

Секция заповедного дела
Комиссии Российской академии наук
по сохранению биоразнообразия
Институт проблем экологии и эволюции
им. А. Н. Северцова РАН

**ФЛОРА И ФАУНА
НАЦИОНАЛЬНЫХ
ПАРКОВ**

Вып. 4

**СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«РУССКИЙ СЕВЕР»**

Москва
2004

ВЫПУСКИ КУРИРУЮТ:

д.б.н. *К. Л. Виноградова* (низшие растения)

д.б.н. *В. С. Новиков* (высшие растения)

д.б.н. *Н. Н. Смирнов* (водные беспозвоночные)

д.б.н. *И. М. Кержнер* (наземные беспозвоночные)

д.б.н. *Ю. Ю. Дгебуадзе* (рыбы)

чл.-корр. РАН *И. С. Даревский* (земноводные,
пресмыкающиеся)

д.б.н. *В. М. Лоскот* (птицы)

к.б.н. *Б. И. Шефтель* (млекопитающие)

Редактор-составитель к.б.н. *Т. М. Корнеева*

Т. А. СУСЛОВА, Н. К. ШВЕДЧИКОВА, М. Г. ВАХРАМЕЕВА,
А. В. ПАЛАНОВ, А. Н. ЛЕВАШОВ
при участии
Н. А. БЕРЕЗИНОЙ и Н. Б. АФАНАСЬЕВОЙ

**СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«РУССКИЙ СЕВЕР»**

(Аннотированный список видов)

Под редакцией
д.б.н., проф. В. С. Новикова

Введение

Природные условия. Национальный парк «Русский Север» организован в марте 1992 г. в Кирилловском р-не Вологодской обл. (постановление Правительства РФ № 182) с целью сохранения природного и историко-культурного наследия края. Общая площадь парка (по состоянию на 01.01.2004 г.) — 166 400 га. В пределах национального парка (далее — НП) находятся памятники природы (гора Маура, Ципина гора, Сокольский Сосудис бор), заказник (Шалго-Болуповский лес), неолитические стоянки (свайное поселение на р. Модлоне и др.), историко-архитектурные памятники (Кирилло-Белозерский, Ферапонтов, Горицкий монастыри, Нило-Сорская Пустынь). На территории парка сохранились технические сооружения начала XIX в. (Мариинская система шлюзов), а также гидрологические сооружения начала XX в. (Северо-Двинский канал и др.) (см. схему на с. 6).

Территория НП отличается большим разнообразием местообитаний и сложной историей формирования флоры в течение голоцена: здесь присутствуют бореальные, неморальные, лесостепные, а также сибирские элементы флоры. Многие редкие для России и Вологодской обл. виды в НП представлены «одночленными процветающими популяциями».

Климат умеренно-континентальный, с продолжительной зимой (около 5 месяцев), неустойчивой весной, относительно коротким (иногда менее 3 месяцев) умеренно теплым летом, длительной сырой осенью. Характерная для региона неустойчивость климата определяется преимущественно атлантическими циклонами и вторжениями арктического воздуха. При южных ветрах погода резко меняется. Продолжительность вегетационного периода сильно колеблется от года к году. Режим увлажнения обусловлен сравнительно большим количеством осадков (550 мм в год) и относительно небольшим испарением (коэффициент увлажнения 1,2—1,3), высокой влажностью воздуха, большой облачностью (Агроклиматический..., 1959). Зимой часты снегопады (20-30% осадков выпадают в виде снега), метели и оттепели. Более 50% осадков выпадает летом. Неустойчивый режим погоды приводит к периодическому осеннему переувлажнению, нередким здесь весенним и летним засухам. Здесь отмечены северные пределы распространения ряда теплолюбивых форм, основные ареалы которых расположены южнее.

Территория НП относится к зоне Валдайского оледенения. Сложная геологическая история этой территории и сильно расчлененный рельеф дочет-вертикальной поверхности и значительной степени предопределили строение верхней части осадочного чехла. На поверхности сформировались разнообразные четвертичные отложения большой мощности (от 40—50 до 80—100 м): морены чередуются с межморенными озерно-ледниковыми и озерно-болотными отложениями. На территории парка расположены несколько отторженцев пермских известняков на моренных отложениях, формирующих холмы, на 45 — 70 м возвышающихся над окрестными участками (так называемые «горы»: Маура, Ципина, Сандырева). Важной особенностью ледниковых отложений, способствующей формированию разнообразных ландшафтных условий, является их карбонатность. Это обуславливает распространение здесь пеморальных элементов и лесов травяного типа (Гаврилов, Карпов, 1962). Голоценовые отложения представлены комплексом следующих образований: озерные переслаивающиеся супеси, глины, илы вокруг крупных озер; озерно-аллювиальные пески, илы, ленточные глины в прибрежной части проточных водоемов; аллювиальные слоистые пески, супеси, суглинки, оторфованные илы в поймах; торфа откладывающиеся на озерных и озерно-ледниковых, а также на моренных образованиях. Ограниченное распространение имеют антропогенные отложения — хемогенные, делювиальные, техногенные. По уровню загрязнения окружающей среды регион отнесен к числу благополучных (Охрана..., 1993).

Современный рельеф территории НП разнообразен: его северо-восточная часть низменная, отличается плоскими, сильно заболоченными водоразделами. Южная часть парка (отроги Белозерско-Кирилловских гряд) характеризуется повышенным расчленением рельефа, а также значительными уклонами поверхности. Гряды и холмы имеют абсолютные высоты 160—180 м (до 204,9 м — Ципина гора), относительные — 30—40 (до 70) м. Положительные формы рельефа разделены заболоченными понижениями или заняты озерами. Сложный рельеф территории определяет и сложное перераспределение тепла и влаги в зависимости от высоты, экспозиции и крутизны склонов, а также от окружения. Имеют место локальные циркуляционные процессы, у подножий склонов и в замкнутых котловинах формируются холодные «острова». На склонах холмов и гряд южной экспозиции создаются относительно более теплые и сухие условия.

НП представляет собой часть Вологодского Поозерья. Обилие озер (более 100) обуславливает разнообразие сообществ гидрофитов. На побережьях озер формируются



биотопы с особым микроклиматом: бризы понижают дневные и повышают ночные температуры, уменьшают заморозки. Самая крупная река НП — Шексна, ее русло наследует древнюю ложбину стока. Но войдя в состав Волго-Балтийского водного пути, она утратила свой естественный режим. У многих рек и озер этой гидротехнической системы повышение уровня воды в среднем на 1,5—2 м привело к общему подъему грунтовых вод и к заболачиванию прилегающих к озерам и водохранилищам территорий, изменению растительного покрова. Медленно текущие слабо врезанные реки на севере НП сохранили свой естественный режим и являются фактором заболачивания своих пойм и водораздельных равнин, и также современного интенсивного торфонакопления.

В регионе распространены подзолистые и дерново-подзолистые почвы. Однако здесь, в переходной полосе от южной к средней тайге, отмечено неустойчивое равновесие между этими почвенными подтипами и распространяемого характера (Васильевская, Шварова, 1985). Дерново-подзолистые почвы здесь по

многим показателям оказываются близки к ценностям азотом в них значительно ниже, чем в типичных этих почвах, высоки показатели содержания фульво- и гу-миновых кислот (Васильевская, Шварова, 1985). Значительное участие в почвенном покрове южной части НП (отроги Белозерско-Кирилловских гряд) принимают дерново-карбонатные почвы, главным образом выщелоченные и оподзоленные, лучшие с лесорастительной точки зрения. Такие почвы использовались в сельском хозяйстве и в настоящее время под лесами встречаются небольшими участками — под ельниками-кисличниками и переходными к сложным ельникам (Гаврилов, Карпов, 1962; Леса..., 1971). Пологие склоны, выравненные участки, а также понижения заняты в разной степени оглееными почвами. Отмечены разные варианты переходов от слабооглеенных торфянистых к торфяным сильнооглееным почвам и к торфяникам. В целом почвенный покров отличается пестротой и фрагментарностью, местами он антропогенно нарушен.

Согласно ботанико-географическому районированию, территория НП относится к

Евразийской таежной области Североевропейской таежной провинции Валдайско-Онежской подпровинции. НП включает северную часть зоны южнотаежных лесов и южную часть зоны среднетаежных лесов {Растительность..., 1980). Коренной зональной формацией являются ельники, хотя и результате многовековой хозяйственной деятельности преобладают мелколиственные леса. Современные природные условия более благоприятны для *Picea abies*, однако, несмотря на вытеснение ею ели сибирской (*P. obovata*), участие последней, а также гибридных форм (*P. x fennica*) еще достаточно заметно, особенно на склонах холмов. Наиболее распространены ельники зеленомошной группы. Они занимают верхние части оставшихся облесенных холмов. Ельники-кисличники располагаются на средних участках склонов, а ельники-черничники тяготеют к нижним. В этих ельниках кустарниковый ярус развит слабо, а в травяно-кустарничковом ярусе преобладают бореальные элементы. Группа травяных ельников распространена на биотопах с близким залеганием жестких грунтовых вод и характеризуется значительным участием неморальных и неморально-бореальных элементов (*Ranunculus cassubicus*, *Viola mirabilis*, *Daphne mezereum*, *Pulmonaria obscura* и др.), сибирских видов (*Actaea erythrocarpa*, *Aconitum septentrionale*, *Airagene sibirica* и др.), высокотравья (папоротники, *Milium effitum*, *Cirsium heterophyllum*, *C. oleraceum*). В этой группе ельников хорошо выражен подлесок из рябины, калины, шиповника, жимолости лесной, смородины колосистой, малины. В ельниках обычна примесь сосны. Есть местообитания, где сосна закономерно господствует: холмы (камы), заболоченные мягкими грунтовыми водами понижения, переходные и верховые болота, а также некоторые местообитания со вторичными сосняками, сформировавшимися под воздействием вырубок и пожаров.

Мелколиственные леса занимают значительные площади и представлены в основном разнообразными березняками. Большинство березняков возникло на месте уничтоженных ельников. Молодые березняки имеют хороший подрост ели. В старых березняках на сухих почвах появляются светолюбивые виды (*Anthoxanthum odoratum*, *Potentilla erecta*), разрастается *Pteridium aquilinum*, представлены неморальные виды. Нижние ярусы испытывают сильное хозяйственное воздействие, в основном выпас, что ведет к появлению рудеральных и нитрофильных видов. В заболоченных березняках значительно участие водно-болотных растений (*Carex palmistris*, *Comarum palustre*, *Menyanthes trifoliata*) и др.). В НП встречаются серо-ольхово-осиновые леса с большой примесью березы и черемухи и с заметным участием в нижних ярусах видов, требовательных к богатству почвы. В осинниках обычны неморальные и неморально-бореальные виды, а также луговые и лугово-лесные. Встречаются участки своеобразных «парковых» осинников с отдельно стоящими осинами и ярко выраженным лугово-лесным разнотравьем.

По берегам рек, обочинам дорог, на заброшенных пашнях расположены сероольшаники. Их травяной ярус разнообразен: обычны неморальные, неморально-бореальные, луговые и лугово-лесные виды, кроме того, характерно присутствие нитрофильных и рудеральных видов. Черная ольха входит в смешанные древостои с березой и серой ольхой. Встречаются небольшие участки черноольшаников топяного типа с гигрофильными видами (осоками, таволгой, вахтой и др.) в межкочечных понижениях. В поймах заросли ив (*Salix aurila*, *S. cinerea*, *S. myrsinifolia pentandra*, *S. phylicifolia*) и черемухи.

Широколиственные породы (липа, дуб, вяз) встречаются редко. Спорово-пыльцевой анализ лесных почв, озерных и болотных отложений показал, что в прежние эпохи их присутствие в лесах было значительно (Афанасьева и др., 1999). Из широколиственных пород наиболее распространена липа, которая входит в состав некоторых типов лесов на наиболее плодородных почвах. Южнее оз. Иткольского сотрудниками Вологодского гос. пед. университета (далее — ВГПУ) описан чистый липняк звездчатково-медуницевый (9Л 10с). На плодородной почве на вырубках, в приручьевых местообитаниях наблюдается подрост клена высотой до 7 м; экземпляры более 5 м суховершинят. 100 лет

назад И. И. Бриллиантов (1899) отмечал молодые дубки на склоне Ципиной горы. Отдельные дубы уже 100-летнего возраста растут там и поныне. А. И. Колмовский (1898) отмечал там же заросли лещины, в настоящее время отсутствующие. Широколиственные породы хорошо себя чувствуют в искусственных насаждениях: крупные вязы, липы, дубы, клены нередки в населенных пунктах.

Болота на территории НП разнообразны. В южной части преобладают мелкие мезо- и эвтрофные болота в межхолмовых понижениях и у оснований холмов. Эвтрофные болота различаются по видовому составу в зависимости от богатства питающих их вод, некоторые из них служат местообитаниями для редких и охраняемых видов. Обычны крупноосоково-гипновые, разнотравно-осоковые низинные и переходные кустарничково-осоково-разнотравные болота с березой, сосной и ивами. Некоторые из межхолмовых болот находятся в олиготрофной стадии развития, где господствуют сосна, эрикоидные кустарнички и пушица (*Eriophorum vaginatum*). В северной и северо-восточной частях НП верховые болота занимают обширные пространства (болота Бол. и Мал. Чисть). Особенностью болот северной части НП является примесь в сосновом древостое древовидной формы можжевельника высотой до 15—16 м.

Значительные территории НП заняты сельскохозяйственными угодьями. В настоящее время пахотные площади большей частью заброшены. Среди лугов преобладают суходольные мелкозлаковые, где господствуют *Agrostis tenuis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Briza media*, *Festuca rubra*. Низинные луга — влажно-травяные, мелкоосоковые и ситниковые. Богатые карбонатные почвы по склонам речных террас и в нижних частях холмов заняты богатыми по видовому составу крупно злаковыми и разнотравными лугами. Склоны горы Мауры заняты своеобразным луговым ландшафтом с редкостойным можжевельником кустарниковой формы, сходным с прибалтийскими альварами, формирующимися также на карбонатных почвах.

История изучения флоры НП «Русский Север». История изучения флоры Вологодской области начинается с XVIII в. (экспедиции академика И. И. Лепехина в 1771 г.). Ботанические исследования, непосредственно коснувшиеся территории, ныне занятой НП, начались в 1884 г. с экскурсий А. А. Антонова (1888) и А. И. Колмовского (1896, 1898). Собранные растения хранятся в гербариях Ботанического института РАН (LE), каф. ботаники Санкт-Петербургского гос. университета (LECB), Череповецкого краеведческого музея. В первые десятилетия XX в. в этих местах побывала геоботаническо-мелиоративная экспедиция под руководством проф. Б. А. Федченко (Федченко, Бобров, 1927). Изучение ботанических объектов с 1950-х гг. ведет Вологодский гос. пед. институт (ныне университет): на каф. ботаники ВГПУ и в Череповецком краеведческом музее хранятся гербарные сборы Р. В. Бобровского, экскурсировавшего в Кирилловском р-не в 1954 и в 1959 г. Флористические работы были продолжены в 1970—1980-х гг. сотрудниками каф. ботаники Ленинградского гос. университета под руководством Н. И. Орловой. Итогом работы ботаников ЛГУ явилась схема флористического районирования (Орлова, 1990), «Конспект флоры Вологодской области» (Орлова, 1993) и «Определитель высших растений Вологодской области» (Орлова, 1997). В 1984 г. изучаемую территорию частично захватил маршрут экспедиции по изучению запасов лекарственных растений под руководством Т. А. Суловой и В. И. Антоновой. Вологодские ботаники (Р. В. Бобровский, Т. А. Сулова, В. И. Антонова, А. В. Паланов, А. Н. Левашов, К. С. Багулин) выявляли и изучали также редкие и охраняемые природные объекты. В 1983 г. Кирилловский р-н был обследован комплексной экспедицией ВГПУ по изучению памятников природы (Охраняемые..., 1985; Бобровский и др., 1990). ВГПУ совместно с Всесоюзным обществом охраны природы и органами лесоохраны в 1980-е гг. провели предпроектные исследования для организации национального парка «Русский Север». Некоторые сведения о флоре НП содержатся в материалах этих исследований. В настоящее время здесь продолжают работать ботаники ВГПУ, собирающие сведения для Красной книги Вологодской области. С 1990-х гг. в НП работает ботаническая

экспедиция Московского гос. университета им. М.В. Ломоносова (МГУ), проводящая флористические исследования, изучения редких и охраняемых видов растений, растительности и ее истории в голоцене.

Территория парка изучена неравномерно, в связи с этим публикуемый флористический список мы не можем считать полным. Более детально были исследованы наиболее интересные участки: заказник «Шалго-Бодуновский лес», памятники природы «Сокольский бор», «Гора Маура», «Ципина гора», «Сандырева гора», а также окрестности оз. Бородаевского и д. Коварзино.

При обследовании территории НП было зарегистрировано 720 видов (в том числе гибридогенных) сосудистых растений из 93 семейств, что составляет 67 % от флоры Вологодской области. Наиболее широко представлены семейства Compositae – 73 вида, Gramineae – 57, Cyperaceae – 55, Rosaceae – 44, Scrophulariaceae – 33, Ranunculaceae – 32, Caryophyllaceae – 30, Cruciferae и Leguminosae – по 24 вида. Обращает внимание обилие орхидных, являющихся в парке объектами мониторинга: из 29 видов, встречающихся на территории Вологодской области, 23 (79%) произрастают в НП. Здесь обнаружены крупные популяции *Cypripedium calceolus*, *C. guttatum*, *Gymnadenia conopsea*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. maculata*. Около 150 видов являются редкими или сравнительно редкими для территории парка и области в целом, 76 относятся в области к категории охраняемых, а 7 (*Isoetes lacustris*, *I. echinospora*, *Calypso bulbosa*, *Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza traunsteineri*, *Epipogium aphyllum*, *Ophrys insectifera*) занесены в Красную книгу РСФСР (1988). 14 видов оказались новыми для флоры Вологодской обл. (*Festuca orientalis*, *Carex riparia*, *Juncus tenuis*, *Dactylorhiza cruenta*, *D. traunsteineri*, *Chenopodium suecicum*, *Viola mauritii*, *Euphrasia stricta*, *Cirsium rivulare* и др.).

Список составлен Т. А. Суловой, Н. К. Шведчиковой, М. Г. Вахрамеевой, А. В. Палановым и А. Н. Левашовым, раздел «Введение» написан Н. А. Березиной и Н. Б. Афанасьевой.

Коллектив авторов благодарит всех сотрудников НП «Русский Север» за содействие в организации исследований. Особо мы благодарны А. Л. Кузнецову и В. П. Михееву, принимавшим непосредственное участие в полевых работах.

Исследование частично было выполнено на средства гранта Президента России по поддержке ведущих научных школ «Исследование закономерностей формирования растительного покрова Земли как важнейшего компонента биосферы» (грант № НШ-2125.2003.4).

Настоящее издание осуществлено при финансовой поддержке Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области.

Предлагаемый список сосудистых растений составлен на основе полевых исследований 1993—2003 гг. с учетом имеющихся литературных сведений и гербарных сборов. Материалы хранятся в Гербарии им. Д. П. Сырейщикова биологического ф-та МГУ (MW) и в Гербарии ВГПУ.

Семейства в списке расположены по системе Энглера, таксоны внутри семейств и родов — в порядке латинского алфавита. Латинские названия даны в основном по «Определителю сосудистых растений центра Европейской России» (1995) с некоторыми изменениями согласно сводкам С. К. Черепанова (1995) и Н. Н. Цвелева (2000). Для каждого вида указаны частота встречаемости и основные местообитания. Для редких видов (встреченных менее 5 раз) приведены конкретные местонахождения.

Виды, указанные только в литературных источниках или собранные прежде на территории парка, но не подтвержденные последующими гербарными сборами, приведенными без номеров со знаком «*».

В тексте использованы следующие сокращения: вдхр. — водохранилище; г. — город, д. — деревня; дд. — деревни; НП — национальный парк; обл. — область, оз. — озеро, озера; окр. — окрестности; пос. — поселок; р. — река, рр. — реки; р-н — район (административный); с. — село; ее. — села.

Знаки, стоящие перед названием вида, означают:

!! — новый вид для флоры Вологодской обл.;

К — вид рекомендован для включения в Красную книгу Вологодской обл.;

КР — вид включен в Красную книгу РСФСР;

***** — виды, указывавшиеся для территории НП, произрастание которых не было подтверждено последующими гербарными сборами.

Сем. *Onocleaceae*—Оноклеевые

1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro — **Страусник обыкновенный**. Редко. Еловые и елово-березовые леса, опушки, берега рек и ручьев. Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Коварзино.

Сем. *Dryopteridaceae* — Щитовниковые

2. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs [*D. spinulosa* (Sw.) Watt] — **Щитовник Картузиуса**, или **игольчатый**. Очень часто. Хвойные и смешанные леса, заросли кустарников, вырубки.
3. *D. cristata* (L.) A. Gray — **Щ- гребенчатый**. Сравнительно редко. Влажные и заболоченные хвойные и смешанные леса, сырые луга, окраины болот.
4. *D. expansa* (C. Presl) Fr. et Jenny (*D. austriaca* auct.) — **Щ. распростертый**. Сравнительно редко. Влажные хвойные и мелколиственные леса. Шалго-Бодуновский лес, Ципина гора, окр. с. Коротец, дд. Косило, Русаново, оз. Бородаевского, р. Ухтомицы.
5. *D. filix-mas* (L.) Schott — **Щ. мужской**. Редко. Еловые и мелколиственные леса. Гора Маура, Ципина гора, Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. дд. Коварзино, Косино, оз. Бородаевского.
6. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. — **Голокучник обыкновенный**. Очень часто. Хвойные, лиственные и смешанные леса.
7. *G. goetzianum* (Hoffm.) Newm. — **Г. Роберта**. Очень редко. Влажные еловые леса, береговые известняковые склоны. Шалго-Бодуновский лес (ВГПУ).

Сем. *Thelypteridaceae*—Телиптерисовые

8. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt — **Буковник обыкновенный**. Сравнительно редко. Хвойные (еловые), реже — мелколиственные леса. На территории НП отмечено 10 местонахождений.
9. *Thelypteris palustris* Schott — **Телиптерис болотный**. Редко. Заболоченные луга и леса, болота, прибрежные заросли. Обнаружен в 6 местонахождениях.

Сем. *Alhyriaceae* — Кочедыжниковые

10. *Alhyrium filix-femina* (L.) Roth — **Кочедыжник женский**. Очень часто. Сырые леса, заросли кустарников, берега водоемов.
11. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata — **Диплазиум сибирский**. Очень редко. Влажные еловые леса. Шалго-Бодуновский лес, окр. дд. Коварзино, Чистый Дор, Русаново (MW, ВГПУ).

Сем. *Hypolepidaceae* — Орляковые

11. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn — **Орляк обыкновенный**. Редко. О хвойные и смешанные леса, опушки, поляны, вырубки. Отмечен в 6 местонахождениях, в том числе на горе Мауре, Ципиной горе и в Сокольском бору.

Сем. *Ophioglossaceae*—Ужовниковые

13. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. — **Гроздовник полулунный**. Редко. Суходольные луга, лесные поляны, опушки. Гора Сандырева, Ципина гора, окр. дд. Коварзино, Леушкино, оз. Бородаевского.

14. **К** *B. multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. — **Г. многораздельный**. Очень редко. Сухие сосновые леса, разнотравные луга. Сокольский бор (MW).
15. **К** *B. virginianum* (L.) Sw. — **Г. виргинский**. Очень редко. Разреженные леса, лесные поляны, заросли кустарников. Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Косюю, пос. Косые Гряды (MW, ВПТУ).
16. *Ophioglossum vulgatum* L. — **Ужовник обыкновенный**. Редко. Опушки, лужайки, прибрежные заросли и открытые склоны. Гора Сандырева, окр. с. Талицы, д. Пялнобово, оз. Бородаевского, р. Ухтомицы.

Сем. *Equisetaceae* — **Хвощевые**

17. *Equisetum arvense* L. — **Хвощ полевой**. Очень часто. Сосновые леса, луга, залежи, берега водоемов.
18. *E. fluviatile* L. — **Х. печной**. Часто. Болота, заболоченные леса и луга, берега водоемов.
19. *E. hyemale* L. — **Х. зимующий**. Сравнительно редко. Сухие сосновые и смешанные леса, опушки. Сокольский бор, окр. с. Коротец, дд. Коварзино, Окулово, р. Ухтомицы.
20. *E. pratense* L. — **Х. болотный**. Часто. Заболоченные луга, болота, берега водоемов, сырые еловые и мелколиственные леса.
21. *E. pratense* Ehrh. — **Х. полевой**. Часто. Хвойные и лиственные леса, луга, опушки, поляны, окраины болот.
22. **К** *E. scirpoides* Michx. — **Х. камышовый**. Очень редко. Сыроватые мшистые хвойные и смешанные леса, ключевые болота. На территории НП собран лишь однажды в окр. д. Коварзино (MW). В качестве часто встречающегося вида указывался А. И. Колмовским (1898) в окр. оз. Воже у северной границы НП.
23. *E. sylvaticum* L. — **Х. лесной**. Часто. Хвойные и лиственные леса, опушки.
24. **К** *E. variegatum* Schleich. ex Web. et Mohr — **Х. пестрый**. Ключевые болота, болотистые луга, речные наносы. Указан для флоры Вологодской обл. по единственному местонахождению в Вытегорском районе (Орлова, 1993). Редко. На территории НП собран в окр. ее. Вогнема, Коротец, дд. Коварзино, Сокирино, Лопотово, пос. Косые Гряды (MW, ВПТУ).

Сем. *Lycopodiaceae* — **Плауновые**

25. *Lycopodium unnoianum* L. — **Плаун годичный**. Сравнительно редко. Хвойные, смешанные и мелколиственные леса.
26. *L. clavatum* L. — **П. булабовидный**. Редко. Хвойные и смешанные леса. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Михалево, оз. Никольского, р. Сичиньги.
27. *L. complanatum* L. [*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub] — **П. сплюснутый**. Редко. Сосновые леса, окраины лесных болот. Сокольский бор, окр. д. Шиляково.
28. **К** *L. selago* L. [*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.] — **П. баранец**, или **Барануц обыкновенный**. Редко. Влажные хвойные и мелколиственные леса. Окр. с. Ферাপонтово, дд., Брунниково, Коварзино, Окулово, оз. Бородаевского (ВПТУ).
- * **К** *L. tristachyum* Pursh [*Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub] — **П. трехколосковый**. Окр. д. Ниловицы (сборы Р. В. Бобровского, ВПТУ). В настоящее время эта территория затоплена Шекснинским вдхр.

Сем. *Isoetaceae* — **Полушниковые**

29. **КР** *Isoetes echinospora* Durieu — **Полушник колюче споровый**. Очень редко.

Прибрежная зона оз. Иткольского (ВГПУ).

30. *КР I. lacustris* L. — **П. озерный**. Очень редко. Песчаные мелководья озер Иткольского и Палшемского (ВГПУ).

Сем. *Pinaceae* — Сосновые

31. *Abies sibirica* Ledeb. — **Пихта сибирская**. В посадках в д. Алешино.

32. *Larix sibirica* Ledeb. — **Лиственница сибирская**. В посадках. Сокольский бор, г. Кириллов, окр. дд. Русаново, Епимахово.

33. *Picea abies* (L.) Karst. — **Ель европейская**. Очень часто. Образует чистые и смешанные с сосной, березой и осиной леса.

34. *P. *fennica* (Regel) Kom. — **Е. финская**. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид, но реже.

35. *P. obovata* Ledeb. — **Е. сибирская**. Часто. Образует чистые насаждения или в смеси с сосной и березой.

36. *Pinus sylvestris* L. — **Сосна обыкновенная**. Очень часто. Образует чистые насаждения, а в качестве примеси входит в состав всех типов лесных насаждений.

37. *P. sibirica* Du Tour — **Сосна сибирская**, окр. д. Алешино и др.

Сем. *Cupressaceae* — Кипарисовые

38. *Juniperus communis* L. — **Можжевельник обыкновенный**. Часто. Хвойные и смешанные леса, открытые сухие склоны, верховые болота. В сев. части НП встречается древовидная форма высотой до 15—16 м.

Сем. *Typhaceae* — Рогозовые

39. *Typha angustifolia* L. — **Рогоз узколистный**. Очень редко. Берега и мелководья водоемов, болота. Окр. д. Коварзино и оз. Бородаевского (ВГПУ).

40. *T. latifolia* L. — **Рогоз широколистный**. Часто. Берега водоемов, болота, каналы.

Сем. *Sparganiaceae* — Ежеголовниковые

41. *Sparganium emersum* Rehm. (*S. simplex* Huds.) — **Ежеголовник всплывающий, или простой**. Часто. Берега рек, ручьев, придорожные каналы.

42. *S. erectum* L. (*S. ramosum* Huds.) — **Е. прямой**. Редко. Берега водоемов, заболоченные понижения. Окр. оз. Бородаевского, р. Итклы.

43- *S. glomeratum* Laest. — **Е. скученный**. Редко. Низинные лесные болота, каналы. Окр. д. Пялнобово (ВГПУ).

* *S. microcarpum* (Neum.) Raunk. — **Е. мелкоплодный**. Приводится для Шекснинского вдхр. без указания точного местонахождения (Папченков, Козловская, 2002). Статус таксона пока точно не ясен.

44. *S. natans* L. (*S. minimum* Wallr.) — **Е. плавающий, или малый**. Редко. Заболоченные берега водоемов, каналы, сфагновые болота. Ципина гора, Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Алешино.

Сем. *Potamogetonaceae* — Рдестовые

45. *Potamogeton alpinus* Balb. — **Рдест альпийский**. Сравнительно редко.

Водоемы со стоячей водой, болота, канавы.

P. berchtoldii* Fieb. — **Р. Бсрхтольда. Указан для окр. с. Горицы и д. Топорня (Краснова, Кузьмичев, 1986).

46. *P. compressus* L. — **Р. сплюснутый**. Редко. Оз. Бородаевское и система озер Северо-Двинского канала.

47. *P. filiformis* Pers. — **Р. нитевидный**. Редко. Оз. Сиверское.

48. *P. friesii* Rupr. — **Р. Фриса**. Редко. Оз. Долгое, Зауломское, Кишемское.

49. *P. gramineus* L. (*P. heterophyllus* auct. по Schreb.) — **Р. злаковый**. Часто. Озера, болота, речные заводи, канавы. . *P. tucens* L. — **Р. блестящий**. Часто. Озера, реки.

50. *P. lucens* L. — **Р. блестящий**. Часто. Озера, реки.

51. *P. natans* L. — **Р. плавающий**. Часто. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид.

52. *P. x nilens* Web. — **Р. лоснящийся**. Редко. В реках в окр. д. Коварзино.

53. *P. obtusifolius* Mert. et Koch — **Р. туполистный**. Очень редко. Р. Ухтомица.

54. *P. pectinatus* L. — **Р. гребенчатый**. Редко. Оз. Покровское и Северо-Двинский канал.

55. *P. perfoliatus* L. — **Р. пронзеннолистный**. Часто. Реки, озера, водохранилища.

56. *P. pusillus* L. s.str. — **Р. маленький**. Редко. Оз. Кишемское и Покровское.

Сем. *Juncaginaceae* — Ситниковидные

57. *Triglochin palustre* L. — **Триостренник болотный**. Часто. Сырые луга, болота, берега водоемов.

Сем. *Scheuchzeriaaceae* — Шейхцериевые.

57. *Scheuchzeria palustris* L. — **Шейхцерия болотная**. Сравнительно редко. Торфяные болота. Сокольский бор, окр. д. Коварзино, оз. Большого, Перешного.

Сем. *Alismataceae* — Частуховые

59. *Alisma gramineum* Lej. (*A. ioesellii* Gorski) — Частуха злаковая. Очень редко. Берега и мелководья водоемов. Оз. Сиверское, окр. с. Горины, д. Топорня (MW, ВГПУ).

60. *A. plantago-aquatica* L. — **Ч. подорожниковая**. Часто. Берега водоемов, сырые и заболоченные луга, окраины болот, канавы.

61. *Sagittaria sagittifolia* L. — **Стрелолист обыкновенный**. Часто. Реки, озера, водохранилища.

Сем. *Butomaceae* — Сусаковые

62. *Butomus umbellatus* L. — **Сусак зонтичный**. Часто. Берега водоемов и мелководья.

Сем. *Hydrocharitaceae* — Водокрасовые

63. *Elodea canadensis* Michx. — **Элодез канадская**, или **Водяная чума**. Часто. В водоемах.

64. *Hydrocharis marsus-ranae* h. — **Водокрас лягушачий**. Редко. Оз. Вазеринское, Сиверское, р. Свяга.

65. *Stratiotes aloides* L. — **Телорез обыкновенный**. Редко. Реки с медленным течением, озера. Оз. Вазеринское, Константиновское, р. Уломка (обширные заросли).

Сем. *Gramineae* (*Poaceae*) — Злаки

66. *Agropyron repens* (L.) Beauv. [*Elytrigia repens* (L.) Nevski] — **Пырей ползучий**. Часто. Луга, поляны, заросли кустарников, обочины дорог, поля, сорные места.
67. *Agrostis canina* L. — **Полевица собачья**. Часто. Сырые луга и болота, канавы, берега водоемов.
68. *A. gigantea* Roth — **П. гигантская**. Часто. Луга, поляны, залежи, обочины дорог,
69. *A. stolonifera* L. — **П. гобегоносная**. Часто. Берега водоемов, сырые луга, болота.
70. *A. tenuis* Sibth. (*A. capillaris* L., *A. vulgaris* With.) — **П. тонкая**. Часто. Сосновые и смешанные леса, луга, болота, обочины дорог, пустыри.
71. *Alopecurus aequalis* Sobol. — **Лисохвост равный**. Часто. Сырые луга, травяные болота, берега водоемов, лесные дороги.
72. *A. arundinaceus* Poir. — **Л. тростниковидный**. Очень редко. Окраины болот, берега водоемов. Сокольский бор (берег Шекснинского вдхр.).
73. *A. geniculatus* L. — **Л. коленчатый**. Часто. Болота, сырые луга, берега водоемов, канавы.
74. *A. pratensis* L. — **Л. луговой**. Часто. Влажные луга, поляны, заросли кустарников.
75. *Anthoxanthum odoratum* L. — **Душистый колосок**. Часто. Боры, опушки, луга, поляны, вырубки.
76. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. — **Метлица обыкновенная**. Редко. На полях. Окр. д. Шиляково.
77. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. — **Коротконожка перистая**. Очень редко. Леса, поляны, заросли кустарников. Шалго-Бодуновский лес, Сокольский бор, окр. Д. Епимахово (MW, ВГПУ).
78. *Briza media* L. — **Трясунка средняя**. Часто. Луга, поляны, заросли кустарников, окраины болот.
79. *Bromus inermis* Leyss. [*Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub] — **Костер (Кострец) безостый**. Часто. Луга, берега водоемов.
80. *B. secalinus* L. — **К. ржаной**. Редко. Сорные места, обочины дорог, поля. Окр. д. Алешино.
81. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth — **Вейник тростниковидный**. Часто. Хвойные, смешанные и мелколиственные леса, поляны, вырубки.
82. *C. canescens* (Web.) Roth (*C. lanceolata* Roth) — **В. сероватый**. Часто. Влажные леса, сырые и заболоченные луга, травяные болота, заросли кустарников.
83. *C. epigeios* (L.) Rolh — **В. наземный**. Часто. Сухие сосновые леса, опушки, лужайки, вырубки, луга, заросли кустарников, обочины дорог.
84. *C. langsdorffii* (Link) Trin. — **В. Лангсдорфа**. Сравнительно редко. Сырые и заболоченные луга, берега озер и ручьев.
85. *C. meinshausenii* (Tzvel.) Viljasoo (*C. epigeios* ssp. *meinshausenii* Tzvel.) — **В. Мейнсхаузена**. Очень редко. Песчаные берега водоемов. Сокольский бор (ВГПУ).
86. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. — **В. незамеченный**. Сравнительно редко. Сырые и заболоченные луга, болота, сырые леса, берега водоемов. Сокольский бор, окр. оз. Бородаевского, Перешного, р. Ухтомицы.
87. *C. phragmitoides* Hartm. (*C. data* Blytt.) — **В. тростниковидный**. Часто. Заболоченные леса и луга, берега рек и озер, окраины болот.
88. *C. stricta* (Tiom.) Koel. — **В. торчащий**. Очень редко. Заросли кустарников, берега водоемов. Для Вологодской обл. указывается единственное местонахождение (Орлова, 1993), возможно в связи с тем, что в большинстве сводок и определителей этот вид не выделяется как самостоятельный, а рассматривается в качестве синонима *C. neglecta*. Окр. оз. Бородаевское (MW).
89. *Catahrosa aquatica* (L.) Beauv. — **Порученица водная**. Редко. Берега водоемов, выходы грунтовых вод. Окр. с. Горицы и д. Леушкино.

90. *Dactylis glomerata* L. — **Ежа сборная**. Часто. Луга, поляны, разреженные леса, заросли кустарников, обочины дорог.
91. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. — **Луговик дернистый**. Часто. Влажные и заболоченные луга, сырые леса, поляны, окраины болот.
92. *Elymus caninus* L. [*Agropyron caninum* (L.) Beauv.] — **Пырейник собачий**. Редко. Леса, кустарники, берега водоемов. Сокольский бор, Шалго-Ео-дуновский лес, Ципина гора, окр. с. Коротец, д. Косино, р. Ухтомица.
- 93.!! *E. sibiricus* L. — **П. сибирский**. Очень редко. Не включен ни в «Конспект...» (Орлова, 1993), нив «Определитель...» (Орлова, 1997). Известен из единственного местонахождения в окр. д. Перекоп, берег р. Шексны (ВГПУ).
94. *Festuca gigantea* (L.) Vill. — **Овсяница гигантская**. Очень редко. Сырые леса (ольшаники и березняки). Ципина гора и окр. д. Леушкино.
95. !! *F. orientalis* (Hack.) V. Krecz. et Bobr. [*F. arundinacea* Schreb. ssp. *ori-entalis* (Hack.) Tzvel.] — **О. восточная**, Редко. Луга, вдоль дорог. Вид, характерный для черноземной полосы, севернее встречается как заносное растение. Не включен ни в «Конспект...» (Орлова, 1993), ни в «Определитель...» (Орлова, 1997). Сокольский бор, окр. д. Окулово (MW).
96. *F. ovina* L. — **О. овечья**. Часто. Сухие сосновые леса, поляны, вырубки.
97. *F. pratensis* Huds. — **О. луговая**. Очень часто. Разреженные леса, луга, залежи, заросли кустарников.
98. *F. rubra* L. — **О. красная**. Часто. Разреженные леса, луга, пустыри, дороги.
99. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. — **Майник плавающий**. Часто. Берега водоемов, сырые дороги, заболоченные луга, каналы.
100. *G. lithuanica* (Gurski) Gorski — **М. литовский**. Редко. Сырые луга, березово-ивовые заросли по берегам рек и юер. Окр. оз. Мапеховского (ВГПУ).
101. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. — **М. большой**. Редко. Мелководья и берега водоемов, болота, заболоченные луга. Оз. Бородаевское, Мелеховское, Сиверское, рр. Ухтомица, Модлона.
102. *G. plicata* (Fries) Fries (*G. nojata* Cheval.) — **М. складчатый**. Часто. Заболоченные луга, берега водоемов, сырые дороги.
103. *Hierochloa odorata* (L.) Beauv. — **Зубровка душистая**. Сравнительно редко. Луга, опушки, лесные поляны, заросли кустарников.
104. *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur [*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees] — **Лерхенфельдия извилистая**. Сравнительно редко. Хвойные леса, опушки, поляны. Сокольский бор.
- * *Lolium temulenlum* L. — **Плевел опьяняющий**. Отмечался в окр. с. Коро-тец, в посевах овса (Колмовский, 1898).
105. *Melica nutans* L. — **Перловник поникший**. Часто. Хвойные и смешанные леса, заросли кустарников.
106. *Milium effiaum* L. — **Бор развесистый**. Сравнительно редко. Леса, заросли кустарников, поляны. Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Косивд, ш. Бородаевского.
107. *Nardus stricta* L. — **Белоус торчащий**. Часто. Сухие сосновые леса, опушки, поляны, луга.
108. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. — **Двуклосточник тростнико- видный**. Часто. Берега водоемов, сырые луга, болота.
109. *Phleurn nodosum* L. — **Тимофеевка узловатая**. Редко. Сухие луга, по- ляды, заросли кустарников, иногда разреженные леса. Ципина гора, окр. оз. Бородаевского. Часто не выделяется из следующего вида.
110. *Ph. praleme* L. — **Т. луговая**. Очень часто. Луга, опушки, поляны, берега водоемов, Дороги.
111. *Phragmites australis* (Cav.) Тгш. ex Steud. (*Ph. communis* Trin.) — **Тростник обыкновенный, или южный**. Часто. Берега и мелководья водоемов, болота, заболоченные луга и леса.

112. *Poa annua* L. — Мятлик однолетний. Очень часто. Поля, Дороги, пустыри, канавы, берега водоемов.
113. *P. angustifolia* L. — М. узколистный. Часто. Луга, болота, светлые леса, опушки, поляны.
114. *P. compressa* L. — М. сплюснутый. Сравнительно редко. Сухие леса и луга, пустыри, обнажения, обочины дорог, песчаные карьеры.
115. *P. nemoralis* L. — М. лесной. Часто. Леса, заросли кустарников.
116. *P. palustris* L. — М. болотный. Часто. Болота, берега водоемов, сырые леса, луга, канавы.
117. *P. praiensis* L. — М. луговой. Часто. Светлые леса, опушки, луга, поляны, берега водоемов, болота.
- * *P. sibirica* Roshev. — М. сибирский. Д. Салово (пос. Косые гряды), шлаковые отвалы (Папченков, Козловская, 2001).
- * *P. tanfiljevii* Roshev. — М. Таыфильева. Затопленное оз. Окуневка (Папченков, Козловская, 2001).
118. *P. trivialis* L. — М. обыкновенный. Часто. Влажные луга, поляны, берега водоемов.
119. *Puccinellia distans* (Jacq.) Part. — Бескнльница расставленная. Редко. Берега водоемов, обочины дорог. Г. Кириллов, окр. дд. Леушкино, Сандырево.
- * *P. hauptiana* V. Krecz. — Б. Гаупта. Д. Салово (пос. Косые гряды), шлаковые отвалы {Папченков, Козловская, 2001}.
120. *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link — Тростянка овсяницевиная. Редко. Мелководья и берега водоемов. Оз. Бородаевское, Сиверское, р. Шексна.
121. *Selena viridis* (L.) Beauv. — Щетинник зеленый, или Мышей. Очень редко. Поля, обочины дорог, пустыри. Сокольский бор.
122. *Trisetum sibiricum* Rupr. — Трищетинык сибирский. Очень редко. Сырые луга и поляны, заболоченные заросли кустарников. Сокольский бор (MW).

Сем. *Cyperaceae* — Осоковые

123. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link — Елисмус, или Поточиик сплюснутый. Очень редко. Болотистые луга, болота, берега водоемов. Шалго-Бодуновский лес, окр. с. Гориды, р. Ухтомицы (MW, ВГПУ).
124. *Carex acuta* L. — Осока острая. Очень часто. Заболоченные луга, болота, берега водоемов.
125. *C. uppropinquata* Schum. — О. сближенная. Часто. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид.
126. *C. aquatilis* Wahlenb. — О. водяная. Редко. Берега водоемов, болота и болотистые луга. Р. Елома.
127. *C. brunnescens* (Pers.) Poir. — О. буроватая. Редко. Сырые хвойные и мелколиственные леса, просеки, лужайки, опушки. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Коварзино, оз. Бородаевского.
127. *C. canescens* U (*C. cinerea* Poll.) — О. седоватая. Часто. Сырые и заболоченные луга, кустарники, вырубки, берега водоемов.
129. *C. cupiilaris* L. — О. волосовидная. Редко. Заболоченные леса и луга, окраины болот. Окр. с. Гориды, ДД- Сигово, Коварзино, оз. Бородаевского.
130. *C. cespitosa* L. — О. дернистая. Часто. Заболоченные леса и луга, болота.
131. *C. chordorrhiza* Ehrh. — О. плетевидная. Сравнительно редко. Сфагновые болота, сплавины, заболоченные леса. Оз. Перешное.
132. *C. contigua* I-Jorpe — О. соседняя. Редко. Луга, лесные поляны, опушки, вырубки. Гора Маура, Ципина гора, Шалго-Бодуновский лес, окр. г. Кириллова, д. Русаново, оз. Бородаевского.

133. *C. dianrda* Schrank — О. дзутычнквая. Часта. Нязнныя и пераходныя болота, забалочаныя луга, берага.
134. *C. digitata* L. — О. пальчатая. Часта. Хвойныя и смешанныя леса, вырубкн, опушкн, зарослн кустарннкв.
135. *C. dioica* L. — О. двудомная. Редкв. Моховыя и травяныя болота, забалочаныя луга. Сокольскнй бор, Шалго-Бодуновскнй лес, окр. с. Горнцы, д. Коварзнно, р. Снчннгя.
136. *C. disperma* Dew. — О. двусемшшап. Редкв. Забалочаныя леса и просекн, лесныя и верховыя болота. Шалго-Бодуновскнй лес, окр. с. Горнцы, дд, Коварзнно, Окулово.
137. *C. echinata* Мшт. — О. ежевндная. Редкв. Сырыя луга и кустарннкн, болота. Сокольскнй бор, д. Снгово (Пунемскнй тракт).
138. *C. elongata* L. — О. удлененная. Редкв. Забалочаныя еловыя леса, ольшаннкн, сырыя луга, болота, берага водоемов. Шалго-Бодуновскнй лес, окр. г. Кнрнллова, дд. Коварзнно, Окулово, оз. Бородаевскогв, р. Снчннгн.
139. *C. encetorum* Poll. — О. верещатннквая. Редкв. Сосновыя леса, по лянн. Сокольскнй бор, окр. д. Коварзнно.
140. *C. flava* L. — О. желтая. Часта. Сырыя луга, болота, берага.
141. *C. globularis* L. — О. шаровндная. Часта. Забалочаныя хвойныя и березовыя леса, краннны болот.
142. *C. hdeonastes* Ehrh. — О. болотолубнвая. Очель редкв. Болота, забалочаныя луга, берага рек и озер. Окр. д. Топорня (ВПТУ).
143. *C. hina* L. — О. мохнатая. Часта. Луга, разреженные леса и кустарннкн, берага водоемов, обочнны дорог.
144. *C. juncella* (Fries) Th. Fries — О. снтннчковндная. Очель редкв. Забалочаныя хвойныя леса, шлзннныя болота. Окр. дд. Коварзнно, Снгово (Пунемскнй тракт) (MW, ВГПУ).
145. *C. lasiocarpa* Ehrh. — О. волоснсто плодная. Часта. Сфагновыя болота, сплавынн, забалочаныя луга.
128. *C. leporina* L. (*C. ovalis* Good.) — О. заячья. Часта. Хвойныя и лнственныя леса, опушкн, суходольныя луга.
147. *C. limosa* L. — О. топяная. Часта. Открытые и облесенныя сосной верховыя и пераходныя болота.
148. *C. loliacea* L. — О. плевельная. Редкв. Теннстыя сырыя леса, просекн, забалочаныя луга. Шалго-Бодуновскнй лес, окр. д. Косня, Горнцкое лесннчество (MW, ВГПУ).
149. *C. nigra* (L.) Reichard — О. черная. Очель часта. Сырыя и забалочаныя луга, леса, болота, берага водоемов.
150. *C. omskiana* Meinsh. — О. омская. Очель редкв. Забалочаныя берага водоемов, краннны болот. Оз. Перешное (MW).
151. *C. ornithopoda* Willd. — О. птнценожковая. Очель редкв. Открытые сухня склоны, луга, опушкн. На карбонатных почвах. Гора Маура, Шалго-Бодуновскнй лес (MW, ВГПУ).
152. *C. pallescens* L. — О. бледноватая. Очель часта. Светлыя леса, луга, опушкн, зарослн кустарннкв.
153. *C. panicea* L. — О. просыная. Редкв. Сырыя луга и зарослн кустарннкв, краннны болот. Окр. оз. Бородаевскогв и Буеркв, р. Ухтомыца (ВГПУ).
154. *C. pauciflora* Lightf. — О. малоцветковая. Редкв. Сфагновыя болота, сплавынн. Шалго-Бодуновскнй лес, окр. с. Горнцы и оз. Окуловскогв.
155. *C. paupercula* Michx. [*C. irrigua* (Wahlenb.) Smith ex Horpe] — О. обедненная. Часта. Забалочаныя леса, сфагновыя болота.
156. *C. pseudocyperus* L. — О. ложносытевая. Редкв. Сырыя ольшаннкн и зарослн кустарннкв, забалочаныя берага водоемов, краннны болот. Сокольскнй бор, г. Кнрнллово, окр. с. Горнцы, дд. Топорня, Снверово, Епнмахово, оз. Кншемскогв,

- Окуловского, Фоно (MW, ВГПУ).
157. *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. — О. корневищная. Редко. Хвойные и смешанные леса. Редко. Сокольский бор, Ципина гора, окр. д. Окулово (MW).
158. *C. rhynchophysa* С. А. Меу. — О. вздутоносая. Изредка. Заболоченные леса, берега водоемов, окраины травяных болот.
- 159.!! *C. riparia* Curt. — О. береговая. Очень редко. Берега водоемов, сырые и заболоченные луга, кустарники, ольшаники. Сокольский бор (MW).
160. *C. rostrata* Stokes — О. вздутая. Часто. Сырые луга, болота, берега во-
161. *C. serotina* Mscrat — О. поздняя. Очень редко. Сырые луга, берега водоемов. Для Вологодской обл. вид приводится по единственному местонахождению в Белозерском р-не (Орлова, 1993). На территории НП растет по берегам оз. Бородаевского, где образует обширные заросли, и оз. Перешного (MW, ВГПУ).
162. *C. tenuiflora* Wahlenb.. — О. тонко цветков» я. Очень редко. Верховые болота, сплавины, опушки заболоченных лесов. Горицкое лесничество (ВГПУ).
163. *C. vaginata* L. — **О. влагалищная**. Часто. Сырые еловые и смешанные леса, сырые луга, реже — болота.
164. *C. vesicaria* L. — **О. пузырчатая**. Часто. Низинные болота, заболоченные луга, берега водоемов.
165. *C. vulpina* L. — **О. лисья**. Сравнительно редко. Осоковые болота, заболоченные луга, берега водоемов.
166. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. — **Ситняг игольчатый**. Редко. Сырые берега рек и озер, окраины болот. Оз. Ильинское, Сиверское, р. Ухтомица, Цшшна гора, Северо-Двинский канал.
167. *E. mamillata* Lindb. fil. — **С. сосочковый**. Редко. Сырые луга, берега водоемов. Окр. дд. Коварзино, Косино.
168. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. — **С. болотный**. Часто. Сырые луга, дороги, берега водоемов, канавы, окраины болот.
169. *E. quinqueflora* (Hartm.) O. Schwarz — **С. мало цветковый**. Очень редко. Ключевые болота, берега водоемов. Окр. пос. Косые Гряды (ВГПУ).
- * *Eriophorum gracie* W. D. J. Koch ex Roth — **Пушица стройная**. Указана на правом берегу р. Ухтомицы в окр. д. Олютинской (Колмовский, 1898).
170. *E. laeifolium* Норре — **П. широколистная**. Редко. Заболоченные луга, низинные болота, берега водоемов. Сокольский бор, окр. д. Коварзино, оз. Перешное.
171. *E. polystachyon* L. (*E. angustifolium* Honck.) — **П. многоколосковая**, или узколистая. Часто. Болота, заболоченные берега водоемов, сырые луга.
172. *E. vaginatum* L. — **П. влагалищная**. Часто. Заболоченные луга, сфагновые болота.
173. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl — **Очеретник** белый. Очень редко. Сплавина, оз. Долгое (ВГПУ).
174. *Scirpus lacustris*. — **Камыш озерный**. Часто. Прибрежная зона водоемов.
175. *S. sylvaticus* L. — **К. лесной**. Часто. Заболоченные луга, окраины болот, берега водоемов, канавы.
176. *S. labemaontani* C. C. Gmel. — **К. Табернемонтана**. Очень редко. Топкие берега водоемов. Окр. г. Кириллова (ВГПУ).
177. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. [*Baeothryon alpinum* (L.) Egor.] — **Пуховое альпийский**. Очень редко. Сфагновые болота, заболоченные берега торфяных озер. Окр. дд. Коварзино, Кочевино (MW, ВГПУ).

Сем. *Agaceae* — Ароидные

178. *Calla palustris* L. — **Белокрыльник болотный**. Часто. Болота, топкие берега водоемов, канавы.

Сем. *Lemnaceae* — Рясковые

179. *Lemna minor* L. — **Ряска маленькая**. Часто. В стоячих и медленно текущих водах.
180. *L. trisulca* L. — **Р. трехдольная**. Часто. Водоемы, болота.
181. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. — **Многокоревник обыкновенный**. Редко. Водоемы со стоячей или медленно текущей водой. Оз. Палшемское, Вазеринское, Ильинское.

Сем. *Juncaceae* — Ситниковые

182. *Juncus alpino-articulatus* Chaix ex Vill. (*J. alpinus* Vill.) — **Ситник альпийский**. Часто. Берега водоемов, сырые пойменные луга, канавы, лужи, сырые обочины дорог.
183. *J. ambiguus* Guss. {*J. ranarius* Song, et Perr. ex Billot) — **С. неопределенный, или лягушачий**. Редко. Берега водоемов, сырые дороги, лужи, канавы. Оз. Сиверское, р. Свияга.
184. *J. articulatus* L. (*J. lampocarpus* Ehrh.) — **С. членистый**. Часто. Сырые и заболоченные луга, берега, окраины болот, обочины дорог.
185. *J. bufonius* L. — **С. жабий**. Очень часто. Сырые луга, берега водоемов, канавы, обочины дорог.
186. *J. compressus* Jacq. — **С. сплюснутый**. Часто. Сырые луга, берега водоемов, канавы, обочины дорог.
187. *J. conglomerates* L. — **С. скученный**. Редко. Берега водоемов, сырые луга. Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Косино.
188. *J. efusus* L. — **С. развесистый**. Редко. Берега водоемов, сырые луга. Окр. д. Коварзино, оз. Бородаевского.
189. *J. filiformis* L. — **С. нитевидный**. Очень часто. Сырые луга, болота, берега водоемов.
190. !! *J. tenuis* Willd. — **С. тонкий**. Редко. Берега водоемов, обочины дорог. Вид не включен ни в «Конспект...» (Орлова, 1993), ни в «Определитель...» (Орлова, 1997). Американское растение, широко расселившееся по Европейской России. Сокольский бор (MW).
191. *Luzula multiflora* (Ehrh.) T.ej. — **Ожика многоцветковая**. Очень часто. Хвойные и смешанные леса, луга, опушки, вырубки.
192. *L. pallescens* (Wahlenh.) Bess. (*L. pallidula* Kirschner) — **О. бледная**. Сравнительно редко. Луга, поляны, разреженные леса. Сокольский бор, окр. оз. Бородаевского, д. Сигово.
193. *L. pilosa* (L.) Willd. — **О. волосистая**. Часто. Сухие хвойные и смешанные леса.

Сем. *Liliaceae* — Лилейные

194. *Allium angulosum* L. — **Лук угловатый**. Очень редко. Пойменные, реже суходольные луга. Окр. оз. Бородаевского (ВГПУ).

195. *A. schoenoprasum* L. — **Л.-скорода**. Очень редко. Пойменные луга, берега рек. Окр. р. Ухтомицы.
196. *Convallaria majalis* L. — **Ландыш майский**. Нередко. Светлые леса, опушки, вырубки, поляны. В НП более 30 местонахождений.
197. *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. — **Гусиный лук маленький**. Очень редко. Леса, лесные поляны. Сокольский бор.
198. *Majanthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt — **Майник двулистный**. Очень часто. Хвойные и смешанные леса, заросли кустарников, опушки, вырубки.
199. *Paris quadrfolia* L. — **Вороний глаз четырехлистный**. Часто. Хвойные и лиственные леса.
200. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce — **Купена душистая**. Очень редко. Хвойные и лиственные леса. Сокольский бор (MW).

Сем. *Iridaceae* — Ирисовые

201. *Iris pseudacorus* L. — **Ирис аировидный**. Редко. Сырые пойменные луга и леса, низинные болота, берега водоемов. Сокольский бор, рр. Елома, Сичиньга, оз. Палшемское.

Сем. *Orchidaceae* — Орхидные

202. **КР** *Calypso bulbosa* (L.) Jakes — **Калипсо клубневая**. Очень редко. Еловые леса. Известно два местонахождения в окр. д. Коварзино.
203. **К** *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. — **Пололепестник зеленый**. Редко. Сырые леса и луга, заросли кустарников, окраины болот. Ципина гора, окр. дд. Коварзино, Зайцево, оз. Бородаевского (MW, ВГПУ).
204. **К** *Corallorhiza trifida* Chatel — **Ладьян трехнадрезанный**. Очень редко. Хвойные и смешанные леса, осоково-сфагновые болота. Шалго-Бодуновский лес, окр. дд. Коварзино, Окулово, оз. Бородаевского (ВГПУ).
205. **КР** *Cypripedium calceolus* L. — **Башмачок настоящий**, или **Венерин башмачок**. Редко. Еловые и смешанные леса, заросли кустарников, лесные болота. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, гора Маура (популяция существует более 50 лет), окр. дд. Косино, Коварзино, Окулово, Гридинская, Красново, оз. Буерко (MW, ВГПУ).
206. **К** *C. guttatum* Sw. — **Б. крапчатый**. Очень редко. Хвойные и смешанные леса. Найден в окр. д. Коварзино.
207. **!!** **К** *Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell) Soo (*Orchis cruenta* O. F. Muell) — **Пальчатокоренник кровавый**. Сырые луга, травяные и осоковые болота. Не указан для Вологодской обл. в «Конспекте...» (Орлова, 1993). Окр. с. Горицы, дд. Коварзино, Косино, оз. Сиверского (ВГПУ).
208. **D.** *fuchsii* (Druce) Soo (*Orchis fuchsii* Druce) — **П. Фукса**. Сравнительно редко. Хвойные и смешанные леса, сырые разнотравные луга, травяные болота. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, Ципина гора, окр. оз. Бородаевского, с. Горицы, дд. Коварзино, Косино.
209. **D.** *incarnata* (L.) Soo (*Orchis incarnata* L.) — **П. мясо-красный**. Относительно часто.

- Сырые и заболоченные луга, низинные и переходные болота (f. *alba* — Сокольский бор, окр. г. Кириллова, ВГПУ).
210. *Я. maculata* (L.) Soo (*Orchis maculata* L.) — **П. пятнистый**. Часто. Заболоченные луга и леса, окраины сфагновых болот.
211. *D. russowii* (Klinge) Holub — **П. Руссова**. Очень редко. Заболоченные и влажные луга, низинные болота. Сокольский бор (ВГПУ).
- 212.!! **КР** *D. traunsteineri* (Saut.) Soo (*Orchis traunsteineri* Saut.) — **П. Траунштейнера**. Редко. Моховые и травяные болота, заболоченные леса. Новый вид для флоры Вологодской обл. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. ее. Горицы, Ферапонтово, дд. Коварзино, Гридинская, Сигово, оз. Окуловского (MW, ВГПУ).
213. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz — **Дремлик широколистный**. Сравнительно редко. Хвойные и смешанные леса, поляны, опушки, лужайки. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, Ципина гора, Маура, окр. дд. Дресвица, Мыс, Перхино, Коварзино, оз. Бородаевского и др.
214. *E. palustris* (L.) Crantz — **Д. болотный**. Сравнительно редко. Сырые и заболоченные луга, болота. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. с. Горицы, дд. Коварзино, Епимахово.
215. **КР** *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. — **Надбородник безлистный**. Очень редко. Тенистые зеленомошные хвойные леса. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Исаково (ВГПУ).
216. *Goodyera repens* (L.) R. Br. — **Гудайера ползучая**. Сравнительно редко. Зеленомошные хвойные и смешанные леса. Отмечен в 7 местонахождениях (Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Филинская и др.).
217. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. — **Кокушник длиннорогий**. Сравнительно редко. Разреженные леса, поляны, открытые склоны, сырые луга, низинные болота. В НП отмечен в 12 местонахождениях: Сокольский бор, горы Маура, Сандырева и Ципина, д. Коварзино и др.
218. *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze — **Гаммарбия болотная**. Очень редко. Низинные и переходные болота. Окр. д. Коварзино (ВГПУ).
219. *Listera cordata* (L.) R. Br. — **Тайник сердцевидный**. Очень редко. Мшистые хвойные леса, окраины моховых болот. Окр. с. Коротец, д. Коварзино, оз. Окуловского (ВГПУ).
220. *L. ovata* (L.) R. Br. — **Т. яйцевидный**. Сравнительно редко. Хвойные, смешанные и мелколиственные леса, опушки, лужайки, заросли кустарников, луга, болота.
221. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. — **Мякотница однолистная**. Редко. Сырые хвойные и мелколиственные леса, кустарники, окраины болот. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. с. Горицы, дд. Коварзино, Гридинская, Окулово, оз. Константиновского (MW, ВГПУ).
222. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. — **Гнездовка настоящая**. Редко. Тенистые хвойные и смешанные леса. Сокольский бор, Ципина гора, Шалго-Бодуновский лес, окр. с. Горицы, дд. Коварзино, Окулово, Лимоново, Ферапонтовское лесничество (MW, ВГПУ).
223. **КР** *Ophrys insectifera* L. — **Офрис насекомоносная**. Очень редко. Окраины ключевых болот. Окр. с. Горицы (единственное известное местонахождение вида в НП) (MW).
224. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. — **Любка двулистная**. Сравнительно редко. Леса, опушки, луга, поляны. В НП встречается спорадически и в небольшом числе (известно более 10 местонахождений).

225. *Populus balsamifera* L. — **Тополь бальзамический**. Культивируется.
226. *P. suaveolens* Fisch. — **Т. душистый**. Культивируется.
227. *P. tremula* L. — **Тополь дрожащий**, или **Осина**. **Часто**. Леса, вырубки, окраины болот.
228. *Salix aurita* L. — **Ива ушастая**. Часто, Хвойные и лиственные леса, облесенные болота, каналы.
229. *S. caprea* L. — **И. козья**. Часто. Леса, опушки, обочины дорог.
230. *S. cinerea* L. — **И. пепельная**. Часто. Сырые леса и луга, берега водоемов, болота.
231. *S. dasyclados* Wimm. — **И. мохнатопобеговая**. Очень редко. Берега водоемов, среди кустарников. Окр. д. Косино (ВГПУ).
232. *S. lapponum* L. — **И. лопарская**. Редко. Болота, заболоченные луга и леса. Окр. д. Коварзино, оз. Перешного.
233. *S. myrsinifolia* Salisb. (*S. nigricans* Smith) — **И. мирзинолистная**, или **чернеющая**. Часто. Берега водоемов, сырые луга и опушки, заросли кустарников, болота, каналы.
234. *S. myrtilloides* L. — **И. черничная**. Сравнительно редко. Открытые и облесенные болота. Сокольский бор, окр. с. Горицы.
235. *S. pentandra* L. — **И. пятитычинковая**. Часто. Берега водоемов, заболоченные луга, сырые леса, болота.
236. *S. phylicifolia* L. — **И. филиколистная**. Часто. Лесные опушки, обочины дорог, берега водоемов, болота.
237. *S. rosmarinifolia* L. — **И. розмаринолистная**. Сравнительно редко. Сырые луга, заросли кустарников, болота.
238. *S. starkeana* Willd. — **И. Штарке**. Сравнительно редко. Разреженные леса, опушки, заросли кустарников, сырые луга, окраины болот.
239. *S. triandra* L. — **И. трехтычинковая**. Часто. Берега водоемов, каналы.
240. *S. viminalis* L. — **И. лозная**, или **корзиночная**. Сравнительно редко. Берега водоемов. Сокольский бор.

Сем. *Betulaceae* — Березовые

241. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. — **Ольха клейкая**, или **черная**. Сравнительно редко. Заболоченные леса, берега водоемов, болота.
242. *A. incana* (L.) Moench — **О. серая**. Очень часто. Мелколиственные леса, вырубки, сырые луга, берега водоемов, болота.
243. *Betula alba* L. (*A. pubescens* Ehrh.) — **Береза белая**, или **пушистая**. Очень часто. Сырые леса, заросли кустарников, болота.
244. *B. humilis* Schrank — **Б. приземистая**. Редко. Заболоченные луга и леса, болота. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. с. Ферапонтово, дд. Коварзино, Сандырево, Ярошево, оз. Константиновского и Лендомского.
245. *B. nana* L. — **Б. карликовая**. Сравнительно редко. Сфагновые болота.
246. *B. pendula* Roth (*A. verrucosa* Ehrh.) — **Б. повислая**, или **бородавчатая**. Очень часто. Образует большие лесные массивы, а как примесь встречается во всех типах лесов.
247. *Corylus avellana* L. — **Лещина обыкновенная**, или **Орешник**. Очень редко. Леса, опушки, вырубки. Окр. д. Коварзино, р. Фафура (ВГПУ). На Ципиной горе указан А.И. Колмовским (1898).

Сем. *Fagaceae* — Буковые

248. **К** *Quercus robur* L. — **Дуб обыкновенный**. Очень редко. Сосновые и смешанные леса и в культуре. Ципина гора.

Сем. *Ulmaceae* — Вязовые

249. **К** *Ulmus glabra* Huds. (*U. scabra* Mill.) — **Вяз**, или **Ильм голый (шершавый)**. Редко. Хвойно-широколиственные леса, посадки. Г. Кириллов, урочище Прокопово, окр. дд. Гридинская, Митино, оз. Бородавского (MW, ВГПУ).

Сем. *Cannabaceae* — Коноплевые

250. *Humulus lupulus* L. — **Хмель вьющийся**. Редко. Берега водоемов, ольшаники, ивняки. Окр. д. Роговская, р. Иткла (личное сообщение В. А. Федорова), окр. Нило-Сорской пустыни (Афанасьева, 1996).

Сем. *Urticaceae* — Крапивные

251. *Urtica dioica* L. — **Крапива двудомная**. Очень часто. Сырые леса, берега водоемов, заросли кустарников, сорные места.
252. !! *U. sondenii* (Simm.) Avror. ex Geltm. — **К. Сондена**. Редко. Влажные мелколиственные леса. Вид не включен ни в «Конспект...» (Орлова, 1993), ни в «Определитель...» (Орлова, 1997). Окр. дд. Гридинская, Дресвище (ВГПУ).
253. *U. ur ens* L. — **К. жгучая**. Часто. Огороды, пустыри.

Сем. *Aristolochiaceae* — Кирказоновые

254. *Asarum europaeum* L. — **Копытень европейский**. Часто. Еловые, мелколиственные и смешанные леса.

Сем. *Polygonaceae* — Гречишные

255. *Polygonum amphibium* L. [*Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray] — **Горец земноводный**. Часто. Мелководья и берега водоемов, сырые прибрежные луга. Представлен двумя экологическими формами — водной и наземной (var. *natans* Leyss. и var. *terrestre* Leyss.). Чаше встречается плавающая форма.
256. *P. aviculare* L. s.l. — **Г. птичий**, или **Спорыш**. Очень часто. Поля, пустыри, дороги, лужайки.
257. *P. bistorta* L. {*Bistorta major* S. F. Gray} — **Г. змеиный**, или **Раковые шейки**. Часто. Сырые луга, опушки елово-березовых лесов, окраины болот.
258. *P. convolvulus* L. [*Fallopia convolvulus* (L.) Love] — **Г. вьюнковый**.

Часто. Поля, пустыри, дороги, берега водоемов.

- 259.*P. hydropiper* L. [*Persicaria hydropiper* (L.) Spach] — **Г. перечный**, или **Водяной перец**. Изредка. Берега водоемов, сырые места на лугах и в лесах, канавы, сырые обочины дорог. Шалго-Бодуновский лес, окр. дд. Коварзино, Окулово, Косино, Сигово, оз. Бородаевского и Сиверского.
- 260.*P. minus* Huds. [*Persicaria minor* (Huds.) Opiz] — **Г. малый**. Сравнительно редко. Сырые луга, берега водоемов, дороги, канавы. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. с. Ферапонтово, д. Косино.
- 261.*P. persicaria* L. [*Persicaria maculata* (Rafin.) S. F. Gray] — **Г. почечуйный**. Сравнительно редко. Берега водоемов, сорные места.
- 262.*P. tomentosum* Schrank [*P. scabrum* Moench, *Persicaria tomentosa* (Schrank) Bicknell] — **Г. войлочнолистный**. Часто. Засоренные луга, поля, огороды, дороги, берега водоемов.
- 263.*P. viviparum* L. [*Bistorta vivipara* (L.) S. F. Gray] — **Г. живородящий**. Редко. Луга, лесные поляны, болота. Сокольский бор, гора Маура, окр. Ципиной горы, оз. Бородаевского, с. Горицы, д. Коварзино (MW).
- 264.*Rumex acetosa* L. — **Щавель кислый**. Часто. Луга, поляны, опушки, светлые леса, низинные болота.
- 265.*R. acetosella* L. — **Щ. малый**, или **Щавелек**. Часто. Луга, поля, дороги, разреженные леса, опушки, берега водоемов.
- 266.*R. aquaticus* L. — **Щ. водный**. Сравнительно редко. Сырые луга, берега водоемов, реже — заболоченные леса. Сокольский бор, оз. Ильинское, рр. Ухтомица, Иткла.
- 267.*R. confertus* Willd. — **Щ. конский**. Редко. Луга, реже — обочины дорог и края полей. Сокольский бор.
- 268.*R. crispus* L. — **Щ. курчавый**. Часто. Луга, берега водоемов, обочины дорог, пустыри.
- 269.*R. longifolius* DC. — **Щ. длиннолистный**. Редко. Разреженные леса, луга, обочины дорог. Сокольский бор, Ципина гора, р. Перешна.
- 270.*R. maritimus* L. — **Щ. приморский**. Очень редко. Берега водоемов, заболоченные луга, канавы. Оз. Бородаевское и Сиверское, Северо-Двинский канал.
- 271.*R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. — **Щ. ложносолончаковый**. Редко. Луга, берега водоемов. Окр. оз. Бородаевского и Сиверского, ее. Горицы, Коротец.
- 272.*R. sylvestris* (Lam.) Wallr. [*R. obtusifolius* L. ssp. *sylvestris* (Lam.) Celak.] — **Щ. лесной**. Редко. Лесные дороги, поляны, заросли кустарников, населенные пункты. Ципина гора, окр. с. Коротец.
- 273.*R. thyrsiflorus* Fingerh. — **Щ. пирамидальный**. Сравнительно редко. Разреженные леса, луга, опушки, поляны. Окр. оз. Бородаевского.

Сем. *Chenopodiaceae* — Маревые

- 274.*Atriplex patula* L. — **Лебеда раскидистая**. Редко. Сорные места, пустыри, песчаные берега водоемов. Окр. д. Коварзино, оз. Сиверского.
- 275.*Chenopodium album* L. — **Марь белая**. Очень часто. Поля, огороды, обочины дорог, пустыри.
- 276.*Ch. glaucum* L. — **М. сизая**. Редко. Берега рек, обочины дорог, пустыри. Гора Сандырева, окр. ее. Ферапонтово, Коротец, д. Коварзино, оз. Сиверского.
- 277.*Ch. polyspermum* L. — **М. многосеменная**. Сравнительно редко. Берега водоемов, поля, огороды. Шалго-Бодуновский лес, г. Кириллов, окр.

- д. Коварзино, оз. Бородаевского и Сиверского.
278. *Ch. rubrum* L. — **М. красная**. Редко. Обочины дорог, сорные места. Д. Коварзино (ВГПУ).
- 279.!! *Ch. suecicum* J. Мшт. — **М. шведская**. Редко. Населенные пункты, берега водоемов. Шалго-Бодуновский лес, д. Коварзино (ВГПУ).

Сем. *Caryophyllaceae* — *Гвоздичные*

- * *Agrostemma githago* L — **Куколь посевной**. Указывался А. И. Колмовским (1898) в окр. с. Коротец в посевах ржи.
280. *Arenaria serpyllifolia* L. — **Песчанка тимьянолистная**. Часто. Песчаные склоны, сосновые леса, обочины дорог.
281. *A. viscida* Hall. fil. ex Lois. — **П. железистостебельная**. Редко. Открытые песчаные карьеры. Окр. дд. Горка, Окулово, Олютинская.
282. *Cerastium arvense* L. — **Ясколка полевая**. Очень редко. Луга и лесные поляны. Сокольский бор (ВГПУ).
283. *C. holosteoides* Fries (*C. caespitosum* Gilib.) — **Я. обыкновенная**, или **дернистая**. Очень часто. Светлые сосновые и еловые леса, опушки, поляны, луга, берега водоемов, дороги.
284. *C. semidecandrum* L. — **Я. пятитычинковая**. Очень редко. Поляны, разреженные леса. Гора Маура (ВГПУ).
285. *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br. — **Горицвет кукушкин**, или **Кукушкин цвет**. Часто. Сырые и заболоченные луга, поляны, светлые леса, берега водоемов.
286. *Dianthus barbatus* L. — **Гвоздика бородатая**. Разводится в садах и дичает. Г. Кириллов, окр. д. Ципино.
287. *D. deltoides* L. — **Г. травянка**. Часто. Светлые сосновые леса, луга, опушки, поляны.
288. *D. superbus* L. — **Г. пышная**. Редко. Сосновые леса, опушки, заросли кустарников, луга. Сокольский бор.
289. *Gypsophila muralis* L. [*Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn.] — **Качим стеной**, или **Гипсолюбка постенная**. Редко. Сосновые леса, заросшие луга, лесные поляны, обочины дорог, поля, пустыри. Сокольский бор.
290. *Lychnis chalconica* L. — **Зорька обыкновенная**. Разводится в культуре и дичает. Д. Лопарево, окр. д. Безменово.
291. *Melandrium album* (Mill.) Garcke [*Silene alba* (Mill.) E. Krause] — **Дрема белая**. Часто. Луга, лесные опушки и поляны, заросли кустарников.
292. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. — **Мерингия трехжилковая**. Редко. Хвойные и лиственные леса, прибрежные заросли кустарников. Сокольский бор, гора Маура, окр. оз. Бородаевского.
293. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl — **Мшанка узловатая**. Сравнительно редко. Сырые луга, травяные болота, берега водоемов. Сокольский бор, окр. дд. Коварзино, Олютинская, оз. Бородаевского и Лендомского.
294. *S. procumbens* L. — **М. лежащая**. Сравнительно редко. Сырые луга, дороги, канавы, берега водоемов. Сокольский бор, окр. оз. Бородаевского и Ильинского.
295. *Saponaria officinalis* L. — **Мыльнянка лекарственная**. Одичавшее из культуры. Г. Кириллов, дд. Коварзино, Лопарево, Топорня.
296. *Scleranthus annuus* L. — **Дивала однолетняя**. Часто. Сосновые леса, опушки, дороги, поля, пустоши.

297. *Silene nutans* L. — **Смолевка поникшая**. Редко. Сухие хвойные и смешанные леса, поляны, луга. Сокольский бор, окр. с. Горицы (МВ, ВГПУ).
298. *S. tatarica* (L.) Pers. — **С. татарская**. Очень редко. Песчаные лесные поляны и опушки. Сокольский бор (ВГПУ).
299. *S. vulgaris* (Moench) Garcke [*Oberna behen* (L.) Ikonn.] — **С. обыкновенная**, или **Хлопушка**. Часто. Луга, опушки, заросли кустарников, дороги.
300. *Spergula arvensis* L. — **Торица полевая**. Часто. Песчаные дороги, залежи, пашни.
301. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl [*S. campestris* (L.) Aschers.] — **Торичник красный**. Сравнительно редко. Поля, дороги, пески, сухие берега. Сокольский бор, окр. оз. Бородаевского.
302. *Stellaria crassifolia* Ehrh. — **Звездчатка толстолистная**. Редко. Берега водоемов, сырые луга, болота. Окр. дд. Артемово, Топорня, с. Коротец.
303. *S. graminea* L. — **З. злаковая**. Очень часто. Луга, поляны, светлые леса, опушки, заросли кустарников, берега водоемов.
304. *S. holostea* L. — **З. жестколистная**. Часто. Хвойно-широколиственные леса, опушки, вырубки.
305. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. — **З. длиннолистная**. Редко. Зеленомошные сосновые и еловые леса. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. дд. Косино, Русаново.
306. *S. media* (L.) Vill. — **З. средняя**, или **Мокрица**. Очень часто. Сырые и тенистые места по берегам водоемов, огороды, поля, дороги.
307. *S. nemorum* L. — **З. дубравная**. Сравнительно редко. Хвойно-широколиственные леса, ольшаники, берега водоемов. Шалго-Бодуновский лес, гора Маура, окр. оз. Бородаевского.
308. *S. palustris* Retz. — **З. болотная**. Редко. Болота, заболоченные луга. Г. Кириллов, окр. дд. Коварзино, Большое Дитятево, р. Сичиньги.
309. *Viscaria vulgaris* Bernh. [*Steris viscaria* (L.) Rafin.] — **Смолка обыкновенная**. Редко. Сухие луга, светлые леса, опушки, поляны. Горы Маура, Ципина, окр. оз. Бородаевского.

Сем. *Nymphaeaceae* — Кувшинковые

310. *Nuphar lutea* (L.) Smith — **Кубышка желтая**. Часто. Озера, реки, пруды.
311. *Nymphaea candida* J. et C. Presl — **Кувшинка чисто-белая**. Часто. Озера, реки.

Сем. *Ceratophyllaceae* — Роголистниковые

312. *Ceratophyllum demersum* L. — **Роголистник темно-зеленый**. Сравнительно редко. В различных водоемах. Оз. Сиверское, Ильинское, окр. с. Горины.

Сем. *Ranunculaceae* — Лютиковые

313. *Aconitum x cammarum* L. — **Борец (Аконит) садовый**. Культивируется и дичает. Д. Коварзино.
314. *A. septentrionale* Koelle {*A. excelsum* Reichenb.) — **Б. (А.) северный**. Часто. Еловые и елово-широколиственные леса, опушки, заросли кустарников.
315. *Actaea erythrocarpa* Fisch. — **Воронец красноплодный**. Редко. Еловые

- и сосново-березовые леса, заросли кустарников. Ципина гора, гора Маура, окр. дд. Липово, Жохово, Плахино, оз. Бородаевского.
316. *A. spicata* L. — **В. колосистый**. Нередко. Тенистые леса, заросли кустарников. На территории НП отмечено более 20 местонахождений. Обычно встречается вместе с предыдущим видом.
317. *Anemone ranunculoides* L. [*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub] — **Ветреница лютиковая**. Редко. Елово-лиственные и мелколиственные леса, заросли кустарников. Ципина гора, окр. оз. Бородаевского.
318. *Aquilegia vulgaris* L. — **Водосбор обыкновенный**. Разводится в садах и дичает. Г. Кириллов, окр. пос. Косые Гряды, д. Топорня.
319. *Atragene sibirica* L. — **Княжник сибирский**. Сравнительно редко. Светлые еловые и смешанные леса, опушки, заросли кустарников. Шалго-Бодуновский лес, горы Маура, Ципина, окр. с. Коротец, д. Косино и др. В Ферапонтовском лесничестве и на Ципиной горе встречаются особи с фиолетовыми цветками. Такая же форма отмечалась А. И. Колмовским (1896) в окр. г. Кириллова.
320. *K. Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach [*Ranunculus circinatus* Sibth.] — **Шелковник жестколистный**. Очень редко. В воде у берегов оз. Бородаевского и Северо-Двинского канала (MW).
321. *B. eradicatum* (Laest.) Fries — **Ш. неукореняющийся**. Редко. У берегов р. Итка.
322. *B. kauffmannii* (Clerc) V. Krecz. (*R. kauffmannii* Clerc) — **Ш. Кауфмана**. Редко. Р. Ухтомица.
323. *Caltha palustris* L. — **Калужница болотная**. Часто. Болота, заболоченные луга и леса, берега водоемов.
324. *C. radicans* T. Forst. (*C. minor* auct. non Mill.) — **К. укореняющаяся**. Сравнительно редко. В заболоченных лесах, по берегам водоемов. Вид, относительно редко встречающийся в северо-западной России, впервые в Вологодской обл. был найден на территории НП в 1993 г. в заказнике Шалго-Бодуновский лес. В последующие годы отмечался неоднократно (Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. с. Горицы, дд. Коварзино, Безменово, Зайцево, Косино, Шиляково, оз. Бородаевского и Окуловского) (MW, ВГПУ).
325. *Delphinium consolida* L. [*Consolida regalis* S. F. Gray] — **Живокость полевая**, или **Сокирки полевые**. Редко. Посевы многолетних трав, поля, залежи, обочины дорог. Редко. Окр. с. Горицы, оз. Бородаевского.
326. *K. D. elatum* L. — **Ж. высокая**. Редко. Пойменные мелколиственные леса, луга, опушки. Окр. с. Ферапонтово (ВГПУ).
327. *Myosurus minimus* L. — **Мышехвостник маленький**. Очень редко. Поля, огороды. С. Ферапонтово, д. Епимахово.
328. *K. Pulsatilla patens* (L.) Mill. — **Прострел раскрытый**, или **Сон-трава**. Очень редко. Сосновые леса. Сокольский бор (MW, ВГПУ).
329. *Ranunculus acris* L. — **Лютик едкий**. Очень часто. Светлые леса, опушки, поляны, обочины дорог.
330. *R. auricomus* L. — **Л. золотистый**. Часто. Луга, заросли кустарников, поляны в смешанных лесах, опушки.
331. *K. R. borealis* Trautv. (*R. subborealis* Tzvel.) — **Л. северный**. Редко. Разреженные леса, опушки, луга, заросли кустарников. Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Косино, оз. Бородаевского (MW, ВГПУ).
332. *R. cassubicus* L. — **Л. кашубский**. Сравнительно редко. Смешанные и лиственные леса, опушки. В НП отмечено более 15 местонахождений.
333. *R. circinatifrons* (Markl.) Ericss. — **Л. заходящелопастный**. Редко. Лист

- венные леса. Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Коварзино, д. Окулово. (Вид из группы *R. cassubicus* L. s.l.)
334. *R. flammula* L. — **Л. жгучий**. Сравнительно редко. Влажные луга, берега водоемов.
- R. lingua* L. — **Л. длиннолистный**. Сравнительно редко. Болотистые луга, болота, берега водоемов. Оз. Сиверское, Окуловское, Остолоповское, пр. Иткла, Перешна, Сичиньга, Уломка.
336. *R. obtusulus* Markl. — **Л. туповатый**. Сравнительно редко. На влажных лесных полянах и лугах, в болотистых лесах. Сокольский бор. (Вид из группы *R. auricomus* L. s.l.)
337. *R. ostrobottnicus* (Markl. ex Kvist) Ericss. — **Л. ботнический**. В тех же местообитаниях и в том же местонахождении, что и предыдущий вид. (Вид также выделен из *R. auricomus* L. s.l.)
338. *R. polyanthemos* L. — **Л. многоцветковый**. Часто. Луга, поляны, заросли кустарников, лесные опушки.
339. *R. repens* L. — **Л. ползучий**. Очень часто. Сырые луга, болота, берега водоемов, прибрежные заросли кустарников, канавы.
340. *R. reptans* L. — **Л. стелющийся**. Редко. Песчаные берега водоемов, зарастающие лужи. Оз. Бородаевское, Иткольское, Перешное, Сиверское, Северо-Двинский канал, р. Уломка.
341. *R. sceleratus* L. — **Л. ядовитый**. Сравнительно редко. Берега водоемов, болота, сырые луга, канавы.
342. *Thalictrum flavum* L. — **Василистник желтый**. Часто. Сырые луга, берега водоемов, заросли кустарников.
343. *Th. simplex* L. — **В. простой**. Часто. Разреженные леса, опушки, кустарники.
344. *Trollius europaeus* L. — **Купальница европейская**. Очень часто. Разреженные леса, опушки, сыроватые луга, поляны.

Сем. *Papaveraceae* — Маковые

345. *Chelidonium majus* L. — **Чистотел большой**. Редко. Прибрежные ольшаники, заросли кустарников, опушки, сорные места. Сокольский бор, г. Кириллов, окр.с. Горицы, д. Кузино.

Сем. *Fumariaceae* — Дымянковые

346. *Corydalis solida* (L.) Clairv. — **Хохлатка плотная**. Редко. Сероолишаники, мелколиственные и смешанные леса. Окр. оз. Бородаевского.
347. *Fumaria officinalis* L. — **Дымянка лекарственная**. Часто. Поля, огороды, пустыри, обочины дорог.

Сем. *Cruciferae (Brassicaceae)* — Крестоцветные

348. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. — **Резушка Таля**. Редко. Г. Кириллов.
349. *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Schreb. — **Хрен обыкновенный**. Как одичавшее встречается по берегам водоемов, на залежах, в поселках. Г. Кириллов, д. Русаново.
350. *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. — **Сурепка обыкновенная**. Редко. Разнотравные луга. Г. Кириллов, Сокольский бор, окр.

- д.Леушкино, оз. Бородаевского.
351. *Я stricta* Andr. — **С. прямая**. Сравнительно редко. Луга, заросли кустарников, обочины дорог. Сокольский бор, окр. с. Ферапонтово.
352. *Berteroa incana* (L.) DC. — **Икотник серый**. Сравнительно редко. Сосновые леса, сухие луга, посевы, пустыри, дороги.
353. *Brassica campestris* L. — **Капуста полевая**. Часто. Поля, луга, огороды, дороги.
354. *Bunias orientalis* L. — **Свербига восточная**. Часто. Луга, поля, огороды.
355. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. — **Пастушья сумка**, или **Сумочник пастуший**. Очень часто. Поля, огороды, обочины дорог, пустыри.
356. *Cardamine amara* L. — **Сердечник горький**. Часто. Берега рек и ручьев, окраины болот, заболоченные еловые леса.
357. *C. dentata* Schult. — **С. зубчатый**. Часто. Берега водоемов, заболоченные еловые леса, сырые луга.
358. *C. impatiens* L. — **С. недотрога**. Очень редко. Хвойные и лиственные леса, опушки, заросли кустарников. Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Окулово.
359. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl — **Дескурайния София**. Часто. Сорные места, обочины дорог.
360. *Erysimum cheiranthoides* L. — **Жерушник левкойный**. Часто. Засоренные леса и луга, обочины дорог, поля, огороды, берега водоемов.
361. *E. hieracifolium* L. (*E. strictum* Gaertn., Mey. et Schreb.) — **Ж. ястребинколистый**. Редко. Сорные места. Г. Кириллов.
362. *Hesperis matronalis* L. — **Вечерница ночная фиалка**. Культивируется и дичает. Г. Кириллов.
- * *Neslia paniculata* (L.) Desv. — **Неслия метельчатая**. Приодится А. И. Колмовским (1898) для г. Кириллова.
363. *Raphanus raphanistrum* L. — **Редька дикая**. Часто. Поля, обочины дорог.
364. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. — **Жерушник земноводный**. Сравнительно редко. Берега водоемов, мелководья. Оз. Бородаевское, Сиверское, р. Ухтомица, Северо-Двинский канал.
365. *R. palustris* (L.) Bess. — **Ж. болотный**. Часто. Пойменные луга, берега водоемов, сырые дороги, канавы.
366. *R. sylvestris* (L.) Bess. — **Ж. лесной**. Редко. Сырые и болотистые места, долины и берега рек, дороги, поселки. Оз. Сиверское, окр. с. Горицы, д. Коварзино.
367. *Sinapis arvensis* L. — **Горчица полевая**. Редко. Пустыри, огороды, обочины дорог. Окр. ее. Ферапонтово, Коротец, д. Русаново.
368. *Sisymbrium strictissimum* L. — **Гулявник прямосточий**. Очень редко. Опушки лесов. Сокольский бор (ВШУ).
369. *К Subularia aquatica* L. — **Шильница водная**. Редко. Песчаные берега водоемов, отмели. Оз. Иткольское, Сиверское (ВШУ).
370. *Thlaspi arvense* L. — **Ярутка полевая**. Часто. Поля, огороды, обочины дорог.
371. *Turritis glabra* L. — **Вяжечка гладкая**. Часто. Светлые сосновые леса, заросли кустарников.

Сем. *Droseraceae* — Росянковые

372. *К Drosera anglica* Huds. — **Росянка английская**. Редко. Верховые и

- низинные болота, заболоченные берега водоемов. Окр. оз. Перешного, д. Коварзино, Шалго-Бодуновский лес (MW, ВШУ).
373. *D. x obovata* Mert. et Koch — **Р. обратнаяйцевидная**. Редко. Верховые болота. Окр. Перешного оз. (MW).
374. *D. rotundifolia* L. — **Р. круглолистная**. Часто. Верховые и переходные осоково-сфагновые болота, на кочках.

Сем. *Crassulaceae* — Толстянковые

375. *Sedum acre* L. — **Очиток едкий**. Сравнительно редко. Сухие песчаные склоны, обнажения, откосы дорог, реже — сосновые леса.
376. *S. purpureum* (L.) Schult. [*Hylotelephium purpureum* (L.) Holub] — **О. пурпурный**. Сравнительно редко. Сухие леса, заросли кустарников, опушки, луга.

Сем. *Saxifragaceae* — Камнеломковые

377. *Chrysosplenium alternifolium* L. — **Селезеночник очереднолистный**. Часто. Сырые леса, берега рек и ручьев, выходы ключей.
- * К *Saxifraga hirculus* L. — **Камнеломка болотная**. Указана А. И. Колмовским (1896) для окр. оз. Костантиновского. В гербарии ВГПУ есть сборы из окр. д. Ниловицы (ныне этот участок затоплен).

Сем. *Parnassiaceae* — Белозоровые

378. *Parnassia palustris* L. — **Белозор болотный**. Часто. Сырые луга, болота, заросли кустарников, берега водоемов.

Сем. *Grossulariaceae* — Крыжовниковые

379. *Ribes nigrum* L. — **Смородина черная**. Часто. Сырые луга, заросли кустарников по берегам водоемов, окраины низинных болот.
380. *R. rubrum* L. — **С. красная**. Встречена одичавшей в Сокольском бору.
381. *R. spicatum* Robson [*R. pubescens* (Hartm.) T. Hedl.] — **С. колосистая**. Часто. Леса, опушки, заросли кустарников.

Сем. *Rosaceae* — Розоцветные

382. *K Agrimonia eupatoria* L. — **Репешок обыкновенный**. Редко. Лесные опушки, поляны, просеки, луга. Ципина гора, гора Маура (MW).
383. *K A. pilosa* Ledeb. — **Р. волосистый**. Очень редко. Пойменные ольшаники, заросли кустарников. Оз. Мелеховское (ВГПУ).
384. *Alchemilla acutiloba* Opiz (*A. acutangula* Bus., *A. vulgaris* L.) — **Манжетка остролопастная**. Часто. Луга, лесные опушки, вырубки, заросли кустарников, обочины дорог.
385. *A. baltica* Sam. ex Juz. — **М. балтийская**. Сравнительно редко. Разреженные леса, луга, заросли кустарников. Сокольский бор, окр. ее. Го-

- рицы, Ферапонтово, Бородаевского оз., г. Кириллов.
386. *A. glaucescens* Wallr. — **М. сизоватая.** Редко. Сухие луга, лесные опушки, открытые склоны. Ципина гора, гора Маура, окр. с. Ферапонтово, д. Окулово.
387. *A. gracilis* Opiz — **М. изящная.** Часто. Сухие леса, лесные лужайки, луга, кустарники.
388. *A. heptagona* Juz. — **М. семиугольная.** Редко. Луга, лесные поляны. Окр. с. Ферапонтово.
389. *A. hirsuticaulis* Lindb. fil. — **М. шершавостебельная.** Редко. Сухие луга, кустарники. Окр. д. Коварзино, оз. Бородаевского и Сиверского.
- 390.!! *A. leiophylla* Juz. — **Л. гололистная.** Редко. Луга и заросли кустарников. Окр. с. Ферапонтово (ВГПУ).
391. *A. monticola* Opiz (*A. pastor alls* Bus.) — **М. горная.** Часто. Светлые леса, сухие луга, склоны холмов, опушки.
392. *A. sarmatica* Juz. — **М. сарматская.** Редко. Луга, заросли кустарников. Окр. д. Леушкино.
393. *A. subcrenata* Bus. — **М. городчатая.** Редко. Луга, опушки, берега водоемов. Сокольский бор, окр. оз. Бородаевского и Сиверского.
394. *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch — **Ирга колосистая.** Одичала. Сравнительно редко. Леса, кустарники, поляны, опушки. Сокольский бор.
395. *Aronia mitschurinii* Skvorts. et Mantul. — **Арония Мичурина, или Черно плодная рябина.** Леса и заросли кустарников. Одичала. Окр. д. Топорня.
396. *Comarum palustre* L. — **Сабельник болотный.** Очень часто. Болота, заболоченные луга и леса, берега водоемов.
397. *Crataegus sanguinea* Pall. — **Боярышник кровавый.** Одичал. Леса, кустарники, поляны, опушки. Гора Маура, окр. с. Ферапонтово, оз. Бородаевского.
398. *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch — **Лабазник обнаженный.** Часто. Заболоченные луга, заросли кустарников, мелколиственные леса, просеки, берега водоемов.
399. *F. ulmaria* (L.) Maxim. — **Л. вязолистный.** Часто. Сырые луга и лесные поляны, опушки смешанных лесов, берега водоемов, болота.
400. *Fragaria moschata* (Duch.) Weston — **Земляника мускусная.** Редко. Ципина гора, Маура, Сокольский бор, окр. дд. Лимоново и Шидьеро, оз. Бородаевского.
401. *F. vesca* L. — **З. лесная.** Очень часто. Светлые леса, опушки, поляны, вырубки, просеки, открытые склоны.
402. *Geum aleppicum* Jacq. — **Гравилат алеппский.** Редко. Лесные поляны и опушки, берега водоемов. Окр. оз. Бородаевского.
403. *G. x intermedium* Ehrh. — **Г. промежуточный.** Редко. Леса, кустарники, окраины болот. Оз. Бородаевское.
404. *G. rivale* L. — **Г. речной.** Очень часто. Сырые леса, влажные луга, поляны, берега водоемов, заросли кустарников.
405. *G. urbanum* L. — **Г. городской.** Сравнительно редко. Хвойные и лиственные леса, заросли кустарников. Отмечено более 15 местонахождений.
406. *Malus sylvestris* Mill. — **Яблоня лесная.** Редко. Леса, опушки. Гора Маура, окр. оз. Бородаевского, д. Дуброво.
407. *Padus avium* Mill. [*P. racemosa* (Lam.) Gilib.] — **Черемуха обыкновенная.** Часто. Пойменные леса, заросли кустарников, берега водоемов, лесные опушки. В окр. оз. Бородаевского встречается форма с розовыми цветками.
408. *Potentilla anserina* L. — **Лапчатка гусиная, или Гусиная лапка.** Часто.

- Берега водоемов, луга, заросли кустарников, лесные опушки, обочины дорог.
- 409.*P. argentea* L. (incl. *P. impolita* Wahlenb.) — **Л. серебристая**. Часто. Светлые леса, опушки, поляны, луга.
- 410.*P. erecta* (L.) Rausch. — **Л. прямостоячая**, или **Калган**. Часто. Сырые леса, опушки, поляны, болота, луга, кустарники.
- 411.*P. goldbachii* Rupr. — **Л. Гольдбаха**. Редко. Светлые леса, луга, опушки, поляны, заросли кустарников. Гора Маура, гора Сандырева, Сокольский бор.
- 412.*P. heidenreichii* Zimm. — **Л. Гейденрейха**. Нередко. Лесные поляны и опушки. Гора Сандырева, окр. д. Топорня.
- 413.*P. intermedia* L. — **Л. промежуточная**. Часто. Сухие луга, склоны холмов, залежи, пустыри, обочины дорог.
- 414.*P. norvegica* L. — **Л. норвежская**. Часто. Берега водоемов, лесные поляны, опушки, луга, залежи, дороги.
- 415.*P. ruthenica* Willd. — **Л. русская**. Изредка. Сокольский бор, окр. с. Феррапонтово, д. Топорня, оз. Перешного.
- 416.*Rosa acicularis* Lindl. — **Шиповник иглистый**. Часто. Хвойные и смешанные леса, опушки, лужайки, кустарниковые заросли.
- 417.*R. canina* L. — **Ш. собачий**. Культивируется. С. Горицы.
- 418.*R. majalis* Herrm. (*R. cinnamomea* L.) — **Ш. майский**. Часто. Леса, опушки, заросли кустарников.
- 419.*Rubus arcticus* L. — **Княженика**, или **Поляника**. Редко. Заболоченные хвойные и смешанные леса, опушки, заросли кустарников, сфагновые болота. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. дд. Коварзино, Косино, Окулово.
- 420.*R. caesius* L. — **Ежевика**. Очень редко. Берега рек и озер. Окр. д. Лукинки (ВПТУ).
- 421.*R. chamaemorus* L. — **Морошка**. Часто. Сфагновые болота, открытые и облесенные.
- 422.*R. humulifolius* L. — **Малина (Костяника) хмелелистная**. Редко. Заболоченные еловые и смешанные леса, сфагновые болота. Шалго-Бодуновский лес, окр. дд. Коварзино, Новостройка, оз. Окуловского (MW, ВГПУ).
- 423.*R. idaeus* L. — **Малина обыкновенная**, или **лесная**. Часто. Разреженные хвойные и смешанные леса, опушки, вырубки.
- 424.*R. saxatilis* L. — **Костяника**. Часто. Хвойные, смешанные и березовые леса, опушки, вырубки, заросли кустарников.
- 425.*Sorbus aucuparia* L. — **Рябина обыкновенная**. Часто. Хвойные, смешанные, лиственные леса, опушки.

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

- 426.*Astragalus danicus* Retz. — **Астрагал датский**. Сравнительно редко. Пойменные луга, сухие склоны речных берегов, обочины дорог. Сокольский бор, окр. дд. Леунино, Топорня, Олютинская.
- 427.*Caragana arborescens* Lam. — **Карагана древовидная**. Высажена в населенных пунктах.
- 428.*Lathyrus palustris* L. — **Чина болотная**. Сравнительно редко. Заболоченные луга, низинные болота, заросли кустарников. Сокольский бор, окр. с. Горицы, д. Перекоп, р. Еломы.

429. *L. pratensis* L. — **Ч. луговая.** Очень часто. Разнотравные луга, кустарники, окраины болот, берега водоемов.
430. *L. sylvestris* L. — **Ч. лесная.** Редко. Леса, опушки, заросли кустарников. Гора Маура, Ципина гора, Сокольский бор, окр. дд. Коварзино, Окулово, Сокирино (MW, ВГПУ).
- 431.!! *L. tuberosus* L. — **Ч. клубненосная.** Очень редко. Луга, кустарники. Окр. оз. Бородаевского, д. Гора (ВГПУ).
432. *Lupinus polyphyllus* Lindl. — **Люпин многолистный.** Культивируется и дичает. Повсеместно.
433. *Medicago falcata* L. — **Люцерна серповидная.** Редко. Пойменные луга, песчаные берега водоемов, склоны. Сокольский бор.
434. *M. lupulina* L. — **Л. хмелевая.** Сравнительно редко. Луга, обочины дорог, сорные места.
г. Кириллов, окр. д. Оденьево.
435. *Melilotus albus* Medik. — **Донник белый.** Часто. Береговые склоны, сорные места, обочины дорог.
436. *M. officinalis* (L.) Pall. — **Д. лекарственный.** Редко. Обочины дорог. Окр.с. Ферапонтово.
437. *Orob. vernus* L. [*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.] — **Сочевичник весенний, или Чина весенняя.** Часто. Хвойные и смешанные леса, кустарники.
438. *Trifolium arvense* L. — **Клевер пашенный.** Сравнительно редко. Опушки сосновых лесов, сухие луга, обочины дорог.
439. *T. aureum* Poll. [*T. strepens* Crantz, *Chrysaspis aurea* (Poll.) Greene] — **К. золотистый.** Часто. Светлые леса, опушки, поляны.
440. *T. hybridum* L. — **К. гибридный, или шведский.** Часто. Луга, лесные опушки, обочины дорог.
441. *T. medium* L. — **К. средний.** Часто. Светлые леса, опушки, поляны, заросли кустарников, разнотравные луга.
442. *T. pratense* L. — **К. луговой.** Часто. Луга, опушки, поляны.
443. *T. repens* L. — **К. ползучий.** Очень часто. Светлые леса, опушки, берега водоемов, заросли кустарников, пустыри, дороги.
444. *T. spadiceum* L. [*Chrysaspis spadicea* (L.) Greene] — **К. каштановый.** Часто. Сыроватые леса, поляны, опушки, окраины болот.
445. *Vicia angustifolia* Reichard — **Горошек узколистный.** Редко. Луга, лесные поляны, поля. Окр. д. Топорня.
446. *V. cracca* L. — **Г. мышиный.** Очень часто. Светлые леса, опушки, поляны, заросли кустарников, берега водоемов.
447. *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray — **Г. волосистый.** Сравнительно редко. Посевы, залежи, обочины дорог. Окр. оз. Бородаевского, с. Коротец.
448. *V. sepium* L. — **Г. заборный.** Очень часто. Разреженные леса, опушки, луга, заросли кустарников, берега водоемов.
449. *V. sylvatica* L. — **Г. лесной.** Сравнительно редко. Сосновые, еловые и смешанные леса. Гора Маура, гора Ципина, Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Коварзино, с. Ферапонтово.

Сем. *Geraniaceae* — Гераниевые

450. *Erodium cicutarium* (L.) L'Herit. — **Аистник обыкновенный, или Грабельки.** Сравнительно редко. Поля, залежи, обочины дорог, сорные места. Окр. ее. Горицы, Ферапонтово, Коротец, д. Коварзино.

451. *Geranium palustre* L. — **Герань болотная**. Редко. Сырые луга, смешанные леса. Окр. с. Горицы.
452. *G. pratense* L. — **Г. луговая**. Часто. Разнотравные луга, заросли кустарников.
453. *G. sylvaticum* L. — **Г. лесная**. Часто. Смешанные и лиственные леса, опушки, лужайки, заросли кустарников.

Сем. Oxalidaceae — Кисличные

454. *Oxalis acetosella* L. — **Кислица обыкновенная**. Часто. Леса, преимущественно хвойные.

Сем. Linaceae — Льновые

455. *Linum catharticum* L. — **Лен слабительный**. Часто. Сыроватые луга, поляны, заросли кустарников.
456. *L. usitatissimum* L. — **Л. обыкновенный**. Сравнительно редко. Разводится и дичает. Обочины дорог, сорные места.

Сем. Polygalaceae — Истодовые

457. *Polygala amarella* Crantz — **Истод горьковатый**. Часто. Луга, опушки, заросли кустарников.
458. *P. comosa* Schkuhr — **И. хохлатый**. Редко. Луга, поляны, склоны холмов. Сокольский бор, Ципина гора, окр. с. Горицы.
- * *P. vulgaris* L. — **И. обыкновенный**. Как редкий для Кирилловского уезда вид был указан А. И. Колмовским (1898) для правого берега р. Ухтомицы.

Сем. Euphorbiaceae — Молочайные

459. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. [*E. walsteinii* (Sojak) Czer.] — **Молочай лозный**. Редко. Сухие луга, опушки, берега водоемов, сорные места. Окр. оз. Бородаевского, гора Маура (MW).

Сем. Callitrichaceae — Болотниковые

460. *Callitriche cophocarpa* Sendtner — **Болотник короткоплодный**. Редко. Сырые участки в лесах, дороги, канавы. Ципина гора, Шалго-Бодуновский лес, окр. д. Русаново, оз. Бородаевского, р. Ухтомица.
461. *C. palustris* L. (*C. verna* L.) — **Б. болотный**. Редко. Сырые берега водоемов, окраины болот, лужи на сырых дорогах. Шалго-Бодуновский лес, Ципина гора, окр. дд. Леушкино, Русаново.

Сем. Empetraceae — Водяниковые

462. *Empetrum nigrum* L. — **Водяника, Вороника, или Шикша**. Сравнительно редко. Заболоченные леса, сфагновые болота.

Сем. Aegaceae — Кленовые

463. *Acer platanoides* L. — **Клен платановидный**, или **остролистный**. Редко. Смешанные и лиственные леса. Ципина гора, окр. с. Ферапонтово, оз. Бородаевского, дд. Ершово, Жохово.

Сем. *Balsaminaceae* — Бальзаминовые

464. *Impatiens noli-tangere* L. — **Недотрога обыкновенная**. Редко. Сырые леса, ольшаники, заболоченные кустарники. Ципина гора, окр. оз. Плахинского и Бородаевского, д. Косино.

465. *I. parviflora* DC. — **Н. мелкоцветковая**. Заносное, постепенно расселяющееся растение. Поселки, парки, просеки. Территория Кирилло-Белозерского монастыря.

Сем. *Rhamnaceae* — Крушиновые

466. *Frangula alnus* Mill. — **Крушина ломкая**. Часто. Леса, заросли кустарников, окраины болот.

Сем. *Tiliaceae* — Липовые

467. *Tilia cordata* Mill. — **Липа сердцевидная**. Сравнительно редко. Хвойные и смешанные леса, берега водоемов. В НП отмечена в 10 местонахождениях (в том числе в Сокольском бору, на Ципиной горе, в окр. с. Ферапонтово и д. Русаново).

Сем. *Malvaceae* — Мальвовые

468. *Lavatera thuringiaca* L. — **Хатьма тюрингенская**. Редко. Как заносное или одичалое, в г. Кириллов.

Сем. *Hypericaceae (Guttiferae)* — Зверобоевые

469. *Hypericum maculatum* Crantz — **Зверобой пятнистый**. Часто. Леса, кустарники, поляны, луга.

470. *H. perforatum* L. — **З. продырявленный**. Редко. Сухие леса, опушки, разнотравные луга. Горы Маура, Ципина, Сокольский бор, г. Кириллов, окр. с. Горицы, дд. Коварзино, Лимоново.

Сем. *Violaceae* — Фиалковые

471. *Viola arvensis* Мшт. — **Фиалка полевая**. Часто. Поля, залежи, сорные места.

472. *V. canina* L. — **Ф. собачья**. Часто. Леса, луга, берега водоемов, заросли кустарников, поляны.

473. *V. collina* Bess. — **Ф. холмовая**. Очень редко. Сухие, хвойные и смешанные леса, опушки. Гора Маура, окр. д. Топорня (MW, ВГПУ).

474. *V. epipsila* Ledeb. — **Ф. лысая**. Часто. Хвойные и смешанные леса, заросли кустарников, берега водоемов, болота.

475. *V. hirta* L. — **Ф. опушенная**. Очень редко. Разреженные леса, заросли кустарников.

Гора Маура.

- 476.!! К *V. mauritii* Tepl. — **Ф. Морица**. Очень редко. Новый вид для флоры Вологодской обл. Хвойные леса. Сокольский бор, Коварзинское лесничество (ВГПУ).
477. *V. mirabilis* L. — **Ф. удивительная**. Сравнительно редко. Елово-широколиственные и мелколиственные леса, опушки, заросли кустарников. Отмечено 18 местонахождений, в том числе Ципина гора, гора Маура, Шалго-Бодуновский лес, окр. оз. Бородаевского и др.
478. *V. nemoralis* Kutz. (*V. montana* auct. non L.) — **Ф. рощевая**. Сравнительно редко. Хвойные и смешанные леса, поляны, опушки. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. оз. Бородаевского.
479. *V. palustris* L. — **Ф. болотная**. Сравнительно редко. Заболоченные леса, болота, сырые берега водоемов. Оз. Окуловское и Бородаевское.
480. *V. riviniana* Reichenb. — **Ф. Ривиниуса**. Нередко. Влажные хвойные и смешанные леса, кустарники.
481. К *V. rupestris* F. W. Schmidt (*V. arenaria* DC.) — **Ф. скальная**. Редко. Сухие сосновые леса, песчаные пустоши, реже — луга. Гора Маура, Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес (MW, ВГПУ).
482. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie (*V. umbrosa* Fries) — **Ф. Селькирка**. Редко. Сырые хвойные и смешанные леса, окраины болот, заросли кустарников. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. с. Горицы, оз. Бородаевского, р. Ухтомицы.
483. *V. tricolor* L. — **Ф. трехцветная**. Сравнительно редко. Лесные опушки, вырубки, разнотравные луга.

Сем. *Thymelaeaceae* — Волчегодниковые

484. *Daphne mezereum* L. — **Волчегодник обыкновенный**, или **Волчье лыко**. Часто. Хвойные и лиственные леса.

Сем. *Lythraceae* — Дербенниковые

485. *Lythrum salicaria* L. — **Дербенник иволистный**, или **Плакун-трава**. Часто. Сырые луга, болота, берега водоемов, каналы.
486. *Replis portula* L. — **Бутерлак портулаковидный**. Редко. Сырые луга, лужи, каналы, берега водоемов. Окр. оз. Бородаевского, Сиверского.

Сем. *Onagraceae* — Кипрейные

487. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. [*Chamerion angustifolium* (L.) Holub] — **Иван-чай узколистый**. Часто. Опушки лесов, вырубки, обочины дорог.
488. *Circaea alpina* L. — **Двулепестник альпийский**. Часто. Тенистые хвойные и лиственные (ольховые) леса.
489. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. — **Кипрей железистостебельный**. Сравнительно редко. Сырые обочины дорог, заросли кустарников, берега водоемов, ольшаники. Сокольский бор, окр. оз. Бородаевского, с. Коротец, дд. Алешино, Косино.
490. *E. hirsutum* L. — **К. волосистый**. Редко. Сырые и заболоченные луга, берега водоемов, канав. Окр. с. Горицы, д. Русаново, оз. Бородаевского и Сиверского, р. Уломки.
491. *E. montanum* L. — **К. горный**. Часто. Сырые леса, кустарники, поляны, луга.
- 492.!! *E. nervosum* Boiss. et Buhse (*E. smyteum* Boiss. et Bal.) — **К. жилковатый**, или **измирский**. Очень редко. Ключевые болота, выходы грунтовых вод. Не включен ни в

- «Конспект...» (Орлова, 1993), ни в «Определитель...» (Орлова, 1997). Окр. д. Бол. Дитятево. Однако в Гербарии МГУ (MW) имеется сбор Жмуйдзиновича 1874—1878 гг. из Вологодского и Тотемского уездов.
493. *E. palustre* L. — **К. болотный**. Часто. Заболоченные луга, болота, берега водоемов.

Сем. *Haloragaceae* — Сланоягодниковые

494. *Myriophyllum spicatum* L. — **Уруть колосистая**. Часто. Реки, озера, пруды.

Сем. *Hippuridaceae* — Хвостниковые

495. *Hippuris vulgaris* L. — **Хвостник обыкновенный**, или **Водяная сосенка**. Сравнительно редко. Берега водоемов, болота, ямы, заполненные водой. Сокольский бор, рр. Иткла, Ухтомица.

Сем. *Umbelliferae* (*Apiaceae*) — Зонтичные

496. *Aegopodium podagraria* L. — **Сныть обыкновенная**. Часто. Леса, опушки, вырубки, заросли кустарников.
497. *Anethum graveolens* L. — **Укроп пахучий**. Разводится в огородах и иногда дичает. Г. Кириллов.
498. *Angelica archangelica* L. {*Archangelica officinalis* Hoffin.) — **Дудник лекарственный**, или **Дягиль**. Редко. Сырые смешанные и лиственные леса, заросли кустарников, берега водоемов, луга. Сокольский бор, окр. дд. Коварзино, Окулово, оз. Бородаевского, Сиверского.
499. *A. sylvestris* L. — **Д. лесной**. Очень часто. Леса, опушки, вырубки, луга, поляны, болота, берега водоемов.
500. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffin. — **Купырь лесной**. Очень часто. Леса, опушки, поляны, пойменные луга, кустарники.
501. *Carum carvi* L. — **Тмин обыкновенный**. Часто. Луга, поля, обочины дорог.
502. *Chaerophyllum aromaticum* L. — **Бутень ароматный**. Редко. Лесные опушки, заросли кустарников. Ципина гора, гора Маура.
503. *Cicuta virosa* L. — **Вех ядовитый**. Сравнительно редко. Болота, заболоченные берега водоемов.
504. *Conioselinum tataricwn* Hoffin.- **Гирчовник татарский**. Очень редко. Мелколиственные леса, заросли кустарников, берега водоемов. Окр. пос. Косые Гряды (ВГПУ).
505. *Heracleum sibiricum* L. — **Борщевик сибирский**. Часто. Луга, лесные опушки, кустарники, обочины дорог.
506. *H. sosnowskyi* Manden. — **Б. Сосновского**. Редко. Обочины дорог. Автодорога Кириллов—Поповская, г. Кириллов. Заносное кавказское растение.
507. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. — **Омежник водный**. Редко. Берега и мелководья водоемов, заболоченные луга. Оз. Бородаевское и ручей Переезжий (приток р. Модлоны).
508. *Pastinaca sativa* L. — **Пастернак посевной**. Нередко. Обочины дорог, населенные пункты.
509. *Peucedanum palustre* (L.) Moench [*Calestania palustris* (L.) K.-Pol., *Thyselium palustre* (L.) Raf.] — **Горичник болотный**. Часто. Болота, заболоченные луга, берега водоемов.

510. *Pimpinella saxifraga* L. — **Бедренец камнеломка**. Часто. Светлые леса, луга, поляны, опушки.
511. *Sium latifolium* L. — **Поручейник широколистный**. Часто. Берега и мелководья водоемов, болота.

Сем. *Cognaceae* — Кизилы

512. *Swida alba* (L.) Opiz (*Cornus alba* L.) — **Свидина белая**. Редко. Еловые и сосново-мелколиственные леса, вырубки, заросли кустарников, берега рек. Окр. д. Косино.

Сем. *Pyrolaceae* — Грушанковые

513. *Chimaphila umbellata* (L.) Barton — **Зимолюбка зонтичная**. Редко. Сосновые зеленомошные леса. Сокольский бор, окр. д. Поповская (MW, ВГПУ).
514. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray — **Одноцветна одноцветковая**. Сравнительно редко. Сыроватые хвойные мшистые леса, окраины болот. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. оз. Бородаевского, д. Коварзино.
515. *Orthilia secunda* (L.) House [*Ramischia secunda* (L.) Garcke] — **Ортилия однобокая**. Очень часто. Хвойные, смешанные и мелколиственные леса.
516. *Pyrola chlorantha* Sw. — **Грушанка зеленоцветковая**. Очень редко. Сухие сосновые леса. Сокольский бор (MW).
517. *P. media* L. — **Г. средняя**. Редко. Мшистые хвойные леса. Сокольский бор (MW).
518. *P. minor* L. — **Г. малая**. Часто. Хвойные и смешанные леса, окраины болот.
519. *P. rotundifolia* L. — **Г. круглолистная**. Часто. Хвойные и лиственные леса, опушки, заросли кустарников.

Сем. *Monotropaceae* — Вертляницевые

520. *Hypopitys monotropa* Crantz — **Подъельник обыкновенный**, или **Вертляница**. Редко. Хвойные леса. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, гора Маура, окр. д. Коварзино.

Сем. *Ericaceae* — Вересковые

521. *Andromeda polifolia* L. — **Подбел обыкновенный**. Часто. Сфагновые и осоково-сфагновые болота.
522. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. — **Толокнянка обыкновенная**. Очень редко. Сосновые леса, опушки. Сокольский бор (MW).
523. *Calluna vulgaris* (L.) Hill — **Вереск обыкновенный**. Сравнительно редко. Разреженные сосновые леса, опушки, окраины лесных болот. Сокольский бор, окр. оз. Перешного, р. Сичиньги.
524. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench — **Болотный мирт**. Часто. Сфагновые сосняки, сфагновые верховые болота.
525. *Ledum palustre* L. — **Багульник болотный**. Часто. Заболоченные леса, болота.
526. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. — **Клюква мелкоплодная**. Редко. Сокольский бор, окр. дд. Кочевино, Кузино.
527. *O. palustris* Pers. — **К. болотная**. Часто. Верховые и переходные болота.
528. *Vaccinium myrtillus* L. — **Черника**. Часто. Хвойные, смешанные и мелколиственные

леса.

529. *K. uliginosum* L. — **Голубика**. Часто. Заболоченные леса, верховые болота.

530. *V. vitis-idaea* L. — **Брусника**. Часто. Хвойные леса, вырубки, окраины болот.

Сем. *Primulaceae* — Первоцветные

531. *Androsace filiformis* Retz. — **Проломник нитевидный**. Часто. Сырые лесные и луговые дороги, просеки, разреженные леса.

532. *Lysimachia nummularia* L. — **Вербейник монетный**, или **Луговой чай**. Редко. Сырые луга, берега водоемов, разреженные кустарниковые заросли. Оз. Бородаевское.

533. *L. vulgaris* L. — **В. обыкновенный**. Часто. Сырые леса, луга, болота, берега водоемов, заросли кустарников.

534. *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb. — **Кизляк кистецветный**. Часто. Болота, топкие берега водоемов, ольшаники.

535. *Primula veris* L. — **Первоцвет весенний**. Редко. Сухие опушки мелколиственных лесов. Окр. д. Косино (ВГПУ).

536. *Trientalis europaea* L. — **Седмичник европейский**. Часто. Преимущественно хвойные леса, заросли кустарников, вырубки.

Сем. *Gentianaceae* — Горечавковые

537. *Gentianella amarella* (L.) Boern. [*Gentiana amarella* L., *G. axillaris* (F. W. Schmidt) Murb.] — **Горечавочка горьковатая**. Редко. Сухие луга, склоны холмов, опушки. Горы Маура, Сандырева, окр. д. Коварзино, с. Коротец.

538. *G. campestris* (L.) Boern. — **Г. полевая**. Очень редко. Луга и лесные поляны. Окр. д. Алешино (ВГПУ).

539. *G. lingulata* (Agardh) Prichard (*Gentiana lingulata* Agardh) — **Г. язычковая**. Сравнительно редко. Разнотравные луга, заросли кустарников, разреженные леса.

Сем. *Menyanthaceae* — Вахтовые

540. *Menyanthes trifoliata* L. — **Вахта трехлистная**. Часто. Болота, заболоченные леса, берега водоемов.

Сем. *Cuscutaceae* — Повиликовые

541. *Cuscuta europaea* L. — **Повилика европейская**. Редко. Обочины дорог, канавы, опушки, берега. Паразитирует чаще всего на крапиве. Г. Кириллов, окр. дд. Горка, Безменово, Лопотово, Русаново.

Сем. *Convolvulaceae* — Вьюнковые

542. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. — **Повой заборный**. Редко. Заросли кустарников по берегам водоемов, иногда культивируется как декоративное. Г. Кириллов, с. Коротец.

543. *Convolvulus arvensis* L. — **Вьюнок полевой**. Сравнительно редко. Поля, обочины дорог, пустыри. Окр. дд. Горка, Русаново, Топорня, с. Коротец.

Сем. *Polemoniaceae* — Синюховые

544. *Polemonium caeruleum* L. — **Синюха голубая**. Часто. Смешанные и мелколиственные леса, поляны и опушки, заросли кустарников.

Сем. *Boraginaceae* — Бурачниковые

545. *Borago officinalis* L. — **Бурачник лекарственный**, или **Огуречная трава**. Культивируется и дичает. Д. Русаново.
546. *Cynoglossum officinale* L. — **Чернокорень лекарственный**. Редко. Адвентивное растение. Дд. Коварзино, Топорня, Оденьево.
547. *Echium vulgare* L. — **Синяк обыкновенный**. Редко. Поля, обочины дорог. Окр. дд. Бонема, Епимахово.
- * *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort (*Echinospertum lappula* Lehm.) — **Липучка растопыренная**. Отмечена А. И. Колмовским (1898) среди овсяных посевов около г. Кириллова.
- * *Lithospermum arvense* L. — **Воробейник полевой**. Указан А. И. Колмовским (1896) для окр. с. Горицы и д. Палшемо.
548. *Lycopsis arvensis* L. — **Кривоцвет полевой**. Редко. Поля, огороды, му сорные места. Гора Маура, окр. с. Коротец, д. Епимахово.
549. *Myosotis arvensis* (L.) Hill — **Незабудка полевая**. Часто. Сухие луга, поля, обочины дорог.
550. *M. caespitosa* K. F. Schultz — **Н. дернистая**. Часто. Сырые луга, травяные болота, берега водоемов.
551. *M. palustris* (L.) L. — **Н. болотная**. Часто. Сырые луга, болота, берега водоемов.
552. *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl. — **Н. редкоцветковая**. Редко. Берега рек, влажные лиственные леса, иногда как сорное в огородах. Окр. оз. Бородаевского (ВШУ).
553. *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. — **Н. лесная**. Редко. Еловые и березовые леса, луга, поляны, опушки. Сокольский бор, окр. д. Сиверово.
554. *Pulmonaria obscura* Dumort. — **Медуница неясная**, или **темная**. Часто. Хвойные и лиственные леса.
555. *Symphytum asperum* Lepech. — **Окопник жесткий**. У жилья и на мусорных местах как заносное или одичалое. Г. Кириллов.

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

556. *Ajuga reptans* L. — **Живучка ползучая**. Часто. Хвойные и лиственные леса, опушки, поляны, влажные луга. В окр. д. Коварзино и оз. Бородаевского встречается var. *roseiflora* Viedm. et Durand. с розовыми цветками.
557. *Betonica officinalis* L. [*Stachys officinalis* (L.) Trevis.] — **Буквица лекарственная**. Очень редко. Леса, опушки, поляны, заросли кустарников, сыроватые луга. Горы Маура и Ципина, окр. оз. Бородаевского и Мелеховского (МВ, ВГПУ).
558. *Clinopodium vulgare* L. — **Пахучка обыкновенная**. Сравнительно редко. Светлые леса, луга, заросли кустарников. Горы Маура, Ципина, Сокольский бор, окр. оз. Бородаевского, дд. Окулово, Русаново.
559. *Dracosephalum thymiflorum* L. — **Змееголовник тимьяноцветковый**. Очень редко. Поля, пустыри, обочины дорог. Заносный вид. Окр. с. Горицы (ВГПУ).
560. *Galeopsis bifida* Boenn. — **Пикульник двунадрезанный**, или **Жабрей**. Часто. Поля, обочины дорог.
561. *G. ladanum* L. — **П. ладанниковый**. Редко. Поля, огороды, разбитые пески, дороги.

- Окр. с. Коротец, дд. Алешино, Горка, оз. Бородаевского.
562. *G. speciosa* Mill. — **П. красивый**, или **Зябра**. Часто. Засоренные леса, вырубки, поля, обочины дорог.
563. *G. tetrahit* L. — **П. обыкновенный**. Сравнительно редко. Поля, огороды.
564. *Glechoma hederacea* L. — **Будра плющевидная**. Часто. Леса, луга, кустарники, берега водоемов.
565. *Lamium hybridum* Vill. — **Яснотка гибридная**. Сравнительно редко. Поля, сады, огороды, дороги. Сокольский бор, Ципина гора.
566. *L. purpureum* L. — **Я. пурпурная**. Часто. Поля, сады, огороды.
567. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. — **Пустырник пятилопастный**. Сравнительно редко. Мелколиственные леса, берега водоемов, чаще — мусорные места у жилья. Г. Кириллов, с. Коротец, дд. Коварзино, Оденево.
568. *Lycopus europaeus* L. — **Зюзник европейский**. Редко. Сырые луга и леса, травяные болота, берега водоемов. Ципина гора, Сокольский бор, окр. с. Горицы, р. Уломки.
569. *Mentha arvensis* L. — **Мята полевая**. Часто. Берега водоемов, болота, заболоченные луга и леса, обочины дорог, канавы.
570. *Origanum vulgare* L. — **Душица обыкновенная**. Редко. Сухие луга, поляны, опушки, заросли кустарников. Горы Ципина, Маура, Сандырева, окр. д. Лопотово, оз. Бородаевского.
571. *Prunella vulgaris* L. — **Черноголовка обыкновенная**. Часто. Смешанные и лиственные леса, опушки, луга.
572. *Scutellaria galericulata* L. — **Шлемник обыкновенный**. Часто. Заболоченные леса и луга, заросли кустарников, берега водоемов, болота.
573. *Stachys palustris* L. — **Чистец болотный**. Часто. Разнотравные сырые луга, болота, берега водоемов, прибрежные заросли кустарников.
574. *S. sylvatica* L. — **Ч. лесной**. Часто. Влажные леса, опушки, кустарники.

Сем. *Solanaceae* — Пасленовые

575. *Hyoscyamus niger* L. — **Белена черная**. Редко. Сорное в населенных пунктах, у дорог. Кирилло-Белозерский монастырь.
576. *Solanum dulcamara* L. — **Паслен сладко-горький**. Редко. Сырые леса, кустарники, болота, берега водоемов. Окр. оз. Плахинского и Бородаевского, р. Итклы.

Сем. *Scrophulariaceae* — Норичниковые

577. *Euphrasia brevipila* Burn, et Gremli — **Очанка коротковолосистая**. Часто. Сырые луга, поляны, вырубки, заросли кустарников.
578. *E. fennica* Kihlm. (*E. officinalis* L.) — **О. финская**. Редко. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид. Окр. дд. Алешино, Коварзино, Бол. Дитятево.
579. *E. hirtella* Jord. ex Reut. — **О. мохнатая**. Редко. Разнотравные сухие луга. Гора Маура.
580. *E. x murbeckii* Wettst. — **О. Мурбека**. Очень редко. Лесные луга и поляны. Окр. д. Коварзино (ВГПУ).
581. *E. onegensis* Cajand. — **О. онежская**. Очень редко. Луга, лесные поляны. Окр. д. Коварзино (ВГПУ).
582. *E. parviflora* Schagerstr. — **О. мелкоцветковая**. Часто. Разреженные леса, луга, поляны, обочины дорог.
- 583.!! *E. stricta* D. Wolff ex J. F. Lehm. (*E. condensata* Jord.) — **О. прямая**. Редко. Новый вид для флоры Вологодской обл. Сосняки, опушки, поляны. Сокольский бор, окр. д. Коварзино (МВ, ВГПУ).

584. *Limosella aquatica* L. — **Лужница водяная**. Очень редко. Берега водоемов, канавы, сырые дороги. Окр. с. Коротец (MW).
585. *Linaria vulgaris* Mill. — **Льянка обыкновенная**. Часто. Сухие луга, лесные опушки, обочины дорог.
586. *Melampyrum cristatum* L. — **Марьянник гребенчатый**. Очень редко. Пойменные и суходольные луга. Окр. д. Горка (MW, ВГПУ).
587. *M. nemorosum* L. — **М. дубравный**, или **Иван-да-Марья**. Редко. Опушки и поляны в смешанных лесах, кустарники. Г. Кириллов.
588. *M. pratense* L. — **М. луговой**. Часто. Хвойные и лиственные леса, опушки, вырубки, окраины болот.
589. *M. sylvaticum* L. — **М. лесной**. Редко. Еловые и смешанные леса, опушки. Ципина гора, окр. с. Коротец.
590. *Odontites vulgaris* Moench [*O. serotina* (Lam.) Dumort.] — **Зубчатка обыкновенная**. Часто. Луга, лесные опушки и поляны, заросли кустарников, берега водоемов, обочины дорог.
591. *Pedicularis palustris* L. — **Мытник болотный**. Часто. Заболоченные луга, болота, топкие берега водоемов.
592. *P. sceptrum-carolinum* L. — **М. скипетровидный**. Очень редко. Травяные болота, заболоченные луга и леса, берега рек. Сокольский бор, окр. дд. Коварзино, Гридинская (MW, ВГПУ).
593. *Rhinanthus minor* L. — **Погремок малый**. Часто. Луга и поляны, берега водоемов.
594. *Rh. serotinus* (Schoenh.) Oborny (*Rh. montanus* Saut.) — **П. осенний**. Часто. Луга, лесные поляны, окраины полей.
595. *Rh. vernalis* (Zing.) Schischk. et Serg. — **П. весенний**. Часто. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид.
596. *Scrophularia nodosa* L. — **Норичник шишковатый**. Сравнительно редко. Леса, опушки, поляны, берега водоемов. Сокольский бор, Ципина гора, г. Кириллов, д. Коварзино.
597. *Verbascum nigrum* L. — **Коровяк черный**. Сравнительно редко. Суходольные луга, лесные поляны, опушки. Гора Маура, г. Кириллов.
598. *V. thapsus* L. — **К. обыкновенный**, или **Медвежье ухо**. Очень редко. Сухие луга, песчаные склоны, пустыри, обочины дорог. Г. Кириллов, окр. с. Ферапонтово.
599. *Veronica agrestis* L. — **Вероника пашенная**. Очень редко. Поля, огороды. Сокольский бор, окр. оз. Бородаевского (MW, ВГПУ).
600. *V. anagallis-aquatica* L. — **В. ключевая**. Часто. Берега водоемов и мелководья, канавы, болотистые луга и леса, болота.
601. *V. arvensis* L. — **В. полевая**. Редко. Сосновые леса и опушки. Сокольский бор.
602. *V. beccabunga* L. — **В. поточная**. Часто. Сырые берега водоемов, заболоченные луга, вырубки.
603. *V. chamaedrys* L. — **В. дубравная**. Часто. Леса, опушки, луга, кустарники.
604. *V. longifolia* L. — **В. длиннолистная**. Часто. Сырые луга, берега водоемов, прибрежные заросли кустарников.
605. *V. officinalis* L. — **В. лекарственная**. Часто. Хвойные и смешанные леса, опушки.
606. *V. persica* Poir. — **В. персидская**. Очень редко. Поля и огороды. Д. Горка (ВГПУ).
607. *V. scutellata* L. — **В. щитковидная**. Часто. Сырые луга, берега водоемов, заросли кустарников. В одних и тех же местообитаниях встречаются две разновидности: var. *glandulosa* E. Wulf и var. *pilosa* Vahl.
608. *V. serpyllifolia* L. — **В. тимьянолистная**. Часто. Светлые леса, влажные луга, кустарники, берега водоемов, сырые дороги.

609. *V. spicata* L. — **В. колосистая** поляны. Сокольский бор (MW)

Сем. *Lentibulariaceae* — Пузырчатковые

610. *Utricularia intermedia* Hayne — **Пузырчатка средняя**. Редко. Водоемы со стоячей и медленно текущей водой. Сокольский бор, окр. с. Горицы, д. Коварзино (MW, ВГПУ).
611. *U. vulgaris* L. — **П. обыкновенная**. Часто. Прибрежные заводи, зарастающие водоемы, болота.

Сем. *Plantaginaceae* — Подорожниковые

612. *Plantago lanceolata* L. — **Подорожник ланцетолистный**. Часто. Сухие луга, лесные опушки, поляны.
613. *P. major* L. — **П. большой**. Часто. Поля, огороды, дороги, пустыри.
614. *P. media* L. — **П. средний**. Часто. Луга, лесные опушки, поляны.
615. *P. urvillei* Opiz [*P. media* L. ssp. *stepposa* (Kuprian.,) Soo] — **П. Урвилля**. Редко. Н. И. Орловой (1993, 1997) для Вологодской обл. не приводится (вероятно, объединен с предыдущим видом). Сокольский бор.

Сем. *Rubiaceae* — Мареновые

- * *Asperula odorata* L. [*Galium odoratum* (L.) Scop.] — **Ясменник (Подмаренник) душистый**. Собран Р. В. Бобровским в окр. д. Ниловицы (ВГПУ). Ныне это место затоплено.
616. *Galium album* L. — **Подмаренник белый**. Часто. Сухие луга, лесные опушки, заросли кустарников.
617. *G. aparine* L. — **П. цепкий**. Сравнительно редко. Поля, огороды, пустыри. Г. Кириллов, окр. дд. Коварзино, Епимахово, Топорня.
618. *G. boreale* L. — **П. северный**. Часто. Луга, кустарники, светлые леса, опушки.
619. *G. mollugo* L. — **П. мягкий**. Часто. Леса, опушки, поляны, заросли кустарников, луга.
620. *G. palustre* L. — **П. болотный**. Часто. Сырые луга и леса, болота, берега водоемов.
621. *G. physocarpum* Ledeb. — **П. вздутоплодный**. Редко. Пойменные луга, лесные поляны и опушки, кустарники. Шалго-Бодуновский лес, рр. Сичиньга, Ухтомица.
622. *G. x pomeranicum* Retz. — **П. померанский**. Редко. Луга и лесные поляны. Окр. д. Палшемо, оз. Бородаевского.
* *G. reuteri* Koch — **П. Ройтера**. Собран Р. В. Бобровским в окр. д. Деревенька (ВГПУ). Ныне этот участок затоплен.
623. *G. trifidum* L. (*G. ruprechtii* Pobed.) — **П. трехнадрезанный**. Очень редко. Торфяные болота, заторфованные берега водоемов, карьеры. Сокольский бор, окр. с. Горицы (ВГПУ).
624. *G. triflorum* Michx. — **П. трехцветковый**. Редко. Хвойные и смешанные леса. Гора Маура, Шалго-Бодуновский лес, окр. дд. Косино, Русаново.
625. *G. uliginosum* L. — **П. топяной**. Очень часто. Сырые луга и леса, болота, берега водоемов.
626. *G. vaillantii* DC. — **П. Вайана**. Редко. Поля, огороды, сорные места. Окр. д. Топорня,

с. Коротец.

627. *G. verum* L. — **П. настоящий**. Очень редко. Луга и лесные поляны. Сокольский бор (ВГПУ).

Сем. *Caprifoliaceae* — Жимолостные

628. *Linnaea borealis* L. — **Линнея северная**. Часто. Хвойные и смешанные зеленомошные леса.

629. *Lonicera baltica* Rojark. — **Жимолость балтийская**. Редко. Ключевые болота. Шалго-Бодуновский лес, окр. оз. Бородаевского.

630. *L. pallasii* Ledeb. — **Ж. Палласа**. Сравнительно редко. Хвойные, смешанные леса, заросли кустарников. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, окр. с. Коротец, дд. Косино, Коварзино.

631. *L. x subarctica* Rojark. — **Ж. субарктическая**. Редко. Облесенные береговые склоны, заросли кустарников, опушки. Шалго-Бодуновский лес.

632. *L. xylosteum* L. — **Ж. лесная**, или **обыкновенная**. Часто. Хвойные и смешанные леса, кустарники.

633. *Sambucus racemosa* L. — **Бузина обыкновенная**. Культивируется и дичает. Населенные пункты, сорные места. Сокольский бор.

634. *Viburnum opulus* L. — **Калина обыкновенная**. Сравнительно редко. Леса, опушки, берега водоемов, окраины болот.

Сем. *Adoxaceae* — Адоксовые

635. *Adoxa moschatellina* L. — **Адокса мускусная**. Сравнительно редко. Хвойные и лиственные леса.

Сем. *Valerianaceae* — Валериановые

636. *Valeriana officinalis* L. — **Валериана лекарственная**. Часто. Сырые и заболоченные луга, кустарники, болотистые леса, берега водоемов, окраины болот.

Сем. *Dipsacaceae* — Ворсянковые

637. *Knautia arvensis* L. — **Короставник полевой**. Часто. Луга, лесные опушки и поляны.

638. *Succisa pratensis* Moench — **Сивец луговой**. Сравнительно редко. Луга, кустарники, окраины болот. Сокольский бор, горы Ципина, Маура, Шалго-Бодуновский лес, окр. с. Горицы, д. Коварзино, оз. Бородаевского, Никольского, р. Ухтомицы.

Сем. *Campanulaceae* — Колокольчиковые

639. *Campanula bononiensis* L. — **Колокольчик болонский**. Очень редко. Луга, заросли кустарников. Окр. с. Горицы, горы Маура и Сандырева (MW).

640. *C. cervicaria* L. — **К. жестковолосистый**, или **олений**. Очень редко. Заросли кустарников, поляны, опушки. Окр. д. Коварзино.

641. *C. glomerata* L. — **К. сборный**, или **скупенный**. Часто. Луга, леса, кустарники, поляны, обочины дорог.

642. *C. latifolia* L. — **К, широколистный**. Редко. Влажные смешанные и лиственные

- леса, заросли кустарников. Г. Кириллов, окр. оз. Бородаевского, дд. Окулово, Лещево, старый Каргопольский тракт.
643. *C. patula* L. — **К. раскидистый**. Очень часто. Светлые леса, луга, опушки, поляны, заросли кустарников.
644. *C. persicifolia* L. — **К. персикolistный**. Сравнительно редко. Светлые леса, опушки, поляны, кустарники. Сокольский бор, гора Маура, окр. оз. Бородаевского.
645. *C. rapunculoides* L. — **К. рапунцелевидный**. Очень редко. Лесные опушки, дороги. Окр. г. Кириллова, д. Косино (ВГПУ).
646. *C. rotundifolia* L. — **К. круглолистный**. Редко. Сухие сосновые леса, опушки, поляны. Сокольский бор.
647. *C. trachelium* L. — **К. крапиволистный**. Редко. Леса, опушки, заросли кустарников, разнотравные луга. Цигаша гора, окр. дд. Леушкино, Окулово.

Сем. *Compositae* (*Asteraceae*) — Сложноцветные

648. *Achillea millefolium* L. — **Тысячелистник обыкновенный**. Часто. Сосновые и смешанные светлые леса, луга, залежи, заросли кустарников, обочины дорог.
649. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. — **Кошачья лапка двудомная**. Часто. Сосновые леса, опушки, сухие луга, поляны.
650. *Anthemis tinctoria* L. — **Пупавка красильная**. Часто. Сухие луга, опушки, обочины дорог.
651. *Arctium lappa* L. — **Лопух большой**. Редко. У жилья, вдоль дорог. Г. Кириллов.
652. *A. minus* (Hill) Bernh. — **Л. малый**. Редко. У жилья, дорог. Г. Кириллов.
653. *A. tomentosum* Mill. — **Л. паутинистый**. Часто. Берега водоемов, обочины дорог, пустыри, свалки.
655. *Artemisia vulgaris* L. — **Полынь обыкновенная**, или **Чернобыльник**. Часто. Обочины дорог, пустыри, мусорные места.
655. *Aster salignus* Willd. — **Астра иволистная**. Культивируется и дичает. Дд. Епимахово, Косино.
656. *Bellis perennis* L. — **Маргаритка многолетняя**. Культивируется и дичает. Г. Кириллов.
657. *Bidens cernua* L. — **Черда поникшая**. Редко. Болота, канавы, берега водоемов, топкие места. Сокольский бор, г. Кириллов, окр. дд. Косино, Сигово (Пунемский тракт).
658. *B. radiata* Thuill. — **Ч. лучистая**. Редко. Берега водоемов, сырые дороги. Окр. дд. Косино, Сигово.
659. *B. tripartita* L. — **Ч. трехраздельная**. Часто. Заболоченные луга, берега водоемов, придорожные лужи.
660. *Carduus crispus* L. — **Чертополох курчавый**. Часто. Берега водоемов, ольшаники, сырые луга, дороги, сорные места.
- * *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. — **Колючник Биберштейна**. Собирался в окр. д. Ниловицы (ВГПУ), но ныне эта территория затоплена.
661. *C. intermedia* Schur — **К. промежуточный**. Редко. Светлые леса, опушки, поляны, сухие луга. Сокольский бор, горы Ципина, Маура, окр. д. Леушкино.
662. *Centaurea cyanus* L. — **Василек синий**. Часто. Поля, залежи, сеяные луга.
663. *C. jacea* L. — **В. луговой**. Очень часто. Луга, опушки, поляны, заросли кустарников.
664. *C. x livonica* Weinm. — **В. ливонский**. Очень редко. Луга, опушки, поляны, заросли кустарников. Окр. д. Русаново (ВГПУ)..
665. *C. phrygia* L. — **В. фригийский**. Часто. Светлые леса, луга, опушки, поляны.
666. *C. scabiosa* L. — **В. шероховатый**. Часто. Луга, опушки, поляны, заросли кустарников.

667. *Cichorium intybus* L. — **Цикорий обыкновенный**. Сравнительно редко. Луга, обочины дорог, канавы, сорные места. Гора Маура, г. Кириллов, окр. с. Горицы, дд. Алешино, Артемово.
668. *Cirsium arvense* (L.) Scop. s.str. — **Бодяк полевой**, или **Осот розовый**. Часто. Поля, огороды, пустыри, обочины дорог, мусорные места.
669. *C. heterophyllum* (L.) Hill — **Б. разнолистный**. Часто. Сырые леса, заросли кустарников, поляны, опушки.
670. *C. oleraceum* (L.) Scop. — **Б. огородный**. Часто. Сырые леса и луга, болота, заросли кустарников.
671. *C. palustre* (L.) Scop. — **Б. болотный**. Часто. Сырые луга, болота, заболоченные леса, заросли кустарников.
- 672 !! *C. rivulare* (Jacq.) All. — **Б. ручейный**. Очень редко. Сырые луга, болота, заросли кустарников. Редкий вид в Европейской России, в Вологодской обл. найден впервые. Окр. д. Дресвище и оз. Бородаевского.
673. *C. setosum* (Willd.) Bess. — **Б. щетинистый**. Часто. Поля, дороги, пустыри, засоренные луга, населенные пункты.
674. *C. vulgare* (Savi) Ten. — **Б. обыкновенный**. Часто. Берега водоемов, луга, пастбища, обочины дорог.
675. *Crepis paludosa* (L.) Moench — **Скерда болотная**. Часто. Сырые смешанные и лиственные леса, опушки, заболоченные луга, заросли кустарников, окраины болот.
676. *C. sibirica* L. — **С. сибирская**. Редко. Влажные хвойные и лиственные леса, опушки, заросли кустарников. Шалго-Бодуновский лес, Ципина гора, Ферапонтовское лесничество, окр. с. Коротец, д. Дуброво.
677. *C. tectorum* L. — **С. кровельная**. Часто. Светлые леса, опушки, сухие луга, обочины дорог.
678. *Erigeron acris* L. — **Мелколепестник едкий**. Часто. Сухие сосновые леса, опушки, обочины дорог, залежи.
679. *E. uralensis* Less. — **М. уральский**. Сравнительно редко. Боры, песчаные лесные поляны, дороги. Сокольский бор, окр. д. Коварзино.
680. *Filago arvensis* L. [*Logfia arvensis* (L.) Holub] — **Жабник полевой**. Очень редко. Сосновые боры, поля, пески, обочины дорог. Сокольский бор.
681. *Gnaphalium sylvaticum* L. [*Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F. W. Schultz] — **Сушеница лесная**. Часто. Сосновые леса, опушки, лужайки, разнотравные луга.
682. *G. uliginosum* L. [*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz] — **С. топяная**. Часто. Сырые луга, берега водоемов, канавы, дороги, огороды.
683. *Hieracium caespitosum* Dumort (Я *pratense* Tausch) — **Ястребинка дернистая**, или **луговая**. Часто. Разреженные леса, луга, поляны, вырубки.
684. *H. cymosum* L. {*Pilosella cymella* Sennik.) — **Я. зонтиковидная**. Часто. Разреженные леса, сухие луга.
685. *Я. flagellare* Schlecht. — **Я. плетеная**. Редко. Леса, опушки, луга. Сокольский бор.
686. *Я. gentile* Jord. ex Boreau (Я *murorum* L., Я *sylvaticum* L.) — **Я. согнутозубчатая**. Редко. Хвойные и смешанные леса, опушки, просеки. Сокольский бор, Шалго-Бодуновский лес, Ципина гора, окр. д. Окулово, оз. Бородаевского.
687. *Я. lactucella* Wallr. [*Pilosella lactucella* (Wallr.) P. D. Sell et C West.] — **Я. ранняя**. Редко. Сухие пойменные и водораздельные луга, опушки сосновых лесов. Сокольский бор.
688. *Я. laevigatum* Willd. — **Я. сглаженная**. Очень редко. В зарослях кустарников в окр. с. Коротец (MW).
689. *Я. onegense* (Norrl.) Norrl. {*Pilosella onegensis* Norrl.) — **Я. онежская**. Часто. Лесные опушки и поляны.
690. *Я. pilosella* L. {*Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip.) — **Я. волосистая**. Часто.

- Сосновые леса, опушки, поляны, сухие луга.
691. *Я piloselloides* Vill. — **Я. волосистоподобная**. Редко. Сухие луга, лесные опушки. Окр. д. Леушкино.
692. *Я praealtum* Vill. ex Gochn. [*Pilosella praealta* (Vill.) F. Schultz et Sch. Bip.] — **Я. высокая**. Редко. Лесные поляны, опушки, луга. Сокольский бор.
693. *Я. umbellatum* L., — **Я. зонтичная**. Часто. Сухие леса, луга, заросли кустарников.
694. *Я vulgatum* Fries — **Я. обыкновенная**. Редко. Сухие хвойные леса, опушки. Сокольский бор, гора Маура.
695. *Inula britannica* L. — **Девясил британский**. Сравнительно редко. Сырые луга, берега водоемов, иногда у дорог.
696. *./ helenium* L. — **Д. высокий**. Редко. У жилья, вдоль дорог. Культивируется и дичает. Шалго-Бодуновский лес, окр. дд. Олютинская, Шидьеро.
697. *К Lactuca sibirica* (L.) Maxim. [*Mulgedium sibiricum* (L.) Cass. ex Less.] — Латук, или Молокан сибирский. Редко. Берега водоемов, сырые луга. Сокольский бор, окр. с. Горицы, Ферапонтово (MW, ВГПУ).
698. *Lapsana communis* L. — **Бородавник обыкновенный**. Часто. Леса, кустарники, поля, пустыри, обочины дорог.
699. *Leontodon autumnalis* L. — **Кульбаба осенняя**. Часто. Сосновые леса, луга, опушки, поляны, дороги.
700. *Л hispidus* L. — **К. шершаволистная**. Часто. Разреженные леса, луга, опушки, поляны, заросли кустарников.
701. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. — **Нивяник большой**. Культивируется, иногда дичает. Г. Кириллов.
702. *Л vulgare* Lam. — **Н. обыкновенный**, или **Поповник**. Часто. Луга, поляны, опушки, светлые леса.
703. *К Ligularia sibirica* (L.) Cass. — **Бузульник сибирский**. Очень редко. Болота, ольшаники. Сокольский бор (ВГПУ).
704. *Matricaria perforata* Merat [*М. inodora* L., *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.] — **Ромашка непахучая**. Часто. Луга, поля, огороды, пустыри, обочины дорог.
705. *М. suaveolens* (Pursh) Buch. [*Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt] — **Р. пахучая**. Часто. Поля, огороды, пустыри, обочины дорог.
706. *К Petasites frigidus* (L.) Fries [*Nardosmia frigida* (L.) Hook.] — **Белокопытник холодный**. Очень редко. Сырые лесные лужайки, окраины низинных болот. Окр оз. Бородаевского и Константиновского (ВГПУ).
707. *Р. radiatus* (J. F. Gmel.) Tomar — **Б. лучистый**. Очень редко. По берегам рек и ручьев. Окр. д. Топорня (ВГПУ).
708. *Picris hieracioides* L. — **Горлюха ястребинковая**. Часто. Разреженные леса, сухие луга, поляны, заросли кустарников.
709. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. {*Achillea cartilaginea* Ledeb.) — **Чихотник хрящеватый**. Редко. Берега водоемов, заросли кустарников, сырые и заболоченные луга. Окр. с. Горицы, д. Косино, оз. Бородаевского, р. Ухтомицы.
710. *Р. vulgaris* Blakw. ex DC. {*Achillea ptarmica* L.) — **Ч. обыкновенный**. Редко. Берега водоемов, сырые луга. Окр. ее. Вогнема, Горицы, оз. Бородаевского. (Культивируется декоративная махровая форма.)
711. *К Senecio tataricus* Less. — **Крестовник татарский**. Редко. Сырые берега рек и озер, пойменные луга, заболоченные леса. Рр. Ухтомица, Модлона, Елома (MW).
712. *5. vulgaris* L. — **К. обыкновенный**. Часто. Поля, сады, огороды, обочины дорог.
713. *Solidago virgaurea* L. — **Золотарник обыкновенный**, или **Золотая розга**. Часто. Леса, поляны, заросли кустарников, сухие луга.
714. *Sonchus arvensis* L. — **Осот полевой**. Часто. Огороды, сады, мусорные места, берега рек.

- 715.5. *asper* (L.) Hill — **О. шершавый**. Нередко. Окраины болот, населенные пункты.
- 716.5. *oleraceus* L. — О. огородный. Часто. У жилья, сады, огороды.
717. *Tanacetum vulgare* L. — **Пижма обыкновенная**. Часто. Луга, опушки, поляны, пустыри, вырубки, берега.
718. *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. — **Одуванчик лекарственный**. Очень часто. Светлые леса, опушки, поляны, луга, пустыри, обочины дорог.
719. *Tragopogon orientalis* L. — **Козлобородник восточный**. Очень редко. Светлые сосновые леса, опушки, сухие луга. Сокольский бор.
720. *Tussilago farfara* L. — **Мать-и-мачеха обыкновенная**. Часто. Берега водоемов, обнажения, обочины дорог

Литература

- Агроклиматический справочник по Вологодской области. — Вологда, 1959. — 184 с.
- Антонов А. А. Материалы к флоре Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. — 1888. — Т. 19. — С. 1—66.
- Афанасьева Н. Б. Современная лесная растительность и ее история в пределах южной части Белозерско-Кирилловской гряды (Вологодская область): Дис... канд. биол. наук. — М., 1996. — 180 с.
- Афанасьева Н. Б., Березина К. А., Гольева А. А. Изучение истории ландшафтов, памятников природы и вопросы реконструкции растительного покрова (национальный парк «Русский Север», Вологодская область) // Экол. пробл. сохранения ист. и культ. наследия. — М., 1999. — С. 200—217.
- Бобровский Р. В., Воробьев Г. А., Шевелев Н. Н. Организация сети особо охраняемых природных территорий Вологодской области // Антропогенные преобразования ландшафтов Севера Евр. ч. СССР. — Вологда, 1990. — С. 15—25.
- Бриллиантов И. И. Ферапонтов Белозерский монастырь, место заточения патриарха Никона. — СПб., 1899. — 256 с. — [Репринтное изд. — М., 2001.]
- Васильевская В. Д., Шварова Г. Ю. Подзолистые почвы Вологодской области // Вести. Моск. ун-та. Сер. 17. Биол., почв. — 1985. — № 4. — С. 15—24.
- Гаврилов К. А., Карнов В. Г. Главнейшие типы леса и почвы Вологодской области в районе распространения карбонатной морены // Типы леса и почвы сев. ч. Волог. обл. — М.; Л., 1962. — С. 5—117.
- Колмовский А. И. К флоре Новгородской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. Отд. ботаники. — 1896. — Т. 26. — С. 234—278.
- Колмовский А. И. Материалы к флоре Кирилловского уезда Новгородской губернии Там же.

- 1898. — Т. 28, вып. 3. — С. 223—269.
- Красная книга РСФСР. — М., 1988. — 592 с.
- Краснова А. Я, Кузьмичев А. А. Род *Potamogeton* во флоре Шекснинского водохранилища и озер Северо-Двинской водной системы // Биол. внутр. вод. — Л., 1986. — С. 14—17.
- Леса и лесное хозяйство Вологодской области. — Вологда, 1971. — 207 с.
- Определитель сосудистых растений центра Европейской России / И. А. Губанов, К. В. Киселева, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров. — Изд. 2-е, доп. и перераб. — М., 1995. — 560 с.
- Орлова Н. И. Схема флористического районирования Вологодской области // Бот. журн. — 1990. — Т. 75, № 9. — С. 1270—1277.
- Орлова Н. И. Конспект флоры Вологодской области. Высшие растения. — Л., 1993. — 262 с. — [Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей; Т. 77, вып. 3.]
- Орлова Н. И. Определитель высших растений Вологодской области. — Вологда, 1997. — 264 с.
- Охрана окружающей среды в 1992 г. — Вологда. 1993.
- Охраняемые территории Севера Европейской части СССР. — Вологда. 1985. — 114 с.
- Папченков В. Г., Козловская О. И. Флористические находки в Вологодской области // Бот. журн. — 2001. — Т. 86, № 7. — С. 122—124.
- Папченков В. Г., Козловская О. И. Флора водохранилища // Современ. сост. экосистемы Шекснинского водохр. — Ярославль, 2002. — С. 181—197.
- Растительность Европейской части СССР. — Л., 1980. — 426 с.
- Федченко Б. А., Бобров Е. Г. Флора Череповецкой губернии. — Череповец, 1927. — Вып. 1. — 57 с.
- Цвелев К. Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). — СПб., 2000. — 781 с.
- Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). — СПб., 1995. — 990 с.