

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

# **Кадастр флоры Новгородской области**

**Новгород  
1998**

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО

---

Э. А. ЮРОВА, Г. Ю. КОНЕЧНАЯ,  
Л. И. КРУПКИНА

# КАДАСТР ФЛОРЫ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

НОВГОРОД  
1998

### Рецензенты

**Н. Н. Цвелёв**, доктор биол. наук, профессор  
(Ботанический институт РАН)  
**Ю. В. Фёдоров** (Государственный комитет  
по охране окружающей среды Новгородской области)

### Научное редактирование авторов

**Юрова Э. А., Конечная Г. Ю., Крупкина Л. И.**  
Ю78 Кадастр флоры Новгородской области / НовГУ им. Ярослава  
Мудрого. – Новгород, 1998. – 142 с.

В монографии представлен реестр флоры Новгородской области, включающий 1092 вида 458 родов, дана флористическая характеристика ресурсов лекарственных, ягодных и других хозяйственно важных растений, обобщены имеющиеся сведения о видах, нуждающихся в охране. Особый интерес представляет обобщение сведений по местонахождениям редких и охраняемых видов растений в пределах области.

Учет богатства флоры, характера территориального распределения редких видов поможет природопользователю определить экологическую ценность ландшафта при выделении той или иной территории в качестве охраняемой либо рекреационной, определить стратегию природопользования, сделать прогноз динамики растительности на каждой конкретной территории. Материалы кадастра послужат основой для создания электронной карты и базы данных по флоре области.

Представлены списки видов с указанием ресурсных параметров, где приведены как русские, так и латинские названия, 14 иллюстраций (изображения видов из Красной книги РФ), 72 литературных источника, алфавитные указатели родов.

Преподаватели биологии, экологии, студенты, учащиеся школы найдут здесь материал для урока, дипломной, курсовой работы, реферата по охране природы.

ББК 28.585(2Р31-4Но)

## ВВЕДЕНИЕ

Кадастр есть комплекс качественных, количественных и территориально-адресных показателей, оценки состояния, изменений под воздействием человека.

*Экологический словарь*

В связи с принятым в 1994 году постановлением "О создании геоинформационной системы области" и приказом Министерства окружающей среды от 17 августа 1995 г "О территориальных кадастрах..." в различных природоведческих научных учреждениях области активно разрабатываются кадастры природных ресурсов. Практический выход этих исследований состоит в информировании органов управления в целях устойчивого использования природных ресурсов с обеспечением их воспроизводства и охраны.

Эффективное управление природными ресурсами возможно только при исчерпывающей, достоверной, концентрированной и комплексной информации.

Наличие кадастров – показатель уровня культуры и цивилизованности стиля управления, это база для принятия решений в системе природопользования, информационная основа для охраны и рационального использования природных богатств.

Кадастровая форма предоставления информации о природных ресурсах является общепризнанной в мировой практике. Ключевые компоненты кадастра: 1) регистрация наличия, 2) количественный учет, 3) бонитировка, 4) экологическая оценка.

Сфера приложения кадастра:

- функциональное зонирование территории;
- разработка экологически обоснованных режимов использования природных объектов;
- проведение экологической экспертизы проектов;
- обеспечение санитарной и экологической безопасности;
- введение платного природопользования: определение структуры и базы налогообложения;
- лицензирование природопользования;
- решение вопросов ресурсосбережения;
- экономическое стимулирование охраны природы;
- определение компенсирующих затрат при утрате или повреждении ресурса, его замене идентичным объектом, в альтернативном месте;
- для целей образования: информация для учителей преподавателей вузов, лесоводов, садоводов, специалистов охраны природы, сельского хозяйства.

Кадастр флоры включает функциональные характеристики кадастров других природных ресурсов, вместе с тем имеет свои специфические черты. В первую очередь это ориентированность на охрану биоразнообразия.

В 1995 г. Российская Федерация ратифицировала конвенцию о биологическом разнообразии, подписанную в Рио-де-Жанейро. Таким образом, страна имеет международные обязательства по охране биоразнообразия.

Биоразнообразие – стабилизирующий фактор экосистемы, в долгосрочном плане благосостояние человека зависит от сохранения биоразнообразия и биологических ресурсов, в частности растительных.

В данном кадастре представлен растительный потенциал области. Флора области рассматривается в аспекте хозяйственного и биосферного значения.

В качестве классификационной единицы при учете флоры принимается вид, основу кадастра составляет картотека видов сосудистых растений, исходя из которой 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, определения степени экологической безопасности.

Структура кадастра предусматривает поэтапное наращивание информации. Изучение флоры продолжается, и по мере накопления фактического материала кадастр может пополняться новыми сведениями.

Структура кадастра разработана Э. А. Юровой, текст данного издания и списки видов составлены Э. А. Юровой при консультации Г. Ю. Конечной, Л. И. Крупкиной и Н. Н. Цвелева, список местонахождений составлен Л. И. Крупкиной, Г. Ю. Конечной и Э. А. Юровой, реестр флоры – Л. И. Крупкиной и Г. Ю. Конечной.

Авторы выражают глубокую признательность В. Ф. Литвинову за организацию исследовательской работы.

При составлении кадастра использована компьютерная система сбора, обработки, хранения и представления информации, организованная программистом Д. А. Юровым.

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

## 1. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФЛОРЫ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

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. Тем не менее до сих пор не составлен конспект флоры области, мало публикаций о местонахождениях редких видов, некоторые сведения устарели и требуют проверки, отсутствует работа, обобщающая материалы по флоре области.

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

Второй период изучения флоры начинается с середины следующего века работами Ф. И. Рупрехта (1845). С восьмидесятых годов изучение Новгородской флоры организует Санкт-Петербургский университет, в 1875 году 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 и любители-ботаники: И. П. Бородин (Валдайский и Крестецкий уезды, 1896), А. И. Колмовский (окрестности Новгорода - 1895, Демянский уезд - 1899). Публикации по флоре Новгородской губернии В. А. Траншеля (1895), А. И. Бородина (1894), Е. И. Исполатова (1912) не могут здесь рассматриваться, так как районы их исследований находятся за пределами современных границ области.

Исследования пойм реки Волхова и оз. Ильмень и нижнего течения рек Ильменского бассейна проведены в 1922-26 гг. С. С. Ганешиным 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, 1979). В семидесятые и восьмидесятые годы XX века флористические исследования в Новгородской области

проводились сотрудниками кафедры ботаники Ленинградского университета: Н. А. Миняевым, Е. В. Симачевой, Г. Ю. Конечной, А. О. Хааре, Л. И. Крупкиной и др. Итогом их работы явилось издание "Определителя высших растений Северо-Запада" (1981), до последнего времени являвшегося основной региональной сводкой, включающей материалы по флоре Новгородской области.

Позднее были сделаны сообщения о новых находках сосудистых растений на территории области: Крупкина, Онипко, 1985; Крупкина, Спасская, 1986; Коротков, Наседкина, 1981; Коротков, Морозовы, 1986; Юрова, 1990; Цвелев, 1995.

В последнее десятилетие большой вклад в изучение флоры области вносят сотрудники Ботанического института им. В. Л. Комарова под руководством Н. Н. Цвелева.

Новгородский университет также проводит изучение флоры, организуя полевые практики и экспедиции студентов; на биологическом факультете сформирован гербарий, создается база данных по флоре области.

## 2. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

По территории области проходит граница, разделяющая южную подзону тайги и зону хвойно-широколиственных лесов (примерно по Луге и Мсте). Преобладающие типы растительности – леса и верховые болота. Несмотря на то, что часть лесов уничтожена задолго до наших времен, лесистость области значительна и составляет 62% территории. Почти все леса вторичны, то есть являются в большей или меньшей мере восстановившимися сообществами на местах вырубок. Многократной вырубке подверглись леса в окрестностях населенных пунктов, здесь около 80% лесов искусственного происхождения.

Коренные, то есть в наибольшей степени соответствующие климатическим условиям Северо-Запада естественные леса – сльники и сосняки зеленомошники (кисличники, черничники, брусничники) расположены в удаленных от городов районах. В южных районах области встречаются ельники сложные (с примесью широколиственных пород). В заболоченных местах обычны долгомошники и сфагновые сосняки.

Наиболее распространены мелколиственные леса, развившиеся на местах недавних вырубок. Это березняки, под пологом которых много луговых видов трав; осинники с сопутствующими им лесными травами; ольшаники с характерными для них зарослями крапивы, недотроги, с хмелем и смородиной.

Изредка на территории области встречаются вкрапления широколиственных лесов. Это, например, пойменные дубравы недалеко от г. Чудово (Красный Фарфорист). Еще реже широколиственные леса встречаются в условиях водораздела. Водораздельные леса богаче видами. Здесь присутствуют ясень, вяз,

липа, клен платанolistный; набор видов трав в таком лесу напоминает южнорусские широколиственные леса. Большинство дубрав объявлено охраняемыми территориями.

Охране подлежат также участки наиболее хорошо сохранившихся зональных типов лесов – боры и ельники.

Луга возникли и находятся под влиянием человека. Они требуют ухода: выкорчевки кустарника, удобрения. Состояние луга ухудшается при чрезмерном выпасе скота и загрязнении земли отвалами навоза, нефтепродуктами и проч. При отсутствии использования – выкашивания и выпаса скота – луга зарастают кустарником, лесом. Наиболее продуктивны пойменные луга, они широко распространены в поймах озера Ильмень, рек Волхова, Мсты, Ловати.

Суходольные луга обычно занимают небольшие участки нераспаханной земли по склонам; они менее продуктивны, но по видовому составу значительно богаче пойменных и могут давать сею высокого качества.

Болота занимают 13% территории области, в основном это верховые сфагновые болота, являющиеся резервуарами пресной воды, регулирующие гидрологический режим ландшафта и дающие северные ягоды – клюкву, морошку, голубику. Самые большие болотные массивы области – Спасские и Вишерские мхи в Маловишерском районе, Тесовские, Тигодские – в Новгородском, Полистово-Ловатские массивы – в Холмском.

Низинные болота встречаются реже и не занимают таких обширных пространств. Это кочковатые болота с доминированием крупных осок. Встречаются они в притеррасных участках пойм рек, в понижениях рельефа. Здесь много ядовитых растений: цикута, мытник, паслен сладко-горький, лютик ядовитый и др.

Растительность водосмов в значительной степени интразональна, многие виды являются часто встречающимися, почти космополитами (тростник обыкновенный), но есть и редкие виды (лобелия Дортманна, каулиния тончайшая). При эвтрофикации водоемов, что происходит за счет смыва с полей удобрений и слива неочищенных стоков, наблюдается непомерно бурное развитие водной растительности, затем загнивание органических остатков, в результате в водоеме возникает дефицит кислорода.

Для водных фитоценозов характерно поясное расположение в зависимости от глубины водосма.



### 3. ДИКОРАСТУЩИЕ ЯГОДНЫЕ РАСТЕНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В Новгородской области 25 видов ягодных растений. Из них 7 видов имеют значительные запасы и запасы промышленного значения: клюква, брусника, черника, малина, морошка, голубика, рябина; 11 видов имеют небольшие запасы (пригодны для местного употребления): земляника, костяника, смородина и др., 7 видов являются редкими или охраняемыми (княженика, толокнянка и др.).

Ягодные растения имеют не только пищевое, но и лекарственное значение, 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 списке отмечены состояние запасов либо частота встречаемости (для редких видов).

#### СПИСОК ВИДОВ

- 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 зеленая, полуница – *Fragaria viridis* (Duch.) Weston – встречается довольно редко
- 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. – встречается редко
- Княженика (поляника, мамура) – *Rubus arcticus* L. – встречается очень редко, охраняемое

- Костяника каменистая – *Rubus saxatilis* L. – запасы для местного употребления
- Куманика, ежевика неская – *Rubus nessensis* 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
- Рябина черноплодная (арония) – *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott – (в культуре и в дикой природе), запасы для местного употребления
- Смородина альпийская *Ribes alpinum* L. – встречается довольно редко
- Смородина пушистая – *Ribes spicatum* Robson (в природе и в культуре), запасы для местного употребления
- Смородина черная – *Ribes nigrum* L. 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* Herrm. – запасы для местного употребления.

#### **4. ДИКORAСТУЩИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (наиболее употребляемые)**

Список включает наиболее используемые лекарственные растения, встречающиеся на территории области. В списке более 120 видов, из них 57 видов имеют средние, значительные или неограниченные запасы.

Новгородским аптекоуправлением заготавливалось около 30 видов сырья лекарственных растений (березовые и сосновые почки, ольховые шишки, зверобой, пустырник, гусьячелистник, спорыш, подорожник, мать-и-мачеха). Частными лицами ведется нерегулируемый сбор лечебных трав для собственных нужд и для продажи.

В целях охраны ресурсов необходимы следующие мероприятия:

- 1) для некоторых видов ввод лицензионного сбора (толокнянка, ландыш);
- 2) запрет на массовый сбор и продажу таких растений, как: папоротник мужской, плауны, валериана, ромашка аптечная, цмин, тимьян, шалфей, золототысячник, синюха, хохлатка, первоцвет, медуница, орхидные, аир;

- 3) пропаганда охранных правил сбора сырья, обеспечивающих возобновление ресурсов;
- 4) охрана территорий, особенно 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 дикорастущих видов;
- 6) ввоз лекарственного сырья 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 ложный – *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. – запасы малы  
 Береза повислая – *Betula pendula* Roth. – запасы неограниченные  
 Береза 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, охраняется  
 Василек синий – *Centaurea cyanus* L. – запасы невелики  
 Вахта трехлистная – *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 maculata* (Rafin.) A. & D. Love. – запасы средние  
 Горец птичий – *Polygonum aviculare* L. – запасы средние

- Горец раковые шейки – *Bistorta major* S. F. Gray – запасы невелики
- Грыжник голый – *Herniaria glabra* L. – запасы малы
- 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
- Жестер слабительный – *Rhamnus cathartica* L. – запасы малы, охраняется
- Зверобой продырявленный – *Hypericum perforatum* L. – запасы невелики
- Земляника лесная – *Fragaria vesca* L. и др. виды – запасы значительные
- Золототысячник малый – *Centaureum 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.) Gaertner – запасы средние
- Крапива двудомная – *Urtica dioica* L. запасы неограниченные
- Крушина ломкая – *Frangula alnus* Mill. – запасы невелики
- Кубышка желтая – *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 – *Cosciganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. – запасы средние
- Купена лекарственная – *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce запасы малы, охраняется

- Ландыш майский – *Convallaria majalis* L. – запасы невелики, лимитированный сбор
- Лапчатка прямостоячая – *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. 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. запасы малы, охраняется
- 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
- Пальчатокоренник пятнистый – *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo – и др. виды орхидных – запасы малы, охраняется
- 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 пятилопастный – *Leonurus quinquelobatus* Gilib.  
запасы невелики
- Пустырник сердечный – *Leonurus cardiaca* L. – запасы малы
- Пырей ползучий – *Elyturgia 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
- Сушеница топяная – *Gnaphalium uliginosum* L. – запасы  
значительные
- Таволга вязолистная – *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – запасы  
неограниченные
- Тимьян блошинный – *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 выющийся – *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
- Черёда трехраздельная – *Bidens tripartita* L. – запасы значительные
- Черемуха обыкновенная – *Radus 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  
 Яблоня лесная – *Malus sylvestris* Mill. – запасы средние

## 5. СЪЕДОБНЫЕ ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ (кроме ягодных)

В списке приведены 70 видов растений, которые могут употребляться для питания, включая пряные растения. Указаны используемые части растений, цели использования, отмечены также охраняемые виды, сбор которых в природе нежелателен. Для интересующихся рецептами блюд из дикорастущих растений (в том числе ягодных) рекомендуется книга А. К. Кошечева "Дикорастущие съедобные растения в нашем питании" М., 1980.

### СПИСОК ВИДОВ

- Аир, или ирный корень – *Acorus calamus* L. – корневище (охраняемое, возможно культивирование)  
 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; для ароматизации – корневища  
 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; для ароматизации  
 Дягиль лекарственный – *Archangelica officinalis* Hoffm. – корни, как пряность  
 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; как пряность
- 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 (охраняемое)
- Кувшинка чисто-белая – *Nymphaea candida* J. Presl – корневища (охраняемое)
- 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
- Майник двулистный – *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt – листья
- Мальва низкая, просвирник – *Malva pusilla* Smith – надземная часть (редкое)
- 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 (охраняемое, возможно культивирование)
- Можжевельник обыкновенный – *Juniperus communis* L. – шишкоягоды
- Мята полевая – *Mentha arvensis* L. – верхняя часть побегов с цветками; как пряность
- 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, для ароматизации – корни (охраняемое, возможно культивирование)
- Пижма обыкновенная – *Tanacetum vulgare* L. – соцветия; для ароматизации
- Подорожник большой – *Plantago major* L. – листья
- Полынь обыкновенная, или чернобыльник – *Artemisia vulgaris* L. – листья, цветки и стебли; как пряность
- Пырей ползучий – *Elytrigia repens* (L.) Nevskt – корневища
- Рогоз широколистный – *Typha latifolia* L. – корневища, молодые побеги
- Ряска малая – *Lemna minor* L. – все растение
- Свербига восточная – *Bunias orientalis* L. – молодые побеги, листья
- Сердечник луговой – *Cardamine pratensis* L. – молодые листья; как приправа
- 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 обыкновенная – *Barbarea vulgaris* R. Br. – 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; как пряность
- Хвощ полевой – *Equisetum arvense* L. – незрелые колоски со стеблями
- Хмель вьющийся – *Humulus lupulus* L. – молодые побеги, корневища, для ароматизации – “шишки”
- Цикорий обыкновенный – *Cichorium intybus* L. – молодые листья и побеги, корни
- Чабрец, или тимьян обыкновенный – *Thymus serpyllum* L. – все растение; как пряность (охраняемое, возможно культивирование)
- Чистец болотный – *Stachys palustris* L. – корневища
- 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

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

## 6. ЯДОВИТЫЕ И ВРЕДНЫЕ ДЛЯ СКОТА РАСТЕНИЯ

В списке представлены 119 видов растений, опасных для человека и животных, портящие вкус и качество молока при использовании их на корм, засоряющие шерсть овец и коз. Отмечены редко встречающиеся на территории области виды.

### СПИСОК ВИДОВ

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

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

Белена черная – *Hyoscyamus niger* L. – опасна для скота и птицы (редкий вид)

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

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

Болиголов пятнистый – *Conium maculatum* L. – опасен в любом виде для людей, скота и птицы

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

Борщевик Сосновского – *Heracleum sosnowskyi* Manden. – опасен только в свежем виде, вызывает химические ожоги

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

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

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

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

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

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

Вех ядовитый (цикута) – *Cicuta virosa* L. – опасен в любом виде

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

Воробейник лекарственный – *Lithospermum officinale* L. – вызывает абортывание 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 вьюнковый – *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love – опасен для лошадей, в сене не опасен
- Горец змеиный – *Bistorta major* S. F. Gray – опасен в свежем виде в большом количестве
- Горец перечный *Persicaria hydropiper* (L.) Spach – опасен в свежем виде в большом количестве
- Горец почечуйный – *Persicaria maculata* (Rafn.) A. & D. Love – опасен в свежем виде в большом количестве
- Горошек мышинный *Vicia cracca* L. – опасен для лошадей
- Горошек узколистный – *Vicia angustifolia* L. – опасен для лошадей
- Горчица полевая – *Sinapis arvensis* L. – портит вкус молока, семена опасны для свиней
- Гулявник лекарственный – *Velarium 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 в свежем виде в большом количестве
- Желтушник левкойный – *Erysimum cheiranthoides* L. – опасен для гусей и скота
- Жерушник лесной *Rorippa sylvestris* (L.) Bess. – опасен в свежем виде в большом количестве
- Жестер слабительный – *Rhamnus cathartica* L. – опасны плоды в большом количестве
- Живокость полевая *Consolida regalis* S. F. Gray – опасна в свежем виде
- Звездчатка злаковая – *Stellaria graminea* L. – опасна для свиней и лошадей, в сене не опасна
- Звездчатка ланцетолистная *Stellaria holostea* L. – опасна для лошадей
- Зверобой продырявленный – *Hypericum perforatum* L. – опасен для животных белой масти
- Золототысячник малый – *Centaureum erythraea* Rafn – опасен в свежем виде в большом количестве (редкий вид)
- Калужница болотная – *Caltha palustris* L. – опасна для скота ранней весной
- Кислица обыкновенная – *Oxalis acetosella* L. – опасна 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 rudicrater* L. – портит вкус молока
- Кокорыш обыкновенный, собачья петрушка – *Aethusa suparnium* L. – опасны корни (редкий вид)
- Коштынь европейский – *Asarum europaeum* L. – опасен для молодняка
- Крапива двудомная – *Urtica dioica* L. – в свежем виде – аллергеноген
- Крестовник обыкновенный – *Senecio vulgaris* L. – опасен для лошадей
- Крестовник Якова – *Senecio jacobaea* L. – опасен для лошадей (редкий вид)
- Крушина ломкая – *Frangula alnus* Mill. – опасны незрелые плоды
- Куколь посевной – *Agrostemma githago* L. – опасен для скота, особенно семена (редкое)
- Купальница европейская – *Trollius europaeus* L. – опасно корневище
- Купена многоцветковая – *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – опасна для лошадей
- Купена пахучая – *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – опасен для лошадей
- Ландыш майский – *Convallaria majalis* L. – опасен для молодняка, гусей
- Латук татарский – *Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey. – опасен для лошадей (редкий вид)
- Лебеда татарская – *Atriplex tatarica* L. – опасна в большом количестве
- Липучка обыкновенная – *Lappula myosotis* Moench – повреждает пищеварительный тракт и портит шерсть овец и коз
- Лопух наутинистый – *Arctium tomentosum* Mill. – портит шерсть овец и коз
- Лук угловатый – *Allium angulosum* L. – портит вкус молока
- Льнянка обыкновенная – *Linaria vulgaris* L. – опасна в свежем виде
- Лютик едкий – *Ranunculus acris* L. – портит вкус молока, опасен в свежем виде
- Лютик жгучий – *Ranunculus flammula* L. – опасен в свежем виде
- Лютик ползучий – *Ranunculus repens* L. – опасен в свежем виде
- Лютик ядовитый – *Ranunculus sceleratus* L. – опасен в свежем виде в большом количестве
- Ляденец рогатый – *Lotus corniculatus* L. – опасен в свежем виде во время цветения
- Мяник большой – *Glycyrrhiza maxima* (C. Hartm.) Holmb. – опасен для лошадей и коров в свежем виде

- Маяник плавающий – *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – опасен для лошадей и коров в свежем виде
- Марьяник дубравный – *Melampyrum nemorosum* L. – портит вкус молока, при плодах опасен для лошадей и овец
- Марьяник лесной – *Melampyrum sylvaticum* L. – портит вкус молока, при плодах опасен для лошадей и овец
- Можжевельник обыкновенный – *Juniperus communis* L. – опасен для коз и лошадей
- Молочай солнцегляд – *Euphorbia helioscopia* L. – опасен для скота
- Мыльнянка лекарственная – *Saponaria officinalis* L. – в больших количествах опасна для скота
- Мытник болотный – *Pedicularis palustris* L. – опасен в свежем виде и в сене
- Недотрога обыкновенная – *Impatiens noli-tangere* L. – опасна в свежем виде в большом количестве
- Норичник узловатый – *Scrophularia nodosa* L. – опасен для овец
- Омежник водный – *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – опасен в свежем виде
- Орляк обыкновенный – *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – опасен 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 черный – *Solanum nigrum* L. – опасен для свиней (редкий вид)
- Пастушья сумка – *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – опасна в свежем виде в большом количестве
- Пижма обыкновенная – *Tanacetum vulgare* L. – опасна в большом количестве для скота
- Пикульник красивый – *Galeopsis speciosa* Mill. – опасен для лошадей
- Пикульник ладанниковый – *Galeopsis ladanum* L. – опасен для лошадей
- Плаун баранец – *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart. – ядовита надземная часть
- Плевел опьяняющий – *Lolium temulentum* L. – ядовиты только плоды
- Повилика европейская – *Cuscuta europaea* L. – опасна в свежем виде и в сене
- Погремок малый – *Rhinanthus minor* L. – опасен для скота
- Подмаренник цепкий – *Galium aparine* L. – опасен для овец, портит вкус молока, 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 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 в свежем виде в большом количестве
- Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – опасен для скота
- Сурепка обыкновенная – *Barbarea vulgaris* R. Br. – семена опасны для кур и свиней
- Трехреберник запахучий – *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz – портит вкус молока
- Триостренник болотный – *Triglochin palustre* L. – опасен в свежем виде
- Тысячелистник обыкновенный – *Achillea millefolium* L. – портит вкус молока
- Хамедафна обыкновенная – *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – ядовито для скота, 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 в свежем виде
- Хохлатка промежуточная – *Corydalis intermedia* (L.) Merat – опасна в свежем виде
- Черда трехраздельная – *Bidens tripartita* L. – засоряет шерсть овец и коз
- Чистотел большой – *Chelidonium majus* L. – опасен в сене и в свежем виде
- Чистяк весенний – *Ficaria verna* Huds. – опасен в большом количестве
- Щавель кислый – *Rumex acetosa* L. – портит вкус молока, опасен во время созревания семян в свежем виде в большом количестве
- Щавель малый, щавелек – *Rumex acetosella* L. – портит вкус молока, опасен во время созревания семян в свежем виде в большом количестве
- Щетинник зеленый – *Setaria viridis* (L.) Beauv. – механически повреждает пищеварительный тракт (довольно редок)
- Щетинник сизый – *Setaria glauca* (L.) Beauv. – механически повреждает пищеварительный тракт (довольно редок)

Щитовник мужской – *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – опасно  
корневище

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

## 7. МЕДОНОСНЫЕ И ПЕРГОНОСНЫЕ РАСТЕНИЯ

В списке приведены 100 дикорастущих и культивируемых видов.

Культивируемые растения обозначены: \*

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

### СПИСОК ВИДОВ

\*Алтей розовый (щток-роза) – *Alcea rosea* L.

\*Арония черноплодная – *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott

\*Барбарис обыкновенный – *Berberis vulgaris* L.

Береза повислая – *Betula pendula* Roth (перг.)

Береза пушистая – *Betula pubescens* Ehrh. (перг.)

Борец северный (аконит) – *Aconitum septentrionale* Koelle

\*Боярышник кроваво-красный – *Crataegus sanguinea* Pall.

Брусника обыкновенная – *Vaccinium vitis-idaea* L.

Бузина обыкновенная – *Sambucus racemosa* L.

Валериана лекарственная – *Valeriana officinalis* L.

Василек луговой – *Centaurea jacea* L.

Василек синий – *Centaurea cyanus* L.

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

Вероника длиннолистная – *Veronica longifolia* L.

\*Вишня обыкновенная – *Cerasus vulgaris* Mill.

Волчье лыко – *Daphne mezereum* L.

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

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

Герань лесная – *Geranium sylvaticum* L.

\*Горох посевной – *Pisum sativum* L.

Горошек мышиный – *Vicia cracca* L.

Гравилат речной – *Geum rivale* L.

\*Груша обыкновенная – *Pyrus communis* L.

\*Девясил высокий – *Inula helenium* L.

Донник белый – *Melilotus albus* Medik.

Донник лекарственный (желтый) – *Melilotus officinalis* (L.) Pall.

Дуб черешчатый – *Quercus robur* L. (перг.)

Дяиль лекарственный – *Archangelica officinalis* Hoffm.

\*Жимолость татарская – *Lonicera tatarica* L.

Зверобой продырявленный – *Hypericum perforatum* L.

\*Земляника садовая – *Fragaria magna* Thuill.

Золотарник обыкновенный – *Solidago virgaurea* L.

Ива белая (ветла) – *Salix alba* L.  
 Ива козья (бредина) – *Salix caprea* L.  
 Иван-чай – *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.  
 Икотник серый – *Berteroa incana* (L.) DC.  
 \*Ирга колосистая – *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch.  
 \*Кабачок, тыква обыкновенная – *Cucurbita pepo* L.  
 Калина обыкновенная – *Viburnum opulus* L.  
 \*Капуста огородная – *Brassica oleracea* L.  
 \*Карагана древовидная (желтая акация) – *Caragana arborescens* Lam.  
 \*Кизильник блестящий – *Cotoneaster lucidus* Schlecht.  
 Клевер гибридный (розовый) – *Trifolium hybridum* L.  
 Клевер горный – *Trifolium montanum* L.  
 Клевер луговой – *Trifolium pratense* L.  
 Клевер ползучий – *Trifolium repens* L.  
 Клен платановидный (остролистный) – *Acer platanoides* L.  
 \*Конские бобы (русские бобы) – *Vicia faba* L.  
 \*Конский каштан обыкновенный – *Aesculus hippocastanum* L.  
 Короставник полевой – *Knautia arvensis* (L.) Coult.  
 Крушина ольховидная (ломкая) – *Frangula alnus* Mill.  
 \*Крыжовник обыкновенный – *Grossularia reclinata* (L.) Mill.  
 \*Кукуруза – *Zea mays* L. (негр.)  
 Лещина обыкновенная, орешник – *Corylus avellana* L. (негр.)  
 Липа мелколистная (сердцевидная) – *Tilia cordata* Mill.  
 Лопух войлочный – *Arctium tomentosum* Mill.  
 \*Лох серебристый – *Elaeagnus argentea* Pursh  
 \*Лук репчатый – *Allium cepa* L.  
 \*Люпин многолистный – *Lupinus polyphyllus* Lindl. (негр.)  
 \*Люцерна посевная – *Medicago sativa* L.  
 Ляденец рогатый – *Lotus corniculatus* L.  
 Малина обыкновенная – *Rubus idaeus* L.  
 Мать-и-мачеха – *Tussilago farfara* L.  
 \*Мелисса лекарственная – *Melissa officinalis* L.  
 Морошка приземистая – *Rubus chamaemorus* L.  
 \*Мята перечная – *Mentha X piperita* L.  
 \*Огурец посевной – *Cucumis sativus* L.  
 \*Огуречная трава лекарственная – *Borago officinalis* L.  
 Одуванчик лекарственный – *Taraxacum officinale* Wigg.  
 Окопник лекарственный – *Symphytum officinale* L.  
 Ольха клейкая – *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (негр.)  
 Ольха серая – *Alnus incana* (L.) Moench (негр.)  
 Осина – *Populus tremula* L. (негр.)  
 Осот полевой – *Sonchus arvensis* L.  
 Первоцвет весенний – *Primula veris* L.  
 \*Подсолнечник однолетний – *Helianthus annuus* L.  
 Пустырник пятилопастный – *Leonurus quinquelobatus* Gilib.



- \*Редис посевной – *Raphanus sativus* L.
- Роза майская (шиповник) – *Rosa majalis* Herrm.
- Рябина обыкновенная – *Sorbus aucuparia* L.
- Синюха голубая – *Polemonium caeruleum* L.
- Синяк обыкновенный – *Echium vulgare* L.
- \*Сирень обыкновенная – *Syringa vulgaris* L.
- \*Слива домашняя (обыкновенная) – *Prunus domestica* L.
- \*Смородина золотистая – *Ribes aureum* Purch
- \*Смородина красная – *Ribes rubrum* L.
- Смородина пушистая – *Ribes spicatum* Robson
- \*Смородина черная *Ribes nigrum* L.
- \*Снежноягодник белый (кистевой) – *Symphoricarpos rivularis* Suksdorf
- Сныть обыкновенная *Aegopodium podagraria* L.
- Сурепка обыкновенная – *Barbarea vulgaris* R. Br.
- Таволга вязолистная – *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
- Цикорий обыкновенный – *Cichorium intybus* L.
- Черда трехраздельная – *Bidens tripartita* L.
- Черемуха обыкновенная – *Padus avium* Mill.
- Черника обыкновенная – *Vaccinium myrtillus* L.
- Чертополох курчавый – *Carduus crispus* L.
- Чина луговая *Lathyrus pratensis* L.
- \*Яблоня домашняя – *Malus domestica* Borkh.
- Яснотка белая *Lamium album* L.

## **8. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

В целях охраны генофонда флоры области в 1981 году областным исполкомом был утвержден список охраняемых растений области, в 1992 году 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). В данной работе в список включены также виды, о которых сделано сообщение Н. Н. Цвелевым (1995).

Нижеприводимый список включает 236 видов. Для каждого вида указано наиболее характерное местообитание.

### **8.1. Режим охраны**

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

I группа **неприкосновенные виды**: необходима охрана всех местонахождений (запрет вырубki леса, мелиорации, перепашивания),

запрет выкапывать, гербаризировать, сбор цветов и любых других повреждающих действий. Включены 28 видов, из них 14 – виды Красной книги России (помечено знаком \*), кроме того, 10 видов декоративных и очень редких по области (1–2 местонахождения), 4 вида невзрачных и очень редких на северо-западе России.

II группа виды, запрещенные 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 64 вида высокодекоративных, лекарственных растений, массовый сбор которых привел бы к резкому сокращению численности этих видов.

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

Рекомендуются систематические научные наблюдения ботаниками, регистрация местонахождений. Урочища, богатые редкими видами, подлежат охране. Включены 144 вида, из них 14 видов древесных, 130 – трав, не подверженных (или мало подверженных) опасности выборочного уничтожения. Угрозой для этих видов является загрязнение среды, изменение местообитаний хозяйственной деятельностью.

## 8.2. Список видов с указанием местообитаний и режима охраны

Обозначения: (1) – производится лимитированный сбор; (2) – возможно культивирование – для I и II группы; *местообитания*: 3 – сухие боры, 4 – влажные леса, 5 – луга и опушки, 6 – берега озер, рек, 7 – сухие склоны, 8 – водоемы, озера, реки, 9 – поймы рек, озер, 10 – низинные болота, 11 – широколиственные и смешанные леса, 12 – сльники и сложенные ельники, 13 – верховые болота, 14 – обнажения горных пород; "а" – на карбонатном грунте; "б" – при засоленности.

### Группа I. НЕПРИКОСНОВЕННЫЕ ВИДЫ

\*Армерия обыкновенная – *Armeria vulgaris* Willd. (2), 3

\*Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L. (2), 4а

Вегеница лесная – *Anemone sylvestris* L. (2), 5 а

\*Влагилицеветник маленький – *Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidel 6

Гвоздика Финнера – *Dianthus fischeri* Spreng. (2), 7

Каулиния (няда) гибкая – *Caulinia flexilis* Willd. 8

\*Каулиния тончайшая – *Caulinia tenuissima* (A. Br. ex Magnus) Tzvel. 8

Колокольчик болонский – *Campanula bohoniensis* L. (2), 5

Колокольчик сибирский – *Campanula sibirica* L. (2), 5

- \*Крестовник водный – *Senecio aquaticus* Hill 9
- Кувшинка белая – *Nymphaea alba* L. 8
- Кувшинка четырехгранная – *Nymphaea tetragona* Georgi 8
- \*Липарис (посняк) Лёзеля – *Liparis loeselii* (L.) Rich. 10a
- \*Лобелия Дортманна – *Lobelia dortmanna* L. 8
- \*Лунник многолетний (оживающий) – *Lunaria rediviva* L. (2), 11
- \*Меч-трава обыкновенная – *Cladium mariscus* (L.) Pohl 8
- Многорядник Брауна – *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee 11a
- \*Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum* Sw. 12
- Осока богемская – *Carex bohémica* Schreb. 8
- Осока трясунковидная – *Carex brizoides* L. 5
- Пальчатокоренник длиннолист. – *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum) Aver. 10
- Первоцвет высокий – *Primula elatior* (L.) Hill (2), 5
- \*Полушник озерный – *Isoetes lacustris* L. 8
- \*Полушник щетиный – *Isoetes echinospora* Durieu 8
- Пузырник судетский – *Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. & Milde) Khokhr. 12a
- Фиалка топьяная – *Viola uliginosa* Bess. 4
- \*Ятрышник обожженный – *Orchis ustulata* L. 5a
- \*Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L. 5a

## Группа II. ВИДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДЛЯ МАССОВОГО СБОРА

- Аир обыкновенный – *Acorus calamus* L. 8
- Борец северный – *Aconitum septentrionale* Koelle 11
- Валериана блестящая – *Valeriana nitida* Kreyer 5
- Валериана волжская – *Valeriana wolgensis* Kazak. 5
- Валериана высокая – *Valeriana exaltata* Mikan fil. 10
- Валериана лекарственная – *Valeriana officinalis* L. (2), 5
- Ветреница дубравная – *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub 4
- Ветреница лютиковая – *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub 11
- Гвоздика пыльная – *Dianthus superbus* L. (2), 5
- Горечавка крестообразная – *Gentiana cruciata* L. (2), 5a
- Горечавка легочная – *Gentiana pneumonanthe* L. (1-2), 5
- Грушанка круглолистная – *Pyrola rotundifolia* L. (1), 12
- Гусиный лук желтый – *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. (2), 11
- Золототысячник малый – *Centaureum erythraea* Rafn (2), 5
- Касатик (ирис) аировидный (желтый) – *Iris pseudacorus* L. 6
- Касатик (ирис) сибирский – *Iris sibirica* L. (2), 9
- Колокольчик крапиволистный – *Campanula trachelium* L. (2), 11
- Колокольчик персиколистный – *Campanula persicifolia* L. (2), 11
- Колокольчик сибирский – *Campanula sibirica* L. (2), 9a
- Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia* L. (2), 11
- Кубышка желтая – *Nuphar lutea* (L.) Smith 8
- Кубышка малая – *Nuphar pumila* (Timm) DC. 8

- Кувшинка чисто-белая – *Nymphaea candida* J. Presl 8  
 Купальница европейская – *Trollius europaeus* L. (2), 5  
 Купена многоцветковая – *Polygonatum multiflorum* (L.) All. (2), 11  
 Купена пахучая – *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (2), 3  
 Ландыш майский – *Convallaria majalis* L. (1-2), 11  
 Любка двулистная, ночная фиалка – *Platanthera bifolia* (L.) Rich. 4

*Другие орхидные*

- Дремлик болотный – *Epipactis palustris* (L.) Crantz 10  
 Дремлик темно-красный – *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.)  
 Bess. 3, 7a

- Дремлик широколистный – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz 4  
 Кокушник длиннорогий – *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. 10  
 Любка зеленоцветковая – *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. 4  
 Пальчатокоренник мясокрасный – *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo 10  
 Пальчатокоренник пятнистый – *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo 11  
 Пальчатокоренник Руссова – *Dactylorhiza russowii* (Klinge) Holub 4  
 Пальчатокоренник Фукса – *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo 4

- Медуница лекарственная – *Pulmonaria obscura* Dumort. (2), 11  
 Молодило побегоносное – *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell 3  
 Орляк обыкновенный – *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn (1), 3  
 Первоцвет весенний – *Primula veris* L. (2), 5  
 Первоцвет мучнистый – *Primula farinosa* L. (2), 10a  
 Печеночница благородная – *Hepatica nobilis* Mill. (2), 12  
 Плаун баранец – *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart. 12

*Другие плауновые*

- Плаун булавовидный – *Lycopodium clavatum* L. 3  
 Плаун годовалый – *Lycopodium annotinum* L. 12  
 Плаун сплюснутый – *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub 3  
 Плаун топяной – *Lycopodiella inundata* (L.) Holub 10

- Прострел (сон-трава) широколистный – *Pulsatilla patens* (L.) Mill. 3  
 Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. (2) 6  
 Тимьян обыкновенный (богородская трава) – *Thymus serpyllum* L. 3  
 Тимьян блошиный – *Thymus ovatus* Mill. 7  
 Толокнянка обыкновенная – *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. (1), 3  
 Фиалка коротковолосистая – *Viola hirta* L. 11  
 Фиалка персиколистная – *Viola persicifolia* Schreb. 5  
 Фиалка Селькирка – *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie. 11  
 Фиалка удивительная – *Viola mirabilis* L. 11  
 Фиалка холмовая – *Viola collina* Bess. 5  
 Хохлатка плотная – *Corydalis solida* (L.) Clairv. (2), 11  
 Хохлатка промежуточная – *Corydalis intermedia* (L.) Merat (2), 11  
 Цмин песчаный (бессмертник) – *Helichrysum arenarium* (L.) Moench 7  
 Чина весенняя – *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. 11

Шалфей мутовчатый – *Salvia verticillata* L. 7

Шпажник (гладиолус) черепитчатый – *Gladiolus imbricatus* L. 5

### **Группа III. ВИДЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ БИОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ**

#### ***Деревья и кустарники***

Береза карликовая – *Betula pana* L. 13

Береза русская – *Betula rossica* Min. 10a

Бересклет бородавчатый – *Euonymus verrucosa* Scop. 11

Волчье лыко – *Daphne mezereum* L. 12

Вяз гладкий – *Ulmus laevis* Pall. 11

Вяз шершавый – *Ulmus glabra* Huds. 11

Дуб черешчатый – *Quercus robur* L. 11

Жестер слабительный – *Rhamnus cathartica* L. 6

Жимолость Палласа – *Lonicera pallasii* Ledeb. 12

Клен платановидный – *Acer platanoides* L. 11

Лещина обыкновенная, орешник – *Corylus avellana* L. 11

Липа сердцевидная – *Tilia cordata* Mill. 11

Яблоня лесная – *Malus sylvestris* Mill. 11

Ясень обыкновенный – *Fraxinus excelsior* L. 11

#### ***Травянистые растения***

##### **Многоножковые – Polypodiaceae**

Голокучник Роберта – *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm. 14a

Диплазиум сибирский – *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata 12a

Многоножка обыкновенная – *Polypodium vulgare* L. 14

Пузырник судетский – *Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. & Milde) Khokhr. 4a

##### **Ужовниковые – Ophioglossaceae**

Гроздовник виргинский – *Botrychium virginianum* (L.) Sw. 4

Гроздовник ромашколистый – *Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch 5

##### **Хвощевые – Equisetaceae**

Хвощ камышовый – *Equisetum scirpoides* Michx. 12a

Хвощ пестрый – *Equisetum variegatum* Schleich. ex Web. & Mohr 10a

##### **Рдестовые – Potamogetonaceae**

Рдест волосовидный – *Potamogeton trichoides* Cham. ex Schlecht. 8

Рдест красноватый – *Potamogeton rutilus* Wolfg. 8

Рдест маленький – *Potamogeton pusillus* L. 8

Рдест остролистный – *Potamogeton acutifolius* Link 8

Рдест узловатый – *Potamogeton nodosus* Poir. 8

##### **Руппиевые – Ruppiales**

Руппия морская – *Ruppia maritima* L. 8b

### **Частуховые – Alismataceae**

Частуха ланцетовидная – *Alisma lanceolatum* With. 6

### **Ситниковидные – Juncaginaceae**

Триостренник приморский – *Triglochin maritimum* L. 5b

### **Злаковые – Poaceae**

Бекмания обыкновенная – *Beckmannia eruciformis* (L.) Host 9

Келерия большая – *Koeleria grandis* Bess. ex Gorski 3a

Келерия гребенчатая – *Koeleria cristata* (L.) Pers. 3

Келерия сизая – *Koeleria glauca* (Spreng.) DC. 3

Кострец прямой – *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. 7a

Леерсия рисовидная – *Leersia oryzoides* (L.) Sw. 6

Манник дубравный – *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. 9.

Мятлик растрепанный – *Poa remota* Forsell. 4

Овсяница шершавоволосистая – *Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina 3

Трищетинник желтоватый – *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. 5

Тростянка овсяницевая – *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link 8

### **Осоковые – Cyperaceae**

Камыш Табернемонтана – *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel. 8b

Осока волосистая – *Carex pilosa* Scop. 11

Осока волосовидная – *Carex capillaris* L. 10a

Осока высокая – *Carex elata* All. 10

Осока Гартманна – *Carex hartmanii* Cajand. 4

Осока двусеменная – *Carex disperma* Dew. 4

Осока двурядная – *Carex disticha* Huds. 10

Осока колючковатая – *Carex muricata* L. 7

Осока корневищная – *Carex rhizina* Blytt ex Lindbl. 7

Осока метельчатая – *Carex paniculata* L. 4

Осока поздняя – *Carex serotina* Merat 10a

Осока шариконосная – *Carex pilulifera* L. 5

Пухляк альпийский – *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. 14

Ситняг пятицветковый – *Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartm.) O. Schwarz 5b

Ситняг яйцевидный – *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult. 6

### **Рясковые – Lemnaceae**

Ряска горбатая – *Lemna gibba* L. 8

### **Ситниковые – Juncaceae**

Ситник стигийский – *Juncus stygius* L. 14

### **Луковые – Alliaceae**

Лук скорода или резанец – *Allium schoenoprasum* L. 9

Лук угловатый – *Allium angulosum* L. 9

### **Орхидные – Orchidaceae**

Бровник одноclubневый – *Herminium monorchis* (L.) R. Br. 10a

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

- Гнездовка настоящая – *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. 12  
 Гудайера ползучая – *Goodyera repens* (L.) R. Br. 12  
 Ладьян трехнадрезанный – *Corallorrhiza trifida* Chatel. 4  
 Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. 4  
 Пололепестник зеленый – *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. 5  
 Тайник овальный – *Listera ovata* (L.) R. Br. 10  
 Тайник сердцевидный – *Listera cordata* (L.) R. Br. 4

#### **Санталовые – Santalaceae**

- Ленец альпийский – *Thesium alpinum* L. 3

#### **Гречишные – Polygonaceae**

- Горец живородящий – *Bistorta vivipara* (L.) S. F. Gray 5  
 Горец мягкий – *Persicaria mitis* (Schrank) Opiz ex Assenov 6  
 Горец волховский – *Polygonum volchovense* Tzvel. 6

#### **Маревые – Chenopodiaceae**

- Лебеда прибрежная – *Atriplex littoralis* L. 6 (стар. лит. указ.)  
 Сведа морская – *Suaeda maritima* (L.) Dumort. 5b (стар. лит. указ.)  
 Солерос европейский – *Salicornia europaea* L. 5b (стар. лит. указ.)

#### **Поргулаковые – Portulacaceae**

- Монция ключевая – *Montia fontana* L. 6

#### **Гвоздичные – Caryophyllaceae**

- Волдырьник ягодный – *Cucubalus baccifer* L. 11  
 Гипсолюбка пучковатая – *Gypsophila fastigiata* L. 3  
 Песчанка скальная (узколистная) – *Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn. 3  
 Смолевка татарская – *Silene tatarica* (L.) Pers. 3  
 Торичник солончаковый – *Spergularia marina* (L.) Griseb. 5b

#### **Лютиковые – Ranunculaceae**

- Водный лютик (шелковник) Кауфмана – *Batrachium kauffmannii* (Clerc) V Krecz. 8  
 Лютик Гмелина – *Ranunculus gmelinii* DC. 10  
 Лютик многолистный – *Ranunculus polyphyllus* Waldst. & Kit. ex Willd. 8

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

- Резуха Жерара – *Arabis gerardii* (Bess.) Koch 5a  
 Резуха повислая – *Arabis pendula* L. 5  
 Резуха шершавая (стреловидная) – *Arabis sagittata* (Bertol.) DC. 3a  
 Сердечник мелкоцветковый – *Cardamine parviflora* L. 9  
 Шильница водная – *Subularia aquatica* L. 8

#### **Роснянковые – Droseraceae**

- Роснянка длиннолистная (английская) – *Drosera anglica* Huds. 14

#### **Толстянковые – Crassulaceae**

- Тиллея водная – *Tillaea aquatica* L. 6

**Камнеломковые – Saxifragaceae**

Камнеломка болотная – *Saxifraga hirculus* L. 10

**Розовые – Rosaceae**

Княженика – *Rubus arcticus* L. 4

**Бобовые – Fabaceae**

Астрагал датский – *Astragalus danicus* Retz. 5

Астрагал песчаный – *Astragalus arenarius* L. 7

Лядвенец жигулёвский – *Lotus zhegulensis* Klok. 9a

Лядвенец Комарова – *Lotus komarovii* Min. 9a

Язвенник крупноголовый – *Anthyllis macrocephala* Wend. 5

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

**Гераниевые – Geraniaceae**

Герань богемская – *Geranium bohemicum* L. 4

Герань Роберта – *Geranium robertianum* L. 11, 1

**Молочайные – Euphorbiaceae**

Молочай Бородина – *Euphorbia borodini* Sambuk 7

**Повойничковые – Elatinaceae**

Повойничек мокричный – *Elatine alsinastrum* L. 6

Повойничек трехтычинковый – *Elatine triandra* Schkuhr 6

**Кипрейные – Onagraceae**

Двулепестник парижский – *Circaea lutetiana* L. 11

**Зонтичные – Apiaceae**

Бедренец большой – *Pimpinella major* (L.) Huds. 5

Морковь дикая – *Daucus carota* L. 5

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

Пустореберник оголенный – *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin 9

Торилис японский – *Torilis japonica* (Houtt.) DC. 7a

**Грушанковые – Rygolaceae**

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

**Бурачниковые – Boraginaceae**

Воробейник лекарственный – *Lithospermum officinale* L. 7a

Нонея темно-бурая – *Nonea pulla* DC. 7a

Сияк обыкновенный – *Echium vulgare* L. 7a

Чернокорень лекарственный – *Cynoglossum officinale* L. 7a

**Губоцветные – Lamiaceae**

Змееголовник Руйша – *Dracocephalum ruyschiana* L. 3

Мята водная – *Mentha aquatica* L. 6

Щлемник копьелистный – *Scutellaria hastifolia* L. 9

Яснотка пятнистая – *Lamium maculatum* (L.) L. 5

**Норичниковые – Scrophulariaceae**

Вероника ключевая – *Veronica anagallis-aquatica* L. 8

Лужница водная – *Limosella aquatica* L. 6

Марьянник гребенчатый – *Melampyrum cristatum* L. 5



Мытник Карлов скипетр - *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. 6

Мытник Кауфмана - *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. 5

Очанка короткоцветковая - *Euphrasia parviflora* Schag. 5

Петров крест чешуйчатый - *Lathraea squamaria* L. 11

#### **Подорожниковые - Plantaginaceae**

Подорожник морской - *Plantago maritima* L. 6b

#### **Мареновые - Rubiaceae**

Подмаренник волжский - *Galium physocarpum* Ledeb. 5

Подмаренник душистый - *Galium odoratum* (L.) Scop. 11

Подмаренник настоящий - *Galium verum* L. 5

#### **Сложноцветные - Compositae (Asteraceae)**

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

Бузульник сибирский - *Ligularia sibirica* (L.) Cass. 10

Козлобородник сомнительный - *Tragopogon dubius* Scop. 7

Крестовник приречный - *Senecio fluviatilis* Wallr. 10

Крестовник татарский - *Senecio tataricus* Less. 9

Крестовник Якова - *Senecio jacobaea* L. 5

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

Осот болотный - *Sonchus palustris* L. 9

Пазник укореняющийся - *Hypochoeris radicata* L. 3

Посконник коноплевидный - *Eupatorium cannabinum* L. 5

Скерда сибирская - *Crepis sibirica* L. 11

Скерда тупокорневищная - *Crepis praemorsa* (L.) Tausch 5

Ястребинка зеленоватая - *Hieracium chlorellum* Norrl. 5

Ястребинка многожелезистая - *Hieracium multiglandulosum* Lujix 4

### 8.3. Спектр цветения красivoцветущих охраняемых растений

#### 8.3.1. Расположение по времени цветения

Месяц	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			
	Декады	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Вотчье лько																			
Печеночница благородная																			
Первоцвет высокий																			
Ветреница дубравная																			
Ветреница доотиковая																			
Гусиный лук желтый																			
Медуница лекарственная																			
Прострел широколиственный																			
Фиалка удивительная																			
Первоцвет весенний																			
Хохлатка плотная																			
Фиалка гопяная																			
Чина весенняя (сочевичник)																			
* Башмачок настоящий																			
Ветреница лесная																			
Купальница европейская																			
Ландыш майский																			
* Ятрышник шлемоносный																			
Луизица многолетняя																			
Кубышка желтая																			
Касатик сибирский (ирис синий)																			
* Липарис лезелья																			
Гвоздика пыльная																			
Колокольчик персиколистный																			

Месяц	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь		
Декады	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Колокольчик сибирский																		
Кувшинка белая																		
Кувшинка чисто-белая																		
Гвоздика Фипера																		
Грушанка крупнолистная																		
*Пальчатокоренник багряный																		
Борец северный																		
Дремлик болотный																		
Касатик аировидный (ирис желтый)																		
Колокольчик болотский																		
Любка двуцветная																		
Шпажник черепичатый																		
*Ятрышник обожженный																		
Кокушник длиннорогий																		
Цмин песчаный																		
Колокольчик широколистный																		
*Лобелия Дорманна																		
*Армерия обыкновенная																		
*Крестовник водный																		
*Набородник безлистный																		
Горечавка крестообразная																		
Шалфей мутовчатый																		
Горечавка легочная																		
Золототысячник малый																		

## 8.3.2. Расположение по алфавиту

Месяц Декады	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
*Армерия обыкновенная																		
Борей северный																		
*Башмачок настоящий																		
Ветреница дубравная																		
Ветреница лесная																		
Ветреница потиковая																		
Волчье лыко																		
Гвоздика пышная																		
Гвоздика Финера																		
Горчавка крестообразная																		
Горчавка легочная																		
Грушанка круглолистная																		
Гусиный лук желтый																		
Дремлик болотный																		
Золототысячник ча.ный																		
Касатик аировидный (ирис желтый)																		
Касатик сибирский (ирис синий)																		
Кокушник длиннорогий																		
Колокольчик болонский																		
Колокольчик перенколистный																		
Колокольчик сибирский																		
Колокольчик широколистный																		
*Крестовник водный																		
Кубышка желтая																		
Кувшинка белая																		

Месяц	Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Декады																		
Кувшинка чисто-белая																		
Купальница европейская																		
Ландыш майский																		
*Липарис Лезея																		
*Лобелия Дориманна																		
Лунник многолетний																		
Любка двулистная																		
Медуница лекарственная																		
*Надбородник безлистный																		
*Пальчатокоренник балтийский																		
Первоцвет высокий																		
Первоцвет весенний																		
Печеночница благородная																		
Прострел широколиственный																		
Фиалка голая																		
Фиалка удивительная																		
Хохлатка плотная																		
Цмин песчаный																		
Чина весенняя (сочевичник)																		
Шалфей мутовчатый																		
Шпажник черепитчатый																		
*Ятрышник обоженный																		
*Ятрышник шлемоносный																		

#### 8.4. Характеристика видов, включенных в Красную книгу РФ

В Новгородской области зафиксированы местонахождения 14 видов из Красной книги РФ. Статус видов следующий: три вида являются, по-видимому, исчезнувшими (0); два вида находятся под угрозой исчезновения (1); три вида являются уязвимыми (2), два – редкие (3) и четыре – виды с неопределенным статусом (4) (нумерация по международной классификации статуса).

##### **Армерия обыкновенная – *Armeria vulgaris* Willd. – 2 (рис. 1)**

*Сем. Кермековые Limoniaceae*

Редкий декоративный вид. Единственный представитель своего семейства на Северо-Западе. По России известно лишь около 15 местонахождений.

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

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

Вид отличается солеустойчивостью, устойчивостью к загрязнению почвы нефтепродуктами, тяжелыми 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.

*Местонахождение:*

Демянский р-н, окр. г. Демянска (Крупкина, 1978).

##### **Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L. – 4 (рис. 2)**

*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 пчелы.

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. "Спутники" башмачка – ландыш, земляника, костяника, фиалка удивительная, ортилия однобокая.

Евро-сибирский подтаежный элемент. Иногда культивируется (в Тверской области), 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 прошлого века 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, включен 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 остается 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. Зацветание начинается лишь на 15–18-й год после появления всходов.

*Рекомендации:* проверить старые указания местонахождений, всем местонахождениям придать статус охраняемых территорий. В Валдайском национальном парке места обитания башмачка закрывать на время цветения от неорганизованных посещений.

*Местонахождения:*

Боровичский у., им. Островское, (Серпухова, 1915);

Батецкий р-н, болото Глухово (устное сообщение, 1986);

Окуловский р-н, прав. бер. Мсты, между Топорком и Дубровкой, ур. Старские горы; широколиственный лес (устное сообщение Э. Л. Бреккера, 1980);

Новгородский у., прав. бер. Волхова, 4 версты ниже Соснинской пристани, на бугре "Кова", (Селиванова, 1925);

Старорусский у., лес в бассейне р. Перехода (Курский, 1907);

Новгородский у., опушка елового леса по р. Тигоде (Траншель, 1895);

Валдайский р-н, 15 км к югу от г. Валдай, высокотравный осинник (Бузунова, 1996);

4 пункта Валдайского лесничества: неморальный ельник у подножия гряды; влажный ельник с таволгой, заболоченный березняк с сабельником, шлемником (Коротков, 1986);

Ельник у подножия холма около оз. Лепестовое, совместно с ландышем, снытью, горошком лесным, ортилей однобокой, чиной весенней (Юрова, 1996);

Солецкий р-н, д. Леменка, лес у ж.-д. линии (устное сообщение, 1990);

Новгородский р-н, за Кречевицами, у Слутки (устное сообщение, 1989).

**Влагалищцетник маленький – *Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidel – 0**  
(рис. 3)

*Сем. Злаковые – Poaceae*

Редкий реликтовый вид, возможно, исчезнувший в Новгородской области.

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, исчез после постройки Волховской ГЭС в 1930 году. Впервые в Новгородской области он был найден по реке Волхову и по берегам Ильменя в 1925 году Е. А. Селивановой в значительном количестве. Наши поиски не увенчались успехом, хотя лето 1996 г было благоприятным для развития отмелей и литоральной растительности и были хорошо представлены спутники влагалищцетника: 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 влагалищцетника долго сохраняются в иле, поэтому в засушливый год возможно ожидать его появления и по Волхову.

Необходимо организовать экспедицию на лодках по Волхову и Ильменю в сентябре – во время цветения влагалищцетника, обследовать берега, так как остается вероятность появления этого чрезвычайно интересного растения в засушливое лето.

*Местонахождения:*

Притоки Волхова: р. Глубочка, Вибро; урочище Званка (бывшая усадьба Державина) (Селиванова, 1925);

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).



**Каулиния тончайшая – *Caulinia tenuissima* (A. Br. ex Magnus) Tzvel. – 1**  
(рис. 4)

*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 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. Каулиния гибкая (*Caulinia flexilis* Willd.) также редка, в ископаемом состоянии не отмечается.

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, к снижению прозрачности воды.

*Рекомендации:* должны охраняться все местообитания этого очень редкого вида.

*Местонахождения:*

Валдайский у. оз. Пирос (Траншель, 1897);

Демянский р-н, оз. Пестово, (Кутова, 1961).

**Крестовник водный – *Senecio aquaticus* Hill – 2** (рис. 5)

*Сем. Сложноцветные Asteraceae*

Редкий уязвимый вид на сев.-вост. границе арсала. В России известен в трех областях, в том числе в Чудовском районе Новгородской области.

Двух-, трехлетнее растение. В первый год образует розетку листьев, на второй или третий год метелку из желтых корзинок, цветет в июне-июле. Встречается на сырых суходольных и пойменных лугах. Культивируется в некоторых ботанических садах.

*Лимитирующие факторы:* исчезает при освоении территорий, занятых лугами.

*Рекомендации:* охрана местообитаний. Создание лугового микрозаказника.

*Местонахождения:*

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  
(Цвелев, 1996);

Чудовский р-н, берег р. Тигоды близ устья р. Равань (Хааре, 1987).

#### Липарис Лезеля – *Liparis loeselii* (L.) Rich. – 1 (рис. 6)

Сем. Орхидные – *Orchidaceae*

Исчезающий, уязвимый вид.

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

Обитает на сфагновых болотах, озерных 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 и болот.

*Рекомендации:* в местах обитания сохранять постоянным уровень грунтовых вод.

*Местонахождения:*

Черновский р-н, 2 км от болота “Нетьельский Мох” к западу от д.

Заболотье (Савич, 1929);

Валдайский р-н, севернее озера Лепестовое (Коротков, Морозовы, 1986).

#### Лобелия Дортманна – *Lobelia dortmanna* L. – 4 (рис. 7)

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 выюющийся 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 опыление происходит под водой в нераскрывшихся бутонах.

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

На территории Новгородской области лобелия впервые найдена В. Л. Комаровым в 1890 году в озере Меглино (на границе Мошенского и Пестовского районов), между д. Вороново, Горки и Узмень. Это местонахождение подтверждено нами в 1996 году, во время студенческой экспедиции НовГУ. Лобелия найдена в озере Меглино (в небольшом количестве в зарослях тростника) между д. Петрово и Городищи и в озере Черном на территории Редровского заказника (чистая заросль). В паспорте заказника лобелия не была

отмечена. Заросль 300 кв. м. расположена вдоль берега напротив д. Балашово. В конце июля лобелия была с плодами и цветками. Здесь же постоянные спутники лобелии – полужник (*Isoetes lacustris*) и шильница (*Subularia aquatica*). Вода в озере коричневая, прозрачная (278 см), берега низкие, торфянистые, оз. окружено сфагновыми болотами.

По нашим наблюдениям, местонахождение в оз. Черном находится вне опасности эвтрофирования. Что касается оз. Меглино, то оно значительно эвтрофировано и популяция лобелии находится в угасающем состоянии. Для сохранения необходимо принять меры по сокращению поступления биогенов с берегов и организовать заказник на оз. Меглино, как это предписано в Красной книге РФ (с. 261).

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

*Лимитирующие факторы:* снижение прозрачности озер, загрязнение биогенами, засыпание берегов песком при устройстве пляжей.

*Рекомендации:* во всех местонахождениях необходимо установление режима заказника.

*Местонахождения:*

Боровичский у., оз. Меглино, оз. Пелено (Комаров, 1890–1899, Юрова, 1996);

Крестецкий у., д. Заозерье, оз. Коневое у д. Перестово (Бородин, 1896);

Валдайский у., оз. Ореховно близ д. Кривцово (Бородин, 1896);

Окуловский р-н, оз. Боровно, между Гарнешино и Погостом (Цвелев);

Хвойнинский р-н, оз. Ракитинское (Цвелев);

Мошенской р-н, оз. Черное, отмель со стороны д. Балашово, заказник Редровский (Юрова, 1996);

Валдайский р-н, оз. Шлинцо (Шлинка), у д. Старова (Порошина, 1937);

Валдайский р-н, оз. Борое.

**Меч-трава обыкновенная – *Cladium mariscus* (L.) Pohl – 3 (рис. 8)**

*Сем. Осоковые – Cyperaceae*

Реликтовый редкий вид.

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

Средиземноморско-европейский вид, в других 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 году 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:*

Болото по ручью, впадающему в оз. Лепестовое со стороны оз.

Ужин. Кв. 192, 177. В 3 км от базы проката (Коротков, 1986).

### **Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum* Sw. 4 (рис. 9)**

*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-желтые, 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. Опылители, по-видимому, шмели. Надземные побеги и цветы появляются не каждый год. Цветет в конце июня – начале июля. Семенное размножение малозффективно. Размножается также вегетативно при помощи столонов. Растет медленно. Обитает в старых хвойных и лиственных лесах, предпочитает сырые ельники с толстым слоем подстилки. Появляется в местах голый подстилки, где нет других растений, к освещенности безразличен. Соседями "на расстоянии" могут быть костяника, грушанка и такие же, как он сам, сапротиты: подбельник, ладьян. На территории Новгородской области впервые был найден В. Л. Комаровым по реке Тигоде в Новгородском у. В 1985 году 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:*

Новгородский у., р. Тигода (Комаров, 1891);

Пестовский р-н, в 5 км от г. Пестово вверх по течению р. Мологи влажный мохово-осоковой еловый лес (Крупкина, Онипко, 1985).

**Пальчатокоренник длиннолистный – *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.)**  
**Aver. – 3 (рис. 10)**

*Сем. Орхидные – Orchidaceae*

Редкий сокращающийся вид. Декоративен.

Клубни на концах рассечены на пальчатые доли. Цветки сидячие, пурпуровые, шпорец прямой, без нектара, без запаха. Цветет раз в несколько лет в июне – июле. Стебель толстый, полый, 35–50 см, листья с пятнами.

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

В конце прошлого века вид не был редким.

Успешно культивируется, дает самосев.

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

*Рекомендации:* охрана местообитаний. Вид, перспективный для культивирования как декоративное и лекарственное растение.

*Местонахождения:*

Солецкий р-н, д. Борок, пойма р. Шелонь; 1 км к сев.-вост. от д.

Борок, у дороги (Неуймина, 1976).

Старорусский р-н, д. Мирогощь.

Между г. Старая Русса и пос. Взвяд, прав. бер. р. Тулебля, ивняк (Постовалова, 1977).

Чудовский р-н, д. Водосье (Рукавишникова, 1976).

Солецкий р-н, 3 км зап. г. Сольцы, р. Шелонь (Неуймина, 1976).

Окр. оз. Ильмень (Kluss, 1900).

Боровичский у., р. Мста, д. Чернец (Комаров, 1890).

Грузино (Смирнов, 1925).

Валдайский р-н, близ д. Костково, у юго-зап. части оз. Узминского (Корогков, 1987).

**Полушник – *Isoetes* L. – 4**

*Сем. Полушниковые – Isoëtaceae*

Полушники уязвимые виды, обитатели олиготрофных озер 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 колочеспорого 2–7 см (листья изогнутые), полушника озерного – 5–20 см (листья прямые). Из-за малых размеров полушники неконкурентоспособны, в эвтрофных условиях они

вытесняются более крупными растениями. Сокращение их популяций происходит при цветении воды и снижении ее прозрачности.

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, водопой скота, осушение озер.

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

#### **Полушник колючеспорый – *Isoëtes setacea* Lam. – 4 (рис. 11)**

*Местонахождения:*

Валдайский у., оз. Коломенец близ д. Никифоровка (Бородин, 1895);

Валдайский у, оз. Боры;

Валдайский у., оз. Ореховно, близ д. Кривцово (Бородин, 1896);

Крестецкий у., оз. Заозерье (Бородин, 1896);

Боровичский у., оз. близ с. Спасское (Комаров, 1896);

Неболчский р-н, оз. Никулинское, 1-2 км западнее истока р.

Рагуши (Шмидт, 1970);

Крестецкий у., оз. Ваньковичи (близ Перетно), против д.

Мануйловка (Бородин, 1896);

Валдайский у., оз. Боровно, близ Перестова (Бородин, 1896);

Валдайский р-н, вост. берег оз. Ужин (Коротков, 1990).

#### **Полушник озерный – *Isoëtes lacustris* L. – 4 (рис. 12)**

*Местонахождения:*

Хвойнинский р-н, оз. Велейское, сев.-вост. бер. (Зубарева, 1972);

Хвойнинский р-н, 2 км от ст. Песь, оз. Именское, сев. бер.

(Зубарева, 1972);

Демянский р-н, сев.-вост. бер. оз. Селигер, д. Лаврово (Сахалова и др., 1978);

Валдайский у., оз. Валдайское, озерко близ оз. Святое (Валдайское) (Ниман, 1893);

Валдайский у., оз. Шлинцо, оз. Боры;

Пестовский р-н, оз. Меглино в 12 км от д. Барсаниха (Орлова и др., 1968);

Демянский р-н, оз. Пестово (1961);

Валдайский у., оз. близ с. Кривцово (Литвинов, 1913);

Боровичский у., оз. у с. Спасское (Комаров, 1896);

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского Посада до д. Егла, бер. оз. Долгого (Комаров, 1915);

Мошенской р-н, оз. Черное (заказник "Редровский") и оз. Меглино между дд. Петрово и Городищи (Юрова, 1996).

### **Ятрышник обожженный – *Orchis ustulata* L. – 0 (рис. 13)**

*Сем. Орхидные – Orchidaceae*

Сокращающийся, редкий на Северо-Западе вид. Облик растения сходен с другими ятрышниками нашей зоны. Имеет два клубня овальной формы ("ятр, ядро" – старинное русское название клубня), соцветие колосовидное, цветки средней величины. 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, на лесных опушках, каменистых склонах, предпочитает щелочную почву.

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

*Рекомендации:* дальнейшее изучение флоры области.

Гербарных материалов нет. Литературные указания без сведения о конкретном местонахождении (Новгородская обл. указана в Красной книге РФ).

### **Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L. – 0 (рис. 14)**

*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 растет на щелочных суглинисто-перегнойных почвах.

*Лимитирующие факторы:* семенное и вегетативное размножение ослаблено. Распашка земель, уничтожение местообитаний, сбор салапа. Клубни поедаются кабанями.

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

Гербарий не обнаружен, литературные данные без указания точного местонахождения (Новгородская обл. указана в Красной книге РФ).

**8.5. Характеристика видов 1-й группы списка охраняемых растений, не включенных в Красную книгу РФ**

**Ветреница лесная – *Anemone sylvestris* L. – 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 у нас на карбонатных почвах на коренных берегах речных и озерных долин, является показателем щелочных почв.

Является евроазиатским видом, 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:*

Старорусский р-н, д. Горка, Ретля (Курский, 1907);

Новгородский р-н, Новоселицы, Slutka, луг у школы (устное сообщение, 1990);

Старорусский р-н, Бурег, 300 м от устья р. Псижи, прав. бер. (Литвинова, 1994);

Старорусский р-н, по дороге из Бурег на Слободско, на холмах у озера (1990).

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

*Сем. Гвоздичные – Caryophyllaceae*

Декоративное редкое растение у границы ареала.

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

Обитает на опушках песчаных сосновых боров, на боровых пустошах, на 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.

*Лимитирующие факторы:* срывание цветов, несоответствие климата.

*Рекомендации:* охрана местообитаний, запрет сбора цветов.

*Местонахождения:*

Старорусский у.р.Княжий (Красный) Двор;

Маловишерский р-н, окр. ст. Мстинский Мост (Цвелев, 1996).

Чудовский р-н, ст. Дубцы (Цвелев, 1987);



Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты выше (2 км) Мстинского Моста (Цвслев, 1996);

Валдайский р-н, д. Яжелбицы, 1 км на сев.-зап., опушка сосновой роши; единичные экземпляры среди дороги на песчаной дамбе (Коротков, Морозовы, 1986).

### **Каулиния гибкая – *Caulinia flexilis* Willd. – 1**

*Сем. Наядовые – Najadaceae*

Редкий, сокращающийся 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 солончатых водоемах. В ископаемом состоянии неизвестна. Возможно, происходит от более древнего вида – каулинии тончайшей.

Ареал каулиний сокращается.

*Лимитирующие факторы:* малоконкурентное растение. Загрязнение водоемов.

*Рекомендации:* охрана местообитаний; проверка старых указаний.

*Местонахождения:*

Крестецкий у., оз. Озеро близ Перестово (Бородин, 1896);

Крестецкий у., оз. Щепосно близ Перетно (Бородин, 1896).

### **Колокольчик болонский – *Campanula bononiensis* L. – 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, многолегник. Цветет с июля по август, опыляется пчелами, шмелями. Размножается семенами.

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

Гоби, исследовавший флору Северо-Запада в середине прошлого века, проводит северо-западную границу распространения этого вида по Новгородской области. В Ленинградской и Псковской областях он не найден.

*Лимитирующие факторы:* сбор на букеты, освоение территорий.

*Рекомендации:* запрет сбора, охрана местонахождений.

*Местонахождения:*

Боровичский у., бер. р. Мста, с. Ровное, ниже Опеченского посада (Комаров, 1896);

Боровичский у., от г. Боровичи до д. Егла (Комаров, 1888);

Пестовский р-н, лев. бер. р. Мологи по дороге от Пестово к Покров-Мологе (Крупкина, Онипко, 1980, 1985).

## Колокольчик сибирский – *Campanula sibirica* L. – 4

*Сем. Колокольчиковые – Campanulaceae*

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

Степной вид, 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.

*Местонахождение:*

Боровичский у., у д. Лызя по долине р. Мсты (Гоби, 1876).

## Кувшинка белая – *Nymphaea alba* L. – 4

*Сем. Кувшинковые – Nymphaeaceae*

Высокодекоративный сокращающийся вид.

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).

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:*

Валдайский у., оз. Песно близ д. Броды (Гоби, 1876);

Крестецкий у., дд. Озерки, Крестцы (Гоби, 1876);

Новгородский у. (Гоби, 1876);

С. Полново, юж. бер. оз. Глинистое (Колесниченко, 1979);

Боровичский у., Маркова пустынь (Антонов, 1896).

## Кувшинка четырехгранная – *Nymphaea tetragona* Georgi – 2

*Сем. Кувшинковые – Nymphaeaceae*

Декоративный, очень редкий вид.

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

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

Все виды кувшинок, притеняя воду, препятствуют ее цветению, обеспечивают кислородный баланс воды, особенно зимой. 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 проверить присутствие и объявить охраняемым.

*Местонахождение:*

Любыгинский р-н, окр. д. Б. Никулино, оз. Никулинское (Крупкина, 1980).

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

*Сем. Крестоцветные – Brassicaceae*

Вид с сокращающимся ареалом. Декоративное растение.

Реликт третичного времени. Центральновосточноевропейский вид.

Декоративен при цветении и плодоношении. Цветет во второй половине мая, в июне, семена созревают в августе – сентябре. Опылители: пчелы, шмели, бабочки. Многолетняя трава высотой 30–120 см, листья крупные, цветки лиловые, душистые, плоды – крупные стручочки (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 в лиственных и смешанных лесах, в сложных ельниках, на вырубках, в пойме у родников, на богатой влажной почве, предпочитает крутые склоны.

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, цветет обильнее, чем в дикой природе. Повидимому, вследствие этого вид не включен в Красную книгу РФ, но был включен в Красную книгу СССР

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

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

*Местонахождения:*

Побережье р. Черной у д. Ермаково, 18 верст от Демянска (Гоби, 1876);

- Окр. г. Демянска, местность "Пруды", у д. Пеньково и оз. Ольгино (Колмовский, 1899);  
Крестецкий р-н, 3 км западнее д. Балашново (Полянский, 1931);  
Холмский р-н, 3 км сев.-вост. д. Тухомичи, бер. р. Крутовки (Спаская, 1971);  
Маревский р-н, окр. с. Мареве, бер. р. Маревки (Крупкина, 1984);  
Маревский р-н, окр. д. Одоево, вязовые заросли на склоне (одичавшее) (Литвинова, 1995).

#### **Многорядник Брауна – *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee – 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.

Растет 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:*

Любытинский р-н., 6 км на вост. от д. Шереховичи (Симачева, 1984).

#### **Осока богемская (сытевидная) – *Carex bohemica* Schreb. – 2 (рис. 15)**

*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-зеленого, позднее желтоватого цвета, листья и стебли мягкие, 5–15 (30) см.

Растение литоральной 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:*

Хвойнинский р-н, оз. Городно (Юрова, 1990, 1996).

### **Осока трясунковидная – *Carex brizoides* L. – 4**

*Сем. Осоковые – Cyperaceae*

Очень редкий средиземноморско-среднеевропейский вид.

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

Корневище ползучее, растение режущее. Встречается в тенистых лиственных лесах и на опушках.

Вид недостаточно изучен.

*Рекомендации:* охрана местонахождений.

*Местонахождение:*

Чудовский р-н, устье р. Равань при впадении в р. Тигоду (Хааре, 1987).

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

*Сем. Первоцветные – Primulaceae*

Редкое декоративное растение. От часто встречающихся первоцветов отличается более узкой чашечкой, цветки бледно-желтые с яркой серединой, 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:*

Чудовский р-н, устье р. Равань при впадении в р. Тигоду (Хааре, 1987).

### **Пузырник судетский – *Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. & Milde) Khokhr.**

*Сем. Многоножковые – Polypodiaceae*

Реликтовый редкий вид.

Небольшой (15–35 см) папоротник с тонким ползучим корневищем и трижды-четырежды рассеченными 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 пузырника являются реликтовыми, сохранившимися с межледниковья.

Сибирский тасжный вид, в межледниковье проникший в Европу. На Северо-Западе он отмечен в Ленинградской области по реке Рагуше близ границы с Новгородской областью и 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 размытых 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:*

Маревский р-н, гора Каменник, окр. д. Манцы, бер. ручья (Лавренко, 1976);

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, близ ж.-д. станции Веребье, 2 км к югу от д. Елемка (Селиванова, 1938);

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);

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты близ д. Харитоново, на камнях (1980);

Маловишерский р-н, лев. бер. реки Мсты у д. Капустино (Цвелев, 1994);

Маловишерский р-н, прав. бер. реки Мсты, южнее ж.-д. моста, 2 км от него (Цвелев, 1994).

#### **Фиалка топяная – *Viola uliginosa* Bess. – 4**

*Сем. Фиалковые – Violaceae*

Реликтовое, редкое, декоративное растение.

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

Встречается на кочках по окраинам болот, по сырым кустарниковым зарослям, заболоченным берегам рек, озер.

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 точных местонахождений и их охрана. Запрет сбора цветов.

*Местонахождения:*

Новгородский у. (Гоби, 1876);

Окр. г. Новгорода (Колмовский, 1894);

Старорусский р-н, окр. г. Ст. Русса (Постовалова и др., 1976).

## 8.6. Прогноз обеднения флоры при различных формах хозяйственной деятельности

Изъятие территорий, занятых естественной растительностью, для хозяйственных нужд влечет сокращение площади ареала редких видов. Это распахивание, застройка, прокладка новых железных дорог, автогасс, линий газопровода и прочих, вырубку лесов. Сокращение площади вызывает сокращение численности популяций. Виды, включенные в список охраняемых, в особенности первая и третья группы, отличаются слабой интенсивностью размножения и конкурентоспособностью, малой возможностью освоения нарушенных территорий.

Учитывая экологию редких охраняемых видов, мы составили 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.
- Гипсолюбка пучковатая – *Gypsophila fastigiata* L.
- Зимолюбка зонтичная – *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton
- Змееголовник Руйша – *Draccephalum 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 шершавоволосистая – *Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina
- Орляк обыкновенный – *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn
- Пазник укореняющийся – *Hypochoeris radicata* L.
- Песчанка наскальная (узколистная) – *Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn.
- Плаун булавовидный – *Lycopodium clavatum* L.
- Плаун сплюснутый – *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub
- Прострел (сон-трава) широколистный – *Pulsatilla patens* (L.) Mill.
- Резуха стреловидная – *Arabis sagittata* (Bertol.) DC.
- Смолевка татарская – *Silene tatarica* (L.) Pers.
- Тимьян обыкновенный (боргородская 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.

Печеночница благородная – *Hepatica nobilis* Mill.  
Хвощ камышковый – *Equisetum scirpoides* Michx.

#### **Вырубка широколиственных и смешанных лесов (34)**

Бересклет бородавчатый – *Euonymus verrucosa* Scop.  
Борец северный – *Aconitum septentrionale* Koelle  
Ветреница плотиковая – *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub  
Волдырьник ягодный – *Cucubalus baccifer* L.  
Вяз гладкий – *Ulmus laevis* Pall.  
Вяз шершавый – *Ulmus glabra* Huds.  
Герань Роберта – *Geranium robertianum* L.  
Гусиный лук желтый – *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.  
Гусиный лук малый – *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl.  
Двулепестник парижский – *Circaea lutetiana* L.  
Дуб черешчатый – *Quercus robur* L.  
Клен 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.  
Фиалка удивительная – *Viola mirabilis* L.  
Хохлатка плотная – *Corydalis solida* (L.) Clairv.  
Хохлатка промежуточная – *Corydalis intermedia* (L.) Metat  
Чина весенняя – *Lathyrus vernus* (L.) Bernh.  
Яблоня лесная – *Malus sylvestris* Mill.  
Ясень обыкновенный – *Fraxinus excelsior* L.

#### **Вырубка влажных и сырых лесов разного типа (19)**

Белокопытник холодный – *Petasites frigidus* (L.) Fries  
Башмачок настоящий – *Cypripedium calceolus* L.  
Ветреница дубравная – *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub  
Герань богемская – *Geranium bohemicum* L.  
Гроздовник виргинский – *Botrychium virginianum* (L.) Sw.  
Дремлик широколистный – *Epipactis helleborine* (L.) Crahtz



Княжника – *Rubus arcticus* L.

Ладыня грехнадрезанный – *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 monophylla* (L.) Sw.

Мятлик расставленный – *Poa remota* Forsell.

Осока двусеменная – *Carex disperma* Dew.

Осока метельчатая – *Carex paniculata* L.

Пальчатокоренник Руссова *Dactylorhiza russowii* (Klinge) Holub

Пузырник судетский – *Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. & Milde)  
Khokhr.

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

Фиалка топяная – *Viola uliginosa* Bess.

### Мелнорация низинных (осоковых) болот (12)

Береза русская – *Betula rossica* Min.

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

Первоцвет мучнистый – *Primula farinosa* L.

Плаун топяной – *Lycopodiella inundata* (L.) Holub

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

### Мелнорация верховых сфагновых болот (6)

Береза карликовая – *Betula nana* L.

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

Пухonos альпийский – *Trichophorum alpinum* (L.) Pers.

Росяска длиннолистная (английская) – *Drosera anglica* Huds.

Росяска круглолистная – *Drosera rotundifolia* L.

Ситник стигийский – *Juncus stygius* L.

### Изменение уровня грунтовых вод, изменение уровня вод озер, рек за пределами естественного (постройка гидросооружений), засыпка пляжей и проч. (16)

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

Горец волховский – *Polygonum volchovense* Tzvel.

Касатик (ирис) айровидный (желтый) – *Iris pseudacorus* L.

Лебеда прибрежная – *Atriplex littoralis* L.

Леерсия рисовидная – *Leersia oryzoides* (L.) Sw.

Лужница водная – *Limosella aquatica* L.  
Монция ключевая – *Montia fontana* L.  
Мытник Карлов скипетр – *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.  
Мята водная – *Mentha aquatica* L.  
Осока богемская – *Carex bohemica* Schreb.  
Повойничек мокричный – *Elatine alsinastrum* L.  
Повойничек трехтычинковый – *Elatine triandra* Schkuhr  
Ситняг яйцевидный – *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schuit.  
Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.  
Тиллея водная – *Tillaea aquatica* L.  
Частуха Юзепчука – *Alisma juzepeczukii* Tzvel.

### Загрязнение, изменение pH водоемов (11)

Аир обыкновенный – *Acorus calamus* L.  
Вероника ключевая – *Veronica anagallis-aquatica* L.  
Водный лютик Кауфмана – *Batrachium kauffmanni* (Clerc) V Krecz.  
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 – *Isoetes lacustris* L.  
Полушник щетинистый – *Isoetes echinospora* Durieu.  
Рдест красноватый – *Potamogeton rutilus* Wolfg.  
Рдест маленький – *Potamogeton pusillus* L.  
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

### Нарушения в поймах рек и озер (12)

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 скорода или резанец – *Allium schoenoprasum* L.  
Лук узловатый – *Allium angulosum* L.  
Лядвенец Комарова – *Lotus komarovii* Min.

Манник дубравный – *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. & Koern.  
Осот болотный – *Sonchus palustris* L.  
Шлемник копьелистный – *Scutellaria hastifolia* L.

**Нарушение сухих склонов (распахивание, загрязнение нефтепродуктами, отходами и проч., сжигание травы) – (21)**

Астрагал песчаный – *Astragalus arenarius* L.  
Воробейник лекарственный – *Lithospermum officinale* L.  
Гвоздика Фишера – *Dianthus fischeri* Spreng.  
Жостер слабительный – *Rhamnus cathartica* L.  
Келерия гребенчатая – *Koeleria cristata* (L.) Pers.  
Козлобородник сомнительный – *Tragopogon dubius* Scop.  
Кострец прямой – *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourt.  
Молочай Бородина – *Euphorbia borodini* Sambuk  
Ноня темно-бурая – *Nonea pulla* DC.  
Осока колчочковатая – *Carex muricata* L.  
Осока корневищная – *Carex rhizina* Blytt ex Lindbl.  
Осока ранняя – *Carex praecox* Schreb.  
Порезник промежуточный – *Seseli libanotis* (L.) Koch  
Пустореберник оголенный – *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin.  
Сердечник мелкоцветковый – *Cardamine parviflora* L.  
Сняк обыкновенный – *Echium vulgare* L.  
Тимьян (блошиный) – *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 (46)**

Астрагал датский – *Astragalus danicus* Retz.  
Бедренец большой – *Pimpinella major* (L.) Huds.  
Валериана блестящая – *Valeriana nitida* Kreyer.  
Валериана волжская – *Valeriana wolgensis* Kazak.  
Валериана лекарственная – *Valeriana officinalis* L.  
Ветреница лесная – *Anemone sylvestris* L.  
Гвоздика пышная – *Dianthus superbus* L.  
Горец живородящий – *Bistorta vivipara* (L.) S. F. Gray  
Горец мягкий – *Persicaria mitis* (Schrank) Opiz ex Assenov  
Горечавка крестообразная – *Gentiana cruciata* L.  
Горечавка легочная – *Gentiana pneumonanthe* L.  
Гроздовник ромашколистный – *Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch  
Золототысячник малый – *Centaurium erythraea* Rafn.  
Колокольчик болонский – *Campanula bononiensis* L.

Колокольчик персиколистный – *Campanula persicifolia* L.  
 Крестовник Якова – *Senecio jacobaea* L.  
 Купальница европейская – *Trollius europaeus* L.  
 Марьянник гребенчатый – *Melampyrum cristatum* L.  
 Морковь дикая – *Daucus carota* L.  
 Мытник Кауфмана – *Pedicularis kaufmannii* Pinzg.  
 Осока трясунковидная – *Carex brizoides* L.  
 Осока шариконосная – *Carex pilulifera* L.  
 Очанка короткоцветковая – *Euphrasia parviflora* Schag.  
 Первоцвет весенний – *Primula veris* L.  
 Первоцвет высокий – *Primula elatior* (L.) Hill  
 Подмаренник волжский – *Galium physocarpum* Ledeb.  
 Подмаренник настоящий – *Galium verum* L.  
 Поллопестник зеленый – *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm.  
 Посконник коноплевидный – *Eupatorium cannabinum* L.  
 Резуха Жерара – *Arabis gerardii* (Bess.) Koch  
 Резуха повислая – *Arabis pendula* L.  
 Свёда морская – *Suaeda maritima* (L.) Dumort.  
 Скерда тупокорневищная – *Crepis praemorsa* (L.) Tausch.  
 Солерос европейский – *Salicornia europaea* L.  
 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 крупноголовой – *Anthyllis macrocephala* Wend.  
 Яснотка пятнистая – *Lamium maculatum* (L.) L.  
 \*Ятрышник обожженный – *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 (pH) почвы в сторону повышения кислотности**

*А – охраняемые растения-кальцефилы (обитают только на щелочных почвах) (25)*

Береза русская – *Betula rossica* Min.  
 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.

Кострец прямой – *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr.  
 Липарис (лосняк) Лезеля – *Liparis loeselii* (L.) Rich.  
 Лядвенец Комарова – *Lotus komarovii* Min.  
 Многорядник Брауна – *Polystichum braunii* (Sprng.) Fee  
 Нюня темно-бурая – *Nonea pulla* DC.  
 Осока поздняя – *Carex serotina* Merat  
 Порезник промежуточный – *Seseli libanotis* (L.) Koch  
 Пузырник судетский – *Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. & Milde)  
 Khokhr.  
 Резуха Жерара – *Arabis gerardii* (Bess.) Koch  
 Резуха стреловидная – *Arabis sagittata* (Bertol.) DC.  
 Сияк обыкновенный – *Echium vulgare* L.  
 Торилис японский – *Torilis japonica* (Houtt.) DC.  
 Хвощ камышковый – *Equisetum scirpoides* Michx.  
 Хвощ пестрый – *Equisetum variegatum* Schleich. ex Web. & Mohr  
 Чернокорень лекарственный – *Cynoglossum officinale* L.  
 Ястребинка зеленоватая – *Hieracium chlorellum* Norrl.  
 \*Ятрышник обожженный – *Orchis ustulata* L.  
 \*Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L.

**Б – Охраняемые растения засоленных местообитаний (11)**

Камыш Табернемонтана – *Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel.  
 Козлобородник сомнительный – *Tragopogon dubius* Scop.  
 Рдест остролистный – *Potamogeton acutifolius* Link  
 Руппия морская – *Ruppia maritima* L.  
 Сведя морская – *Suaeda maritima* (L.) Dumort.  
 Ситняг пятицветковый – *Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartm.) O.  
 Schwarz  
 Солерос европейский – *Salicornia europaea* L.  
 Солянка холмовая – *Salsola collina* Pall.  
 Торичник солончаковый – *Spergularia marina* (L.) Griseb.  
 Триостренник приморский – *Triglochin maritimum* L.  
 Частуха Юзепчука – *Alisma juzepczukii* Tzvel.

## 9. МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сведения о местонахождениях получены по этикеткам гербарного фонда Ботанического института РАН и СПбГУ, а также гербария НовГУ, по литературным источникам; учтены находки, сделанные во время флористической экспедиции, организованной летом 1996 года; материалы, собранные при обследовании охраняемых территорий, а также материалы полевых практик студентов НовГУ. Названия населенных пунктов, их административное подчинение (уезды) в ряде случаев оставлены без изменений, в соответствии с оригиналом. Для охраняемых растений III группы при значительном числе местонахождений их перечень приводится не полностью.

Включены сведения не только об охраняемых видах, но также о редких заносных растениях, редких сорняках и проч.

### *Polypodiaceae* – Многоножковые

#### *Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. & Milde) Khokhr. – Пузырник судетский

Маревский р-н, г Каменник, окр. д. Манцы, бер. ручья (Лавренко, 1976).

Лев. бер. р. Мсты, близ ж.-д. ст. Веребье, 2 км к югу от д. Елемка (Селиванова, 1938).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, ручей у д. Капустино (Симачева, 1981).

Маловишерский р-н, Елемский лес, 3 км на с-в от ст. Веребье (1936).

Маловишерский р-н, 4 км на сев.-вост. от Веребье, д. Дубровка (Симачева, 1979).

Лев. бер. р. Мсты близ д. Харитоново на камнях (1980).

Лев. бер. р. Мсты у д. Капустино (Цвелев, 1994).

Прав. бер. р. Мсты, 2 км южнее ж.-д. моста (Цвелев, 1994).

Любытинский р-н, берег р. Прикша в окр. д. Галица (Цвелев и др., 1998).

Любытинский р-н, берег ручья, впадающего в р. Белую в окр. д. Дымовья 2-е (Цвелев и др., 1998).

#### *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 Гверстка (Комаров, 1890).

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского Посада до д. Еглы (Комаров, 1915).

Любытинский р-н, берег р. Прикша в окр. д. Галица (Цвелев и др., 1998).

#### *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm. – Голокучник Роберта

Долина р. Тигоды, д. Кородыня (Комаров, 1891).

Долина р. Мсты, с. Ровное (Комаров, 1889).

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского посада до д. Еглы (Комаров, 1915).

Любьтинский р-н, берег р. Прикша в окр. д. Галица (Цвелев и др., 1998).

***Polypodium vulgare* L. – Многоножка обыкновенная**

Солецкий р-н, 4–5 км к юго-вост. от д. Вшели (Неуймина, 1976).

Валдайский р-н, Зимогорская лесная дача (Гуторович, 1937).

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

Любытинский р-н, 6 км на вост. от д. Шереховичи (Симачева, 1984).

**Ophioglossaceae – Ужовниковые**

***Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch. – Гроздовник ромашколистый**

Валдайский р-н, окр. д. Новотроицы, Красная Горка.

***Botrychium virginianum* (L.) Sw. – Гроздовник виргинский**

Старорусский у., с. Борок на р. Мшаге (Klinge, 1892).

Лужский у., близ села Чернь у Городни (Klinge, 1892).

Залучский р-н, прав. склон р. Щебенки близ д. Острома (Курский, 1931).

Новгородский у., еловый лес по р. Тигоде (Комаров, 1896).

Валдайский у., с. Кельцы (Верещагин, 1895).

***Ophioglossum vulgatum* L. – Ужовник обыкновенный**

Чудовский р-н, у ж. д. моста через Волхов (Аверьянов, 1976).

Батецкий р-н, окр. ст. Мойка (Спасская, Халинг, 1980).

Окр. г. Сольцы, близ д. Вшели (Неуймина, 1976).

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).

Валдайский у., Сырой луг близ с. Кривцово (Литвинов, 1913).

Валдайский у., окр. г. Валдая, у д. Терешкино (Regel, 1867).

Маревский р-н, гора Каменник (Лавренко, Конечная, 1975).

Старорусский у., д. Старая и на бер. р. Робыя (Комаров, 1891).

Старорусский у., с. Борок на Мшаге (Klinge, 1892).

Новгородский р-н, ст. Огорелье (Конечная, 1998).

**Equisetaceae – Хвощевые**

***Equisetum scirpoides* Michx. – Хвощ камышковый**

Старорусский у., д. Климово, бер. р. Ловать (Комаров, 1891).

Крестецкий у., близ д. Лъзя на Мсте. Между д. Лъзя и д.

Харитоново, склоны к р. Мсте, Торбино (Бородин, 1906).

***Equisetum variegatum* Schleich. ex Web. & Mohr – Хвощ пестрый**

Крестцы, за мостом через р. Холову.

**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).

Демянский р-н, сев.-вост. бер. оз. Селигер, д. Лаврово (Сахалова и др., 1978).

Валдайский у., оз. Валдайское, озерко близ оз. Святое (Валдайское)  
(Нимаа, 1893).

Валдайский у., оз. Шлинцо, оз. Боры.

Пестовский р-н, оз. Меглино в 12 км от д. Барсаниха (Орлова и др., 1968).

Демянский р-н, оз. Пестово (1961).

Валдайский у., оз. близ с. Кривцово (Литвинов, 1913).

Боровичский у., оз. у с. Спасское (Комаров, 1896).

Боровичский у., долина р. Мсты от Опецкского Посада до д. Егла, бер. оз. Долгого (Комаров, 1915).

Мошенский р-н, оз. Черное (заказник "Редровский") и оз. Меглино между дд. Петрово и Городищи (Юрова, 1996).

#### ***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).

Крестецкий у., оз. Заозерье (Бородин, 1896).

Боровичский у., оз. близ с. Спасское (Комаров, 1896).

Неболчский р-н, оз. Никулинское, 1–2 км западнее истока р.  
Рагуши (Шмидт, 1970).

Крестецкий у., оз. Ваньковичи (близ Перетно), против д. Мануйловка  
(Бородин, 1896).

Валдайский у., оз. Боровно, близ Перестова (Бородин, 1896).

Валдайский р-н, вост. берег оз. Ужин (Коротков, 1990).

#### **Lycorodiaceae – Плауновые**

##### ***Lycorodiella inundata* (L.) Holub – Плаун топяной**

Крестецкий р-н, окр. д. Харчевня.

#### **Potamogetonaceae – Рдестовые**

##### ***Potamogeton acutifolius* Link – Рдест остролистный**

Солецкий р-н, р. Мшага у д. Низы (Постовалова, 1976).

Окр. пос. Батецкий (Спасская, 1986).

Окр. пос. Сольцы, р. Шелонь (Неуймина, 1976).

##### ***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, Морозовы, 1986).

##### ***Potamogeton nodosus* Poir. – Рдест узловатый**

Маловишерский р-н, р. Боровня, оз. Боровно.



**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.

**Ruppia** – Руппиевые

**Ruppia maritima** L. – Руппия морская

Старая Русса, бассейны на территории курорта (Ганешин, 1924;

Анисимова, 1924; Селиванова, 1925; Колесниченко, 1978;

Крупкина, 1986; Юрова, 1996).

**Najadaceae** – Наядовые

**Caulinia flexilis** Willd. – Каулиния гибкая

Крестецкий у., оз. Озерно близ Перестова (Бородин, 1896).

Крестецкий у., оз. Щелосно близ Перетно (Бородин, 1896).

**Caulinia tenuissima** (A. Br. ex Magnus) Tzel. – Каулиния тончайшая

Демянский р-н, оз. Пестово (Кутова, 1961).

Оз. Пирос (Траншель, 1897).

**Juncaginaceae** – Ситниковидные

**Triglochin maritimum** L. – Триостренник морской

Старая Русса. Луг на территории курорта (Цвелев и др. 1994;

Юрова, 1996).

**Alismataceae** – Частуховые

**Alisma lanceolatum** With. – Частуха ланцетовидная

Чудовский р-н, пойма Волхова в 8–10 км зап. ст. Дубцы (Цвелев, 1984).

**Poaceae** – Мятликовые

**Arrhenatherum elatius** (L.) J. & C. Presl – Райграс высокий

Крестецкий у., близ с. Оксочи, ж.-д. насыпь (Клюпов, 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

(Цвелев и др., 1993).

Старорусский р-н, окр. пос. Буреги, прав. бер. р. Псижа (Варгина и

др., 1977).

**Beckmannia erucaeformis** (L.) Host – Бекманния обыкновенная

Окр. оз. Ильмень, близ д. Холыньи по р. Мсте (Федорова,

Ганешин, 1920).

Новгородский у., прав. бер. р. Волхов, 2–3 версты ниже

Соснинской пристани и близ бугра "Кова" (Селиванова, 1925).

Новгородский у., прав. бер. р. Волхов (3–4 км ниже ст. Волхово)  
(Селиванова, 1925).

Прав. бер. р. Волхов, близ оз. Коржье (Алабышев, 1922).

Прав. и лев. бер. Волхова, в окр. д. Сельцо, близ старой ж.-д.  
насыпи (Юрова, 1990 – 1998).

Чудовский р-н, пойма р. Волхов близ ж.-д. моста (Цвелев, 1996).

Лев. бер. р. Волхов, по дороге к озеру Лесному (Степанов, 1922).

Новгородский у., ниже д. Соснинская Пристань, лев. бер. р. Волхов  
(Пашковская, 1923).

Окр. г. Новгорода, прав. бер. р. Волхов (Колмовский, 1893).

Новгородский у., окр. с. Кунино (Ганешин, 1922).

***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**

Оз. Ильмень у с. Коростынь (1923).

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).

Валдайский р-н, д. Новотроицы, бер. ручья, впадающего в оз.

Ужин (Юрова, 1990).

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

Боровичский у., д. Ст. Брызгово – оз. Лимандрово (Комаров, 1890).

Новгородский у., д. Прохотово (Regel, 1912).

Малечкина гора (Антонов, 1896).

Демянский у., Старая Русса (Колмовский, 1897).

Бер. р. Лочкиной, тенистый лес (Свешников, 1929).

Солецкий р-н, близ ст. Леменка (Ганешин, 1929).

Маловишерский р-н, окр. Елемки (Миняев и др., 1968).

Маловишерский р-н, окр. Веребье (Симачева и др., 1977, 1979 – 1981).

Чудовский р-н, окр. оз. Кабацкого (Рукавишникова, 1976).

Окуловский р-н, бер. р. Мсты в окр. д. Топорок, ур. Семиручье  
(Крупкина, 1996).

Окр. ж. д. ст. Оксочи (Цвелев, 1993).

Пестовский р-н, окр. г. Пестово (Крупкина, 1980).

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

Притоки Волхова: р. р. Глубочка, Вибро; урочище Званка (бывшая  
усадьба Державина) (Селиванова, 1925).

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).

***Festuca macrotrensis* Zarai. – Овсяница макутринская**

Склон песчаной гривы в левобережной пойме р. Мсты близ с. Лбзя немного ниже ж.-д. моста через Мсту (Цвелев, 1992).

***Festuca trachyphylla* (Hack.) Kražina – Овсяница шершаволистная**

Окр. ст. Батецкая (Крупкина, Спасская, 1986).

А также местонахождения в Мстинском и Ловатском флористических р-нах.

***Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski – Манник литовский**

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).

Боровичская флора, близ д. Горка, р. Велбь (Комаров, 1890).

Демянский у., с. Нов. Русса (Колмовский, 1897).

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).

Чудовский р-н, окр. ст. Дубцы, бер. р. Волхов между ст. и уроч.

Пшеничище (Цвелев, Конечная, Крупкина, 1996).

Валдайский р-н, окр. оз. Ужин (Юрова, 1990)

***Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. & Koern. – Манник дубравный**

Поддорский р-н, пойма р. Ловати у д. Жидовичи (Курский, 1931).

Поддорский р-н, д. Дубково (Курский, 1931).

***Holcus lanatus* L. – Бухарник шерстистый**

Валдайский р-н, д. Шуя, залежи около сеяного луга (Юрова, 1990);

А также ряд местонахождений в Ильменском флористическом р-не.

***Holcus mollis* L. – Бухарник мягкий**

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. Пода (Станков, 1902).

Г. Сольцы (Цинзерлинг, 1917).

Валдайский р-н, д. Новотроицы, межа по краю сеяного луга у кустарника; коренной бер. оз. Ужин, у причала (Юрова, 1990).

***Koeleria pyramidata* (Lam.) Beauv. – Келерия пирамидальная**

Крестецкий у., ж.-д. насыпь близ ст. Оксочи (Клюсгов, 1917).

***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 (Онипко, 1982).

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, 1 перелучье (Комаров, 1890).

Боровичский у., д. Заболотье (Комаров, 1890).

Боровичский у., между д. Заболотье и Пестово (Комаров, 1890).

***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**

Холмистый луг по прав. бер. р. Луги близ ст. Передольская в 16 км от пос. Батецкий (Цвелев, 1994).

Старые известняковые карьеры по лев. бер. р. Луги у с. Заполье в 3–4 км к сев. от ж.-д. ст. Передольская (Цвелев, 1994).

***Leersia oryzoides* (L.) Sw. – Леерсия рисовидная**

Солецкий р-н, 3 км от д. Новые Дачи вверх и вниз по р. Шелони (Неуймина, 1976).

Прав. бер. р. Мсты в 2–3 км ниже ст. Мстинский Мост (Цвелев).

***Phleum phleoides* (L.) Karst. – Тимофеевка степная**

Пестовский р-н, лев. бер. р. Мологи между г. Пестово и д. Слобода (Крупкина, Онипко, 1985).

***Poa remota* Forsell. – Мятлик расставленный**

Боровичский у., между с. Талинино и Семенкино (Комаров, 1890).

Чудовский р-н, лев. берег р. Тигода в 2 км от устья р. Равань (Хааре, 1987).

Маловишерский р-н, окр. ж.-д. ст. Оксочи (Цвелев и др., 1993).

Новгородский р-н, ж.-д. ст. Огорелье (Конечная и др. 1998).

А также местонахождения в Тихвинском, Мологском и Валдайском флористических р-нах.

***Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – Тростянка овсяницеvidная**

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).

Крестецкий у., оз. Перетно (Бородин, 1896).

Валдайский у., р. Валдайка близ с. Турны (Верещагин, 1895).

Неболчский р-н, южн. бер. оз. Никулинское, в 2 км зап. истока р. Рагуши (Шмидт, 1970).

Хвойнинский р-н, д. Владимир (Маркушин, 1970).

Демянский у., с. Полново у бер. оз. Селигер (Колмовский, 1897).

А также ряд местонахождений в Ильменском и Мстинском флористических р-нах.

- Sieglingia decumbens (L.) Bernh.** – Трехзубка распростертая  
 Залучский р-н, близ д. Острома (Курский, 1931).  
 Холмский р-н, берег р. Б. Тудер близ д. Бабяхтино и 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).  
 Новгородский р-н, пос. Новоселицы, опушка соснового леса, у  
 карьеров (Юрова, 1995).

- Trisetum flavescens (L.) Beauv.** – Трищетинник желтоватый  
 Ст. Мстинский Мост, 2,5 км юго-вост. ст. Веребье (Еремеева, 1982).  
 Маловишерский р-н, д. Подгорье в 5 км от ст. Оксочи (Цвелев, 1993).  
 Прав. бер. р. Мсты, 2–3 км ниже ст. Мстинский Мост (Цвелев, 1993).  
 Между Большой и Малой Вишерой у ж.-д. (2 места) (Конечная,  
 Хааре, 1986).

- Trisetum sibiricum Rupr.** – Трищетинник сибирский  
 Валдайский р-н, д. Небылицы (Коротков, Морозовы, 1986).

- Zizania aquatica L.** – Водяной рис обыкновенный, канадский рис  
 Новгород, карьеры, старые каналы у ж.-д. ст. (Юрова, 1982).  
 Валдайский р-н, оз. Лебевец (Коротков, 1986; Юрова, 1996).

### Сурегасеae – Осоковые

- Volboschoenus maritimus (L.) Palla** – Клубнекамьш морской  
 Старорусская флора, р. Шелонь, нижняя береговая терраса  
 (Комаров, 1891).  
 Старорусская флора, окр. имения “Княжий Двор”, бер. озерка у с.  
 Мшага (Наливкина, 1913).  
 Старорусская флора, Старорусский курорт, бер. соленого озера.  
 Окр. ст. Шимск, д. Песочки, пойма р. Шелони (Цинзерлинг, 1917).  
 Г. Старая Русса, парк санатория (Колесниченко и др. 1978).  
 Зап. бер. оз. Ильмень, д. Гостцы (Юрова, 1996).  
 Сольцы, около минерального источника (Юрова, 1996).
- Carex arropinquata Schum.** – Осока своеобразная  
 Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).
- Carex bohémica Schreb.** – Осока богемская или сытевидная  
 Оз. Ильмень (литературное указание).  
 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 (Цвелев).  
 Новгородский округ, Черновской р-н, окр. д. Стародумка (Савич, 1929).  
 Новгородский округ, Черновской р-н, к ю-з. 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**

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* Sajand. – Осока Гартмана**

Окр. пос. Батецкий (Спасская, 1982).

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

Черновский р-н, окр. д. Речки (Савич, 1929).

Любытинский р-н, с. Поддубы (Андреев, 1979).

Валдайский р-н, валдайское лесничество, заболоченный ельник в кв. 69 (177); сфагновый березняк; просека кв. 87, 88, (195, 196), в небольшом количестве (Коротков, Морозовы, 1986).

***Carex pilosa* Scop. – Осока волосистая**

Молвотицкий р-н, Есненская дача у д. Караево (Курский, 1931).

***Carex pilulifera* L. – Осока шариконосная**

Демянский р-н, Полометская лесная дача. Уроч. Шаруниха 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**

Пестов. р-н, д. Слобода, лев. бер. р. Мологи (Крупкина, Онипко, 1985).

Пестовский р-н, берег р. Мологи в 10 км от границы Тверской обл. (Румянцева, 1996).

Любытинский р-н, окр. ст. Теребугенец (Андреев, 1979).

Любытинский р-н, окр. пос. Любытино (Вальма, 1970).

Крестецкий р-н, окр. пос. Крестцы (Варгина и др., 1979).

Хвойнинский р-н, окр. ст. Хвойная (Баранова, Крупкина, 1984).

Чудовский р-н, пойма Волхова близ ж.-д. моста (Цвелев, 1996).

Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Симачева и др., 1979).

Ж.-д. пути в черте г. Новгорода, у гаражей (Юрова, 1998).

***Carex rhizina* Blytt ex Lindbl. – Осока корневищная**

Окр. пос. Батецкий (Цвелев, 1971).

Боровичский у., окр. с. Ровное (Комаров, 1915).

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).

Крестецкий р-н, дорога на Усть-Волму развилкой Жирновка – Ветренка (Варгина, 1979).

Новгородский р-н, ст. Огорелье (Конечная, 1998).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, у д. Лъзя (Цвелев, 1992).

**Carex riparia Curtis – Осока береговая**

- Старорусский у., им. Княжий Двор на р. Шелони (Цинзерлинг, 1917).  
Солецкий р-н, близ ст. Леменка (Ганешин, 1929).  
Окр. г. Старая Русса, д. Крекша (Цвелев и др., 1994).  
Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).  
Чудовский р-н, берег р. Тигоды у устья р. Равань (Хааре, 1987).

**Carex serotina Merat – Осока поздняя**

- Окр. пос. Батецкий и Старой Руссы (Крупкина, Спасская, 1986).

**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, Морозовы, 1986).

**Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult. – Ситняг яйцевидный**

- Маревский р-н, д. Манцы (Лавренко, 1976).  
Маревский р-н, д. Раздольная, с. Марев (Лавренко, 1976).  
Крестецкий р-н, 6 км от Крестцов к Мокрому острову (Варгина и др., 1961).  
Новгородский у., близ д. Лезны по р. Волхов (Булавкина, 1922).  
Старорусский у., между д. Сычево и Рамушево (Комаров, 1891).  
Старорусский у., между д. Глухая Горушка и Рукаты (Комаров, 1898).  
Новгородский у., д. Песочки (Цинзерлинг, 1917).  
Боровичский у., дорога из Опеченского посада в с. Чернец (Комаров, 1926).  
Валдайский у., близ Никифорова по дороге в Бологое (Бородин, 1894).  
Сев. бер. оз. Боровно, южнее Окуловки (Цвелев, 1990).  
Пестовский р-н, вдоль дороги из Покров-Мологи в Семьтино (Крупкина, Онипко, 1985).

**Eleocharis quinqueflora (F. X. Hartm.) O. Schwarz – Ситняг 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. – Лухонос альпийский**

- Валдайский р-н, оз. Лепестовое, заболоченный сосняк (Коротков, 1986; Юрова, 1996).  
Пестовский р-н, вдоль дороги из Покров-Мологи в Семьтино (Крупкина, Онипко, 1985).

**Agaceae Juss. – Ароидные**

**Asopus salatus L. – Аир обыкновенный**

- Валдайский у., с. Кельцы, Турны (Верещагин, 1895).

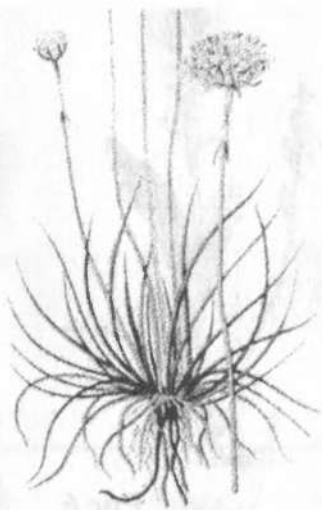


Рис. 1



Рис. 2

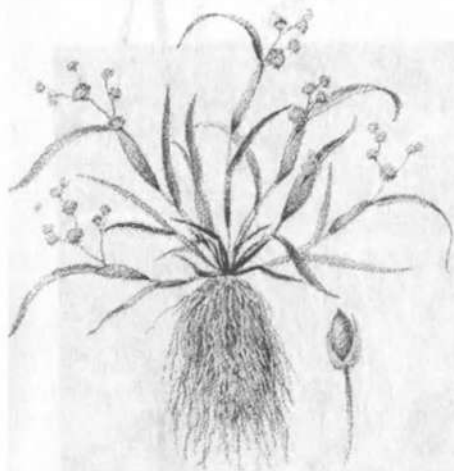


Рис. 3



Рис. 4

Рис. 1. Армерия обыкновенная

Рис. 2. Башмачок настоящий

Рис. 3. Влагалищцветник маленький

Рис. 4. Каулиния тончайшая





Рис.5



Рис.6



Рис.7



Рис.8

Рис.5. Крестовник водный

Рис.6. Липарис Лёзеля

Рис.7. Лобелия Дортманна

Рис.8. Меч-трава обыкновенная



Рис.9



Рис.10

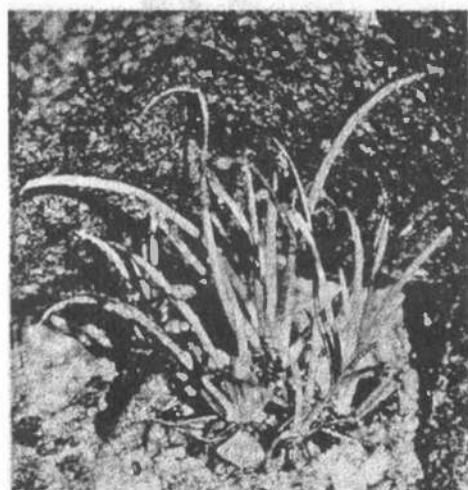


Рис.11



Рис.12

- Рис.9. Надбородник безлистный  
Рис.10. Пальчатокоренник балтийский  
Рис.11. Полушник колючеспорый  
Рис.12. Полушник озёрный



Рис. 13



Рис. 14

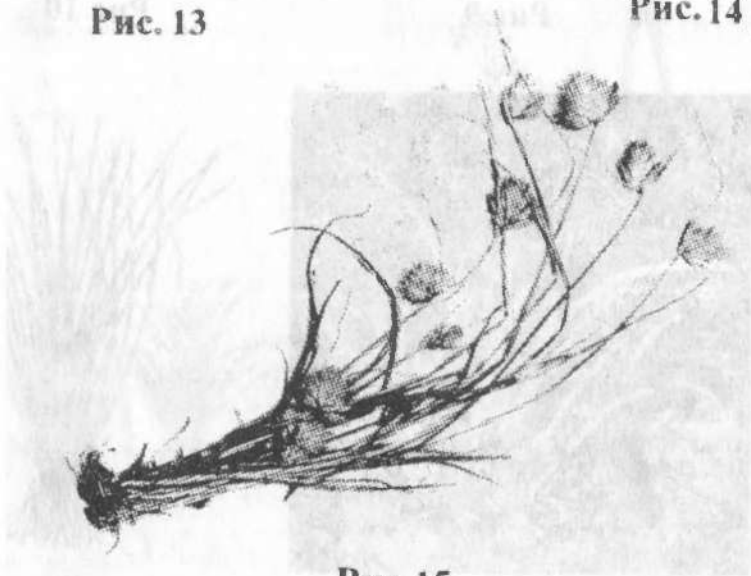


Рис. 15

- Рис. 13. Ятрышник обожжённый  
Рис. 14. Ятрышник шлемоносный  
Рис. 15. Осока богемская

А также местонахождения в Ильменском и Ловатском флористических р-нах.

### **Juncaceae – Ситниковые**

#### ***Juncus stygius* L. – Ситник стигийский**

Черновский р-н, 0,5 версты вост. д. Туховежи (Савич, 1929).  
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, Морозовы, 1986).

### **Alliaceae – Луковые**

#### ***Allium angulosum* L. – Лук угловатый**

Пестовский р-н, 4 км вниз по течению р. Мологи от г. Пестово, суходольный луг (Крупкина, Онопко, 1985).

А также несколько местонахождений по р. Волхов в Ильменском флористическом р-не и по долинам рек, впадающих в оз. Ильмень в Ловатском флористическом р-не

#### ***Allium schoenoprasum* L. – Лук скорода, резанец**

Бер. Волхова близ Новгорода (Комаров, 1896).  
Борович. у., близ с. Ровное (Комаров, 1896).  
Новгородский у., д. Пшеничище на р. Волхов (R. Regel, 1914).

### **Liliaceae – Лилейные**

#### ***Lilium martagon* L. – Лилия саранка**

Валдайский р-н, д. Новотроицы, старая липовая роща; д. Небылицы, старый парк (Коротков, Морозовы, 1986).

### **Iridaceae – Касатиковые**

#### ***Gladiolus imbricatus* L. – Гладиолус черепитчатый (шпажник)**

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).  
Демянский у., с. Аполец (1897).  
Окраины г. Новгорода: Панковка, Нов. Мельница (Юрова, 1990).

### **Orchidaceae – Орхидные**

#### ***Coralorrhiza trifida* Chatel. – Лядьян трехнадрезанный**

Боровичский у., д. Дядькино (Половцев, 1886).  
Боровичский у., долина р. Мсты.  
Валдайский у., д. Шахово и в сторону оз. Песно (Гоби, 1875).  
Валдайский у., у Бурилова (Антонов, 1896).

Новгородский у., р. Тигода, д. Кородыня (Комаров, 1891).

Новгородский у., ст. Чудово (R. Regel, 1912).

Старорусский у., ст. Шимск, им. Княжий Двор (Цинзерлинг, 1917).

Любыгинский р-н, д. Неболчи, 2 км от д. Клишино у прогона для скота, от дороги Клишино-Бочево, к р. Теребеже (Крохв, 1970).

Валдайский р-н, озерко около лесопитомника (близ оз. Ужин) (Юрова, 1990).

***Surgipedium calceolus* L. – Башмачок настоящий**

Боровичский у., имение Островское (Серпухова, 1915).

Прав. бер. р. Волхова, 4 версты ниже Соснинской пристани, на бугре "Кова" (Селиванова, 1925).

Новгородский у., правый берег р. Волхов в окр. с. Пшеничище (Ганешин, 1925).

Новгородский у., р. Тигода, д. Кородыня (Комаров, 1891).

Старорусский у., лес в басс. р. Перехода (Курский, 1907).

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, 1996).

***Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver. – Пальчатокоренник длиннолистный**

Солецкий р-н, д. Борок, пойма р. Шелонь; 1 км к сев.-вост. от д.

Борок, у дороги (Неуймина, 1976).

Старорусский р-н, д. Мирогошье.

Между г. Старая Русса и пос. Взвзд, прав. бер. р. Тулебля, ивняка (Постовалова, 1977).

Чудовский р-н, д. Водосье (Рукавишникова, 1976).

Солецкий р-н, 3 км зап. г. Сольцы, р. Шелонь (Неуймина, 1976).

Окр. оз. Ильмень (KJuss, 1900).

Боровичский у., р. Мста, д. Чернец (Комаров, 1890).

Грузино (Смирнов, 1925).

Валдайский р-н, близ д. Костково, у юго-зап. части оз. Узминского (Коротков, 1987).

Батецкий р-н, окр. оз. Борок, 67-й км шоссе Новгород – Луга (Жезняковский, 1997).

***Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soo – Пальчатокоренник кровавый**

Окр. г. Новгорода, болотистый луг (Колмовский, 1893).

***Dactylorhiza russowii* (Klinge) Holub – Пальчатокоренник Руссова**

Боровичский у., р. Мста, дорога из Посада в д. Чернец (Комаров, 1890).

Новгородский окр., Черновский р-н, к ю-з. от д. Кусони (Савич, 1929).

***Eripactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess. – Дремлик темно-красный**

Валдайский р-н, подножие склона к оз. Лепестовое (Юрова, 1995).

***Eriopogium aphyllum* Sw. – Надбородник безлистный**

Пестовский р-н, 5 км вниз по течению р. Мологи от г. Пестово (Крупкина, Онипко, 1985).

Новгородский у., р. Тигода (Комаров, 1891).

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

Боровичский у., оз. Лимандрово (Комаров, 1890).

Маловишерский у., д. Прохонovo (Кисляков, 1919).

***Hermidium monorchis* (L.) R. Br. – Бровник одноклубневый**

Валдайское оз., остров Рыбник (Гоби, 1876).

Демянский у., с. Вотоліно (Колмовский, 1897).

Боровичский у., по Мсте (Комаров, 1896).

Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1887).

Новгородский у., по бер. р. Волхов близ д. Ложитово (Алабышев, 1922).

Холмский у., д. Макарово, бер. р. Ловати (Аболин, 1914).

Черновский р-н, окр. с. Выскидно (Савич, 1929).

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, Морозовы, 1986).

Черновский р-н, к зап. от д. Заболотье, в 2 км от болота "Нетьльский Мох" (Савич, 1929).

***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., Дехинский лес (Комаров, 1896).

Старорусский у., бер. оз. Дехино (Комаров, 1891).

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

Демянский у., с. Новая Русса дача Леснока (Колмовский, 1897).

Валдайский у., у с. Терешкино (Гоби, 1875).

Валдайский р-н, д. Новотроицы, ур. Красная гора, широколиств. лес (Юрова, 1985).

Новгородский у., р. Тигода, д. Кородыня (Комаров, 1891).

Маловишерский р-н, пос. Веребье, ельник-черничник у ж. д. (Симачева, 1968).

Холмский р-н, между д. Тухомичи и Паново, бер. р. Крутовки, широколиств. лес (Спасская, 1968).

Хвойнинский р-н, д. Скурагово (Зубарева, 1972).

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

Литературные указания. Гербарных материалов нет.

***Orchis ustulata* L. – Ятрышник обожженный**

Литературные указания. Гербарных материалов нет.

***Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. – Любка зеленоцветковая**

Тихвинский у., Маркова пустынь.

Боровичский у., д. Васильево (Антонов, 1896).

- Валдайский у., с. Терешкино (Гоби, 1875).  
Валдайский у., с. Турки (Верещагин, 1895).  
Маловишерский р-н, 0, 5 км на юго-зап. от ст. Веретье, елово-  
мелколиств. лес (Еремеев, 1982).  
Мошенской р-н, д. Осташово.

### 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).

### Betulaceae – Березовые

#### *Betula nana* L. – Береза карликовая

- Холмский р-н, окр. д. Гвудино (Аболин, 1909).  
Хвойнинский р-н, около 3 км южнее д. Бабье (Зубарева, 1972).  
Любытинский р-н, 4 км зап. пос. Любытино (Вальма, 1969).  
Мошенской р-н, окр. оз. Меглино, бол. Пустошки (Юрова, 1996).

#### *Betula rossica* Min. – Береза русская

- Боровичский у., имение Островское (Серпухова, 1915).  
Боровичский р-н, бер. оз. Лимандрово (Мельник, 1972).  
Валдайский р-н, 15 км к югу от г. Валдай, сев. берег оз. Городенское,  
ключевое болото в долине ручья Ольхового (Бузунова, 1996).

### Santalaceae – Санталовые

#### *Thesium alpinum* L. – Ленец альпийский

- Хвойнинский р-н, окр. пос. Хвойная (Баранова, Крупкина, 1984).  
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, база проката "Берег Валдая", опушка у дороги к  
лесопитомнику (Юрова, 1985).  
Хвойнинский р-н, оз. Городно, опушка хв. леса (Юрова, 1996).

### Polygonaceae – Гречишные

#### *Persicaria mitis* (Schrank) Opiz ex Assenov – Горец мягкий

- Окр. ст. Батецкая (Крупкина, Спасская, 1986).

#### *Polygonum viviparum* L. – Горец живородящий

- Старорусский у., окр. им. Княжий Двор (Наливкина, 1913).  
Окр. ст. Батецкая (Крупкина, Спасская, 1986).  
Окр. Новгорода, разреженный лес по р. Веряже (Юрова, 1985).

***Polygonum volchovense* Tzvel. – Горец волховский**

Между пос. М. Вишера и Чудово, прав. бер. р. Волхов, между устьями его притоков Выбро и Соснинка (Цвелев, 1992).  
А также еще ряд местонахождений в долине р. Волхов.

**Chenopodiaceae – Маревые**

***Atriplex littoralis* L. – Лебеда прибрежная**

Окр. Старой Руссы, старое литер. указание (ОСЗ).

***Atriplex nitens* Schkuhr – Лебеда лоснящаяся**

Старая Русса, у градирен (Комаров, 1896).  
Новгород, газоны и клумбы (Юрова, 1987, 1996).

***Corispermum marschallii* Stev. – Верблюдка Маршалла**

Пестово, у летного поля Пестовского аэродрома; сухой бор (Крупкина, Онипко, 1985).

***Salsola collina* Pall. – Солянка холмовая**

Чудовский р-н, ст. Трегубово, ж.-д. полотно (Цвелев, 1994).

***Salsola tragus* L. – Солянка сорная**

Г Новгород, ж.-д. полотно у вокзала (Юрова, 1997).

**Amaranthaceae – Амарантовые**

***Amaranthus retroflexus* L. – Щирца запрокинутая**

Г Новгород, ж.-д. полотно в черте города (Юрова, 1997).  
Старорусский р-н, д. Бурегы, огороды на берегу р. Псижи (Юрова, 1997).  
А также еще ряд местонахождений в др. р-нах области.

**Portulacaceae – Портулаковые**

***Montia fontana* L. – Монция ключевая**

Демянский у., с. Полново, бер. оз. Селигер (Колмовский, 1897).  
Боровичский у., д. Еликово, пустошь Михадино (Комаров, 1890).  
Боровичский у., долина р. Мсты, с. Ровное (Комаров, 1890, 1912).

**Caryophyllaceae – Гвоздичные**

***Cucubalus baccifer* L. – Волдырник ягодный**

Демянский у., близ с. Любно, бер. р. Пола (Колмовский, 1897).  
Старорусский у., между Заборовье и Кулаково, бер. р. Рабьи (Комаров, 1891).  
Старорусский у., долина р. Ловати, между с. Терёбыни и Коломно (Комаров, 1891).  
Валдайский у., Яжелбицкая волость, окр. д. Холонье, р. Полометь (Цинзерлинг, 1908).  
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).

Маревский р-н, окр. с. Марев, в 2–3 км от села вверх по течению р. Маревки (Крупкина, 1984).

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. Бабяхино 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).

Солецкий р-н, лев. бер. р. Шелонь, 1,5 км ниже д. Новые Дачи (Неуймина, 1975).

Солецкий р-н, берег р. Шелонь у перекаатов, д. Сосновка (Юрова, 1997)

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

Старорусский у., Княжий (Красный) двор

Маловишерский р-н, окр. ст. Мстинский Мост (Цвелев, 1996).

Чудовский р-н, ст. Дубцы (Цвелев, 1987).

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты выше (2 км) Мстинского Моста (Цвелев, 1996).

Валдайский р-н, д. Яжелбицы, 1 км на сев.-зап., опушка сосновой рощи; единичные экземпляры среди дороги на песчаной дамбе (Коротков, Морозовы, 1986).

***Dianthus superbus* L. – Гвоздика пышная**

Окр. г. Крестцы (Варгина и др., 1982).

Боровичский у., с. Левочи, д. Петровско (Комаров, 1896).

Пестовский р-н, д. Охона (Крупкина и др., 1980).

Пестовский р-н, д. Пихалихи (Пелжашихи), 2 км в сторону д. Ленинское (Онишко и др., 1981).

Пестово, лев. бер. р. Мологи (Крупкина и др., 1980).

Пестовский р-н, д. Тимофеево (Крупкина и др., 1980).

***Eremogone saxatilis* (L.) Ikonn. – Песчанка скальная**

Пестовский р-н, окр. г. Пестово, край с/х аэродрома (Крупкина, Онишко, 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).

По р. Мологе и Чагоде (Антонов, 1896).

***Scleranthus perennis* L. – Дивала многолетняя**

Пестово, край соснового бора у аэродрома (Крупкина, 1986).

***Silene tatarica* (L.) Pers. – Смолевка татарская**

Боровичский у., сс. Ровное и Порог (Комаров, 1890).

Боровичский у., долина р. Мсты от Опеченского посада до д. Егла (Комаров, 1915).

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).

Валдайский у., окр. д. Холопье (Цинзерлинг, 1908).

Валдай – Шуя, обочина шоссе (Юрова, 1996).

Маловишерский р-н, 4 км от пос. Веребье (Симачева, 1984).

Окр. Пестово (Крупкина и др., 1980).

Хвойнинский р-н, ст. Песь (Зубарева, 1972).

Валдайский р-н, д. Долгие Бороды.

Окр. Боровичей (Половцев).

Окр. пос. Любытино, берег р. Мста (Цвелев и др., 1998).

### ***Spergularia marina* (L.) Griseb. – Торичник морской**

Старая Русса, выходы соленых ключей (Комаров, 1896; Ганешин, 1924; Селиванова, 1925; Крупкина, 1986; Юрова, 1996).

## **Нymphaeaceae – Кувшинковые**

### ***Nymphaea alba* L. – Кувшинка белая**

Валдайский у., оз. Песно, близ д. Броды (Гоби, 1876).

Крестецкий у., дд. Озерки, Крестцы (Гоби, 1876).

Новгородский у. (Гоби, 1876).

С. Полново, юж. бер. оз. Глинистое (Колесниченко, 1979).

Боровичский у., Маркова пустынь (Антонов, 1896).

### ***Nymphaea tetragona* Georgi – Кувшинка четырехгранная**

Неболчский р-н, окр. д. Б. Никулино, оз. Никулинское (Крупкина, 1980).

## **Ranunculaceae – Лютиковые**

### ***Anemone sylvestris* L. – Ветреница лесная**

Старорусский р-н, д. Горка, Ретля (Журский, 1907)

Новоселицы, Слутка, луг у школы (Устное сообщение, 1990).

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 kauffmannii* (Clerc) V. Krecz. – Водный лютик Кауфманна**

Крестецкий у., близ с. Оксочи, ручей (Жлопов, 1917).

Боровичи, в воде (Глазунов).

Маловишерский р-н, окр. д. Заполек, р. Веребушка (Еремеева, Стулова, 1981).

Валдайский у., близ усадьбы Терешкино (Шмальгаузен, 1875).

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

### ***Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch – Шелковник волосолистный**

Старорусский у., окр. имени Княжий Двор (Наливкина, 1913).

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

**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.

Холня (Ганешин, 1920).

Новгородский р-н, окр. пос. Пролетарий в нижнем течении р. Мсты.

**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 (Цвелев, 1995).

**Brassicaceae – Капустовые**

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

Боровичский у., мстинские известняки (Комаров, 1894).

Бер. р. Ловать (Комаров, 1896).

Окр. Холма и Поддорья (Комаров, 1894).

Боровичский у., между сс. Ровное и Порог (Комаров, 1889).

**Cardamine parviflora L. – Сердечник мелкоцветковый**

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).

Боровичский у., бер. р. Валдайки около оз. Пирос (Траншель, 1897).

**Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek – Кардаминопсис песчаный**

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

Старорусский у., между дд. Рамушево и Черенчицы (Комаров, 1891).

Старорусский у., д. Климово, берег р. Ловать (Комаров, 1891).

Новгород, ж.-д. пуги в черте города (Юрова, 1998).

**Draba nemorosa L. – Крупка дубравная**

Боровичский у., прав. берег р. Мсты и с. Ровное (Комаров, 1889, 1890).

Новгород, на городском валу (Колмовский, 1893).

Маловишерский у., ст. Гряды (Цинзерлинг, 1922).

Валдайский р-н, склон ж.-д. насыпи между пос. Зимогорье и ст.

Чернушки в 100 м от последней (Кортоков, Морозовы, 1986).

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

А также ряд местонахождений в Тихвинском и Мологском флористических р-нах.

**Erophila verna (L.) Bess. – Веснянка весенняя**

Новгород (Колмовский, 1897).

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, Морозовы, 1986).

А также ряд местонахождений в Мологском и Ловатском флористических р-нах.

***Erucastrum gallicum* (Willd.) O. E. Schulz – Рогачка гальская**

Новгород, газоны с торфом по ул. Нехинской (1990), повсеместно по городу (Юрова, 1998).

***Erysimum hieracifolium* L. – Желтушник прямой**

Крестецкий у., близ с. Оксочи (Клопов, 1917).

Окр. пос. Пестово, 3 км вниз по течению р. Мологи (Крупкина, Онипко, 1985).

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Новгород, ж.-д. пути в черте города (Юрова, 1998).

***Lepidium campestre* (L.) R. Br. – Клоповник полевой**

Маловишерский р-н, близ ст. Мстинский Мост (Конечная, 1996).

***Lepidium latifolium* L. – Клоповник широколистный**

Пестовский р-н, окр. ст. Пестово, у ж.-д. полотна (Крупкина, Онипко, 1985).

А также ряд местонахождений в Ильменском флористическом р-не.

***Lunaria rediviva* L. – Лунник оживающий**

Крестецкий р-н, 3 км зап. д. Балашиново (Полянский, 1931).

Демянский у., д. Пенькова, местность Пруды (Колмовский, 1899).

Демянский у., окр. д. Ермаковка (Гоби, 1876).

Окр. г. Демянска (Колмовский, 1897).

Холмский р-н, 3 км сев.-вост. д. Тухомичи, в сторону д. Крутовки широколиств. лес на бер. р. Крутовки (Спасская, 1971).

Маревский р-н, окр. с. Мареве, бер. р. Маревки (Крупкина, 1984).

Маревский р-н, окр. д. Одоево, вязовые заросли на склоне (возм. одичавшее) (Литвинова, 1995).

***Matthiola incana* (L.) R. Br. – Левкой седой**

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

***Neslia paniculata* (L.) Desv. – Неслия метельчатая**

Валдайский р-н, на обочине шоссе Валдай–Шуя (Юрова, 1990).

А также несколько местонахождений в Мологском и Ловатском флористических р-нах.

***Sisymbrium altissimum* L. – Гулявник высокий**

Окраина Новгорода, д. Деревяницы, а также ж.-д. пути у вокзала (Юрова, 1990, 98).

***Sisymbrium wolgensense* M. Bieb. ex Fourq. – Гулявник волжский**

Любытинский р-н, окр. ст. Тербутенец, ж.-д. насыпь (Андреев, 1979).

А также несколько местонахождений в Ильменском и Мологском флористических р-нах.

## Crassulaceae – Толстянковые

### *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell. – Молодило побегоносное

Боровичский у., с. Ровное (Комаров, 1887).

Боровичский у., бер. р. Мсты (Комаров, 1896).

Демянский у., р. Пола, д. Любно (Колмовский, 1899).

Старорусский у., ст. Шимск (Цинзерлинг, 1917).

Старорусский у., д. М. Поддорье (Сютина, 1921).

Окр. г. Демянска (Шухоботский, 1968).

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

### *Tillaea aquatica* L. – Тиллея водная

Новгородский у., д. Глади (Гоби, 1876).

Боровичский у., бер. р. Увери и оз. Болонье (Комаров, 1889).

## Saxifragaceae – Камнеломковые

### *Saxifraga hirculus* L. – Камнеломка болотная

Боровичская флора. Между д. Ст. Брызгово и оз. Лимандрово (Комаров, 1890).

Боровичская флора, близ ур. Марка-Пустышника и д. Миголощи (Половцев, 1886).

Демянский у. (Радде).

Черновский р-н, д. Удрино, ур. Нетыльский Мох, ур. Курская Гора (Савич, 1929).

Хвойнинский р-н, ок. 7 км сев. ст. Хвойная, бер. ручья (Честнейшая, Костоломов, 1972).

## Rosaceae – Розаные

### *Alchemilla sumatophylla* Juz. – Манжетка волнистолистная

Окр. пос. Пестово, за д. Тимофеево, луг у дороги (Крупкина, Олишко, 1985), а также местонахождение в Ловатском флористическом р-не.

### *Alchemilla sarmatica* Juz. – Манжетка сарматская

Маловишерский р-н, Мстинский мост (Цвелев, 1996).

### *Alchemilla subcrenata* Bus. – Манжетка городковатая

Пестовский р-н, луг вдоль дороги Покров – Молога (Крупкина, 1985).

А также ряд местонахождений в Тихвинском, Ильменском, Мстинском и Валдайском флористических р-нах.

### *Rubus arcticus* L. – Княженика

Долина р. Тигоды, моховое болото (Комаров, 1901).

Любытинский р-н, окр. Неболчи, у д. Проскурка (Крохв, 1968).

## Fabaceae – Бобовые

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

Солецкий р-н, д. Песочки.

Маловишерский р-н, левобережная пойма р. Мсты, у ст.

Мстинский мост (Цвелев, 1993).

Окр. Новгорода, Юрьево (Юрова, 1990).

***Anthyllis macrocephala* Wend. – Язвенник крупноголовый**

Валдайский р-н, на склоне ж.-д. насыпи между ст. Дворец и Любница (Коротков, Морозовы, 1986).

А также ряд местонахождений в Ильменском и Мстинском флористических р-нах.

***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).

***Astragalus danicus* Retz. – Астрагал датский**

По р. Ловать (Комаров, 1895).

Валдайский у., по ж.-д. (Бородин, 1895).

А также ряд местонахождений в Ильменском, Мстинском и Мологском флористических р-нах.

***Astragalus glycyphyllos* L. – Астрагал сладколистный**

Новгородский у. (Гоби, 1874).

Чудовский р-н, окр. ст. Волхов Мост (Цвелев, 1987).

***Securigera varia* (L.) Lassen – Вязель пестрый**

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, Онипко, 1985).

Окр. Новгорода, прав. бер. р. Веряжи (Юрова, 1998).

***Lotus zhegulensis* Klok. – Лядвенец жигулевский**

Пестовский р-н, по краю соснового бора, у песхоза г. Пестово (Крупкина, Онипко, 1985).

***Medicago romanica* Prod. – Люцерна румынская**

Пестовский р-н, окр. д. Охона (Крупкина, Онипко, 1985).

Старорусский р-н, окр. д. Бурегы (Юрова, 1997).

***Melilotus wolgicus* Poir. – Донник волжский**

Окр. Новгорода, обочина шоссе на Ермолино (Юрова, 1993).

***Vicia villosa* Roth – Горошек мохнатый**

Г Новгород, ж.-д. пути близ вокзала (Юрова, 1998).

## **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**

Бер. ручья, впадающего в р. Ловать близ Краснодубья (Комаров). Боровичская флора, с. Ровное, прав. бер. р. Мсты (Комаров, 1888).

Боровичская флора, с. Егла, лев. бер. р. Мсты (Мельник, 1972).

Боровичская флора, по реке Мсте (Комаров).

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. с. Буреге (Крупкина, 1980; Юрова, 1996).

Крестецкий р-н, между г. Крестцы и д. Усть-Волма, после развилки Жирновка – Ветренка (Варгина и др., 1979).

### ***Geranium sibiricum* L. – Герань сибирская**

Окр. г. Пестово, у забора около станции (Крупкина, Онипко, 1985).

## **Euphorbiaceae – Молочайные**

### ***Euphorbia borodini* Sambuk – Молочай Бородина**

Маловишерский у., Лев. берег р. Мсты между дд. Харитоново и Лъзя (Гоби, 1875).

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).

Новгородский у., близ с. Бронницы (Ганешин, 1925).

Любытинский р-н, прав. берег р. Мсты выше пос. Любытино (Вальма, Шмидт, 1967; Вальма, 1970).

Боровичский р-н, берег р. Мсты между с. Ровное и Опеченским посадом (Мельник, 1972).

Маловишерский р-н, лев. берег р. Мста близ ж.-д. моста (Симачева, 1979, Цвелев, 1993).

Пестовский р-н, лев. берег р. Мологи между Пестово и д. Слобода (Онипко и др., 1981).

Маловишерский р-н, д. Кривое Колено (Еремеева, 1982).

## **Celastraceae – Бересклетовые**

### ***Euonymus verrucosa* Scop. – Бересклет бородавчатый**

Д. Молочково Солецкого района, бор с орешником (Юрова, 1997).

## Balsaminaceae – Бальзаминовые

### *Impatiens glandulifera* Royle – Недотрога железистая

Валдай, д. Шуя, Кобылино (Коротков, 1986).

Мологский флор. р-н, вдоль дороги между еловым лесом и р.

Мологой, вверх по течению в 4 км за ж.-д. мостом (прав. бер.)  
(Крупкина, Онипко, 1985).

Новгород, у домов, на газонах, клумбах, а также в окрестностях  
города, в зарослях ивняка, ежевики (Юрова, 1990-98).

## Rhamnaceae – Крушиновые

### *Rhamnus cathartica* L. – Жестер слабительный

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

А также ряд местонахождений в Ильменском и Мстинском  
флористических р-нах.

## Elatinaceae – Повойничковые

### *Elatine triandra* Schkuhr – Повойничек трехтычинковый

Окр. оз. Ильмень, отмель р. Колодьевой (Ганешин, 1920).

Любытинский р-н, окр. д. Неболчи, сев. бер. оз. Никулинское  
(Крохв, 1972).

## Violaceae – Фиалковые

### *Viola hirta* L. – Фиалка коротковолосистая

Валдайский р-н, кв. 69 (177), 102 (210), спорадично в неморальных  
ельниках с пыльным травяным покровом, а также в сухих  
сероошаниках в кв. 68 (176) и на водоразделе озер Нелюшка и  
Защегорье (Хреневая гора) (Коротков, 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).

### *Viola mirabilis* L. – Фиалка удивительная

Валдайский р-н, кв. 33 Новотроицкой дачи, старый парк д.

Небылицы, кв. 69, 70, 84, 102 (Коротков, Морозовы, 1986).

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

А также еще ряд местонахождений по всей области.

### *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).

Окр. г. Пестово, за ж.-д. мостом (Крупкина, Онипко, 1980).



- 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).  
 Валдайский р-н, д. Зимогорье (Горелова, 1968).  
 Боровичский у., лев. бер. р. Мсты близ усадьбы Свинья (Комаров, 1890).  
 Любытинский р-н, окр. д. Дымовья-2, в словом лесу по берегу ручья, впадающего в р. Белая (Цвелев и др., 1998).

***Viola persicifolia* Schreb. – Фиалка персиколистная**

- 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).  
 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 (Цвелев, 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).  
 А также ряд местонахождений по всей области.

**Onagraceae – Кипрейные**

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

- Остров Рыбник на Валдайском озере и по реке Ловать (Гоби, 1876).  
 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).  
 Солецкий р-н, д. Велебицы, у рски (Юрова, 1982, 1998).

***Oenothera biennis* L. – ослинник двулетний**

- На границе Шимского и Солецкого р-нов, д. Малое Заборовье, крутой берег р. Шелонь (Юрова, 1997).

***Oenothera rubricaulis* Klebahn – ослинник красностебельный**

Новгород, крутой склон к р. Донец (Юрова, 1997).

А также имеются местонахождения в Мстинском, Ловатском, Валдайском флористических р-нах.

**Apiaceae – Сельдерейные**

***Aethusa cynapium* L. – Кокорыш обыкновенный**

Новгород, Кремлевский парк, ул. Некрасова (Юрова, 1987, 1989).

***Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin – Пустореберник 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).

Старорусская флора, бер. р. Ловать (Комаров, 1891).

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, прав. бер. р. Мологи, в 2–3 км по течению реки от  
г. Пестово (Крупкина, Онишко, 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, Онишко, 1980).

***Daucus carota* L. – Морковь дикая**

Маловишерский р-н, лев. бер. р. Мсты, в 3 км выше Мстинского  
Моста (Миняев, 1968).

Валдайский у., с. Погостиха (Гоби, 1875).

Волотовский р-н, в кустарнике у д. Ратицкие Горки (Юрова, 1986).

Демянский у., д. Заболотье (Колмовский, 1899).

***Eryngium planum* L. – Синеголовник плоский**

Валдайский р-н, лесопитомник на бер. Валдайского озера (Юрова, 1990).

***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 Выпь и около д.  
Малый Порог (Комаров, 1884).

Боровичский р-н, близ с. Егла на Мсте (Мельник, 1972).

Пестовский р-н, лев. бер. р. Мологи от г. Пестово до д. Свобода  
(Онишко, 1981).

Пестовский р-н, бер. р. Мологи, 3 км ниже г. Пестово (Крупкина,  
Онишко, 1980).

Любытгинский р-н, лев. бер. р. Мсты в 5 км ниже пос. Любыгино  
(Вальма, 1970).

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

Старорусский у., бер. р. Ловать, у с. Климово (Комаров, 1895).  
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).  
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).

**Pyrolaceae – Грушанковые**

***Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – Зимолюбка**

Демянский у., д. Заболотье, Молвотицы (Колмовский).  
Борович. у., д. Еликово (Комаров, 1896).  
Солецкий р-н, д. Песочки (Юрова, 1990).  
Старорусский р-н, д. Виленка (Юрова, 1990).  
Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спаская, 1986).  
А также еще ряд местонахождений в различных р-нах области.

**Primulaceae – Первоцветные**

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

Чудовский р-н, устье р. Равань при впадении в р. Тигоду (Хааре,  
Конечная, 1987).

**Limoniaceae – Кермековые**

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

Окр. г. Демянска (Крупкина, 1978).

**Gentianaceae – Горечавковые**

***Centaureum erythraea* Rafn – Золототысячник малый**

Валдайская возв., д. Звягино (A. Regel, 1867).  
Боровичский у., с Ровное (Комаров, 1886).  
Крестецкий у., берег оз. Льнено близ ст. Боровенка (Бородин, 1900).  
Новгородский у., у д. Крекшино и д. Остров (Цинзерлинг, 1914).  
Окр. г. Холм (Спаская и др., 1968).  
Окр. пос. Крестцы (Варгина и др., 1982).  
Пестовский р-н, вдоль дороги из Покров-Мологи к песничеству  
(Крупкина, Овипко, 1985).  
Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спаская, 1986).

***Gentiana cruciata* L. – Горечавка крестообразная**

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

А также ряд местонахождений в Ильменском, Ловатском и Валдайском флористических р-нах.

**Cuscutaceae – Повиликовые**

***Cuscuta epithymum* (L.) L. – Повилика тимьяновая**

Старорусский у., имение Княжий Двор (Исаченко, 1916).

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

**Boagipaseae – Бурачниковые**

***Anchusa officinalis* L. – Воловик лекарственный**

Валдайская возв., окр. д. Захочна (A. Regel, 1867).

Валдайская возв., окр. д. Старое Село (A. Regel, 1867).

Батецкий р-н, д. Черная (Юрова, 1990).

***Synoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный**

Молвотицы, у домов, у реки (Колмовский, 1896).

Старорусский у., д. Заднее Поле, берег оз. Ильмень (Комаров, 1891).

Южный бер. оз. Ильмень (Комаров, 1896).

Окр. Старой Руссы (Крупкина, 1896).

***Echium vulgare* L. – Сияк обыкновенный**

Пестовский р-н, д. Брякуново, ст. Дуневка (Юров, 1986).

Новгородский р-н, д. Песочки (Юрова, 1985).

Валдайский р-н, д. Новотроицы (Юрова, 1984).

А также ряд местонахождений в разных районах области.

***Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный**

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. Бурегги (Юрова, 1996).

***Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. – Незабудка лесная**

Известняки южн. бер. Ильменя (Комаров, 1896).

Старорусский у., берег р. Шелонь в Шимской вол. (Лисина, 1921).

Валдай, д. Небылицы, старый парк, неморальный ельник

(Коротков, Морозовы, 1983).

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

***Nonea pulla* DC. – Нонья темно-бурая**

Маловишерский у., ст. Оксочи (Клопов, 1917).

Пестовский р-н, окрест. д. Слобода, луг вдоль левого бер. р.

Мологи (Крупкина, Онишко, 1985).

Шимский р-н, Коростынь, обочина дороги (Юрова, 1990).

А также ряд местонахождений в Ловатском и Валдайском флористических р-нах.

## Lamiaceae – Яснотковые

### *Ballota nigra* L. – Белокудренник черный

Новгород, обочина ж.-д. путей близ вокзала (Юрова, 1998).

### *Dracoscephalum guyschiana* L. – Змееголовник Руйша

Валдайский у. (1843).

Старорусский у., близ д. Песочки на р. Шелони (Траншель, 1912).

Окраина г. Старая Русса, у реки (Юрова, 1990).

Батецкий р-н, д. Щепы, у карстовых воронок (Челпанова, 1989).

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

### *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl. – Эльсгольция реснитчатая

Новгород, у южн. стены здания на ул. Попова (Юрова, 1990).

### *Lamium hybridum* Vill. – Яснотка гибридная

Новгородский р-н, пос. Панковка (Юрова, 1990)

Валдай, на клумбах (Коротков, Морозовы, 1983).

### *Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий

Боровичский р-н, окр. с. Ровное (Мельник, 1971).

Хвойнинский р-н, окр. ст. Хвойная (Зубарева, 1974).

Окр. пос. Пестово, сорные места (Крупкина, Онипко, 1985).

### *Salvia verticillata* L. – Шалфей мутовчатый

Боровичский у., близ г. Боровичи (Комаров, 1887).

Боровичский у., близ с. Ровное (Комаров, 1898).

Боровичский у., бер. р. Мсты от Опеченского Посада до д. Егла (Комаров, 1915).

### *Thymus ovatus* Mill. – Тимьян пулегиовидный (блшинный)

Старорусский у., окр. имения "Княжий двор", около д. Бор (Наливкина, 1913).

Окр. г. Солецы, в 6 км. юго-зап. города, д. Сосновка (Шмидт, 1966).

Шимский р-н., д. Песочки (Юрова, 1972).

## Scrophulariaceae – Норичниковые

### *Chaenorhinum minus* (L.) Lange – Хеноринум малый

Ж.-д. насыпь у вокзала в г. Валдай (Коротков, Морозовы, 1983).

Окр. пос. Яжелбицы, опушка соснового леса (Юрова, 1996).

Ж.-д. пути у вокзала в г. Новгороде (Юрова, 1998).

А также ряд местонахождений в Тихвинском, Мстинском и Ловатском флористических р-нах.

### *Euphrasia parviflora* Schag. – Очанка короткоцветковая

Пестовский р-н, вдоль дороги из Покров-Мологи к песничеству (Крупкина, Онипко, 1985).

А также ряд местонахождений в Ильменском, Мстинском, Ловатском и Валдайском флористических р-нах.

***Euphrasia stricta* D. Wolff ex J. F. Lehm. – Очанка сжатая**

Пестовский р-н, сухой сосновый бор-беломошник у аэродрома (Крупкина, Онипко, 1985).

Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).  
А также ряд местонахождений в Ильменском и Валдайском флористических р-нах.

***Lathraea squamaria* L. – Петров крест чешуйчатый**

Валдайский у. (Гоби, 1876).

Боровичский у., с. Ровное и Спасское (Комаров, 1896).

По Мсте и Мологе (Антонов, 1897).

Старорусский у., склоны р. Переходы, смешан. лес (Курский, 1931).

Любытинский р-н, окр. пос. Любытино (Вальма, 1970).

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спасская и др., 1968).

Валдайский р-н, окр. г. Валдай (Горелова, 1968).

Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Еремеева, 1982).

Новгородский р-н, д. Ермолино, нарушенный вырубками широколиств. лес (Юрова, 1980-1996).

***Limosella aquatica* L. – Лужница водная**

Бер. р. Волхов в пределах г. Новгорода (Антоново, гостиница Садко), (Юрова, 1977-1996).

Солецкий р-н, д. Гребля (Юров, 1974).

А также ряд местонахождений в Мстинском, Ловатском и Валдайском флористических р-нах.

***Melampyrum cristatum* L. – Марьянник гребенчатый**

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. бер. р. Волхов против д. Остров (Ганешин, 1925).

Новгородский у., берег р. Волхов, д. Остров (Ставина, 1925).

Новгородский у., лев. берег р. Волхов, 7 в. ниже с. Грузино (Селиванова, 1925).

Пестовский р-н, разнотравный злаково-осоковый луг в пойме р.

Кетьмы и ее притоков за г. Пестово (Крупкина, Онипко, 1985).

***Pedicularis sceptrum-carolinum* L. – Мытник Карлов скипетр**

Новгородский у., долина р. Тигоды, ус. Драгодино (Комаров, 1891).

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спасская и др., 1966).

Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

***Veronica opaca* 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**

Холмский р-н, окр. д. Тухомичи (Спасская и др., 1968).

Маревский р-н, окр. д. Марев (Крупкина и др. 1985).

Пестовский р-н, окр. г. Пестово (Онипко и др., 1981).  
Окр. пос. Батецкий и г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

### **Rubiaceae – Мареновые**

**Cruciata glabra (L.) Ehrend.** – Крестolistник голый  
Новгородский р-н, окр. ст. Огорелье (Конечная, 1998).

**Cruciata laevipes Oriz.** – Крестolistник гладкий  
Пестовский р-н, прав. бер. р. Мологи у ж.-д. моста (Крупкина, Онипко, 1985).

**Galium odoratum (L.) Scop.** – Подмаренник душистый  
Боровичский у., д. Рогатино (Комаров, 1896).  
Старорусский у., д. Дехино (Комаров, 1896).  
Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).  
Старорусский р-н, еловый лес в окр. дачи Залучского лесхоза (Юрова, 1990).  
А также ряд местонахождений во всех флористических р-нах области.

**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).

### **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).

### **Valerianaceae – Валериановые**

**Valeriana wolgensis Kazak.** – Валериана волжская  
Долина р. Песь в окр. ст. Хвойная (Баранова, Крупкина, 1984).  
Пестовский р-н, окр. Покров-Мологи, бер. ручья, впадающего в р. Мологу (Крупкина, Онипко, 1985).

### **Cucurbitaceae – Тыквенные**

**Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A. Gray** – Эхиноцистис лопастной  
Пестовский р-н, окр. д. Покров-Мологи (Крупкина, Онипко, 1985).  
Окр. Новгорода, ивняки по р. Веряже (Юрова, 1980, 1996).

## **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, Онипко, 1980, 1985).

## **Lobeliaceae – Лобелиевые**

### ***Lobelia dortmanna* L. – Лобелия Дортманна**

Боровичская флора, оз. Меглино (Мошенской р-н.), близ д. Горка (Комаров, 1890).

Оз. Боровно, между Гарнешино и Погостом (Цвелев).

Хвойнинский р-н, Ракитинское оз., юго-зап. бер. (Цвелев).

Крестецкий у., д. Заозерье (Бородин, 1896).

Крестецкий у., оз. Канево у д. Перестово (Бородин, 1899).

Валдайский у., оз. Ореховно, близ д. Кривцово (Бородин, 1896).

Боровичский у., оз. Пелено, имение Спасское (Комаров, 1889).

Мошенской р-н, оз. Меглино, оз. Черное (Юрова, 1996).

Валдайский р-н, оз. Шлинцо (Шлинка), у д. Старова (Порошина, 1937).

Валдайский р-н, оз. Борое.

## **Asteraceae – Сложноцветные**

### ***Anthemis lithuanica* (DC.) Trautv. – Пупавка литовская**

Окр. Бурег в Старорусском р-не. Поля ячменя, ржи в старой пойме оз. Ильмень (Юрова, 1996).

### ***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).

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Пестовский р-н, д. Барсаниха (Крупкина, Онипко, 1985).

Любыгинский р-н, окр. дд. Галица и Заосничье (Цвелев и др., 1998).

### ***Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая**

Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

Пестовский р-н, по дороге из Покров-Мологи к лесничеству (Крупкина, Онипко, 1985).

Новгород, Антоново (Юрова, 1995).

А также ряд местонахождений по всей области.

### ***Artemisia austriaca* Jacq. – Полынь австрийская**

Валдай, у ж.-д. вокзала (Коротков, Морозовы, 1986).

Крестецкий р-н, окр. пос. Крестцы (Варгина и др., 1982).

### ***Artemisia dracuncululus* L. – Эстрагон, тархун**

Новгород, ж.-д. пути близ вокзала (Юрова, 1998).



**Aster salignus Willd. – Астра ивовая**

Окр. Новгорода, Юрьево, суходольный луг у мельницы (Юрова, 1998)  
Старорусский р-н, окр. д. Кривец (Юрова, 1996).

**Crepis biennis L. – Скерда двулетняя**

Любытинский р-н, окр. пос. Любытино (Вальма, 1970).  
Холмский р-н, окр. г. Холм (Спасская и др., 1968).  
Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).

**Crepis praemorsa (L.) Tausch – Скерда тупокорневищная**

Новгородский у., р. Тигода, по лесным луговинам (Комаров, 1896).

**Crepis sibirica L. – Скерда сибирская**

Крестецкий у., прав. бер. р. Волмы, у Крутого ручья (Гоби, 1875).  
Боровичский у., им. Петровское (1915).

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).

На сев. от Любытино, по дороге на Неболчи. Край оврага, заросли.

**Eupatorium cannabinum L. – Посконник коноплевидный**

Новгородский у., д. Глади (Гоби, 1875).

Старорусский у., между дл. Теребьины и Коломна по р. Ловать  
(Комаров, 1891).

Старорусский у., лев. бер. р. Ловать, д. Колома (Комаров, 1896).

Новгородский у., ст. Званка, берег р. Волхов (Цинзерлинг, 1919).

Холмский р-н, 25 км к юго-зап. от д. Тухомичи, близ д. Борисовка,  
у ручья (Спасская, 1968).

Окуловский р-н, по бер. ручья, несколько зарослей близ родника –  
“священного” источника 7 ручьев, впадающих в р. Мсту  
(Юрова, 1990).

**Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake – Галинсога реснитчатая**

Новгород, на клумбах (Юрова, 1990).

Пос. Малая Вишера, на клумбах (Цвелев и др., 1998).

**Galinsoga parviflora Cav. – Галинсога мелкоцветная**

Г. Валдай, на газоне (Коротков, Морозовы, 1986).

Новгород, у железной дороги, на клумбах (Юрова, 1990).

Пос. Малая Вишера, на клумбах (Цвелев и др., 1998).

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

Демянск, склон оз. Мосылино (Колмовский, 1897).

Старорусский у., между с. Любыни и д. Ладощины (Верешагин, 1895).

Демянский у., р. Черная в окр. д. Ермаково (Гоби, Куторга, 1875).

Холмский р-н, окр. г. Холм (Спасская 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).  
Окр. г. Сольцы, лев. берег р. Шелонь у д. Егольник (Шмидт, 1966).  
Солецкий р-н, близ д. Райцы (Неуймина, 1975).  
Демянский р-н, окр. с. Полново (Постовалова и др., 1979).  
Маревский р-н, окр. с. Афаносово (Крупкина и др., 1984).  
Окр. пос. Батецкий (Крупкина, Спасская, 1986).  
Окр. Новгорода, д. Сельцо, заброшенная ж.-д. насыпь (Юрова, 1991).  
А также еще ряд местонахождений в разных флористических р-нах по всей области.

***Hypochaeris radicata* L. – Пазник укореняющийся**

Демянский у., с. Вотолпно, дорога на д. Федотково (Колмовский, 1897).  
Холмский р-н, д. Городецкое, бер. р. Тудер (Спасская, 1966).  
Пестовский р-н, пос. Покров-Молога (Крупкина, 1980).  
Пестовский р-н, по краю поля между д. Тимофеево и Мирово (Крупкина, Онипко, 1985).

***Lactuca serriola* L. – Латук дикий**

Новгород, окраина со стороны Деревяниц у тубдиспансера, а также со стороны ул. Щусева, по карьерам (1990), повсеместно по городу (Юрова, 1998).  
Окр. г. Старая Русса (Крупкина, Спасская, 1986).  
Старорусский р-н, окр. д. Буреги (Колесниченко и др., 1978).

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

Боровичский р-н, д. Ровное, лев. и прав. бер. р. Мсты (Миняев, 1968).  
Любытинский р-н, д. Неболчи, корен. бер. р. Мды, между волокачкой и д. Паличково и д. Березняк (Крохв, 1970).  
Маловишерский р-н, 4 км на сев.-зап. от пос. Веребье, лев. бер. Мсты, выходы ключей (Симачева, 1971).  
Любытинский р-н, окр. д. Звонец, зап. берег оз. Никулинского (Андреев, 1979).  
Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Еремеева, 1982).  
Малая Вишера, к югу от города на Лугу (Сенников, 1993).  
Мошенской р-н, бер. оз. Меглино, у д. Петрово (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, Морозовы, 1986).  
Валдайский р-н, 15 км к югу от г. Валдай, северный берег оз. Городенское, ключевое болото в долине ручья Ольхового (Бузунова, 1996).

***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 (Цвелев, 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**

Демянский у., д. Ермаково (Гоби, 1875).

Холмский р-н, д. Тухомичи, склон песчаного холма (Спасская, 1968).

Старорусский у., "Княжий двор" (Богословская, 1910).

Боровичский р-н, д. Егла, лев. бер. Мсты (Мельник, 1972).

А также имеются местонахождения в Валдайском флористическом р-не.

**Senecio tataricus I. ess. – Крестовник татарский**

Старая Русса, р. Полисть (Гоби, 1895).

Солецкий р-н, р. Шелонь, д. Княжее поле (Комаров, 1896).

Бер. р. Ловать, д. Сопки (Спасская и др., 1968).

Солецкий р-н, д. Дуброво, 5,5 км к югу, бер. р. Шелонь, д. Ситня (Неуймина, 1975).

Старорусский р-н, д. Взвяд, в пойме реки (Постовалова, 1977).

Старорусский р-н, д. Ивановское, у реки (Колесниченко, 1978).

Чудовский у., 2 версты ниже Соснинской пристани, прав. бер.

Волхова (Селиванова, 1925).

Крестецкий р-н, д. Веркасье, заливные луга оз. Ильмень (Варгина, 1980).

Пестовский р-н, р. Молога, лев. бер. между г. Пестово и д. Слобода (Онипко, 1982).

Пестовский р-н, д. Слобода, у р. Мологи (Крупкина, Онипко, 1985).

**Senecio viscosus L. – Крестовник клейкий**

Ст. Теребутенец (Андреев, 1979).

Старая Русса (Крупкина, 1985).

Пос. Хвойная, пустырь во дворе (Юрова, 1996).

Новгород, ж.-д. пути у вокзала (Юрова, 1998).

**Sonchus palustris L. – Осот болотный**

Ключевое болото с ивняком на склоне правого бер. р. Мсты в 500–800 м. ниже ж.-д. моста через Мсту у ст. Мстинский Мост (Цвелев, 1994).

**Tragopogon orientalis L. – Козлобородник восточный**

Холмский р-н, окр. г. Холма (Спасская и др., 1968).

Маловишерский р-н, окр. ст. Веребье (Еремеева, 1982).

Г. Валдай, на ж.-д. насыпи (Коротков, Морозовы, 1986).

Окр. г. Ст. Русса (Крупкина, Спасская, 1986).

## 10. РЕЕСТР СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

(по ДИССЕРТАЦИИ Л. И. КРУПКИНОЙ С ДОПОЛНЕНИЯМИ)

Реестр включает 1092 вида дикорастущих сосудистых растений. Среди них 36 видов споровых, 4 вида голосеменных и 1052 видов цветковых. Семейств, содержащих более 30 видов, десять: Asteraceae – 111 видов, Poaceae – 99, Cyperaceae – 75, Rosaceae – 62, Brassicaceae – 60, Caryophyllaceae – 48, Fabaceae – 47, Scrophulariaceae – 39, Ranunculaceae – 37, Lamiaceae – 37

Семейства Polypodiaceae и Ophioglossaceae рассматриваются в широком смысле.

Семейства покрытосеменных растений размещены по алфавиту латинских названий.

### **Отдел Lycopodiophyta – Плауновидные**

#### **Lycopodiaceae – Плауновые**

*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub – плаун сплюснутый

*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart. – баранец обыкновенный, плаун баранец

*Lycopodiella inundata* (L.) Holub – плаун топяной

*Lycopodium annotinum* L. – плаун годовальный

*Lycopodium clavatum* L. – плаун булавовидный

#### **Isoëtaceae – Полушниковые**

*Isoëtes echinospora* Durieu = *Isoëtes setacea*

*Isoëtes setacea* Lam. – полушник колючеспорый

*Isoëtes lacustris* L. – полушник озерный

### **Отдел Equisetophyta – Хвощевидные**

#### **Equisetaceae – Хвощовые**

*Equisetum arvense* L. – хвощ полевой

*Equisetum fluviatile* L. – хвощ речной

*Equisetum hyemale* L. – хвощ зимующий

*Equisetum palustre* L. – хвощ болотный

*Equisetum pratense* L. – хвощ луговой

*Equisetum scirpoides* Michx. – хвощ камышковый

*Equisetum sylvaticum* L. – хвощ лесной

*Equisetum variegatum* Schleich. ex Web. & Mohr – хвощ пестрый

### **Отдел Polypodiophyta – Папоротниковидные**

#### **Polypodiaceae – Многоножковые**

*Athyrium filix-femina* (L.) Roth – кочедыжник женский

- Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – пузырник ломкий  
*Cystopteris sudetica* A. Br. & Milde = *Rhizomatopteris sudetica*  
*Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata – диплазиум сибирский  
*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs – щитовник игольчатый  
*Dryopteris cristata* (L.) A. Gray – щитовник гребенчатый  
*Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy – щитовник распростертый  
*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – щитовник мужской  
*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. – голокучник Линнея  
*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm. – голокучник Роберта  
*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – страусник обыкновенный  
*Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt – букovníк обыкновенный  
*Polypodium vulgare* L. – многоножка обыкновенная  
*Polystichum braunii* (Spenn.) Fee – многорядник Брауна  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – орляк обыкновенный  
*Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. & Milde) Khokhr. – пузырник судетский  
*Thelypteris palustris* Schott – телиптерис болотный

#### **Orhioglossaceae – Ужовниковые**

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

### **Отдел Pinophyta – Голосеменные**

#### **Pinaceae – Сосновые**

- Picea X fennica* (Regel) Kom. – ель финская  
*Picea abies* (L.) Karst. – ель европейская  
*Pinus sylvestris* L. – сосна обыкновенная

#### **Cupressaceae – Кипарисовые**

- Juniperus communis* L. – можжевельник обыкновенный

### **Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные**

#### **Aceraceae – Кленовые**

- Acer negundo* L. – клен ясенелистный  
*Acer platanoides* L. – клен платановидный

### **Adoxaceae – Адоковые**

*Adoxa moschatellina* L. – адокса мускусная

### **Alismataceae – Частуховые**

*Alisma juzepczukii* Tzvel. – частуха Юзепчука

*Alisma lanceolatum* With. – частуха ланцетовидная

*Alisma plantago-aquatica* L. – частуха подорожниковая

*Sagittaria sagittifolia* L. – стрелолист обыкновенный

### **Alliaceae – Луковые**

*Allium angulosum* L. – лук угловатый

*Allium oleraceum* L. – лук огородный

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

### **Amaranthaceae – Цирицевые**

*Amaranthus blitoides* S. Wats. – щирица жминдовидная

*Amaranthus retroflexus* L. – щирица запрокинутая

### **Ariaceae – Сельдерейные**

*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* (Hornem.) Tutin – пустореберник оголенный

*Chaerophyllum aromaticum* L. – бутень ароматный

*Chaerophyllum bulbosum* L. – бутень клубненосный

*Chaerophyllum temulum* L. – бутень одуряющий

*Cicuta virosa* L. – веж ядовитый

*Spidium 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

*Heracleum sibiricum* L. – борщевик сибирский

*Heracleum sosnowskyi* Manden. – борщевик Сосновского

*Heracleum sphondylium* L. – борщевик веретеновидный

*Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – омежник водный

*Pastinaca sativa* L. – пастернак посевной

*Peucedanum palustre* (L.) Moench – горичник болотный

*Pimpinella major* (L.) Huds. – бедронец большой

*Pimpinella saxifraga* L. – бедронец камнеломковый

*Selinum carvifolia* (L.) L. – гирча тминолистная  
*Seseli libanotis* (L.) Koch – порезник промежуточный  
*Sium latifolium* L. – поручейник широколистный  
*Torilis japonica* (Houtt.) DC. – торилис японский

### **Agaceae – Ароидные**

*Acorus calamus* L. – аир обыкновенный, ирный корень  
*Calla palustris* L. – белокрыльник болотный

### **Aristolochiaceae – Кирказоновые**

*Asarum europaeum* L. – копытень европейский

### **Asteraceae – Астровые**

*Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb. – тысячелистник хрящеватый  
*Achillea millefolium* L. – тысячелистник обыкновенный  
*Achillea ptarmica* L. – тысячелистник птармика, птармика обыкновенная  
*Achillea septentrionalis* (Serg.) Botsch. – тысячелистник северный  
*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop. = *Trommsdorffia maculata*  
*Antennaria dioica* (L.) Gaertner – кошачья лапка двудомная  
*Anthemis arvensis* L. – пупавка полевая  
*Anthemis lithuanica* (DC.) Trautv. – пупавка литовская  
*Anthemis tinctoria* L. – пупавка красильная  
*Anthemis cotula* L. – пупавка собачья  
*Arctium lappa* L. – лопух большой  
*Arctium minus* (Hill) Bernh. – лопух малый  
*Arctium tomentosum* Mill. – лопух паутинистый  
*Artemisia absinthium* L. – полынь горькая  
*Artemisia austriaca* Jacq. – полынь австрийская  
*Artemisia campestris* L. – полынь полевая  
*Artemisia dracunculus* L. – эстрагон, тархун  
*Artemisia scoraria* Waldst. & 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. – василек синий  
*Centaurea jacea* L. – василек луговой

*Centaurea phrygia* L. – василек фригийский  
*Centaurea scabiosa* L. – василек 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 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. – мелкопестник едкий  
*Erigeron canadensis* L. – мелкопестник 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 chlorellum* Norrl. – ястребинка зеленоватая  
*Hieracium distractum* Norrl. – ястребинка прерванная  
*Hieracium filifolium* Juxip – ястребинка нитевиднолистная  
*Hieracium multiglandulosum* Juxip – ястребинка многожелезистая  
*Hieracium oistophyllum* Pugsl. – ястребинка стрелолистная  
*Hieracium pellucidum* Laest. – ястребинка прозрачная  
*Hieracium umbellatum* L. – ястребинка зонтичная  
*Hieracium vulgatum* Fries – ястребинка обыкновенная  
*Hypochaeris radicata* L. – пазник укореняющийся  
*Inula britannica* L. – девясил британский  
*Inula helenium* L. – девясил высокий  
*Inula salicina* L. – девясил иволистный  
*Lactuca serriola* L. – латук дикий  
*Lactuca sibirica* (L.) Maxim. – латук сибирский  
*Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey. – латук татарский  
*Lapsana communis* L. – бородавник обыкновенный  
*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  
*Mycelis muralis* (L.) Dumort. – мицелис стеной  
*Nardosmia frigida* (L.) Hook. = *Petasites frigidus*  
*Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F. Schultz – сушеница лесная  
*Petasites frigidus* (L.) Fries – белокопытник холодный  
*Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. белокопытник ложный  
*Picris hieracioides* L. горлоха ястребинковая  
*Pilosella bauhini* (Bess.) Arv.-Touv. – ястребиночка Богена  
*Pilosella caespitosa* (Dumort.) P. D. Sell & C. West – ястребиночка дернистая  
*Pilosella lactucella* (Wallr.) P. D. Sell & C. West – ястребиночка латуковидная  
*Pilosella officinarum* F. Schultz & Sch. Bip. – ястребиночка обыкновенная  
*Pilosella onegensis* Norrl. – ястребиночка онежская  
*Pilosella pracalta* (Vill. ex Cochn.) F. Schultz & Sch. Bip. ястребиночка превысокая  
*Pilosella vaillantii* (Gausch) Sojak ястребиночка зонтиконосная  
*Scorzonera humilis* L. – козелец низкий  
*Senecio aquaticus* Hill – крестовник водный  
*Senecio congestus* (R. Br.) DC. = *Tephrosieris palustris*  
*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. & Kit. – крестовник весенний  
*Senecio viscosus* L. – крестовник клейкий  
*Senecio vulgaris* L. – крестовник обыкновенный  
*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  
*Tephrosieris palustris* (L.) Reichenb. – пелельник болотный, крестовник скученный  
*Tragopogon dubius* Scop. – козлородник сомнительный  
*Tragopogon orientalis* L. – козлородник восточный  
*Tragopogon pratensis* L. козлородник луговой  
*Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. – прозанный крапчатый  
*Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz – трехреберник запахучий  
*Tussilago farfara* L. – мать-и-мачеха обыкновенная  
*Xanthium strumarium* L. – дурнишник обыкновенный

### **Balsaminaceae – Бальзаминовые**

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

### **Betulaceae – Березовые**

- Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – ольха черная, ольха клейкая
- Alnus incana* (L.) Moench – ольха серая
- Betula nana* L. – береза карликовая
- Betula pendula* Roth – береза повислая
- Betula pubescens* Ehrh. – береза пушистая
- Betula rossica* Min. – береза русская
- Corylus avellana* L. – лещина обыкновенная, орешник

### **Boraginaceae – Бурачниковые**

- Anchusa officinalis* L. – воловик лекарственный
- Borago officinalis* L. – бурачник 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 micrantha* Pall. ex Lehm. – незабудка мелкоцветковая
- Myosotis palustris* (L.) L. – незабудка болотная
- Myosotis sparsiflora* Pohl – незабудка редкоцветковая
- Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. – незабудка лесная
- Nonia pulla* DC. – ноня темно-бурая
- Pulmonaria obscura* Dumort. – медуница лекарственная
- Symphytum asperum* Lerech. – окопник жесткий
- Symphytum officinale* L. – окопник лекарственный

### **Brassicaceae – Капустовые**

- Alyssum calycinum* L. – бурачок чашечковый
- Alyssum turkestanicum* Regel & Schmalh. – бурачок туркестанский
- Arabis thaliana* (L.) Heynh. – резуховидка Тяля
- Arabis gerardii* (Bess.) Koch – резуха Жерара
- Arabis pendula* L. – резуха повислая
- Arabis sagittata* (Bertol.) DC. – резуха стреловидная
- Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. & Scherb. – хрен обыкновенный
- Barbarea stricta* Andrz. – 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* Andrz. – 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 – кардаминописис песчаный  
*Cardaria draba* (L.) Desv. – перечник крупковидный  
*Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – дескурайния Софии  
*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. & C. Presl – желтушник твердый  
*Erysimum hieracifolium* L. – желтушник прямой  
*Erysimum repandum* L. – желтушник выемчато-зубчатый  
*Hesperis matronalis* L. – вечерница ночная фиалка  
*Hesperis ruscotricha* Borb. & Degen – вечерница густоволосистая  
*Lepidium campestre* (L.) R. Br. – клоповник полевой  
*Lepidium densiflorum* Schrad. – клоповник густоцветковый  
*Lepidium latifolium* L. – клоповник широколистный  
*Lepidium ruderale* 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 anceps* (Wahlenb.) Reichenb. – жерушник распростертый  
*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 officinale* (L.) Scop. = *Velarum officinale*  
*Sisymbrium orientale* L. – гулявник восточный

- Sisymbrium strictissimum* L. – гулявник высочайший  
*Sisymbrium wolgense* M. Bieb. ex Fourg. – гулявник волжский  
*Subularia aquatica* L. – шильница водная  
*Thlaspi arvense* L. – ярутка полевая  
*Turritis glabra* L. – вяжечка гладкая  
*Velarium officinale* (L.) Reichenb. – гулявник аптечный

#### **Butomaceae – Сусяковые**

- Butomus umbellatus* L. – сусак зонтичный

#### **Callitrichaceae – Болотниковые**

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

#### **Campanulaceae – Колокольчиковые**

- 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 – Коноплевые**

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

#### **Caprifoliaceae – Жимолостные**

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

#### **Caryophyllaceae – Гвоздичные**

- Agrostemma githago* L. – куколь посевной  
*Arenaria serpyllifolia* L. – песчанка тимьянолистная  
*Cerastium arvense* L. – ясколка полевая

Cerastium holosteoides Fries – ясколка дернистая  
Cocciganthe flos-cuculi (L.) Fourg. – коронария кукушкин цвет  
*Coronaria flos-cuculi (L.) R. Br. = Cocciganthe flos-cuculi*  
Cucubalus baccifer L. – волдырник ягодный

7 ~~Dianthus arenarius L. – гвоздика песчаная~~

Dianthus barbatus L. – гвоздика бородатая  
Dianthus borussicus (Vierh.) Juz. – гвоздика борусская  
Dianthus deltoides L. – гвоздика травянка  
Dianthus fischeri Spreng. – гвоздика Фишера  
Dianthus superbus L. – гвоздика пышная  
*Elisanthe noctiflora (L.) Rupr. = Silene noctiflora*  
Eremogone saxatilis (L.) Ikonn. – песчанка наскальная  
Gypsophila fastigiata L. – гипсолубка пучковатая  
Gypsophila muralis L. – гипсолубка постенная  
Herniaria glabra L. – грыжник голый  
Melandrium album (Mill.) Garcke – дрема белая  
Melandrium dioicum (L.) Coss. & Germ. – дрема двудомная, дрема красная  
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl – мерингия бокоцветковая  
Moehringia trinervia (L.) Clairv. – мерингия трехжилковая  
Myosoton aquaticum (L.) Moench – мягковолосник водный  
Oberna behen (L.) Ikonn. – смолевка хлопущка  
Sagina nodosa (L.) Fenzl – мшанка узловатая  
Sagina procumbens L. – мшанка лежачая  
Saponaria officinalis L. – мыльнянка лекарственная  
Scleranthus annuus L. – дивала однолетняя  
Scleranthus perennis L. – дивала многолетняя  
Scleranthus polycarpus L. – дивала многоплодная  
Silene dichotoma Ehrh. – смолевка вильчатая  
Silene noctiflora L. – смолевка ночецветная  
Silene nutans L. – смолевка поникшая  
Silene tatarica (L.) Pers. – смолевка татарская  
*Silene vulgaris (Moench) Garcke = Oberna behen*  
Spergula arvensis L. – торица пашенная  
Spergula linicola Boreau – торица льняная  
Spergula maxima Weihe – торица крупная  
Spergula sativa Boenn. – торица посевная  
Spergularia marina (L.) Griseb. – торичник солончаковый  
Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl – торичник красный  
Stellaria alsine Grimm – звездчатка топяная  
Stellaria crassifolia Ehrh. – звездчатка толстолистная  
*Stellaria diffusa Willd. ex Schlecht. = Stellaria longi-folia*  
Stellaria graminea L. – звездчатка злаковидная  
Stellaria holostea L. – звездчатка ланцетолистная  
Stellaria longi folia Muehl. ex Willd. – звездчатка длиннолистная  
Stellaria media (L.) Vill. – звездчатка средняя

*Stellaria nemorum* L. – звездчатка дубравная  
*Stellaria palustris* Retz. – звездчатка болотная  
*Steris viscaria* (L.) Rafin. – смолка обыкновенная  
*Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert – тысячеголов обыкновенный  
*Viscaria vulgaris* Bernh. = *Steris viscaria*

#### **Celastraceae – Бересклетовые**

*Euonymus verrucosa* Scop. – бересклет бородавчатый

#### **Ceratophyllaceae – Роголистниковые**

*Ceratophyllum demersum* L. – роголистник погруженный

#### **Chenopodiaceae – Маревые**

*Atriplex hortensis* L. – лебеда садовая  
*Atriplex nitens* Schkuhr = *Atriplex sagittata*  
*Atriplex patula* L. – лебеда раскидистая  
*Atriplex prostrata* Boucher ex DC – лебеда широколистная  
*Atriplex sagittata* Borkh. – лебеда стрелолистная  
*Atriplex tatarica* L. – лебеда татарская  
*Chenopodium album* L. – марь белая  
*Chenopodium bonus-henricus* L. – марь цельнолистная  
*Chenopodium glaucum* L. – марь сизая  
*Chenopodium polyspermum* L. – марь многосемянная  
*Chenopodium rubrum* L. – марь красная  
*Chenopodium suecicum* J. Murr – марь шведская  
*Chenopodium urbicum* L. – марь городская  
*Corispermum marschallii* Stev. – верблюдка Маршалла  
*Kochia scoparia* (L.) Schrad. – прутняк веничный  
*Kochia sieversiana* (Pall.) C. A. Mey. – прутняк Сиверса  
*Salsola collina* Pall. – солянка холмовая  
*Salsola tragus* L. – солянка сорная

#### **Convallariaceae – Ландышевые**

*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

#### **Convolvulaceae – Вьюнковые**

*Calystegia sepium* (L.) R. Br. – полевой заборный  
*Convolvulus arvensis* L. – вьюнок полевой

### **Crassulaceae – Толстянковые**

- Hylotelephium maximum* (L.) Holub – очиток большой, заячья капуста  
*Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub – очиток пурпуровый  
*Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell – молодило побегоносное  
*Sedum acre* L. – очиток едкий  
*Sedum maximum* (L.) Hoffm. = *Hylotelephium maximum*  
*Sedum purpureum* (L.) Schult. = *Hylotelephium triphyllum*  
*Sempervivum soboliferum* Sims = *Jovibarba globifera*  
*Tillaea aquatica* L. – тиллея водная

### **Cucurbitaceae – Тыквенные**

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

### **Cuscutaceae – Повиликовые**

- Cuscuta epithymum* (L.) L. – повилка тимьяновая  
*Cuscuta europea* L. – повилка европейская

### **Cyperaceae – Осоковые**

- Blasmus 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 bohémica* Schreb. – осока сытевидная  
*Carex brizoides* L. – осока трясуновидная  
*Carex brunescens* (Pers.) Poit. – 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 двутьчинковая  
*Carex digitata* L. – осока пальчатая  
*Carex dioica* L. – осока двудомная  
*Carex disperma* Dew. – осока двусемянная  
*Carex disticha* Huds. – осока двурядная  
*Carex echinata* Murr. – осока ежисто-колючая  
*Carex elata* All. – осока высокая  
*Carex elongata* L. – осока удлинённая  
*Carex ericetorum* Poll. – осока верещатниковая

- Carex flava* L. – осока желтая  
*Carex globularis* L. – осока шаровидная  
*Carex hartmanii* Cajand. – осока Гартманна  
*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. = *Carex ovalis*  
*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 ovalis* Good. – осока заячья  
*Carex pallescens* L. – осока бледноватая  
*Carex panicea* L. – осока просьяная  
*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 ложносьтевидная  
*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 ex Willd. – осока вздутая  
*Carex serotina* Merat – осока поздняя  
*Carex sylvatica* Huds. – осока лесная  
*Carex tenuiflora* Wahlenb. – осока тонкоцветковая  
*Carex vaginata* Tausch – осока влагалищная  
*Carex vesicaria* L. – осока пузырьчатая  
*Carex vulpina* L. – осока лисья  
*Cladium mariscus* (L.) Pohl – меч – трава обыкновенная  
*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult. – болотница игольчатая  
*Eleocharis mamillata* Lindb. fil. – болотница сосочковая  
*Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult. – болотница яйцевидная  
*Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. – болотница обыкновенная  
*Eleocharis quinqueflora* (F. X. Hartm.) O. Schwarz – болотница  
 пятицветковая  
*Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. – болотница одночешуйная  
*Eriophorum gracile* Koch – пушица стройная  
*Eriophorum latifolium* Норре – пушица широколистная  
*Eriophorum polystachyon* L. – пушица многоколосковая  
*Eriophorum vaginatum* L. – пушица влагалищная



*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

#### **Dipsacaceae – Ворсянковые**

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

#### **Droseraceae – Росянковые**

*Drosera anglica* Huds. – росянка длиннолистная  
*Drosera X obovata* Mert. & Koch. – росянка  
    обратнойцевиднолистная  
*Drosera rotundifolia* L. – росянка круглолистная

#### **Elatinaceae – Повойничковые**

*Elatine alsinastrum* L. – повойничек мокричный  
*Elatine hydropiper* L. – повойничек согнутосемянный  
*Elatine triandra* Schkuhr – повойничек трехтычинковый

#### **Empetraceae – Водяниковые**

*Empetrum nigrum* L. – водяника обыкновенная

#### **Ericaceae – Вересковые**

*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

#### **Euphorbiaceae – Молочайные**

*Euphorbia borodini* Sambuk – молочай Бородина  
*Euphorbia cyparissias* L. – молочай кипарисовый  
*Euphorbia helioscopia* L. – молочай солнцегляд  
*Euphorbia virgata* Waldst. & Kit. – молочай прутovidный  
*Mercurialis perennis* L. – пролесник многолетний

#### **Fabaceae – Бобовые**

*Anthyllis arenaria* (Rupr.) Juz. – язвенник песчаный  
*Anthyllis macrocephala* Wend. – язвенник крупноголовый  
*Astragalus arenarius* L. – астрагал песчаный  
*Astragalus danicus* Retz. – астрагал датский

*Astragalus glycyphyllos* L. – астрагал сладколистный  
*Caragana arborescens* Lam. – карагана древовидная, желтая акация  
*Caragana frutex* (L.) C. Koch – карагана кустарниковая, чапыжник  
*Coronilla varia* L. = *Securigera varia*  
*Lathyrus palustris* L. – чина болотная  
*Lathyrus pratensis* L. – чина луговая  
*Lathyrus sylvestris* L. – чина лесная  
*Lathyrus tuberosus* L. – чина клубневая  
*Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – чина весенняя  
*Lotus callunetorum* (Juxip) Min. – лядвенец верещатниковый  
*Lotus corniculatus* L. – лядвенец рогатый  
*Lotus komarovii* Min. – лядвенец Комарова  
*Lotus ucrainicus* Klok. – лядвенец украинский  
*Lotus zhegulensis* Klok. – лядвенец жигулевский  
*Lupinus angustifolius* L. – люпин узколистный  
*Lupinus polyphyllus* Lindl. – люпин многолистный  
*Medicago lupulina* L. – люцерна хмелевидная  
*Medicago procumbens* Bess. – люцерна распростертая  
*Medicago romanica* Prod. – люцерна румынская  
*Medicago sativa* L. – люцерна посевная  
*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. & 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 spadiceum* L. – клевер каштановый  
*Vicia angustifolia* L. – горошек узколистный  
*Vicia cracca* L. – горошек мышиный  
*Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray – горошек волосистый  
*Vicia sepium* L. – горошек заборный  
*Vicia sylvatica* L. – горошек лесной  
*Vicia tetrasperma* (L.) Moench – горошек четырехсемянный  
*Vicia villosa* Roth – горошек мохнатый

### **Fagaceae – Буковые**

*Quercus robur* L. – дуб черешчатый

### **Fumariaceae – Дымянковые**

*Corydalis intermedia* (L.) Meisn. – хохлатка промежуточная

*Corydalis solida* (L.) Clairv. – хохлатка плотная

*Fumaria officinalis* L. – дымянка лекарственная

### **Gentianaceae – Горечавковые**

*Centaureum erythraea* Rafn. – золототысячник малый

*Centaureum 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 – Гераниевые**

*Erodium cicutarium* (L.) L'Her. – аистник пикутный

*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 – Крыжовниковые**

*Grossularia reclinata* (L.) Mill. – крыжовник обыкновенный

*Ribes alpinum* L. – смородина альпийская

*Ribes nigrum* L. – смородина черная

*Ribes rubrum* L. – смородина красная

*Ribes spicatum* Robson – смородина пушистая

### **Haloragaceae – Сланягодниковые**

*Myriophyllum spicatum* L. – уруть колосистая

*Myriophyllum verticillatum* L. – уруть мутовчатая

### **Hippuridaceae – Хвостниковые**

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

### **Hydrocharitaceae – Водокрасовые**

*Elodea canadensis* Michx. – элодея канадская, водяная чума

*Hydrocharis morsus-ranae* L. – водокрас лягушачий  
*Stratiotes aloides* L. – телопрез алоэвидный

### **Hypericaceae – Зверобойные**

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

### **Iridaceae – Касатиковые**

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

### **Juncaceae – Ситниковые**

*Juncus alpinus* Vill. – 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 macer* S. P. Gray = *Juncus tenuis*  
*Juncus nastanthus* V. Krecz. & Gontsch. – ситник скученноцветковый  
*Juncus ranarius* Song. & Perrier ex Billot – ситник лягушачий  
*Juncus squarrosus* L. – ситник растопыренный  
*Juncus stygius* L. – ситник стигийский  
*Juncus tenuis* Willd. – ситник мягкий  
*Luzula albida* (Hoffm.) DC. = *Luzula luzuloides*  
*Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott – ожика белая  
*Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. – ожика многоцветковая  
*Luzula pallidula* Sw. = *Luzula pallidula*  
*Luzula pallidula* Kirschner – ожика бледная  
*Luzula pilosa* (L.) Willd. – ожика волосистая

### **Juncaginaceae – Ситниковидные**

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

### **Lamiaceae – Яснотковые**

*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – душица полевая  
*Ajuga reptans* L. – живучка ползучая  
*Ballota nigra* L. – белокудренник черный  
*Betonica officinalis* L. = *Stachys officinalis*

*Clinopodium vulgare* L. – пахучка обыкновенная  
*Dracocephalum ruyschiana* L. – змееголовник Руйша  
*Dracocephalum thymiflorum* L. – змееголовник тимьяноцветковый  
*Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Hyl. – эльсгольция реснитчатая  
*Galeobdolon luteum* Huds. – зеленчук желтый  
*Galeopsis bifida* Voenn. – пикульник двунадрезный, 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 moluccellifolium* Fries = *Lamium confertum*  
*Lamium purpureum* L. – яснотка пурпуровая  
*Leonurus cardiaca* L. – пустырник сердечный  
*Leonurus quinquelobatus* Gilib. – пустырник пятилопастный  
*Lycopus europaeus* L. – зюзник европейский  
*Mentha aquatica* L. – мята водная  
*Mentha arvensis* L. – мята полевая  
*Mentha longifolia* (L.) Huds. – мята длиннолистная  
*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 officinalis* (L.) Trevis. – буквица лекарственная  
*Stachys palustris* L. – чистец болотный  
*Stachys sylvatica* L. – чистец лесной  
*Thymus ovatus* Mill. – тимьян блошиный, чабрец яйцевидный  
*Thymus serpyllum* L. – тимьян или чабрец обыкновенный,  
 богородская трава

#### **Lemnaceae – Рясковые**

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

#### **Lentibulariaceae – Пузырчатковые**

*Utricularia intermedia* Hayne – пузырчатка промежуточная

*Utricularia minor* L. – пузырчатка малая  
*Utricularia vulgaris* L. – пузырчатка обыкновенная

### **Liliaceae – Лилейные**

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

### **Limoniaceae – Кермековые**

*Armeria vulgaris* Willd. – армерия обыкновенная

### **Linaceae – Льновые**

*Linum catharticum* L. – лен слабительный

### **Lobeliaceae – Лобелиевые**

*Lobelia dortmanna* L. – лобелия Дортманна

### **Lythraceae – Дербенниковые**

*Lythrum salicaria* L. – дербенник иволистный  
*Peplis portula* L. – бутерлак портулаковидный

### **Malvaceae – Мальвовые**

*Lavatera thuringiaca* L. – хатьма тюрингенская  
*Malva pusilla* Smith – мальва низкая

### **Menyanthaceae – Вахтовые**

*Menyanthes trifoliata* L. – вахта трехлистная

### **Monotropaceae – Вертляницевые**

*Hypopitys monotropa* Crantz – поддельник обыкновенный

### **Najadaceae – Наядовые**

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

### **Nymphaeaceae – Кувшинковые**

*Nuphar lutea* (L.) Smith – кубышка желтая  
*Nuphar pumila* (Turpm) DC. – кубышка малая  
*Nymphaea alba* L. – кувшинка белая  
*Nymphaea candida* J. Presl – кувшинка чисто-белая  
*Nymphaea tetragona* Georgi – кувшинка четырехгранная

## Oleaceae – Маслинные

*Fraxinus excelsior* L. – ясень обыкновенный

## Onagraceae – Кипрейные

*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – хаменерион узколистный, Иван-чай

*Circaea alpina* L. – двулепестник альпийский

*Circaea lutetiana* L. – двулепестник парижский

*Epilobium adenocaulon* Hausskn. = *Epilobium ciliatum*

*Epilobium ciliatum* Rafin. – 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 tetragonum* L. – кипрей четырехгранный

*Oenothera biennis* L. – ослинник двулетний

*Oenothera rubricaulis* Klebahn – ослинник красностебельный

## Orchidaceae – Орхидные

*Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. – пололепестник зеленый

*Corallorrhiza trifida* Chatel. – лядян трехнадрезный

*Cypripedium calceolus* L. – башмачок настоящий

*Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova = *Dactylorhiza longifolia*

*Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soo – пальчатокоренник кровавый

*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo – пальчатокоренник Фукса

*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo – пальчатокоренник мясокрасный

*Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver. – пальчатокоренник длиннолистный, или балтийский

*Dactylorhiza maculata* (L.) Soo – пальчатокоренник пятнистый

*Dactylorhiza majalis* (Reichenb.) P. F. Hunt & Summerhayes  
пальчатокоренник майский

*Dactylorhiza russowii* (Klinge) Holub – пальчатокоренник Руссова

*Eripactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess. – дремлик темно-красный

*Eripactis helleborine* (L.) Crantz – дремлик широколистный

*Eripactis palustris* (L.) Crantz – дремлик болотный

*Eriopogon aphyllum* Sw. – надбородник безлистный

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

*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – кокушник длинноротый

*Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze – гаммарбия болотная

*Hermidium monorchis* (L.) R. Br. – бровник одноклубневый

*Liparis loeselii* (L.) Rich. – дипарис 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

#### **Oxalidaceae – Кисличные**

*Oxalis acetosella* L. – кислица обыкновенная

#### **Papaveraceae – Маковые**

*Chelidonium majus* L. – чистотел большой  
*Papaver dubium* L. – мак сомнительный  
*Papaver rhoeas* L. – мак самосейка

#### **Parnassiaceae – Белозоровые**

*Parnassia palustris* L. – белозор болотный

#### **Plantaginaceae – Подорожниковые**

*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

#### **Poaceae – Мятликовые**

*Agrostis canina* L. – полевица собачья  
*Agrostis capillaris* L. = *Agrostis tenuis*  
*Agrostis gigantea* Roth – полевица гигантская  
*Agrostis stolonifera* L. – полевица побегоносная  
*Agrostis tenuis* Sibth. – полевица обыкновенная  
*Alopecurus aequalis* Sobol. – лисохвост короткоостый  
*Alopecurus arundinaceus* Poir. – 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. & C. Presl – райграс высокий  
*Avena fatua* L. – овсюг, овес пустой  
*Avena strigosa* Schreb. – овес щетинистый



*Avenella flexuosa* (L.) Drej. – дуговик извилистый  
*Beckmannia eruciformis* (L.) Host – бекманния обыкновенная  
*Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – коротконожка перистая  
*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. – коротконожка лесная  
*Briza media* L. – трясунка средняя  
*Bromopsis erecta* (Huds.) Fourt. – кострец прямой  
*Bromopsis inermis* (Leys.) Holub – кострец безостый  
*Bromus arvensis* L. – костер полевой  
*Bromus mollis* L. – костер мягкий  
*Bromus racemosus* L. – костер кистистый  
*Bromus secalinus* L. – костер ржаной  
*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – веиник тростниковый  
*Calamagrostis canescens* (Web.) Roth – веиник сероватый  
*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – веиник наземный  
*Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin. – веиник Лангсдорфа  
*Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaerth., Mey. & Scherb. – веиник незамеченный  
*Calamagrostis phragmitoides* C. Hartm. – веиник высокий  
*Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – поручейница водная  
*Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – цинна широколистная  
*Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidel – влагилицецветник маленький  
*Cynosurus cristatus* L. – гребенник обыкновенный  
*Dactylis glomerata* L. – ежа сборная  
*Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – щучка дернистая  
*Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – петушье просо  
*Elymus caninus* (L.) L. – пырей собачий  
*Elymus sibiricus* L. – пырей сибирский  
*Elytrigia repens* (L.) Nevski – пырей ползучий  
*Festuca altissima* All. – овсяница высокая  
*Festuca arundinacea* Schreb. – овсяница тростниковая  
*Festuca cinerea* Vill. – овсяница пепельная  
*Festuca gigantea* (L.) Vill. – овсяница гигантская  
*Festuca macutensis* Zapal. – овсяница макутринская  
*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. & Koenig. – манник дубравный  
*Glyceria notata* Chevall. – манник складчатый  
*Glyceria plicata* (Fries) Fries = *Glyceria notata*  
*Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. – овец пушистый  
*Hierochloa australis* (Schrab.) Roem. & Schult. – зубровка южная  
*Hierochloa hirta* (Schrab.) Borb. – зубровка волосистая

- Hierochloa odorata* (L.) Beauv. – зубровка душистая  
*Holcus lanatus* L. – бухарник шерстистый  
*Holcus mollis* L. – бухарник мягкий  
*Hordeum jubatum* L. – ячмень гривастый  
*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  
*Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur = *Avenella flexuosa*  
*Lolium multiflorum* Lam. – плевел многоцветковый  
*Lolium perenne* L. – плевел многолетний  
*Lolium remotum* Schrank – плевел расставленный  
*Lolium temulentum* L. – плевел опьяняющий  
*Melica nutans* L. – перловник поникший  
*Milium effusum* L. – бор развесистый  
*Molinia caerulea* (L.) Moench – молиния голубая  
*Nardus stricta* L. – белоус торчащий  
*Panicum miliaceum* L. – просо посевное  
*Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – двукисточник  
 тростниковый  
*Phleum nodosum* L. – тимофеевка узловая  
*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 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  
*Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – тростянка овсяницева  
*Setaria glauca* (L.) Beauv. = *Setaria pumila*  
*Setaria pumila* (Poir.) Schult. – щетинник сизый  
*Setaria viridis* (L.) Beauv. – щетинник зеленый  
*Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. – трехзубка распростертая  
*Trisetum flavescens* (L.) Beauv. – трищетинник желтоватый  
*Trisetum sibiricum* Rupr. – трищетинник сибирский  
*Zizania aquatica* L. – водяной рис обыкновенный

## **Polemoniaceae – Синюховые**

*Polemonium caeruleum* L. – синюха голубая

## **Polygalaceae – Истодовые**

*Polygala amarella* Crantz – истод горький

*Polygala comosa* Schkuhr – истод холматый

*Polygala vulgaris* L. – истод обыкновенный

## **Polygonaceae – Гречишные**

*Bistorta major* S. F. Gray – горец змеинный

*Bistorta vivipara* (L.) S. F. Gray – горец живородящий

*Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. – гречиха татарская

*Fallopia convolvulus* (L.) A. Love – горец вьюнковый

*Fallopia dumetorum* (L.) Holub – горец призаборный

*Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray – горец земноводный

*Persicaria hydropiper* (L.) Spach – горец водноперечный

*Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray – горец войлочный

*Persicaria maculata* (Rafin.) A. & D. Love – горец почечуйный

*Persicaria minor* (Huds.) Opiz – горец малый

*Persicaria mitis* (Schrank) Opiz ex Assenov – горец мягкий

*Persicaria scabra* (Moench) Mold. – горец шершавый

*Polygonum amphibium* L. = *Persicaria amphibia*

*Polygonum aviculare* L. – горец птичий

*Polygonum bellardii* All. – горец Белларди

*Polygonum bistorta* L. = *Bistorta major*

*Polygonum hydropiper* L. = *Persicaria hydropiper*

*Polygonum lapathifolium* L. = *Persicaria lapathifolia*

*Polygonum minus* Huds. = *Persicaria minor*

*Polygonum mite* Schrank = *Persicaria mitis*

*Polygonum monspeliense* Thieb. ex Pers. – горец монпельинский

*Polygonum persicaria* L. = *Persicaria maculata*

*Polygonum scabrum* Moench = *Persicaria scabra*

*Polygonum viviparum* L. = *Bistorta vivipara*

*Polygonum volchovense* Tzvel. – горец волховский

*Rumex acetosa* L. – щавель кислый

*Rumex acetosella* L. – щавель малый, щавелек

*Rumex aquaticus* L. – щавель водный

*Rumex confertus* Willd. – щавель конский

*Rumex crispus* L. – щавель курчавый

*Rumex hydrolapatum* Huds. – щавель воднощавелевый

*Rumex longifolius* DC. – щавель длиннолистный

*Rumex maritimus* L. – щавель морской

*Rumex obtusifolius* L. – щавель туполистный

*Rumex pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. – щавель ложносолончаковый

- Rumex thyrsoiflorus* Fingerh. – щавель пирамидальный  
*Rumex ucranicus* Fisch. ex Spreng. – щавель украинский

### **Portulacaceae – Портулаковые**

- Montia fontana* L. – монция ключевая

### **Potamogetonaceae – Рдестовые**

- Potamogeton acutifolius* Link – рдест остролиственный  
*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 разнолиственный  
*Potamogeton lucens* L. – рдест блестящий  
*Potamogeton natans* L. – рдест плавающий  
*Potamogeton nodosus* Poir. – рдест узловатый  
*Potamogeton obtusifolius* Mert. & Koch – рдест туполиственный  
*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. & Schlecht. – рдест волосовидный

### **Primulaceae – Первоцветные**

- 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 thyrsoiflora* (L.) Reichenb. наумбургия (кизляк)  
кистецветная  
*Primula elatior* (L.) Hill – первоцвет высокий  
*Primula farinosa* L. первоцвет мучнистый  
*Primula veris* L. – первоцвет весенний  
*Samolus valerandi* L. – самолук Валеранда  
*Trientalis europaea* L. – седмичник европейский

### **Rufolesae – Грушанковые**

- Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – зимлюбка зонтичная  
*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 – Лютиковые**

- Aconitum septentrionale* Koelle – борец северный  
*Actaea spicata* L. – воронец колосистый  
*Anemone nemorosa* L. = *Anemone nemorosa*  
*Anemone ranunculoides* L. = *Anemone ranunculoides*  
*Anemone sylvestris* L. – ветреница лесная  
*Anemone nemorosa* (L.) Holub – ветреница дубравная  
*Anemone ranunculoides* (L.) Holub – ветреница лютиковая  
*Aquilegia vulgaris* L. – водосбор обыкновенный  
*Batrachium aquatile* (L.) Dumort. – шелковник водный  
*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 minor* Mill. = *Caltha radicans*  
*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. – печеночница благородная  
*Myosurus minimus* L. – мышехвостник малый  
*Pulsatilla patens* (L.) Mill. – прострел широколистный, или раскрытый  
*Ranunculus acris* L. – лютик едкий  
*Ranunculus auricomus* L. – лютик золотистый  
*Ranunculus borealis* Trautv. = *Ranunculus prorepens*  
*Ranunculus cassubicus* L. – лютик кашубский  
*Ranunculus fallax* (Wimm. & Grab.) Sloboda – лютик обманчивый  
*Ranunculus flammula* L. – лютик жгучий  
*Ranunculus gmelinii* DC. – лютик Гмелина  
*Ranunculus lingua* L. – лютик длиннолистный  
*Ranunculus polyanthemus* L. – лютик многоцветковый  
*Ranunculus polyphyllus* Waldst. & Kit. ex Willd. – лютик многолистный  
*Ranunculus prorepens* C. A. Mey. – лютик северный  
*Ranunculus repens* L. – лютик ползучий  
*Ranunculus reptans* L. – лютик стелющийся  
*Ranunculus sceleratus* L. – лютик ядовитый  
*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 – Крушиновые**

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

### **Rosaceae – Розовые**

- Agrimonia eupatoria* L. – репейничек алтечный  
*Agrimonia pilosa* Ledeb. – репейничек волосистый  
*Alchemilla acutiloba* Opiz – манжетка остроугольная  
*Alchemilla baltica* Sam. ex Juz. – манжетка балтийская  
*Alchemilla cymatophylla* Juz. – манжетка волнистолистная  
*Alchemilla filicaulis* Bus. – манжетка тонкостебельная  
*Alchemilla glabricaulis* Lindb. fil. – манжетка голостебельная  
*Alchemilla glaucescens* Wallr. – манжетка сизоватая  
*Alchemilla gracilis* Opiz – манжетка изящная  
*Alchemilla heptagona* Juz. – манжетка семиугольная  
*Alchemilla hirsuticaulis* Lindb. fil. – манжетка волосистостебельная  
*Alchemilla monticola* Opiz – манжетка горная  
*Alchemilla obtusa* Bus. – манжетка тупая  
*Alchemilla plicata* Bus. – манжетка складчатая  
*Alchemilla propinqua* Lindb. fil. 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 melanocarpa* (Michx.) Elhott – арония, черноплодная рябина  
*Comarum palustre* L. – сабельник болотный  
*Cotoneaster lucidus* Schlecht. – кизильник блестящий  
*Crataegus calycina* Peterm. – боярышник чашечковидный  
*Filipendula denudata* (J. & C. Presl) Fritsch – таволга (лабазник) обнаженная  
*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – таволга (лабазник) вязолистная  
*Fragaria magna* Thuill. – земляника садовая  
*Fragaria moschata* (Duch.) Weston – земляника мускусная  
*Fragaria vesca* L. – земляника лесная  
*Fragaria viridis* (Duch.) Weston – земляника зеленая  
*Geum aleppicum* Jacq. – гравилат аллепский  
*Geum rivale* L. – гравилат речной  
*Geum urbanum* L. – гравилат городской  
*Malus sylvestris* Mill. – яблоня лесная  
*Padus avium* Mill. – черемуха обыкновенная

*Potentilla anserina* L. – лапчатка гусиная  
*Potentilla argentea* L. – лапчатка серебристая  
*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 majalis* Herrm. – роза майская  
*Rosa pimpinellifolia* L. – роза бедренецелистная  
*Rosa rugosa* Thunb. – роза морщинистая  
*Rosa subcanina* (Christ) Dalla Torre & Sarnth. – роза почти-собачья  
*Rosa villosa* L. – роза мохнатая  
*Rubus arcticus* L. – княженика  
*Rubus caesius* L. – ежевика сизая  
*Rubus chamaemorus* L. – морошка  
*Rubus idaeus* L. – малина обыкновенная  
*Rubus nessesis* W Hall – ежевика неская  
*Rubus saxatilis* L. – костяника каменистая  
*Sorbus aucuparia* L. – рябина обыкновенная  
*Spiraea salicifolia* L. – спирея иволистная

## **Rubiaceae – Мареновые**

*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 erectum* Huds. = *Galium album*  
*Galium glabratum* Klok. – подмаренник оголенный  
*Galium odoratum* (L.) Scop. – подмаренник душистый  
*Galium palustre* L. – подмаренник болотный  
*Galium physocarpum* Ledeb. – подмаренник волжский  
*Galium rivale* (Sibth. & Smith) Griseb. – подмаренник приручейный  
*Galium spurium* L. – подмаренник ложный  
*Galium tricornutum* Dandy – подмаренник трехрогий  
*Galium trifidum* L. – подмаренник трехраздельный  
*Galium triflorum* Michx. – подмаренник трехцветковый  
*Galium uliginosum* L. – подмаренник топяной  
*Galium vaillantii* DC. – подмаренник Вайана

*Galium verum* L. – подмаренник настоящий

### **Ruppiaceae – Руппиевые**

*Ruppia maritima* L. – руппия морская

### **Salicaceae – Ивовые**

*Populus nigra* L. – тополь черный

*Populus tremula* L. – осина

*Salix acutifolia* Willd. – ива остролистная, верба

*Salix alba* L. – ива белая, вегла

*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 трехтычинковая

*Salix viminalis* L. – ива корзиночная

### **Santalaceae – Санталовые**

*Thesium alpinum* L. – ленец альпийский

### **Saxifragaceae – Камнеломковые**

*Chrysosplenium alternifolium* L. – селезеночник очереднолистный

*Saxifraga hirculus* L. – камнеломка болотная

### **Scheuchzeriaceae – Шейхцериевые**

*Scheuchzeria palustris* L. – шейхцерия болотная

### **Scrophulariaceae – Норичниковые**

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

*Euphrasia breviflora* Burn. & Greml. – очанка коротковолосистая

*Euphrasia fennica* Kihlm. – очанка финская

*Euphrasia parviflora* Schag. – очанка короткоцветковая

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



- Euphrasia tenuis* (Brenn.) Wettst. = *Euphrasia vernalis*  
*Euphrasia vernalis* List – очанка весенняя  
*Gratiola officinalis* L. – авран лекарственный  
*Lathraea squamaria* L. – петров крест чешуйчатый  
*Limosella aquatica* L. – лужица водная  
*Linaria vulgaris* L. – льнянка обыкновенная  
*Melampyrum cristatum* L. – марьяник гребенчатый  
*Melampyrum nemorosum* L. – марьяник дубравный, Иван-да-Марья  
*Melampyrum pratense* L. – марьяник луговой  
*Melampyrum sylvaticum* L. – марьяник лесной  
*Odontites rubra* (Baumg.) Opiz = *Odontites vulgaris*  
*Odontites vulgaris* Moench – зубчатка обыкновенная  
*Pedicularis kaufmannii* Pinzg. – мытник Кауфмана  
*Pedicularis lapustris* L. – швивица, мытник болотный  
*Pedicularis sceptrum-carolinum* L. – мытник Карлов скипетр  
*Rhinanthus apterus* (Fries) Ostenf. – погремок бескрылый  
*Rhinanthus minor* L. – погремок малый  
*Rhinanthus serotinus* (Schoenh.) Oborny – погремок осенний  
*Rhinanthus vernalis* (N. Zing.) Schischk. & Serg. – погремок весенний  
*Scrophularia nodosa* L. – норичник узловатый  
*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

### **Solanaceae – Пасленовые**

- Datura stramonium* L. – дурман обыкновенный  
*Hyoscyamus niger* L. – белена черная  
*Solanum dulcamara* L. – паслен сладко-горький  
*Solanum nigrum* L. – паслен черный

### **Sparganiaceae – Ежеголовниковые**

- 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.) Raulk. – ежеголовник мелкоплодный
- Sparganium minimum* Wallr. – ежеголовник малый

### **Thymelaeaceae – Волчниковые**

- Daphne mezereum* L. – волче лыко обыкновенное

### **Tiliaceae – Липовые**

- Tilia cordata* Mill. – липа сердцелистная

### **Trilliaceae – Триллиевые**

- Paris quadrifolia* L. – вороний глаз четырехлистный

### **Typhaceae – Рогозовые**

- Typha angustifolia* L. – рогоз узколистный
- Typha latifolia* L. – рогоз широколистный

### **Ulmaceae – Вязовые**

- Ulmus glabra* Huds. – вяз шершавый
- Ulmus laevis* Pall. – вяз гладкий

### **Urticaceae – Крапивные**

- Urtica dioica* L. – крапива двудомная
- Urtica galeopsifolia* Wierzb. ex Oriz – крапива пикульниколистная
- Urtica urens* L. – крапива жгучая

### **Vacciniaceae – Брусничные**

- 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

### **Valerianaceae – Валериановые**

- Valeriana exaltata* Mikan fil. – валериана высокая
- Valeriana nitida* Kreuer – валериана блестящая
- Valeriana officinalis* L. – валериана лекарственная

*Valeriana wolgensis* Kazak. – валериана волжская

### **Violaceae – Фиалковые**

*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* J. – 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 трехцветная

*Viola uliginosa* Bess. – фиалка топяная

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе работы по составлению кадастра проделано следующее:

- 1) 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;
- 2) составлены списки ягодных, лекарственных растений (с указанием степени обилия запасов), медоносов, ядовитых, съедобных растений;
- 3) обновлен список охраняемых растений, приведена характеристика местообитаний для каждого вида;
- 4) разработан прогноз обеднения флоры в случае нарушения местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека;
- 5) представлена оригинальная разносторонняя характеристика видов Красной книги РФ, обитающих на территории области, с указанием местонахождений, а также других видов I группы, нуждающихся в жестком режиме охраны;
- 6) создана база данных по местонахождениям редких видов;
- 7) составлен реестр видов сосудистых растений Новгородской области.

Приведены новые, не опубликованные ранее сведения, полученные в результате работы экспедиции по флоре области.

Представлены не только данные по растительным ресурсам области, но и их анализ, рекомендации по рациональному использованию и способам сохранения устойчивой базы.

Основная область применения материалов - управление в эколого-ресурсной сфере. По-видимому, спектр использования данных 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 по русскому алфавиту.

В процессе составления кадастра выявились предпосылки для продолжения разработки этой темы:

- 1) работа по изучению флоры области должна приобрести итеративный характер с целью систематического отслеживания изменений, интерпретации этих изменений и выдачи рекомендаций;
- 2) накоплен материал для составления 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.

## ЛИТЕРАТУРА

- Авдеев А. Н.* В лесах Новгородчины. Новгород, 1998.
- Антонов А. А.* Материалы к флоре Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1888. Т. 20. С. 1–66.
- Антонов А. А.* О флоре Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1889. Т. 20. С. 4–6.
- 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.
- 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.
- Бородин И. П.* Добавления к флоре Валдайского уезда Новгородской губ. // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1894. Т. 25. С. 37–39.
- Бородин И. П.* По озерам Валдайского и Крестецкого у Новгородской губ. // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1869. Т. 27. С. 226–227.
- 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.
- Ганешин С. С.* Растительность поймы р. Волхова // М-лы по исследованию р. Волхова и его бассейна. Л., 1925. Вып. 4. С. 27–58.
- Гембель А. В.* Природа Новгородской области: Учеб. пособие по краеведению. Л., 1963.
- Гмелин С. Г.* Путешествия по России для исследования трех царств естества. СПб., 1771.
- Гусев Ю. Д.* Дополнения к адвентивной флоре северо-западных областей европейской России // Бот. журн. 1973. Т. 58. № 6. С. 904–909.
- Гусев Ю. Д.* Расселение растений по железным дорогам Северо-Запада европейской России // Бот. журн. 1971. Т. 56. № 3. С. 347–360.
- Гоби Х. Я.* О влиянии Валдайской возвышенности на распространение растений в связи с очерком флоры западной части Новгородской губернии. СПб., 1876.
- Дамберг Э. Ф.* Важнейшие ядовитые растения нашего Севера // Вестн. Новгород. земства. 1903. № 1. С. 49–51, № 2. С. 55–58.
- Дамберг Э. Ф.* Ядовитые и целебные растения Новгородского края // С.-х. прил. к вестн. Новгород. губернского земства. 1917. № 3–4. С. 29–36.
- Денисова Л. В.* Редкие и исчезающие растения Нечерноземной зоны России и их охрана // Актуальные проблемы охраны природы. Бот. вып. Иваново, 1977. С. 100–102.

*Ершов И. Ю.* Дифференциация аквальных фитоценозов Валдайской возвышенности и научные вопросы их охраны: Автореф. канд. биол. наук. СПб, 1997

*Ершов И. Ю.* Синтаксономическое разнообразие водной растительности озер Валдайской возвышенности // Бот журн. 1996. Т. 91. № 10. С. 32-35.

*Исполатов Е. О.* О флоре восточной половины Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1903. Т. 34. Вып. 1. № 4-5. С. 141-147

*Карпенко А. С. Ставрова Н. И.* Охрана растительного мира в Нечерноземье: Картографический аспект. Л., 1980.

*Колмовский А. И.* К флоре Новгородской губернии. Растительность южной половины Демянского уезда // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1899. Т. 29. Вып. 3. С. 301.

*Колмовский А. И.* О флоре Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1896. Т. 24.

*Колмовский А. И.* Флористические исследования южной части Демянского уезда Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1898. Т. 29. Вып. 1. С. 122-123.

*Комаров В. Л.* Дополнение к списку растений западных уездов Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. Отд-ние бот. 1896. Т. 26. Вып. 3. С. 219-233.

*Комаров В. Л.* Некоторые данные по флоре западных уездов Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1895. Вып. 3. С. 34-36

*Конечная Г. Ю., Цвелев Н. Н.* Некоторые итоги флористических исследований на существующих и проектируемых охраняемых территориях северо-западной России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области) // Охраняемые природные территории: Тез. междунар. науч.-практ. конф. СПб., 1997

Конспект флоры Псковской области. Л., 1970.

*Коротков К. О.* Леса Валдая. М. 1990.

*Коротков К. О.* Синтаксономический анализ лесов Валдая: Автореф. дис. канд. биол. наук. Тарту, 1990.

*Коротков К. О., Морозов Н. С., Морозова О. В., Алексеев Ю. Е.* *Stadium tariscus* (Сурегасеае) на Валдае (Новгородская область) // Бот журн. Л., 1986. Т. 71. № 10. С. 1341-1347.

*Коротков К. О., Морозова О. В., Морозов Н. С.* Флористические находки в Валдайском районе Новгородской области // Бот. журн. 1986. Т. 71. № 6. С. 816-820.

*Коротков К. О., Наседкина О. В.* Основные лесные сообщества Валдайского лесничества // Флористические критерии классификации растительности: Тез. докл. VI Всесоюз. совещ. по классификации растительности. Уфа, 1981. С. 137-138.

Красная книга РСФСР (растения). М., 1988.

Красная книга СССР. М., 1984. Т. 2.

*Крупкина Л. И. Ошико Т. Н.* Новые для Новгородской области (в частности, для Мологского флористического района) виды высших растений // Вестн. ЛГУ Биология, 1985. Вып. 3, 17 С. 38–44.

*Крупкина Л. И., Спасская Н. А.* Материалы к исследованию конкретных флор окрестностей г. Старая Русса и пос. Батецкий Новгородской области // Вестн. ЛГУ Биология. 1986. Сер. 3. Вып. 2. С. 34–44.

*Крупкина Л. И.* Флора Новгородской области и ее анализ: Автореф. дис. канд. биол. наук. Л., 1987.

*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.

*Маевский П. Ф.* Флора средней полосы европейской части СССР Л., 1964.

*Мантейфель Б. К.* Изменения в составе флоры и фауны Новгорода за время Отечественной войны // Охрана природы. 1953. № 3.

*Миняев Н. А.* Горные средневропейские элементы во флоре Северо-Запада европейской части СССР: Ареалы растений флоры СССР Л., 1969. С. 5–31.

*Миняев Н. А.* Флористическое районирование Северо-Запада европейской части СССР // Тр. Ленингр. о-ва естествоиспытателей. Т. 70. Вып. 1 1959

*Миняев Н. А., Семенова Тянь-Шанская А. М.* Охрана видов растений и растительных сообществ на Северо-Западе европейской части РСФСР: Тез. докл. съезда ВБО. Киев, 1973.

*Наливкина Е.* Очерк растительности Новгородской сельскохозяйственной болотной опытной станции. Новгород, 1920.

Определитель высших растений Северо-Запада европейской части РСФСР (Ленинградской, Псковской и Новгородской областей). Л., 1981.

*Паллас П. С.* Путешествия по разным провинциям Российской империи, бывшее в 1768–1769 гг. Спб., 1773. Ч. 1.

Постановление Совета Министров Российской Федерации от 24.11.93 г. № 1229 О создании Единой государственной системы экологического мониторинга.

Приказ Министерства окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 17.08.95 г. № 326 Об утверждении временного положения о порядке формирования комплексных территориальных кадастров природных ресурсов и объектов.

*Регель Р.* Заметка о лютиковых Северо-Запада России // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1871. Т. 22. С. 11.

*Северова А. И.* Леса, луга и болота Старорусского района и их использование. М., 1969.

*Селиванова Е. А.* О *Coleanthus subtilis* (Trett) Seidel // Докл. АН СССР 1929. С. 447–451.

*Сендерихин М. А.* Лекарственные растения Псковской области и близлежащих районов. Псков, 1932.

Траншель В. А. О результатах флористических исследований близ ст Березайки Валдайского уезда Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1895. Т. 25. Вып. 3.

Траншель В. А. Флористические экскурсии в Новгородской и Тверской губерниях, произведенные летом 1897 года // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 1897. Т. 28. Вып. 1. С. 292-297

Фальк И. П. Записи путешествия академика Фалька. СПб., 1824. Ч. 1.

Федченко Б. А. Лекарственные растения Ленинградской, Новгородской и Псковской обл. М.-Л., 1948.

Финк Э. Список растениям, дикорастущим и акклиматизированным на возвышенности между источниками рек Волги, Днепра, Западной Двины и Ладожских вод. СПб., 1841.

Флора европейской части СССР Л. Т. 1975-1996. Т. 1-9

Флора северо-востока европейской части СССР Л. 1974-1978. Т. 1-5.

Цвелев Н. Н. О некоторых более редких растениях европейской части СССР // Нов. сист. высш. раст. 1973. Т. 10. С. 361-365.

Цвелев Н. Н. О некоторых редких и критических видах сосудистых растений европейской России // Бот. журн. 1995. Т. 80. С. 116-120.

Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР М., 1981

Юрова Э. А. Находки редких видов сосудистых растений на территории Новгородской области // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 12. С. 1768-1772.

Юрова Э. А. Находки редких сорных и адвентивных видов Новгородской области // Проблемы ботаники на рубеже XX-XXI веков. СПб., 1998. С. 231.

Юрова Э. А. Об охране флоры в Новгородской области // Изучение, охрана и рациональное использование растительного покрова Нечерноземья. Владимир, 1983. С. 112-122.

Юрова Э. А. Особо охраняемые дикорастущие растения Новгородской области. Новгород, 1992.

Юрова Э. А. Охраняемые растения Новгородской области // Туристско-краеведческая работа в школе. Методические рекомендации. Новгород, 1986.

Pallas P. S. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reich. Bd. 1-3. St. Petersburg, 1860.

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.

Ruprecht A. Beitrage zur Pflanzenkunde des Russischen Reich. B. 3. 1845. S. 29-33

Weimar H. Buch der Graser und Binsengewachse. Neumann Verlag, 1967



# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ

- Acer* 23, 28, 55, 96  
*Achillea* 13, 16, 21, 98  
*Achyrophorus* 98  
*Acinos* 111  
*Aconitum* 17, 22, 26, 54, 120  
*Acorus* 10, 14, 26, 57, 70, 98  
*Actaea* 17, 120  
*Adoxa* 97  
*Aegopodium* 16, 24, 97  
*Aethusa* 19, 85, 97  
*Agrimonia* 121  
*Agrostemma* 19, 103  
*Agrostis* 115  
*Ajuga* 111  
*Alchemilla* 12, 15, 80, 121  
*Allium* 19, 23, 29, 57, 71, 97  
*Alnus* 12, 23, 101  
*Alopecurus* 115  
*Alyssum* 101  
*Amaranthus* 75, 97  
*Amelanchier* 23, 121  
*Anchusa* 87, 101  
*Andromeda* 108  
*Androsace* 119  
*Anemone* 25, 46, 58, 77, 120  
*Anemoneoides* 17, 26, 54, 55, 120  
*Angelica* 14, 97  
*Anisantha* 115  
*Antennaria* 11, 98  
*Anthemis* 91, 98  
*Anthoxanthum* 115  
*Anthriscus* 15, 97  
*Anthyllis* 31, 54, 59, 80, 81, 108  
*Apera* 115  
*Aquilegia* 120  
*Arabidopsis* 101  
*Arabis* 30, 54, 59, 60, 78, 101  
*Archangelica* 11, 14, 22, 97  
*Arctium* 12, 15, 19, 23, 91, 98  
*Arctostaphylos* 13, 27, 54, 108  
*Arenaria* 103  
*Armeria* 25, 37, 54, 86, 113  
*Armoracia* 101  
*Aronia* 9, 22, 121  
*Arrhenatherum* 64, 115  
*Artemisia* 12, 16, 20, 91, 98  
*Asarum* 11, 19, 98  
*Aster* 92, 98  
*Astragalus* 17, 31, 57, 58, 81, 108, 109  
*Athyrium* 95  
*Altriplex* 15, 19, 30, 56, 75, 105  
*Avena* 115  
*Ballota* 88  
*Barbarea* 16, 21, 24, 101  
*Batrachium* 30, 57, 77, 120  
*Beckmannia* 29, 57, 64, 116  
*Bellis* 98  
*Berteroa* 23, 102  
*Betonica* 111  
*Betula* 10, 22, 28, 56, 59, 74, 101  
*Bidens* 13, 21, 24, 98  
*Bistorta* 10, 18, 30, 58, 118  
*Blysmus* 106  
*Bolboschoenus* 68, 106  
*Borago* 23, 101  
*Botrychium* 28, 55, 58, 62, 96  
*Brachypodium* 116  
*Brassica* 23, 102  
*Briza* 116  
*Bromopsis* 29, 58, 59, 65, 116  
*Bromus* 116  
*Bumias* 16, 102  
*Butomus* 16, 103  
*Calamagrostis* 116  
*Calla* 17, 98  
*Callitriche* 103  
*Calluna* 10, 14, 22, 108  
*Caltha* 15, 18, 120  
*Calystegia* 105  
*Camelina* 102  
*Campanula* 25, 26, 48, 55, 57, 58, 59, 91, 103  
*Cannabis* 103  
*Capsella* 15, 20, 102  
*Caragana* 23, 109  
*Cardamine* 16, 21, 30, 58, 78, 102  
*Cardaminopsis* 78, 102  
*Cardana* 102  
*Carduus* 98  
*Caix* 26, 29, 51, 55, 56, 58, 59, 68, 69, 70, 106, 107  
*Carlina* 98  
*Carum* 13, 16, 97  
*Catabrosa* 65, 116  
*Caulinia* 25, 39, 40, 47, 57, 64, 113  
*Cenolophium* 31, 58, 85, 97  
*Centaurea* 10, 17, 22, 98, 99  
*Centaurium* 11, 18, 26, 58, 86, 110  
*Cerastium* 103, 104  
*Ceratophyllum* 105  
*Chaenorhinum* 88, 123  
*Chaerophyllum* 97  
*Chamaedaphne* 21, 108  
*Chamaenerion* 11, 15, 23, 114  
*Chenopodium* 15, 105  
*Chimaphila* 31, 54, 86, 119  
*Chrysosplenium* 123  
*Cichorium* 16, 24, 99  
*Cicuta* 17, 97  
*Cinna* 65, 116  
*Circaea* 31, 55, 84, 114  
*Cirsium* 99  
*Cladium* 26, 42, 57, 70, 107, 129  
*Clinopodium* 112  
*Cnidium* 97  
*Coccigante* 11, 104  
*Cocloglossum* 30, 59, 114  
*Coleanthus* 25, 39, 56, 65, 116, 130  
*Comarum* 13, 121  
*Conioselinum* 97  
*Conium* 17, 97  
*Consolida* 18, 120  
*Convallaria* 12, 19, 27, 55, 105  
*Convulvulus* 18, 105  
*Corallorrhiza* 30, 55, 71, 114  
*Consperrum* 75, 105  
*Coronaria* 104  
*Coronilla* 109  
*Corydalis* 13, 21, 27, 55, 78, 110  
*Corylus* 28, 55, 101  
*Cotoneaster* 23, 121  
*Crataegus* 22, 121  
*Crepis* 32, 55, 59, 92, 99  
*Cruciata* 90, 122  
*Cucubalus* 30, 54, 75, 104  
*Cuscuta* 20, 87, 106  
*Cyclachaena* 99  
*Cynoglossum* 31, 58, 60, 87, 101  
*Cynosurus* 116  
*Cypripedium* 25, 37, 55, 72, 114  
*Cystopteris* 26, 28, 56, 60, 96  
*Dactylis* 116  
*Dactylorhiza* 12, 26, 27, 43, 55, 56, 72, 114  
*Daphne* 10, 17, 22, 28, 125  
*Datura* 18, 124  
*Daucus* 31, 58, 85, 97  
*Deschampsia* 116  
*Descurainia* 11, 18, 102

- Dianthus* 25, 26, 47, 58, 76, 104  
*Diphasiastrum* 27, 54, 95  
*Diplazium* 28, 59, 61, 96  
*Draba* 78, 102  
*Dracocephalum* 31, 54, 88, 112  
*Drosera* 13, 21, 30, 56, 108  
*Dryopteris* 14, 22, 96  
*Echinochloa* 116  
*Echinocystis* 90, 106  
*Echium* 24, 31, 58, 60, 87, 101  
*Elatine* 31, 56, 83, 108  
*Eleocharis* 29, 56, 60, 70, 107  
*Eisanthe* 104  
*Elodea* 110  
*Eisholtzia* 88, 112  
*Elymus* 116  
*Elytrigia* 13, 16, 116  
*Empetrum* 8, 10, 108  
*Epilobium* 114  
*Epipactis* 27, 55, 56, 72, 114  
*Epipogon* 26, 43, 54, 72, 114  
*Equisetum* 13, 16, 21, 28, 54, 60, 62, 95  
*Eremogone* 30, 54, 76, 104  
*Erigeron* 99  
*Eriophorum* 107  
*Erodium* 110  
*Erophila* 78, 102  
*Eruca* 102  
*Erucastrum* 79, 102  
*Eryngium* 85, 97  
*Erysimum* 11, 18, 79, 102  
*Euonymus* 17, 28, 54, 82, 105  
*Eupatorium* 32, 59, 92, 99  
*Euphorbia* 20, 31, 58, 82, 108  
*Euphrasia* 32, 59, 88, 89, 123, 124  
*Fagopyrum* 118  
*Fallopia* 18, 118  
*Festuca* 29, 54, 66, 116  
*Ficaria* 16, 21, 120  
*Filago* 99  
*Filipendula* 13, 16, 24, 121  
*Fragaria* 8, 11, 22, 121  
*Fraxinus* 28, 55, 114  
*Fumaria* 11, 18, 110  
*Gagea* 26, 55, 113  
*Galeobdolon* 112  
*Galeopsis* 20, 112  
*Galinsoga* 92, 99  
*Gabum* 20, 32, 59, 90, 122, 123  
*Gentiana* 26, 58, 87, 110  
*Gentianella* 110  
*Geranium* 10, 22, 31, 55, 82, 110  
*Geum* 14, 22, 121  
*Gladiolus* 28, 59, 71, 111  
*Glechoma* 17, 112  
*Glyceria* 19, 20, 29, 57, 66, 116  
*Gnaphalium* 13, 99  
*Goodyera* 30, 54, 114  
*Gratiola* 10, 124  
*Grossularia* 23, 110  
*Gymnadenia* 27, 56, 114  
*Gymnocarpium* 28, 59, 61, 96  
*Gypsophila* 30, 54, 76, 104  
*Hammambya* 30, 58, 73, 114  
*Helichrysum* 13, 28, 58, 92, 99  
*Helictotrichon* 116  
*Hepatica* 27, 54, 120  
*Heracleum* 14, 17, 97  
*Herminium* 30, 73, 114  
*Hernaria* 11, 104  
*Hesperis* 102  
*Hieracium* 32, 60, 99  
*Hierochloa* 116, 117  
*Hippuris* 110  
*Holcus* 17, 66, 117  
*Hordeum* 117  
*Holtonia* 119  
*Humulus* 13, 16, 103  
*Huperzia* 20, 27, 95  
*Hydrocharis* 111  
*Hylotelephium* 15, 106  
*Hyoscyamus* 10, 17, 124  
*Hypericum* 11, 15, 18, 22, 111  
*Hypochoeris* 32, 54, 93, 99  
*Hypopitys* 113  
*Impatiens* 20, 83, 101  
*Inula* 22, 99  
*Iris* 26, 56, 57, 111  
*Isoetes* 26, 41, 44, 45, 57, 62, 63, 95  
*Jasione* 103  
*Jovibarba* 27, 54, 80, 106  
*Juncus* 29, 56, 71, 111  
*Juniperus* 12, 15, 20, 96  
*Knautia* 23, 108  
*Kochia* 105  
*Koeleria* 29, 54, 58, 59, 66, 67, 117  
*Lactuca* 19, 32, 55, 93, 99  
*Lamium* 31, 59, 88, 112  
*Lappula* 19, 101  
*Lapsana* 99  
*Lathraea* 32, 55, 89, 124  
*Lathyrus* 24, 28, 55, 81, 109  
*Lavatera* 113  
*Ledum* 10, 17, 108  
*Leersia* 29, 56, 67, 117  
*Lemna* 16, 29, 57, 112  
*Leonodon* 99  
*Leonurus* 13, 23, 112  
*Lepidium* 19, 79, 102  
*Lepidotheca* 13, 99  
*Lerchenfeldia* 117  
*Leucanthemum* 12, 99  
*Ligularia* 32, 93, 99  
*Lilium* 71, 113  
*Limosella* 32, 56, 89, 124  
*Linaria* 19, 124  
*Linnaea* 12, 103  
*Linum* 113  
*Liparis* 26, 40, 59, 73, 115  
*Listera* 30, 56, 73, 115  
*Lithospermum* 17, 31, 57, 59, 87, 101  
*Lobelia* 26, 41, 57, 91, 113  
*Lolium* 20, 117  
*Lonicera* 22, 28, 90, 103  
*Lotus* 19, 23, 31, 57, 81, 109  
*Lunaria* 26, 50, 55, 79, 102  
*Lupinus* 23, 109  
*Luzula* 71, 111  
*Lycopodiella* 27, 56, 63, 95  
*Lycopodium* 12, 27, 54, 95  
*Lycopsis* 101  
*Lycopus* 112  
*Lysimachia* 119  
*Lythrum* 113  
*Maianthemum* 12, 15, 105  
*Malaxis* 30, 55, 115  
*Malus* 14, 24, 28, 55, 121  
*Malva* 15, 113  
*Matricaria* 13, 100  
*Matteuccia* 16, 21, 27, 56, 96  
*Matthiola* 79, 102  
*Medicago* 23, 81, 109  
*Melampyrum* 20, 32, 58, 89, 124  
*Melandrum* 104  
*Melica* 117  
*Melilotus* 11, 14, 18, 22, 81, 109  
*Mentha* 15, 23, 31, 56, 112  
*Menyanthes* 10, 113  
*Mercurialis* 21, 108  
*Milium* 117  
*Moehringia* 104  
*Mollina* 117  
*Moneses* 119  
*Montia* 30, 56, 75, 119  
*Mycelis* 100  
*Myosotis* 87, 101  
*Myosoton* 104  
*Myosurus* 120  
*Myriophyllum* 110  
*Nardosmia* 100  
*Nardus* 117  
*Naumburgia* 119  
*Neofitia* 30, 54, 73, 115  
*Nepeta* 88, 112  
*Neslea* 79, 102

- Nonea* 31, 58, 59, 87, 101  
*Nuphar* 11, 15, 26, 57, 113  
*Nymphaea* 11, 15, 26, 27, 49, 57, 77, 113  
*Oberina* 104  
*Odontites* 124  
*Oenanthe* 20, 97  
*Oenothera* 84, 85, 114  
*Omalotheca* 100  
*Ophioglossum* 62, 96  
*Orchis* 26, 45, 46, 59, 60, 73, 115  
*Origanum* 11, 14, 112  
*Orthilia* 119  
*Oxalis* 11, 15, 18, 115  
*Oxycoccus* 8, 11, 125  
*Padus* 9, 13, 24, 121  
*Panicum* 117  
*Papaver* 115  
*Paris* 10, 18, 125  
*Parnassia* 10, 115  
*Pastinaca* 97  
*Pedicularis* 20, 32, 56, 58, 89, 124  
*Pepelis* 113  
*Persicaria* 10, 18, 30, 58, 74, 118  
*Petasites* 10, 32, 55, 100  
*Peucedanum* 97  
*Phalaroides* 117  
*Phegopteris* 96  
*Phleum* 67, 117  
*Phragmites* 16, 117  
*Picea* 96  
*Picris* 100  
*Pilosella* 100  
*Pimpinella* 14, 31, 58, 97  
*Pinus* 13, 96  
*Pisum* 22, 109  
*Plantago* 12, 16, 32, 89, 115  
*Platanthera* 12, 27, 55, 73, 115  
*Poa* 29, 55, 67, 117  
*Polemonium* 13, 24, 118  
*Polygala* 118  
*Polygonatum* 11, 19, 27, 54, 55, 105  
*Polygonum* 10, 16, 30, 56, 74, 75, 118  
*Polypodium* 28, 59, 62, 96  
*Polystichum* 26, 51, 55, 59, 62, 96  
*Populus* 23, 123  
*Potamogeton* 28, 29, 57, 60, 63, 64, 119  
*Potentilla* 12, 15, 122  
*Primula* 12, 16, 23, 26, 27, 52, 56, 59, 86, 119  
*Prunella* 112  
*Pteridium* 15, 20, 27, 54, 96  
*Puccinellia* 117  
*Pulmonaria* 12, 15, 27, 55, 101  
*Pulsatilla* 21, 27, 54, 120  
*Pyrola* 26, 54, 120  
*Quercus* 11, 22, 28, 55, 110  
*Ranunculus* 19, 30, 78, 120  
*Raphanus* 21, 24, 102  
*Rhamnus* 11, 18, 28, 58, 83, 121  
*Rhinanthus* 20, 124  
*Rhizomalopterus* 52, 61, 96  
*Rhynchospora* 108  
*Ribes* 9, 13, 24, 110  
*Rorippa* 14, 18, 102  
*Rosa* 9, 14, 24, 122  
*Rubus* 8, 9, 11, 12, 23, 31, 55, 80, 122  
*Rumex* 16, 17, 21, 118, 119  
*Ruppia* 29, 57, 60, 64, 123  
*Sagina* 104  
*Sagittaria* 16, 97  
*Salix* 23, 74, 123  
*Salsola* 60, 75, 105  
*Salvia* 13, 28, 58, 88, 112  
*Sambucus* 10, 22, 103  
*Samolus* 119  
*Saponaria* 12, 20, 104  
*Saxifraga* 31, 80, 123  
*Scheuchzeria* 123  
*Scirpus* 15, 29, 57, 60, 70, 108  
*Scleranthus* 76, 104  
*Scolochloa* 29, 57, 67, 117  
*Scorzonera* 15, 100  
*Scrophularia* 20, 124  
*Scritellaria* 31, 57, 112  
*Securigera* 81, 109  
*Sedum* 20, 106  
*Selinum* 98  
*Sempervivum* 106  
*Senecio* 19, 26, 32, 40, 57, 58, 93, 94, 100  
*Seseli* 31, 58, 59, 85, 98  
*Selania* 21, 117  
*Siegingia* 68, 117  
*Silene* 30, 54, 76, 104  
*Sinapis* 18, 102  
*Sisymbrium* 14, 79, 102, 103  
*Sium* 20, 98  
*Solanum* 15, 20, 124  
*Solidago* 22, 100  
*Sonchus* 15, 23, 32, 57, 94, 100  
*Sorbus* 9, 13, 24, 122  
*Sparganium* 125  
*Spergula* 104  
*Spergularia* 30, 59, 60, 77, 104  
*Spiraea* 122  
*Spirodela* 112  
*Stachys* 16, 111, 112  
*Stellaria* 14, 18, 104, 105  
*Sternis* 105  
*Stratotes* 111  
*Subularia* 30, 41, 103  
*Succisa* 108  
*Symphytum* 12, 23, 101  
*Tanacetum* 12, 16, 20, 100  
*Taraxacum* 12, 15, 23, 100  
*Thalictrum* 17, 120, 121  
*Thelypteris* 96  
*Thesium* 30, 54, 74, 123  
*Thlaspi* 17, 22, 103  
*Thymus* 13, 16, 27, 54, 58, 88, 112  
*Tilia* 23, 28, 55, 125  
*Tillaea* 31, 57, 80, 106  
*Tonlis* 31, 58, 60, 86, 98  
*Tragopogon* 15, 32, 58, 60, 94, 100  
*Trichophorum* 29, 56, 70, 108  
*Trientalis* 119  
*Trifolium* 15, 19, 23, 109  
*Triglochin* 21, 29, 59, 60, 64, 111  
*Tripleurospermum* 21, 100  
*Trisetum* 29, 59, 68, 117  
*Trollius* 19, 27, 58, 121  
*Turritis* 103  
*Tussilago* 12, 23, 100  
*Typha* 16, 125  
*Ulmus* 22, 28, 54, 55, 125  
*Urtica* 11, 15, 19, 125  
*Utricularia* 112, 113  
*Vaccaria* 105  
*Vaccinium* 8, 9, 10, 13, 22, 24, 125  
*Valeriana* 10, 22, 26, 56, 58, 90, 125, 126  
*Velarum* 18, 102, 103  
*Verbascum* 11, 124  
*Veronica* 10, 22, 31, 57, 89, 124  
*Viburnum* 8, 11, 23, 103  
*Vicia* 18, 22, 23, 81, 109  
*Viscaria* 105  
*Xanthium* 100  
*Zizania* 68, 117

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ

- Авран 10, 124  
 Адокса 97  
 Аир 9, 10, 14, 26, 57, 70, 98  
 Аистник 110  
 Амиганта 115  
 Армерия 25, 34, 35, 37, 54, 86, 113  
 Арония 9, 22, 121  
 Астра 92, 98  
 Астрагал 17, 31, 57, 58, 81, 108, 109  
 Багульник 10, 17, 108  
 Баранец 20, 27, 95  
 Башмачок 25, 33, 35, 37, 55, 72, 114  
 Бедронец 14, 31, 58, 97  
 Бекманния 29, 57, 64, 116  
 Белена 10, 17, 124  
 Белозор 10, 115  
 Белокопытник 10, 32, 55, 100  
 Белокрыльник 17, 98  
 Белокудренник 88, 111  
 Белоус 117  
 Береза 10, 22, 28, 56, 59, 74, 101  
 Бересклет 17, 28, 54, 82, 105  
 Бескильница 117  
 Бессмертник 28, 58, 99  
 Богородская 27, 54, 112  
 Бодяк 14, 99  
 Болиголов 17, 97  
 Бопотник 103  
 Болотница 39, 107  
 Бор 67, 69, 75, 81, 82, 88, 89, 117  
 Борец 17, 22, 26, 34, 35, 54, 120  
 Бородавник 99  
 Борщевик 14, 17, 97  
 Боярышник 22, 121  
 Бровник 30, 73, 114  
 Брусника 8, 10, 22, 125  
 Будра 17, 112  
 Бузина 10, 22, 103  
 Бузульник 32, 93, 99  
 Букашник 103  
 Буквица 112  
 Бурачник 101  
 Бурачок 101  
 Бутень 97  
 Бутерлак 113  
 Валериана 9, 10, 22, 26, 56, 58, 90, 125, 126  
 Василек 10, 17, 22, 98, 99  
 Василисник 17, 120, 121  
 Вахта 10, 42, 113  
 Вейник 116  
 Верба 74, 123  
 Вербейник 119  
 Верблюдка 75, 105  
 Вереск 10, 14, 22, 108  
 Вероника 10, 22, 31, 57, 89, 124  
 Весенник 78, 102  
 Ветла 23, 123  
 Ветреница 17, 25, 26, 33, 35, 46, 54, 58, 77, 120  
 Вех 17, 97  
 Вечерница 102  
 Впгалищецветник 25, 39, 56, 65, 116  
 Водный лютик 30, 57, 77  
 Водокрас 111  
 Водосбор 120  
 Водяная сосенка 110  
 Водяная чума 110  
 Воляника 8, 10, 108  
 Водяной рис 68, 117  
 Волдырьник 30, 54, 75, 104  
 Воловик 87, 101  
 Волчье лыко 10, 17, 22, 28, 125  
 Воробейник 17, 31, 57, 59, 87, 101  
 Воронец 17, 120  
 Вороний глаз 10, 18, 125  
 Вшивица 124  
 Вьюнок 18, 105  
 Вяжечка 103  
 Вяз 6, 22, 28, 54, 55, 125  
 Вязель 81, 109  
 Галинсога 92, 99  
 Гаммарбия 30, 56, 73, 114  
 Гвоздика 25, 26, 33, 34, 35, 47, 58, 76, 104  
 Генцианелла 110  
 Герань 10, 22, 31, 55, 82, 110  
 Гипсолюбка 30, 54, 76, 104  
 Гирча 98  
 Гирчовник 97  
 Глухая крапива 112  
 Гнездовка 30, 54, 73, 115  
 Голокучник 28, 59, 61, 96  
 Голубика 8, 10, 125  
 Горец 10, 16, 18, 30, 56, 58, 74, 75, 118  
 Горечавка 26, 34, 35, 58, 87, 110  
 Горичник 97  
 Горлюха 100  
 Горох 22, 109  
 Горошек 18, 22, 109  
 Горчица 18, 102  
 Гравилат 14, 22, 121  
 Гребенник 116  
 Гречиха 118  
 Гроздовник 28, 55, 58, 62, 96  
 Грушанка 26, 34, 35, 43, 54, 120  
 Грыжник 11, 104  
 Гудайера 30, 54, 114  
 Гулявник 14, 18, 79, 102, 103  
 Гусиный лук 26, 33, 35, 55, 113  
 Двуклосточник 117  
 Двупелестник 31, 55, 84, 114  
 Девясил 22, 99  
 Дербенник 113  
 Дескурайния 11, 18, 102  
 Дивала 76, 104  
 Диплазиум 28, 59, 61, 96  
 Донник 11, 14, 18, 22, 81, 109  
 Дрема 104  
 Дремлик 27, 34, 35, 55, 56, 72, 114  
 Дуб 11, 22, 28, 55, 110  
 Дудник 14, 97  
 Дурман 18, 124  
 Дурнишник 100  
 Душистый 32, 90, 115, 122  
 Душица 11, 14, 112  
 Дымянка 11, 18, 110  
 Дягель 11, 14, 22, 97  
 Ежа 116  
 Ежевика 8, 9, 11, 122  
 Ежеголовник 125  
 Ель 96  
 Жабник 99  
 Жабрей 112  
 Желтая акация 23, 109  
 Желтушник 11, 18, 79, 102  
 Жерушник 14, 18, 102  
 Жестер 11, 18, 28, 83, 121  
 Живучка 111  
 Жимолость 22, 28, 90, 103  
 Заячья капуста 106  
 Звездчатка 14, 18, 104, 105  
 Зверобой 9, 11, 15, 18, 22, 111  
 Зеленчук 112  
 Земляника 8, 11, 22, 38, 121  
 Зимолюбка 31, 54, 86, 119  
 Змееголовник 31, 54, 88, 112  
 Золотарник 22, 100  
 Золотая розга 100  
 Золототысячник 9, 11, 18, 26, 34, 35, 58, 86, 110  
 Зубровка 11, 116, 117  
 Зюзник 112  
 Ива 23, 74, 123  
 Иван-да-Марья 124  
 Иван-чай 11, 15, 23, 114

- Икотник 23, 102  
 Ирга 23, 121  
 Ирный корень 14, 98  
 Йстод 118  
 Калган 122  
 Калина 8, 11, 23, 103  
 Калужница 15, 18, 42, 120  
 Камнепомка 14, 31, 80, 123  
 Камыш 15, 29, 57, 60, 70, 108  
 Капуста 23, 102, 106  
 Карагана 23, 109  
 Кардаминописис 78, 102  
 Касатка 26, 33, 34, 35, 56, 57, 111  
 Каулиния 7, 25, 39, 40, 47, 57, 64, 113  
 Келерия 29, 54, 58, 59, 66, 67, 117  
 Кизилник 23, 121  
 Кизляк 119  
 Кипрей 114  
 Кислица 11, 15, 18, 115  
 Клевер 15, 19, 23, 109  
 Клен 7, 23, 28, 55, 96  
 Клоповник 19, 79, 102  
 Клубнекамыш 68, 106  
 Клюква 8, 11, 125  
 Княженика 8, 31, 55, 80, 122  
 Козелец 15, 100  
 Козлобородник 15, 32, 58, 60, 94, 100  
 Кожорыш 19, 97  
 Кокушник 27, 34, 35, 56, 114  
 Колокольчик 25, 26, 33, 34, 35, 48, 55, 57, 91, 103  
 Колочник 98  
 Конопля 103  
 Копытень 11, 19, 98  
 Коровяк 11, 124  
 Коронария 104  
 Короставник 23, 108  
 Коротконожка 116  
 Костер 116  
 Кострец 29, 58, 59, 65, 116  
 Костяника 8, 9, 38, 43, 122  
 Котовник 88, 112  
 Кочедыжник 95  
 Кошачья папка 11, 98  
 Крапива 11, 15, 19, 50, 112, 125  
 Крестовник 19, 26, 32, 34, 35, 40, 57, 58, 93, 94, 100  
 Крестелистик 90, 122  
 Кривоцвет 101  
 Крупка 78, 102  
 Крушина 11, 19, 23, 121  
 Крыжовник 23, 110  
 Кубышка 15, 26, 33, 35, 57, 113  
 Кувшинка 11, 15, 26, 34, 35, 36, 49, 57, 77, 113  
 Кухоль 19, 103  
 Кульбаба 99  
 Купальница 19, 27, 33, 36, 58, 121  
 Купена 11, 19, 27, 54, 55, 105  
 Купырь 15, 97  
 Лабазник 121  
 Ладьян 30, 43, 55, 71, 114  
 Ландыш 9, 12, 19, 27, 33, 36, 38, 55, 105  
 Лапчатка 12, 15, 122  
 Латук 19, 32, 55, 93, 99  
 Лебеда 15, 19, 30, 56, 75, 105  
 Левкой 79, 102  
 Леерсия 29, 56, 67, 117  
 Лен 113  
 Ленец 30, 54, 74, 123  
 Лилия 71, 113  
 Линнея 12, 96, 103  
 Липа 7, 12, 23, 28, 55, 125  
 Липарис 26, 33, 36, 40, 59, 73, 115  
 Липучка 19, 101  
 Лисохвост 115  
 Лобелия 7, 26, 34, 36, 41, 57, 91, 113  
 Лопух 12, 15, 19, 23, 91, 98  
 Луговик 116  
 Луговой чай 119  
 Лужница 32, 39, 56, 89, 124  
 Лук 19, 23, 26, 29, 33, 35, 55, 57, 71, 97, 113  
 Лунник 26, 33, 36, 50, 55, 79, 102  
 Луцина 101  
 Льянка 19, 124  
 Любка 12, 27, 34, 36, 55, 73, 115  
 Люпин 23, 109  
 Лютик 7, 19, 30, 57, 77, 78, 120  
 Люцерна 23, 81, 109  
 Лядвенец 19, 23, 31, 57, 59, 81, 109  
 Майник 12, 15, 105  
 Мак 115  
 Малина 8, 9, 12, 23, 122  
 Мапва 15, 113  
 Манжетка 12, 15, 80, 121  
 Манник 19, 20, 29, 57, 66, 116  
 Маргаритка 98  
 Марь 15, 105  
 Марьянник 20, 32, 58, 89, 124  
 Медвежье ухо 124  
 Медунца 9, 10, 12, 15, 27, 33, 36, 55, 101  
 Мелколепестник 99  
 Мерингия 104  
 Метлица 115  
 Мицелис 50, 100  
 Многокоренник 112  
 Многоножка 28, 59, 62, 96  
 Многогрядник 26, 51, 55, 59, 62, 96  
 Можжевельник 15, 20, 96  
 Молиния 117  
 Молодило 27, 54, 80, 106  
 Молочай 20, 31, 58, 82, 108  
 Монция 30, 56, 75, 119  
 Морковь 31, 58, 85, 97  
 Морошка 8, 9, 12, 23, 122  
 Мшанка 104  
 Мыльнянка 20, 104  
 Мытник 7, 20, 32, 56, 58, 89, 124  
 Мышехвостник 120  
 Мягковолосник 104  
 Мякотница 30, 55, 115  
 Мята 15, 23, 31, 56, 112  
 Мятлик 29, 55, 67, 117  
 Надбородник 26, 34, 36, 43, 54, 72, 114  
 Наумбургия 119  
 Недотрога 20, 50, 83, 101, 102  
 Незабудка 87, 101  
 Неслия 79, 102  
 Нивяник 12, 99  
 Ночень 31, 58, 59, 87, 101  
 Норичник 20, 124  
 Овес 115  
 Овсец 116  
 Овсяк 115  
 Овсяница 29, 54, 66, 116  
 Огуречная трава 23, 101  
 Одноцветка 119  
 Одуванчик 12, 15, 23, 100  
 Ожика 71, 111  
 Окопник 12, 23, 101  
 Оляка 12, 23, 101  
 Омежник 20, 97  
 Орешник 28, 55, 101  
 Орляк 15, 20, 27, 54, 96  
 Ортилия 38, 119  
 Осина 23, 123  
 Ослиник 84, 85, 114  
 Осока 26, 29, 51, 55, 56, 58, 59, 68, 69, 70, 106, 107  
 Осот 15, 23, 32, 57, 94, 100  
 Очанка 32, 59, 88, 89, 123, 124  
 Очеретник 108  
 Очиток 15, 20, 106  
 Пазник 32, 54, 93, 99  
 Пальчатокоренник 12, 26, 27, 34, 36, 43, 55, 56, 72, 114  
 Паслен 7, 15, 20, 124  
 Пастернак 97  
 Пастушья сумка 12, 15, 20, 102  
 Пахучка 112  
 Пепельник 100  
 Первоцвет 9, 10, 12, 16, 23, 26, 27, 33, 36, 52, 56, 59, 86, 119

- Перечник 102  
 Перловник 117  
 Песчанка 30, 54, 76, 103, 104  
 Петров крест 32, 55, 89, 124  
 Петушье просо 116  
 Печеночница 27, 33, 36, 54, 120  
 Пижма 12, 16, 20, 100  
 Пикульник 20, 112  
 Плаун 12, 20, 27, 54, 56, 63, 95  
 Плевел 20, 117  
 Повилка 20, 87, 106  
 Повой 105  
 Повойничек 31, 56, 83, 108  
 Погремок 20, 124  
 Подбел 108  
 Подмаренник 20, 32, 59, 90, 122, 123  
 Подорожник 9, 12, 16, 32, 89, 115  
 Подбельник 43, 113  
 Полевица 115  
 Поползестник 30, 59, 114  
 Полушник 26, 41, 44, 45, 57, 62, 63, 95  
 Полынь 12, 16, 20, 91, 98  
 Порезник 31, 58, 59, 85, 98  
 Поручейник 20, 98  
 Поручейница 65, 116  
 Посконник 32, 59, 92, 99  
 Поточник 106  
 Прозанник 100  
 Пролесник 21, 50, 108  
 Проломник 119  
 Просо 116, 117  
 Прострел 21, 27, 33, 36, 54, 120  
 Прутняк 105  
 Лтармика 98  
 Пузырник 26, 28, 52, 56, 60, 61, 96  
 Пузырчатка 112, 113  
 Пулавка 91, 98  
 Пустореберник 31, 58, 85, 97  
 Пустырник 9, 10, 13, 23, 112  
 Пухонос 29, 56, 70, 108  
 Пушица 107  
 Пырей 13, 16, 116  
 Райграс 64, 115  
 Рдест 28, 29, 57, 60, 63, 64, 119  
 Редька 21, 102  
 Резуха 30, 54, 59, 60, 78, 101  
 Резуховидка 101  
 Репейничек 121  
 Рогачка 79, 102  
 Рогоз 16, 42, 125  
 Роголистник 105  
 Роза 22, 24, 122  
 Ромашка 9, 10, 13, 99, 100  
 Росянка 13, 21, 30, 56, 108  
 Руппия 29, 57, 60, 64, 123  
 Рыжик 102  
 Рябина 8, 9, 13, 24, 121, 122  
 Ряска 16, 29, 57, 112  
 Сабельник 121  
 Самолис 119  
 Саврига 16, 102  
 Седмичник 119  
 Селезеночник 123  
 Сердечник 16, 21, 30, 58, 78, 102  
 Сивец 108  
 Синеголовник 85, 97  
 Синюха 9, 13, 24  
 Синяк 31, 58, 60, 87, 101  
 Ситник 29, 39, 56, 71, 111  
 Скерда 32, 55, 59, 92, 99  
 Смолевка 30, 54, 76, 104  
 Смолка 105  
 Смородина 8, 9, 13, 24, 50, 110  
 Смыль 16, 24, 50, 97  
 Сокирки 120  
 Солянка 60, 105  
 Сосна 13, 96  
 Спирея 122  
 Страуслик 50, 56, 96  
 Стреполист 16, 97  
 Сурелка 21, 24, 101  
 Сусак 16, 103  
 Сушеница 13, 39, 99, 100  
 Таволга 13, 16, 24, 121  
 Тайник 30, 56, 73, 115  
 Тархун 91, 98  
 Телиптерис 96  
 Телорез 111  
 Тиллея 31, 57, 80, 106  
 Тимофеевка 67, 117  
 Тимьян 9, 10, 13, 16, 27, 54, 58, 88, 112  
 Тмин 13, 16, 97  
 Толокнянка 8, 9, 13, 27, 54, 108  
 Тонконог 117  
 Тополь 123  
 Торилис 31, 58, 60, 86, 98  
 Торича 104  
 Торичник 30, 59, 60, 77, 104  
 Трехзубка 68, 117  
 Трехреберник 21, 100  
 Триостренник 21, 29, 59, 60, 64, 111  
 Тризетинник 29, 59, 68, 117  
 Тростник 7, 16, 42, 117  
 Тростянка 29, 57, 67, 117  
 Трясунка 116  
 Турча 119  
 Тысячеголов 105  
 Тысячелистник 9, 13, 16, 21, 98  
 Ужояник 62, 96  
 Уруть 110  
 Фиалка 13, 26, 27, 33, 36, 38, 53, 55, 56, 59, 83, 84, 102, 126  
 Хамедафна 21, 108  
 Хаменерион 114  
 Хатьма 113  
 Хвостник 110  
 Хвощ 13, 16, 21, 28, 54, 60, 62, 95  
 Хеноринум 88, 123  
 Хмель 13, 16, 50, 103  
 Хохлатка 9, 13, 21, 27, 33, 36, 55, 78, 110  
 Хрен 101  
 Цикляена 99  
 Цикорий 16, 24, 99  
 Цинна 65, 116  
 Цмин 9, 13, 28, 34, 36, 58, 92, 99  
 Чабрец 13, 16, 112  
 Чалыжник 109  
 Частуха 29, 57, 60, 64, 97  
 Черда 13, 21, 24, 98  
 Черемуха 9, 13, 24, 121  
 Черника 8, 9, 13, 24, 125  
 Черноголовка 112  
 Чернокорень 31, 58, 60, 87, 101  
 Черноплодная рябина 121  
 Чертополох 24, 98  
 Чина 24, 28, 33, 36, 55, 81, 109  
 Чистец 16, 112  
 Чистотел 13, 21, 115  
 Чистяк 16, 21, 120  
 Шапфей 9, 10, 13, 28, 34, 36, 58, 88, 112  
 Шейхерия 123  
 Шелковник 30, 77, 120  
 Шильница 30, 41, 103  
 Шлемник 31, 57, 112  
 Шлажник 28, 34, 36, 59, 71, 111  
 Шавелек 17, 21, 118  
 Шавель 16, 17, 21, 118, 119  
 Шетинник 21, 117  
 Ширрица 75, 97  
 Щитовник 14, 22, 96  
 Щучка 116  
 Элодея 110  
 Эльсгольция 88, 112  
 Эрука 102  
 Эстрагон 91, 98  
 Эхиноцистис 90, 106  
 Яблоня 14, 24, 28, 55, 121  
 Язвенник 31, 54, 59, 80, 81, 108  
 Яруга 17, 22, 103  
 Ясень 6, 28, 55, 114  
 Ясколка 103, 104  
 Ястребинка 32, 60, 99  
 Ястребиночка 100  
 Ятрышник 26, 33, 34, 36, 45, 46, 59, 60, 73, 115  
 Ячмень 117

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. История изучения флоры Новгородской области.....	5
2. Растительность Новгородской области.....	6
3. Дикорастущие ягодные растения Новгородской области.....	8
Список видов.....	8
4. Дикорастущие лекарственные растения Новгородской области (наиболее употребляемые).....	9
Список видов.....	10
5. Съедобные дикорастущие растения (кроме ягодных).....	14
Список видов.....	14
6. Ядовитые и вредные для скота растения.....	17
Список видов.....	17
7. Медоносные и пергоносные растения.....	22
Список видов.....	22
8. Особо охраняемые дикорастущие растения Новгородской области.....	24
8.1. Режим охраны.....	24
8.2. Список видов с указанием местообитаний и режима охраны.....	25
Группа I. Неприкосновенные виды.....	25
Группа II. Виды, запрещенные для массового сбора.....	26
Группа III. Виды, подлежащие биологическому контролю.....	28
8.3. Спектр цветения красивоцветущих охраняемых растений.....	33
8.3.1. Расположение по времени цветения.....	33
8.3.2. Расположение по алфавиту.....	35
8.4. Характеристика видов, включенных в Красную книгу РФ.....	37
8.5. Характеристика видов I-й группы списка охраняемых растений, не включенных в Красную книгу РФ.....	47
8.6. Прогноз обеднения флоры при различных формах хозяйственной деятельности.....	54
9. Местонахождения редких видов сосудистых растений Новгородской области.....	61
10. Реестр сосудистых растений флоры Новгородской области (по диссертации Л. И. Крупкиной с дополнениями).....	95
Заключение.....	127
Литература.....	128
Алфавитный указатель латинских названий родов.....	132
Алфавитный указатель русских названий родов.....	135

*Научное издание*

**Юрова**  
Элеонора Александровна

**Конечная**  
Галина Юрьевна

**Крупкина**  
Людмила Ивановна

## **КАДАСТР ФЛОРЫ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*На первой странице обложки.*  
*Осока богемская (сытевидная) – Carex bohemica Schreb.*

Редактор: *Э. Н. Архангельская*  
Компьютерная верстка: *А. В. Петрушина*

---

Лицензия ЛР № 020815 от 20.09.93.

Подписано в печать *07.09.98* г. Формат 60x84 1/16. Уч.-изд. л. 7,2. Тираж 500 экз.  
Заказ № *79* Издательско-полиграфический центр Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 173003, Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, 41. Отпечатано в ИПЦ НовГУ. 173003, Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, 41



**Э. А. Юрова, Г. Ю. Конечная Л. И. Кружкина**  
**Кадастр флоры Новгородской области**  
**1998**