н, заповедник Рдейский, на окраине луга к западу от д. Фрюнино (Решетникова и др., 2008).

Hermidium monorchis (L.) R. Br. – бровник одноклубневый

Холмский у., д. Макарово, берег р. Ловати (Аболин, 1914).

Neottia nidus-avis (L.) Rich. – гnezдовка настоящая

Холмский р-н, между д. Тухомичи и Паново, бер. р. Крутовки, широколиств. лес (Спасская, 1968).

Холмский р-н, заповедник «Рдейский», к западу от острова Рядоха (Решетникова и др., 2008).

Холмский р-н, заповедник «Рдейский», урочище Копейница (Решетникова и др., 2008).

Холмский р-н, заповедник «Рдейский», урочище Горелка (Решетникова и др., 2008).

***Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. – любка зеленоцветковая**

Холмский р-н, южная часть заповедника «Рдейский», близ д. Фрюнино. (Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999).

Холмский р-н, берег р. Крутовки. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999).

Холмский р-н, заповедник «Рдейский», урочище Копейница. (Решетникова и др., 2008).

Холмский р-н, заповедник «Рдейский», урочище Каравай. (Решетникова и др., 2008).

Холмский р-н, заповедник «Рдейский», в большом числе в урочище Близняя (Решетникова и др., 2008).

Betulaceae – Берёзовые

***Betula nana* L. – берёза карликовая**

Холмский р-н, окр. д. Гвудино (Аболин, 1909).

Caryophyllaceae – Гвоздиковые

***Cucubalus baccifer* L. – волдырник ягодный**

Холмский р-н, 6 км к юго-вост. от д. Наход, бер. р. Б. Тудер (Спасская и др., 1968).

Холмский р-н, в 1 км к югу от д. Бабяхтино и Городецкое по дороге на д. Морхово (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, в 2 км к югу от д. Городецкое, бер. р. М. Тудер (Спасская и др., 1966).

Brassicaceae – Капустовые

***Arabis gerardii* (Bess.) Koch – резуха Жерара**

Окр. Холма и Поддорья (Комаров, 1894).

***Lunaria rediviva* L. – лунник оживающий**

Холмский р-н, 3 км сев.-вост. д. Тухомичи, в сторону д. Крутовки широколиств. лес на бер. р. Крутовки (Спасская, 1971).

Droseraceae – Росянковые

***Drosera anglica* Huds. – росянка английская**

Заповедник «Рдейский» (Холмский и Поддорский р-ны; Зуева, Решетникова, 2007).

Onagraceae – Кипреевые

***Circaea quadrisulcata* (Maxim.) Franch. et Savat. – двулепестник четырёхбороздный.**

Холмский р-н, 2,5 км к югу от д. Тухомичи (Спасская и др., 1968).

Холмский р-н, в 2,5 км к юго-зап. от д. Тухомичи (Спасская и др., 1968).

Холмский р-н, в 3 км к югу от д. Бобяхтино и Городецкое, близ р. М. Тудер (Спасская и др., 1966).

Холмский р-н, 3 км к юго-зап. от д. Городецкое, бер. р. М. Тудер (Спасская и др., 1966).

Ariaceae – Сельдереевые***Torilis japonica* (Houtt.) DC. – торилис японский**

Холмский р-н, 4 км к зап. от д. Бобяхино и Городецкое, бер. р. Б. Тудер (Шмидт, 1966).

Холмский р-н, 4 км к сев.-зап. от д. Городецкое, бер. р. Б. Тудер (Спаская, 1966).
Холмский р-н, г. Холм, бер. р. Ловать (Спаская, 1968).

Gentianaceae – Горечавковые***Centaureum erythraea* Rafn – золототысячник малый**

Окр. г. Холм (Спаская и др., 1968).

Холмский р-н, южнее г. Холм, берег р. Крутовка, луг. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.

Cuscutaceae – Повиликовые***Cuscuta epithymum* (L.) L. – повилка тимьяновая**

Холмский р-н, Батутино, луг на опушке широколиственного леса. Конечная и др. 1999.

Scrophulariaceae – Норичниковые***Lathraea squamaria* L. – петров крест чешуйчатый**

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спаская и др., 1968).

***Pedicularis sceptrum-carolinum* L. – мытник Карлов скипетр**

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спаская и др., 1966).

***Veronica opaca* Fries – вероника тусклая**

Холмский р-н, окр. д. Тухомичи (Спаская и др., 1968).

Plantaginaceae – Подорожниковые***Plantago urvillei* Opiz – подорожник медвежий**

Холмский р-н, окр. д. Тухомичи (Спаская и др., 1968).

Rubiaceae – Мареновые***Galium odoratum* (L.) Scop. – подмаренник душистый**

Холмский р-н, окр. д. Батутино. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.

Холмский р-н, южная часть заповедника «Рдейский» близ д. Фрюнино. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.

Asteraceae – Сложноцветные***Crepis biennis* L. – скерда двулетняя**

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спаская и др., 1968).

Холмский р-н, сосновый бор у д. Тогодь. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.

Холмский р-н, берег р. Крутовки. Конечная, Сенников, Цвелёв и др., 1999.

***Eupatorium cannabinum* L. – посконник коноплевидный**

Холмский р-н, 25 км к юго-зап. от д. Тухомичи, близ д. Борисовка, у ручья (Спаская, 1968).

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

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спаская и др., 1966).

Холмский р-н, окр. д. Городецкое, близ д. Осиновка (Спасская и др., 1966).
Холмский р-н, окр. д. Тухомичи (Спасская и др., 1968).

***Hypochoeris radicata* L. – пастух укореняющийся**

Холмский р-н, д. Городецкое, бер. р. Тудер (Спасская, 1966).
Холмский р-н, сосновый бор у д. Тогодь. Конечная, Сенников, Цвелев и др., 1999.
Холмский р-н, берег р. Крутовки. Конечная, Сенников, Цвелев и др., 1999.

***Senecio fluviatilis* Wallr. – крестовник приречный**

Холмский р-н, д. Городецкое, песчаный бер. р. М. Тудер (Спасская, 1966).

***Senecio jacobaea* L. – крестовник Якова**

Холмский р-н, д. Тухомичи, склон песчаного холма (Спасская, 1968).

***Tragopogon orientalis* L. – козлородник восточный**

Холмский р-н, окр. г. Холма (Спасская и др., 1968).

ЧУДОВСКИЙ РАЙОН

Polypodiaceae – Многоножковые

***Botrychium virginianum* (L.) Sw. – гроздовник виргинский**

(Чудовский р-н) Новгородский у., словый лес по р. Тигоде (Комаров, 1896).

Ophioglossaceae – Ужовниковые

***Ophioglossum vulgatum* L. – ужовник обыкновенный**

Чудовский р-н, у ж. д. моста через Волхов (Аверьянов, 1976).

Alismataceae – Частуховые

***Alisma lanceolatum* With. – частуха ланцетовидная**

Чудовский р-н, пойма Волхова в 8–10 км зап. ст. Дубцы (Цвелёв, 1984).

Rosaceae – Мятликовые

***Beskmannia eruciformis* (L.) Host – бекманния обыкновенная**

[Чудовский р-н] Новгородский у., прав. бер. р. Волхов (3–4 км ниже ст. Волхово) (Селиванова, 1925).

[Чудовский р-н] Новгородский у., прав. бер. р. Волхов, 2–3 версты ниже Соснинской пристани и близ бугра «Жова». Селиванова, 1925.

[Чудовский р-н] Новгородский у., ниже д. Соснинская Пристань, лев. бер. р. Волхов (Пашковская, 1923).

Чудовский р-н, пойма р. Волхов близ ж.-д. моста (Цвелёв, 1996).

***Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – цинна широколистная**

Чудовский р-н, окр. оз. Кабацкого (Рукавишников, 1976).

***Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidel – влагалищецветник маленький**

Чудовский р-н. Притоки Волхова: р. р. Глубочка, Вибро; урочище Званка (бывшая усадьба Державина) (Селиванова, 1925).

***Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski – манник литовский**

Чудовский р-н, окр. ст. Дубцы, бер. р. Волхов между ст. и уроч. Пшеничище (Цвелёв, Конечная, Крупкина, 1996).

***Poa remota* Forsell. – мятлик расставленный**

Чудовский р-н, лев. берег р. Тигода в 2 км от устья р. Равань (Хааре, 1987).

Сурегасеae – Осоковые***Carex brizoides* L. – осока трясунковидная**

Чудовский р-н, устье р. Равань при впадении в р. Тигоду (Хааре, 1987).

***Carex disticha* Huds. – осока двурядная**

Чудовский р-н, берег р. Тигода близ устья р. Равань (Хааре, 1987).

***Carex praecox* Schreb. – осока ранняя**

Чудовский р-н, пойма Волхова близ ж.-д. моста (Цвелёв, 1996).

***Carex rhizina* Blytt ex Lindbl. – осока корневищная**

Чудовский р-н, левый берег р. Тигода у устья р. Равань (Хааре, 1987).

***Carex riparia* Curtis – осока береговая**

Чудовский р-н, берег р. Тигоды у устья р. Равань (Хааре, 1987).

***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult. – ситняг (болотница) яйцевидный**

[Чудовский р-н] Новгородский у., близ д. Лезны по р. Волхов (Булавкина, 1922).

Alliaceae – Луковые***Allium angulosum* L. – лук угловатый**

Чудовский р-н, окр. Чудово, долина Волхова, 3 км южнее ж.-д. моста, пойменный луг. Хааре, 1971, Конечная, Хааре, 1973.

Чудовский р-н, 10,5 км на юг от ж.-д. моста близ Чудово, пойма Волхова, близ устья р. Вибро. Конечная, Хааре, Цвелёв, 1984.

Orchidaceae – Орхидные***Corallorrhiza trifida* Chatel. – ладья трехнадрезный**

(Чудовский) Новгородский у., ст. Чудово (R. Regel, 1912).

***Cypripedium calceolus* L. – башмачок настоящий**

Чудовский р-н. Прав. бер. р. Волхова, 4 версты ниже Соснинской пристани, на бугре «Кова» (Селиванова, 1925).

***Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – пальчатокоренник балтийский**

Чудовский р-н, д. Водосье (Рукавишникова, 1976).

Чудовский р-н. Грузино (Смирнов, 1925).

***Eriopogon arphyllum* Sw. – надбородник безлистный**

(Чудовский) Новгородский у., р. Тигода (Комаров, 1891).

Geraniaceae – Гераниевые***Geranium bohemicum* L. – герань богемская**

(Чудовский ?) Новгородский у., прав. бер. р. Волхова, пролетская дорога у д. Лезно (Овчинников, 1924).

Scrophyllaceae – Гвоздиковые***Dianthus fischeri* Spreng. – гвоздика Финшера**

Чудовский р-н, ст. Дубцы (Цвелёв, 1987).

Silene tatarica (L.) Pers. – смолёвка татарская

(Чудовский р-н) Новгородский у., близ ст. Волхово (Алабышев, 1922).

Polygonaceae – Спорышевые

Polygonum volchovense Tzvel. – горец волховский

Чудовский р-н, на отмелях Волхова (Цвелёв, 2000).

Brassicaceae – Капустовые

Sisymbrium wolgense M. Bieb. ex Fourn. – гулявник волжский

Ст. Чудово. Гусев, 1968.

Fumariaceae – Дымянковые

Corydalis intermedia (L.) Merat – хохлатка промежуточная

Чудовский р-н, склон речного оврага с ручьем, пр. бер. Волхова, 4 км. к юго-вост. от ж.-д. моста через Волхов, обильно (Цвелёв, 1995).

Rosaceae – розовые

Rubus arcticus L. – княженика

[Чудовский р-н] Долина р. Тигоды, моховое болото (Комаров, 1901).

Crassulaceae – Толстянковые

Tillaea aquatica L. – тиллея водная

[Чудовский р-н] Новгородский у., д. Глади (Гоби, 1876).

Fabaceae – Бобовые

Astragalus glycyphyllos L. – астрагал солодколистный

Чудовский р-н, окр. ст. Волхов Мост (Цвелёв, 1987).

Boraginaceae – Бурачниковые

Anchusa officinalis L. – воловик лекарственный

[Чудовский р-н], р. Тигода, д. Босино. Комаров, 1891.

Violaceae – Фиалковые

Viola persicifolia Schreb. – фиалка персиклистная

Окр. г. Чудово, ж.-д. ст. Волхов-Мост, пойма р. Волхов 2 места. Росков, 1984; Цвелёв, Крупкина, Конечная, 1996.

Чудовский р-н, Прав. бер. р. Волхов, вниз по течению в 4 и 5 км от ст. 130-й км 2 точки (Цвелёв, Крупкина, Конечная, 1996).

Чудовский р-н. Прав. бер. р. Волхов, 2-я верста ниже Соснинской пристани, близ речки Кавец (Селиванова, 1925).

(Чудовский р-н) Новгород. у., по бер. р. Глубочка (Степанов, 1922).

Primulaceae – Первоцветные

Primula elatior (L.) Hill – первоцвет высокий

Чудовский р-н, устье р. Равань при впадении в р. Тигоду (Хааре, Конечная, 1987).

Scrophulariaceae – Норичниковые**Melampyrum cristatum L. – марьянник гребенчатый**

(Чудовский р-н) Новгородский у., лев. берег р. Волхов, 7 в. ниже с. Грузино (Селиванова, 1925).

Чудовский р-н, пойма Волхова близ устья р. Вибро. Конечная, Хааре, Цвелёв, 1984.

Pedicularis sceptrum-carolinum L. – мытник Карлов скипетр

(Чудовский р-н). Новгородский у., долина р. Тигоды, ус. Драготино (Комаров, 1891).

Melampyrum cristatum L. – марьянник гребенчатый

(Чудовский р-н) Новгородский у., лев. берег р. Волхов, 7 в. ниже с. Грузино (Селиванова, 1925).

Asteraceae – Сложноцветные**Ambrosia artemisiifolia L. – амброзия полыннолистная**

Чудовский р-н, между ст. Чудово и Дубцы (по Цвелёву, 2000).

Eupatorium cannabinum L. – посконник коноплевидный

[Чудовский р-н ?] Новгородский у., д. Глады (Гоби, 1875).

[Чудовский р-н] Новгородский у., ст. Званка, берег р. Волхов (Цинзерлинг, 1919).

Senecio aquaticus Hill. – крестовник водный

Чудовский р-н, прав. берег р. Волхов у устья р. Вибро (Конечная, 1988).

Чудовский р-н, 2–4 км зап. ст. Дубцы (Конечная, 1988).

Чудовский р-н, лев. берег р. Волхов, 1 км южнее ст. Волхов Мост (Цвелёв, 1996).

Чудовский р-н, берег р. Тигоды близ устья р. Равань (Хааре, 1987).

Senecio tataricus Less. – крестовник татарский

Чудовский у., 2 версты ниже Соснинской пристани, прав. бер. Волхова (Селиванова, 1925).

Чудовский р-н, окр. ст. Дубцы, пойма р. Волхов севернее ж.-д. моста. Миняев, Конечная и др, 1976; Цвелёв, Конечная, Крупкина, 1996.

Чудовский р-н, пойма Волхова близ устья р. Вибро. Конечная, Хааре, Цвелёв, 1984, 1996.

Шимский район**Roaceae – Мятликовые****Catabrosa aquatica (L.) Beauv. – поручейница водная**

(Шимский р-н) Оз. Ильмень у с. Коростынь (1923).

(Шимский р-н) Старорусский у., высокий бер. оз. Ильмень близ с. Коростынь (Ганешин, 1923).

Cyperaceae – Осоковые**Volboschoenus maritimus (L.) Palla – клубникамыш морской**

(Шимский р-н) Старорусская флора, окр. имения «Княжий Двор», бер. озера у с. Мшага (Наливкина, 1913).

Окр. ст. Шимск, д. Песочки, пойма р. Шелони (Цинзерлинг, 1917).

***Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel. – камыш Табернемонтана**

Старорусский у., ст. Шимск, имение «Княжий Двор» по бер. р. Углянки
(Цинзерлинг, 1917).

Старорусский у., ст. Шимск, д. Песочки по р. Шелони (Цинзерлинг, 1917).

Orchidaceae – Орхидные***Coralorrhiza trifida* Chatel. – ладьян трехнадрезный**

Старорусский у., ст. Шимск, им. Княжий Двор (Цинзерлинг, 1917).

***Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – пальчатокоренник балтийский**

Шимский р-н, карьер Солоницко. Литвинова, 2005.

***Herminium monorchis* (L.) R. Вг. – бровник одноclubневый**

[Шимский р-н] Старорусский у., с. Коростынь (Ганешин, 1923; Юрова, 1982).

***Orchis militaris* L. – ятрышник шлемоносный**

Шимский р-н, ст. Шимск, на лугу. Булавкина, 1915.

Crassulaceae – Толстянковые***Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell. – молодило побегоносное**

Старорусский у., ст. Шимск (Цинзерлинг, 1917).

Geraniaceae – Гераниевые***Geranium robertianum* L. – герань Роберта**

[Шимский р-н] Старорусская флора, обрыв оз. Ильмень близ с. Коростынь
(Ганешин, 1923).

Gentianaceae – Горечавковые***Centaureum erythraea* Rafn – золототысячник малый**

(Шимский?) Новгородский у., у д. Крекшино и д. Остров (Цинзерлинг, 1914).

***Gentiana cruciata* L. – горечавка крестообразная**

Шимский р-н, Коростынь, Бурегу (Юрова, 1997).

Uraginaceae – Бурачниковые***Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. – незабудка лесная**

Старорусский у., берег р. Шелонь в Шимской вол. (Лисина, 1921).

***Nonia pulla* DC. – нония темно-бурая**

Шимский р-н, Коростынь, обочина дороги (Юрова, 1990).

МОХООБРАЗНЫЕ

Е. Н. Андреева

Бриологические исследования в Новгородской области начались ровно сто лет тому назад (Курский, 1907). В настоящее время на территории области известно 293 вида мохообразных, относящихся к 140 родам (59 семейств, три отдела).

Из этого списка мохообразных 55 видов (19%) относятся к редким видам (известно не более 2–4 находок в области); однако такой высокий процент редких видов свидетельствует, скорее, о все ещё недостаточной бриологической изученности территории области. Еще 12 % от общего списка видов мохообразных были отмечены лишь по одному разу. Таким образом, общее число мохообразных, рекомендуемых для списка охраняемых видов области составляет 67 видов, это почти четверть от общего списка мохообразных.

Многие редкие виды Новгородской области известны с начала прошлого века: *Ptilidium ciliare*, *Bryoerythrophyllum recurvirostre*, *Racomitrium microcarpon*, *Trichodon cylindricus* (Курский, 1907), но большая часть обнаружена сравнительно недавно, в последнее десятилетие: *Anihoceros agrostis* (Андреева, 2003, 2004), *Diurichum flexicaule*, *Dicranella subulata* (Андреева, 2003), *Scorpidium scorpioides* (Андреева, 2004), *Tortula mucronifolia* (Андреева, 2003), а также ранее не опубликованные находки автора данной статьи: *Fossombronia foveolata*, *F. wondraczekii*, *Andreaea rupestris*, *Pohlia prolifera*, *Saelania glaucescens* и *Warnstorfia procera*.

Принято считать, что использование мохообразных в хозяйственной деятельности ограничено, но в последнее время в связи с развитием декоративных промыслов ксерофитные виды мхов находят все большее применение в декоративной флористике. Многие виды водных мхов традиционно используются в аквариумистике. Однако наибольшую хозяйственную значимость имеют сфагновые мхи. Сфагновые мхи являются доминантами и эдификаторами многих растительных группировок, образуя различные виды торфа. Сфагновый торф находит применение в сельском хозяйстве и в промышленности. Мохообразные, в первую очередь сфагновые мхи, благодаря своим бактерицидным (антибиотическим) свойствам применяются в медицине и ветеринарии.

Моховой покров играет важную роль в классификации лесных сообществ. Так, например, еловые леса подразделяются на группы типов леса: ельники зеленомошные, политриховые и сфагновые. Особенно важны индикаторные свойства моховых группировок при ведении различных изыскательских работ для целей лесоустройства и лесомелиорации в тех случаях, когда тип леса определяется на основе

однократного осмотра, а также для картирования типологических подразделений, оценки гидрологического режима и плодородности почв. Моховой покров имеет индикационное значение и при оценке уровня антропогенного воздействия (Ярмишко, Андреева и др., 1998). Необходимо отметить определяющую роль мхов в эволюции растительных сообществ четвертичного периода.

При выявлении списка редких мохообразных Новгородской области большое внимание уделялось видам Красных книг территорий, прилегающих к Новгородской области: Ленинградской, Тверской и Вологодской (Красная... 2000, 2002, 2004).

Среди мохообразных, охраняемых на северо-западе РФ, преобладают виды, которые находятся вблизи южной границы равнинной части своих ареалов: *Barbilophozia lycopodioides*, *Jungermannia sphaerocarpa*, *Dicranum bonjeanii*, *Fissidens osmundoides*, *Hamatocaulis vernicosus*, *Meesia triquetra*, *Paludella squarrosa*, *Racomitrium canescens*, *Scorpidium cossoni*, *S. scorpidioides*, *Sphagnum lindbergii* и *Tomentypnum nitens*. Все эти виды широко распространены на севере России (где являются доминантами тундровых и лесотундровых сообществ) и относятся к гипоарктическому зонально-генетическому элементу, из них 5 видов отмечены в Красной книге Европы (Red Data..., 1995). Особого внимания заслуживает *Entodon schleicheri*, который является редким видом в европейской части России. Без сомнения, наибольший интерес представляют виды мохообразных, которые имеют редкую встречаемость на всем протяжении своего ареала распространения; к таким видам относятся *Brachythecium campestre*, *Palustriella decipiens* и *Polytrichastrum pallidisetum*.

Следующая по численности группа мохообразных среди видов охраняемых на территориях, прилегающих к Новгородской области, это виды, находящиеся вблизи восточной границы равнинной части своих ареалов: *Bazzania trilobata*, *Fissidens dubius*, *Mnium hornum*, *Palustriella commutata*, *Racomitrium heterostichium*, *Thuidium delicatulum*. Эти виды имеют субокеаническое распространение, приурочены к старовозрастным еловым сообществам и относятся к неморальному зонально-генетическому элементу.

Своеобразие моховой флоры Новгородской области состоит в том, что ряд видов (*Riccia cavernosa*, *Eurhynchium angustirete*, *Homalia trichomanoides*, *Neckera pennata*), включенные в Красные книги и признанные нуждающимися в охране в соседних областях, довольно обычны для Новгородской области. На территории области существует также виды мохообразных, охраняемые в Европе, но широко распространенные на Северо-Западе России: *Buxbaumia aphylla*

и *Callicladium haldanianum*, относящиеся к бореальному зонально-генетическому элементу.

Редкие виды мохообразных часто приурочены к специфическим местообитаниям. Максимальная концентрация редких видов мохообразных на охраняемых территориях области зафиксирована в районе выхода подземного русла р. Понеретки (в окр. с. Ровное). Впервые бриологические сборы в этом месте были осуществлены в этом районе в августе 1910 г. В. П. Савичем, которым была собрана небольшая коллекция мхов, определенная Л. И. Савич (Савич, 1916). При повторном исследовании в августе 2001 г. Е. Н. Андреевой оказалось, что все ранее указанные виды присутствуют и имеют значительное покрытие, а также найдены новые виды и виды, которые встречаются на Русской равнине лишь в антропогенных ландшафтах (карьеры, парки, крепости и т. д.). Поэтому данное местообитание чрезвычайно ценно как пример естественного, первичного экотопа этой группы видов. О способности адаптации этих видов к современным условиям говорит их распространение в антропогенных ландшафтах. Такие виды становятся перспективными при современном озеленении крыш в крупных городах. Другим важным местообитанием редких видов являются валуны, которые стали в Новгородской области значительно редки, чем и объясняется редкость эпилитных видов: *Andreaea rupestris*, *Paraleucobryum longifolium*, *Racomitrium heterostichum*, *R. microcarpon*. Незначительная завалуненность области объясняется хозяйственной деятельностью человека в течение XIX в., так как по свидетельству Петра Симона Палласа во время его путешествий по Новгородской земле с 23 по 29 июня 1768 г. к северу от Валдайских гор «в великом множестве попадались гранитные дикие камни (валуны)». Камни увозили, используя их для строительства. «Но там еще много камней толщиной в сажень. Самой большей изо всех был больше трех сажен» (Сытин, 1997). Эта деятельность человека привела к тому, что именно эпилитные виды как печеночников, так и листостебельных мхов стали редкими и нуждаются в охране в Новгородской области. Особенно это стало актуально сейчас, когда замшелые валуны стали модным элементом ландшафтного дизайна.

СПИСОК ВИДОВ

Anthocerophyta – Антоцероты

1. *Anthoceros agrostis* Paton – Антоцерос полевой. Андреева, 2003 б, 2004; Мошенковой р-н, окр. д. Самуйлово. Редкий вид в области.

Marchantiophyta – Печёночники

2. *Aneura pinguis* (L.) Dumort. – Аневра тучная. Андреева, 2004; Курский, 1907. Распространенный вид в области.
3. *Barbilophozia barbata* (Schmidel ex Schreb.) Loeske – Барбилофозия бородастая.

Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004; Окуловский р-н, окр. с. Великуши; Пестовский р-н, окр. с. Охона. Распространенный вид в области.

4. *B. lycopodioides* (Wallr.) Loeske - Барбилофозия плауновидная. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004, 2005. Редкий вид в области.

5. *Bazzania trilobata* (L.) Gray - Баццания трехлопастная. Коротков, Морозова, 1989. Андреева, 2004, 2005. Только литературное указание.

6. *Blasia pusilla* L. - Блазия крошечная Андреева, 2004; Курский, 1907; Распространенный вид в области.

7. *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort. - Блефаростома волосолистная. Андреева, 2004; Холмский р-н, Рдейский зап.; Окуловский р-н, окр. с. Великуши. Редкий вид в области.

8. *Calypogeia integristipula* Steph. - Калипогея цельнолисточковая. Андреева, 2003 б, 2004. Редкий вид в области.

9. *C. muelleriana* (Schiffn.) Müll. Früb. - Калипогея Мюллера. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Редкий вид в области.

10. *C. sphagnicola* (Arnell et J. Perss.) Warnst. et Loeske - Калипогея сфагновая. Андреева, 2003 б, 2004. Редкий вид в области.

11. *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort. - Цефалозия двузаостренная. Андреева, 2003 б, 2004; Распространенный вид в области.

12. *C. connivens* (Dicks.) Lindb. - Цефалозия сходящаяся. Коротков, Морозова, 1989; Холмский р-н, окр. с. Морхово; Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Редкий вид в области.

13. *C. loitlesbergi* Schiffn. - Цефалозия Лойтлесбергера. Андреева, Конечная и др., 2000. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

14. *C. lunulifolia* (Dumort.) Dumort. - Цефалозия полулунная. Курский, 1907; Холмский р-н, Рдейский зап. Редкий вид в области.

15. *C. macrostachya* Kaal. - Цефалозия крупноколосная. Андреева, 2003 б, 2004. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

16. *C. pleniceps* (Austin) Lindb. - Цефалозия обильноголовая. Курский, 1907. Только литературное указание.

17. *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn. - Цефалозиелла растопыренная. Андреева, 2003 б, 2004. Редкий вид в области.

18. *C. elachista* (J. B. Jack ex Gotsche & Rabenh.) Schiffn. - Цефалозиелла нежная. Андреева, Конечная и др., 2000. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

19. *C. rubella* (Nees) Warnst. - Цефалозиелла красноватая. Андреева, 2003 б, 2004; Холмский р-н, бер. р. Батутинки у моста. Редкий вид в области.

20. *Chiloscyphus latifolius* J. J. Engel et R. M. Schust. (*Lophocolea bidentata* (L.) Dumort.) - Хилосциф широколистный. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004; Холмский р-н, окр. д. Морхово; Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

21. *Chiloscyphus pallescens* (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort. - Хилосциф бледноватый. Андреева, 2003 б, 2004. Распространенный вид в области.

22. *C. polyanthos* (L.) Corda - Хилосциф многоцветковый. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

23. *C. profundus* (Nees) J. J. Engel et R. M. Schust. (*Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort.) - Хилосциф глубокий. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.

24. *Cladopodiella fluitans* (Nees) H. Buch - Кладоподиелла плавающая.

- Андреева, 2003 б, 2004. Холмский р-н, Рдейский зап. Редкий вид в области.
25. *Conocephalum conicum* (L.) Dumort. – Коноцефал конический. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.
26. *Fossombronia foveolata* Lindb. – Фоссомброния ямчатая. Андреева, 2004. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
27. *F. wondraczekii* (Corda) Dumort. ex Lindb. – Фоссомброния Вондрачка. Мошенской р-н, окр. д. Самуйлово. Единственное местонахождение.
28. *Frullania bolanderi* Austin – Фрулляния Боландера. Холмский р-н, дубрава на коренном бер. р. Батутинки. Единственное местонахождение. Это четвертая находка в пределах европейской части России, известна только из Ленинградской, Вологодской и Тверской областей. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
29. *Jamesoniella autumnalis* (DC.) Steph. – Джемсониелла осенняя. Холмский р-н, Рдейский зап. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
30. *Jungermannia subulata* A. Evans (J. leiantha Grolle) – Юнгерманния шлюввидная. Андреева, Конечная и др., 2000; Окуловский р-н, окр. с. Великуши. Редкий вид в области.
31. *Jungermannia sphaerocarpa* Hook. – Юнгерманния шаровидноплодная. Андреева, 2003 б, 2004, 2005. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
32. *Lepidozia reptans* (L.) Dumort. – Лепидозия ползучая. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.
33. *Leiocolea badensis* (Gottsche) Jørg. – Лейохолеа баденская. Боровичский р-н, окр. д. Ровное. Единственное местонахождение.
34. *Lophozia bicrenata* (Schmidel ex Hoffm.) Dumort. – Лофозия двугордчатая. Андреева, 2003 б, 2004. Редкий вид в области.
35. *L. incisa* (Schrad.) Dumort. – Лофозия надрезанная. Андреева, 2003 б, 2004. Редкий вид в области.
36. *L. ventricosa* (Dicks.) Dumort. – Лофозия вздутая. Андреева, 2004. Редкий вид в области.
37. *Marchantia latifolia* Gray – Маршанция широколистная. Андреева, 2004; Холмский р-н, окр. д. Стахново. Распространенный вид в области.
38. *M. polymorpha* L. (*M. aquatica* (Nees) Burgeff.) – Маршанция полиморфная. Андреева, 2004; Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004; Пестовский р-н окр. с. Охона. Широко распространенный вид в области.
39. *Mylia anomala* (Hook.) Gray – Милия необыкновенная. Холмский р-н, Рдейский зап. Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Редкий вид в области.
40. *M. taylorii* (Hook.) Gray – Милия Тэйлора. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Только литературное указание.
41. *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. – Новеллия завитолистная. Андреева, 1999; Батецкий р-н берег р. Черной. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
42. *Odontoschisma elongatum* (Lindb.) Evans – Одонтосхизма удлиненная. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Только литературное указание.
43. *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort. – Пеллия еддивиелистная. Холмский р-н, окр. д. Стахново; Батецкий р-н берег р. Черной. Редкий вид в области.
44. *P. epiphylla* (L.) Corda – Пеллия эпифильная. Андреева, 2003 б, 2004. Распространенный вид в области.
45. *Plagiochila asplenioides* (L. emend. Taylor) Dumort. (*P. major* (Nees) S. W. Arnell, *P. porelloides* (Torrey ex Nees) Lindenb.) – Плагиохила аспленовидная. Савич, 1916;

Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.

46. *Preissia quadrata* (Scop.) Nees – Преиссия квадратная. Курский, 1907; Боровичский р-н, окр. д. Ровное. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

47. *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe – Птилидий реснитчатый. Курский, 1907; Андреева, 2003 б, 2004; Холмский р-н, окр. д. Морхово; Крестецкий р-н, ур. Красный берег; Пестовский р-н, окр. с. Охона лев. бер. р. Меглинка. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

48. *P. pulcherrimum* (Weber) Vain. – Птилидий красивейший. Савич, 1916; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.

49. *Radula complanata* (L.) Dumort. – Радула уплощенная. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева 2001, 2003, 2004. Широко распространенный вид в области.

50. *Riccardia palmata* (Hedw.) Carruth. – Риккардия пальчатая. Коротков, Морозова, 1989. Андреева, 2003 б, 2004, 2005. Редкий вид в области.

51. *Riccia bifurca* Hoffm. – Риччия двувильчатая. Андреева, 2004; Холмский р-н, окр. д. Приют; Пестовский р-н окр. с. Охона; Мошенской р-н, окр. д. Самуйлово. Распространенный вид в области.

52. *R. cavernosa* Hoffm. – Риччия пористая. Андреева, 2003 б, 2004, 2005; Солецкий р-н, бер. р. Шелонь; Г. Холм, бер. Р. Ловать; Пестовский р-н, бер. Мологи. Редкий вид в области.

53. *R. fluitans* L. – Риччия плавающая. Андреева, 2004; Холмский р-н, отмель р. Батутинки у моста, окр. д. Силагино; Крестецкий р-н, ур. Красный берег; Окуловский р-н, окр. с. Великуши. Распространенный вид в области. Используется в аквариумистике.

54. *R. glauca* L. – Риччия сизая. Курский, 1907; Холмский р-н, окр. д. Приют. Редкий вид в области.

55. *R. sorocarpa* Bisch. – Риччия кучкоплодная. Андреева, 2003 б, 2004; Пестовский р-н окр. с. Охона; Мошенской р-н, окр. д. Самуйлово. Редкий вид в области.

56. *Ricciocarpos natans* (L.) Corda – Риччиокарп плавающий. Батецкий р-н, заводь на р. Луги; Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Редкий вид в области. Используется в аквариумистике. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

57. *Scapania scandica* (Arnell et H. Buch) Macvicar – Скапания скандинавская. Андреева, 2003 б, 2004. Единственное местонахождение.

58. *S. undulata* (L.) Dumort. – Скапания волнистая. Холмский р-н, Рдейский зап. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

59. *Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort. – Трихоколеа войлочная. Курский, 1907; Андреева, 2004. Только литературное указание.

Bryophyta – Листостебельные мхи

60. *Abietinella abietina* (Hedw.) M. Fleisch. – Абьетинелла пихтовидная. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

61. *Amblystegium confervoides* (Brid.) Schimp. – Амблистегий густопильчатый. Андреева, 2003 б, 2004. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

62. *A. serpens* (Hedw.) Schimp. – Амблистегий ползучий. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярнишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.

63. *A. subtile* (Hedw.) Schimp. (*Platydictya subtilis* (Hedw.) Crum) – Амблистегий нежный. Курский, 1907, Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Холмский р-н, бер. р. Батутинка, у моста. Редкий вид в области.

64. *Andreaea rupestris* Hedw. – Андреза скальная. Хвойнинский р-н, в окр. д. Остахово. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

65. *Anomodon attenuatus* (Hedw.) Huebner – Аномодон утонченный. Игнатов, Игнатова, 2004.

66. *A. longifolius* (Schleich. ex Brid.) C. Hartm. – Аномодон длиннолистный. Курский, 1907. Гербарий в г. Тарту.

67. *A. viticulosus* (Hedw.) Hook. et Taylor – Аномодон плетевидный. Андреева, 2004. Старорусский р-н, левый бер. р. Полы напротив д. Тумитова. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

68. *Atrichum flavisetum* Mitt. – Атрих желтоножковый. Андреева, Конечная и др., 2000; Андреева, 2003 а. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

69. *A. tenellum* (Röhl.) Bruch et Schimp. – Атрих нежный. Игнатов, Игнатова, 2003.

70. *A. undulatum* (Hedw.) P. Beauv. – Атрих волнистый. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003. Широко распространенный вид в области.

71. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwägr. – Аулакомниум болотный. Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

72. *Barbula convoluta* Hedw. – Барбула свернутая. Савич, 1916; Андреева, 2003 а, б, 2004. Широко распространенный вид в области.

73. *B. unguiculata* Hedw. – Барбула полудюймовая. Курский, 1907; Андреева, 2003 а. Распространенный вид в области.

74. *Bartramia pomiformis* Hedw. – Бартрамия яблоковидная. Андреева, 2003 а. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

75. *Brachythecium velutinum* (Hedw.) Ignatov et Nuorteva – Брахиитециаструм бархатный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Холмский р-н, Рдейск. зап. Спорадически встречающийся вид в области.

76. *Brachythecium albicans* (Hedw.) Schimp. – Брахиитеций беловатый. Холмский р-н, окр. с. Морхово. Уязвимый вид в области.

77. *B. campestre* (Müll. Hal.) Schimp. – Брахиитеций полевой. Курский, 1907; Андреева, 2003 б, 2004, 2005. Солецкий р-н окр. дер. Сосновка. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

78. *B. glareosum* (Bruch ex Spruce) Schimp. – Брахиитеций галечниковый. Солецкий р-н, лев. бер. р. Шелони. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

79. *B. mildeanum* (Schimp.) Schimp. – Брахиитеций Мильде. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Редкий вид в области.

80. *B. rivulare* Schimp. – Брахиитеций ручейный. Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004; Любгинский р-н, окр. с. Агафоново. Спорадически встречающийся вид в области.

81. *B. rutabulum* (Hedw.) Schimp. – Брахиитеций кочерга. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Холмский р-н, бер. р. Батутинка, у моста. Спорадически встречающийся вид в области.

82. *B. salebrosum* (Hoffm. ex F. Weber et D. Mohr) Schimp. – Брахиитеций

неровный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

83. *Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) P. C. Chen. – Бриозитрофилл косоклювый. Курский, 1907; Андреева, 2003 а. Пестовский р-н окр. с. Охона левый бер. р. Меглинка. Спорадически встречающийся вид в области.

84. *Bryum argenteum* Hedw. – Бриум серебристый. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, 2004. Распространенный вид в области.

85. *B. caespiticium* Hedw. – Бриум дернистый. Савич, 1916; Андреева, 2003 а, 2004. Распространенный вид в области.

86. *B. capillare* Hedw. – Бриум волосконосный. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, 2004. Распространенный вид в области.

87. *B. creberrimum* Taylor – Бриум густой. Андреева, 2003 а. Редкий вид в области.

88. *B. funckii* Schwägr. – Курский, 1907; Савич, 1916; Андреева, 2003 а. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

89. *B. knowltonii* Barnes – Бриум Нолтона. Андреева, 2003 а. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

90. *B. pallens* Sw. ex anop. – Бриум бледный. Курский, 1907. Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, 2004. Распространенный вид в области.

91. *B. pallescens* Schleich. ex Schwägr. – Бриум бледноватый. Курский, 1907; Савич, 1916. Редкий вид в области.

92. *B. pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn. et al. – Бриум ложнотрехгранный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

93. *B. subapiculatum* Hampe – Бриум почтиостроконечный. Андреева, 2003 а. Единственное местонахождение.

94. *B. turbinatum* (Hedw.) Turner – Бриум кубаревидный. Курский, 1907. Только литературное указание.

95. *B. uliginosum* (Brid.) Bruch et Schimp. – Бриум топяной. Курский, 1907. Только литературное указание.

96. *Vixbaumia aphylla* Hedw. – Буксбаумия безлистная. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, 2004, 2005. Распространенный вид в области.

97. *Callicladium haldanianum* (Grev.) H. A. Grun – Калликладий Холдейна. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004, 2005. Распространенный вид в области.

98. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. – Каллиергон сердцевиднолистный. Курский, 1907; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. . Распространенный вид в области.

99. *C. giganteum* (Schimp.) Kindb. – Каллиергон гигантский. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

100. *C. richardsonii* (Mitt.) Kindb. – Каллиергон Ричардсона, Курский, 1907. Только литературное указание.

101. *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske – Каллиергонелла заостренная. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.

102. *C. lindbergii* (Mitt.) Hedenäs – Каллиергонелла Линдберга. Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Спорадически встречающийся вид в области.

103. *Campyladelphus chrysophyllus* (Brid.) R. S. Chopra – Кампиладельф золотистолостный. Курский, 1907; Игнатов, Игнатова, 2004. Редкий вид в области.
104. *Campylium stellatum* (Hedw.) Lange et C. E. O. Jensen – Кампилий звездчатый. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Спорадически встречающийся вид в области.
105. *Campylophyllum sommerfeltii* (Myrin) Hedenäs – Кампилофилла Сомерфельта. Курский, 1907. Холмский р-н, Рлейский зап.; Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Редкий вид в области.
106. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. – Цератодон пурпурный. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, 2004. Широко распространенный вид в области.
107. *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout – Циррифилл волосконосный. Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко, Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.
108. *Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber et D. Mohr – Климаций древовидный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко, Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.
109. *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce – Кратоневрон папоротниковидный. Курский, 1907; Савич, 1916. Окуловский р-н, обнажение на р. Льяной. Спорадически встречающийся вид в области.
110. *Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp. – Диходонций прозрачный. Курский, 1907; Любытинский р-н, окр. с. Агафоново; Боровичский р-н, бер. р. Мсты у с. Ровное. Редкий вид в области. Перспективен в ландшафтном дизайне. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
111. *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp. – Дикранелла зобатая. Андреева, 2003 а, б, 2004. Распространенный вид в области.
112. *D. grevilleana* (Brid.) Schimp. – Савич, 1916; Андреева, 2003 а. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
113. *D. heteromalla* (Hedw.) Schimp. – Дикранелла разнонаправленная. Коротков, Морозова, 1989.; Андреева, 2003 а, 2004. Распространенный вид в области.
114. *D. rufescens* (Dicks.) Schimp. – Дикранелла рыжеватая. Курский, 1907. Только литературное указание.
115. *D. subulata* (Hedw.) Schimp. – Дикранелла шиловидная. Андреева, 2003 а. Редкий вид в области.
116. *D. varia* (Hedw.) Schimp. – Дикранелла изменчивая. Курский, 1907; Андреева, 2003 а. Холмский р-н, окр. д. Стахново; Окуловский р-н, обнажение на р. Льяной; Боровичский р-н, бер. р. Мсты у с. Ровное, ур. Петушки. Спорадически встречающийся вид в области.
117. *Dicranodontium denudatum* (Brid.) E. Britton – Курский, 1907. Только литературное указание.
118. *Dicranum bonjeanii* De Not. – Дикран Бонжана Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004, 2005. Редкий вид в области.
119. *D. flagellare* Hedw. – Дикран флагелленосный. Курский, 1907. Только литературное указание.
120. *D. leioneuron* Kindb. – Дикран гладкожилковый. Игнатов, Игнатова, 2003. Редкий вид в области.
121. *D. majus* Sm. – Дикран большой. Андреева, 2003 б, 2004. Спорадически встречающийся вид в области.

122. *D. montanum* Hedw. – Дикран горный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.
123. *D. polysetum* Sw. ex apol. – Дикран многоножковый. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.
124. *D. scoparium* Hedw. – Дикран метловидный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Используется в декоративной флористике. Широко распространенный вид в области.
125. *D. spurium* Hedw. – Дикран ложный, Курский, 1907. Только литературное указание.
126. *D. undulatum* Schrad. ex Brid. (*D. bergeri* Blandow) – Дикран волнистый Курский, 1907; Игнатов, Игнатова, 2003. Редкий вид в области.
127. *Didymodon fallax* (Hedw.) R. H. Zander – Дидимодон обманчивый. Савич, 1916; Андреева, 2003 а. Широко распространенный вид в области.
128. *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et Schimp. – Дистихий волосовидный. Андреева, 2003 а (*D. inclinatum* (Hedw.) Bruch et Schimp.). Батецкий р-н, старые карьеры в долине р. Луги. Перспективен в ландшафтном дизайне. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
129. *Ditrichum flexicaule* (Schwägr.) Hampe – Дитрих извилистостебельный. Андреева, 2003 а. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
130. *D. heteromallum* (Hedw.) E. Britton – Дитрих разнонаправленный Игнатов, Игнатова, 2003.
131. *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst. – Дрепаноклад крючковидный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.
132. *D. capillifolius* (Warnst.) Warnst. – Курский, 1907. Только литературное указание.
133. *D. polygamus* (Schimp.) Hedenäs – Дрепаноклад многодомный. Андреева, 2003 б, 2004. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
134. *D. sendneri* (Schimp. ex H.Müll.) Warnst. – Дрепаноклад Зенднера. Курский, 1907; Игнатов, Игнатова, 2004. Редкий вид в области.
135. *Encalypta streptocarpa* Hedw. – Энкалипта завиглоплодная. Савич, 1916. Андреева, 2003 а. Единственное местонахождение. Перспективен в ландшафтном дизайне. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
136. *Entodon schleicheri* (Schimp.) Demeter (*E. cladorrhizans* (Hedw.) Müll.Hal. – Энтодон Шлейхера. Коротков, Морозова, 1989; Игнатов, Игнатова, 2004; Андреева, 2005. Единственное местонахождение.
137. *Eurhynchiastrum pulchellum* (Hedw.) Ignatov et Huttunen – Эвринхиастр красневенький. Курский, 1907. Холмский р-н, Рдейский зап., окр. д. Стахново, бер. р. Батутинка у моста. Редкий вид в области.
138. *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T.J.Kop. – Эвринхий узкосетчатый. Курский, 1907 (*E. striatum* (Hedw.) Schimp.); Коротков, Морозова, 1989; Яришко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004, 2005. Холмский р-н, Рдейский зап., окр. д. Батутино. Спорадически встречающийся вид в области.
139. *Fissidens adianthoides* Hedw. – Фиссиденс адриантовидный. Савич, 1916; Андреева, 2003 б, 2004. Спорадически встречающийся вид в области.
140. *F. bryoides* Hedw. – Фиссиденс моховидный. Курский, 1907; Коротков,

Морозова, 1989; Андреева, 2004. Спорадически встречающийся вид в области.

141. *F. dubius* P.Beauv – Фиссиденс сомнительный. Андреева, 2004, 2005. Холмский р-н, Рдейск. зап.; окр. Новгорода. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

142. *F. osmundoides* Hedw. – Фиссиденс осмундовый. Коротков, Морозова, 1989. Андреева, 2004, 2005. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

143. *F. taxifolius* Hedw. – Фиссиденс тиссолистный. Курский, 1907; Андреева, 2003 а. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

144. *F. viridulus* (Sw. ex anon.) Wahlenb. – Фиссиденс зеленоватый. Андреева, 2003 а. Чудовский р-н окр. пл. 130 км, пойма р. Волхова; Холмский р-н, окр. д. Стахново; Хвойненский р-н, оз Видемирь. Спорадически встречающийся вид в области.

145. *Fontinalis antipyretica* Hedw. – Фонтиналис противопожарный. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Батецкий р-н, р. Черная. Окуловский р-н, оз. Боровно; Пестовский р-н, окр. с. Охона р. Меглинка. Используется в аквариумистике. Распространенный вид в области.

146. *F. hypnoides* S.Hartm. – Фонтиналис гипновидный. Старорусский р-н., лев. бер. р. Узкой. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

147. *Funaria hygrometrica* Hedw. – Фунария влагомерная. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, 2004. Широко распространенный вид в области.

148. *Grimmia muehlenbeckii* Schimp. – Гриммия Мюленбека. Курский, 1907 (*G. trichophylla* Grev.); Савич, 1916; Андреева, 2003 б, 2004 (*G. reflexidens* Müll. Hal.). Распространенный вид в области.

149. *G. ovalis* (Hedw.) Lindb. – Гриммия овальная, Курский, 1907 (*G. commutata* Hueb., *G. ovata* Web. et Mohr). Только литературное указание.

150. *G. pulvinata* (Hedw.) Sm. – Гриммия подушковидная Курский, 1907; Игнатов, Игнатова, 2003. Редкий вид в области.

151. *G. ramondii* (Lam. et DC.) Margad. (*Dryptodon patens* (Hedw.) Brid.) – Гриммия Рамонда Игнатов, Игнатова, 2003. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

152. *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs – Гаматокаулис глянцевитый. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Батецкий р-н, песчаный карьер. Спорадически встречающийся вид в области.

153. *Haplcladium microphyllum* (Hedw.) Broth. – Гапнокладий мелколистный. Курский, 1907; Старорусский р-н, окр. д. Пирково и д. Рябково. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

154. *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv. – Гедвигия реснитчатая. Курский, 1907; Андреева, 2003 б, 2004. Батецкий р-н, долина р. Луги. Уязвимый вид в области.

155. *Helodium blandowii* (F. Weber et D. Mohr) Warnst. – Гелодий Бландова. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 б, 2004, 2005. Батецкий р-н, песчаный карьер. Уязвимый вид в области.

156. *Herzogiella seligeri* (Brid.) Z.Iwats. – Герцогиелла Зелигера. Курский, 1907. Только литературное указание.

157. *Homalia trichomanoides* (Hedw.) Schimp. – Гомалия трихомановидная. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 б, 2004, 2005. Распространенный вид в области.

158. *Homalothecium lutescens* (Hedw.) H. Rob. – Гомалотеций желтеющий. Курский, 1907. Только литературное указание.
159. *Homomallium incurvatum* (Schrad. ex Brid.) Loeske. – Гомомаллий загнутый. Окр. Новгорода, Нехино; окр. д. Опарино. Редкий вид в области.
160. *Hygroamblystegium humile* (P. Beauv.) Vanderp., Goffinet et Hedenäs – Гигроамблистегий разнообразный Игнатов, Игнатова, 2004.
161. *H. tenax* (Hedw.) Jenn. – Гигроамблистегий прочный. Курский, 1907. Только литературное указание.
162. *H. varium* (Hedw.) Mönk. – Гигроамблистегий изменчивый. Курский, 1907; Савич, 1916. Редкий вид в области.
163. *Hygrohypnum luridum* (Hedw.) Jenn. – Гигрогипнум грязно-желтый. Игнатов, Игнатова, 2004. Холмский р-н, окр. д. Стахново. Редкий вид в области.
164. *H. ochraceum* (Turner ex Wilson) Loeske – Гигрогипнум охряный. Савич, 1916; Боровичский р-н, окр. д. Ровное, р. Мста, устье Поноретки. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
165. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. – Гилокомий блестящий. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Используется в декоративной флористике. Широко распространенный вид в области.
166. *Hypnum cupressiforme* Hedw. – Гипнум кипарисовидный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Используется в декоративной флористике. Распространенный вид в области.
167. *H. pallescens* (Hedw.) P. Beauv. – Гипнум бледноватый. Савич, 1916; Андреева, 2003 б, 2004. Холмский р-н, окр. д. Стахново. Спорадически встречающийся вид в области.
168. *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wilson – Лептобриум грушевидный. Курский, 1907; Савич, 1916; Андреева, 2003 а. Спорадически встречающийся вид в области.
169. *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. – Лептодикций береговой. Курский, 1907; Савич, 1916; Андреева, 2003 б, 2004. Спорадически встречающийся вид в области.
170. *Leskea polycarpa* Hedw. – Лескеа многоплодная. Курский, 1907; Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
171. *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr. – Левкодон беличий. Курский, 1907; Старорусский р-н, левый бер. р. Полы против д. Тумитова. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
172. *Meesia triquetra* (L. ex Jolycl.) Ångstr. – Меезия трехгранная. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004, 2005. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
173. *Mnium hornum* Hedw. – Мниум годовалый. Андреева, 2003 а, 2004, 2005. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
174. *M. marginatum* (Dicks.) P. Beauv. – Мниум окаймленный. Андреева, 2003 а. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
175. *M. stellare* Hedw. – Мниум звездчатый. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989. Редкий вид в области.
176. *Neckera pennata* Hedw. – Некера перистая. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; 2003 б, 2004, 2005. Распространенный вид в области.

177. *Oncophorus wahlenbergii* Brid. – Онкофор Валенберга. Андреева, 2003 а. Редкий вид в области.
178. *Orthotrichum affine* Schrad. ex Brid. – Ортотрих близкий. Курский, 1907. Гербарий LE: Демянский р-н, оз. Селигер. Единственное местонахождение.
179. *O. obtusifolium* Brid. – Ортотрих туполистный. Курский, 1907; Игнатов, Игнатова, 2003. Редкий вид в области.
180. *O. speciosum* Nees – Ортотрих красивый. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.
181. *Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske – Оксиринхий зияющий. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Редкий вид в области. Используется в декоративной флористике.
182. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. – Палуделла оттопыренная. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004, 2005. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
183. *Palustriella commutata* (Hedw.) Ochuta – Палюстриелла обманчивая. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004, 2005. Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Любытинский р-н, Агафоново. Спорадически встречающийся вид в области.
184. *P. decipiens* (De Not.) Ochuta – Палюстриелла изменчивая. Андреева, 2004, 2005. Окр. г. Валдая, пос. Полосы, ключ Пятницкий. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
185. *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske – Паралевкобриум длиннолистный. Курский, 1907; Батецкий р-н, долина р. Луги. Редкий вид в области.
186. *Philonotis caespitosa* Jur. – Филонотис дернистый. Курский, 1907. Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Спорадически встречающийся вид в области.
187. *P. fontana* (Hedw.) Brid. – Филонотис ключевой. Курский, 1907; Андреева, 2003 б, 2004. Спорадически встречающийся вид в области.
188. *Physcomitrella patens* (Hedw.) Bruch et Schimp. – Фискомитрелла раскрытая. Андреева, 2003 а. Солецкий р-н бер. р. Шелонь. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
189. *Physcomitrium pyriforme* (Hedw.) Bruch et Schimp. – Фискомитрий грушевидный. Андреева, 2003 а. Распространенный вид в области.
190. *Pleuridium subulatum* (Hedw.) Rabenh. – Плевридий шиловидный. Андреева, 2003 а. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
191. *Pleurozium schreberi* (Willd. ex Brid.) Mitt. – Плеврозий Шребера. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.
192. *Plagiomnium affine* (Blandow ex Funck) T. J. Кор. – Плагиомниум близкий. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.
193. *P. cuspidatum* (Hedw.) T.J.Кор. – Плагиомниум остроконечный. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.
194. *P. drummondii* (Bruch et Schimp.) T.J.Кор. – Плагиомниум Драммонда. Гербарий LE. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
195. *P. elatum* (Bruch et Schimp.) T.J.Кор. – Плагиомниум высокий. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

196. *P. ellipticum* (Brid.) T.J.Kop. – Плагиомниум эллиптический. Коротков, Морозова, 1989; Кузьмина, 2000; Андреева, 2004; Холмский р-н, бер. р. Батутинка, у моста. Распространенный вид в области.

197. *P. medium* (Bruch et Schimp.) T.J.Kop. – Плагиомниум средний. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004; Холмский р-н, окр. д. Стахново. Распространенный вид в области.

198. *P. rostratum* (Schrad.) T.J.Kop. – Плагиомниум клювовидный. Курский, 1907; Любытинский р-н, Шереховичи, бер. р. Белой. Редкий вид в области.

199. *P. undulatum* (Hedw.) T.J.Kop. – Плагиомниум волнистый. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Спорадически встречающийся вид в области.

200. *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Z. Iwats. – Плагиотеций вогнутолистный. Крестецкий р-н, ур. Красный берег; Окуловский р-н, обнажение на р. Льяной. Спорадически встречающийся вид в области.

201. *P. curvifolium* Schlieph. ex Limpr. – Плагиотеций завитолистный. Курский, 1907. Холмский р-н, Рдейский зап. Гербарий LE, МНА. Спорадически встречающийся вид в области.

202. *P. denticulatum* (Hedw.) Schimp. – Плагиотеций мелкозубчатый. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

203. *P. laetum* Schimp. – Плагиотеций светло-зеленый. Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.

204. *Platygyrium repens* (Brid.) Schimp. – Платигирий ползучий. Курский, 1907. Только литературное указание.

205. *Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Dixon – Платигипнидиум береговой. Игнатов, Игнатова, 2004. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

206. *Pogonatum dentatum* (Menzies ex Brid.) Brid. – Погонат зубчатый. Андреева, 2003 а; Игнатов, Игнатова, 2003. Распространенный вид в области.

207. *P. urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. – Погонат урновидный. Андреева, 2003 а, б, 2004; Игнатов, Игнатова, 2003. Распространенный вид в области.

208. *Pohlia annotina* (Hedw.) Lindb. – Полия годичная. Курский, 1907. Только литературное указание.

209. *P. cruda* (Hedw.) Lindb. – Полия свежая. Андреева, 2003 а, 2004. Распространенный вид в области.

210. *P. lescuriana* (Sull.) Ochi – Полия Лекере. Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

211. *P. nutans* (Hedw.) Lindb. – Полия поникшая. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, 2004. Широко распространенный вид в области.

212. *P. prolifera* (Kindb.) Lindb. ex Broth. – Полия выводковая. Пестовский р-н окр. с. Охона, правый бер. р. Меглинка. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

213. *P. wahlendbergii* (F. Weber et D. Mohr) A. L. Andrews – Полия Валенберга. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Пестовский р-н, бер. Мологи. Спорадически встречающийся вид в области.

214. *Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G.L.Sm. – Политрихастр красивый. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, 2004. Распространенный вид в области.

215. *P. longisetum* (Sw. ex Brid.) G.L.Sm. – Политрихастр длинноножковый. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, б 2004. Распространенный вид в области.

216. *P. pallidisetum* (Funck) G.L.Sm. – Политрихастр бледноножковый. Андреева, 2003 а, Андреева, 2004, 2005; Холмский р-н, Рдейский зап. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

217. *Polytrichum commune* Hedw. – Политрих обыкновенный. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Использовался при конопатенье срубов. Широко распространенный вид в области.

218. *P. juniperinum* Hedw. – Политрих можжевельниковый. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, 2004. Широко распространенный вид в области.

219. *P. piliferum* Hedw. – Политрих волосоносный. Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, 2004. Широко распространенный вид в области.

220. *P. strictum* Menzies ex Brid. – Политрих сжатый. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Галанина, 2000; Кузьмина, 2000. Использовался при конопатенье срубов. Широко распространенный вид в области.

221. *Pseudobryum cinclidioides* (Huebener) T. J. Кор. – Псевдобриум цинклидиевый. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

222. *Pseudocalliergon lycopodioides* (Brid.) Hedenäs – Псевдокаллиергон плауновидный. Савич, 1916. Новгородский р-н, Макарьевское болото. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

223. *Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyholm – Псевдолескеелла жилковатая. Курский, 1907. Только литературное указание.

224. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. – Птилий военное перо. Курский, 1907; Андреева, 2004. Спорадически встречающийся вид в области.

225. *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp. – Пилезия многоцветковая. Курский, 1907. Савич, 1916; Ярмишко. Андреева и др., 1998. Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.

226. *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid. – Ракомитрий седоватый Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, б, 2004, 2005; Хвойненский р-н окр. д. Осташново. Распространенный вид в области.

227. *R. heterostichum* (Hedw.) Brid. – Ракомитрий разноклеточный. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004, 2005. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

228. *R. microcarpon* (Hedw.) Brid. – Ракомитрий мелкоплодный. Курский, 1907; Савич, 1916; Хвойненский р-н окр. д. Осташново. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

229. *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T.J. Кор. – Ризомниум точечный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

230. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. – Родобриум розетковидный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

231. *Rhytidadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst. – Ритидиадельф оттопыренный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

232. *R. triquetrus* (Hedw.) Warnst. – Ритидиадельф трехгранный. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Широко

распространенный вид в области.

233. *Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth. – Сэланя сизоватая. Пестовский р-н окр. с. Охона, правый бер. р. Меглинка. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

234. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske – Саниония крючковатая. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярнишко. Андреева и др., 1998. Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.

235. *Sciuro-hypnum oedipodium* (Mitt.) Ignatov et Huttunen – Сциурогипнум вздутоножковый. Солецкий р-н окр. дер. Вшели, долина р. Мшаги. Редкий вид в области.

236. *S. plumosum* (Hedw.) Ignatov et Huttunen – Сциурогипнум перистый. Андреева, 2003 б, 2004. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

237. *S. populeum* (Hedw.) Ignatov et Huttunen – Сциурогипнум тополевый. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Солецкий р-н правый бер. р. Шелони; Окр. г. Новгорода, Антоново. Холмский р-н, окр. д. Стахново. Широко распространенный вид в области.

238. *S. reflexum* (Starke) Ignatov et Huttunen – Сциурогипнум отогнутый. Коротков, Морозова, 1989; Ярнишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Солецкий р-н, окр. г. Сольцы; Окр. Новгорода. Распространенный вид в области.

239. *S. starkei* (Brid.) Ignatov et Huttunen – Сциурогипнум Штарке. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Холмский р-н, Рдейский зап.; Окр. Ермолино. Спорадически встречающийся вид в области.

240. *Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch et Schimp. – Схистидий скрытоплодный. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004; Холмский р-н, окр. д. Стахново. Распространенный вид в области.

241. *Schistostega pennata* (Hedw.) F. Weber et D. Mohr – Схистостега перистая. Андреева, 1999, 2003а, б, 2004; Андреева, Конечная и др., 2000. Спорадически встречающийся вид в области.

242. *Scorpidium cossonii* (Schimp.) Hedenäs – Скорпидий Коссона. Игнатов, Игнатова, 2004; Андреева, 2005.

243. *S. revolvens* (Sw. ex anon.) Rubers – Скорпидий отвёрнутый. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Единственное местонахождение.

244. *Scorpidium scorpioides* (Hedw.) Limpr. – Скорпидий скорпионовидный. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Мошенской р-н, оз. Черное; Хвойненский р-н окр. д. Остахново. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

245. *Sphagnum angustifolium* (C. E. O. Jensen ex Russow) C. E. O. Jensen – Сфагнум узколистый. Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Галанина, 2000; Кузьмина, 2000; Андреева, 2004. Использовался при конопатенье срубов. Широко распространенный вид в области.

246. *S. balticum* (Russow) C.E.O. Jensen – Сфагнум балтийский. Коротков, Морозова, 1989; Галанина, 2000; Андреева, 2004. Холмский р-н, Рдейский зап. Редкий вид в области.

247. *S. capillifolium* (Ehrh.) Hedw. – Сфагнум волосолистный. Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярнишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Солецкий р-н, окр. с. Вшели, д. Болотск; Холмский р-н, Рдейский зап.; Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Распространенный вид в области.

248. *S. centrale* С.Е.О. Jensen – Сфагнум центральный. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Новгородский р-н, Опытное поле; Любытинский р-н, оз. Середенское, оз. Кулаково; Холмский р-н, Рдейский зап.; Крестецкий р-н, ур. Красный берег; Окуловский р-н, д. Трубы. Распространенный вид в области.
249. *S. compactum* Lam. et DC – Сфагнум компактный. Курский, 1907. Только литературное указание.
250. *S. contortum* Schultz – Сфагнум скрученный. Савич, 1916. Только литературное указание.
251. *S. cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm. – Сфагнум остроконечный. Курский, 1907; Савич, 1916; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Галанина, 2000; Андреева, 2004. Любытинский р-н, окр. ж. д. ст. Теребутенец, оз. Глухое; Холмский р-н, Рдейский зап. Распространенный вид в области.
252. *S. fallax* (H.Klinggr.) H.Klinggr. – Сфагнум обманчивый. Галанина, 2000. Андреева, 2004. Широко распространённый вид в области.
253. *S. fimbriatum* Wilson – Сфагнум бахромчатый. Холмский р-н, окр. с. Морхово, Рдейский зап.; Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Распространенный вид в области.
254. *S. flexuosum* Dozy et Molk. – Сфагнум извилистый. Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. с. Пуруское; Крестецкий р-н, ур. Красный берег; Окуловский р-н, д. Трубы, Редкий вид в области.
255. *S. fuscum* (Schimp.) H.Klinggr. – Сфагнум бурый. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Галанина, 2000; Кузьмина, 2000; Андреева, 2004. Холмский р-н, Рдейский зап. Распространенный вид в области.
256. *S. girgensohnii* Russow – Сфагнум Гиргензона. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Холмский р-н, Рдейский зап. Широко распространенный вид в области.
257. *S. jensenii* H.Lindb. – Сфагнум Йенсена. Чудовский р-н окр. с. Оскуй в пойме р. Волхов; Холмский р-н, Рдейский зап. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
258. *S. lindbergii* Schimp. – Сфагнум Линдберга. Галанина, 2000; Андреева, 2004, 2005. Чудовский р-н окр. с. Оскуй в пойме р. Волхов. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
259. *S. magellanicum* Brid. – Сфагнум магелланский. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Галанина, 2000; Кузьмина, 2000; Андреева, 2004. Использовался при конопатенье срубов. Широко распространенный вид в области.
260. *S. majus* (Russow) С. Е. О. Jensen – Сфагнум большой. Коротков, Морозова, 1989; Галанина, 2000; Андреева, 2004. Холмский р-н, Рдейский зап. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
261. *S. obtusum* Warnst. – Сфагнум тупой. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Кузьмина, 2000; Андреева, 2004. Холмский р-н, Рдейский зап. Редкий вид в области.
262. *S. palustre* L. – Сфагнум болотный. Курский, 1907; Солецкий р-н, окр. д. Болотск. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.
263. *S. papillosum* Lindb. – Сфагнум папиллозный. Курский, 1907; Кузьмина, 2000; Андреева, 2004. Холмский р-н, Рдейский зап. Редкий вид в области.
264. *S. pulchrum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst. – Сфагнум красивый. Гербарий LE: Крестецкий р-н, окр. д. Доре (первое указание для России); Карагинское моховое болото. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

265. *S. riparium* Ångstr. – Сфагнум береговой. Курский, 1907; Савич, 1916; Галанина, 2000; Кузьмина, 2000; Андреева, 2004. Любытинский р-н, окр. ст. Акулово, ст. Теребутенец, оз. Звездань, д. Звонец. Распространенный вид в области.

266. *S. rubellum* Wilson – Сфагнум красноватый. Курский, 1907; Холмский р-н, Рдейский зап. Редкий вид в области.

267. *S. russowii* Warnst. – Сфагнум Руссова. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Любытинский р-н, окр. д. Нестерова Горка, ручей Теребутенец, окр. оз. Русовское; Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Распространенный вид в области.

268. *S. squarrosum* Crome – Сфагнум оттопыренный. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Кузьмина, 2000, Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.

269. *S. subsecundum* Nees – Сфагнум однобокий. Савич, 1916; Андреева, 2004. Холмский р-н, Рдейский зап.; Окуловский р-н, д. Трубы. Редкий вид в области.

270. *S. subtile* (Russow) Warnst. – Сфагнум тонкий. Крестецкий р-н, ур. Красный берег. Единственное местонахождение.

271. *S. tenellum* (Brid.) Perss. ex Brid. – Сфагнум нежный. Курский, 1907. Только литературное указание.

272. *S. teres* (Schimp.) Ångstr. – Сфагнум гладкий. Кузьмина, 2000; Андреева, 2004. Окр. д. Гачево. Редкий вид в области.

273. *S. warnstorffii* Russow – Сфагнум Варнсторфа. Коротков, Морозова, 1989; Кузьмина, 2000; Андреева, 2004. Холмский р-н, Рдейский зап.; Крестецкий р-н ур. Красный берег; Окуловский р-н, окр. с. Великуши. Редкий вид в области.

274. *S. wulfianum* Girg. – Сфагнум Вульфа. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Холмский р-н, окр. с. Морхово; Крестецкий р-н, ур. Красный берег; Мошенской р-н окр. д. Бережок. Спорадически встречающийся вид в области.

275. *Splachnum ampullaceum* Hedw. – Сплахнум бутылковидный. Крестецкий р-н. Гербарий ЛЕ. Единственное местонахождение. Уязвимый вид в области.

276. *S. rubrum* Hedw. – Сплахнум красный. Савич, 1916. Единственное местонахождение. Уязвимый вид в области.

277. *Stramineogon stramineum* (Dicks. ex Brid.) Hedenäs. – Страминергон. Курский, 1907; Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Ярмишко. Андреева и др., 1998; Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

278. *Syntrichia ruralis* (Hedw.) F. Weber et D. Mohr – Синтрихия полевая. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 а, Андреева, 2004. Распространенный вид в области.

279. *Tetraphis pellucida* Hedw. – Тетрафис прозрачный. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Широко распространенный вид в области.

280. *Thuidium assimile* (Mitt.) A. Jäger (T. philibertii Limpr.) – Туйдий. Курский, 1907; Савич, 1916; Андреева, 2003 б, 2004. Используется в декоративной флористике. Спорадически встречающийся вид в области.

281. *T. delicatulum* (Hedw.) Schimp. – Туйдий нежнейший. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, Конечная и др., 2000; Андреева, 2004, 2005. Ильменский глинт; Демянский р-н, северный бер., оз. Селигер; Любытинский р-н, окр. с. Агафоново. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

282. *T. recognitum* (Hedw.) Lindb. – Туйдий признанный. Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 б, 2004. Редкий вид в области.

283. *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske – Томентипнум блестящий. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2003 б, 2004, 2005. Редкий вид в области.

284. *Tortula cernua* (Huebener) Lindb. (*Desmatodon cernuus* (Huebener) Bruch et Schimp.) – Тортула поникшая. Савич, 1916; Андреева, 2003 а. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

285. *T. mucronifolia* Schwägr. – Тортула остроконечная. Андреева, 2003 а; Пестовский р-н окр. с. Охона левый бер. р. Меглинки. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

286. *T. truncata* (Hedw.) Mitt. (*Pottia truncata* (Hedw.) Bruch et Schimp.) – Тортула усеченная Курский, 1907; Андреева, 2003 а. Спорадически встречающийся вид в области.

287. *Trematodon ambiguus* (Hedw.) Hornsch. – ТрEMATодон сомнительный Курский, 1907; Игнатов, Игнатова, 2003. Редкий вид в области.

288. *Trichodon cylindricus* (Hedw.) Schimp. – Триходон цилиндрический. Курский, 1907; Андреева, 2003 а; Пестовский р-н окр. с. Охона левый бер. р. Меглинки. Редкий вид в области.

289. *Trichostomum crispulum* Bruch – Трихостом курчавый. Андреева, 2003 а. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

290. *Ulota crispa* (Hedw.) Brid. – Улота курчавая. Батецкий р-н, бер. р. Черная; Холмский р-н, бер. р. Батутинки у моста. Редкий вид в области. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

291. *Warnstorfia exannulata* (Schimp.) Loeske – Варнсторфия бесколечковая. Савич, 1916; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Спорадически встречающийся вид в области.

292. *W. fluitans* (Hedw.) Loeske – Варнсторфия плавающая. Курский, 1907; Коротков, Морозова, 1989; Андреева, 2004. Холмский р-н, окр. д. Стахново. Спорадически встречающийся вид в области.

293. *W. procera* (Renauld et Arnell) Tuom. – Варнсторфия стройная. Мошенской р-н, оз. Чёрное. Единственное местонахождение. Рекомендуется для списка охраняемых растений.

1. Андреева Е. Н. Первые находки реликтовых неморальных видов мхов в Псковской и Новгородской областях // Проблемы экологии и региональной политики Северо-Запада России и сопредельных территорий : материалы междунар. обществ.- научн. конф. Псков, 1999. С. 83–84.

2. Андреева Е. Н. Географические и ценобитические закономерности распространения эксплерентных видов мхов в Новгородской области // Разнообразие, функционирование, продуктивность и охрана биосистем в Новгородской области : матер. регион. научн. конф. 10–11 декабря 2002 г. Великий Новгород, 2003 а. С. 40–45.

3. Андреева Е. Н. Особенности видового состава мохообразных еловых лесов Байневского массива Валдайского Национального парка // Северо-Западная

Россия и Белоруссия: вопросы экологической, исторической и общественной географии : материалы межд. обществ.- научн. конф. с межд. участием (Псков, 27–28 ноября 2003 г.) Псков, 2003 б. С. 61–63.

4. *Андреева Е. Н.* Печёночники, антоцероты и листостебельные мхи Валдайского национального парка // Уч. зап. инст. сельск. хоз. и природн. ресурсов НовГУ, 2004. Т. 12, вып. 1. С. 67–70

5. *Андреева Е. Н.* Редкие и охраняемые виды мохообразных НП «Валдайский» // Сборн., посвящ. 15-летию организации НП «Валдайский». Новгород, 2005. С. 145–149.

6. *Андреева Е. Н.* Охраняемые болотные и лесные системы природного заповедника «Рдейский» (Новгородская область) / Е. Н. Андреева, Г. Ю. Конечная, Е. О. Кузьмина, Е. М. Литвинова. // Особо охраняемые природные территории в Северо-Западном регионе России. II Международн. конф. СПб, 2000.

7. *Галанина О. В.* Исследования болотных объектов в северной части Валдайского Национального парка // Исследования на охраняемых природных территориях Северо – Запада России : материалы регион. научн. конф., посвящ. 10-летию Валд. Нац. парка. 25–26 апреля 2000. Великий Новгород, 2000. С. 242–246.

8. *Игнатов М. С.* Флора мхов средней части европейской России / М. С. Игнатов, Е. А. Игнатова. Т. 1. 2. М., 2003. 2004. 960 с.

9. *Коротков К. О.* Бриофлора Валдайского лесничества (Новгородская область) / К. О. Коротков, О. В. Морозова // Бот. журн. 1989. Т. 74. № 3. С. 395–406.

10. *Красная книга Вологодской области.* Т. 2. Растения и грибы. Вологда. 2004. 359 с.

11. *Красная книга природы Ленинградской области.* Т. 2. Растения и грибы. СПб., 2000. 672 с.

12. *Красная книга Тверской области.* Тверь, 2002. 254 с.

13. *Кузьмина Е. О.* Низинное болото проточной котловины Валдайского Национального парка // Исследования на охраняемых природных территориях Северо – Запада России : материалы регион. науч. конф., посвящ. 10-летию Валд. Нац. парка. 25–26 апреля 2000. Великий Новгород, 2000. С. 247–249.

14. *Курский П.* Наблюдения над распространением растительности в NW углу Старорусского уезда Новгородской губ. // Тр. Бот. Сада Юрьевского университета. 1907. Т. 8, вып. 2. С. 72–85.

15. *Савичь В. П.* Къ изучению мховъ Новгородской губерніи / В. П. Савичь, Л. И. Савичь // Изв. Имп. Бот. Сада Петра Великаго 1916. Т. 16, вып. 2. С. 281–302.

16. *Сытин А. К.* Петр Симон Паллас – ботаник. М., 1997. 338 с.

17. *Ярмишко В. Т.* Влияние промышленного загрязнения на состояние лесов Новгородской области / В. Т. Ярмишко, Е. Н. Андреева и др. // Растит. ресурсы 1998. Т. 34, вып. 4. С. 1–15.

18. *Red Data Book of European bryophytes. Parts 1: Introductory section & background.* European Committee for the Conservation of Bryophytes. 1995. 291 p.

ЛИШАЙНИКИ И ЛИХЕНИЗИРОВАННЫЕ ГРИБЫ

О. А. Катаева

До начала планомерных исследований по лишайникам Новгородской области имелись отрывочные сведения в работах, посвящённых вопросам болотоведения, проблеме изучения флоры высших растений, вопросам лесного хозяйства. В результате проведенной нами инвентаризации в составе флоры выявлено 283 вида лишайников, относящихся к 90 родам и 43 семействам, и один лишайнизированный гриб (отмечен в списке #). В ней преобладают эпифитные виды, что указывает на сходство с лесными флорами лишайников.

Изучение региональных лишайнофлор позволяет решать не только ряд теоретических проблем, но и практические задачи. Известно, что лишайники являются наиболее удобным организмами для индикации уровня загрязнения окружающей среды и поэтому их часто используют в проектах по биомониторингу.

Современные лишайнофлористические исследования ставят одну из своих задач выявление редких и исчезающих видов лишайников. В Новгородской области выявлено 25 редких видов лишайников, из них 19 видов являются эпифитами. Сокращение численности редких эпифитных лишайников происходит вследствие вырубке лесов, загрязнения воздушной среды, лесных пожаров, сильной рекреационной нагрузки. Лимитирующее влияние на расселение редких лишайников оказывают также и естественные факторы: нахождение вида на границе ареала и его узкая экологическая специализация.

В результате действия антропогенных факторов первыми сокращают свою численность лишайники-индикаторы старовозрастных лесов (отмечены в списке *). На территории области близко к северной границе своего ареала отмечены 13 видов (**), на южном пределе своего распространения находятся 4 вида (***), на восточном пределе – 2 вида (****).

Лишайники имеют большое практическое значение. В свое время они использовались в красильном деле, в пивоварении, для производства спирта, употреблялись человеком в пищу. В настоящее время из лишайников получают ферменты и лишайниковые кислоты, которые находят применение в традиционной и народной медицине, в парфюмерной промышленности. Изучение свойств химических веществ, вырабатываемых лишайниками, привело к созданию нового антибиотика – натриевой соли усниновой кислоты (препарат «Бинан»). Также лишайники используются в народной медицине, например отвар из свежесобранного лишайника *Cetraria islandica* рекомендуется принимать при лечении лёгочных заболеваний. К числу запахов, прочно вошедших

в парфюмерию, относятся запахи экстрактов, выделенных из лишайника *Evernia prunastri*, растущего на стволах дубов. На Севере в зимнее время лишайники рода *Cladonia* являются основным кормом для северных оленей.

СПИСОК ВИДОВ

- Acarospora fuscata* (Schrad.) Th. Fr.
Acarospora glaucocarpa (Ach.) K*rb.
Acarospora heppii (НДгели ex Hepp)
 НДгели
Acarospora impressula Th. Fr.
Acarospora veronensis Massal.
Acarospora vesicularis Bagl. et Car.
Acrocordia gemmata (Ach.) Massal.
 **Alectoria sarmentosa* (Ach.) Ach.
 ***Anaptychia ciliaris* (L.) K*rb.
Anisomeridium bifforme (Borrer) R.
 C. Harris
Arthonia punctiformis Ach.
Arthonia radiata (Pers.) Ach.
Arthopyrenia punctiformis (Pers.)
 Massal.
Arthothelium ruanum (Massal.)
 K*rb.
Arthrosporium populorum Massal.
Aspicilia cinerea (L.) K*rb.
Bacidia beckhausii K*rb.
Bacidia globulosa (Flk.) Hafellner et
 V. Wirth
Bacidia hegetschweileri (Hepp) Vain.
Bacidia igniarii (Nyl.) Oxner
Bacidia incompta (Borrer) Anzi
Bacidia naegelii (Hepp) Zahlbr.
 ***Bacidia polychroa* (Th. Fr.) K*rb.
Bacidia subincompta (Nyl.) Arnold
Baeomyces rufus (Huds.) Rebert.
Biatora ocelliformis (Nyl.) Arnold
Biatora vernalis (L.) Fr.
Bryoria capillaris (Ach.) Brodo et D.
 Hawksw.
Bryoria furcellata (Fr.) Brodo et D.
 Hawksw.
Bryoria fuscescens (Gyeln.) Brodo et
 D. Hawksw.
Bryoria implexa (Hoffm.) Brodo et
 D. Hawksw.
- Bryoria lanestris* (Ach.) Brodo et D.
 Hawksw.
 **Bryoria nadvornikiana* (Gyeln.)
 Brodo et D. Hawksw.
 ***Bryoria osteola* (Gyeln.) Brodo et
 D. Hawksw.
Bryoria simplicior (Vain.) Brodo et
 D. Hawksw.
Bryoria subcana (Nyl. ex Stizenb.)
 Brodo et D. Hawksw.
Buellia disciformis (Fr.) Mudd
Buellia punctata (Hoffm.) Massal.
Buellia schaeferi De Not.
Calicium abietinum Pers.
Calicium glaucellum Ach.
 ***Calicium quercinum* Pers.
Calicium trabinellum (Ach.) Ach.
Calicium viride Pers.
Caloplaca cerina (Ehrh. ex Hedw.)
 Th. Fr.
Caloplaca decipiens (Arnold) Blomb.
 et Forssell
Caloplaca flavovirescens (Wulf.)
 Dalla Torre et Sarnth.
Caloplaca holocarpa (Hoffm.) A. E.
 Wade
Caloplaca saxicola (Hoffm.) Nordin
Candelaria concolor (Dicks.) Stein
Candelariella aurella (Hoffm.)
 Zahlbr.
Candelariella vitellina (Hoffm.)
 M*ll. Arg.
Catinarina atropurpurea (Schaer.)
 Vi lzda et Poelt
Cetraria chlorophylla (Willd.) Vain.
Cetraria encetorum Opiz
Cetraria islandica (L.) Ach.
 ***Cetraria odontella* (Ach.) Ach.
Cetraria sepincola (Ehrh.) Ach.
 ****Cetrariella delisei* (Bory ex
 Schaer.) K*mfelt et Thell

- **Cetrelia olivetorum (Nyl.) W. L.**
 Culb. et C. F. Culb.
Chaenotheca ferruginea (Turner et Borrer) Mig.
Chaenotheca stemonea (Ach.) M*Hl.
 Arg.
Chaenotheca trichialis (Ach.) Th. Fr.
Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot.
Cladonia bacilliformis (Nyl.) Gl*ck
Cladonia borealis S. Stenroos
Cladonia botrytes (K. G. Hagen)
 Willd.
Cladonia cariosa (Ach.) Spreng.
Cladonia carneola (Fr.) Fr.
Cladonia cenotea (Ach.) Schaer.
Cladonia cervicornis (Ach.) Flot.
Cladonia chlorophaea (Flk.) Spreng.
Cladonia coniocraea (Flk.) Spreng.
Cladonia comuta (L.) Hoffm.
Cladonia crispata (Ach.) Flot.
Cladonia deformis (L.) Hoffm.
Cladonia digitata (L.) Hoffm.
Cladonia fimbriata (L.) Fr.
Cladonia furcata (Huds.) Schrad.
Cladonia glauca Flk.
Cladonia gracilis (L.) Willd.
Cladonia macilenta Hoffm.
Cladonia ochlochloa Flk.
Cladonia phyllophora Hoffm.
Cladonia pleurota (Flk.) Schaer.
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.
Cladonia ramulosa (With.) J. R.
 Laundon
Cladonia rangiferina (L.) Weber ex F.
 H. Wigg.
Cladonia rei Schaer.
Cladonia scabriuscula (Delise in Duby) Nyl.
Cladonia squamosa Hoffm.
Cladonia stellaris (Opiz) Pouzar et
 Vl izda
Cladonia stygia (Fr.) Ruoss
Cladonia subulata (L.) Weber ex F.
 H. Wigg.
Cladonia sulphurina (Michx.) Fr.
Cladonia turgida Hoffm.
Cladonia uncialis (L.) Weber ex
 Wigg.
Cliostomum griffithii (Sm.) Coppins
- ****Collema callopismum** Massal.
Collema crispum (Huds.) Weber ex
 F. H. Wigg.
*****Cyphelium tigillare** (Ach.) Ach.
Dibacis baeomyces (L.) Rambold et
 Hertel
Diploschistes scruposus (Schreb.)
 Norman
****Eopyrenula leucoplaca** (Wallr.) R.
 C. Harris
***Evernia divaricata** (L.) Ach.
Evernia mesomorpha Nyl.
Evernia prunastri (L.) Ach.
****Flavoparmelia caperata** (L.) Hale
Fuscidea arboricola Coppins et
 Tñnsberg
Graphis scripta (L.) Ach.
Haematomma elatinum (Ach.)
 Massal.
***Heterodermia speciosa** (Wulf.)
 Trevis.
Hypocenomyce scalaris (Ach.) M.
 Choisy
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.
Hypogymnia vittata (Ach.) Parrique
Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr.
Imshaugia aleurites (Ach.) S. L. F.
 Meyer
Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr.
Lecania dubitans (Nyl.) A. L. Sm.
Lecania fuscella (Schaer.) Massal.
Lecania globulosa Savicz
Lecania koerberiana J. Lahm
Lecania prasinoidea Elenk.
Lecanora albella (Pers.) Ach.
Lecanora allophana Nyl.
Lecanora argentata (Ach.) Malmé
Lecanora carpinea (L.) Vain.
Lecanora cateilea (Ach.) Massal.
Lecanora cenisia Ach.
Lecanora chlorotera Nyl.
Lecanora circumborealis Brodo et
 Vitik.
Lecanora crenulata Hook.
Lecanora dispersa (Pers.) Sommerf.
Lecanora fuscescens (Sommerf.) Nyl.
Lecanora hagenii (Ach.) Ach.

- Lecanora intumescens* (Rebent.) Rabenh.
Lecanora muralis (Schreb.) Rabenh.
Lecanora cf. nemoralis Makar.
Lecanora phaeostigma (K*rb.) Almb.
Lecanora polytropa (Ehrh.) Rabenh.
Lecanora populicola (DC.) Duby
Lecanora pulicaris (Pers.) Ach.
Lecanora rugosella Zahlbr.
Lecanora saepimentorum Savicz
Lecanora saligna (Schrad.) Zahlbr.
Lecanora scrupulosa Ach.
Lecanora septentrionalis H. Magn.
Lecanora subintricata (Nyl.) Th. Fr.
Lecanora subrugosa Nyl.
Lecanora symmicta (Ach.) Ach.
Lecanora varia (Hoffm.) Ach.
Lecidea botryosa (Fr.) Th. Fr.
Lecidea lithophila (Ach.) Ach.
Lecidea pullata (Norman) Th. Fr.
Lecidea turgidula Fr.
Lecidella euphorea (Flk.) Hertel
Lecidella stigmataea (Ach.) Hertel et
- Leuckert
Lepraria elobata Thnsberg
Lepraria incana (L.) Ach.
Lepraria lobificans Nyl.
Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl.
Leptorhaphis atomata (Ach.) Szatala
Leptorhaphis lucida K*rb.
 **Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.
Melanelia elegantula (Zahlbr.) Essl.
Melanelia exasperata (De Not.) Essl.
Melanelia exasperatula (Nyl.) Essl.
Melanelia fuliginosa (Fr. ex Duby)
- Essl.
Melanelia olivacea (L.) Essl.
Melanelia septentrionalis (Lyngé)
- Essl.
Melanelia sorediata (Ach.) Goward et
- Ahti
Melanelia subargentifera (Nyl.) Essl.
Melanelia subaurifera (Nyl.) Essl.
 ***Menegazzia terebrata* (Hoffm.)
- Massal.
Micarea lignaria (Ach.) Hedl.
Micarea melaena (Nyl.) Hedl.
Micarea misella (Nyl.) Hedl.
- Micarea nitschkeana* (Lahm ex Rabenh.) Harm.
Micarea prasina Fr.
Mycobilimbia carnealbida (Möll.Arg) comb. ined.
Mycobilimbia hypnorum (Lib.) Kalb et Hafellner
Mycobilimbia sabuletorum (Schreb.) Hafellner
Mycobilimbia tetramera (De Not.) Vitik et al.
 # *Mycocalicium subtile* (Pers.) Szatala
 ***Neofuscelia verruculifera* (Nyl.) Essl.
Nephroma resupinatum (L.) Ach.
Ochrolechia arborea (Kreyer) Almb.
Opegrapha atra Pers.
Opegrapha rufescens Pers.
Opegrapha varia Pers.
Parmelia saxatilis (L.) Ach.
Parmelia sulcata Taylor
 ***Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale
Parmeliopsis ambigua (Wulf.) Nyl.
Parmeliopsis hyperopta (Ach.) Arnold
Peltigera apthosa (L.) Willd.
Peltigera canina (L.) Willd.
Peltigera didactyla (With.) J. R. Laundon
Peltigera leucophlebia (Nyl.) Gyeln.
Peltigera malacea (Ach.) Funck
Peltigera neckeri Hepp ex M*ll. Arg.
Peltigera polydactyla (Neck.) Hoffm.
Peltigera praetextata (Flk. ex Sommerf.) Zopf
Peltigera rufescens (Weiss) Humb.
Pertusaria albescens (Huds.) M. Choisy et Werner
Pertusaria alpina Hepp ex H. E. Ahles
Pertusaria amara (Ach.) Nyl.
Pertusaria chiodectonoides Bagl. ex Massal.
Pertusaria hemisphaerica (Flk.) Erichsen
Pertusaria leioplaca DC.
Pertusaria multipuncta (Turner) Nyl.

- Phaeophyscia ciliata (Hoffm.)
 Moberg
 Phaeophyscia endococcina (K*rb.)
 Moberg
 Phaeophyscia nigricans (Flk.)
 Moberg
 Phaeophyscia orbicularis (Neck.)
 Moberg
 **Phlyctis agelaea (Ach.) Flot.
 Phlyctis argena (Spreng.) Flot.
 Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier
 Physcia aipolia (Ehrh.) F*nr.
 Physcia caesia (Hoffm.) F*nr.
 Physcia dubia (Hoffm.) Lettau
 Physcia stellaris (L.) Nyl.
 Physcia tenella (Scop.) DC.
 Physconia detera (Nyl.) Poelt
 Physconia distorta (With.) J. R.
 Laundon
 Physconia enteroxantha (Nyl.) Poelt
 Physconia grisea (Lam.) Poelt
 Physconia perisidiosa (Erichsen)
 Moberg
 Placynthiella dasaea (Stirt.) Tbnberg
 Placynthiella icmalea (Ach.) Coppins
 et P. James
 Placynthium nigrum (Huds.) Gray
 Platismatia glauca (L.) Culb. et C.
 Culb.
 **Pleurosticta acetabulum (Neck.)
 Elix et Lumbsch
 Porina aenia (Wallr.) Zahlbr.
 Porpidia crustulata (Ach.) Hertel et
 Knoph
 Porpidia macrocarpa (DC.) Hertel et
 Schwab.
 Porpidia speirea (Ach.) Krempelh.
 Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf
 Pyrenula nitida (Weigel) Ach.
 ***Ramalina dilacerata (Hoffm.)
 Hoffm.
 Ramalina farinacea (L.) Ach.
 Ramalina fraxinea (L.) Ach.
 Ramalina pollinaria (Westr.) Ach.
 Ramalina roesleri (Hochst. ex
 Schaer.) Hue
 Ramalina sinensis Jatta
 *Ramalina thrausta (Ach.) Nyl.
 Rhizocarpon grande (Flk.) Arnold
 Rhizocarpon lavatum (Fr.) Hazsl.
 Rhizocarpon obscuratum (Ach.)
 Massal.
 Rinodina exigua (Ach.) Gray
 Rinodina pyrina (Ach.) Arnold
 Rinodina sophodes (Ach.) Massal.
 Scoliciosporum chlorococcum
 (Greaewe ex Stenh.) V! lzda
 Scoliciosporum umbrinum (Ach.)
 Arnold
 ***Stereocaulon alpinum Laurer
 Stereocaulon condensatum Hoffm.
 Stereocaulon paschale (L.) Hoffm.
 Stereocaulon saxatile H. Magn.
 Stereocaulon tomentosum Fr.
 Strangospora deplanata (Almq.)
 Clauzade et Roux
 Strangospora moriformis (Ach.) Stein
 Thelidium minutulum K*rb.
 ****Thelidium zwackhii (Hepp)
 Massal.
 Thelocarpon laureri (Flot.) Nyl.
 Thrombium epigaeum (Pers.) Wallr.
 Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins
 et P. James
 Trapeliopsis granulosa (Hoffm.)
 Lumbsch
 Usnea diplotypus Vain.
 Usnea filipendula Stirt.
 Usnea glabrescens (Nyl. ex Vain.)
 Vain.
 Usnea hirta (L.) Weber ex F. H.
 Wigg.
 Usnea subfloridana Stirt.
 Verrucaria acrotella Ach.
 Verrucaria deversa Vain.
 Verrucaria muralis Ach.
 Verrucaria squamulosocrustacea
 (Savicz) Oxner
 Vulpicida pinastri (Scop.) J. -E.
 Mattsson et M. J. Lai
 Xanthoparmelia conspersa (Ach.)
 Hale
 Xanthoria candelaria (L.) Th. Fr.
 Xanthoria fallax (Hepp) Arnold
 Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.
 Xanthoria polycarpa (Hoffm.) Th. Fr.
 ex Rieber

1. Катаева О. А. (Катенина). Аннотированный список видов лишайников Новгородской области // Новости систематики низших растений. СПб., 2002. Т. 36. С. 114–143.
2. Катаева О. А. Видовое разнообразие лишайников лесных сообществ национального парка «Валдайский» (Новгородская область) // Леса Евразии - Восточные Карпаты : материалы IV Междунар. конф. молодых ученых, посвященной академику П. С. Погребняку. М., 2004. С. 157–159.
3. Катаева О. А. Лишайники Байневского лесного массива (Национальный парк «Валдайский») // Уч. зап. Инст. С.Х. и прир. рес. НовГУ. Великий Новгород, 2004. Т. 12, вып. 2. С. 43–52.
4. Катаева О. А. О флоре лишайников Новгородской области // Разнообразие, функционирование, продуктивность и охрана биосистем в Новгородской области. Великий Новгород, 2003. С. 46–51.
5. Катаева О. А. Таксономический анализ лишайнофлоры Новгородской области и сравнение ее с некоторыми другими флорами лишайников // Развитие сравнительной флористики в России: вклад школы А. И. Толмачева : материалы VI рабоч. совещ. по сравнительной флористике (Сыктывкар, 2003). Сыктывкар, 2004. С. 158–161.
6. Катаева О. А. (Катенина) Флора лишайников Новгородской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2002. 24 с.
7. Катенина О. А. Лишайники севера Новгородской области. — тез. VI Конфер. молодых ботаников в С. Петербурге. СПб., 1997. С. 26.
8. Катенина О. А. Лишайники среднего течения р. Волхов (Новгородская область). — тез. Новости систематики низших растений. СПб., 1998. Т. 32. С. 45–52.
9. Катенина О. А. Материалы к изучению лишайнофлоры Валдайского Национального парка. // Исследования на охраняемых природных территориях Северо-Запада России. К 10-летию Валдайского Национального парка. Великий Новгород, 2000. С. 255–260.
10. Катенина О. А. Материалы к флоре лишайников заказника — Чистый мох (Новгородская область). — тез. Новости систематики низших растений. СПб., 1996. Т. 31. С. 122–126.
11. Катенина О. А. Об истории изучения лишайнофлоры Новгородской области. // Микология и криптогамная ботаника в России: традиции и современность : тр. междунар. конф., посвященной 100-летию организации исследований по микологии и криптогамной ботанике в Ботаническом институте В. Л. Комарова РАН. СПб., 2000, С. 328–330.
12. Катенина О. А. Эпифитные лишайники Новгородской области. — тез. докл., представленных II(X) съезду РБО. СПб., 1998. Т. 2. С. 67–68.
13. Катенина О. А. Эпифитные лишайники в составе лишайнофлоры Новгородской области // Новости систематики низших растений. СПб., 1999. Т. 33. С. 130–138.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе работы по ведению Кадастра растений области проделано следующее:

- 1) составлен реестр видов сосудистых растений Новгородской области;
- 2) собраны сведения о местонахождениях редких видов на территории области, содержащиеся в фондах гербариев в СПбГУ, БИН и НовГУ, а также в различных литературных источниках по флоре области;
- 3) составлены списки деревьев и кустарников, дикорастущих ягодных, лекарственных растений (с указанием степени обилия запасов), медоносов, ядовитых, съедобных растений;
- 4) составлен реестр пищевых и прянокусовых растений, культивируемых на территории области;
- 5) обновлен список видов, рекомендуемых к охране, приведена характеристика местообитаний для каждого вида;
- 6) разработан прогноз обеднения флоры в случае нарушения местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека;
- 7) представлена оригинальная разносторонняя характеристика видов Красной книги РФ (Список 2005 г.), обитающих на территории области, а также других видов I группы, нуждающихся в жёстком режиме охраны;
- 8) создана база данных по местонахождениям редких видов как по области в целом, так и по административным районам;
- 9) составлены реестры видов мхов и лишайников, произрастающих на территории области с указанием степени их распространённости, возможности практического использования, с указанием видов, нуждающихся в особой охране.

Представлены не только данные по растительным ресурсам области, но и их анализ, рекомендации по рациональному использованию и способам сохранения устойчивой ресурсной базы.

Основная область применения материалов – управление в эколого-ресурсной сфере. По-видимому, спектр использования данных Кадастра на практике окажется шире, чем это приведено в работе.

Содержание адаптировано для пользователя: названия видов приведены не только латинские, но и русские, сортировка видов проведена преимущественно по русскому алфавиту.

В процессе составления Кадастра выявились предпосылки для продолжения разработки этой темы:

- 1) работа по изучению флоры области должна приобрести интерактивный характер с целью систематического отслеживания изменений, интерпретации этих изменений и выдачи рекомендаций;
- 2) накоплен материал для составления крупномасштабной карты распространения редких видов растений, включая «краснокнижные»;

3) заложены основы для составления электронной базы данных, которая позволила бы выдавать исчерпывающую информацию по введенному запросу.

Кадастр флоры является компонентом территориальной информационной системы, и, как и система в целом, он должен быть адекватным происходящим изменениям в природе и в социально-экономической сфере. Необходим пересмотр Кадастра не менее, чем через 10 лет с целью обобщения накопленных данных.

ЛИТЕРАТУРА

(по разделу Сосудистые растения)

1. *Агрометеорологический* бюллетень по Новгородской области за 1985–2005 г.г.
2. *Агроклиматический справочник* по Новгородской области. Л.: Гидрометеиздат, 1960. 134 с.
3. *Андреева М. В.* Дендрарий Валдайского национального парка. Инвентаризация древесных растений / М. В. Андреева, Е. Г. Гришина, Э. А. Юрова // Тез. докл. аспирантов, соискателей, студентов, XIII науч. конф. преподавателей, аспирантов и студентов НовГУ 3–8 апреля 2006 г. Великий Новгород, 2006. С. 108–110.
4. *Антонов А. А.* О флоре Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1889. Т. 20. С. 4–6.
5. *Антонов А. А.* Флористические исследования летом 1896 г. в Боровичском и Устюженском уездах Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1897. Т. 28, вып. 1. С. 163–164.
6. *Антонова З. Е.* Растительность / З. Е. Антонова, В. С. Жекулин // Развитие и преобразование географической среды (по материалам Новгородской области), вып. 1. Л., 1975. С. 131–151.
7. *Бородин И. П.* Ботанические экскурсии в Валдайском и Вышневолоцком уездах (Новг. губ.) // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1895. Т. 26, вып. 1. С. 2–9.
8. *Бородин И. П.* По озёрам Валдайского и Крестецкого уездов Новгородской губ. // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1869. Т. 27. С. 226–227.
9. *Бриккер Л. Э.* Находки редких видов растений в Окуловском р-не и в Валдайском национальном парке // Природа в наших руках : матер. общ.-науч. конф., Великий Новгород, 20–21 октября 2006 г. Великий Новгород, 2007. С. 40–42.
10. *Василевич В. И.* Незаболоченные берёзовые леса северо-запада Европейской России // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 11. С. 1–13.
11. *Василевич В. И.* Заболоченные берёзовые леса северо-запада Европейской России // Бот. журн. 1997. Т. 82, № 11. С. 19–29.
12. *Василевич В. И.* Сероольшатники Европейской России // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 8. С. 28–42.
13. *Верещагин В. И.* Некоторые дополнения к флоре Новгородской губернии на основании экскурсий, проведенных в окрестностях с. Турны Валдайского уезда // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1895. Т. 26, вып. 1. С. 10.
14. *Ганешин С. С.* Растительность поймы р. Волхова // Матер. по исследованию р. Волхова и его бассейна. Л., 1925, вып. 4. С. 27–58.

15. *Гоби Х. Я.* О влиянии Валдайской возвышенности на распространение растений в связи с очерком флоры западной части Новгородской губернии. СПб., 1876. 168 с.

16. *Гусев Ю. Д.* Расселение растений по железным дорогам Северо-Запада Европейской России // Бот. журн. 1971. Т. 56. № 3. С. 347–360.

17. *Гусев Ю. Д.* Дополнения к адвентивной флоре Северо-Западных областей Европейской России // Бот. журн. 1973. Т. 58. № 6. С. 904–909.

18. *Дамберг Э. Ф.* Важнейшие ядовитые растения нашего севера // Вестн. Новгород. земства. 1903. № 1. С. 49–51; № 2. С. 55–58.

19. *Дамберг Э. Ф.* Ядовитые и целебные растения Новгородского края // С.-х. прил. к вестн. Новгород. губернского земства. 1917. № 3–4. С. 29–36.

20. *Денисова Л. В.* Редкие и исчезающие растения Нечерноземной зоны России и их охрана // Актуальные проблемы охраны природы. Бот. вып. Иваново, 1977. С. 100–102.

21. *Дикорастущие* полезные растения России / Под ред. А. Л. Буданцева, Е. Е. Лесновской. СПб., 2001. 664 с.

22. *Ершов И. Ю.* Дифференциация аквальных фитоценозов Валдайской возвышенности и научные вопросы их охраны: Автореф. ... канд. биол. наук. СПб., 1997. 21 с.

23. *Ершов И. Ю.* Синтаксономическое разнообразие водной растительности озёр Валдайской возвышенности // Бот. журн. 1996. Т. 91. № 10. С. 32–35.

24. *Ефимов П. Г.* Новые находки некоторых редких растений в Новгородской области: материалы к флоре Хвойнинского и Любытинского р-нов / П. Г. Ефимов, К. Е. Болотнова // Природа в наших руках: матер. общ.-науч. конф., Великий Новгород, 20–21 октября 2006 г. Великий Новгород, 2007. С. 52–54.

25. *Журба О. В.* Лекарственные, ядовитые и вредные растения / О. В. Журба, М. Я. Дмитриев. М. 2006. 512 с.

26. *Исполатов Е. О.* О флоре восточной половины Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1903. Т. 34, вып. 1. С. 141–147.

27. *Климат* Новгорода / Под ред. Ц. А. Швер и др. Л. 1985. 168 с.

27. *Колмовский А. И.* О флоре Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1896. Т. 24. С. 234–278.

28. *Колмовский А. И.* Флористические исследования южной части Демянского уезда Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1898. Т. 29, вып. 1. С. 122–123.

29. *Колмовский А. И.* К флоре Новгородской губернии. Растительность южной половины Демянского уезда // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1899. Т. 29, вып. 3. С. 234–278.

30. *Комаров В. Л.* Дополнение к списку растений западных уездов Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1896. Т. 26, вып. 3. С. 219–233.

31. *Комаров В. Л.* Некоторые данные по флоре западных уездов Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1895, вып. 3. С. 34–36.

32. *Кондратьева Т. Н.* Особенности медоносной базы Холмского района Новгородской области / Т. Н. Кондратьева, Е. Г. Запольская // Учён. зап. ин-та СХПР НовГУ. 2008. Т. 16, вып. 2. С. 23–27.

33. *Конечная Г. Ю.* Некоторые итоги флористических исследований на существующих и проектируемых охраняемых территориях Северо-Запада России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области) / Г. Ю. Конечная, Н. Н. Цвелёв // Охраняемые природные территории: Тез. междунар. науч.-практ. конф. СПб., 1997. С. 45–46.

34. *Конечная Г. Ю.* Новые виды для флоры Новгородской области / Г. Ю. Конечная, Л. И. Крупкина // Природа в наших руках : матер. общ.-науч. конф., Великий Новгород, 20–21 октября 2006 г. Великий Новгород, 2007. С. 27–31.

35. *Конспект флоры Псковской области* / ред. Н. А. Миняев и др. Л., 1970. 175 с.

36. *Коротков К. О.* Леса Валдая. М. 1990. 160 с.

37. *Коротков К. О.* Синтаксономический анализ лесов Валдая: Автореф. дис. ... канд. биол. наук, Тарту, 1990. 20 с.

38. *Коротков К. О.* *Cladium mariscus* (Cyperaceae) на Валдае (Новгородская область) / К. О. Коротков, Н. С. Морозов, О. В. Морозова, Ю. Е. Алексеев // Бот. журн. Л., 1986. Т. 71. № 10. С. 1341–1347.

39. *Коротков К. О.* Флористические находки в Валдайском районе Новгородской области / К. О., Коротков, О. В. Морозова, Н. С. Морозов // Бот. журн. 1986. Т. 71. № 6. С. 816–820.

40. *Коротков К. О.* Основные лесные сообщества Валдайского лесничества / К. О. Коротков, О. В. Наседкина // Флористические критерии классификации растительности : тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по классификации растительности. Уфа, 1981. С. 137–138.

41. *Кошчев А. К.* Дикорастущие съедобные растения в нашем питании. М., 1980. 255 с.

42. *Красная книга РСФСР (растения)*. М., 1988. 590 с.

43. *Красная книга СССР*. М., 1984. Т. 2. 480 с.

44. *Крупкина Л. И.* Флора Новгородской области и ее анализ: Автореф. дис. канд. биол. наук. Л., 1987. 18 с.

45. *Крупкина Л. И.* Новые для Новгородской области (в частности, для Мологского флористического района) виды высших растений /

Л. И. Крупкина, Т. Н. Онипко // Вестн. ЛГУ. Биология, 1985, вып. 3, 17. С. 38–44.

46. *Крупкина Л. И.* Материалы к исследованию конкретных флор окрестностей г. Старая Русса и пос. Батецкий Новгородской области / Л. И. Крупкина, Н. А. Спасская // Вестн. ЛГУ. Биология. 1986. Сер. 3, вып. 2. С. 34–44.

47. *Курский П. И.* Наблюдения над распространением растительности NW угла Старорусского уезда Новгородской губернии // Тр. бот. сада Юрьев. ун-та. 1907. Т. 8. С. 72–230.

48. *Маевский П. Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с.

49. *Малаховский Д. Б.* Природное районирование Новгородской области / Д. Б. Малаховский, А. А. Хантулев, Р. А. Филенко. Л. 1978. 245 с.

50. *Мантейфель Б. К.* Изменения в составе флоры и фауны Новгорода за время Отечественной войны // Охрана природы. 1948. № 3. С. 67–78.

51. *Медведева Н. А.* Флористические находки как основание создания памятника природы в пойме р. Суглица (Хвойнинский р-н, Новгородская обл.) / Н. А. Медведева, В. А. Смагин // Природа в наших руках : материалы общ.-науч. конфер., Великий Новгород, 20–21 октября 2006 г. Великий Новгород, 2007. С. 54–55.

52. *Миняев Н. А.* Горные средневропейские элементы во флоре Северо-Запада европейской части СССР: Ареалы растений флоры СССР. Л., 1969. С. 5–31.

53. *Миняев Н. А.* Флористическое районирование Северо-Запада европейской части СССР // Тр. Ленингр. о-ва естествоиспытателей. Л. 1959. Т. 70, вып. 1. С. 35–37.

54. *Миняев Н. А.* Охрана видов растений и растительных сообществ на Северо-Западе европейской части РСФСР / Н. А. Миняев, А. М. Семенова Тянь-Шанская // Тез. докл. съезда ВБО. Киев, 1973. С. 36–38.

55. *Миняев Н. А.* Определитель высших растений Северо-Запада европейской части РСФСР (Ленинградской, Псковской и Новгородской областей) / Н. А. Миняев и др. Л., 1981. 376 с.

56. *Назарова В. И.* Некоторые редкие виды, встреченные в окрестностях пос. Угловка (Окуловский р-н) / В. И. Назарова, В. Н. Трифанова // Природа в наших руках : материалы общ.-науч. региональной конфер, Великий Новгород, 20–21 октября 2006 г. Великий Новгород, 2007. С. 37–39.

57. *Наливкина Е.* Очерк растительности Новгородской сельскохозяйственной болотной опытной станции. Новгород, 1921. 71 с.

58. Никифорова О. Г. К экологии папоротника *Botrychium lunaria* (L.) Sw / О. Г. Никифорова, Э. А. Юрова // Уч. зап. инс.-та СХиПР НовГУ. 2003. Т. 11, вып. 2. С. 89–92.

59. Постановление Совета Министров Российской Федерации от 24.11. 1993 г. № 1229 О создании единой государственной системы экологического мониторинга.

60. Приказ Министерства окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 17. 08. 1995 г. № 326 «Об утверждении временного положения о порядке формирования комплексных территориальных кадастров природных ресурсов и объектов».

61. Приказ МПР России от «25» октября 2005 №289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)»

62. Регель Р. Заметка о лютиковых Северо-Запада России // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1892. Т. 22. С. 11.

63. Северова А. И. Леса, луга и болота Старорусского района и их использование. М., 1969. 88 с.

64. Селиванова Е. А. О *Coleanthus subtilis* (Trett) Seidel // Докл. АН СССР. 1929. С. 447–451.

65. Сендерихин М. А. Лекарственные растения Псковской области и близлежащих районов. Псков, 1932. 36 с.

66. Сеников А. Н. Новые данные о распространении *Veronica vindobonensis* (Scrophulariaceae) на территории бывшего СССР // Бот. журн. 1995. Т. 80, № 5. С. 15–18.

67. Сеников А. Н. Травянистые интродуценты в старых парках Новгородской области и проблема их сохранения // А. Н. Сеников (ред.), Д. В. Гельтман, Е. М. Литвинова. Усадебные парки русской провинции: проблемы сохранения и использования : материалы Всероссийской научной конференции. 9–11 октября 2003 года. Великий Новгород: НовГУ, 2003. С. 10–22.

68. Словарь ботанических терминов / Под общ. ред. И. А. Дудки. Киев, 1984. 308 с.

69. Справочник административно-территориального деления Новгородской области на 1 января 1979 г. 205 с.

70. Траншель В. А. О результатах флористических исследований близ ст. Березайки Валдайского уезда Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1895. Т. 25, вып. 3. С. 39–40.

71. Траншель В. А. Флористические экскурсии в Новгородской и Тверской губерниях, произведенные летом 1897 года // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1897. Т. 28, вып. 1. Протокол засед. № 8. С. 292–297.

72. *Уральская Н. Г.* Новые находки редких видов растений, рекомендуемых к охране в Новгородской области // Природа в наших руках: материалы общ.-науч. региональной конфер, Великий Новгород, 20–21 октября 2006 г. Великий Новгород, 2007. С. 29–31.
73. *Фёдоров И. Ф.* Редкие виды, встреченные в Батецком р-не // Природа в наших руках : материалы общ.-науч. конфер., Великий Новгород, 20–21 октября 2006 г. Великий Новгород, 2007. С. 42–43.
74. *Федченко Б. А.* Лекарственные растения Ленинградской, Новгородской и Псковской обл. М.–Л., 1943. 75 с.
75. *Флора европейской части СССР (Флора Восточной Европы).* Л.; М. 1974 – 2004. ТТ. 1–11.
76. *Флора Северо-Востока европейской части СССР.* Л. 1974–1978. Т. 1–5.
77. *Флора Ленинградской обл., 1957.* Вып. 2. 243 с.
78. *Цвелёв Н. Н.* О некоторых более редких растениях европейской части СССР // Нов. сист. высш. раст. 1973. Т. 10. С. 361–365.
79. *Цвелёв Н. Н.* О некоторых редких и критических видах сосудистых растений европейской России // Бот. журн. 1995. Т. 80. С. 116–120.
80. *Цвелёв Н. Н.* Определитель сосудистых растений северо-западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области).СПб., 2000. 781 с.
81. *Цвелёв Н. Н.* О некоторых новых и редких для Новгородской области видах растений / Н. Н. Цвелёв, И. Д. Илларионова, Е. М. Литвинова, А. Н. Сенников // Новости систематики высших растений. 2002. Т. 34. С. 255–259.
82. *Цинзерлинг Ю. Д.* География растительного покрова Северо-запада европейской части СССР // Тр. Геоморфологического ин-та. 1932, вып. 4. 377 с.
83. *Юнтоловский региональный комплексный заказник* / Ред. Е. А. Волкова, Г. А. Исаченко, В. Н. Храмцов. СПб, 2005. 200 с.
84. *Черепанов С. К.* Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб, 1995. 992 с.
85. *Юрова Э. А.* Дубрава на северном пределе (в Новгородской области) // Природная среда и население Новгородской области. Новгород, 1973. С. 65-73.
86. *Юрова Э. А.* Об охране флоры в Новгородской области // Изучение, охрана и рациональное использование растительного покрова Нечерноземья. Владимир, 1983. С. 112–122.
87. *Юрова Э. А.* Находки редких видов сосудистых растений на территории Новгородской области // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 12. С. 1768–1772.

88. Юрова Э. А. Особо охраняемые дикорастущие растения Новгородской области. Новгород, 1992. 15 с.
89. Юрова Э. А. Кадастр флоры Новгородской области / Э. А. Юрова, Л. И. Крупкина, Г. Ю. Конечная. Новгород, 1998. 140 с.
90. Юрова Э. А. Миниатюрные травы отмелей пресных водоёмов. // Бот. журн. 1998, т. 83, №10. С. 58–65.
91. Юрова Э. А. Находки редких сорных и адвентивных видов Новгородской области. // Проблемы ботаники на рубеже XX – XXI веков. Тез. докл., представленных II съезду Русского ботанического общества. СПб, 1998. Т. 2. С. 231–232.
92. Юрова Э. А. Заметки о рудеральной растительности // Уч. зап. Акад. с.-х. и природ. ресурсов НовГУ. Великий Новгород, 1999. С. 31–33.
93. Юрова Э. А. Лобелия Дортманна в Новгородской области / Э. А. Юрова, Р. Голованов, Н. Ласткина // Уч. зап. Академии с.-хоз. и прир. ресурсов. В. Новгород, 1999, вып. 1. С. 28–31.
94. Юрова Э. А. *Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidel на Волхове. Уч. зап. Академии с.-хоз. и прир. ресурсов НовГУ. В. Новгород, 2000, вып. 1. С. 28–32.
95. Юрова Э. А. Безвременник *Colchicum autumnale* L. в Новгородской области. Уч. зап. Академии с.-хоз. и прир. ресурсов НовГУ. В. Новгород, 2000, вып. 1. С. 32–34.
96. Юрова Э. А. Пищевые растения мира : справочник. В. Новгород, 2000. 243 с.
97. Юрова Э. А. Флористические находки в Новгородской области // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 4. С. 154–155.
98. Юрова Э. А. Путеводитель по экологической тропе Шуя-Нелюшка-Байнёво / Э. А. Юрова, И. Н. Писарева, А. Н. Писарев, В. И. Богданов, М. В. Андреева, В. М. Зайцев. Валдай, 2001. 32 с., ил.
99. Юрова Э. А. Реестр культивируемых пищевых и пряновкусовых растений Новгородской области / Э. А. Юрова, А. Д. Шишов // Уч. зап. ин-та с.-хоз. и прир. ресурсов НовГУ. В. Новгород, 2002. Т. 9, в. 2. С. 39–44.
100. Юрова Э. А. Первоцветы новгородских лесов / Э. А. Юрова, Е. Васильева, Н. Васильева, Н. Храмова // Уч. зап. Инст. с.-хоз.-ва и прир. ресурсов НовГУ. В. Новгород, 2005. Т. 13, вып. 1. С. 109–113.
101. Юрова Э. А. Дубрава на Красной горе через 25 лет // Учён. зап. ин-та СХиПР НовГУ. 2006. Т. 14, в. 2. С. 60–63.
102. Юрова Э. А. Деревья и кустарники Новгородской области / Э. А. Юрова, В. Т. Николаёнок, Л. И. Крупкина, Р. П. Петриченко // Учён. зап. ин-та СХиПР НовГУ. 2008. Т. 16, вып. 1. С. 94–99.
103. Yurova E. A. Biodiversity of the forest – the forest and its multiple uses. 1999. 20 s.

104. *Pallas P. S.* Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reich. Bd. 1–3. St. Petersburg, 1860.

105. *Red Data Book of the Baltic Region. Part 1. Lists of threatened vascular plants and vertebrates.* Swedish Threatened Species Unit, Uppsala in cooperation with Institute of Biology, Riga, 1993. 97 p.

106. *Ruprecht A.* Beitrage zur Pflanzenkunde des Russischen Reich. B. 3. 1845. S. 29–33.

107. *Weimar H.* Buch der Graser und Binsengewachse. Neumann Verlag, 1967. 352 s.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

- Acer, 27, 50, 53, 69, 89, 114
 Achillea, 28, 63, 66, 68, 76
 Acinos, 39
 Aconitum, 43, 68, 72
 Aconus, 19, 60, 64, 67, 91, 116,
 133, 181
 Actaea, 43, 73
 Actinidia, 53
 Adoxa, 27
 Aegopodium, 27, 66, 70
 Aesculus, 54, 69
 Aethusa, 27, 74, 155
 Agrimonia, 44
 Agropyron, 23
 Agrostemma, 34, 74
 Agrostis, 23
 Ajuga, 39
 Alcea, 68
 Alchemilla, 44, 45, 62, 65
 Alisma, 19, 90, 116, 119, 124,
 222
 Alliaria, 32
 Allium, 19, 65, 75, 81, 92, 116,
 133, 134
 Alnus, 31, 50, 53, 62, 70
 Alopecurus, 23
 Alyssum, 32
 Amaranthus, 27, 78
 Amelanchier, 45, 54, 58, 69
 Anchusa, 31, 158
 Andromeda, 47, 76
 Androsace, 43, 94, 157
 Anemone, 43, 87, 107, 117,
 146
 Anemonoides, 43, 72, 73, 88,
 113, 114
 Anethum, 84
 Angelica, 27, 64
 Anisantha, 23
 Anisum, 84
 Antennaria, 28, 61
 Anthemis, 28, 163
 Anthoxanthum, 23
 Anthriscus, 27, 65, 84
 Anthyllis, 37, 93, 113, 118, 151
 Apera, 23
 Apium, 84
 Aquilegia, 43
 Arabidopsis, 32
 Arabis, 32, 93, 113, 118, 119,
 147
 Archangelica, 27, 61, 64, 67,
 69
 Arctium, 28, 61, 62, 65, 69, 74,
 163
 Arctostaphylos, 37, 63, 89, 113
 Arenaria, 34
 Armeria, 40, 87, 98, 113, 157
 Armoracia, 32
 Aronia, 45, 54, 58, 68, 83
 Arrhenatherum, 23, 125, 168,
 Artemisia, 28, 62, 66, 67, 76,
 79, 164
 Asarum, 28, 61, 74
 Aster, 28
 Astragalus, 37, 72, 93, 113,
 117, 151, 152
 Athyrium, 18
 Atriplex, 35, 36, 65, 82, 144,
 Avena, 23, 82
Ballota, 39
 Barbarea, 32, 66, 70, 76
 Batrachium, 44, 93, 116, 147
 Beckmannia, 23, 90, 116, 125
 Bellis, 28
 Berberis, 53, 68, 79
 Berteroa, 32, 69
 Beta, 82
 Betonica, 39
 Betula, 31, 50, 53, 60, 68, 89,
 115, 142, 143
 Bidens, 28, 63, 70, 77
 Bistorta, 42, 60, 74, 92, 118
 Blysmus, 19
 Bolboschoenus, 19, 91, 130
 Borago, 31, 70, 79
 Botrychium, 17, 18, 90, 114,
 117, 121
 Brachypodium, 23, 91, 125
 Brassica, 32, 69, 80
 Briza, 23
 Bromopsis, 24, 91, 117, 119,
 125, 126
 Bromus, 24
 Bunias, 32, 66, 80
 Butomus, 19, 66
 Calamagrostis, 24
 Calla, 19, 72
 Callitriche, 33
 Calluna, 37, 60, 64, 67, 68
 Caltha, 44, 64, 74, 92, 147
 Calystegia, 36
 Camelina, 32
 Campanula, 34, 87, 88, 108,
 114, 116, 118, 119, 163
 Cannabis, 34
 Capsella, 32, 65, 75
 Caragana, 37, 54, 69
 Cardamine, 32, 66, 76, 93, 117,
 148
 Cardaminopsis, 32, 148
 Cardaria, 32
 Carduus, 28
 Carex, 19, 20, 21, 87, 91, 110,
 111, 114, 115, 117, 118,
 119, 130, 131, 132
 Carlina, 28
 Carum, 27, 63, 66, 67
 Catabrosa, 24, 126
 Caulinia, 22, 87, 100, 101, 116,
 124
 Cenolophium, 27, 94, 117, 155
 Centaurea, 28, 29, 60, 68, 72
 Centaurium, 38, 61, 74, 88,
 118, 157
 Cerastium, 34
 Cerasus, 55, 83
 Ceratophyllum, 35
 Chaenomeles, 55, 84
 Chaenorhinum, 47, 160
 Chaerophyllum, 27
 Chamaedaphne, 37, 76
 Chamaenerion, 41, 61, 64, 69
 Chelidonium, 41, 63, 77
 Chenopodium, 36, 65
 Chimaphila, 43, 94, 113, 156
 Chrysanthemum, 79
 Chrysosplenium, 47
 Cichorium, 29, 66, 70, 79
 Cicuta, 27, 73
 Cinna, 24, 126
 Circaea, 41, 94, 155
 Cirsium, 29, 95, 164
 Citrullus, 84
 Citrus, 84
 Cladium, 21, 87, 102, 116, 132,
 180, 259
 Clinopodium, 39
 Cnidium, 27
 Cocciganthe, 34, 61
 Coeloglossum, 22, 92, 118
 Colchicum, 21, 87, 134
 Coleanthum, 24, 87, 99, 115,
 126
 Comarum, 45, 62
 Conioselinum, 27
 Conium, 27, 72
 Consolida, 44, 76
 Convallaria, 19, 61, 74, 88, 114
 Convolvulus, 36, 73
 Corallorrhiza, 22, 92, 114, 134
 Coriandrum, 84
 Corispermum, 36, 144

- Corydalis, 38, 63, 77, 89, 114, 147
 Corylus, 31, 50, 69, 81, 89, 114
 Cotoneaster, 45, 54, 55, 69
 Crataegus, 45, 51, 55, 68, 83
 Crepis, 29, 95, 114, 118, 164
 Crocus, 80
 Cruciatia, 46, 161
 Cucubalus, 34, 92, 113, 144
 Cucumis, 70
 Cucurbita, 69, 85
 Cuscuta, 36, 76, 158
 Cyclachaena, 29
 Cydonia, 83
 Cynoglossum, 31, 94, 117, 119, 158
 Cynosurus, 24
 Cypripedium, 22, 87, 98, 114, 135
 Cystopteris, 18

 Dactylis, 24
 Dactylorhiza, 22, 23, 87, 88, 89, 103, 104, 114, 115, 136, 138
 Daphne, 49, 52, 60, 68, 73, 89
 Datura, 48, 73
 Daucus, 27, 84, 94, 118, 155
 Deschampsia, 24
 Descurainia, 32, 60, 73
 Dianthus, 34, 87, 88, 107, 117, 145
 Diphasiastrum, 17, 89, 113, 122
 Diplazium, 18, 90, 119, 121
 Diplotaxis, 33
 Draba, 33, 148
 Dracocephalum, 39, 94, 113, 159
 Drosera, 36, 62, 76, 93, 115, 149
 Drymochloa, 24, 91, 126
 Dryopteris, 18, 63, 77

 Echinochloa, 24
 Echinocystis, 36, 162
 Echium, 31, 70, 94, 117, 119, 158
 Elatine, 36, 37, 94, 115, 116, 153
 Eleocharis, 21, 91, 116, 119, 132
 Elodea, 21
 Elsholtzia, 39, 159
 Elymus, 24
 Elytrigia, 24, 62, 66
 Empetrum, 37, 58, 60
 Epilobium, 41
 Epipactis, 23, 88, 114, 115, 138
 Epipogium, 23, 87, 103, 113, 138
 Equisetum, 17, 63, 66, 76, 77
 Eragrostis, 24, 126
 Eremogone, 34, 92, 113, 145
 Erigeron, 29
 Eriophorum, 21, 90, 91
 Erodium, 39
 Erophila, 33, 148
 Eruca, 33
 Erucastrium, 33, 148
 Eryngium, 27, 156
 Erysimum, 33, 61, 73, 148
 Euonymus, 35, 50, 53, 72, 89, 113, 153
 Eupatorium, 29, 95, 117, 165
 Euphorbia, 37, 75, 93, 117, 153
 Euphrasia, 47, 94, 95, 118, 160

 Faba, 79
 Fagopyrum, 42, 79
 Fallopia, 42, 73
 Festuca, 24, 91, 113, 127
 Ficaria, 44, 66, 77
 Filago, 29
 Filipendula, 45, 63, 66, 70
 Foeniculum, 84
 Fragaria, 45, 58, 61, 69, 83
 Frangula, 44, 51, 61, 69, 74
 Fraxinus, 41, 51, 54, 90, 114
 Fumaria, 38, 61, 73

 Gagea, 22, 88, 114
 Galeobdolon, 39
 Galeopsis, 39, 40, 76
 Galinsoga, 29, 165
 Galium, 46, 47, 76, 95, 114, 118, 161, 162
 Gentiana, 38, 39, 88, 117, 158
 Gentianella, 39, 158
 Geranium, 39, 60, 68, 93, 114, 152, 153
 Geum, 45, 64, 67, 68
 Gladiolus, 21, 88, 118, 134
 Glechoma, 40, 72
 Glyceria, 24, 75, 91, 117, 127
 Glycine, 79
 Gnaphalium, 29, 63
 Goodyera, 23, 92, 113
 Gratiola, 47, 60
 Grossularia, 39, 54, 69, 81
 Gymnadenia, 23, 88, 115
 Gymnocarpium, 18, 90, 118, 119, 121
 Gypsophila, 34, 92, 113, 145

 Hammarbya, 23, 92, 115, 139
 Helianthus, 70, 78, 79
 Helichrysum, 29, 63, 89, 117
 Helictotrichon, 24
 Hepatica, 44, 89, 113
 Heracleum, 27, 64, 72
 Herminium, 23, 92, 139
 Herniaria, 34, 60
 Hesperis, 33
 Hhyssopus, 85
 Hibiscus, 82
 Hieracium, 29, 30, 95, 119
 Hierochloa, 25, 91
 Hippochaete, 17, 90, 113, 119, 122
 Hippuris, 39
 Hirschfeldia, 33
 Holcus, 25, 72, 127
 Hordeum, 25
 Holtonia, 43, 94, 116
 Humulus, 34, 63, 66, 68, 80
 Huperzia, 17, 76, 89
 Hydrocharis, 21
 Hylotelephium, 36, 65
 Hyoscyamus, 48, 60, 72
 Hypericum, 39, 61, 64, 67, 69, 74
 Hypochaeris, 30, 95, 113, 165
 Hypopitys, 43

 Impatiens, 31, 75
 Inula, 30, 68
 Iris, 21, 88, 115, 116
 Isoetes, 17, 88, 102, 104, 105, 116, 123

 Jasione, 34
 Jovibarba, 36, 89, 113, 150
 Juglans, 82
 Juncus, 21, 22, 92, 115, 133
 Juniperus, 18, 50, 62, 65, 67, 75

 Knautia, 36, 69
 Kochia, 36
 Koeleria, 25, 91, 113, 117, 119, 128

 Lactuca, 30, 95, 114, 166
 Lagenaria, 85
 Lamium, 40, 70, 94, 114, 159
 Lappula, 31, 74
 Lapsana, 30
 Larix, 52
 Lathraea, 47, 95, 114, 160
 Lathyrus, 37, 70, 89, 114, 152
 Laurus, 81
 Lavatera, 41

- Ledum, 37, 60, 72
 Leersia, 25, 91, 115, 128
 Lemna, 22, 66, 91, 116
 Lens, 79
 Leontodon, 30
 Leonurus, 40, 62, 70
 Lepidium, 33, 74, 80, 149
 Lepidotheca, 30, 62
 Leucanthemum, 30, 62
 Levisticum, 84
 Leymus, 25
 Ligularia, 30, 95, 166
 Lilium, 22, 81
 Limosella, 48, 94, 115, 160,
 185, 211
 Linaria, 48, 75
 Linnaea, 34, 61
 Linum, 82
 Liparis, 23, 87, 101, 119, 139
 Lippia, 79
 Listera, 23, 92, 115, 140
 Lithospermum, 31, 73, 94, 117,
 119, 159
 Lobelia, 40, 87, 101, 116, 163
 Lolium, 25, 76
 Loniceria, 34, 50, 53, 69, 80,
 89, 162
 Lotus, 37, 69, 75, 93, 117, 152
 Luffa, 85
 Lunaria, 33, 88, 109, 114, 149
 Lupinus, 37, 38, 69
 Luzula, 22, 133
 Lycopersicon, 83
 Lycopodiella, 17, 89
 Lycopodium, 17, 62, 89, 113
 Lycopsis, 32
 Lycopus, 40
 Lysimachia, 43
 Lythrum, 40

 Maianthemum, 19, 62, 65
 Majorana, 85
 Malaxis, 23, 92, 114
 Malus, 45, 51, 55, 70
 Malva, 41, 65
 Matricaria, 30, 62
 Matteuccia, 18, 66, 76, 116
 Matthiola, 33
 Medicago, 38, 69, 79, 152
 Melampyrum, 48, 75, 94, 117,
 161
 Melandrium, 34
 Melica, 25
 Melilotus, 38, 60, 64, 67, 68,
 69, 73, 152
 Melissa, 69, 85
 Melo, 84
 Mentha, 40, 65, 67, 69, 94, 115
 Menyanthes, 41, 60

 Mercurialis, 37, 76
 Microcerasus, 55
 Miliium, 25
 Moehringia, 34, 35, 92
 Molinia, 25
 Monarda, 85
 Moneses, 43
 Montia, 43, 92, 115, 144
 Mulgedium, 30, 74, 166
 Mycelis, 30
 Myosotis, 32, 94, 159
 Myosoton, 35
 Myosurus, 44
 Myriophyllum, 39

 Nardus, 25
 Naumburgia, 43
 Neottia, 23, 92, 113, 140
 Nepeta, 40, 85, 159
 Nestia, 33, 149
 Nicandra, 48
 Nigella, 82
 Nonna, 32, 94, 117, 119, 159
 Nuphar, 41, 61, 65, 88, 116
 Nymphaea, 41, 61, 65, 87, 88,
 108, 109, 116, 146

 Oberna, 35
 Ocimum, 85
 Odontites, 48
 Oenanthe, 27, 75
 Oenothera, 41
 Omalotheca, 30
 Ophioglossum, 18, 121
 Orchis, 23, 88, 105, 106, 118,
 119, 140, 141
 Origanum, 40, 61, 64, 67, 85
 Orthilia, 43
 Oxalis, 41, 61, 64, 74
 Oxycoccus, 37, 58, 61

 Padellus, 55
 Padus, 45, 51, 55, 59, 63, 70
 Panicum, 25
 Papaver, 41
 Paris, 27, 60, 73
 Parnassia, 42, 60
 Pastinaca, 27, 84
 Pedicularis, 48, 75, 94, 115,
 118, 161
 Peplis, 41
 Persicaria, 42, 60, 73
 Petasites, 30, 60, 95, 114
 Petroselinum, 84
 Peucedanum, 28, 94, 156
 Phacelia, 70
 Phalaroides, 25
 Phaseolus, 79
 Phegopteris, 18

 Phleum, 25, 128
 Phragmites, 25, 66
 Physalis, 83
 Physocarpus, 55
 Phytolacca, 81
 Picea, 19, 50, 52
 Picris, 30
 Pisosella, 30, 95
 Pimpinella, 28, 64, 67, 94, 117
 Pinus, 19, 50, 52, 63
 Pisum, 38, 68, 79
 Plantago, 42, 62, 65, 95, 161
 Platanthera, 23, 62, 88, 89,
 114, 118, 141, 142
 Poa, 25, 91, 114, 128
 Polemonium, 42, 62, 70
 Polygala, 42
 Polygonatum, 19, 61, 74, 88,
 113, 114
 Polygonum, 42, 63, 66, 92,
 116, 143, 144
 Polypodium, 18, 90, 118, 122
 Polystichum, 18, 87, 110, 114,
 119, 121
 Populus, 47, 51, 56, 57, 70
 Portulaca, 83
 Potamogeton, 26, 90, 116, 119,
 124
 Potentilla, 45, 46, 61, 65
 Primula, 43, 62, 65, 70, 88, 89,
 111, 115, 118, 134, 157,
 164
 Prunella, 40
 Prunus, 55, 70, 84
 Pseudotsuga, 52
 Ptelea, 56
 Pteridium, 18, 65, 75
 Puccinellia, 25, 26
 Pulmonaria, 32, 62, 65, 89, 114
 Pulsatilla, 44, 76, 89, 113
 Pyrola, 43, 88, 113
 Pynus, 55, 68

 Quercus, 38, 51, 60, 69, 89,
 114

 Ranunculus, 44, 75, 92, 93,
 147
 Raphanus, 33, 70, 76, 80
 Rheum, 79
 Rhynchospora, 21
 Ribes, 39, 51, 54, 58, 59, 62,
 63, 70, 81
 Rorippa, 33, 64, 73
 Rosa, 46, 51, 56, 59, 63, 70,
 90, 151
 Rubiacr, 55
 Rubus, 46, 51, 58, 61, 62, 69,
 83, 93, 118, 151

- Rumex, 42, 43, 66, 77, 79
 Ruppia, 26, 90, 116, 119, 124
- Sagina, 35
 Sagittaria, 19, 66
 Salix, 47, 51, 52, 57, 69
 Salsola, 36
 Salvia, 40, 63, 85, 89, 117, 160
 Sambucus, 34, 52, 57, 60, 68
 Samolus, 43
 Sanguisorba, 46, 93, 151
 Saponaria, 35, 62, 75
 Satureja, 85
 Saxifraga, 47, 93, 150
 Scheuchzeria, 26
 Schisandra, 57, 81
 Scirpus, 21, 64, 91, 116, 119, 133
 Scleranthus, 35, 145
 Scolochloa, 26, 91, 116, 129
 Scorzonera, 30, 64, 78
 Scrophularia, 48, 75
 Scutellaria, 40, 94, 117
 Secale, 26
 Securigera, 38, 152
 Sedum, 36, 75
 Selinum, 28
 Senecio, 30, 31, 74, 95, 116, 118, 166, 167
 Seseli, 28, 94, 117, 119, 156
 Sessleria, 26, 129
 Setaria, 26, 77
 Sieglingia, 26, 129
 Silene, 35, 92, 113, 145
 Sinapis, 33, 73, 80
 Sisymbrium, 33, 64, 93, 149
 Sium, 28, 76
 Solanum, 48, 65, 75, 83
- Solidago, 31, 69
 Sonchus, 31, 65, 70, 95, 117, 167
 Sorbaria, 56
 Sorbus, 46, 51, 56, 58, 62, 70, 83
 Sparganium, 26, 27
 Spargula, 35
 Spargularia, 35, 92, 118, 119, 146
 Spinacia, 82
 Spiraea, 46, 56
 Spirodela, 22
 Stachys, 40, 66, 85
 Stellaria, 35, 64, 73
 Stratiotes, 21
 Subularia, 33, 93, 102, 149
 Succisa, 36
 Symphoricarpos, 53, 70
 Symphytum, 32, 62, 70
 Syringa, 54, 70
- Tanacetum, 31, 62, 65, 67, 76
 Taraxacum, 31, 62, 65, 70
 Tephrosia, 31
 Thalictrum, 44, 72
 Thelypteris, 18
 Thesium, 47, 92, 113, 143
 Thlaspi, 33, 66, 77
 Thuja, 52
 Thymus, 40, 63, 66, 68, 85, 113, 117, 160
 Tilia, 49, 52, 57, 69, 89, 114
 Tiliaea, 36, 93, 116, 150
 Torilis, 28, 94, 117, 119, 156
 Tragopogon, 31, 65, 95, 117, 119, 167
- Trichophorum, 21, 91, 115, 133
 Trientalis, 43
 Trifolium, 38, 64, 69, 74
 Triglochin, 22, 76, 90, 118, 119, 124, 212
 Tripleurospermum, 31, 76
 Trisetum, 26, 91, 118, 129
 Triticum, 26
 Trollius, 44, 74, 88, 118
 Turritis, 33
 Tussilago, 31, 62, 69
 Typha, 27, 66
- Ulmus, 49, 52, 57, 68, 89, 114
 Urtica, 49, 61, 65, 74
 Utricularia, 40
- Vaccaria, 35
 Vaccinium, 37, 58, 59, 60, 63, 68, 70
 Valeriana, 49, 60, 68, 88, 115, 117, 162
 Velarium, 33, 73
 Verbascum, 48, 61
 Veronica, 48, 60, 68, 94, 116, 161
 Viburnum, 34, 52, 57, 58, 61, 69, 80
 Vicia, 38, 68, 69, 73
 Viola, 49, 63, 88, 89, 112, 114, 115, 118, 154, 155
 Vitis, 57, 79
- Xanthium, 31
- Zea, 69, 82
 Zizania, 26, 129

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

- Авран, 47, 60
 адокса, 27
 анр, 19, 59, 60, 67, 91, 116, 133
 аистник, 39
 айвочка, 55, 78, 84
 актинидия, 53, 78
 амарант, 78
 анисанта, 23
 армерия, 40, 87, 97, 98, 113, 157
 арония, 45, 54, 57, 58, 68, 72, 83
 астра, 28
 астрагал, 37, 72, 93, 113, 117, 151, 152
- Багульник**, 37, 60, 72
 Бахлажан, 78, 83
 баранец, 17, 76, 89
 барбарис, 53, 68, 79
 башмачок, 22, 87, 96, 98, 114, 135
 бедревец, 28, 64, 67, 94, 117
 безвременник, 21, 87, 97, 106, 134
 бекмания, 23, 90, 116, 125
 бедена, 48, 60, 72
 белозор, 42, 60
 белокопытник, 30, 60, 95, 114
 белокрыльник, 19, 72
 белокудренник, 39
 белоус, 25
 береза, 31, 50, 53, 60, 68, 88, 115, 142, 143
 бересклет, 35, 50, 53, 72, 89, 113, 153
 бескильница, 25, 26
 бессмертник, 29, 89, 117
 Бобы, 69, 79
 Богородская трава, 40, 113
 бодяк, 29, 64, 95, 164
 боляголов, 27, 72
 Болотник, 33
 болотница, 21, 100, 132
 бор, 25, 128, 131, 144, 151, 153, 157, 160, 164, 166
 борец, 43, 68, 72
 бородавник, 30
 борщевик, 27, 64, 72
 боярышник, 45, 51, 55, 68, 83
 бровник, 23, 92, 139
 брусника, 37, 57, 58, 60, 68
 будра, 40, 72
 бузина, 34, 52, 57, 60, 68
 бузульник, 30, 95, 166
- букашник, 34
 букваца, 39
 букволик, 18
 бурачник, 31
 бурочок, 32
 бутень, 27
 бутерлак, 41
 бухарник, 25, 72, 127
- Валериана**, 49, 59, 60, 68, 88, 115, 117, 162
 василек, 28, 29, 60, 68, 71, 72
 василцисник, 44, 72
 вахта, 41, 60, 102
 всейник, 24
 верба, 47, 51
 вербейник, 43
 вереск, 37, 60, 64, 67, 68, 71
 вероника, 48, 60, 68, 94, 116, 161
 весника, 33, 148
 ветла, 47, 57, 69
 ветреница, 43, 72, 73, 87, 88, 96, 107, 113, 114, 117, 146
 вех, 27, 73
 вечерница, 33
 виноград, 57
 вишня, 55, 68, 71, 83
 вилгалышцетник, 24, 87, 99, 115, 126
 водокрас, 21
 водосбор, 43
 водяника, 37, 58, 60
 волдырник, 34, 92, 113, 144
 воловик, 31, 158
 волоснец, 25
 воробейник, 31, 73, 94, 117, 119, 159
 воронец, 43, 73
 вишница, 48
 вьюнок, 36, 73
 вяжечка, 33
 вяз, 12, 49, 52, 57, 68, 89, 114
 вязель, 38, 152
 вязовик, 56
- Галинсога**, 29, 165
 гаммарбия, 23, 92, 115, 139
 гвоздика, 34, 87, 88, 96, 97, 107, 117, 107, 145
 генцианелла, 39, 158
 герань, 39, 60, 68, 93, 114, 152, 153
 гипсолобка, 34, 92, 113, 145
 гирча, 28
- гирчовник, 27
 гиршфельдия, 33
 гнездовка, 23, 92, 113, 140
 голокучник, 18, 90, 118, 119, 121
 голубика, 37, 57, 58, 60
 горец, 42, 60, 66, 73, 92, 143, 144
 горечавка, 38, 39, 88, 97, 117, 158
 горичник, 28, 156
 горлоуха, 30
 горох, 38
 горошек, 38, 68, 71, 73
 горчица, 32, 33, 73, 80
 гравилат, 45, 64, 67, 68
 грамат, 78
 гребенник, 24
 гречиха, 42, 78
 гречишка, 42
 гроздовник, 17, 18, 90, 114, 117, 121, 168
 грушанка, 43, 88, 97, 103, 113
 гряженик, 34, 60
 гудайера, 23, 92, 113
 гулявник, 33, 64, 73, 93, 149
 гулявница, 33
- Двуклесточник, 25
 двулепестник, 41, 155
 двурядка, 33
 двурядник, 17, 89, 122
 девясил, 30
 дербенник, 40
 дескурайния, 32, 60, 73
 дивала, 35, 145
 диплазиум, 18, 90, 119, 121
 донник, 38, 60, 64, 67, 68, 69, 71, 73, 152
 дремлик, 23, 88, 97, 114, 115, 138
 дуб, 38, 51, 60, 69, 89, 114, 145, 167
 дудник, 27, 64
 дурман, 48, 73
 дурнишник, 31
 душевка, 39
 душица, 40, 61, 64, 67, 78, 85
 дымянка, 38, 61, 73
 дягель, 27, 61, 64, 67, 69
- Ежа**, 24
 ежевика, 46, 51, 58, 61, 83
 ежеголовник, 26, 27
 ель, 19, 50, 52

- Жабник, 29
 жабрей, 39
 жуи-корень, 27
 желтохвостик, 41
 желтушник, 33, 61, 73, 148
 жерушник, 33, 64, 73
 жестёр, 44, 51, 153
 живучка, 39
 жимолость, 34, 50, 53, 69, 80, 89, 162
 житняк, 23
 Звездчатка, 35, 64, 73
 зверобой, 39, 59, 61, 64, 67, 69, 74
 зеленчук, 39
 земляника, 45, 57, 58, 61, 69, 71, 83
 зимолобка, 43, 94, 113, 156
 змеёвик, 42, 60, 74, 118
 змеёголовник, 39, 94, 113, 159
 золотарник, 31
 золототысячник, 38, 59, 61, 74, 88, 97, 118, 157
 зубровка, 25, 61, 91
 зубчатка, 48
 эозник, 40
- Ива, 47, 51, 52, 57, 69, 71
 Иван-да-Марья, 48
 Иван-чай, 41, 61, 64, 69, 71
 икотник, 32
 ирга, 45, 54, 57, 58, 69, 71, 78, 83
 истод, 42
- Кабачок, 85
 калган, 45
 калина, 34, 52, 57, 58, 61, 69, 71, 80
 калушница, 44, 64, 74, 92, 102, 147
 камеломка, 47, 64, 67, 93, 150
 камыш, 21, 64, 91, 116, 119, 133
 капуста, 32, 69, 80
 карагана, 37, 54, 69
 кардаминополсис, 32, 148
 касатик, 21, 88, 96, 97, 115, 116
 каулиния, 13, 22, 87, 100, 101, 116, 124
 келерия, 25, 91, 113, 117, 119, 128
 кизильник, 45, 54, 55, 69
 кизляк, 43
 кипрей, 41
- кислица, 41, 61, 64, 74
 китгайка, 55, 84
 клевер, 38, 64, 69, 71, 74
 клеи, 12, 27, 50, 53, 69, 71, 89, 114
 клоповник, 33, 74, 149
 клубнекамыш, 19, 91, 130
 клоква, 37, 57, 58, 61
 княженика, 46, 57, 93, 118, 151
 козелец, 30, 64, 78
 козлородник, 31, 65, 95, 117, 119, 167
 корыш, 27, 74, 155
 кокушник, 23, 88, 97, 115
 колокольчик, 34, 87, 88, 96, 97, 108, 114, 116, 118, 119, 163
 колочник, 28
 конопля, 34
 копытень, 28, 61, 74
 корневишник, 18, 87, 111, 115, 119, 120
 коровяк, 48, 61
 коронария, 34
 короставник, 36
 коротконожка, 23, 125
 костёр, 24
 кострещ, 24, 91, 117, 119, 125, 126
 косянка, 46, 57, 58, 103
 котовник, 40, 85, 159
 кочедыжник, 18
 крапива, 40, 49, 61, 65, 74, 110
 крестовник, 30, 31, 74, 95, 97, 116, 118, 166, 167
 крестовлистник, 46, 161
 кривоцвет, 32
 кровохлёбка, 151
 крупка, 33, 148
 крушина, 44, 51, 61, 69, 74
 крыжовник, 39, 54
 кубышка, 41, 61, 65, 88, 96, 116
 кувшипка, 41, 61, 65, 87, 88, 97, 108, 109, 116, 146
 куколь, 34, 74
 кульбаба, 30
 купальница, 44, 74, 88, 96, 118
 купена, 19, 61, 74, 88, 113, 114
 купыр, 27, 65
- Лабазник, 45
 ладьян, 22, 92, 114, 103, 134
 ламдыш, 19, 59, 61, 74, 88, 96, 114
- лапчатка, 45, 46, 61, 65
 латух, 30, 95, 114, 166
 латуковник, 30, 166
 лебеда, 35, 36, 65, 82, 144
 левкой, 33, 214
 леерсия, 25, 91, 115, 128
 лён, 40, 78
 ленец, 47, 92, 113, 143
 лесовка, 24, 91, 126
 лещина, 31, 50
 лляля, 22, 81
 лнянея, 18, 34, 61
 липа, 12, 49, 52, 57, 61, 69, 71, 89, 114
 липарис, 23, 87, 101, 119, 139
 лигучка, 31, 74
 лисохвост, 13, 23
 лиственница, 52
 лобелия, 13, 40, 87, 97, 101, 102, 116, 163
 лопух, 28, 61, 62, 65, 69, 74, 163
 лох, 53, 78
 луговик, 23
 лужница, 48, 94, 100, 115, 160
 лук, 19, 22, 65, 75, 81, 88, 92, 96, 114, 116, 133, 134
 лунаик, 33, 88, 96, 109, 114, 149
 льнянка, 48, 75
 лобка, 14, 23, 62, 88, 89, 97, 114, 118, 141
 люпин, 37, 38
 лютик, 44, 75, 92, 93, 147
 люцерна, 38, 69, 79, 152
 ляденец, 37, 69, 75, 93, 117, 119, 152
- Майник, 19, 62, 65
 мак, 41
 малина, 46, 51, 57, 58, 62, 69, 71, 83
 мальва, 41, 65
 манжетка, 44, 45, 62, 65
 манник, 24, 75, 91, 117, 127
 маргаритка, 28
 марь, 36, 65
 марьяник, 48, 75, 94, 117, 161
 мать-и-мачеха, 31, 59, 62, 69, 71
 махалебка, 55
 медунца, 32, 59, 62, 65, 89, 96, 114
 мелколепестник, 29
 мерингия, 34, 35
 метлица, 23
 меч-трава, 21, 102, 132
 мицелис, 30, 110

- многокоренник, 22
 многоножка, 18, 90, 118, 122
 многогрядник, 18, 87, 110,
 114, 119, 121
 можжевельник, 18, 50, 65, 67, 75
 молитня, 25
 молодило, 36, 89, 113, 150
 молочай, 37, 75, 93, 117, 153
 монция, 43, 92, 115, 144
 морковь, 27, 84, 94, 118, 155
 морощка, 46, 57, 58, 62, 69
 мшанка, 35
 мыльнянка, 35, 75
 мытник, 48, 75, 94, 115, 118,
 161
 мышехвостник, 44
 мягковолосник, 35
 мякотница, 23, 92, 114
 мята, 40, 65, 67, 69, 85, 94,
 115
 мятлик, 25, 91, 114, 128
- Надбородник**, 23, 87, 97, 103,
 113, 138
 наумбургия, 43
 недотрога, 31, 32, 75, 110
 незабудка, 32, 94, 159
 несля, 33, 149
 нивяник, 30, 62
 нигелла, 82
 никандра, 48
 ноня, 32, 94, 117, 119, 159
 норичник, 48, 75
- Облепиха**, 54, 82
 овсец, 24
 овсюг, 23
 овсяница, 13, 24, 91, 113, 127
 одноцветка, 43
 одуванчик, 31, 62, 65, 70, 71
 ожка, 22, 133
 окопник, 32, 62, 70
 ольха, 31, 50, 53, 62, 70, 71
 омежник, 27, 75
 орешник, 31, 50, 69, 89, 114
 орляк, 18, 65, 75
 ортилия, 43
 осина, 47, 51
 ослинник, 41
 осока, 19, 20, 21, 87, 91, 110,
 111, 114, 115, 117, 118,
 119, 130, 131, 132, 169
 осот, 31, 65, 70, 95, 117, 167
 очанка, 47, 160
 очеретник, 21
 очитник, 36
 очиток, 36, 65, 75
- Павия**, 54
 пазник, 30, 95, 113, 165
 пальчатокоренник, 22, 23, 87,
 88, 89, 97, 103, 104, 114,
 115, 136, 138
 паслён, 65, 75
 пастернак, 27, 78
 пахучка, 39
 пепельник, 31
 первоцвет, 43, 59, 62, 65, 70,
 88, 89, 94, 96, 111, 115,
 118, 157
 перечник, 32
 перловник, 25
 песчанка, 34, 92, 113, 145
 петрушка, 74
 пижма, 31, 62, 65, 67, 76
 пикульник, 39, 40, 76
 пихта, 52
 плаун, 17, 62, 76, 89, 113, 122
 плауночек, 17, 122
 плевел, 25, 76
 повилка, 36, 76, 158
 повой, 36
 повойничек, 36, 37, 94, 115,
 116, 153
 погребок, 48, 76
 подбел, 37
 подмаренник, 46, 47, 76, 95,
 114, 118, 161, 162
 подорожник, 42, 59, 62, 65,
 95, 161
 подбельник, 43, 103
 полевица, 23
 полевичка, 24, 126
 лолопестник, 22, 92, 118
 полушник, 17, 88, 102, 104,
 105, 116, 123
 польнь, 28, 62, 66, 67, 76, 164
 помидор, 83
 порезник, 28, 94, 117, 119,
 156
 поручейник, 28, 76
 поручейница, 24, 126
 посконник, 29, 95, 117, 165
 поточник, 19
 прозаник, 31
 пролесник, 37, 76, 110
 проломник, 43, 157
 просарник, 65
 просо, 24, 25
 прострел, 44, 76, 89, 96, 113
 прутняк, 36
 псевдотсуга, 52
 тармика, 28
 пузыреллодик, 55
 пузырник, 18
 пузырчатка, 40
 пупавка, 28, 163
- пустынная, 34
 пустырник, 40, 59, 62, 70
 пухонос, 21, 133, 91, 115
 пушица, 21
 пишица, 26
 пырей, 24, 62, 66
- Райграс**, 23, 125
 рдест, 26, 90, 116, 119, 124
 редька, 33, 70, 76, 80
 резуха, 32, 93, 113, 118, 119,
 147
 резуховидка, 32
 репейничек, 44
 рогачка, 33, 148
 рогоз, 27, 66, 102
 роголистник, 35
 рожь, 26
 роза, 46, 56, 68
 ромашка, 30, 59, 62, 60
 росляк, 36, 62, 76, 93, 115,
 149
 руппия, 26, 90, 116, 119, 124
 рыжик, 32
 рябина, 45, 46, 51, 54, 56, 57,
 58, 62, 68, 70, 71, 77, 83
 рябинник, 56
 ряска, 22, 66, 91, 116
- Сабельник**, 45
 салат, 80
 самолюс, 43
 свербига, 32, 66, 80
 свидина, 53
 седмичник, 43
 сердечник, 32, 66, 76, 93, 117,
 148, 176
 сеслерия, 26, 129, 171
 свец, 36
 синеголовник, 27, 156
 силоха, 42, 62, 70
 смяк, 31, 94, 117, 119, 158
 сирень, 54
 ситник, 21, 22, 92, 100, 115,
 133
 скерда, 29, 95, 114, 118, 164
 скорцонера, 78
 слива, 55
 смолёвка, 35, 93, 113, 145
 смолка, 35
 смородина, 39, 51, 54, 57, 58,
 59, 63, 70, 71, 81, 110
 снежногодник, 53
 сныть, 27, 66, 70, 110
 сокирки, 44
 солянка, 36
 сосна, 11, 19, 50, 52, 63, 121
 стиря, 46, 56
 спорыш, 42, 59

- страусник, 18, 110, 116
 стреловидный, 19, 66
 сурепка, 32, 80
 сусак, 19, 66
 сушеница, 29, 30, 63, 100
- Таволга, 45, 63, 66, 70, 71
 тайник, 23, 92, 115, 140
 гаран, 42
 гархун, 28
 гелигерис, 18
 телорез, 21
 терн, 55
 тиллея, 36, 93, 116, 150, 176, 224
 тимофеевка, 13, 25, 128
 тимьян, 40, 59, 60, 63, 66, 68, 85, 113, 117, 160
 тмин, 27, 78, 63, 66, 67, 84
 толокнянка, 37, 57, 59, 63, 89, 113
 тонконог, 25
 тополь, 47, 51, 56, 57
 торилис, 28, 94, 117, 119, 156
 торица, 35
 торичник, 35, 92, 118, 119, 146
 трёхзубка, 26, 129, 199, 219
 триостренный, 22, 76, 90, 118, 119, 124
 трицетинник, 26, 91, 118, 129
 тростник, 13, 24, 25, 66, 102
 тростянка, 26, 91, 116, 129
 трясушка, 23
 турнепс, 78
 турча, 43
 туя, 52
 тыква, 69
 тысячелогов, 35
 тысячелистник, 28, 59, 63, 66, 68, 76
- Ужовник, 18, 121, 168
 уруть, 39
- Фиалка, 33, 49, 63, 88, 89, 96, 112, 114, 115, 118, 154, 155
- Хамадафна, 37, 76
 каменерном, 41
 хатьма, 41
 хвостник, 39
 хвощ, 17, 63, 66, 76, 77
 хвощовник, 17
 хеноризум, 47, 160
 хлопушка, 35
 хмель, 34, 63, 66, 68, 80, 110
 хохлатка, 38, 59, 63, 77, 89, 96, 114, 147
 хрен, 32
- Цикламена, 29
 цикория, 29, 66, 70, 79
 шкута, 73
 шинна, 24, 126
 шницания, 26, 129
 шмин, 29, 59, 63, 89, 97, 117, 165
- Чабрец, 40, 63, 66, 68
 чалыжник, 54
 частуха, 19, 124, 90, 116, 119
 череда, 28, 63, 70, 77
 черёмуха, 45, 51, 55, 59, 63, 70, 71
 черника, 37, 57, 59, 63, 70
 черноголовка, 40
 чернокорень, 31, 158, 94, 117, 119
 чертополох, 28
 чесночница, 32
 чечевица, 78
 чина, 37, 70, 89, 96, 114, 152
- чистец, 40, 66
 чистотел, 41, 63, 77
 чистяк, 44, 66, 77
- Шалфей, 40, 59, 60, 63, 85, 89, 97, 117, 160
- шейхцерия, 26
 шелковник, 44, 93, 116, 147
 шильница, 33, 93, 102, 149
 шиловник, 46, 51, 56, 57, 70, 151
 шлемник, 40, 94, 117
 шпакник, 21, 88, 97, 118, 134, 186, 199, 219
 шавель, 66, 42, 77
 шавель, 42, 43, 66, 77, 79
 шетинник, 26, 77
 ширца, 27
 шитовник, 18, 63, 77
 щучка, 24
- Элодея, 21
 эльсгольция, 39, 159
 эрука, 33
 эстрагон, 28
 экиноцистис, 36, 162
- Яблоня, 45, 51, 55, 70, 71, 77, 78, 84
 язвенник, 37, 93, 113, 118, 151
 ярутка, 33, 66, 77
 ясень, 12, 41, 51, 54, 90, 114
 ясכולка, 34
 яснотка, 40, 159
 ястребинка, 29, 30, 95, 119
 ястребиночка, 30
 ятрышник, 23, 88, 96, 97, 105, 106, 118, 119, 140, 141
 ячмень, 25

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Почвы Новгородской области.....	6
Климат.....	8
Растительность.....	11
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ	
1. История изучения флоры.....	15
2. Реестр сосудистых дикорастущих растений Новгородской области.....	16
3. Деревья и кустарники.....	49
4. Дикорастущие ягодные растения.....	57
5. Дикорастущие лекарственные растения (наиболее употребляемые).....	59
6. Съедобные дикорастущие растения (кроме ягодных).....	63
7. Пряные дикорастущие растения.....	67
8. Медоносные и пергоносные растения.....	68
9. Ядовитые или вредные для скота дикорастущие растения.....	72
10. Культивируемые пищевые и пряновкусовые растения.....	77
11. Дикорастущие растения Новгородской области, рекомендуемые к особой охране.....	86
11.1. Режим охраны.....	86
11.2. Список видов с указанием местообитаний и режима охраны.....	87
11.3. Спектр цветения красивоцветущих охраняемых растений.....	96
11.4. Характеристика видов, включенных в Красную книгу РФ.....	98
11.5. Характеристика видов 1-й группы списка охраняемых растений, не включённых в Красную книгу РФ.....	106
11.6. Прогноз обеднения флоры при различных формах хозяйственной деятельности.....	112
12.1. Местонахождения редких видов сосудистых растений по области.....	120
12.2. Местонахождения редких видов сосудистых растений по административным районам области.....	168
МОХООБРАЗНЫЕ.....	227
ЛИШАЙНИКИ И ЛИХЕНИЗИРОВАННЫЕ ГРИБЫ.....	247
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	253
Литература (по разделу Сосудистые растения).....	255
Алфавитный указатель латинских названий родов сосудистых растений.....	263
Алфавитный указатель русских названий родов сосудистых растений.....	267

Научное издание

КАДАСТР ФЛОРЫ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Андреева Елена Николаевна
Балун Ольга Васильевна
Журавлёва Ольга Сергеевна
Катаева Ольга Адриановна
Конечная Галина Юрьевна
Крупкина Людмила Ивановна
Юрова Элеонора Александровна**

Оригинал-макет: *Э. А. Юрова*
Технический редактор *М. В. Петрова*

Заявки на книгу
Кадастр флоры Новгородской области. 2009. 276 с.
по тел. 8-(1622) 65-78-01 – Великий Новгород;
e-mail: jurova@pochta.ru

Подписано в печать 09.12.2008г.
Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 17,0. Тираж 200 экз.
Заказ № 1002.

Отпечатано в ООО «Издательство "ЛЕМА"»
199004, Россия, Санкт-Петербург,
В.О., Средний пр., д.24, тел./факс: 323-67-74
e-mail: jzd_lemma@mail.ru
<http://www.lemaprint.ru>