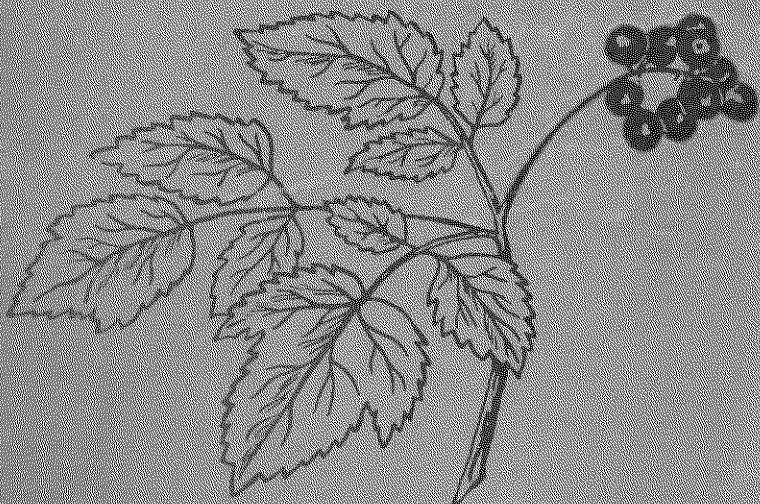


Н. А. Миняев, Г. Ю. Конечная

Флора  
Центрально-лесного  
государственного  
заповедника

1957 г.



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА  
ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК МСХ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. А. А. ЖДАПОВА

Н. А. Миняев, Г. Ю. Конечная

Флора  
Центрально-лесного  
государственного  
заповедника



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
Ленинград — 1976

ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR

KOMAROV BOTANICAL INSTITUTE

CENTRAL FOREST STATE PRESERVE OF THE AGRICULTURE DEPARTMENT USSR  
LENINGRAD A. A. ZHIDANOV STATE UNIVERSITY

N. A. Miniaev, G. Yu. Konechnaya

FLORA OF CENTRAL FOREST STATE PRESERVE

Editor-Chief V. G. Karpos

УДК 581.9 (58.006 : 470.331)

Флора Центрально-лесного государственного заповедника. Миняев Н. А., Конечная Г. Ю. 1976. Изд-во «Наука», Ленингр. отд., Л., 1—104. Книга представляет собой критический список дикорастущих видов папоротникообразных, голосеменных и покрытосеменных растений, встречающихся на территории ЦЛГЗ, его охранной зоны и в ближайших окрестностях, с указанием их местообитания и распространения, а также хозяйственного значения. Во «Флоре» приведено 546 видов, относящихся к 280 родам и 87 семействам; к «Флоре» приложен «Краткий очерк растительности и флоры ЦЛГЗ». Издание рассчитано на ботаников, зоологов, лесоводов и охотников. Илл. — 22, библ. — 66 назв.

Ответственный редактор

B. G. Karpos

M 21002-514  
055(02)-76 463-76

© Издательство «Наука», 1976

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Инвентаризация видов растений и анализ флоры представляет один из важных этапов ботанико-географического, фитоценотического и биогеоценотического изучения любой территории. Без этой научной операции немыслимо и решение многих задач охраны природы, в том числе защита редких и ценных видов растений, борьба с явлениями деградации растительного покрова и биосфера в целом.

В полном учете видового состава растений в первую очередь нуждаются заповедники, на которые возложены функции охраны флоры, фауны, целых природных комплексов (растительных ассоциаций, биогеоценозов и ландшафтов) определенных территорий. Эти функции могут быть выполнены при условии детального флористического изучения территории и составления на этой основе списка редких и исчезающих видов, выявление и картирования их местонахождений для контроля за численностью и жизненным состоянием этих растений. Не менее существенно и то, что сейчас заповедники принимают участие и служат полевыми лабораториями для реализации общесоюзных и международных научных программ по комплексному изучению природы. В основе этих научных программ лежит детальный учет высших и низших растений как компонентов сообществ и экосистем. Познание структуры и функций этих систем базируется на изучении флористического состава, определении количественных соотношений между видами, на оценке значения каждого из них в продукции органических веществ, утилизации лучистой энергии, в циркуляции воды, азота и зольных элементов в природных экосистемах. При этом нельзя забывать, что флористические исследования имеют самостоятельное значение и служат основой для выявления географических закономерностей, исторических этапов формирования флоры и растительности обширных пространств. К сожалению, флористические исследования проводились лишь в немногих заповедниках, причем результаты этих исследований, как правило, не были опубликованы.

Настоящая работа подводит итоги инвентаризации видов растений в Центрально-лесном государственном заповеднике МСХ СССР. Этот Заповедник расположен в полосе хвойно-широколиственных лесов Русской равнины (Нелидовский район Калининской области).

Леса и болота на территории Заповедника сохранили свою первичную структуру, экологические связи со средой, свои функции в биосфере и в основном представлены коренными типами ассоциаций и экосистем южнотаежных и хвойно-широколиственных лесов.

На фоне сильно окультуренных и расстроенных лесных ландшафтов Калининской обл. природный комплекс представляет уникальное явление как сохранившийся участок доисторической природы Валдайской возвышенности. Начиная с 1963 года здесь проводится широкий и разносторонний комплекс биогеоценологических исследований, в программу которых была включена инвентаризация флоры, фауны, ассоциаций и типов лесных экосистем, составление крупномасштабной геоботанической карты на территории заповедника.

Публикацию конспекта конкретной (элементарной) флоры следует рассматривать как очередной и существенный вклад в реализацию общей научной программы комплексных исследований в Центрально-лесном государственном заповеднике. Мы надеемся, что эта книга стимулирует развитие флористических исследований в заповедниках и окажется полезной в разработке теоретических и практических вопросов охраны природы Валдайской возвышенности и европейской части СССР в целом.

*В. Г. Карпов, В. В. Криницкий*

## ВВЕДЕНИЕ

Центрально-лесной государственный заповедник МСХ СССР (ЦЛГЗ), основанный в 1931 г., в настоящее время занимает северную часть Нелидовского и южную часть Андреапольского районов Калининской области в пределах от  $56^{\circ}26'$  до  $56^{\circ}39'$  с. ш. и от  $32^{\circ}29'$  до  $33^{\circ}01'$  в. д.; площадь его 21 348 га. Охранная зона ЦЛГЗ расположена в прилегающих к нему с юга и востока частях Нелидовского, Мостовского и Селижаровского леспромхозов.

Лесоустройством 1972 г. вся территория ЦЛГЗ была разбита на 98 кварталов, разделенных между Северным (кварталы 1—52) и Южным (кварталы 53—98) лесничествами.

Первые исследования растительного покрова и флоры ЦЛГЗ, связанные в основном с лесоустроительными и лесохозяйственными задачами, имели случайный характер (Алексеев, 1935; Граве, 1935а, 1935б; Флеров, 1935а, 1935б, 1937). Однако нельзя не отметить, что А. В. Флеровым в период с 1931 по 1934 г. на территории заповедника были сделаны первые, исключительно интересные флористические находки, например *Polystichum braunii*, *Festuca altissima*, *Listera cordata*, *Betula nana*, *Rubus arcticus* (Флеров, 1935б).

Следующий период исследования растительного мира ЦЛГЗ и ближайших к нему районов Калининской области связан с именем неутомимого исследователя — флориста и геоботаника Т. Т. Трофимова. В 1936 г. он участвовал под руководством В. В. Алехина в работе Калининской экспедиции Московского университета. С 1937 по 1940 г. Т. Т. Трофимов работал в ЦЛГЗ, где наряду с изучением типологии еловых лесов (Трофимов, 1941) в широком масштабе провел флористические исследования, охватив ими как территорию самого заповедника, преимущественно его южные части, так и ближайших окрестностей. К сожалению, почти весь собранный им обширный гербарный материал, который хранился в ЦЛГЗ, кроме нескольких экземпляров, переданных в свое время Т. Т. Трофимовым в Гербарий Московского университета, нацело погиб во время Великой Отечественной войны.

Большую ценность представляет хранящаяся в архиве ЦЛГЗ рукопись Т. Т. Трофимова, в которой приведен полный список видов высших растений заповедника, собранных как А. В. Флеровым и другими коллекторами, так и самим автором (Трофимов,

1940). Важно при этом указание автора на то, что весь собранный им гербарий был просмотрен В. В. Алексиным и другими специалистами Московского университета. По материалам своих полевых исследований Т. Г. Трофимов опубликовал ряд работ (Трофимов, 1939, 1948, 1949, 1950, 1951), из которых для нас особый интерес представляет его статья, посвященная редким и интересным видам ЦЛГЗ, среди которых указаны новые для заповедника, например *Cystopteris sudetica*, *Carex sylvatica*, *Lunaria rediviva*, *Ligularia sibirica*.

Нельзя не отметить также, что материалы Т. Г. Трофимова были использованы М. Л. Невским при составлении его «Флоры Калининской области» (Невский, 1947, 1952).

В послевоенное время в разные годы ЦЛГЗ посетили некоторые ботаники-флористы, например в 1950 г. — А. К. Скворцов.

Новый этап в изучении растительного мира ЦЛГЗ начался с 1967 г., когда по инициативе В. Н. Сукачева коллектив сотрудников отдела геоботаники Ботанического института АН СССР под руководством В. Г. Карлова приступил на территории заповедника к стационарным биоценологическим исследованиям.

Мысль о необходимости детального изучения флоры ЦЛГЗ возникла у авторов в связи с изучением истории формирования и развития флоры всего северо-запада европейской части СССР и была полностью поддержанна Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова АН СССР, а также руководством ЦЛГЗ и вышестоящими инстанциями МСХ СССР.

Полевые исследования проводились авторами в течение 1970—1973 гг. в соответствии с планом научной работы Кафедры ботаники и Биологического научно-исследовательского института Ленинградского государственного университета им. А. А. Жданова. В 1970, 1971 и 1973 гг. полевые работы проводились в Южном лесничестве, и в качестве базы была использована центральная усадьба заповедника (квартал 95).

В 1972 г. полевыми исследованиями в основном были охвачены кварталы Северного лесничества, а в качестве базы был выбран кордон Круглая Лука (квартал 1).

За все годы полевыми исследованиями, которые в основном проведены Г. Ю. Конечной, было охвачено всего 72 квартала ЦЛГЗ, а также ближайшие к нему территории в окрестностях деревень Хмелевка, Жирдовка, Староселье, Федоровское, Квашня и Моршы (рис. 1).

В итоге полевых исследований собран большой гербарий, хранящийся на Кафедре ботаники Ленинградского государственного университета им. А. А. Жданова. Эти материалы дали возможность проверить и в значительной мере пополнить ранее составленный список видов высших растений ЦЛГЗ, его охранной зоны и ближайших окрестностей.

Во «Флоре» приводится 546 видов высших растений, относящихся к 280 родам и 87 семействам. Семейства и роды распо-

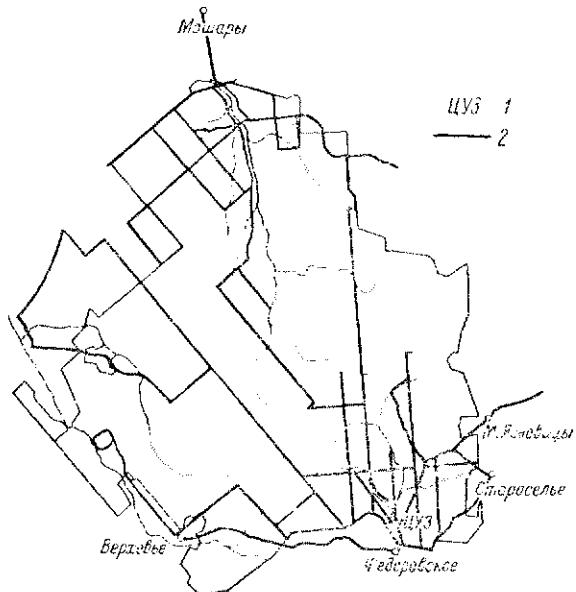


Рис. 1. Схема маршрутов по территории ЦЛГЗ с 1970 по 1973 г. 1 — Центральная усадьба заповедника; 2 — основные маршруты.

ложены по системе А. Энглера, а виды в пределах родов — по алфавиту.

Во «Флору» включены все дикорастущие и одичавшие виды, гербарные экземпляры которых собраны на территории ЦЛГЗ, в его охранной зоне и в ближайших окрестностях как авторами, так и другими коллекторами, а также виды, указанные в опубликованных литературных источниках и в рукописи Т. Т. Трофимова (1940).

Вся номенклатура таксонов приведена в соответствие с современными требованиями, для чего была использована работа С. К. Черепанова (1973). Синонимика, как правило, приводится только в случаях несоответствия принятых авторами названий таксонов с названиями, приводимыми во «Флоре СССР» (1935—1965), во «Флоре средней полосы европейской части СССР» И. Ф. Маевского, издание 9 (1964) и в «Конспекте флоры Псковской области» (1970).

Краткая характеристика местообитания и распространения видов приводится, за немногими исключениями, по личным наблюдениям авторов. Номера кварталов указаны только для редких на территории ЦЛГЗ видов и независимо от годов сбора гербарных экземпляров, согласованы с лесоустройством 1972 г. Ссылки на коллекторов, как правило, приведены только при от-

существии сбора данного вида авторами, а также для крайне редких на территории заповедника видов.

Данные по ядовитым растениям получены от Н. С. Пакшиной (Кафедра биологии Ленинградского педиатрического института). Сведения о поедаемости растений отдельными видами животных ЦЛГЗ любезно предоставлены научными сотрудниками заповедника В. А. Волковым и В. С. Пажетновым. Всем указанным лицам авторы считают своим долгом выразить благодарность. Авторы благодарят также специалистов, взявших на себя труд проверить определения видов растений по отдельным систематическим группам: Т. В. Егорову — по роду *Carex*, Г. Г. Постовалову — по роду *Potamogeton*, А. К. Скворцова — по роду *Salix*, В. Н. Тихомирова — по роду *Alchemilla* и Н. Н. Цвелеева — по семейству *Poaceae*. Во «Флоре» принятые условные обозначения:

△ — заносные растения  
\* — одичавшие растения  
☰ — деревья  
☷ — кустарники

▲ — многолетние травянистые растения  
◎ — малолетние и двулетние травянистые растения  
● — однолетние травянистые растения

Римскими цифрами показаны месяцы цветения и спороношения растений.

# КРАТКИЙ ОЧЕРК РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ФЛОРЫ ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

Особенность состава флоры Центрально-лесного государственного заповедника определяется прежде всего его положением на самом, Каспийско-Балтийском водоразделе Русской равнины в центральной части Валдайской возвышенности.

Еще Х. Я. Гоби (1876) обратил внимание на то, что флора Валдайской возвышенности заметно отличается от флоры окружающих ее равнинных территорий. Однако специфика флоры этой возвышенности и ее отдельных частей, а также ее роль в формировании флоры всей бывшей области последнего скандинавского, валдайского (вюргского) оледенения, до настоящего времени остается еще далеко не выясненной.

Следуя Ю. Д. Цинзерлингу (Цинзерлинг, 1932; Цинзерлинг, Соколова, 1934; Сочава, Исаченко, Карпенко, 1960; Карпенко, 1960; Карпов, 1973), мы рассматриваем Валдайскую возвышенность, в том числе территорию, занимаемую ЦЛГЗ, в составе таежно-широколиственной зоны, для которой зональными формациями, распространенными в плакорных условиях, являются широколиственно-еловые леса (Цинзерлинг, 1932; Семенова-Тян-Шанская, Сочава, 1956).

Наряду с этим в качестве интразональных формаций в данной зоне выступают, с одной стороны, широко распространенные здесь еловые леса, представленные как южнотаежными, так и среднетаежными типами, а с другой — широколиственные леса, в частности дубовые, приуроченные к специфическим локальным местобитаниям на подлубицах. В последнее время среди советских географов применительно к таежно-широколиственной зоне часто употребляется другой, с нашей точки зрения также вполне правомерный, термин — «подтайга» (Исаченко, Дацкевич, Каинаухова, 1965, и др.).

Важным обстоятельством, определяющим физико-географическую специфику и растительный покров, а в связи с этим также состав флоры Валдайской возвышенности в целом, и в частности территории ЦЛГЗ, является расположение этой возвышенности в переходной полосе между западной, приокеанической, и восточной, более континентальной, климатическими областями (Гор-

czynski, 1918, 1920; Будыко, 1956; Григорьев, Будыко, 1959, 1960; Дзердаевский, 1962; Jäger, 1968, и др.).

Как известно, Х. Я. Гоби (Гоби, 1876) впервые высказал мнение об определяющем влиянии абсолютных высот Валдайской возвышенности на ее климат, утверждая, что сравнительная бедность флоры этой возвышенности находится в прямой зависимости от ее более холодного климата. Позднее точка зрения Х. Я. Гоби на существенную роль климата Валдайской возвышенности в формировании ее флоры и растительности получила признание некоторых исследователей (например, Петров, 1940; Трофимов, 1951).

Однако несмотря на то что мы не можем полностью отрицать влияние абсолютных высот Валдайской возвышенности на ее климат, в частности на сокращение длины вегетационного периода, на усиление влияния, особенно в ее западных и юго-западных частях, влажных воздушных масс и т. п., нельзя не согласиться с мнением Г. В. Горгинского (1973), что в настоящее время ввиду отсутствия достаточных данных это положение нельзя считать доказанным. Но как бы ни решился этот вопрос в будущем, бесспорно, что даже довольно значительные, достигающие 300 и более м над ур. м., высоты Валдайской возвышенности не оказывают существенного влияния как на зональный характер ее растительности, так и на состав ее флоры.

Существенные черты как растительного покрова, так и состава флоры Валдайской возвышенности и ее отдельных частей прежде всего определяются особенностями ее геологического строения, геоморфологии и гидрологического режима.

Коренные геологические породы в интересующей нас части Валдайской возвышенности представлены серпуховскими известняками, слагающими здесь западную окраину карбонового плато, которые перекрыты более или менее мощными четвертичными отложениями, полностью нивелирующими древние формы рельефа (Асаткин, Котлуков, 1941; Соколов, 1949б).

По мнению многих геологов (Соколов, 1939, 1946, 1949а, 1949б; Вигдорчик, Малаховский, Саммет, 1962; Герасимов, 1965, и другие), территория ЦЛГЗ расположена в краевой зоне валдайского оледенения, в пределах бывшей перигляциальной зоны его максимальной стадии.

Как показали И. П. Герасимов (1939) и Н. Н. Соколов (1939, 1949б), современный рельеф заповедника сильно сложен денудационными процессами. Последнее обстоятельство дало основание Н. Н. Соколову прийти к выводу, что рельеф этой территории в основном формировался еще во время деградации предпоследнего, московского оледенения. При этом автор отмечает, что большая часть территории ЦЛГЗ приурочена к плоской водораздельной поверхности со средними высотами порядка 230—240 м над ур. м. С востока и северо-востока эта относительно пониженная часть территории ЦЛГЗ замыкается более возвышенными участками, достигающими 280—300 м над ур. м., а с юга ограничена

едва превышающей ее на 20—30 м узкой, шириной 2—7 км, полого-холмистой дугой водораздела притоков Волги (рек Жукона и Тюдьма) и Западной Двины (р. Межа).

Таким образом, по мнению Н. Н. Соколова, верхняя, местами выходящая на поверхность карбонатная морена, а также неоднократно покрывающие ее позднеледниковые отложения на территории ЦЛГЗ имеют московский возраст. В свою очередь эти отложения обычно перекрыты здесь толщей межледниковых (микротинских) озерно-болотных отложений.

В эпоху валдайского оледенения, когда территория ЦЛГЗ в наиболее пониженных участках была покрыта приледниковыми водными бассейнами, здесь отлагались ленточные глины, а также покровные суглинки и супеси. По более высоким, свободным от водных бассейнов участкам в это время происходили делювиальные и соифлюкционные процессы, также способствовавшие отложению особых покровных суглинков.

Рассмотренная выше точка зрения в значительной мере получила подтверждение в последующих исследованиях; Н. И. Пьявченко (1955а) показал, что крупный болотный массив, расположенный на территории ЦЛГЗ, — Старосельский Мох — образовался на месте приледникового водного бассейна.

Переходя к характеристике лесов ЦЛГЗ, следует отметить, что водораздельный, мало расчлененный и почти бессточный характер его поверхности при слабой водоизропицаемости наиболее распространенных здесь тяжелых покровных суглинков, значительно, особенно в течение вегетационного периода (до 350—370 мм), количество выпадающих осадков способствует избыточному увлажнению почвы (Пьявченко, 1955а; Гортинский, 1973; Абраjkко, Пономарева, 1973; Карпов, 1973). Нельзя не согласиться с В. Г. Карповым, что в силу указанных выше причин на территории заповедника господствуют не зональные широколиственные-словые леса, а еловые леса южнотаежного типа. Наряду с этим сами широколиственные-словые леса с участием листвы, реже также клена, ясеня, ильма, вяза и дуба в настоящем времени ввиду частых сплошных и выборочных рубок, на что указывал еще Я. Я. Алексеев (1935), сильно изменили свой характер.

Есть все основания считать, что раньше на территории ЦЛГЗ и в его окрестностях широколиственные-словые леса с участием в нижних ярусах древесных насаждений листвы, в меньшей мере и других пород, были распространены значительно шире. Хорошим показателем участия в прошлом листвы в составе таких лианово-словых лесов являются обычные здесь ее особи порослевого происхождения. О более широком распространении в подобных лесах листвы и других широколиственных пород, например клена, говорит также и их частая встречаемость в виде подроста.

Очевидно, ранес дуб был значительно больше распространен и в еловых лесах, именно в тех, где сейчас имеется подлесок из лещины, например в районе главной усадьбы ЦЛГЗ, но дороге

к урочищу Красное. Кроме того, дубово-сосновые леса, вероятно, встречались на более легких супесчаных и песчаных почвах в окрестностях деревень Федоровское и Монары. Что же касается собственно широколиственных, в частности дубовых лесов, то благодаря слабой расчлененности рельефа ни в самом заповеднике, ни в его ближайших окрестностях в современную эпоху они, по-видимому, не были распространены.

Все упомянутые выше исследователи отмечают определенную приуроченность основных типов широколиственно-еловых и еловых лесов ЦЛГЗ к различным элементам рельефа и почвам. Так, широколиственно-еловые леса, как сказано выше, представленные здесь липово-еловыми лесами подтаежного типа, приурочены к относительно крутым дренированным склонам, расположенным, как правило, на более возвышенных участках территории, часто по выходам карбонатной морены с дерново-палево-подзолистыми и дерново-слабоподзолистыми почвами.

В липово-еловых лесах насаждения ели достигают I и даже II класса бонитета. В древесных яруса часто встречается осина, а нередко и другие широколиственные породы: *Acer platanoides*, реже *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*; по берегам рек и ручьев виды *Ulmus*: в южной части заповедника *U. glabra*, в северной — *U. laevis*. Среди кустарников здесь представлены *Lonicera xylosteum*, *Daphne mezereum*, иногда *Corylus avellana*. В травяном ярусе господствуют представители неморального флористического комплекса. На более высоких, хорошо дренированных местообитаниях обычно доминирует *Pulmonaria obscura*, которой сопутствуют *Carex digitata*, *Asarum europaeum*, *Hepatica nobilis*, *Stellaria holostea*, *Lamium galeobdolon*, а в южной и отчасти восточной частях заповедника, кроме того, *Festuca altissima*. На менее дренированных местообитаниях основной фон создает *Asperula odorata* с сопутствующими ей *Stellaria nemorum*, *Mercurialis perennis*, иногда *Aegopodium podagraria* и другими видами.

Из еловых лесов ЦЛГЗ прежде всего следует указать на упомянутый выше тип елового леса с подлеском, образуемым *Corylus avellana*, который приурочен исключительно к хорошо дренированным склонам и характеризуется так же, как и липово-еловые леса, господством в травяном ярусе неморальных видов *Asarum europaeum*, *Hepatica nobilis*, *Viola mirabilis*, *Pulmonaria obscura*, а также *Milium effusum*, *Ajuga reptans*, а из ранневесенних эфемеров *Gagea lutea* и *Corydalis solidia*.

Собственно еловые леса ЦЛГЗ представлены несколькими основными типами. По относительно пологим, но достаточно дренированным склонам с дерново-средне- и сильноподзолистыми почвами в заповеднике довольно широко распространены еловые леса южнотаежного типа, группы ельников-кисличников. В этих лесах еловые насаждения имеют высокий бонитет, достигающий II и I классов. В качестве примесей в древостое участают *Populus tremula* и *Betula pubescens*. Обычен здесь также *Sorbus aucuparia*.

В травяном ярусе, кроме *Oxalis acetosella*, присутствуют *Luzula pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Moneses uniflora*, *Pyrola minor*, *Trientalis europaea*, *Linnæa borealis*, *Solidago virgaurea* и другие представители таежного флористического комплекса. Типичные южно-таежные ельники-кисличники в заповеднике встречаются очень редко. Обычно здесь распространены специфичные для подтаежной зоны кислично-неморальные ельники с участием многих представителей неморального флористического комплекса, особенно *Lamiastrum geleobdolon*, занимающий иногда до 20% проективного покрытия травяного яруса. Для подобных кислично-неморальных еловых лесов заповедника одним из характерных видов является евросибирский таежный вид *Galium triflorum*.

В местообитаниях, свойственных кисличным и кислично-неморальным еловым лесам, по небольшим понижениям, распространены кислично-щитовниковые ельники с участием *Dryopteris dilatata*, образующего почти сплошной полог над нижним ярусом таежного мелкотравья.

Следующим основным типом еловых лесов ЦЛГЗ являются леса группы ельников-черничников. Типичные среднетаежные ельники-черничники приурочены здесь к пологим умеренно дренированным склонам с торфянисто-сильноподзолистыми, иногда глееватыми почвами. В этих лесах еловые насаждения имеют более низкий бонитет — II—III классов. Часто встречается в древостое *Betula pubescens*, а в кустарниковом ярусе изредка *Sorbus aucuparia*. Травяно-кустарниковый ярус по видовому составу крайне беден. Кроме *Vaccinium myrtillus*, в небольшом числе встречаются особи *V. vitis-idaea*, а также *Lycopodium annotinum*, *Goodyera repens*, *Orthilia secunda*, *Pyrola minor*, *Linnæa borealis*. В сплошном моховом покрове преобладает *Pleurozium schreberi*.

Значительно шире ельников-черничников с покровом зеленых мхов в заповеднике распространены заболоченные еловые леса, которые приурочены к очень пологим склонам и к выровненным участкам водораздела, почти лишенным стока воды, с постоянно избыточно увлажненными торфянисто-сильноподзолистыми глеевыми почвами и торфяно-глеевыми подзолами. Среди таких в разной степени заболоченных лесов, древостой которых достигает не выше III—IV классов бонитета, на территории ЦЛГЗ представлены чернично-долгомошные ельники (правда, очень редко) с моховым покровом из *Polytrichum comutine* и чернично-сфагновые ельники с покровом *Sphagnum girgensohni*, *S. squarrosum*. Последние распространены значительно шире и характеризуются присутствием сильно развитого травяно-кустарникового яруса в составе *Vaccinium myrtillus*, с участием *Carex brunescens*, *C. globularis*, *C. nigra*, *Melampyrum pratense* и некоторых других видов.

Крайней стадией заболачивания в этом ряду еловых лесов заповедника являются сфагновые ельники, обычно расположенные по окраинам верховых болот, с господством в моховом покрове указанных выше *Sphagnum squarrosum*, *S. apiculatum*; в сильно разре-

жипом травяном ярусе наряду с видами, свойственными чернично-сфагновому ельнику, также нередки *Eriophorum vaginatum*, а в понижениях *Thelypteris palustris*, *Equisetum palustre*, *Menyanthes trifoliata*. На кочках в таких сильно заболоченных еловых лесах встречаются *Vaccinium myrtillus*, а также иногда *Dryopteris cristata*, *Moneses uniflora* и другие травянистые виды.

Иной тип заболачивания еловых лесов связан с участками, для которых характерно проточное увлажнение. Следы такого типа заболачивания нередко наблюдаются уже в ельниках-черничниках и связаны вначале с появлением пятен *Equisetum sylvaticum* среди подушек *Polytrichum commune*, а позднее — *Sphagnum girgenshonii*. В типичных хвоцово-сфагновых ельниках травяной ярус обычно представлен чистыми зарослями *Equisetum sylvaticum*, но иногда на наиболее увлажненных местообитаниях в значительном количестве присутствует и *Phragmites australis*.

Особое положение в рельефе среди еловых лесов ЦЛГЗ занимают так называемые циркулярные ельники, расположенные по относительно пологим, более или менее избыточно увлажненным, но хорошо дренированным склонам долин и небольших рек и ручьев, а также логов. Еловые насаждения в таких высокотравных ельниках имеют обычно II и III класс бонитета. Из кустарников здесь нередки *Ribes nigrum* и *R. spicatum*. В густом ярусе высокотравья господствуют *Aconitum septentrionale*, *Cinna latifolia*, *Mercurialis perennis*; характерны для них *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris carthusiana*, *Poa remota*, *Cirsium oleraceum*. Нижние части склонов нередко заняты первичными страусниковыми сероольшниками, где господствует *Matteuccia struthiopteris* и встречается обычно *Athyrium filix-femina*, а изредка также *Polystichum braunii*.

В притеррасной зоне поймы речных долин, а также в сильно обводненных верховьях лесных ручьев и вообще в любых понижениях, на которых обеспечен сток воды, в ЦЛГЗ расположены узкими полосами черноольшово-еловые топи с участием в древесных ярусах, кроме *Alnus glutinosa*, *A. incana*, *Salix caprea*, нередко и *Fraxinus excelsior*. В подлеске здесь часто *Ribes nigrum*, *Viburnum opulus*, а на более открытых местах заросли кустарниковых ив, например таких как: *Salix caprea*, *S. myrsinifolia*, *S. triandra*. В травяном ярусе представлены *Carex vesicaria*, *C. ortostachys*, *C. elongata*, *C. disperma*, *Glyceria lithuanica*, *Iris pseudocorus*, *Calla palustris*, *Comarum palustre*, иногда *Filipendula denudata* и *Crepis paludosa*, а на кочках — *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris carthusiana*, *D. cristata*, *Carex brunescens*, *Stellaria diffusa* и др.

В результате проводившихся в прошлом в широких масштабах не только выборочных, но и сплошных рубок в настоящее время в ЦЛГЗ на больших площадях распространены леса производных типов, среди которых наиболее обычны различные по своему происхождению березняки и осинники. Среди последних, формировавшихся на месте широколиственno-еловых и отчасти еловых лесов,

преобладают леса с господством представителей неморального флористического комплекса.

С флористической точки зрения существенно, что видовой состав таких вторичных мелколиственных лесов, являющихся дериватами исходных коренных типов пирокалистично-словых и еловых лесов, как правило, остается без изменений. Правда, нельзя не признать, что некоторые виды, сравнительно редкие в исходных лесах, как например *Calamagrostis arundinacea*, *Urtica dioica*, *Filipendula denudata*, *Aegopodium podagraria*, *Cirsium oleraceum*, во вторичных мелколиственных лесах получили значительно более широкое распространение. Также вторичными, по-видимому, являются сероольшанки по слабопроточным западинам с густым ярутом высокотравья, состоящим из *Filipendula denudata*, с участием *Urtica dioica*, *Cirsium oleracium*, *Crepis paludosa*, реже *Geum rivale*, *Cardamine amara*.

Основные леса на территории ЦЛГЗ встречаются только по окраинам верховых болот и представлены почти исключительно багульниково-сфагновыми сосняками, древостой которых не выше III—IV классов бонитета. В травяно-кустарничковом ярусе здесь господствуют паряду с *Ledum palustre* и *Chamaedaphne calyculata* также *Vaccinium uliginosum*, *Eriophorum vaginatum*, *Melampyrum pratense*, а на кочках — *Carex globularis*.

Реже встречается другой тип сфагнового сосняка — морошковый сосняк с густым покровом *Rubus chamaemorus*, достигающим 40—50% покрытия, с участием *Eriophorum vaginatum*, *Andromeda polifolia*, *Ledum palustre*, *Oxycoccus palustre*, *Vaccinium uliginosum*, *Empetrum nigrum*.

Сухие незаболоченные сосновые леса распространены только за пределами заповедника, например по правому берегу реки Ночны, где были встречены небольшие фрагменты боров-бруслиников с участием *Pteridium aquilinum*, *Convallaria majalis* и некоторых других травянистых видов. По-видимому, подобного типа боры ранее были и на месте дер. Мощары и в ее окрестностях.

На территории ЦЛГЗ и его охранной зоны расположены два крупных болотных массива — Катин Мох и Старосельский Мох, а также несколько мелких сфагновых болот. Наиболее характерным является болотный массив Катин Мох, по окраине которого распространены облесенные бересой кустарниково-осоково-сфагновые болота меотрофного типа с участием *Salix aurita*, *S. lapponum*, *S. myrtilloides*, а в травяном ярусе *Carex lasiocarpa*, *C. rostrata*, *Eriophorum polystachion*, *Comarum palustre* и *Peucedanum palustre*. Реже, в основном на небольших болотах, распространены мезотрофные кустарниково-вейниково-сфагновые болота с кустарниковым ярусом из *Salix aurita*, *S. cinerea*, *S. rosmarinifolia* и с участием в травяном ярусе *Calamagrostis canescens*, а также *Thelypteris*, *Eriophorum latifolia*, *Carex appropinquata*, *Hammarbia paludosa*, *Listera cordata*.

Олиготрофные болота, занимающие средние и центральные части болотных массивов, представлены в основном грядово-мочажинными комплексами в составе: на грядах, покрытых сосновой, кустарниково-сфагновых болот с покровом *Sphagnum magellanicum* и *S. fuscum*, с *Carex pauciflora*, *Eriophorum vaginatum*, *Drosera rotundifolia*, *Andromeda polifolia*, *Oxycoccus palustris*, *Vaccinium uliginosum*, *Melampyrum pratense*, реже *Rubus chamaemorus*, *Epetrum nigrum*, *Calluna vulgaris*, *Oxycoccus microcarpus*, а в мочажинах — шейхцериево-очеретниково-сфагновых болот с покровом *Sphagnum angustifolium*, *S. balticum*, с участием *Rhynchospora alba*, *Scheuchzeria palustris*, а также *Carex limosa*, *C. magellanica*, а иногда и *Drosera anglica*. Местами, особенно широко на болотном массиве Старосельский Мох, распространены олиготрофные пушицево-сфагновые болота с почти сплошным покровом *Eriophorum vaginatum*.

На территории ЦЛГЗ и в его ближайших окрестностях естественные луга представлены исключительно в поймах рек бассейнов Волги (реки Жукопа, Тюдьма) и Западной Двины (река Межа), а также их притоков. Пойменные разнотравные луга низкого и отчасти среднего уровней довольно отчетливо выражены в долинах рек Жукопы, Межи и притоков реки Тюдьмы в северной части заповедника. Для этих лугов характерны злаки: *Festuca pratensis*, *Poa palustris*, *Carex diandra*, *C. elongata*, *C. nigra*, а кроме того *Eriophorum polystachyon*, *Scirpus sylvaticus*, *Coronaria flos-cuculi*, *Caltha palustris*, *Thalictrum flavum*, *Geum rivale*, *Filipendula ulmaria*, *Lathyrus pratensis*, *Trifolium spadiceum*, *Vicia cracca*, *Geranium palustre*, *Myosotis palustris*, *Veronica longifolia*, *Galium palustre*, *Valeriana officinalis*, *Cirsium palustre* и др.

Пойменные луга высокого уровня встречаются в сильно врезанной долине реки Тюдьмы. Такие луга на сильно приподнятых над руслом реки пойменных террасах имеют слабо выраженный весенний поэмный режим. Однако они нередко на короткий срок покрываются водой даже летом. Обычно здесь в травостое господствуют виды, свойственные не столько лугам, сколько лесным опушкам, например *Centaurea phrygia*, *Angelica sylvestris*, *Valeriana exaltata*, *Polemonium coeruleum*, *Carduus crispus*, *Melampyrum nemorosum*, *Cirsium oleraceum*, а на более влажных местообитаниях *Filipendula denudata* и *F. ulmaria*. Иногда присутствует здесь — и даже в большом количестве — *Polygonum bistorta*.

Значительно реже на высоких пойменных террасах, по-видимому, в результате воздействия антропогенного фактора распространены луга с господством *Anthoxanthum odoratum*, и с участием *Briza media*, *Trifolium montanum*, *Plantago lanceolata*, *Knautia arvensis*, *Leontodon autumnale*.

Среди водораздельных лугов особого внимания заслуживают вторичные лесные луга, образовавшиеся на месте вырубок, обычно на небольших площадях. По составу господствующих видов такие луга очень близки к рассмотренным выше пойменным лугам высокого уровня и представлены *Angelica sylvestris*, *Valeriana exaltata*,

*Centaurea phrygia*, а также *Festuca pratensis*, *Briza media*, *Polygonum bistorta*, *Ranunculus acris*, *Trollius europaeus*, *Thalictrum aquilegiifolium*, *Potentilla erecta*, *Lathyrus sylvestris*, *Geranium sylvaticum*, *Melampyrum nemorosum*, *Cirsium heterophyllum*, *C. oleraceum*. Часто на этих лугах можно встретить *Ophioglossum vulgatum*.

Иного характера вторичные водораздельные луга занимают наиболее высокие местообитания вокруг ближайших к заповеднику населенных пунктов, например деревень Федоровское, Староселье, Мощары, а также в пределах самого заповедника, например в квартале 66, и обычно используются как пастбища.

В составе этих лугов принимают участие *Anthoxanthum odoratum*, *Festuca pratensis*, *Alopecurus pratensis*, *Cynosurus cristatus*, *Hierochloë odorata*, *Poa pratensis*, *Ranunculus acris*, *Potentilla erecta*, *Polygala vulgaris*, *Carum carvi*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago lanceolata*, *Succisa pratensis*, *Campanula patula*, *Leontodon autumnale*, *L. hispidus* и многие другие виды. Наиболее бедны по составу видов сивцово-белоусовые луга с участием *Nardus stricta*, встречающиеся в нижних частях склонов.

По берегам рек и крупных ручьев в нижних частях склонов, покрытых сероольшаниками и ивняками (*Salix myrsinifolia*, *S. triandra*, *S. viminalis* и другие виды), произрастают *Melandrium dioicum*, *Scrophularia nodosa*, *Campanula latifolia*, а на север, в долине реки Тюдьмы — также *Crepis sibirica* и *Senecio fluvialis*.

У самого русла рек и ручьев нередки большие осоково-хвоцовые заросли с *Equisetum fluviatile*, *Carex acuta*, *C. caespitosa*, иногда вместе с *Carex rostrata*, *C. vesicaria*, *Eleocharis palustris*, *Glyceria fluitans*, *G. spicata*, *Epilobium palustre*, *Myosotis palustris*, *Veronica beccabunga*, *V. longifolia* и другими видами. Там же, но часто и в прибрежной зоне, можно видеть *Alisma plantago-aquatica*, *Sparaganium erectum*, *S. minimum*, *S. simplex*, *Naumburgia thrysiflora*, а еще глубже *Sagittaria sagittifolia*, *Oenanthe aquatica*.

В самой воде проточных водоемов обычны *Potamogeton alpinus*, *P. berchtoldii*, *Nuphar luteum*, *Batrachium kauffmannii*, реже — *Batrachium trichophyllum*, *Utricularia vulgaris*. В старицах и в искусственных речных запрудах встречаются *Potamogeton natans*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Lemna minor*.

В силу отмеченного выше однообразия физико-географических условий и растительного покрова ЦЛГЗ и его окрестностей флора этой территории характеризуется относительной бедностью своего видового состава и содержит — без культурных и одичавших растений — всего 540 видов, входящих в состав 275 родов и 87 семейств. Из общего числа видов на долю *Pteridophyta* приходится 26 видов (4.6%), на долю *Gymnospermatophyta* — 4 вида (0.7%), а на долю *Angiospermatophyta* — 510 видов (94.7%), в том числе *Monocotyledonopsida* — 148 видов (32.9%), а *Dicotyledonopsida* — 382 вида (67.1%).

Наиболее крупными по числу видов являются следующие семейства: *Asteraceae* (*Compositae*) — 59 видов (11.0%), *Poaceae* —

(*Gramineae*) — 51 вида (9.5%), и *Cyperaceae* — 42 вида (7.8%), которые вместе составляют 152 вида (28.3%). За этими семействами в убывающем порядке по числу видов следуют: *Rosaceae* — 26 видов (4.8%), *Scrophulariaceae* — 25 видов (4.6%), *Caryophyllaceae* и *Ranunculaceae* — по 24 виду (3.9%), *Orchidaceae* — 17 видов (3.1%), *Brassicaceae* (*Cruciferae*) — 16 видов (3.0%), *Lamiaceae* (*Labiatae*) и *Fabaceae* (*Leguminosae*) — по 15 видов (2.9%).

При сопоставлении этих данных с материалами, полученными при анализе конкретных флор (Толмачев, 1931 и др.), ближайших к ЦЛГЗ районов Псковской и Новгородской областей, обращает на себя внимание значительно большая бедность видового состава флоры исследованной нами территории. Так, в районе пос. Полибино конкретная флора содержит 702 вида, в районе ст. Жизница — 667 видов, в районе дер. Усваты — 614 видов (Баранова, 1973). Несколько беднее указанных флор конкретная флора района г. Холма, содержащая 587 видов (Шмидт, Сианская, Вальма, 1973).

Сравнение флоры заповедника с указанными выше конкретными флорами Псковской и Новгородской областей показывает значительное отличие ее таксономической структуры, которое прежде всего выражается в резком снижении роли видов сем. *Fabaceae*, представленных здесь всего 15 видами, входящими, за исключением одного вида, в состав трех родов: *Lathyrus*, *Trifolium*, *Vicia*. Во флорах юго-востока Псковской области это семейство представлено 27—34 видами и занимает 4-е после сем. *Cyperaceae* место, составляя от 4.3 до 5.0% общего числа видов. Во флоре района г. Холма бобовые также играют большую роль, чем во флоре ЦЛГЗ, и представлены 21 видом (3.4%).

Значительно обеднен видовой состав флоры ЦЛГЗ в сравнении с флорами смежных районов Псковской и Новгородской областей и за счет других основных семейств: *Caryophyllaceae*, *Brassicaceae* и *Lamiaceae*, а также за счет *Chenopodiaceae*, *Apiaceae*, *Boraginaceae* и некоторых других. С рассмотренными особенностями таксономической структуры флоры ЦЛГЗ связана и относительно высокая доля участия в ее составе по числу видов первых трех семейств, особенно сем. *Cyperaceae*.

В составе флоры высших растений ЦЛГЗ и его окрестностей деревьев — 16 видов (3.0%), кустарников — 22 вида (4.1%), кустарничков — 42 видов (2.2%) и травянистых растений — 490 видов (90.7%), из которых многолетних — 378 видов (68.7%), в том числе эфемероидов — 7 видов (1.3%), малолетних растений — 43 вида (7.9%), а однолетних — 69 видов (12.8%).

В составе флоры ЦЛГЗ, его охранной зоны и других ближайших окрестностей по приуроченности к определенным типам местообитания можно выделить ряд основных эколого-фитоценотических групп видов. Проведенный — в известной мере условный — анализ дал следующие результаты. Наибольшее количество видов — 172 вида (31.8%) — свойственно лесам в основном широкодиственno-еловым и еловым, а также их дериватам.

Однако для флоры заповедника характерно почти полное отсутствие настоящих дубравных видов, таких как *Sanicula europaea*, *Galium schultesii*. С другой стороны, в составе этой флоры нацело отсутствуют типичные боровые виды.

Несколько меньшее число видов произрастает в заповеднике и в его окрестностях преимущественно на лугах — 163 вида (30.3%). При этом необходимо учитывать, что в число луговых видов включены виды, свойственные пойменным лугам высокого уровня и вторичным водораздельным лесным лугам заповедника, большинство из которых по своему происхождению и экологии являются опушечными и, следовательно, до известной степени тоже лесными растениями (например, *Angelica sylvestris*, *Centaurea phrygia*). Наряду с тем во флоре заповедника отсутствуют типичные виды пойменных лугов, а также вообще виды, в своем распространении связанные с долинами крупных рек, например *Dianthus superbus*, *Medicago procumbens*, *Galium boreale*.

Следующая по количеству видов эколого-фитоценотическая группа в составе флоры заповедника объединяет те из них, которые непосредственно связаны с водоемами, с системами рек — Жукопы, Тюдьмы и Межи. Из общего числа представителей этой группы, равного 74 видам (13.7%), большая часть приходится на долю видов, свойственных непосредственно прирусловым частям склонов и поймы речных долин, берегам лесных ручьев и прибрежной части самих водоемов (60 видов, 11.1%), меньшая — на долю собственно водных видов (14 видов, 2.6%). Здесь, как и в предыдущей группе, благодаря отсутствию на территории заповедника и в его непосредственном окружении крупных рек и озер нет многих обычных береговых, прибрежных и водных видов: *Potamogeton crispus*, *P. lucens*, *P. perfoliatus*, *Butomus umbellatus*, *Glyceria maxima*, *Nymphaea candida*, *Petasites spurius* и мн. др.

Еще меньшее число видов приурочено к болотам мезотрофного и олиготрофного типов (42 вида, 7.8%), из которых большинство связано в своем распространении с крупными болотными массивами — Катин Мох и Старосельский Мох.

Особое положение в составе флоры ЦЛГЗ и его окрестностей занимают виды, связанные в своем распространении прямо или косвенно с деятельностью человека. Во-первых, это сорные виды, сопутствующие культурным растениям, возделываемым на полях и на огородах. Таких видов в районе ЦЛГЗ всего 50 (9.3%). Во-вторых, это рудеральные виды, распространяющиеся с помощью человека и домашнего скота по дорогам и мусорным местам; они представлены 38 видами (7.1%). Таким образом, так или иначе связанная с человеком адвентивная часть флоры ЦЛГЗ и его окрестностей составляет примерно 1/6 всего видового состава флоры (88 видов, 16.4%).

Однако несмотря на большое количество адвентивных видов, обращает на себя внимание факт, что в этой флоре отсутствуют многие обычные сорные и рудеральные виды: *Chenopodium polysper-*

*mum*, *Silene dichotoma*, *Melandrium album*, *Consolida regalis*, *Lepidium ruderale*, *Sinapis arvensis*, *Brassica campestris*, *Melilotus officinalis*, *Trifolium arvense*, *Vicia tetrasperma*, *Lamium album*, *Galeopsis bifida*, *G. ladanum*. Интересно, что здесь нет повсюду обычного, по-видимому, также распространяемого человеком, вида — *Campnula rotundifolia*.

В составе современной флоры ЦЛГЗ и окружающей его части Валдайской возвышенности может быть выделено несколько групп видов (элементов флоры), объединяемых общностью своей роли в ее формировании (Миняев, 1965а, 1965б, 1966, 1969а, 1969б, 1970; Баранова, Миняев, Шмидт, 1971, и др.).

Среди элементов флоры этой территории одно из доминирующих положений в сложении растительного покрова занимают зональные таежные элементы, представленные здесь в составе таежных флористических комплексов южно- и среднетаежных еловых и широколиственно-еловых лесов, а также в составе болотных и прибрежных комплексов. Это прежде всего голарктические и евразиатские таежные виды, например *Lycopodium annotinum*, *Eriophorum vaginatum*, *Carex acuta*, *C. caespitosa*, *C. canescens*, *C. rostrata*, *Maianthemum bifolium*, *Oxalis acetosella*, *Orthilia secunda*, *Pyrola minor*, *Chamaedaphne calyculata*, *Ledum palustre*, *Oxycoccus palustris*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea* и мн. др.

Кроме того, это восточноевропейско-сибирские виды, из которых ряд видов достигает Северной Америки, а отчасти также северо-западной Европы, гор средней Европы и Кавказа: *Cystopteris sudetica*, *Polystichum braunii*, *Agrostis clavata*, *Cinna latifolia*, *Corex chordorrhiza*, *C. globularis*, *Salix lapponum*, *S. myrtilloides*, *Stellaria diffusa*, *Aconitum septentrionale*, *Ranunculus borealis*, *Rubus arcticus*, *Galium triflorum*. Среди перечисленных видов особый интерес для анализа флоры заповедника имеют такие представители древней позднетретичной сибирской флоры, как *Cystopteris sudetica* и *Polystichum braunii*. Кроме того, очень существенно, что здесь в насаждениях европейской ели имеются следы *Picea obovata* в виде гибридогенной формы — *P. × fennica* (*P. abies* × *P. obovata*). Сюда же относятся и такие европейские горнотаежные виды, как *Dryopteris dilatata*, *Picea abies*, *Alnus incana*, *Stellaria nemorum*, *Trollius europaeus*, *Trifolium spadiceum*, *Melampyrum pratense*.

Вторая группа элементов флоры ЦЛГЗ и его окрестностей, также занимающая существенное положение в сложении растительного покрова, объединяет зональные подтаежные элементы, представленные здесь в основном в составе опушечно-луговых и прибрежных, а также болотных и лесных флористических комплексов. В последнем случае они чаще встречаются в приручьевых высокотравных еловых лесах, но обычно сильно разрастаются после рубок в производных, в частности мелколиственных, лесах. Сюда относятся евросибирские подтаежные виды, из которых ряд видов достигает Северной Америки: *Botrychium multifidum*, *B. virginianum*, *Scheuchzeria palustris*, *Calamagrostis arundinacea*, *Festuca*

*gigantea*, *Glyceria lithuanica*, *Milium effusum*, *Poa remota*, *Trisetum sibiricum*, *Carex appropinquata*, *C. elongata*, *C. pseudocyperus*, *Calla palustris*, *Paris quadrifolia*, *Corallorrhiza trifida*, *Cypripedium calceolus*, *Epipogium aphyllum*, *Polygonum bistorta*, *Thalictrum flavum*, *Ribes nigrum*, *Filipendula ulmaria*, *Geum allepicum*, *Rosa majalis*, *Rubus saxatilis*, *Vicia sylvatica*, *Aegopodium podagraria*, *Androsace filiformis*, *Cirsium oleraceum*, *Crepis sibirica*, *Senecio fluiatilis* и мн. др.

Кроме того, к этой группе относятся восточноевропейские подтаежные (сарматские) виды, из которых большинство достигает гор средней Европы, например *Gagea minima*, *Ulmus laevis*, *Ranunculus cassubicus*, *Thalictrum lucidum*, *Polygala comosa*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Melampyrum nemorosum*.

Наконец, третья группа элементов флоры ЦЛГЗ и его окрестностей, доминирующая в сложении растительного покрова, объединяет зональные широколиственно-лесные (неморальные) элементы, представленные здесь в составе неморальных флористических комплексов широколиственно-еловых и отчасти еловых, в том числе высокотравных, лесов, значительно реже в составе опушечных, луговых и прибрежных комплексов. Это, во-первых, паневропейские широколиственно-лесные (неморальные) виды, из которых ряд видов после значительного разрыва ареала достигает Западной Сибири: *Festuca altissima*, *Glyceria fluitans*, *Carex digitata*, *C. sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Gagea lutea*, *Polygonatum multiflorum*, *Neottia nidus-avis*, *Quercus robur*, *Corylus avellana*, *Ulmus glabra*, *Asarum europaeum*, *Rumex obtusifolius*, *Melandrium dioicum*, *Actaea spicata*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Ficaria verna*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Corydalis solida*, *Lunaria rediviva*, *Fragaria moschata*, *Lathyrus sylvestris*, *Geranium robertianum*, *Mercurialis perennis*, *Acer platanoides*, *Tilia cordata*, *Fraxinus excelsior*, *Pulmonaria obscura*, *Ajuga reptans*, *Lamiastrum galeobdolon*, *Lathraea squamaria*, *Asperula odorata*, *Campanula latifolia* и мн. др.

Во-вторых, это среднеевропейские широколиственно-лесные (неморальные) виды, из которых особый интерес для анализа флоры представляет впервые найденный на Валдайской возвышенности *Cardamine flexuosa*, а также *Hypochoeris radicata* и *Leontodon damascinalis*.

Кроме перечисленных выше основных зональных элементов флоры в ЦЛГЗ и на окружающей его территории представлены еще два элемента, не имеющих здесь зонального характера. Это голарктические и евразиатские таежно-арктические (типоарктические) виды, характерные исключительно для верховых болот, в частности болотных массивов — Катин Мок и Старосельский Мок, а также иногда окружающих их сфагновых сосновых лесов, например *Betula nana*, *Rubus chamaemorus*, *Oxycoccus microcarpus*, *Vaccinium uliginosum*. Наконец, это амфиатлантические и европейско-атлантические расширенно океанические виды, свойственные в заповеднике сырьим и заболоченным лугам, берегам ручьев, например *Ophioglossum vulgatum*, *Montia fontana*.

Обращает на себя внимание факт полного отсутствия в составе флоры заповедника, как и в прилегающих к нему районах центральной части Валдайской возвышенности, представителей горного среднеевропейского элемента из числа видов, имеющих альпийско-субальпийские и карпатские связи, а также представителей степного (понтического) элемента, хотя они достаточно широко распространены к западу от этой территории в пределах Псковской области (Миняев, 1969а, 1970; Баранова, Миняев, Шмидт, 1971), а горный вид *Thesium alpinum*, кроме того, известен даже на северо-востоке Валдайской возвышенности (Гоби, 1876; Миняев, 1969а).

Сорные иrudеральные виды растений, встречающиеся в настоящее время на территории ЦЛГЗ и в его окрестностях, с полным на то правом иами рассматриваются в составе этой флоры в качестве особого, адвентивного ее элемента, отдельные представители которого, однако, имеют различные географические связи.

В целом флора ЦЛГЗ, как и всей центральной части Валдайской возвышенности, по числу видов и по составу слагающих ее элементов значительно беднее флоры окружающей территории. Но несмотря на свою относительную бедность, эта флора, сохранившая в себе следы далекого прошлого, представляет исключительный интерес для познания процесса становления и развития современной флоры всего северо-запада Русской равнины.

Палеоботанические исследования, как и материалы анализа современной флоры северо-запада европейской части СССР, подтверждают отсутствие в перигляциальной зоне максимальной стадии валдайского оледенения, по крайней мере в пределах бассейна Верхней Волги, представителей арктической флоры, а следовательно, и отсутствие типичных арктических тундр (Сукачев, 1938; Миняев, 1965а, 1966). Все опубликованные к настоящему времени материалы как спорово-пыльцевых анализов, так и фитохорологических исследований (Соколов, 1949б; Пьявченко, 1953, 1955а, 1955б; Миняев, 1966) дают полное основание считать, что в пределах верхневолжского сектора перигляциальной зоны максимальной стадии последнего оледенения, в том числе в центральной части Валдайской возвышенности, господствовали лесотундровые растительные группировки в составе березовых редколесий, ивняков, кустарниковых, в том числе ерищковых тундр и тундровых болот. Наряду с тем данные спорово-пыльцевых анализов показывают, что в то время здесь были распространены и группировки ксерофитной растительности с участием представителей маревых и полыней (Пьявченко, 1953, и другие работы).

Однако нельзя недооценивать факты нахождения в отложениях перигляциальной зоны на территории ЦЛГЗ пыльцевых зерен ели (Соколов, 1949а; Пьявченко, 1953, и другие работы). Высказанное Н. Н. Соколовым (1949а) мнение о существовании на Валдайской возвышенности во время максимальной стадии последнего оледенения в относительной близости от края ледника еловых лесов позднее получило определенное подтверждение при анализе совре-

менной флоры северо-запада Русской равнины (Миняев, 1957, 1965б, 1966). По-видимому, такие фрагменты редкостойных еловых лесов, сложенных сибирской елью, были приурочены к более легким почвам хорошо прогреваемых склонов.

В флористическом отношении перигляциальная зона максимальной стадии оледенения на Валдайской возвышенности характеризовалась, как показывают данные анализа современного распространения большого числа видов растений, господством представителей гипоарктического, восточноевропейско-сибирского таежного и евросибирского подтаежного элементов. Многие из представителей этих элементов сохранились на Валдайской возвышенности в качестве реликтов флоры перигляциальной зоны максимальной стадии оледенения, а возможно, и флоры конца последнего (микуллинского) межледникова. Таковы, например, представители гипоарктического и отчасти восточноевропейско-сибирского таежного элементов, сохранившиеся на верховых болотах ЦЛГЗ и его окрестностей: *Betula nana*, *Salix lapponum*, *S. myrtilloides*, *Rubus chamaemorus*, *Oxycoccus microcarpus*.

По-видимому, того же возраста и ряд лесных представителей таежного флористического комплекса, сопутствовавших сибирской ели, в том числе древнетаежные третичные виды папоротников — *Cystopteris sudetica*, *Polystichum braunii*.

Сначала деградации оледенения в южной и центральной частях Валдайской возвышенности, а позднее и по всей ее территории, вместо бывших здесь лесотундровых грушевиков постепенно широко распространились еловые леса, сложенные *Picea obovata*. Это была первая позднеледниковая миграционная волна сибирской темнохвойной тайги, постепенно захватившая не только всю Валдайскую возвышенность, но также Валдайско-Онежскую гряду, а позднее и прилегающие к ним низменности. По-видимому, к этому времени относится «нижний максимум ели» не только на диаграмме Н. И. Пьяченко (1953 и другие работы) в разрезе болота Старосельский Мох, в окрестностях ЦЛГЗ, но также и на диаграммах М. И. Нейштадта (1957), принадлежащих разрезам болота Тухун, расположенного на северо-востоке Валдайской возвышенности, в Боровичском районе Новгородской области.

Следы этой миграционной волны темнохвойных сибирских лесов сохранились до настоящего времени как на Валдайской возвышенности, так и на Валдайско-Онежской гряде в виде нередко встречающейся здесь в насаждениях европейской ели гибридогенных форм *Picea abies* × *P. obovata*, известных под названием *P. × fennica* (Миняев, 1966), а также многочисленных спутников сибирской ели: *Cystopteris sudetica*, *Diplazium sibiricum*, *Equisetum mirpoideum*, *Cinna latifolia*, *Aconitum septentrionale*, *Actaea erythrocarpa*, *Viola selkirkii*, *Galium triflorum*. Не менее широко распространились на Валдайской возвышенности в первой половине поздневалдайского времени и представители евросибирского под-

таежного элемента: *Glyceria lithuanica*, *Poa remota*, *Carex elongata*, *Polygonum bistorta*, *Aegopodium podagraria*, *Crepis sibirica* и др.

С наступлением во второй половине поздневалдайского времени (примерно 13 000 лет назад) бурного периода геологической истории всего северо-запада европейской части СССР, который характеризовался быстрой сменой ряда поздних стадий оледенения и относительно теплых и влажных межстадиалов — бёллинга и аллёрёда, начался второй этап формирования современной флоры центральной части Валдайской возвышенности. Резкое похолодание во время невской стадии оледенения («нижний дриас»), в меньшей мере и в последующих стадиях, конечно, не могло не сказаться на растительном покрове и на составе флоры центральной части Валдайской возвышенности. Во время невской стадии на всей Валдайской возвышенности господствовали лесотундровые березовые редколесья в сочетании с отдельными участками кустарниковых тундр (Малаховский, Спирионова и др., 1969; Спирионова, 1970). По-видимому, этой стадии оледенения соответствуют нижние горизонты сосны и березы на диаграмме Н. И. Пьявченко (1953 и др.), приводимой им для болота Старосельский Мок.

Ко времени невской стадии оледенения, вопреки ранее высказанному нами мнению (Миняев, 1965а, 1966), следует относить наименее раннюю миграцию в пределы Валдайской возвышенности и окружающей ее территории представителей арктической флоры. Об этом убедительно говорит хорошо датируемое местонахождение ископаемых гипоарктических и арктических видов, в том числе *Dryas octopetala*, на берегу реки Ловать, южнее г. Великих Лук (Солоневич, 1935; Лисицына, 1959, и др.). Сказанное подтверждается также находкой в составе современной флоры близ г. Валдая арктического лишайника — *Parmelia fraudans* (Миняев, 1966). Вместе с тем не вызывает сомнения, что во время невской стадии на Валдайской возвышенности, т. е. на расстоянии не менее 200—300 км от края ледника, в убежищах сохранялись фрагменты еловых лесов, сложенных сибирской елью.

После невской стадии, в бёллинге и особенно в аллёрёде, наступило значительное потепление. В аллёрёде, примерно 12—11 тыс. лет назад, на Валдайской возвышенности, по крайней мере в ее южной и центральной частях, в том числе на территории ЦЛГЭ, уже были широко распространены еловые леса, в сложении древостоя которых господствовала пришедшая из Верхнего Поволжья *Picea abies*. С миграцией европейской ели в аллёрёде было связано наименее раннее проникновение на Валдайскую возвышенность многочисленных представителей паневропейского элемента, например *Festuca altissima*, *Asarum europaeum*, *Pulmonaria obscura*, *Lamiastrum galeobdolon*, *Asperula odorata*.

Таким образом, есть основания считать, что к концу позднеледникового периода флора центральной части Валдайской возвышенности в основном по своему видовому составу была уже близка к современной.

После стадии салпаусселья («верхний дриас»), с начала голоцене (примерно с 10 тыс. лет до нашего времени), наступил новый, послелниковый период развития растительного мира Валдайской возвышенности, который во время климатического оптимума, в атлантический период (7700—4500 лет назад), характеризовался распространением широколиственных лесов с участием листвы, вяза, ильма, клена и ясения, а также богатого по видовому составу травянистого неморального флористического комплекса. С атлантическим периодом, по-видимому, связана миграция на Валдайскую возвышенность среднеевропейского неморального вида *Cardamine flexuosa*.

Как показал Н. И. Пьявченко (1955а), дуб на территории ЦЛГЗ появился позднее других широколиственных древесных пород — только к началу более сухого, суббореального периода, в течение которого (4500—2500 лет назад) здесь, возможно, были распространены чистые дубовые леса.

Последний доисторический этап развития растительного мира Валдайской возвышенности связан с более холодным и влажным субатлантическим периодом (2500—1000 лет назад), во время которого на территории ЦЛГЗ абсолютное господство получили еловые леса, сложенные *Picea abies* («верхний максимум ели»). Произошло сильное сокращение площадей, занятых широколиственно-ствольными лесами, при полном исчезновении, по крайней мере на водораздельной территории центральной части возвышенности, широколиственных, в первую очередь дубовых лесов. Следовательно, с начала субатлантического периода в основном уже определился современный характер растительного покрова, в котором господствующее положение заняли еловые леса южнотаежного типа. Такое широкое распространение на территории заповедника южнотаежных, а также и среднетаежных еловых лесов, сохранивших в своем составе реликтовые таежные виды, имеющие сибирские связи, мы вправе рассматривать как следы более холодного и влажного субатлантического периода.

Современный этап формирования флоры всей центральной части Валдайской возвышенности, связанный с началом нового исторического периода (создание единого Древнерусского государства в конце IX—начале X в.), характеризовался миграцией представителей адвентивного элемента в составе как сорных видов, сопутствующих возделываемым человеком растениям, так иrudеральных видов.

Однако существенным является то обстоятельство, что все водораздельное пространство между истоками рек Волги, Днепра и Западной Двины на протяжении многих веков оставалось в стороне от основных центров хозяйственной деятельности человека. Начиная от средневекового времени до второй половины XVIII столетия здесь проходила граница Русского государства с Великим княжеством Литовским и с Речью Посполитою, а позднее эта территория находилась на стыке Смоленской, Тверской, а также

Новгородской и Псковской губерний. Поэтому по крайней мере до начала XIX столетия здесь, в стороне от административных центров, могли сохраняться девственные леса.

Даже много позднее, в предвоенные годы, Г. Л. Граве (1935б) имел еще основание говорить о «дремучих лесах» ЦЛГЗ. Таким образом, по существу процесс иммиграции на эту территорию адвентивных видов начался не более полутутораста лет назад и происходил крайне медленно.

В последние десятилетия, особенно во время Великой Отечественной войны и в послевоенное время, в связи с расширением посевных площадей вокруг близлежащих к заповеднику населенных пунктов, а также в связи с сокращением площади ЦЛГЗ и проведением сплошных рубок, по-видимому, этот процесс пошел значительно более интенсивно. Тем не менее многие очень обыкновенные как в Калининской, так и в смежных с ней областях виды ни в самом заповеднике, ни в его охранной зоне и даже на полях и в населенных пунктах соседних колхозов и совхозов до сих пор не были отмечены. Вместе с тем целый ряд обычных сорных и рудеральных растений — *Urtica urens*, *Gypsophila muralis*, *Berteroa incana*, *Descurainia sophia*, *Melilotus albus*, *Convolvulus arvensis*, *Linaria vulgaris*, *Odontites rubra*, *Anthemis tinctoria*, *Tanacetum vulgare* — хотя и встречается в настоящее время в соседних деревнях и по дорогам, но в заповедник еще не проникли.

И наконец, последняя группа адвентивных видов, на территории ЦЛГЗ рассматриваемых как очень молодые неофиты, представлена теми из них, которые пока распространены в заповеднике исключительно в пределах центральной усадьбы (квартал 95) и отдельных кордонов, это — *Arabidopsis thaliana*, *Sisymbrium officinale*, *Vicia hirsuta*, *Erodium cicutarium*, *Heracleum sibiricum*, *Plantago media*, *Crepis tectorum*. Сюда следует отнести также *Erysimum cheiranthoides* и *Potentilla anserina*, ранее не найденные в заповеднике (Трофимов, 1940), но обнаруженные в последние годы.

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

### Отдел PTERIDOPHYTA — ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

#### Класс POLYPODIOPSIDA (FILICOPSIDA) — ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

##### Сем. POLYPODIACEAE — МНОГОНОЖКОВЫЕ

###### 1. Род CYSTOPTERIS Bernh. — ПУЗЫРНИК

1. *Cystopteris sudetica* A. Br. et Milde — Пузырник судетский. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Влажные травяные еловые леса, а также вторичные мелколиственные леса на месте вырубленных ельников. Очень редко, найден в кв. 95 и указан для кв. 96 (Трофимов, 1950) (рис. 2).

###### 2. Род MATTEUCCIA Todaro — СТРАУСНИК

2. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro — Страусник обыкновенный. 2<sub>4</sub>. IX. Сероольшаники, исключительно вдоль ручьев. Часто, по всему заповеднику.

###### 3. Род DRYOPTERIS Adans. — ЩИТОВНИК

3. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs (*D. spinulosa* (O. F. Muell.) Watt.) — Щитовник иголчатый. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Влажные и сырьи, преимущественно травяные еловые и вторичные мелколиственные леса, сероольшаники. Очень часто, по всему заповеднику.

4. *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray — Щитовник гребенчатый. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сырые сероольшаники, черноольхово-еловые топи. Довольно редко, по всему заповеднику (рис. 2).

5. *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray (*D. austriaca* aust.; *D. assimilis* S. Walker) — Щитовник широкий. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Влажные травяные еловые, реже зеленомошные еловые и широколиственно-еловые леса. Очень часто, по всему заповеднику.

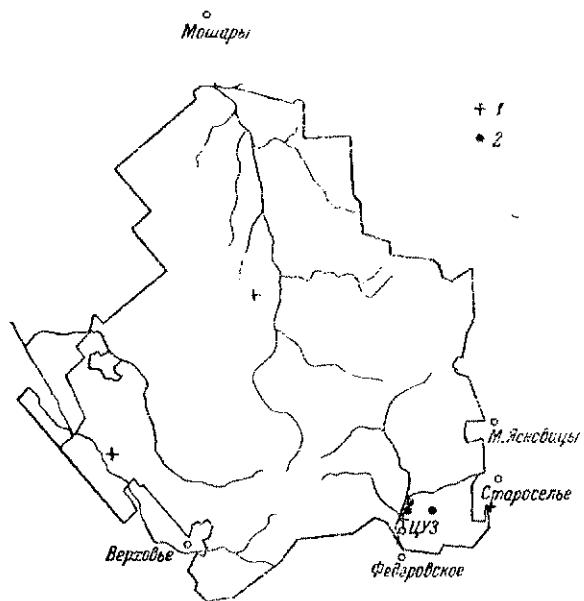


Рис. 2. Распространение на территории ЦЛГЗ *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray (1) и *Cystopteris sudetica* A. Br. et Milde (2).

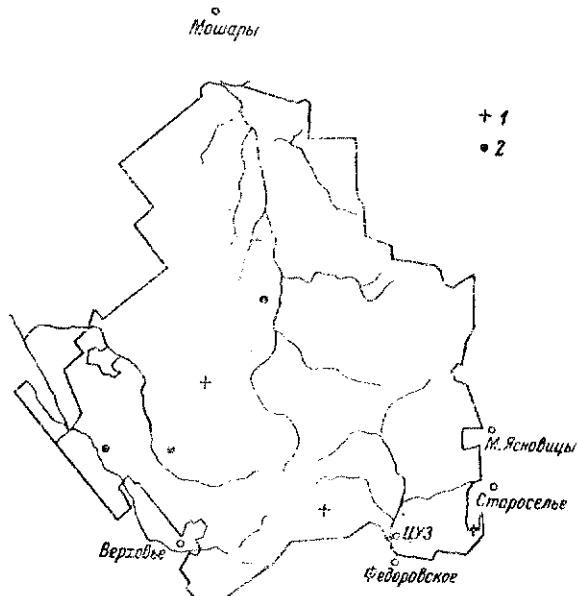


Рис. 3. Распространение на территории ЦЛГЗ *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott (1) и *Thelypteris palustris* Schott (2).



Рис. 4. Распространение на территории ЦПГЗ  
*Polystichum braunii* (Spenn.) Fée (1) и *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn (2).

6. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott — Щитовник мужской. 2<sub>у</sub>. VII—VIII. Сухие, хорошо дренированные леса, преимущественно ельники-кисличики, иногда вторичные осиновые леса и сероольшаники. Довольно редко, по всему заповеднику (рис. 3); лекарственное растение.

#### 4. Род THELYPTERIS Schmidel — ТЕЛИПТЕРИС

7. *Thelypteris palustris* Schott (*Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray) — Телиптерис болотный. 2<sub>у</sub>. VIII. Заболоченные еловые леса, осоково-сфагновые болота. Редко, найден в кв. 36, 43/44, а также указан для кв. 55/56 (Грофимов, 1940) (рис. 3).

8. *Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss. (*Dryopteris phegopteris* (L.) C. Christ.) — Телиптерис буковый. 2<sub>у</sub>. VII—VIII. Влажные травяные еловые и широколиственно-еловые леса. Часто, по всему заповеднику.

#### 5. Род GYMNOCARPIUM Newm. — ГОЛОКУЧНИК

9. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. (*Dryopteris linnaeana* C. Christ.) — Голокучник обыкновенный. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Влажные зеленошипные, реже травяные еловые и широколиственно-еловые леса. Часто, по всему заповеднику.

#### 6. Род **ATHYRIUM** Roth — КОЧЕДЫЖНИК

10. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth — Кочедыжник женский.  
2<sub>4</sub>. VII—VIII. Влажные и сырьи еловые и широколиственно-еловые леса, черноольхово-еловые топи, вторичные мелколиственные леса и сероольшаники по берегам рек и ручьев. Очень часто, по всему заповеднику.

#### 7. Род **POLYSTICHUM** Roth — МНОГОРЯДНИК

11. *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée — Многорядник Брауна.  
2<sub>4</sub>. VIII. Еловые и сероольховые леса по берегам ручьев, в зарослях страусника. Очень редко, найден в кв. 94, а также указан для кв. 93 и 94/95 (Флеров, 1935б; Трофимов, 1950) (рис. 4).

#### 8. Род **PTERIDIUM** Scop. — ОРЛЯК

12. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn — Орляк обыкновенный.  
2<sub>4</sub>. Споры не обнаружены, размножается вегетативно. Сухие лесные опушки, хорошо дренированные и освещенные участки елово-липовых лесов. Довольно редко, по всему заповеднику (рис. 4).

### Сем. **OPHIOGLOSSACEAE** — УЖОВНИКОВЫЕ

#### 9. Род **OPHIOGLOSSUM** L. — УЖОВНИК

13. *Ophioglossum vulgatum* L. — Ужовник обыкновенный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сырые лесные и пойменные луга со сфагнумом. Довольно редко, найден в кв. 6, 7, 67 и в охранной зоне заповедника, в окрестностях дер. Федоровское, а также указан для окрестностей дер. Староселье (Трофимов, 1940) (рис. 5).

#### 10. Род **BOTRYCHIUM** Sw. — ГРОЗДОВНИК

14. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. — Гроздовник полуулунный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сухие луга, вторичные мелколиственные леса. Очень редко, найден в кв. 95, указан для охранной зоны заповедника в дер. Староселье (Трофимов, 1940).

15. *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. — Гроздовник многораздельный. 2<sub>4</sub>. VIII. Сухие опушки еловых и вторичных осиновых лесов. Довольно редко, по всему заповеднику (рис. 5).

16. *Botrychium virginianum* (L.) Sw. — Гроздовник виргинский. 2<sub>4</sub>. Споры не обнаружены. Влажный вторичный мелколиственный лес. Единственное местонахождение в кв. 95 (рис. 6).

*Мошары*

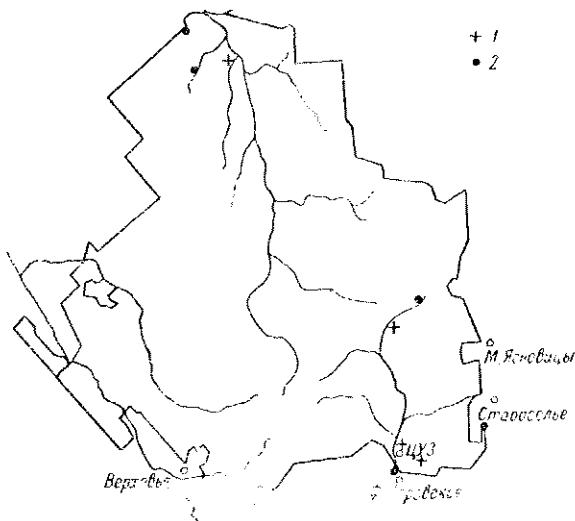


Рис. 5. Распространение на территории ЦЛГЗ *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. (1) и *Ophioglossum vulgatum* L. (2).

*Мошары*

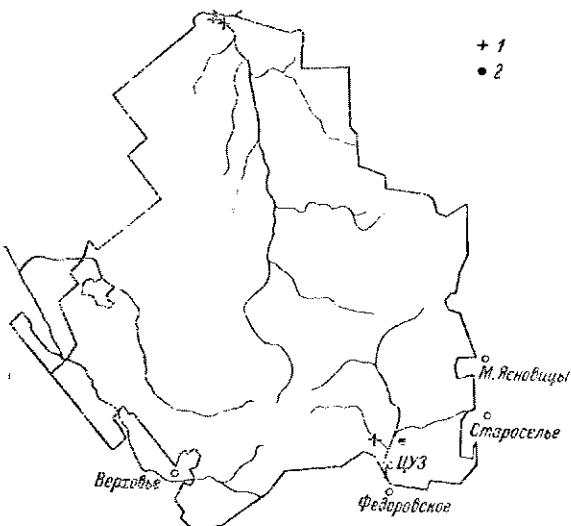


Рис. 6. Распространение на территории ЦЛГЗ *Equisetum hyemale* L. (1) и *Botrychium virginianum* (L.) Sw. (2).

## Класс EQUISETOPSIDA (SPHENOPSIDA) — ХВОЩЕВИДНЫЕ

### Сем. EQUISETACEAE — ХВОЩОВЫЕ

#### 11. Род EQUISETUM L. — ХВОЩ

17. *Equisetum arvense* L. — Хвощ полевой. 2<sub>4</sub>. IV—V. Сырые лесные опушки, водораздельные луга, сорное в посевах и у дорог. Довольно редко, по-видимому, по всему заповеднику.

18. *Equisetum fluviatile* L. (*E. limosum* L.; *E. heleocharis* Ehrh.) — Хвощ речной. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Берега рек и стоячих водоемов, канавы. Довольно часто, по всему заповеднику.

19. *Equisetum hyemale* L. — Хвощ зимующий. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сухие облесенные склоны. Редко, найден в кв. 1, указан для кв. 94 (Трофимов, 1940) (рис. 6).

20. *Equisetum palustre* L. — Хвощ болотный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сырые и заболоченные луга, окраины верховых болот. Довольно часто, по всему заповеднику.

21. *Equisetum pratense* Ehrh. — Хвощ луговой. 2<sub>4</sub>. V—VI. Разреженные травяные еловые и широколиственно-еловые леса. Довольно часто, по всему заповеднику.

22. *Equisetum sylvaticum* L. — Хвощ лесной. 2<sub>4</sub>. V—VI. Сырые и заболоченные еловые и вторичные мелколиственные леса. Очень часто, по всему заповеднику. Поедается лосем и глухарем.

## Класс LYCOPODIOPSIDA — ПЛАУНОВИДНЫЕ

### Сем. LYCOPODIACEAE — ПЛАУНОВЫЕ

#### 12. Род HUPERZIA Bernh. — БАРАНЕЦ

23. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. (*Lycopodium selago* L.) — Баранец обыкновенный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Влажные еловые и широколиственно-еловые леса. Довольно часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

#### 13. Род LYCOPODIUM L.— ПЛАУН

24. *Lycopodium annotinum* L. — Плаун годичный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Влажные и сырые еловые и вторичные мелколиственные леса. Часто, по всему заповеднику.

25. *Lycopodium clavatum* L. — Плаун булавовидный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сухие лесные опушки. Довольно редко, по всему заповеднику.

## Отдел GYMNOSPERMATOPHYTA — ГОЛОСЕМЕННЫЕ

### Класс CONIFEROPSIDA — ХВОЙНЫЕ

#### Сем. PINACEAE — СОСНОВЫЕ

##### 14. Род PICEA A. Dietr. — ЕЛЬ

26. *Picea abies* (L.) Karst. (*P. excelsa* (Lam.) Link) — Ель европейская. 〒. V. Основная лесообразующая порода. Встречается в виде чистых, реже смешанных насаждений. По всему заповеднику. Семена поедаются белкой и мышевидными грызунами, хвоя и молодые побеги — глухарем.

27. *Picea × fennica* (Regel) Kom. (*P. abies* (L.) Karst. × *P. obovata* Ledeb.) — Ель финская. 〒. V. Изредка встречается в насаждениях *Picea abies* (L.) Karst., предпочитает более сырьи места обитания.

##### 15. Род PINUS L. — СОСНА

28. *Pinus sylvestris* L. — Сосна обыкновенная. 〒. V. Образует чистые насаждения по верховым болотам и их окраинам. Встречается в заболоченных еловых лесах, реже на сухих песчаных местообитаниях, где в настоящее время сохранилась в виде единичных деревьев. Часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение. Молодые побеги и кора поедаются лосем, семена — белкой, хвоя — глухарем и тетеревом.

#### Сем. CUPRESSACEAE — КИПАРИСОВЫЕ

##### 16. Род JUNIPERUS L. — МОЖЖЕВЕЛЬНИК

29. *Juniperus communis* L. — Можжевельник обыкновенный. 〒, ხ. V. Сухие еловые леса, лесные поляны и опушки. Довольно редко, по всему заповеднику. Шишкоягоды поедаются тетеревиными птицами.

## Отдел ANGIOSPERMATOPHYTA — ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

### Класс MONOCOTYLEDO NOPSISIDA — ОДНОДОЛЬНЫЕ

#### Сем. TYRPHACEAE — РОГОЗОВЫЕ

##### 17. Род TYRPA L. — РОГОЗ

30. *Typha latifolia* L. — Рогоз широколистный. 2. VI—VII. Заболоченные берега рек, канавы. Довольно редко, по всему заповеднику.

## Сем. SPARGANIACEAE — ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ

### 18. Род SPARGANIUM L. — ЕЖЕГОЛОВНИК

31. *Sparganium erectum* L. (*S. ramosum* Huds.; *S. microcarpum* (Newm.) Raunk.) — Ежеголовник прямой. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Мелководные участки прибрежной зоны рек. Очень редко, найден в кв. 1, в реке Тюдьма.

32. *Sparganium glomeratum* Laest. — Ежеголовник скученный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Прибрежная зона рек, канавы, ямы с водой. Редко, найден в кв. 63, в реке Тюдьма и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Староселье.

33. *Sparganium minimum* Wallr. — Ежеголовник малый. 2<sub>4</sub>. VII. Прибрежная зона рек. Очень редко, найден в кв. 14, в реке Тюдьма.

34. *Sparganium simplex* Huds. — Ежеголовник простой. 2<sub>4</sub>. VII—IX. Берега и прибрежная зона рек, небольшие стоячие водоемы. Довольно редко, по всему заповеднику.

## Сем. POTAMOGETONACEAE — РДЕСТОВЫЕ

### 19. Род POTAMOGETON L. — РДЕСТ

35. *Potamogeton alpinus* Balb. — Рдест альпийский. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Прибрежная зона рек, ручьи. Довольно часто, по всему заповеднику.

36. *Potamogeton berchtoldii* Fieb. (*P. pusillus* auct. plur. non L.) — Рдест Берхтольда. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Стоячие водоемы, прибрежная зона медленно текущих рек. Часто, по всему заповеднику.

37. *Potamogeton heterophyllus* Schreb. — Рдест разнолистный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Прибрежная зона рек, стоячие водоемы. Найдены два гибрида: *Potamogeton alpinus* Balb. × *P. heterophyllus* Schreb. и *P. sparganiifolius* Laest. (*P. heterophyllus* Schreb. × *P. natans* L.) — в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

38. *Potamogeton natans* L. — Рдест плавающий. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Глубокие речные заводи, старицы, пруды. Довольно часто, по всему заповеднику.

## Сем. JUNCAGINACEAE — СИТНИКОВИДНЫЕ

### 20. Род TRIGLOCHIN L. — ТРИОСТРЕННИК

39. *Triglochin palustris* L. — Триостренник обыкновенный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сырые и заболоченные луга, берега рек и ручьев, места выхода ключей. Довольно редко, по всему заповеднику.

Сем. SCHEUCHZERIACEAE — ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ

21. Род SCHEUCHZERIA L. — ШЕЙХЦЕРИЯ

40. *Scheuchzeria palustris* L. — Шейхцерия болотная. 2<sub>4</sub>. V—VI. Мочажины на верховых болотах. Довольно редко, найдена на болотах Катин Мок и Старосельский Мок.

Сем. ALISMATACEAE — ЧАСТУХОВЫЕ

22. Род ALISMA L. — ЧАСТУХА

41. *Alisma plantago-aquatica* L. — Частуха подорожниковая. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сырые берега рек и ручьев, канавы, лужи на лесных дорогах. Довольно часто, по всему заповеднику.

23. Род SAGITTARIA L. — СТРЕЛОЛИСТ

42. *Sagittaria sagittifolia* L. — Стрелолист обыкновенный. 2<sub>4</sub>. VI—IX. Медленно текущие реки. Редко, найдена в кв. 1, в реке Тюдьма и в охранной зоне заповедника у дер. Жирдовка, в реке Ночна.

Сем. HYDROCHARITACEAE — ВОДОКРАСОВЫЕ

24. Род HYDROCHARIS L. — ВОДОКРАС

43. *Hydrocharis morsus-ranae* L. — Водокрас лягушачий. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Стоячие водоемы, старицы. Единственное местонахождение в кв. 1, у кордона Круглая Лука.

Сем. POACEAE (GRAMINEAE) — ЗЛАКИ

25. Род ECHINOCHLOA Beauv. — ЕЖОВНИК

44. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. — Ежовник обыкновенный (Петушье просо). ○. VII—IX. Сорное в посевах и на огородах. Указано для кв. 95 (Трофимов, 1940).

26. Род SETARIA Beauv. — ЩЕТИННИК

45. *Setaria viridis* (L.) Beauv. — Щетинник зеленый. ○. VII—VIII. Сорное на огородах, реже в посевах. Указывается для кв. 95 (Трофимов, 1940).

27. Род PHALAROIDES N. M. Wolf. — ДВУКИСТОЧНИК

46. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. (*Typhoides arundinacea* (L.) Moench, *Digraphis arundinacea* (L.) Trin.) — Двукисточник тростниквидный. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Берега рек и ручьев, сырые пойменные луга низкого уровня. Довольно часто, по всему заповеднику.

28. Род ANTHOXANTHUM L. — ДУШИСТЫЙ КОЛОСОК

47. *Anthoxanthum odoratum* L. — Душистый колосок обыкновенный. 2<sub>4</sub>. V—VI. Пойменные высокого уровня и водораздельные луга, лесные опушки, мелколесья. Очень часто, по всему заповеднику.

29. Род HIEROCHLOË R. Br. — ЗУБРОВКА

48. *Hierochloë odorata* (L.) Beauv. — Зубровка душистая. 2<sub>4</sub>. V—VI. Сырые водораздельные луга и лесные опушки. Довольно редко, по-видимому, по всему заповеднику.

30. Род MILIUM L. — БОР

49. *Milium effusum* L. — Бор развесистый. 2<sub>4</sub>. VI. Травяные еловые, реже широколиственно-еловые леса. Часто, по всему заповеднику.

31. Род PHLEUM L. — ТИМОФЕЕВКА

50. *Phleum pratense* L. — Тимофеевка луговая. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Водораздельные луга, лесные поляны и опушки, культивируется. Очень часто, по всему заповеднику.

32. Род ALOPECURUS L. — ЛИСОХВОСТ

51. *Alopecurus aequalis* Sobol. — Лисохвост короткоостый. ①. VI—VIII. Сырые берега рек и ручьев, сырые лесные дороги и просеки. Часто, по всему заповеднику.

△ 52. *Alopecurus geniculatus* L. — Лисохвост коленчатый. ①. VI—VIII. Сырые луга, обочины дорог. Единственное местонахождение — в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

53. *Alopecurus pratensis* L. — Лисохвост луговой. 2<sub>4</sub>. VI. Водораздельные луга. Редко, найден в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

33. Род CINNA L. — ЦИННА

54. *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. — Цинна широколистная. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сырые высокотравные еловые леса и сероольшанники по берегам ручьев. Часто, по всему заповеднику.

34. Род AGROSTIS L. — ПОЛЕВИЦА

55. *Agrostis canina* L. — Полевица собачья. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сырые и заболоченные луга, окраины сфагновых и сфагново-осоковых болот. Довольно редко, по-видимому, по всему заповеднику.

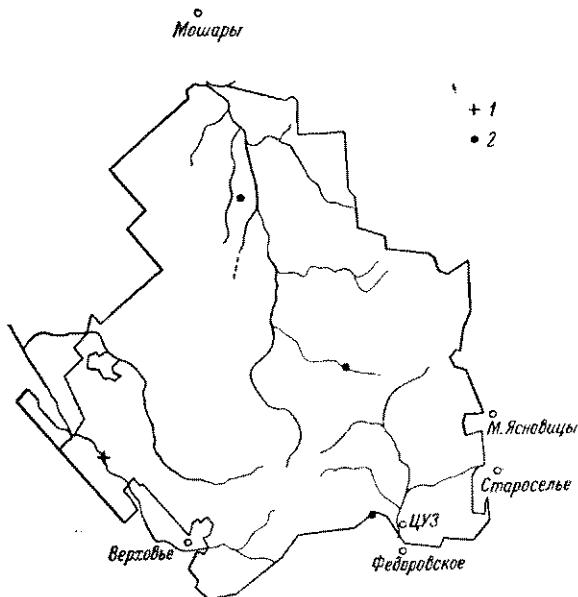


Рис. 7. Распространение на территории ЦЛГЭ *Trisetum sibiricum* Rupr. (1) и *Agrostis clavata* Trin. (2).

56. *Agrostis clavata* Trin. — Полевица булавовидная. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сырые еловые леса, на просеках и по берегам рек. Редко, найдена в кв. 13/27, 63, 93 (рис. 7).

57. *Agrostis gigantea* Roth (*A. alba* auct., non L.) — Полевица гигантская (П. белая). 2<sub>у</sub>. VI—VII. Влажные водораздельные луга, лесные дороги и просеки, сорное в посевах многолетних трав. Часто, по всему заповеднику.

58. *Agrostis stolonifera* L. (*A. alba* auct., non L.; *A. stolonifera* auct., non Bess.) — Полевица побегообразующая. 2<sub>у</sub>. VII—VIII. Сырые луга, берега рек и ручьев. Единственное местонахождение — в охранной зоне заповедника южнее кв. 96.

59. *Agrostis tenuis* Sibth. (*A. capillaris* auct., non L.; *A. vulgaris* With.) — Полевица тонкая (П. обыкновенная). 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сухие водораздельные луга, лесные дороги и просеки, опушки. Очень часто, по всему заповеднику.

### 35. Род CALAMAGROSTIS Adans. — ВЕЙНИК

60. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth — Вейник тростниковидный. 2<sub>у</sub>. VII. Еловые и вторичные мелколистственные леса, вырубки. Очень часто, по всему заповеднику.

61. *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth (*C. lanceolata* Roth) — Вейник сероватый. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сырые пойменные луга, заросли кустарников по берегам рек и ручьев, переходные болота. Очень часто, по всему заповеднику.

62. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth — Вейник наземный. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сухие лесные опушки, заросли кустарников, водораздельные луга. Довольно часто, по всему заповеднику.

63. *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin. — Вейник Лангсдорфа. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Лесные опушки, просеки. Указано единственное местонахождение в кв. 93 (Флеров, 1935б; Трофимов, 1950), кроме того, встречается в охранной зоне заповедника южнее кв. 93. Найденный здесь экземпляр, по-видимому, является гибридом *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin. и *Calamagrostis phragmitoides* C. Hartm.

64. *Calamagrostis phragmitoides* C. Hartm. (*C. flexuosa* Rupr.; *C. elata* Blytt) — Вейник высокий. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сырые пойменные луга, окраины верховых болот, лесные опушки. Часто, по всему заповеднику.

#### 36. Род APERA Adans. — МЕТЛИЦА

65. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. — Метлица обыкновенная. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сорное в посевах, на мусорных местах и у дорог. Указана для кв. 81 и дер. Федоровское в охранной зоне заповедника (Трофимов, 1940).

#### 37. Род DESCHAMPSIA Beauv. — ЛУГОВИК

66. *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. — Луговик дернистый (щучка). 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сырые и влажные водораздельные луга, вторичные мелколиственные леса. Очень часто, по всему заповеднику.

#### 38. Род TRISETUM Pers. — ТРИЩЕТИННИК

67. *Trisetum sibiricum* Rupr. — Трищетинник сибирский. 2<sub>4</sub>. VI—VII. У выхода ключей, по берегу реки Жукопа среди елового леса. Единственное местонахождение в кв. 36 (рис. 7).

#### 39. Род PHRAGMITES Adans. — ТРОСТНИК

68. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Stend. (*P. communis* Trin.) — Тростник обыкновенный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Заболоченные еловые леса, окраины верховых болот. Довольно редко, по всему заповеднику.

40. Род MELICA L. — ПЕРЛОВНИК

69. *Melica nutans* L. — Перловник поникший.  $\mathcal{Q}_L$ . V—VI. Влажные, реже сухие еловые и широколиственно-еловые леса. Часто, по всему заповеднику.

41. Род BRIZA L. — ТРИСУНКА

70. *Briza media* L. — Трисунка средняя.  $\mathcal{Q}_L$ . VI—VII. Водораздельные и пойменные высокого уровня луга. Часто, по всему заповеднику.

42. Род DACTYLIS L. — ЕЖА

71. *Dactylis glomerata* L. — Ежа сборная.  $\mathcal{Q}_L$ . VI—VII. Водораздельные луга, лесные дороги. Часто, по всему заповеднику.

43. Род CYNOSURUS L. — ГРЕБЕННИК

72. *Cynosurus cristatus* L. — Гребенник обыкновенный.  $\mathcal{Q}_L$ . VI—VII. Водораздельные и пойменные высокого уровня луга. Часто, по всему заповеднику.

44. Род POA L. — МЯТЛИК

73. *Poa angustifolia* L. (*P. setacea* Hoffm.; *P. strigosa* Hoffm.) — Мятлик узколистный.  $\mathcal{Q}_L$ . VI—VII. Сухие водораздельные луга. Довольно редко, по всему заповеднику.

74. *Poa annua* L. — Мятлик однолетний.  $\odot$ ,  $\oplus$ . V—IX. Сырые лесные дороги и просеки, близ жилья. Часто, по всему заповеднику.

△ 75. *Poa compressa* L. — Мятлик сплюснутый.  $\mathcal{Q}_L$ . VI—VII. Песчаная обочина дороги. Единственное местонахождение в юго-восточной части охранной зоны заповедника.

76. *Poa nemoralis* L. — Мятлик лесной.  $\mathcal{Q}_L$ . VI—VII. Опушки широколиственно-еловых лесов. Указан для кв. 60 (Трофимов, 1940).

77. *Poa palustris* L. — Мятлик болотный.  $\mathcal{Q}_L$ . VI—VII. Сырые пойменные и водораздельные луга, вторичные мелколиственные леса. Часто, по всему заповеднику.

78. *Poa pratensis* L. — Мятлик луговой.  $\mathcal{Q}_L$ . VI—VII. Пойменные и водораздельные луга, обочины дорог. Очень часто, по всему заповеднику.

79. *Poa remota* Forsell. — Мятлик расставленный.  $\mathcal{Q}_L$ . VI. Сырые высокотравные еловые, реже широколиственно-еловые леса и сероольшаники. Довольно редко, по всему заповеднику.

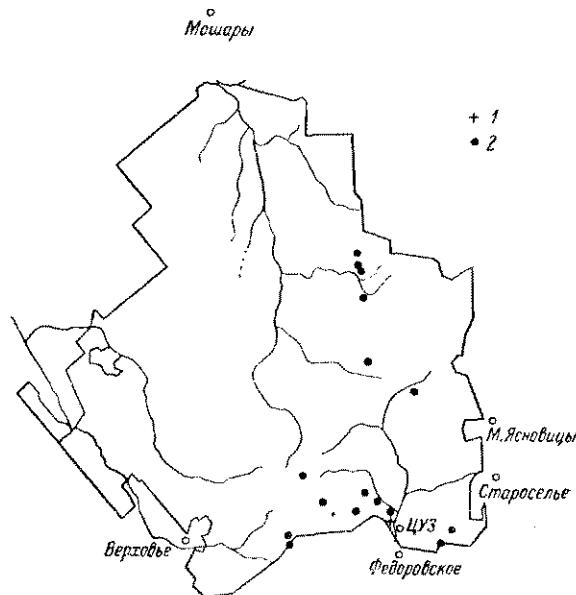


Рис. 8. Распространение на территории ЦЛГЗ *Poa supina* Schrab. (1) и *Festuca altissima* All. (2).

80. *Poa supina* Schrab. (*P. ustulata* Fröhn.) — **Мятлик приземистый.** 2. VI—VIII. Сырая лесная тропа. Единственное местонахождение в кв. 94 (рис. 8).

81. *Poa trivialis* L. — **Мятлик обыкновенный.** 2. VI—VII. Сырые пойменные и водораздельные луга, опушки, обочины дорог. Часто, по всему заповеднику.

#### 45. Род GLYCERIA R. Br. — **МАНИК**

82. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. — **Маник плавающий.** 2. VI—VII. Берега рек и ручьев, сырьи дороги, канавы. Часто, по всему заповеднику.

83. *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski — **Маник литовский.** 2. VI—VII. Сырые высокотравные еловые леса и сероольшанники, преимущественно вдоль дорог и на просеках; черноольхово-еловые топи. Довольно часто, по всему заповеднику.

84. *Glyceria plicata* Fries — **Маник складчатый.** 2. VI—VII. Берега рек и ручьев, сырьи дороги. Довольно редко, по всему заповеднику.

#### 46. Род FESTUCA L. — **ОВСЯНИЦА**

85. *Festuca altissima* All. (*F. sylvatica* (Poll.) Vill.) — **Овсяница лесная.** 2. VI—VII. Широколиственно-еловые леса. Довольно

часто, исключительно в южной и юго-восточной частях заповедника (рис. 8).

86. *Festuca gigantea* (L.) Vill. — Овсяница гигантская. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Травяные еловые и широколиственно-еловые леса и их опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

87. *Festuca pratensis* Huds. (*F. elatior* L. р. р.) — Овсяница луговая. 2<sub>у</sub>. VI. Водораздельные, реже пойменные высокого уровня луга, лесные дороги и опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

88. *Festuca rubra* L. — Овсяница красная. 2<sub>у</sub>. V—VI. Пойменные луга, обочины дорог, сорное в посевах многолетних трав. Довольно редко, по всему заповеднику.

#### 47. Род **LOLIUM** L. — ПЛЕВЕЛ

89. *Lolium perenne* L. — Плевел многолетний (райграс английский). 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сорное в посевах и на обочинах дорог. Очень редко, указан для кв. 94 и окрестностей дер. Федоровское в охранной зоне заповедника (Трофимов, 1940).

90. *Lolium remotum* Schrank — Плевел льняной. ①. VII. Сорное в посевах льна. Единственное местонахождение — в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

#### 48. Род **BROMOPSIS** Fourr. — КОСТРЕЦ (КОСТЕР МНОГОЛЕТНИЙ)

91. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub (*Bromus inermis* Leyss., *Zerna inermis* (Leyss.) Lindm.) — Кострец безостый. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Окраины полей, обочины дорог. Очень редко, найден в кв. 95.

#### 49. Род **BROMUS** L. — КОСТЕР

92. *Bromus secalinus* L. — Костер ржаной. ①, ②. VI—VII. Сорное в посевах ржи. Довольно редко, найден в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское, а также в окрестностях дер. Мошары.

#### 50. Род **NARDUS** L. — БЕЛОУС

93. *Nardus stricta* L. — Белоус торчащий. 2<sub>у</sub>. V—VI. Водораздельные луга, лесные опушки. Часто, по всему заповеднику.

#### 51. Род **ROEGNERIA** C. Koch — РЭГНЕРИЯ

94. *Roegneria canina* (L.) Nevski (*Agropyron caninum* (L.) Beauv.; *Elymus caninus* (L.) L.) — Рэгнерия собачья. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Опушки еловых лесов, просеки, берега ручьев. Довольно редко, по всему заповеднику.

52. Род ELYTRIGIA Desv. — ПЫРЕЙ

95. *Elytrigia repens* (L.) Nevski (*Agropyron repens* (L.) Beauv.) — Пырей ползучий. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сорное в посевах, на огородах, на мусорных местах. Довольно часто, по всему заповеднику.

Сем. CYPERACEAE — ОСОКОВЫЕ

53. Род ERIOPHORUM L. — ПУШИЦА

96. *Eriophorum gracile* Roth — Пушица стройная. 2<sub>у</sub>. V—VI. Переходное вейниково-сфагновое болото. Единственное местонахождение в кв. 36.

97. *Eriophorum latifolium* Hoppe — Пушица широколистная. 2<sub>у</sub>. V—VI. Сырые и заболоченные луга, реже переходные вейниково-сфагновые болота. Редко, найдена в кв. 36 и 81.

98. *Eriophorum polystachion* L. (*E. angustifolium* Honck) — Пушица узколистная. 2<sub>у</sub>. V—VI. Окраины верховых болот, реже сырьи пойменные луга. Часто, по всему заповеднику.

99. *Eriophorum vaginatum* L. — Пушица влагалищная. 2<sub>у</sub>. IV—V. Верховые болота, заболоченные еловые леса. Часто, по всему заповеднику.

54. Род SCIRPUS L. — КАМЫШ

100. *Scirpus lacustris* L. (*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla) — Камыш озерный. 2<sub>у</sub>. VII—VIII. Прибрежная зона рек, реже стоячие водоемы. Редко, найден в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Жирдовка, в реке Ночна, а также в окрестностях дер. Верховье.

101. *Scirpus sylvaticus* L. — Камыш лесной. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сырые пойменные и водораздельные луга, канавы, сырьи просеки. Часто, по всему заповеднику.

55. Род BLYSMUS Panz. — ПОТОЧНИК

102. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link — Поточник сжатый. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сырой луг на берегу ручья. Единственное местонахождение — в дер. Мошары.

56. Род ELEOCHARIS R. Br. (HELEOCHARIS R. Br.) — БОЛОТНИЦА (СИТНИГ)

103. *Eleocharis mamillata* Lindb. f. — Болотница сосочковая. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сырая лесная дорога. Единственное местонахождение — в кв. 1, возможно, встречается и в других кварталах.

104. *Eleocharis palustris* (L.) R. Br. (*E. eupalustris* Lindb. f.) — Болотница обыкновенная. ♀. VI—VII. Берега водоемов. Довольно часто, по всему заповеднику.

105. *Eleocharis solonicosis* (Dubois) Hara (*E. ovata* (Roth) R. Br.) — Болотница яйцевидная. ♂. VI—VII. Сырые дороги, берега мелких стоячих водоемов. Довольно редко, найдена в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Староселье и восточнее кв. 83, а также в окрестностях дер. Мощары.

#### 57. Род RHYNCHOSPORA Vahl — ОЧЕРЕТНИК

106. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl — Очеретник белый. ♀. VI—VIII. Верховые болота, в мочажинах. Часто, на болотах Катин Мок и Старосельский Мок.

#### 58. Род CAREX L. — ОСОКА

107. *Carex acuta* L. (*C. gracilis* Curt.) — Осока острия. ♀. V—VI. Берега водоемов, сырье пойменные луга. Довольно часто, по всему заповеднику.

108. *Carex appropinquata* Schumach. — Осока своеобразная. ♀. V—VI. Переходные болота, заболоченные леса. Редко, найдена в кв. 36, указана для окрестностей дер. Староселье в охранной зоне заповедника (Трофимов, 1940).

109. *Carex aristata* R. Br. (*C. ortostachys* C. A. Mey.) — Осока прямоколосковая. ♀. V—VI. Берега рек и ручьев. Редко, найдена в кв. 1/14, 2/8, 94/95.

110. *Carex brunneoscens* (Pers.) Poir. — Осока буроватая. ♀. V—VI. Заболоченные еловые леса, сырье просеки. Часто, по всему заповеднику.

111. *Carex caespitosa* L. — Осока дернистая. ♀. V. Сырые пойменные луга, берега рек и ручьев, сырье просеки. Очень часто, по всему заповеднику.

112. *Carex canescens* L. — Осока сероватая. ♀. V—VI. Переходные болота, окраины верховых болот. Редко, по всему заповеднику.

113. *Carex chordorrhiza* Ehrh. — Осока струннокоренная. ♀. V—VI. Переходные болота, окраины верховых болот. Очень редко, найдена в кв. 36, а также указана для кв. 55/56 (Трофимов, 1940).

114. *Carex contigua* Hoppe (*C. hummitzera* Rouy, *C. spicata* auct.) — Осока соседняя. ♀. V—VI. Водораздельные луга, обочины дорог. Редко, найдена в южной части заповедника и в его охранной зоне в окрестностях дер. Федоровское.

115. *Carex diandra* Schrank — Осока двутычинковая.  $\mathcal{Q}$ . V—VII. Сырые пойменные луга низкого уровня. Редко, найдена в кв. 1, а также в окрестностях дер. Верховье.
116. *Carex digitata* L. — Осока пальчатая.  $\mathcal{Q}$ . V. Широколиственно-еловые и неморально-травяные еловые леса. Часто, по всему заповеднику.
117. *Carex dioica* L. — Осока двудомная.  $\mathcal{Q}$ . V. Переходное вейниково-сфагновое болото. Единственное местонахождение в кв. 36.
118. *Carex disperma* Dew. — Осока двусемянная.  $\mathcal{Q}$ . VI. Сырые еловые леса, черноольхово-еловые топи. Довольно редко, по всему заповеднику.
119. *Carex echinata* Murr. (*C. muricata* auct., non L.; *C. stellulata* Good.) — Осока ёжисто-колючая.  $\mathcal{Q}$ . V—VII. Заболоченные еловые леса, окраины верховых болот, сырые луга. Часто, по всему заповеднику.
120. *Carex elongata* L. — Осока удлиненная.  $\mathcal{Q}$ . V—VI. Черноольхово-еловые топи, сырьи еловые леса и сороольшники, сырьи луга. Часто, по всему заповеднику.
121. *Carex flava* L. — Осока желтая.  $\mathcal{Q}$ . V—VI. Влажные и сырьи луга. Часто, по всему заповеднику.
122. *Carex globularis* L. — Осока шаровидная.  $\mathcal{Q}$ . V—VI. Заболоченные еловые леса, окраины верховых болот. Часто, по всему заповеднику.
123. *Carex hirta* L. — Осока мохнатая.  $\mathcal{Q}$ . VI. Пойменные луга. Очень редко, найдена в охранной зоне заповедника южнее кв. 95, а также в окрестностях дер. Верховье.
124. *Carex juncella* (Fries) Th. Fries (*C. wiluica* Meinh.) — Осока виллюйская.  $\mathcal{Q}$ . V—VI. Сырой пойменный луг. Единственное местонахождение в кв. 1.
125. *Carex lasiocarpa* Ehrh. — Осока волосистоплодная.  $\mathcal{Q}$ . V—VI. Переходные осоково-сфагновые болота, чаще по окраинам верховых болот. Довольно часто, по всему заповеднику.
126. *Carex leporina* L. (*C. argiroglochin* Hornem.) — Осока заячья.  $\mathcal{Q}$ . VI. Луга, лесные опушки. Часто, по всему заповеднику.
127. *Carex limosa* L. — Осока тоянная.  $\mathcal{Q}$ . V—VI. Верховые болота, в мочажинах. Довольно часто, по всему заповеднику.
128. *Carex loliacea* L. — Осока плевельная.  $\mathcal{Q}$ . V—VI. Сырые еловые леса, часто на просеках. Довольно редко, по всему заповеднику.

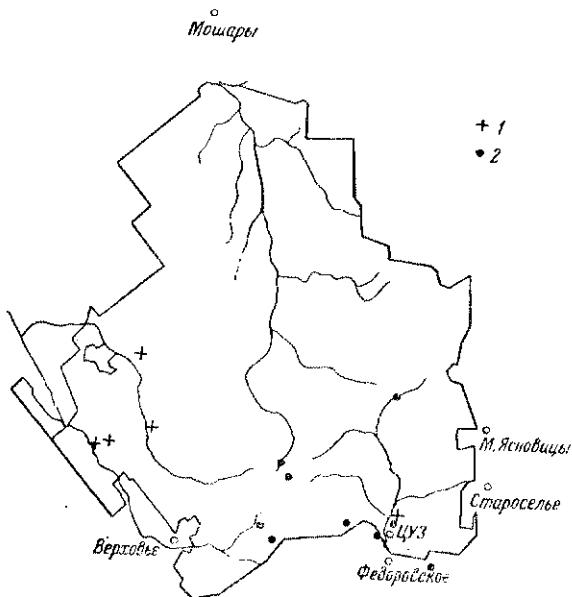


Рис. 9. Распространение на территории ЦЛГЗ  
*Cypripedium calceolus* L. (1) и *Carex sylvatica* Huds. (2).

129. *Carex magellanica* Lam. (*C. irrigua* (Wahlenb.) Smith ex Hoppe; *C. paupercula* Michaux) — Осока заливная. 2<sub>у</sub>. V—VI. Верховые болота. Редко, найдена в кв. 63 и в охранной зоне заповедника на болоте Старосельский Мох.

130. *Carex nigra* (L.) Reichard (*C. acuta* L., р. р.) — Осока черная. 2<sub>у</sub>. V—VI. Сырые луга, просеки, окраины верховых болот. Очень часто, по всему заповеднику.

131. *Carex pallescens* L. — Осока бледноватая. 2<sub>у</sub>. V. Луга, опушки, вторичные мелколистственные леса. Часто, по всему заповеднику.

132. *Carex pauciflora* Lightf. — Осока малоцветковая. 2<sub>у</sub>. VI. Верховые болота. Довольно часто, на болоте Катин Мох и в охранной зоне заповедника на болоте Старосельский Мох.

133. *Carex pseudocyperus* L. — Осока ложносытевая. 2<sub>у</sub>. V—VI. Берега водоемов. Указывается для кв. 38 (Трофимов, 1940).

134. *Carex rhynchosperma* C. A. Mey. — Осока гладконосиковая. 2<sub>у</sub>. V—VI. Берега рек и ручьев, сырые разреженные ветровалом еловые леса. Довольно редко, в южной части заповедника.

135. *Carex rostrata* Stokes (*C. inflata* auct., non Huds.) — Осока длинноносиковая. ♀. V—VI. Берега водоемов, окраины верховых болот, сырьи луга. Очень часто, по всему заповеднику.

136. *Carex sylvatica* Huds. — Осока лесная. ♀. V—VI. Влажные разреженные широколиственно-еловые леса, сероольшаники, чаще на просеках. Довольно часто, в южной части заповедника (рис. 9).

137. *Carex vesicaria* L. — Осока пузырчатая. ♀. V—VI. Берега рек и ручьев, канавы, сырьи сероольшаники. Часто, по всему заповеднику. На территории заповедника найден гибрид — *Carex vesicaria* L. × *C. aristata* R. Br. — на берегу реки Межа в кв. 94/95.

#### Сем. ARACEAE — АРОИДНЫЕ

##### 59. Род CALLA L. — БЕЛОКРЫЛЬНИК

138. *Calla palustris* L. — Белокрыльник болотный. ♀. V—VI. Черноольхово-еловые топи, окраины верховых болот. Довольно часто, по всему заповеднику. Поедается медведем и лосем.

#### Сем. LEMNACEAE — РЯСКОВЫЕ

##### 60. Род LEMNA L. — РЯСКА

139. *Lemna minor* L. — Ряска малая. ♀. Цветение на наблюдалось. Медленно текущие реки, старицы, пруды. Довольно часто, по всему заповеднику.

#### Сем. JUNCACEAE — СИТНИКОВЫЕ

##### 61. Род JUNCUS L. — СИТНИК

140. *Juncus ambiguus* Guss. (*J. ranarius* Song. et Perr., non Achers. et Graebn.) — Ситник лягушачий. ♂. VI—VII. Периодически пересыхающее русло ручья. Распространение по заповеднику не выяснено, найден в кв. 1.

141. *Juncus articulatus* L. (*J. lamprocarpus* Ehrh. ex Hoffm.) — Ситник членистый. ♀. VI—VIII. Сырые берега рек и ручьев, сырьи дороги. Часто, по всему заповеднику.

142. *Juncus bufonius* L. emend. V. Krecz. et Gontsch. — Ситник жабий. ♂. VI—VIII. Временно пересыхающие ручьи, берега рек, сырьи дороги. Часто, по всему заповеднику.

143. *Juncus compressus* Jacq. — Ситник сплюснутый. ♀. VI—VIII. Грунтовые дороги. Довольно редко, по всему заповеднику.

144. *Juncus conglomeratus* L. (*J. leersii* Marss.) — Ситник скученный. ♀. VI—VII. Влажные луга. Единственное место-

нахождение в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

145. *Juncus effusus* L. — Ситник развесистый. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сырые и влажные луга, вырубки, сырые лесные опушки и ветровалы. Часто, по всему заповеднику. Поедается медведем и лосем.

146. *Juncus filiformis* L. — Ситник нитевидный. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Луга, окраины болот, заболоченные леса. Часто, по всему заповеднику.

147. *Juncus fusco-ater* Schreb. (*J. alpinus* auct. p. p.) — Ситник буро-черный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сырые дороги и просеки. Единственное местонахождение в кв. 93.

148. *Juncus juzepczukii* V. Krecz. et Gontsch. — Ситник Юзепчука. ①. VI—VIII. Временно пересыхающие ручьи, сырые лесные дороги. Распространение по заповеднику не выяснено, найден в дер. Мощары.

149. *Juncus tenuis* S. F. Gray (*J. tenuis* auct.) — Ситник тощий. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Грунтовые дороги. Редко, найден в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Жирдовка, а также в окрестностях дер. Верховье.

150. *Juncus nastanthus* V. Krecz. et Gontsch. (*J. ranarius* auct., non Song. et Perr.) — Ситник скученноцветковый. ①. VI—VII. Берега рек, временно пересыхающие ручьи, сырые дороги. Распространение по заповеднику не выяснено, найден в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

## 62. Род LUZULA DC. — ОЖИКА

151. *Luzula multiflora* (Retz.) Lej. — Ожика многоцветковая. 2<sub>4</sub>. V—VI. Луга, лесные опушки и вырубки, вторичные мелколиственные леса. Часто, по всему заповеднику.

152. *Luzula pallescens* Sw. — Ожика бледная. 2<sub>4</sub>. V—VI. Лесные луга, опушки и просеки. Редко, найдена в кв. 66 и 93.

153. *Luzula pilosa* (L.) Willd. — Ожика волосистая. 2<sub>4</sub>. IV—V. Сухие и влажные еловые и вторичные мелколиственные леса. Часто, по всему заповеднику. Поедается глухарем.

## Сем. LILIACEAE — ЛИЛЕЙНЫЕ

### 63. Род GAGEA Salisb. — ГУСИНЫЙ ЛУК

154. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. — Гусиный лук желтый. 2<sub>4</sub>. IV—V. Опушки широколиственно-еловых лесов. Редко, найден в кв. 96 и 98.

155. *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. — Гусиний лук малый.  $\text{♀}$ . IV—V. Опушки широколиственно-еловых лесов, паровые поля. Указан для кв. 81 (Трофимов, 1940).

64. Род **MAIANTHEMUM** Web. — **МАЙНИК**

156. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt — Майник двулистный.  $\text{♀}$ . VI. Еловые и широколиственно-еловые леса. Очень часто, по всему заповеднику.

65. Род **POLYGONATUM** Mill. — **КУПЕНА**

157. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. — Кунепа многоцветковая.  $\text{♀}$ . V—VI. Сухие широколиственно-еловые и еловые леса. Довольно редко, по всему заповеднику.

66. Род **CONVALLARIA** L. — **ЛАНДЫШ**

158. *Convallaria majalis* L. — Ландыш майский.  $\text{♀}$ . V—VI. Лесные опушки, вырубки. Довольно редко, по всему заповеднику. Лекарственное и ядовитое растение.

67. Род **PARIS** L. — **ВОРОНИЙ ГЛАЗ**

159. *Paris quadrifolia* L. — Вороний глаз четырехлистный.  $\text{♀}$ . V—VI. Травяные еловые и широколиственно-еловые леса. Часто, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

Сем. **IRIDACEAE** — **КАСАТИКОВЫЕ**

68. Род **IRIS** L. — **КАСАТИК**

160. *Iris pseudacorus* L. — Касатик желтый.  $\text{♀}$ . VI. Чернольхово-еловые топи. Единственное местонахождение в кв. 38.

Сем. **ORCHIDACEAE** — **ЯТРЫШНИКОВЫЕ**

69. Род **CYPRIPEDIUM** L. — **БАШМАЧОК**

161. *Cypripedium calceolus* L. — Башмачок настоящий.  $\text{♀}$ . V—VI. Широколиственно-еловые леса, лесные опушки, вторичные сероольшаники. Редко, найден в кв. 36, указывается для кв. 21/39, 55/56, 56, 94 (Флеров, 1935; Трофимов, 1950) (рис. 9).

70. Род **HAMMARBLIA** O. Kuntze — **ГАММАРБИЯ**

162. *Hammarbia paludosa* (L.) O. Kuntze (*Malaxis paludosa* (L.) Sw.) — Гаммарбия болотная.  $\text{♀}$ . VI—VIII. Окраины верховых болот. Очень редко, найдена в кв. 63, а также указана для окрестностей заповедника западнее кв. 53 (Трофимов, 1950).

#### 71. Род MALAXIS Sol. — МЯКОТНИЦА

163. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. (*Microstylis monophyllos* (L.) Lindl.) — Мякотница однолистная.  $\varphi$ . VI—VII. Относительно сухие еловые леса. Редко, найдена в кв. 27 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Жирдовка.

#### 72. Род CORALLORHIZA Chatel. — ЛАДЬЯН

164. *Corallorrhiza trifida* Chatel. — Ладьян трехнадрезанный.  $\varphi$ . V—VI. Сырые еловые и мелколиственные леса, окраины верховых болот. Редко, найден в кв. 36, 94, указан для кв. 94/95 (Трофимов, 1940).

#### 73. Род LISTERA R. Br. — ТАЙНИК

165. *Listera cordata* (L.) R. Br. — Тайник сердцевидный.  $\varphi$ . V—VI. Заболоченные еловые леса, окраины верховых болот. Довольно редко, по всему заповеднику.

166. *Listera ovata* (L.) R. Br. — Тайник овальный.  $\varphi$ . VI—VII. Сырые лесные луга, вторичные мелколиственные леса, опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

#### 74. Род NEOTTIA Guett. — ГНЕЗДОВКА

167. *Neottia nidus-avis* (L.) L. C. Rich. — Гнездовка настоящая.  $\varphi$ . VI. Еловые и широколиственно-еловые леса. Редко, по-видимому, по всему заповеднику.

#### 75. Род EPIPACTIS Zinn emend. Sw. — ДРЕМЛИК

168. *Eripactis helleborine* (L.) Crantz (*E. latifolia* (L.) All.) — Дремлик широколистный.  $\varphi$ . VII. Широколиственно-еловые леса, окраины болот. Очень редко, найден в кв. 36.

#### 76. Род EPIPOGIUM R. Br. — НАДБОРОДНИК

169. *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. (*Epipogon aphyllum* auct.) — Надбородник безлистный.  $\varphi$ . VI—VII. Широколиственно-еловые леса. Очень редко, найден в кв. 14, а также указан для кв. 94 (Трофимов, 1940).

#### 77. Род GOODYERA R. Br. — ГУДАЙЕРА

170. *Goodyera repens* (L.) R. Br. — Гудайера ползучая.  $\varphi$ . VII—VIII. Зеленомошные и сфагновые еловые леса. Довольно часто, по всему заповеднику.

78. Род COELOGLOSSUM C. Hartm. — ПОЛОЛЕПЕСТИК

171. *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. — Пололепестник зеленый. ♀. VI—VII. Луга. Довольно часто, но только в охранной зоне и окрестностях заповедника.

79. Род PLATANTHERA L. C. Rich. — ЛЮБКА

172. *Platanthera bifolia* (L.) L. C. Rich. — Любка двулистная (Ночная фиалка). ♀. VI—VII. Влажные луга, опушки, переходные болота. Довольно часто, по всему заповеднику.

173. *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. — Любка зеленоцветковая. ♀. VI. Влажный луг на лесной опушке. Единственное местонахождение в охранной зоне заповедника южнее кв. 93.

80. Род GYMNADENIA R. Br. — КОКУШНИК

174. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. — Кокушник длиннорогий. ♀. VI—VII. Водораздельные луга. Довольно редко, по всему заповеднику.

81. Род DACTYLORHIZA Nevski — ПАЛЬЧАТОКОРЕНИК

175. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó (*Orchis fuchsii* Druce) — Пальчатокоренник Фукса. ♀. VI—VII. Сырые и заболоченные еловые и широколиственно-еловые леса. Часто, по всему заповеднику.

176. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó (*Orchis latifolia* L.) — Пальчатокоренник мясокрасный. ♀. VI—VII. Сырые пойменные луга. Довольно часто, но только в охранной зоне и окрестностях заповедника.

177. *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó (*Orchis maculata* L.) — Пальчатокоренник пятнистый. ♀. VI—VII. Сырые луга, окраины болот, лесные опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

## Класс DICOTYLEDONOPSISIDA — ДВУДОЛЬНЫЕ

### Сем. SALICACEAE — ИВОВЫЕ

82. Род SALIX L. — ИВА

178. *Salix acutifolia* Willd. — Ива остролистная (Красная верба, Шелюга). ♂. IV—V. Берега водоемов, лесные опушки. Редко, найдена в кв. 1 и в охранной зоне заповедника южнее кв. 93.

179. *Salix aurita* L. — Ива ушастая. ♂. IV—V. Опушки, вырубки, окраины болот. Очень часто, по всему заповеднику.

180. *Salix caprea* L. — Ива козья (Бредина). ♂, ♀. IV—V. Еловые, широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса, опушки. Очень часто, по всему заповеднику. Молодые побеги и кора поедаются лосем и бобром.

181. *Salix cinerea* L. — Ива пепельная. ♂. IV—V. Опушки, окраины верховых болот, берега водоемов. Часто, по всему заповеднику.

182. *Salix dasyclados* Wimm. — Ива шерстистопобеговая. ♂, ♀. IV—V. Берега рек и ручьев. Единственное местонахождение в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

183. *Salix lapponum* L. — Ива лопарская. ♂. IV—V. Переходные болота, сырье луга. Редко, найдена западнее кв. 10, а также указана для окрестностей дер. Федоровское в охранной зоне заповедника (Трофимов, 1940).

184. *Salix myrsinifolia* Salisb. (*S. nigricans* Smith) — Ива мирзинолистная (И. чернеющая). ♂. IV—V. Лесные опушки, просеки, вторичные мелколиственные леса, берега рек и ручьев, обочины дорог. Очень часто, по всему заповеднику.

185. *Salix myrtilloides* L. — Ива черничная. ♂. IV—V. Переходные болота, окраины верховых болот. Довольно часто, по всему заповеднику.

186. *Salix pentandra* L. — Ива пятитычинковая. ♂. V—VI. Берега рек и ручьев, лесные опушки, вырубки. Часто, по всему заповеднику.

187. *Salix rosmarinifolia* L. — Ива розмаринолистная. ♂. IV—V. Сыре луга, переходные болота. Довольно редко, найдена в кв. 36, а также в охранной зоне и окрестностях заповедника.

188. *Salix starkeana* Willd. (*S. livida* Wahlenb.; *S. depressa* auct. p. r., non L.) — Ива сизоватая. ♂. V. Лесные луга и опушки. Довольно редко, по всему заповеднику.

189. *Salix triandra* L. — Ива трехтычинковая. ♂, ♀. V. Берега рек и ручьев, заросшие кустарниками луга. Довольно часто, по всему заповеднику.

190. *Salix viminalis* L. (*S. rossica* Nas.; *S. gmelinii* Pall.) — Ива корзиночная. ♂, ♀. IV—V. Берега водоемов, у канав. Довольно редко, найдена только в охранной зоне и окрестностях заповедника.

### 83. Род *POPULUS* L. — ТОПОЛЬ

191. *Populus tremula* L. — Осина. ♂. IV—V. В качестве примеси в древостое еловых, широколиственно-еловых и вторичных мелколиственных лесов. Очень часто, по всему заповеднику.

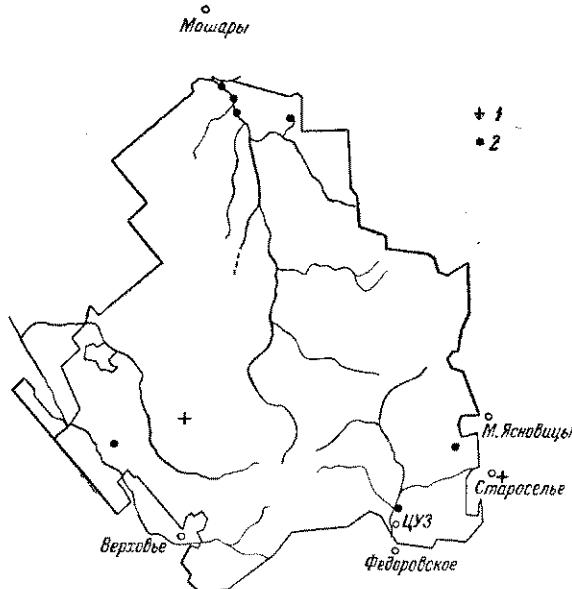


Рис. 10. Распространение на территории ЦЛГЗ *Betula nana* L. (1) и *Melandrium dioicum* (L.) Coss. et Germ. (2).

Молодые побеги и кора поедаются лосем, бобром, зайцем-беляком, листья — глухарем, кора и почки — белкой.

## Сем. BETULACEAE — БЕРЕЗОВЫЕ

### 84. Род BETULA L. — БЕРЕЗА

192. *Betula concinna* Gunnars. — Береза стройная.  $\frac{1}{2}$ . V—VI. Окраины верховых болот. Довольно часто на болотах Катин Мок и Старосельский Мок. Найдена только гиридогенная форма *Betula concinna* Gunnars.  $\times$  *B. pubescens* Ehrh.

193. *Betula nana* L. — Береза карликовая.  $\frac{1}{2}$ . V—VI. Верховые болота, заболоченные еловые леса. Очень редко, указана для кв. 55/56 (Флеров, 1935; Трофимов, 1950) (в 1974 г. найдена там же Л. С. Белоусовой) и для болота Старосельский Мок в охранной зоне заповедника (Трофимов, 1960) (рис. 10).

194. *Betula pendula* Roth (*B. verrucosa* Ehrh.) — Береза повислая.  $\frac{1}{2}$ . V—VI. Лесные опушки, вырубки, вторичные мелколиственные леса. Часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение. Почки и сережки поедаются тетеревом и рябчиком.

195. *Betula pubescens* Ehrh. — Береза пушистая.  $\frac{1}{2}$ . V—VI. Еловые и вторичные мелколиственные леса, окраины верховых

болот. Очень часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение. Почки и сережки поедаются тетеревом и рябчиком.

#### 85. Род ALNUS Mill. — ОЛЬХА

196. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. — Ольха черная (О. клейкая).  $\frac{1}{2}$ . IV—V. Черноольхово-еловые топи, берега рек и ручьев. Часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

197. *Alnus incana* (L.) Moench — Ольха серая.  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ . IV. Образует леса по берегам рек и ручьев и вторичные заросли на вырубках и опушках. Очень часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение. Сережки поедаются рябчиком.

### Сем. CORYLACEAE — ЛЕЩИНОВЫЕ

#### 86. Род CORYLUS L. — ЛЕЩИНА

198. *Corylus avellana* L. — Лещина обыкновенная (Орешник).  $\frac{1}{2}$ . IV—V. Относительно сухие широколиственно-еловые леса, опушки. Довольно часто, по всему заповеднику. Пищевое растение. Орехи поедаются белкой.

### Сем. FAGACEAE — БУКОВЫЕ

#### 87. Род QUERCUS L. — ДУБ

199. *Quercus robur* L. — Дуб черешчатый.  $\frac{1}{2}$ . V—VI. Относительно сухие широколиственно-еловые леса, культивируется около населенных пунктов. Редко, по-видимому, только в южной части заповедника.

### Сем. ULMACEAE — ИЛЬМОВЫЕ

#### 88. Род ULMUS L. — ИЛЬМ (ВЯЗ)

200. *Ulmus glabra* Huds., non Mill. (*U. scabra* Mill.) — Ильм (Вяз шершавый).  $\frac{1}{2}$ . V. Широколиственно-еловые леса, берега рек и ручьев. Довольно часто, преимущественно в южной части заповедника.

201. *Ulmus laevis* Pall. — Вяз настоящий (В. гладкий).  $\frac{1}{2}$ . V. Берега рек и ручьев. Довольно редко, только в северной части заповедника.

### Сем. CANNABINACEAE — КОНОПЛЕВЫЕ

#### 89. Род HUMULUS L. — ХМЕЛЬ

202. *Humulus lupulus* L. — Хмель вьющийся.  $\frac{1}{2}$ . VII—VIII. Сырые высокотравные еловые леса и сероольшаники по берегам рек. Редко, найден в кв. 94 и 95.

## Сем. URTICACEAE — КРАПИВНЫЕ

### 90. Род URTICA L. — КРАПИВА

203. *Urtica dioica* L. — Крапива двудомная. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Берега рек и ручьев, вторичные сероольшники, мусорные места, огороды. Часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

204. *Urtica urens* L. — Крапива жгучая. 0. VII—IX. Огороды, мусорные места. Довольно редко, найдена в окрестностях заповедника в дер. Мопары и в дер. Квашня.

## Сем. ARISTOLOCHIACEAE — КИРКАЗОНОВЫЕ

### 91. Род ASARUM L. — КОПЫТЕНЬ

205. *Asarum europaeum* L. — Копытень европейский. 2<sub>у</sub>. IV—V. Относительно сухие широколиственно-еловые леса. Довольно редко, по всему заповеднику.

## Сем. POLYGONACEAE — ГРЕЧИШНЫЕ

### 92. Род RUMEX L. — ЩАВЕЛЬ

206. *Rumex acetosa* L. — Щавель обыкновенный (Щ. кислый). 2<sub>у</sub>. VI—VII. Влажные и сырьи луга, лесные опушки. Часто, по всему заповеднику. Пищевое растение.

207. *Rumex acetosella* L. — Щавель малый (Щавелек). 2<sub>у</sub>. V—VII. Сухие водораздельные луга, сорное в посевах. Часто, по всему заповеднику.

208. *Rumex aquatica* L. — Щавель водный. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сырые пойменные луга. Редко, найден в кв. 1 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Жирдовка.

209. *Rumex crispus* L. — Щавель курчавый. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сушие луга, мусорные места, обочины дорог. Довольно редко, по всему заповеднику.

210. *Rumex longifolius* DC. (*R. domesticus* C. Hartm.) — Щавель длиннолистный. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Мусорные места близ жилья, обочины дорог. Редко, найден в кв. 7 и 95.

211. *Rumex obtusifolius* L. — Щавель туполистный. 2<sub>у</sub>. VII—VIII. Сырые мелколиственные леса, мусорные места, обочины дорог. Довольно часто, по всему заповеднику.

212. *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. — Щавель пирамидальный. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сухие водораздельные луга, на песчаной почве. Единственное местонахождение в дер. Мощары.

### 93. Род POLYGONUM L. — ГОРЕЦ

213. *Polygonum amphibium* L. — Горец земноводный. 2<sub>у</sub>. VII—VIII. Черноольхово-еловые топи, сырьи поймы рек. Единственное местонахождение в кв. 38/39.

214. *Polygonum aviculare* L. (*P. heterophyllum* Lindm.) — Горец птичий (Спорыш). ①. VI—IX. Мусорные места, дороги. Довольно часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

215. *Polygonum bistorta* L. — Горец змеиный (Раковые шейки). 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Влажные пойменные и лесные водораздельные луга. Довольно часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

216. *Polygonum convolvulus* L. — Горец вьюнковый. ①. VI—IX. Сорное на огородах и в посевах, на обочинах дорог. Довольно часто, найден в южной части заповедника и его окрестностях.

217. *Polygonum hydropiper* L. — Горец перечный (Водяной перец). ①. VI—VII. Влажные места близ жилья, сорное в посевах. Редко, по всему заповеднику, в охранной зоне заповедника довольно часто.

218. *Polygonum lapathifolium* L. (*P. scabrum* Moench) — Горец войлочный. ①. VII—IX. Сырые дороги, мусорные места, сорное в посевах. Довольно часто, по всему заповеднику.

219. *Polygonum minus* Huds. — Горец малый. ①. VII—VIII. Сырые лесные дороги, сорное в посевах. Довольно часто, по всему заповеднику.

220. *Polygonum persicaria* L. — Горец почечуйный. ①. VI—IX. Сырые лесные дороги, сорное в посевах. Очень редко, найден в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

### Сем. CHENOPODIACEAE — МАРЕВЫЕ

#### 94. Род CHENOPodium L. — МАРЬ

221. *Chenopodium album* L. (*C. viride* L.) — Марь белая. ①. VI—VIII. Мусорные места около жилья, сорное в посевах. Довольно редко, по всему заповеднику.

222. *Chenopodium rubrum* L. — Марь красная. ①. VII. Мусорные места, обочины дорог. Очень редко, найдена в кв. 95 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Хмелевка.

### Сем. PORTULACACEAE — ПОРТУЛАКОВЫЕ

#### 95. Род MONTIA L. — МОНЦИЯ

223. *Montia fontana* L. (*M. rivularis* C. C. Gmel.) — Монция ручейная. 2<sub>у</sub>. V—VII. Осоковые болота. Указана для кв. 94/95 (Трофимов, 1940).

## Сем. CARYOPHYLLACEAE — ГВОЗДИЧНЫЕ

### 96. Род STELLARIA L. — ЗВЕЗДЧАТКА

224. *Stellaria alsine* Grimm. (*S. uliginosa* Murr.) — Звездчатка топяная. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сырые лесные дороги и просеки, берега рек и ручьев. Довольно редко, по всему заповеднику.

225. *Stellaria diffusa* Willd. — Звездчатка раскидистая. 2<sub>4</sub>. V—VII. Сырые еловые леса. Редко, найдена в кв. 27 и 95.

226. *Stellaria graminea* L. — Звездчатка злаковидная. 2<sub>4</sub>. V—VIII. Луга, лесные опушки и вырубки. Часто, по всему заповеднику.

227. *Stellaria holostea* L. — Звездчатка ланцетолистная. 2<sub>4</sub>. V—VI. Еловые и широколиственно-еловые леса и их опушки. Часто, по всему заповеднику. Поедается медведем.

228. *Stellaria media* (L.) Vill. — Звездчатка средняя (Мокрица). ①, ②. V—IX. Сырые дороги, мусорные места, сорное в огородах. Часто, по всему заповеднику.

229. *Stellaria nemorum* L. — Звездчатка дубравная. 2<sub>4</sub>. V—VI. Сырые и влажные широколиственно-еловые и еловые леса, сероольшники, сырье просеки. Часто, по всему заповеднику.

230. *Stellaria palustris* Retz. — Звездчатка болотная. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сырые пойменные луга, канавы. Редко, в южной части заповедника и его охранной зоне.

### 97. Род CERASTIUM L. — ЯСКОЛКА

231. *Cerastium holosteoides* Fries (*C. caespitosum* Gilib.) — Ясколка дернистая. 2<sub>4</sub>. V—VI. Луга, преимущественно водораздельные, паровые поля и вырубки, обочины дорог. Часто, по всему заповеднику.

### 98. Род SAGINA L. — МШАНКА

232. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl — Мшанка узловатая. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сырые пойменные луга низкого уровня. Единственное местонахождение в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

233. *Sagina procumbens* L. — Мшанка лежачая. 2<sub>4</sub>. VI—IX. Сырые луга и дороги, канавы. Довольно часто, по всему заповеднику.

### 99. Род ARENARIA L. — ПЕСЧАНКА

234. *Arenaria serpyllifolia* L. — Песчанка тимьянилистная. ①. V—VII. Обочины дорог, сухие песчаные склоны. Редко, найдена в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

100. Род. MOEHRINGIA L. — МЕРИНГИЯ

235. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. — Мерингия трехжилковая. ♂, ♀. V—VI. Сырые сероольшаники и лесные опушки. Редко, по всему заповеднику.

101. Род SCLERANTHUS L. — ДИВАЛА

236. *Scleranthus annuus* L. — Дивала однолетняя. ♂. V—VII. Сухие обочины дорог. Редко, найдена в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Хмелевка и юго-восточнее кв. 96.

102. Род SPERGULA L. — ТОРИЦА

237. *Spergula arvensis* L. (*S. vulgaris* Boenn.) — Торица пашенная. ♂. VI—VIII. Сорное в посевах льна. Редко, найдена в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

238. *Spergula sativa* Boenn. — Торица посевная. ♂. VII—VIII. Сорное в посевах льна и зерновых культур, на обочинах дорог. Редко, найдена в кв. 1 и 95, в охранной зоне и окрестностях заповедника часто.

103. Род SPERGULARIA (Pers.) J. et C. Presl — ТОРИЧНИК

239. *Spergularia rubra* (L.) J. et C. Presl (*S. campestris* (L.) Aschers.) — Торичник красный. ♂, ♀. V—VIII. Сорное в посевах и на обочинах дорог. Редко, найден в охранной зоне заповедника в окрестностях деревень Хмелевка и Федоровское, а также в окрестностях дер. Мопары.

104. Род SILENE L. — СМОЛЕВКА

240. *Silene vulgaris* (Moench) Garske (*S. latifolia* (Mill.) Britt. et Rendle, non Poir.; *S. cucubalus* Wib.) — Смолевка хлопушка. ♀. VI—VIII. Сухие луга и лесные опушки. Редко, по всему заповеднику.

105. Род CORONARIA L. — КУКУШКИН ЦВЕТ

241. *Coronaria flos-eueuli* (L.) A. Br. — Кукушкин цвет. ♀. V—VIII. Сырые луга и лесные опушки. Часто, по всему заповеднику.

106. Род MELANDRIUM Roehl. — ДРЕМА

242. *Melandrium dioicum* (L.) Coss. et Germ. (*M. sylvestre* (Schkuhr) Roehl.; *M. rubrum* (Weig.) Garcke) — Дрема красная. ♂. V—VII. Широколиственно-еловые леса и их опушки. Часто в северной части заповедника, редко в его южной части (рис. 10).

107. Род **GYPSOPHILA** L. — ГИБСОЛЮБКА (КАЧИМ)

243. *Gypsophila muralis* L. — Гипсолюбка постенная. ♂. VI—IX. Сорное в посевах и на обочинах дорог. Редко, найдена в охранной зоне заповедника в окрестностях деревень Хмелевка и Федоровское.

108. Род **DIANTHUS** L. — ГВОЗДИКА

244. *Dianthus deltoides* L. — Гвоздика травянка. ♀. VI—VIII. Сухие луга. Редко, найдена в кв. 1 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Жирдовка.

### Сем. **NYMPHAEACEAE** — КУВШИНКОВЫЕ

109. Род **NUPHAR** Smith — КУБЫШКА

245. *Nuphar lutea* (L.) Smith — Кубышка желтая. ♀. VI—IX. Речные заводи, старицы. Довольно часто, в реках Межа, Тюдьма и крупных стоячих водоемах.

### Сем. **RANUNCULACEAE** — ЛЮТИКОВЫЕ

110. Род **CALTHA** L. — КАЛУЖНИЦА

246. *Caltha palustris* L. — Калужница болотная. ♀. V—VI. Сырые луга, берега рек и ручьев. Часто, по всему заповеднику. Поедается лосем.

111. Род **TROLLIUS** L. — КУПАЛЬНИЦА

247. *Trollius europaeus* L. — Купальница европейская. ♀. VI—VII. Влажные и сырые лесные луга и опушки. Довольно часто, по всему заповеднику. Поедается лосем.

112. Род **ACTAEA** L. — ВОРОНЕЦ

248. *Actaea spicata* L. — Воронец колосовидный. ♀. V—VI. Широколистенно-еловые и неморально-травяные еловые леса. Довольно часто, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

113. Род **ACONITUM** L. — БОРЕЦ (АКОНИТ)

249. *Aconitum septentrionale* Koelle (*A. excelsum* Reichenb.) — Борец северный (Б. высокий). ♀. VI—VIII. Сырые высокотравные еловые леса и сероольшаники, реже лесные опушки. Часто, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

#### 114. Род ANEMONE L. — ВЕТРЕНИЦА

250. *Anemone nemorosa* L. — Ветреница дубравная. 2<sub>4</sub>. V. Широколиственно-еловые, травяные еловые и вторичные мелколиственные леса. Очень часто, по всему заповеднику.

251. *Anemone ranunculoides* L. — Ветреница лютиковая. 2<sub>4</sub>. V. Влажные широколиственно-еловые и неморально-травяные еловые леса, сероольшаники по берегам ручьев. Довольно часто, по-видимому, по всему заповеднику.

#### 115. Род HEPATICA Mill. — ПЕЧЕНОЧНИЦА

252. *Hepatica nobilis* Mill. — Печеночница благородная. 2<sub>4</sub>. IV—V. Широколиственно-еловые леса. Довольно часто, по всему заповеднику.

#### 116. Род FICARIA Guett. — ЧИСТЯК

253. *Ficaria verna* Huds. — Чистяк весенний. 2<sub>4</sub>. V. Сырые широколиственно-еловые, травяные еловые и вторичные мелколиственные леса по берегам ручьев. Довольно редко, по-видимому, по всему заповеднику.

#### 117. Род BATRACHIUM (DC.) S. F. GRAY — ШЕЛКОВНИК (ВОДНЫЙ ЛЮТИК)

254. *Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz. (*Ranunculus kauffmannii* Clerc) — Шелковник Кауфмана. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Средняя часть русла рек. Довольно часто, в реках Межа и Тюдьма.

255. *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch (*Ranunculus trichophyllum* Chaix) — Шелковник волосовидный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Ручьи. Единственное местонахождение в кв. 27 в ручье Горбуновка.

Указание Т. Т. Трофимова (1940) на нахождение в районе заповедника *Batrachium divaricatum* (Schrank) Wimm. и *B. eradicatum* (Laest.) Fries сомнительно.

#### 118. Род RANUNCULUS L. — ЛЮТИК

256. *Ranunculus acris* L. — Лютик едкий. 2<sub>4</sub>. VI—IX. Луга, лесные опушки, просеки, вырубки. Очень часто, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

257. *Ranunculus auricomus* L. — Лютик золотистый. 2<sub>4</sub>. V—VI. Сырые пойменные и водораздельные луга. Часто, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

258. *Ranunculus borealis* Trautv. — Лютик северный. 2<sub>4</sub>. В цветущем состоянии не найден. Относительно сухие травяные еловые леса. Единственное месторождение в кв. 95.

259. *Ranunculus cassubicus* L. emend. W. Koch — Лютик кашубский. 2<sub>4</sub>. V—VII. Влажные широколиственно-еловые и высокотравные еловые леса, сероольшаники, лесные опушки и просеки. Довольно часто, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

260. *Ranunculus flammula* L. — Лютик жгучий. 2<sub>4</sub>. VI—IX. Сырые и заболоченные пойменные и водораздельные луга, сырые берега рек и ручьев. Довольно редко, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

261. *Ranunculus lingua* L. — Лютик длиннолистный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Заболоченные берега рек, черноольхово-еловые топи, прибрежная зона рек и ручьев. Редко, найден в кв. 38/39 и в охранной зоне в окрестностях дер. Жирдовка. Ядовитое растение.

262. *Ranunculus repens* L. — Лютик ползучий. 2<sub>4</sub>. V—VIII. Сырые луга, лесные дороги и просеки, сырье высокотравные еловые леса и сероольшаники. Часто, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

263. *Ranunculus sceleratus* L. — Лютик ядовитый. ①, ②. VI—IX. Сырые берега водоемов, заболоченные луга. Единственное местонахождение в дер. Мошары. Ядовитое растение.

264. *Ranunculus stevenii* Andrz. (*R. strigulosus* Schur) — Лютик Стевена. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Луга, лесные опушки. Единственное местонахождение в кв. 95.

#### 119. Род THALICTRUM L. — ВАСИЛИСТНИК

265. *Thalictrum aquilegifolium* L. — Василистник водосборолистный. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Влажные широколиственно-еловые леса, лесные поляны и опушки, пойменные луга. Часто, по всему заповеднику.

266. *Thalictrum flavum* L. — Василистник желтый. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Пойменные луга низкого уровня, заросли кустарников по берегам рек. Довольно редко, но местами образует заросли; по берегам рек Межа, Жукопа и Тюдьма.

267. *Thalictrum lucidum* L. (*T. angustifolium* auct., non L.) — Василистник блестящий. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Лесные опушки. Довольно редко, найден в южной части заповедника.

#### Сем. PAPAVERACEAE — МАКОВЫЕ

#### 120. Род CHELIDONIUM L. — ЧИСТОТЕЛ

268. *Chelidonium majus* L. — Чистотел большой. 2<sub>4</sub>. V—IX. Мусорные места близ жилья. Единственное местонахождение в дер. Мошары.

## Сем. FUMARIACEAE — ДЫМЯНКОВЫЕ

### 121. Род CORYDALIS Vent. — ХОХЛАТКА

269. *Corydalis solidia* (L.) Clairv. (*C. halleri* (Willd.) Willd.) — Хохлатка плотная. 2<sub>4</sub>. IV—V. Широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса, опушки. Довольно редко, по-видимому, по всему заповеднику.

### 122. Род FUMARIA L. — ДЫМЯНКА

270. *Fumaria officinalis* L. — Дымянка лекарственная. ①. VI—VIII. Сорное в посевах, на огородах и на обочинах дорог. Редко, найдена в кв. 95, а в охранной зоне заповедника довольно часто.

## Сем. BRASSICACEAE (CRUCIFERAE) — КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

### 123. Род THLASPI L. — ЯРУТКА

271. *Thlaspi arvense* L. — Ярутка полевая. ①. V—VIII. Сорное в посевах, на огородах и на обочинах дорог. Редко, найдена в кв. 95, а в охранной зоне заповедника довольно часто.

### 124. Род ARMORACIA Gilib. — ХРЕН

\* 272. *Armoracia rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. — Хрен обыкновенный. 2<sub>4</sub>. V—VI. Встречается как одичавшее на лугах. Редко, найден в кв. 1 и 36.

### 125. Род SISYMBRIUM L. — ГУЛЯВНИК

273. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. — Гулявник лекарственный. ①. V—IX. Мусорные места. Редко, найден в кв. 1, а также в дер. Мошары.

### 126. Род RAPHANUS L. — РЕДЬКА

274. *Raphanus raphanistrum* L. — Редька дикая. ①. V—IX. Поля, огороды, мусорные места. Часто, но только в охранной зоне и окрестностях заповедника.

### 127. Род BARBAREA R. Br. — СУРЕПКА

275. *Barbarea stricta* Andrz. — Сурепка прямая. ①. V—VI. Берега рек, заросли кустарников. Редко, найдена в кв. 1 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

276. *Barbarea vulgaris* R. Br. (*B. arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb.) — Сурепка обыкновенная. ①. V—VII. Паровые поля, водораздельные луга, обочины дорог. Довольно часто, по-видимому, по всему заповеднику.

Мошары

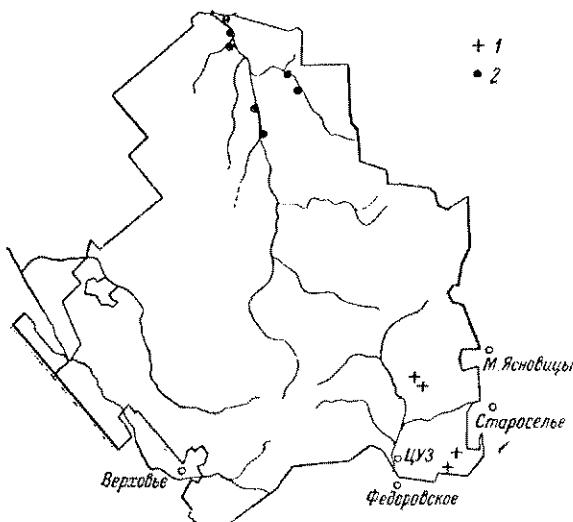


Рис. 41. Распространение на территории ЦЛГЗ  
*Cardamine flexuosa* With. (1) и *Lunaria rediviva* L. (2).

128. Род RORIPPA Scop. — ЖЕРУШНИК

277. *Rorippa islandica* (Oeder) Borb. (*R. palustris* (L.) Bess.) — Жерушник исландский (Ж. болотный). ○, ⊕, ♀. VI—IX. Берега водоемов, каналы, сырьи грунтовые дороги, окраины полей. Довольно редко, по всему заповеднику.

129. Род CARDAMINE L. — СЕРДЕЧНИК

278. *Cardamine amara* L. — Сердечник горький. ♀. V—VII. Берега водоемов, сырьи лесные дороги и просеки, вторичные сероольшаники. Часто, по всему заповеднику.

279. *Cardamine dentata* Schult. (*C. palustris* (Wimm. et Grab.) Peterm.) — Сердечник болотный. ♀. V—VII. Берега водоемов, сырьи пойменные луга низкого уровня. Довольно редко, по-видимому, по всему заповеднику.

280. *Cardamine flexuosa* With. — Сердечник извилистый. ○. V—VII. Сырьи лесные дороги в широколиственно-еловых лесах. Редко, в южной части заповедника (рис. 41).

281. *Cardamine pratensis* L. — Сердечник луговой. ♀. V—VI. Берега водоемов, сырьи пойменные и водораздельные луга. Довольно часто, по-видимому, по всему заповеднику.

### 130. Род LUNARIA L. — ЛУННИК

282. *Lunaria rediviva* L. — Лунник многолетний. 2<sub>4</sub>. V—VII. Широколиственно-еловые леса и сероольшаники; только по берегам рек и крупных ручьев. Довольно часто, но только в северной части заповедника (рис. 11).

### 131. Род CAPSELLA Medic. — ПАСТУШЬЯ СУМКА

283. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. — Пастушья сумка обыкновенная. ①, ②. V—IX. Сорное в посевах, на огородах, мусорных местах и обочинах дорог. В заповеднике довольно редко, а в его охранной зоне часто.

### 132. Род DESCURAINIA Webb et Berth. — ДЕСКУРАЙНИЯ

284. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl — Дескурайния Софии. ①. V—IX. Мусорные места близ жилья. Редко, найдена в дер. Мошары.

### 133. Род ARABIDOPSIS (DC.) Heynh. — РЕЗУХОВИДКА

285. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. — Резуховидка Талия. ①, ②. IV—VI. Открытые песчаные склоны, обочины дорог. Редко, только в южной части заповедника и в охранной зоне.

### 134. Род ERYSIMUM L. — ЖЕЛТУШНИК

286. *Erysimum cheiranthoides* L. — Желтушник левкойный. ①. V—IX. Поля, огороды, мусорные места. Редко, найден в кв. 1, а также в окрестностях деревень Верховье и Мошары.

### 135. Род BERTEROA DC. — ИКОТНИК

△287. *Berteroa incana* (L.) DC. — Икотник серый. ②. VI—IX. Обочины дорог; на песчаной почве. Единственное местонахождение в юго-восточной части охранной зоны заповедника.

### 136. Род BUNIAS L. — СВЕРБИГА

288. *Bunias orientalis* L. — Свербига восточная. ②. VI—VII. Паровые поля. Единственное местонахождение в окрестностях заповедника западнее кв. 69.

## Сем. DROSERACEAE — РОСЯНКОВЫЕ

### 137. Род DROSERA L. — РОСЯНКА

289. *Drosera anglica* Huds. — Росянка длиннолистная. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Верховые болота, в мочажинах. Довольно часто; на болотах Катин Моз и Старосельский Моз.

290. *Drosera rotundifolia* L. — Росьянка круглолистная. 2<sub>4</sub>. V—VIII. Верховые и переходные болота; реже заболоченные сосновые леса. Часто, по всему заповеднику.

Изредка встречается гибридная форма — *Drosera × obovata* Mert. et Koch. (*D. anglica* Huds. × *D. rotundifolia* L.) Найдена на болоте Старосельский Моз.

### Сем. CRASSULACEAE — ТОЛСТЯНКОВЫЕ

#### 138. Род *SEDUM* L. — ОЧИТОК

291. *Sedum purpureum* (L.) Schult. — Очиток пурпуровый. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сухие луга, окраины полей. Редко, найден в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Падоры, а также в окрестностях дер. Мошары.

### Сем. SAXIFRAGACEAE — КАМНЕЛОМКОВЫЕ

#### 139. Род *CHRYSOSPLENIUM* L. — СЕЛЕЗЕНОЧНИК

292. *Chrysosplenium alternifolium* L. — Селезеночник очереднолистный. 2<sub>4</sub>. IV—VI. Сырые травяные еловые, широколиственновеловые и вторичные мелколиственные леса, сырые лесные дороги и просеки. Очень часто, по всему заповеднику.

### Сем. PAR NASSIACEAE — БЕЛОЗОРОВЫЕ

#### 140. Род *PARNASSIA* L. — БЕЛОЗОР

293. *Parnassia palustris* L. — Белозор болотный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сырые пойменные и водораздельные луга, берега рек. Довольно редко, по всему заповеднику.

### Сем. GROSSULARIACEAE — КРЫЖОВНИКОВЫЕ

#### 141. Род *RIBES* L. — СМОРОДИНА

294. *Ribes nigrum* L. — Смородина черная. ½. V—VI. Сырые высокотравные еловые леса и сероолыпники, по берегам рек и ручьев, черноольхово-еловые топи. Довольно часто, по всему заповеднику.

295. *Ribes spicatum* Robs. (*R. pubescens* (C. Hartm.) Hedl.) — смородина пушистая. ½. VI. Сырые травяные еловые леса, лесные опушки. Довольно редко, найдена в южной части заповедника.

## Сем. ROSACEAE — РОЗОЦВЕТНЫЕ

### 142. Род **MALUS** Mill. — ЯБЛОНИЯ

\*296. *Malus domestica* Borkh. — Яблоня домашняя.  $\mathfrak{h}$ . V—VI. Широколиственно-еловые леса, лесные опушки. Редко, найдена в кв. 27 и в охранной зоне заповедника юго-восточнее кв. 96.

### 143. Род **SORBUS** L. — РЯБИНА

297. *Sorbus aucuparia* L. — Рябина обыкновенная.  $\mathfrak{h}$ ,  $\mathfrak{h}$ . V—VI. Еловые, широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса и их опушки. Очень часто, по всему заповеднику. Пищевое и лекарственное растение. Ягоды поедаются медведем, кабаном, куницей, барсуком, молодые побеги, листья и кора — лосем.

### 144. Род **RUBUS** L. — МАЛИНА

298. *Rubus arcticus* L. — Княженика (Поленика).  $\mathscr{Q}$ . VI—VII. Заболоченные лесные опушки и вырубки. Очень редко, найдена в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Жирдовка, а также указана для кв. 95. (Трофимов, 1950).

299. *Rubus chamaemorus* L. — Морошка.  $\mathscr{Q}$ . V—VI. Верховые болота, заболоченные сосновые леса. Довольно редко, на болотах Катин Мок и Старосельский Мок. Пищевое растение.

300. *Rubus idaeus* L. — Малина обыкновенная.  $\mathfrak{h}$ . VI—VII. Еловые, широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса, особенно их опушки, просеки и вырубки. Очень часто, по всему заповеднику. Пищевое и лекарственное растение. Ягоды поедаются медведем, куницей, барсуком, рябчиком; корни — кабаном.

301. *Rubus saxatilis* L. — Костянка.  $\mathscr{Q}$ . V—VIII. Еловые, широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса и их опушки. Очень часто, по всему заповеднику. Пищевое растение.

### 145. Род **FRAGARIA** L. — ЗЕМЛЯНИКА

302. *Fragaria moschata* Duch (*F. elatior* Ehrh.) — Земляника мускусная (Клубника).  $\mathscr{Q}$ . V—VI. Опушки лиственных лесов. Единственное местонахождение в окрестностях дер. Мощары.

303. *Fragaria vesca* L. — Земляника лесная.  $\mathscr{Q}$ . V—VII. Светлые травяные еловые, широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса, лесные поляны, опушки и вырубки. Часто, по всему заповеднику. Пищевое растение.

#### 146. Род COMARUM L. — САБЕЛЬНИК

304. *Comarum palustre* L. — Сабельник болотный. 2<sub>у</sub>. V—VIII. Сырые пойменные луга, берега рек и ручьев, топи по окраинам болот, канавы. Довольно редко, по всему заповеднику.

#### 147. Род POTENTILLA L. — ЛАПЧАТКА

305. *Potentilla anserina* L. — Лапчатка гусиная. 2<sub>у</sub>. V—VIII. Водораздельные луга, обочины дорог, у жилья. Довольно часто, по всему заповеднику.

306. *Potentilla argentea* L. — Лапчатка серебристая. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Открытые песчаные холмы, обочины дорог. Редко, найдена только в охранной зоне заповедника.

307. *Potentilla canescens* Bess. — Лапчатка седоватая. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Обочины дорог. Редко, найдена в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

308. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. — Лапчатка прямостоячая (Калгав). 2<sub>у</sub>. V—VIII. Луга, лесные опушки, вырубки, вторичные мелколистственные леса. Очень часто, по всему заповеднику.

309. *Potentilla goldbachii* Rupr. — Лапчатка Гольдбаха. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Лесные луга и опушки. Редко, найдена в кв. 1 и 66.

310. *Potentilla norvegica* L. — Лапчатка норвежская. ①, ②. VI—VIII. Паровые поля, обочины дорог. Редко, найдена в охранной зоне заповедника, южнее кв. 92.

#### 148. Род GEUM L. — ГРАВИЛАТ

311. *Geum aleppicum* Jacq. — Гравилат алеппский. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Пойменные высокого уровня и водораздельные луга. Редко, найден в кв. 1 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

312. *Geum rivale* L. — Гравилат речной. 2<sub>у</sub>. V—VII. Сырые высокотравные еловые леса и сероольшаники, сырьи просеки, берега рек и ручьев, сырьи пойменные и водораздельные луга. Часто, по всему заповеднику.

313. *Geum urbanum* L. — Гравилат городской. 2<sub>у</sub>. V—VII. Оpushки широколиственно-еловых лесов, светлые сероольшаники, у жилья. Редко, найден в кв. 1 и 96.

#### 149. Род FILIPENDULA Mill. emend. Adans. — ЛАБАЗНИК

314. *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch — Лабазник обнаженный. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Сырые высокотравные еловые леса и сероольшаники по берегам рек и ручьев, черноольхово-еловые топи, сырьи пойменные луга. Очень часто, по всему заповеднику.

315. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. — Лабазник вязолистный. ♀. VI—VII. Сырые пойменные низкого уровня луга. Редко, найден в кв. 1 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

150. Род **ALCHEMILLA L.** — МАНЖЕТКА

316. *Alchemilla acutiloba* Opiz (*A. acutangula* Buser) — Манжетка остролопастная. ♀. VI—VII. Луга, заросли кустарников. Часто, по всему заповеднику.

317. *Alchemilla glabricaulis* Lindb. f. — Манжетка голостебельная. ♀. V—VIII. Парковое поле. Указано единственное местонахождение в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское (Трофимов, 1940).

318. *Alchemilla gracilis* Opiz (*A. micans* Buser) — Манжетка изящная. ♀. V—VIII. Водораздельные луга. Часто, по всему заповеднику.

319. *Alchemilla monticola* Opiz (*A. pastoralis* Buser) — Манжетка горная. ♀. V—VIII. Водораздельные луга, преимущественно пастища. Часто, по всему заповеднику.

320. *Alchemilla semilunaris* Alech. — Манжетка полулуная. ♀. VI—VIII. Водораздельный луг. Найдена в кв. 66.

151. Род **ROSA L.** — РОЗА (ШИПОВНИК)

321. *Rosa majalis* J. Herrm. (*R. cinnamomea* L., non L. (1753)) — Роза майская (Р. коричная). ♂. V—VII. Светлые травяные еловые и широколиственно-еловые леса, лесные поляны и опушки. Довольно часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

152. Род **PADUS Mill.** — ЧЕРЕМУХА

322. *Padus avium* Mill. (*P. racemosa* (Lam.) Gilib.) — Чере-муха обыкновенная. ♂, ♀. V—VI. Широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса и их опушки, берега рек и ручьев. Часто, по всему заповеднику. Пищевое растение.

Сем. **FABACEAE (LEGUMINOSAE)** — БОБОВЫЕ

153. Род **MELILOTUS Mill.** — ДОННИК

323. *Melilotus albus* Medic. — Донник белый. ☺. VI—IX. Обочина дороги. Единственное местонахождение в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Хмелевка.

#### 154. Род TRIFOLIUM L. — КЛЕВЕР

324. *Trifolium aureum* Poll. (T. *strepsens* Crantz., T. *agratinum* L. p. p.) — Клевер золотистый. ♂. VI—VIII. Лесные опушки и поляны. Единственное местонахождение в кв. 1.

325. *Trifolium hybridum* L. — Клевер розовый (К. шведский). ♀. V—IX. Влажные пойменные и водораздельные луга. Довольно часто, по всему заповеднику.

326. *Trifolium medium* L. — Клевер средний. ♀. VI—VIII. Лесные поляны и опушки. Довольно редко, по всему заповеднику.

327. *Trifolium pratense* L. emend. Bobr. — Клевер луговой. ♀. V—IX. Водораздельные и пойменные луга, лесные опушки. Часто, по всему заповеднику.

328. *Trifolium repens* L. — Клевер ползучий (К. белый). ♀. V—IX. Пойменные и водораздельные луга, особенно пастбища, обочины дорог. Очень часто, по всему заповеднику.

329. *Trifolium spadiceum* L. — Клевер каштановый. ♂. VI—VIII. Пойменные низкого уровня луга. Редко, найден в кв. 1 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

#### 155. Род VICIA L. — ГОРОШЕК (ВИКА)

330. *Vicia angustifolia* L. — Горошек узколистный. ♂. VI—VIII. Обочины дорог, пастбища. Редко, найден в охранной зоне заповедника южнее кв. 96, а также в окрестностях дер. Верховье.

331. *Vicia cracca* L. — Горошек мышиный. ♀. VI—VIII. Сухие водораздельные и пойменные высокого уровня луга, лесные опушки, заросли кустарников. Часто, по всему заповеднику.

332. *Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray — Горошек волосистый. ♂. VI—VIII. Сорное в посевах зерновых культур, на окраинах полей и обочинах дорог. Редко, найден в кв. 1, 81 и в дер. Мощары.

333. *Vicia sepium* L. — Горошек заборный. ♀. VI—VIII. Водораздельные луга, лесные опушки, разреженные мелколистственные леса, заросли кустарников. Часто, по всему заповеднику.

334. *Vicia sylvatica* L. — Горошек лесной. ♀. VI—VIII. Травяные еловые и широколиственно-еловые леса, лесные опушки. Довольно редко, по всему заповеднику.

#### 156. Род LATHYRUS L. — ЧИНА

335. *Lathyrus pratensis* L. — Чина луговая. ♀. V—VII. Водораздельные и пойменные луга, лесные опушки. Часто, по всему заповеднику.

336. *Lathyrus sylvestris* L. — Чина лесная. ♀. VI—VIII. Лесные луга, опушки, вырубки. Редко, найдена в кв. 1 и в юго-восточной части охранной зоны заповедника.



Рис. 12. Распространение на территории ЦЛГЗ  
*Geranium robertianum* L. (1) и *Galium triflorum*  
Michaux (2).

337. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. (*Orobus vernus* L.) — Чина весенняя. 2<sub>у</sub>. V—VI. Влажные и сырьи широколиственно-еловые и травяные еловые леса. Часто, по всему заповеднику. Поедается медведем.

### Сем. GERANIACEAE — ГЕРАНИЕВЫЕ

#### 157. Род GERANIUM L. — ГЕРАНЬ

338. *Geranium palustre* L. — Герань болотная. 2<sub>у</sub>. VII—VIII. Сырые лесные луга и опушки, заросли кустарников. Довольно часто, по всему заповеднику.

339. *Geranium robertianum* L. — Герань Роберта. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Сырые широколиственно-еловые леса. Редко, найдена в кв. 36, кроме того, указывается для кв. 95/96 (Трофимов, 1940) (рис. 12).

340. *Geranium sylvaticum* L. — Герань лесная. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Травяные еловые, широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса, лесные луга и опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

158. Род ERODIUM L'Hér. — АИСТНИК

341. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. — Аистник цикутный.  
○. VI—IX. Сорное в посевах, на огородах и обочинах дорог.  
Редко, найден в кв. 81 и в дер. Молпари.

Сем. OXALIDACEAE — КИСЛИЧНЫЕ

159. Род OXALIS L. — КИСЛИЦА

342. *Oxalis acetosella* L. — Кислица обыкновенная. 2<sub>4</sub>. V.—  
Еловые и широколиственно-еловые леса. Очень часто, по всему  
заповеднику.

Сем. LINACEAE — ЛЬНОВЫЕ

160. Род LINUM L. — ЛЕН

343. *Linum catharticum* L. — Лен слабительный. ○, реже ◇.  
VI—VII. Водораздельные и пойменные луга. Довольно часто,  
по всему заповеднику.

Сем. POLYGALACEAE — ИСТОДОВЫЕ

161. Род POLYGALA L. — ИСТОД

344. *Polygala comosa* Schkuhr — Истод хохлатый. 2<sub>4</sub>. V—  
VIII. Сухие водораздельные луга. Единственное местонахожде-  
ние в охранной зоне заповедника — южнее кв. 96.

345. *Polygala vulgaris* L. — Истод обыкновенный. 2<sub>4</sub>. V—VIII.  
Водораздельные луга, лесные поляны и опушки. Довольно часто,  
по-видимому, по всему заповеднику.

Сем. EUPHORBIACEAE — МОЛОЧАЙНЫЕ

162. Род MERCURIALIS L. — ПРОЛЕСНИК

346. *Mercurialis perennis* L. — Пролесник многолетний. 2<sub>4</sub>. V.  
Влажные, широколиственно-еловые и высокотравные еловые леса  
по берегам рек и ручьев. Часто, по всему заповеднику.

163. Род EUPHORBIA L. — МОЛОЧАЙ

△347. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. — Молочай прутьевид-  
ный. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Парковые поля, обочины дорог. Очень редко,  
найден в юго-восточной части охранной зоны заповедника и за-  
паднее кв. 69.

## Сем. CALLITRICHACEAE — БОЛОТНИКОВЫЕ

### 164. Род CALLITRICHE L. — БОЛОТНИК

348. *Callitriches cophocarpa* Sendtn. (*C. polymorpha* Loennr.) — Болотник изменчивый. ♂. VI—VII. Ручьи, прибрежная зона рек, временно пересыхающие лужи в лесу и на лугах. Довольно часто, по всему заповеднику.

349. *Callitriches palustris* L. (*C. verna* L.) — Болотник болотный. ♂. VI—VII. Ручьи, канавы. Редко, найден в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

## Сем. EMPETRACEAE — ВОДЯНИКОВЫЕ

### 165. Род EMPETRUM L. — ВОДЯНИКА (ВОРОНИКА)

350. *Empetrum nigrum* L. — Водяника черная. ♂. V—VI. Верховые облесенные сосновой болота. Довольно часто, на болотах Катин Мох и Старосельский Мох. Поедается тетеревинными птицами.

## Сем. ACERACEAE — КЛЕНОВЫЕ

### 166. Род ACER L. — КЛЕН

351. *Acer platanoides* L. — Клен платановидный. ♂. IV—V. Широколиственно-еловые леса. Часто, по всему заповеднику.

## Сем. BALSAMINACEAE — БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

### 167. Род IMPATIENS L. — НЕДОТРОГА

352. *Impatiens noli-tangere* L. — Недотрога обыкновенная. ♂. VII—VIII. Сырые травяные еловые леса и сероольшаники, сырые лесные дороги и просеки, ветровалы. Часто, по всему заповеднику.

## Сем. RHAMNACEAE — КРУШИНОВЫЕ

### 168. Род FRANGULA Mill. — КРУШИНА

353. *Frangula alnus* Mill. (*Rhamnus frangula* L.) — Крушина ломкая. ♂. VI—VII. Еловые и широколиственно-еловые леса, лесные опушки. Часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

## Сем. TILIACEAE — ЛИПОВЫЕ

### 169. Род TILIA L. — ЛИПА

354. *Tilia cordata* Mill. — Липа сердцевидная. ♂. VII. Образует второй ярус широколиственно-еловых лесов. Очень часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение. Поедается медведем.

## Сем. MALVACEAE — МАЛЬВОВЫЕ

### 170. Род MALVA L. — МАЛЬВА

355. *Malva rotundifolia* L. (*M. pusilla* Smith) — Мальва круглолистная. ♂, ♀. VI—VIII. Мусорные места у жилья. Единственное местонахождение в дер. Мопары.

## Сем. HYPERICACEAE (GUTTIFERAE) — ЗВЕРОБОЙНЫЕ

### 171. Род HYPERICUM L. — ЗВЕРОБОЙ

356. *Hypericum maculatum* Crantz (*H. quadrangulum* auct., non L.) — Зверобой пятнистый. ♀. VI—IX. Сухие водораздельные луга, лесные опушки, заросли кустарников. Часто, по всему заповеднику.

357. *Hypericum perforatum* L. — Зверобой пронзенный. ♀. VI—VIII. Сухие водораздельные луга. Единственное указание для кв. 81 (Трофимов, 1940).

## Сем. VIOLACEAE — ФИАЛКОВЫЕ

### 172. Род VIOLA L. — ФИАЛКА

358. *Viola arvensis* Murr. — Фиалка полевая. ♂. V—IX. Сорное в посевах и на обочинах дорог. В заповеднике редко, найдена в кв. 95; в охранной зоне заповедника довольно часто.

359. *Viola canina* L. — Фиалка собачья. ♀. V—VI. Лесные луга и опушки, вырубки, заросли кустарников. Часто, по всему заповеднику.

360. *Viola epipsila* Ledeb. — Фиалка сверхуголая. ♀. V. Сырые берега рек и ручьев, сырые луга и лесные опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

361. *Viola mirabilis* L. — Фиалка удивительная. ♀. V. Широколиственно-еловые леса. Довольно часто, по всему заповеднику.

362. *Viola palustris* L. — Фиалка болотная. ♀. V. Сырые пойменные и водораздельные луга, сырые лесные опушки и просеки, заросли кустарников. Довольно часто, по всему заповеднику.

363. *Viola riviniana* Reichenb. — Фиалка Ривиниуса. ♀. V—VI. Сырые еловые, широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса и их опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

364. *Viola tricolor* L. — Фиалка трехцветная. ♂. V—IX. Лесные луга. Довольно редко, по всему заповеднику.

## Сем. THYMELAEACEAE — ВОЛЧЕЯГОДНИКОВЫЕ

### 173. Род DAPHNE L. — ВОЛЧЕЯГОДНИК (ВОЛЧНИК)

365. *Daphne mezereum* L. — Волчье лыко (Волчеягодник обыкновенный).  $\frac{1}{2}$ . IV—V. Широколиственно-еловые леса. Довольно часто, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

## Сем. LYTHRACEAE — ДЕРБЕННИКОВЫЕ

### 174. Род PEPLIS L. — БУТЕРЛАК

366. *Peplis portula* L. — Бутерлак портулаковидный.  $\odot$ . VI—VII. Сырые лесные дороги, канавы. Довольно редко, по-видимому, по всему заповеднику.

### 175. Род LYTHRUM L. — ДЕРБЕННИК

367. *Lythrum salicaria* L. — Дербенник иволистный (Плакунтрава).  $\frac{1}{2}$ . VII—VIII. Сырые пойменные низкого уровня луга, берега рек и ручьев. Довольно редко, по всему заповеднику.

## Сем. ONAGRACEAE — КИПРЕЙНЫЕ

### 176. Род EPILOBIUM L. — КИПРЕЙ

368. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. — Кипрей жилковатый.  $\frac{1}{2}$ . VI—VII. Сырые берега рек и ручьев. Единственное местонахождение в кв. 94, по берегу реки Межа.

369. *Epilobium hirsutum* L. — Кипрей волосистый.  $\frac{1}{2}$ . VI—VII. Берега рек и ручьев, сырьи пойменные луга, канавы. Редко, найден в кв. 95 и в охранной зоне заповедника южнее кв. 96.

370. *Epilobium montanum* L. — Кипрей горный.  $\frac{1}{2}$ . VI—IX. Сырые высокотравные еловые леса, сырьи лесные дороги и просеки. Довольно часто, по всему заповеднику.

371. *Epilobium palustre* L. — Кипрей болотный.  $\frac{1}{2}$ . VI—IX. Сырые пойменные луга, берега рек и ручьев. Довольно редко, по всему заповеднику.

372. *Epilobium roseum* Schreb. — Кипрей розовый.  $\frac{1}{2}$ . V—VI. Сырые берега рек и ручьев, ветровалы. Редко, найден в южной части заповедника.

### 177. Род CHAMAENERION Seguier — ИВАН-ЧАЙ

373. *Chamaenerion angustifolium* L. — Иван-чай узколистный (Иван-чай обыкновенный).  $\frac{1}{2}$ . VII—VIII. Вырубки, заросли кустарников, лесные опушки. Довольно часто, по всему заповеднику. Поедается медведем и лосем.

178. Род **CIRCAEA** L. — ДВУЛЕПЕСТНИК

374. *Circaea alpina* L. — Двулепестник альпийский. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сырые травяные еловые и вторичные мелколиственные леса. Часто, по всему заповеднику.

Сем. **APIACEAE (UMBELLIFERAE)** — ЗОНТИЧНЫЕ

179. Род **CHAEROPHYLLUM** L. — БУТЕНЬ

375. *Chaerophyllum aromaticum* L. — Бутень ароматный. 2<sub>4</sub>. VII. Лесные опушки, заросли кустарников, у жилья. Редко, найден в кв. 2/8, в охранной зоне заповедника в деревнях Жирдовка и Мошары.

180. Род **ANTHRISCUS** Pers. — КУПЫРЬ

376. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. — Купырь лесной. 2<sub>4</sub>, 2<sub>5</sub>. VII—VIII. Лесные луга и опушки, у жилья. Довольно редко, по всему заповеднику.

181. Род **CICUTA** L. — ВЕХ

377. *Cicuta virosa* L. — Вех ядовитый. 2<sub>4</sub>. VII—IX. Сырые пойменные луга низкого уровня, берега рек и ручьев, старицы. Очень редко, найден в кв. 1, 1/14. Очень ядовитое растение.

182. Род **CARUM** L. — ТМИН

378. *Carum carvi* L. — Тмин обыкновенный. 2<sub>5</sub>. VI—VIII. Сырые водораздельные луга, лесные опушки, обочины дорог. Часто, по всему заповеднику.

183. Род **PIMPINELLA** L. — БЕДРЕНЕЦ

379. *Pimpinella saxifraga* L. — Бедренец камнеломка. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сухие водораздельные и пойменные высокого уровня луга. Часто, по всему заповеднику.

184. Род **AEGOPODIUM** L. — СНЫТЬ

380. *Aegopodium podagraria* L. — Сныть обыкновенная. 2<sub>4</sub>. VI—IX. Влажные высокотравные еловые, широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса. Часто, по всему заповеднику. Поедается медведем.

185. Род **OENANTHE** L. — ОМЕЖНИК

381. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. — Омежник водный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Прибрежная зона рек. Довольно часто, в реках Жукопа и Тюдьма. Очень ядовитое растение.

186. Род ANGELICA L. — ДУДНИК

382. *Angelica sylvestris* L. — Дудник лесной. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Лесные луга, опушки, просеки, вторичные мелколиственные леса. Часто, по всему заповеднику. Поедается медведем.

187. Род PEUCEDANUM L. — ГОРИЧНИК

383. *Peucedanum palustre* (L.) Moench — Горичник болотный. ④, 2<sub>4</sub>. VII. Сильно обводненные осоково-сфагновые болота, заболоченные хвоцово-сфагновые еловые леса. Довольно редко, по всему заповеднику.

188. Род HERACLEUM L. — БОРЩЕВИК

384. *Heracleum sibiricum* L. — Борщевик сибирский. 2<sub>4</sub>. VII. Водораздельные луга, лесные опушки, окраины полей. Редко, найден в южной части заповедника.

Сем. PYROLACEAE — ГРУШАНКОВЫЕ

189. Род PYROLA L. — ГРУШАНКА

385. *Pyrola minor* L. — Грушанка малая. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Еловые, широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса. Довольно часто, по всему заповеднику.

386. *Pyrola rotundifolia* L. — Грушанка круглолистная. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Светлые еловые леса, лесные опушки, заросли кустарников. Довольно редко, по всему заповеднику.

190. Род MONESSES Salisb. — ОДНОЦВЕТКА

387. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray — Одноцветка одноцветковая. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сырые и заболоченные еловые леса, кочки на переходных болотах. Редко, найдена в кв. 36, 43/44, 79, указана для кв. 95 (Трофимов, 1940).

191. Род ORTHILIA Rafin. — ОРТИЛИЯ

388. *Orthilia secunda* (L.) House (*Ramischia secunda* (L.) Garcke) — Ортилия однобокая. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Еловые и вторичные мелколиственные леса. Часто, по всему заповеднику.

Сем. MONOTROPACEAE — ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ

192. Род HYPOPOITYS Hill — ПОДЪЕЛЬНИК

389. *Hypopitys monotropa* Crantz (*Monotropa hypopitys* L.) — Подъельник обыкновенный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сухие широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса. Редко, найден западнее кв. 10, а также указан для кв. 71 (Трофимов, 1950).

## Сем. ERICACEAE — ВЕРЕСКОВЫЕ

### 193. Род LEDUM L. — БАГУЛЬНИК

390. *Ledum palustre* L. — Багульник болотный.  $\frac{1}{2}$ . VI. Верховые болота и заболоченные сосновые леса. Часто, по всему заповеднику. Лекарственное и ядовитое растение. Поедается глухарем.

### 194. Род ANDROMEDA L. — ПОДБЕЛ

391. *Andromeda polifolia* L. — Подбел многолистный.  $\frac{1}{2}$ . V—VI. Верховые болота и заболоченные сосновые леса. Довольно часто, по всему заповеднику. Поедается глухарем и тетеревом.

### 195. Род CHAMAEDAPHNE Moench — ХАМЕДАФНА

392. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench — Хамедафна обыкновенная.  $\frac{1}{2}$ . IV—V. Верховые болота и заболоченные сосновые леса. Довольно часто, по всему заповеднику.

### 196. Род CALLUNA Salisb. — ВЕРЕСК

393. *Calluna vulgaris* (L.) Hull — Вереиск обыкновенный.  $\frac{1}{2}$ . VII—IX. Верховые болота и заболоченные сосновые леса. Довольно редко, на болотах Катин Мок и Старосельский Мок.

## Сем. VACCINIACEAE — БРУСНИЧНЫЕ

### 197. Род VACCINIUM L. — БРУСНИКА, ГОЛУВИКА, ЧЕРНИКА

394. *Vaccinium myrtillus* L. — Черника.  $\frac{1}{2}$ . V—VI. Влажные зеленошерстистые и сфагновые еловые и вторичные мелколиственные леса. Очень часто, по всему заповеднику. Пищевое и лекарственное растение. Ягоды поедаются медведем, куницей, рябчиком; листья и побеги — лосем, зайцем, глухарем.

395. *Vaccinium uliginosum* L. — Голубика (Гонобобель).  $\frac{1}{2}$ . V—VI. Верховые болота и заболоченные сосновые леса. Часто, по всему заповеднику. Пищевое растение. Ягоды поедаются медведем.

396. *Vaccinium vitis-idaea* L. — Брусника.  $\frac{1}{2}$ . V—VI. Зеленошерстистые, реже сфагновые еловые леса, кочки в заболоченных сосновых лесах и на окраинах верховых болот, сухие лесные опушки. Часто, по всему заповеднику. Пищевое и лекарственное растение. Ягоды поедаются медведем и тетеревиными птицами; листья и побеги — лосем.

198. Род OXYCOCCUS Hill — КЛЮКВА

397. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. (*Vaccinium microcarpum* (Turcz. ex Rupr.) Hook. f.) — Клюква мелкоклодная. ♀. V—VI. Верховые болота. Довольно часто, на болотах Катин Мох и Старосельский Мох.

398. *Oxycoccus palustris* Pers. (*O. quadripetalus* Gilib., *Vaccinium oxycoccus* L.) — Клюква обыкновенная. ♀. V—VI. Верховые и переходные осоково-сфагновые болота, заболоченные сосновые леса. Часто, по всему заповеднику. Пищевое растение. Ягоды поедаются медведем, кабаном, тетеревиными птицами.

Сем. PRIMULACEAE — ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

199. Род ANDROSACE L. — ПРОЛОМНИК

399. *Androsace filiformis* Retz. — Проломник нитевидный. ♂. V—VIII. Сырые грунтовые дороги, временно пересыхающие ручьи. Довольно редко, по всему заповеднику.

200. Род LYSIMACHIA L. — ВЕРБЕЙНИК

400. *Lysimachia vulgaris* L. — Вербейник обыкновенный. ♀. VII—VIII. Сырые берега рек и ручьев, заросли кустарников. Довольно редко, по всему заповеднику.

201. Род NAUMBURGIA Moench — КИЗЛЯК

401. *Naumburgia thrysiflora* (L.) Reichenb. (*Lysimachia thrysiflora* L.) — Кизляк кистецветный. ♀. V—VII. Прибрежная зона рек и ручьев, канавы. Довольно редко, по всему заповеднику.

202. Род TRIENTALIS L. — СЕДМИЧНИК

402. *Trientalis europaea* L. — Седмичник европейский. ♀. V—VII. Влажные и сухие еловые и вторичные мелколиственные леса. Часто, по всему заповеднику.

Сем. OLEACEAE — МАСЛИННЫЕ

203. Род FRAXINUS L. — ЯСЕНЬ

403. *Fraxinus excelsior* L. — Ясень обыкновенный. ♀. V. Влажные широколиственно-еловые леса, реже сероольшаники с примесью черной ольхи. Редко, найден в южной части заповедника.

## Сем. GENTIANACEAE — ГОРЕЧАВКОВЫЕ

### 204. Род GENTIANA L. — ГОРЕЧАВКА

404. *Gentiana pneumonanthe* L. — Горечавка легочная.  
2<sub>4</sub>. VII—VIII. Водораздельные луга, заросли кустарников. Редко, найдена в охранной зоне заповедника в окрестностях деревень Староселье и Федоровское, а также в окрестностях дер. Мощары.

### 205. Род GENTIANELLA Moench — ГЕНЦИАНЕЛЛА

405. *Gentianella lingulata* (Agardh) Pritch. (*Gentiana lingulata* Agardh) — Генцианелла язычковая. ♂. VI—VIII. Водораздельные луга. Очень редко, найдена в окрестностях заповедника, севернее кв. 2, а также указана в охранной зоне заповедника около дер. Староселье (Трофимов, 1940).

## Сем. MENYANTHACEAE — ВАХТОВЫЕ

### 206. Род MENYANTHES L. — ВАХТА

406. *Menyanthes trifoliata* L. — Вахта трехлистная (Трифоль).  
2<sub>4</sub>. V—VII. Сильно обводненные осоково-сфагновые болота, заболоченные еловые леса. Довольно редко, по всему заповеднику.

## Сем. CONVOLVULACEAE — ВЫОНКОВЫЕ

### 207. Род CONVOLVULUS L. — ВЫОНOK

407. *Convolvulus arvense* L. — Выонок полевой. 2<sub>4</sub>. VI—IX. Паровые поля, сухие обочины дорог. Очень редко, найден в окрестностях заповедника, западнее кв. 69 и в дер. Мощары.

### 208. Род CALYSTEGIA R. Br. — ПОВОЙ

\* 408. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. (*Convolvulus sepium* L.) — Повой заборный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Одичавшее у развалин дома. Единственное местонахождение в охранной зоне заповедника в дер. М. Ясновицы.

## Сем. CUSCUTACEAE — ПОВИЛИКОВЫЕ

### 209. Род CUSCUTA L. — ПОВИЛИКА

409. *Cuscuta europaea* L. — Повилика европейская. ♂. VI—VIII. Берег ручья. Паразитирует на крапиве и других растениях. Единственное местонахождение в дер. Мощары.

## Сем. POLEMONIACEAE — СИНЮХОВЫЕ

### 240. Род POLEMONIUM L. — СИНЮХА

410. *Polemonium coeruleum* L. — Синюха голубая. 2<sub>4</sub>. V—VII. Лесные луга, опушки, заросли кустарников. Довольно редко, по всему заповеднику.

## Сем. BORAGINACEAE — БУРАЧНИКОВЫЕ

### 241. Род SYMPHYTUM L. — ОКОПНИК

411. *Symphytum officinale* L. — Окопник лекарственный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Окраина поля. Единственное местонахождение в окрестностях д. Квашня.

■■■

### 242. Род BORAGO L. — БУРАЧНИК

412. *Borago officinalis* L. — Бурачник лекарственный (Огуречная трава). ①. VI—VIII. Сорное в огородах, но используется как пищевое. Редко, в кв. 81, 95.

### 243. Род PULMONARIA L. — МЕДУНИЦА

413. *Pulmonaria obscura* Dum. — Медуница неясная. 2<sub>4</sub>. IV—V. Широколиственно-еловые леса. Очень часто, по всему заповеднику.

### 244. Род MYOSOTIS L. — НЕЗАБУДКА

414. *Myosotis arvensis* (L.) Hill (*M. intermedia* Link) — Незабудка полевая. ①, ②, 2<sub>4</sub>. V—VIII. Сорное в посевах и у дорог. Довольно редко, найдена в кв. 1, 66, 95.

415. *Myosotis caespitosa* K. F. Schultz — Незабудка дернистая. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сырые луга. Редко, найдена в кв. 96, в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Староселье, а также в окрестностях дер. Мошары.

416. *Myosotis scorpioides* L. (*M. palustris* (L.) L.) — Незабудка болотная. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сырые луга, берега рек и ручьев. Часто, по всему заповеднику.

## Сем. LABIACEAE (LABIATAE) — ГУБОЦВЕТНЫЕ

### 245. Род AJUGA L. — ЖИВУЧКА

417. *Ajuga reptans* L. — Живучка ползучая. 2<sub>4</sub>. V—VI. Еловые леса с подлеском из лещины, лесные луга и опушки. Довольно часто, в южной части заповедника.

216. Род SCUTELLARIA L. — ШЛЕМНИК

418. *Scutellaria galericulata* L. — Шлемник обыкновенный. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сырые берега рек и ручьев, пойменные луга низкого уровня. Довольно редко, по всему заповеднику.

217. Род GLECHOMA L. — БУДРА

419. *Glechoma hederacea* L. — Будра плющевидная. 2<sub>4</sub>. IV—VI. Сырые еловые леса и сероольшаники по берегам рек и ручьев. Довольно редко, по всему заповеднику.

218. Род PRUNELLA L. — ЧЕРНОГОЛОВКА

420. *Prunella vulgaris* L. — Черноголовка обыкновенная. 2<sub>4</sub>. VI—IX. Сухие луга, лесные опушки и вырубки. Довольно часто, по всему заповеднику.

219. Род GALEOPSIS L. — ПИКУЛЬНИК

421. *Galeopsis speciosa* Mill. — Пикульник красивый (Зябра). ○. VI—VIII. Сорное в посевах, на огородах и у дорог. Довольно редко, найден в кв. 1 и 95, а в охранной зоне часто.

422. *Galeopsis tetrachit* L. — Пикульник обыкновенный. ○. VI—IX. Сорное в посевах, на огородах и у дорог, иногда на вырубках. Довольно часто, по всему заповеднику.

220. Род LAMIUM L. — ЯСНОТКА

423. *Lamium maculatum* L. — Яснотка пятнистая. 2<sub>4</sub>. V—VIII. Берега рек и ручьев, сырые лесные опушки и просеки. Довольно редко, найдена в кв. 1, 2, 8, 94.

424. *Lamium purpureum* L. — Яснотка пурпуровая. ○, ○. V—IX. Сорное на огородах и у дорог. Редко, найдена в кв. 95, в охранной зоне заповедника довольно часто.

221. Род LAMIASTRUM Heist. ex Fabr. — ЗЕЛЕНЧУК

425. *Lamiastrum galeobdolon* (L.) Ehrend. et Palatsch (*Galeobdolon luteum* Huds.) — Зеленчук желтый. 2<sub>4</sub>. V—VI. Травяные еловые и широколиственно-еловые леса. Очень часто, по всему заповеднику.

222. Род LEONURUS L. — ПУСТЫРНИК

426. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. — Пустырник пятилопастный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Мусорные места близ жилья. Единственное местонахождение в дер. Мошары.

223. Род **STACHYS** L. — ЧИСТЕЦ

427. *Stachys palustris* L. — Чистец болотный. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Сырые луга, заросли кустарников, обочины дорог, а также сорное в посевах. Довольно редко, по всему заповеднику.

428. *Stachys sylvatica* L. — Чистец лесной. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Влажные широколиственно-еловые и вторичные мелколиственные леса, сероольшаники. Довольно часто, по всему заповеднику.

224. Род **CLINOPODIUM** L. — ПАХУЧКА

429. *Clinopodium vulgare* L. — Пахучка обыкновенная. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Сухая лесная опушка. Единственное местонахождение в кв. 2.

225. Род **LYCOPUS** L. — ЗЮЗНИК

430. *Lycopus europaeus* L. — Зюзник европейский. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Сырые пойменные луга низкого уровня, черноольхово-еловые топи. Очень редко, найден в кв. 38/39, а также в дер. Монпари.

226. Род **MENTHA** L. — МЯТА

431. *Mentha arvensis* L. — Мята полевая. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Берега рек и ручьев, сырые лесные дороги и просеки, сорное в посевах и на огородах. Часто, по всему заповеднику.

\*432. *Mentha longifolia* (L.) L. — Мята длиннолистная. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Мусорные места близ жилья. Редко, найдена в кв. 95, в охранной зоне заповедника в дер. Федоровское, а также в дер. Монпари.

Сем. **SOLANACEAE** — ПАСЛЕНОВЫЕ

227. Род **SOLANUM** L. — ПАСЛЕН

433. *Solanum dulcamara* L. — Паслен сладко-горький. 2<sub>у</sub>. VI—VII. Берега рек и ручьев, сырые сероольшаники. Довольно редко, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

228. Род **HYOSCYAMUS** L. — БЕЛЕНА

434. *Hyoscyamus niger* L. — Белена черная. ②. VI—VIII. Мусорные места близ жилья. Единственное местонахождение в дер. Монпари. Ядовитое растение.

Сем. SCROPHULARIACEAE — НОРИЧНИКОВЫЕ

229. Род VERBASCUM L. — КОРОВЯК

435. *Verbascum nigrum* L. — Коровяк черный. ☽. VII—IX.  
Сухие водораздельные луга, обочины дорог. Редко, найден в кв. 1  
и в дер. Мошары.

230. Род LINARIA Mill. — ЛЬНЯНКА

436. *Linaria vulgaris* Mill. — Льнянка обыкновенная. ♀. VI—  
IX. Сухие луга, обочины дорог. Очень редко, найдена в кв. 66,  
а также западнее кв. 69, в охранной зоне заповедника в окрестно-  
стях дер. Падоры.

231. Род SCROPHULARIA L. — НОРИЧНИК

437. *Scrophularia nodosa* L. — Норичник узловатый. ♀. V—  
VII. Берега рек, лесные поляны и опушки. Довольно редко, по  
всему заповеднику.

232. Род VERONICA L. — ВЕРОНИКА

438. *Veronica arvensis* L. — Вероника полевая. ☽, ☽. IV—VI.  
Сорное в посевах и на обочинах дорог. Редко, найдена в кв. 95,  
в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское,  
а также в окрестностях дер. Мошары.

439. *Veronica beccabunga* L. — Вероника поручейная. ♀. V—  
VII. Берега рек и ручьев, сырье просеки. Довольно редко, по  
всему заповеднику.

440. *Veronica chamaedrys* L. — Вероника дубравная. ♀. V—  
VI. Лесные луга и опушки, заросли кустарников, вторичные  
мелколиственные леса. Довольно часто, по всему заповеднику.

441. *Veronica longifolia* L. — Вероника длиннолистная.  
♀. VI—VIII. Сырые пойменные луга низкого уровня, берега рек  
и ручьев. Довольно редко, по всему заповеднику.

442. *Veronica officinalis* L. — Вероника лекарственная.  
♀. VI—VIII. Сухие лесные поляны и опушки, вырубки, реже  
сухие просеки. Довольно часто, по всему заповеднику.

443. *Veronica opaca* Fries — Вероника тусклая. ☽. V—IX.  
Сорное на огородах и в посевах. Редко, найдена в кв. 1 и 81.

444. *Veronica scutellata* L. — Вероника щитковидная. ♀. VI—  
VII. Сырые и заболоченные пойменные луга низкого уровня, бе-  
рега рек и ручьев, канавы. Довольно редко, по всему заповед-  
нику.

445. *Veronica serpyllifolia* L. — Вероника тимьянолистная.  
2/. V—VI. Влажные водораздельные, реже пойменные луга, паровые поля, обочины дорог. Довольно часто, по всему заповеднику.

446. *Veronica verna* L. — Вероника весенняя. ♂, ♀. IV—V.  
Сухие песчаные холмы, обочины дорог. Редко, найдена западнее кв. 69, в охранной зоне заповедника между деревнями Федоровское и Столовая.

#### 233. Род **MELAMPYRUM** L. — МАРЬЯНИК

447. *Melampyrum nemorosum* L. — Марьинник дубравный (Иван-да-Марья). ♂. VI—IX. Лесные луга и опушки, заросли кустарников. Довольно часто, по всему заповеднику.

448. *Melampyrum pratense* L. — Марьинник луговой. ♂. VI—IX. Верховые болота, облесенные сосной, реже заболоченные еловые леса. Довольно часто, по всему заповеднику.

#### 234. Род **EUPHRASIA** L. — ОЧАНКА

449. *Euphrasia brevipila* Burn. et Greml. (*E. praebrevipila* Chitr.) — Очанка коротковолосая. ♂. VII—VIII. Сухие лесные луга и опушки. Часто, по всему заповеднику.

450. *Euphrasia fennica* Kihlm. (*E. praerostkoviana* Chitr.) — Очанка финская. ♂. VII—VIII. Влажные лесные луга и опушки. Редко, найдена в кв. 66 и 81.

451. *Euphrasia glabrescens* (Wettst.) Wiinst — Очанка почти голая. ♂. VII—VIII. Влажные луга, лесные опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

452. *Euphrasia onegensis* Cajand. (*E. fennica* ssp. *praecox* Ganesch.). — Очанка онежская. ♂. VI—VII. Сырой лесной луг. Единственное местонахождение в окрестностях дер. Квашня.

453. *Euphrasia tenuis* (Brenn.) Wettst. (*E. brevipila* ssp. *praecox* Ganesch.) — Очанка тонкая. ♂. VI. Сырой лесной луг. Единственное местонахождение в окрестностях дер. Квашня.

#### 235. Род **ODONTITES** Hall. ex Zinn — ЗУБЧАТКА

454. *Odontites rubra* (Baumg.) Pers. (*O. serotina* Dum.) — Зубчатка красная. ♂. VII—IX. Окраины полей, обочины дорог. Редко, найдена в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Жирдовка, а также в дер. Мошары.

#### 236. Род **RHINANTHUS** L. — ПОГРЕМОК

455. *Rhinanthus apterus* (Fries) Ostenf. — Погремок бескрылый. ♂. VI—VII. Посевы, обочины дорог. Редко, найден в кв. 96, а также в дер. Мошары.

456. *Rhinanthus minor* L. — Погремок малый. ♂. V—VI.  
Влажные луга. Довольно часто, по всему заповеднику.

457. *Rhinanthus vernalis* (Zing.) Schischk. et Serg (*R. major* auct., non L.). — Погремок весенний. ♂. V—VI. Сырой лесной луг. Единственное местонахождение в кв. 7.

#### 237. Род **PEDICULARIS** L. — МЫТНИК

458. *Pedicularis palustris* L. — Мытник болотный. ♂, ♀.  
VI—VII. Сырые пойменные луга низкого уровня, берега рек и ручьев, окраины верховых болот. Довольно редко, по всему заповеднику.

#### 238. Род **LATHRAEA** L. — ПЕТРОВ КРЕСТ

459. *Lathraea squamaria* L. — Петров крест чешуйчатый.  
♀. V. Широколиственно-еловые леса и сороольшаники, паразитирует на корнях *Corylus avellana* L. и *Alnus incana* (L.) Moench. Довольно редко, по-видимому, по всему заповеднику.

### Сем. **LENTIBULARIACEAE** — ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

#### 239. Род **UTRICULARIA** L. — ПУЗЫРЧАТКА

460. *Utricularia vulgaris* L. — Пузырчатка обыкновенная.  
♀. VI—VIII. В медленно текущей реке. Единственное местонахождение в охранной зоне заповедника в р. Ночна близ дер. Жирдовка.

### Сем. **PLANTAGINACEAE** — ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

#### 240. Род **PLANTAGO** L. — ПОДОРОЖНИК

461. *Plantago lanceolata* L. — Подорожник ланцетолистный.  
♀. V—VI. Луга, лесные опушки. Очень часто, по всему заповеднику.

462. *Plantago major* L. — Подорожник большиной. ♀. VI—VIII. Мусорные места близ жилья, обочины дорог, пастища. Часто, по всему заповеднику.

463. *Plantago media* L. — Подорожник средний. ♀. VI—VII. Водораздельные и пойменные высокого уровня луга. Редко, найден в кв. 1 и 38 и в охранной зоне заповедника южнее кв. 96.

464. *Plantago stepposa* Kipr. — Подорожник степной. ♀. VI—VIII. Обочина дороги. Единственное местонахождение в юго-восточной части охранной зоны.

## Сем. RUBIACEAE — МАРЕНОВЫЕ

### 241. Род ASPERULA L. — ЯСМЕННИК

465. *Asperula odorata* L. — Ясменник душистый. 2<sub>4</sub>. V—VI.  
Широколиственно-еловые леса. Часто, по всему заповеднику.

### 242. Род GALIUM L. — ПОДМАРЕННИК

466. *Galium mollugo* L. — Подмаренник мягкий. 2<sub>4</sub>. VI—VIII.  
Лесные опушки, луга, заросли кустарников. Довольно редко,  
по всему заповеднику.

467. *Galium palustre* L. — Подмаренник болотный. 2<sub>4</sub>. VI—  
VII. Сырые пойменные луга низкого уровня, берега рек и ручьев,  
канавы. Довольно редко, по всему заповеднику.

468. *Galium triflorum* Michaux — Подмаренник трехцветковый.  
2<sub>4</sub>. VI—VIII. Умеренно влажные травяные еловые леса.  
Довольно редко, по всему заповеднику (рис. 12).

469. *Galium uliginosum* L. — Подмаренник топяной. 2<sub>4</sub>. VI—  
VIII. Сырые луга и лесные опушки. Редко, найден в кв. 95 и в ох-  
ранной зоне заповедника в окрестностях дер. Жирдовка.

470. *Galium vailantii* DC. (*G. spurium* auct. p. r., non L.) —  
Подмаренник Вайланта. ①. VI—VIII. Сорное на огородах и кар-  
тофельных полях, реже в посевах ячменя. В заповеднике редко,  
найден в кв. 1, 81 и 95; в охранной зоне заповедника довольно  
часто.

## Сем. CAPRIFOLIACEAE — ЖИМОЛОСТНЫЕ

### 243. Род SAMBUCUS L. — БУЗИНА

\* 471. *Sambucus racemosa* L. — Бузина обыкновенная (Б. крас-  
ная). ½. V—VI. Близ жилья на опушке леса. Единственное место-  
нахождение в кв. 95.

### 244. Род VIBURNUM L. — КАЛИНА

472. *Viburnum opulus* L. — Калина обыкновенная. ½. VI—  
VII. Влажные травяные еловые и широколиственно-еловые леса,  
сероольшаники, берега рек и ручьев. Довольно часто, по всему  
заповеднику. Лекарственное растение.

### 245. Род LINNAEA L. — ЛИННЕЯ

473. *Linnaea borealis* L. — Линнея северная. ½. VI—VIII.  
Черничные, реже кисличные еловые леса, вырубки. Часто, по  
всему заповеднику.

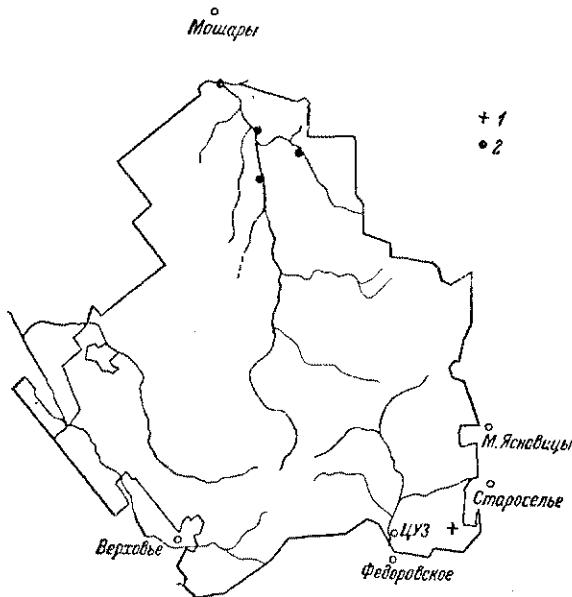


Рис. 43. Распространение на территории ЦЛГЗ  
*Valeriana nitida* Kreyer (1) и *Senecio fluvialis*  
Wallr. (2).

#### 246. Род LONICERA L. — ЖИМОЛОСТЬ

474. *Lonicera xylosteum* L. — Жимолость обыкновенная  
т. V—VI. Еловые и широколиственно-еловые леса. Довольно  
часто, по всему заповеднику. Ядовитое растение.

#### Сем. ADOXACEAE — АДОКСОВЫЕ

##### 247. Род ADOXA L. — АДОКСА

475. *Adoxa moschatellina* L. — Адокса мускусная. 2<sub>1</sub>. V—VI.  
Сырые и влажные еловые и широколиственно-еловые леса, серо-  
ольшаники, берега ручьев. Часто, по всему заповеднику.

#### Сем. VALERIANACEAE — ВАЛЕРИАННЫЕ

##### 248. Род VALERIANA L. — ВАЛЕРИАНА

476. *Valeriana exaltata* Mik. f. (*V. officinalis* auct. p. p., *V. pa-  
lustris* Kreyer p. p.) — Валериана возвышенная. 2<sub>1</sub>. VI—VIII.  
Сырые пойменные, преимущественно высокого уровня и водо-  
раздельные луга, лесные опушки. Часто, по всему заповеднику.  
Лекарственное растение.

477. *Valeriana nitida* Kreyer (*V. officinalis* auct. p. p.) — Валериана блестящая. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сырая опушка широколиственno-елового леса. Единственное местонахождение в кв. 97 (рис. 13).

478. *Valeriana officinalis* L. (*V. palustris* Kreyer p. p.) — Валериана лекарственная. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Пойменные луга низкого уровня, берега рек и ручьев. Редко, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

## Сем. DIPSACACEAE — ВОРСЯНКОВЫЕ

### 249. Род **KNAUTIA** L. — КОРОСТАВНИК

479. *Knautia arvensis* (L.) Coult. — Короставник полевой. ◉. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сухие луга, лесные поляны и опушки. Довольно редко, по всему заповеднику.

### 250. Род **SUCCISA** Hall. — СИВЕЦ

480. *Succisa pratensis* Moench — Сивец луговой. 2<sub>4</sub>. VII—IX. Луга, лесные опушки, заросли кустарников. Очень часто, по всему заповеднику.

## Сем. CAMPANULACEAE — КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

### 251. Род **CAMPANULA** L. — КОЛОКОЛЬЧИК

481. *Campanula cervicaria* L. — Колокольчик жестковолосистый. ◉. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сухие лесные поляны и опушки. Редко, найден в кв. 96 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Жирдовка.

482. *Campanula glomerata* L. — Колокольчик скученный. 2<sub>4</sub>. VI—IX. Сухие водораздельные и пойменные высокого уровня луга, лесные опушки. Довольно редко, по всему заповеднику.

483. *Campanula latifolia* L. — Колокольчик широколистный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Широколиственno-еловые леса и сероольшаники по берегам рек и ручьев. Часто, по всему заповеднику.

484. *Campanula patula* L. — Колокольчик раскидистый. ◉. VI—VIII. Водораздельные, реже пойменные высокого уровня луга, лесные опушки, вырубки, паровые поля. Часто, по всему заповеднику.

485. *Campanula rapunculoides* L. — Колокольчик рапунцелевидный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Лесные опушки, заросли кустарников. Довольно редко, по-видимому, по всему заповеднику.

## Сем. ASTERACEAE (COMPOSITAE) — СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

### 252. Род SOLIDAGO L. — ЗОЛОТАРИК

486. *Solidago virgaurea* L. — Золотарик обыкновенный (Золотая розга). ♀. VI—VIII. Сухие еловые леса, лесные луга и опушки, реже водораздельные луга. Часто, по всему заповеднику.

### 253. Род ERIGERON L. — МЕЛКОЛЕПЕСТНИК

487. *Erigeron acris* L. — Мелколепестник ежкий. ♂. ♀. VI—VIII. Сухие луга, песчаные обочины дорог. Редко, по всему заповеднику.

△488. *Erigeron canadensis* L. — Мелколепестник канадский. ♂. VI—IX. Обочина дороги. Единственное местонахождение в юго-восточной части охранной зоны заповедника.

### 254. Род ANTENNARIA Gaertn. — КОШАЧЬЯ ЛАПКА

489. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. — Кошачья лапка двудомная. ♀. V—VII. Сухие водораздельные луга и лесные опушки. Редко, найдена в кв. 97 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

### 255. Род GNAPHALIUM L. — СУШЕНИЦА

490. *Gnaphalium sylvaticum* L. — Сушеница лесная. ♀. VI—VIII. Сухие лесные луга и опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

491. *Gnaphalium uliginosum* L. — Сушеница топяная. ♂. VI—VIII. Сырые луга, берега рек и ручьев, обочины дорог, реже сорное на огородах. Часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

### 256. Род INULA L. — ДЕВЯСИЛ

\* 492. *Inula helenium* L. — Девясил высокий. ♀. VII—VIII. У дорог, близ жилья. Редко, найден в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Соловая, а также в дер. Высокое.

### 257. Род BIDENS L. — ЧЕРЕДА

493. *Bidens cernua* L. — Череда поникшая. ♂. VI—VIII. Берега водоемов. Редко, найдена в кв. 95, а также в окрестностях дер. Мошары.

494. *Bidens tripartita* L. — Череда трехраздельная. ♂. VII—VIII. Берега рек и стоячих водоемов, сырые луга, канавы. Довольно редко, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

258. Род ANTHEMIS L. — ПУПАВКА

495. *Anthemis arvensis* L. — Пупавка полевая. ♂, ♀. VI—VIII. Сорное в посевах и у дорог. Редко, найдена в кв. 1, 95, в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское, а также в окрестностях дер. Мощары.

△496. *Anthemis tinctoria* L. — Пупавка красильная. ♀. VI—VIII. Песчаная обочина дороги. Единственное местонахождение в юго-восточной части охранной зоны заповедника.

259. Род ACHILLEA L. — ТЫСЯЧЕЛИСТИНКИ

497. *Achillea millefolium* L. — Тысячелистник обыкновенный. ♀. VI—IX. Сухие луга, лесные опушки, обочины дорог, реже сорное в посевах. Часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение.

498. *Achillea ptarmica* L. (*Ptarmica vulgaris* Blackw. ex DC.) — Тысячелистник штапника (Чихотная трава). ♀. VII—VIII. Сорное в посевах многолетних трав. Единственное местонахождение в окрестностях дер. Мощары.

260. Род LEUCANTHEMUM Mill. — НИВЯНИК

499. *Leucanthemum vulgare* Lam. — Нивяник обыкновенный (Поповник). ♀. VI—VIII. Луга, лесные опушки, сорное в посевах. Часто, по всему заповеднику.

261. Род MATRICARIA L. — РОМАШКА

500. *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britt. (*M. suaveolens* (Pursh) Buchen., non L.) — Ромашка пахучая. ♂, ♀. VI—VIII. Мусорные места, дороги. Довольно часто, по всему заповеднику.

262. Род TRIPLEUROSPERMUM Sch. Bip. — ТРЕХРЕБЕРНИК

501. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. (*Matricaria inodora* L.) — Трехреберник непахучий (Ромашка непахучая). ♂, ♀. VI—IX. Мусорные места, обочины дорог, сорное в посевах. Довольно часто, по всему заповеднику.

263. Род TANACETUM L. — ПИЖМА

502. *Tanacetum vulgare* L. — Пижма обыкновенная. ♀. VII—VIII. Парковое поле, на песчаной почве. Единственное местонахождение — западнее кв. 69.

264. Род ARTEMISIA L. — ПОЛЫНЬ

503. *Artemisia vulgaris* L. — Полынь обыкновенная (Чернобыльник). 2<sub>4</sub>. VII. Мусорные места близ жилья, обочины дорог, огорода. Довольно редко, по всему заповеднику.

265. Род TUSSILAGO L. — МАТЬ-И-МАЧЕХА

504. *Tussilago farfara* L. — Мать-и-мачеха обыкновенная. 2<sub>4</sub>. IV—V. Опушки, обочины дорог, парковые поля. Довольно часто, по всему заповеднику.

266. Род SENECIO L. — КРЕСТОВНИК

505. *Senecio flaviatilis* Wallr. (*S. sarracenioides* L. p. p.) — Крестовник приречный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Берега рек и крупных ручьев. Довольно редко, в северной части заповедника (рис. 13).

506. *Senecio jacobaea* L. — Крестовник Якова. ④, 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Вырубка. Указан для кв. 95 (Трофимов, 1940).

507. *Senecio vulgaris* L. — Крестовник обыкновенный. ④, 2<sub>4</sub>. V—VIII. Сорное на огородах и у дорог. Довольно редко, по всему заповеднику.

267. Род LIGULARIA Cass. — БУЗУЛЬНИК

508. *Ligularia sibirica* (L.) Cass. s. lat. — Бузульник сибирский. 2<sub>4</sub>. VIII. Заболоченный еловый лес по окраине верхового болота. Указан для охранной зоны заповедника — окрестностей дер. Староселье (Трофимов, 1950).

268. Род ARCTIUM L. — ЛОПУХ

509. *Arctium tomentosum* L. — Лопух паутинистый. ④. VII—VIII. Мусорные места, обочины дорог, пастбища. Довольно часто, по всему заповеднику.

269. Род CARDUUS L. — ЧЕРТОПОЛОХ

510. *Carduus crispus* L. — Чертополох курчавый. ④. VI—VIII. Берега рек и ручьев, обочины дорог. Довольно редко, в северной части заповедника.

270. Род CIRSIUM Mill. emend. Scop. — БОДЯК

511. *Cirsium arvense* (L.) Scop. (*C. setosum* (Willd.) Bieb.) — Бодяк полевой. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сорное на огородах, у дорог, на мусорных местах. Довольно редко, по всему заповеднику.

512. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill — Бодяк разнолистный. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Водораздельные и пойменные высокого уровня

луга, лесные опушки, вырубки, вторичные разреженные мелколистственные леса. Довольно часто, по всему заповеднику.

513. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. — Бодяк огородный. 2<sub>4</sub>. VII—VIII. Сырые высокотравные еловые леса и сероольшанники по берегам рек и ручьев, вторичные мелколистственные леса, сырые пойменные луга низкого уровня. Очень часто, по всему заповеднику.

514. *Cirsium palustre* (L.) Scop. — Бодяк болотный. ②, 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сырые луга, лесные опушки, заросли кустарников, вторичные разреженные мелколистственные леса. Часто, по всему заповеднику. Найден гибрид *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. × *C. palustre* (L.) Scop. в кв. 95/96 и 98.

515. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. (*C. lanceolatum* (L.) Scop., non Hill) — Бодяк обыкновенный (Б. ланцетовидный). ②. VI—VIII. Пастбища, обочины дорог, мусорные места близ жилья. Довольно редко, по всему заповеднику.

#### 271. Род CENTAUREA L. — ВАСИЛЕК

516. *Centaurea cyanus* L. — Василек синий. ①, ②. VI—IX. Сорное в посевах зерновых культур. Довольно редко, найден в кв. 1, в охранной зоне заповедника часто.

517. *Centaurea jacea* L. — Василек луговой. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Водораздельные и пойменные высокого уровня луга, лесные опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

518. *Centaurea phrygia* L. — Василек фригийский. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Пойменные высокого уровня и водораздельные луга, лесные опушки. Часто, по всему заповеднику.

519. *Centaurea scabiosa* L. — Василек шероховатый. 2<sub>4</sub>. VI—IX. Сухой луг. Единственное местонахождение в дер. Мощары.

#### 272. Род LAPSANA L. — БОРОДАВНИК

520. *Lapsana communis* L. — Бородавник обыкновенный. ①. VI—VIII. Сорное в посевах и на огородах. Редко, найден в кв. 81 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Федоровское.

#### 273. Род HYPOCHAERIS L. — ПАЗНИК

521. *Hypochaeris radicata* L. — Пазник укореняющийся. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сухие луга, вырубки. Редко, найден в кв. 96 и западнее кв. 86, в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. Жирдовка (рис. 14).

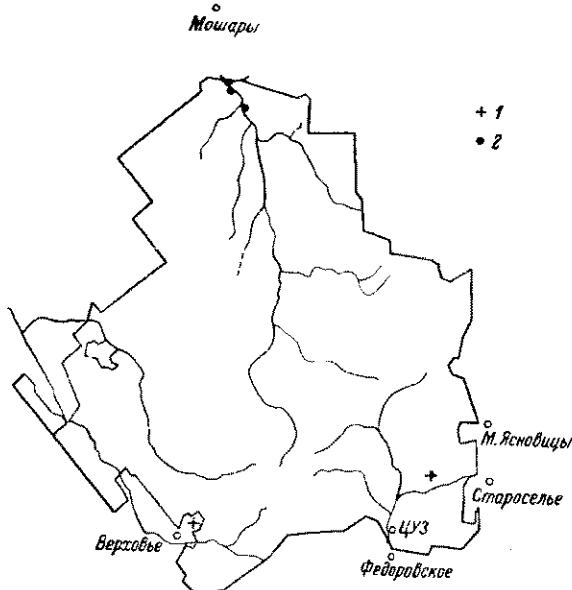


Рис. 14. Распространение на территории ЦЛГЗ  
*Hypochaeris radicata* L. (1) и *Crepis sibirica* L. (2).

#### 274. Род LEONTODON L. — КУЛЬБАБА

522. *Leontodon autumnalis* L. — Кульбаба осенняя. 2<sub>у</sub>. VII—IX. Луга, лесные поляны, окраины полей. Очень часто, по всему заповеднику.

523. *Leontodon danubialis* Jacq. — Кульбаба дунайская. 2<sub>у</sub>. VII—VIII. Сухие водораздельные луга. Очень редко, найдена в кв. 84 и 96.

524. *Leontodon hispidus* L. — Кульбаба щетинистая. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Сухие водораздельные, реже пойменные высокого уровня луга. Часто, по всему заповеднику.

#### 275. Род PICRIS L. — ГОРЛЮХА

525. *Picris hieracioides* L. — Горлюха ястребинковая. 2<sub>у</sub>. VI—VIII. Сухая лесная опушка. Указана для кв. 60 (Трофимов, 1940).

#### 276. Род TARAXACUM Wigg. — ОДУВАНЧИК

526. *Taraxacum officinale* Wigg. (*T. vulgare* Schrank) — Одуванчик лекарственный. 2<sub>у</sub>. IV—VI. Луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог. Очень часто, по всему заповеднику. Лекарственное растение. Поедается медведем.

277. Род **SONCHUS** L. — ОСОТ

527. *Sonchus arvensis* L. — Осот полевой. ♀. VI—VIII. Сорное в посевах и на огородах. Довольно редко, найден в кв. 1, 81, 95; в охранной зоне заповедника часто.

528. *Sonchus asper* (L.) Hill — Осот шероховатый. ♂. VI—VIII. Сорное на огородах. Единственное местонахождение в кв. 81.

529. *Sonchus oleraceus* L. — Осот огородный. ♂. VII—VIII. Сорное на огородах и мусорных местах близ якилья. Редко, найден в кв. 81 и 95.

278. Род **MYCELIS** Cass. — МИЦЕЛИС

530. *Mycelis muralis* (L.) Dum. (*Lactuca muralis* (L.) Fresen.) — Мицелис стенной. ♂, ♀. VI—VII. Широколиственно-еловые леса, лесные опушки. Довольно редко, по всему заповеднику.

279. Род **CREPIS** L. — СКЕРДА

531. *Crepis biennis* L. — Скерда двулетняя. ♂, ♀. VI—VIII. Лесная опушка. Единственное местонахождение в кв. 95.

532. *Crepis paludosa* (L.) Moench — Скерда болотная. ♀. VI—VIII. Сырые высокотравные еловые и широколиственно-еловые леса, сероольшаники, сырые просеки. Очень часто, по всему заповеднику.

533. *Crepis sibirica* L. — Скерда сибирская. ♀. VI—VIII. Сырые высокотравные еловые и широколиственно-еловые леса по берегам рек и ручьев. Редко, только в северной части заповедника (рис. 14).

534. *Crepis tectorum* L. — Скерда кровельная. ♂, ♀. VI—VIII. Сорное в посевах и у дорог. Довольно редко, по всему заповеднику.

280. Род **HIERACIUM** L. — ЯСТРЕБИНКА

535. *Hieracium arvicola* Naeg. et Peter — Ястребинка пашенная. ♀. VI—VII. Сухой водораздельный луг. Единственное местонахождение в окрестностях заповедника южнее кв. 36.

536. *Hieracium diaphanoides* Lindb. — Ястребинка прозрачновидная. ♀. VI—VII. Оpushки сухих зеленомошных и вторичных мелколиственных лесов. Редко, найдена в кв. 1, 3/16.

537. *Hieracium flagellare* Willd. — Ястребинка плетевая. ♀. VI—VIII. Вырубка. Единственное местонахождение в кв. 95.

538. *Hieracium floribundum* Wimm. et Grab. — Ястребинка обильноцветущая. ♀. VI—VII. Водораздельные луга. Единственное местонахождение в охранной зоне заповедника — окрестности дер. Федоровское.

539. *Hieracium lachenalii* C. C. Gmel. (*H. vulgatum* Fries; *H. arcuatidens* Zahn) — Ястребинка Ляхеналия. ♀. VI—VII.

Сухие лесные опушки и поляны в зеленомошных еловых лесах. Довольно редко, по всему заповеднику.

540. *Hieracium murorum* L. (*H. gentile* Jord.) — Ястребинка лесная. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сухие опушки лещиновых ельников, вторичные мелколиственные леса. Очень редко, найдена в кв. 96 и в охранной зоне заповедника в окрестностях дер. М. Ясновицы.

541. *Hieracium onegense* (Norrl.) Norrl. — Ястребинка онежская. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сухая лесная поляна. Единственное местонахождение в кв. 27. По-видимому, встречается и в других кварталах.

542. *Hieracium pilosella* L. — Ястребинка волосистая. 2<sub>4</sub>. V—VIII. Сухие водораздельные луга и светлые лесные опушки. Редко, найдена в кв. 1, 81.

543. *Hieracium piloselliflorum* Naeg. et Peter — Ястребинка волосистоцветковая. 2<sub>4</sub>. VI—VII. Сухой пойменный высокого уровня луг. Единственное местонахождение в кв. 1.

544. *Hieracium pratense* Tausch — Ястребинка луговая. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сухие водораздельные луга и светлые лесные опушки. Довольно часто, по всему заповеднику.

545. *Hieracium umbellatum* L. — Ястребинка зонтичная. 2<sub>4</sub>. VI—VIII. Сухие лесные опушки, вырубки, водораздельные, реже пойменные высокого уровня луга. Часто, по всему заповеднику.

546. *Botrychium matricariifolium*. A. Br. ex Koch (*B. ramosum* (Roth) Aschers.) — Гроздовник ромашковолистный. 2<sub>4</sub>. VIII. Влажные, более или менее открытые места в широколиственно-еловых лесах. Единственное местонахождение в кв. 97 (найден А. Медвецка-Корнас в 1975 г.).

#### СПИСОК ВИДОВ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ ЦЛГЗ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ОСОБОЙ ОХРАНЕ

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <i>Betula nana</i> L.                       | — Береза карликовая     |
| <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.      | — Гроздовник виргинский |
| <i>Cardamine flexuosa</i> With.             | — Сердечник извилистый  |
| <i>Crepis sibirica</i> L.                   | — Скерда сибирская      |
| <i>Cypripedium calceolus</i> L.             | — Башмачок настоящий    |
| <i>Cystopteris sudetica</i> A. Br. et Milde | — Пузырник судетский    |
| <i>Festuca altissima</i> All.               | — Овсяница лесная       |
| <i>Fraxinus excelsior</i> L.                | — Ясень обыкновенный    |
| <i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée     | — Многорядник Брауна    |
| <i>Quercus robur</i> L.                     | — Дуб черешчатый        |

## ЛИТЕРАТУРА

- Абрашко В. И., Попомарева В. В. 1973. Почвенный покров. В кн.: Структура и продуктивность еловых лесов южной тайги. Л.
- Алексеев Я. Я. 1935. Очерк растительности Центрального лесного заповедника. Тр. ЦЛГЗ. Флора и фауна, 1. Смоленск.
- Асаткин Б. П., Котлукова В. А. 1941. Объяснительная записка к листу миллионной геологической карты 0—36. Л.
- Баранова Е. В. 1973. Материалы к анализу конкретных флор Псковской области. Вестн. ЛГУ, 15.
- Баранова Е. В., Миняев Н. А., Шмидт В. М. 1971. Флористическое районирование Псковской области на фитостатистической основе. Вестн. ЛГУ, 9.
- Будыко М. И. 1956. Тепловой баланс земной поверхности. Л.
- Вигдорчик М. Е., Малаховский Д. Б., Саммет Э. Ю. 1962. О стратиграфии четвертичных отложений северо-запада Русской платформы. В кн.: Вопросы стратиграфии четвертичных отложений северо-запада европейской части СССР. Л.
- Герасимов И. П. 1939. Геоморфологические наблюдения в Центрально-лесном заповеднике. Рукопись. Архив ЦЛГЗ.
- Герасимов И. П. 1965. (ред.) Последний европейский ледниковый покров. М.
- Гоби Х. Я. 1876. О влиянии Валдайской возвышенности на географическое распространение растений в связи с очерком флоры западной части Новгородской губернии. СПб.
- Гортинский Г. Б. 1973. Климат и погодичная изменчивость метеофакторов. В кн.: Структура и продуктивность еловых лесов южной тайги. Л.
- Граве Г. Л. 1935а. Центральный лесной государственный заповедник как научно-исследовательское учреждение. В кн.: Алексеев Я. Я. Растительность Западной области. Смоленск.
- Граве Г. Л. 1935б. Центральный лесной государственный заповедник. Тр. ЦЛГЗ. Флора и фауна, 1. Смоленск.
- Григорьев А. А., Будыко М. И. 1959. Классификация климатов СССР. Изв. АН СССР, сер. геогр., 3.
- Григорьев А. А., Будыко М. И. 1960. Климатическое районирование СССР. В кн.: Климатический атлас СССР, 1. М.
- Дзэрдзевский Б. Л. 1962. Синоптико-климатологическая характеристика северного полушария. Тр. ВИМС, 4. Л.
- Исаченко А. Г., Дацкевич З. В., Карнаухова Е. В. 1965. Физико-географическое районирование северо-запада СССР. Л.
- Карпенко А. С. 1960. Особенности растительного покрова Псковской области в связи с основными факторами географической среды. Бот. ж., 45, 5.
- Карпов В. Г. 1973. Растительный покров. В кн.: Структура и продуктивность еловых лесов южной тайги. Л.
- Конспект флоры Псковской области. 1970. Л.
- Лисицына Г. Н. 1959. Вопросы палеогеографии позднеледникового времени на территории северо-запада европейской части СССР. В кн.:

- Ледниковый период на территории европейской части СССР и Сибири. М.
- Маевский П. Ф. 1964. Флора средней полосы европейской части СССР. Изд. 9-е. Под ред. Б. К. Шишкина. М.—Л.
- Малаховский Д. Б., Спиридонова Е. А., Баканова И. П., Котлукова И. В., Арсланов Х. А., Буслович А. Л., Квасов Д. Д. 1969. Особенности палеогеографической обстановки в ледниковый период. В кн.: Геоморфология и четвертичные отложения северо-запада европейской части СССР. Л.
- Миняев Н. А. 1957. История формирования флоры северо-запада европейской части СССР. В кн.: Делегатск. звезд ВБО. Тез. докл., 7.
- Миняев Н. А. 1965а. Арктические и аркто-альпийские элементы во флоре северо-запада европейской части СССР. В кн.: Ареалы растений флоры СССР, [1]. Л.
- Миняев Н. А. 1965б. Сибирские таежные элементы во флоре северо-запада европейской части СССР. В кн.: Ареалы растений флоры СССР, [1]. Л.
- Миняев Н. А. 1965в. Умеренные восточноевропейские (сарматские) элементы во флоре северо-запада европейской части СССР. Вестн. ЛГУ, 21.
- Миняев Н. А. 1966. История развития флоры северо-запада европейской части РСФСР с конца плейстоцена. Доклад о работах, представленных к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук. Л.
- Миняев Н. А. 1969а. Горные среднеевропейские элементы во флоре северо-запада европейской части СССР. В кн.: Ареалы растений флоры СССР, 2. Л.
- Миняев Н. А. 1969б. Гипоарктические (аркто- boreальные) элементы во флоре северо-запада европейской части СССР. В кн.: Ареалы растений флоры СССР, 2. Л.
- Миняев Н. А. 1970. Общая характеристика флоры и флористическое районирование Псковской области. В кн.: Конспект флоры Псковской области. Л.
- Невский М. Л. 1947, 1952. Флора Калининской области. Определитель покрытосеменных (цветковых) растений дикой флоры, 1, 2. Калинин.
- Нестадт М. И. 1957. История лесов и палеогеография СССР в голоцене. М.
- Петров П. И. 1940. Материалы к пониманию климатологических условий леса по данным метеорологических наблюдений в ЦЛТЗ. Рукопись. Архив ЦЛТЗ.
- Пьявченко Н. И. 1953. Изменение состава лесов на юге Валдайской возвышенности. ДАН СССР, 90, 6.
- Пьявченко Н. И. 1955а. Условия заболачивания еловых лесов и гарей по наблюдениям в Великолукской и Вологодской областях. Тр. Инст. леса АН СССР, 26.
- Пьявченко Н. И. 1955б. История лесов Центрального лесного заповедника в послеледниковое время. Тр. Комисс. АН СССР по изуч. четвертичн. периода, 12. М.
- Семенова-Тянь-Шанская А. М., Сочава В. Б. 1956. Хвойно-широколиственные леса. В кн.: Растильный покров СССР, 1. М.—Л.
- Соколов Н. Н. 1939. Рельеф и четвертичные отложения Центрального лесного заповедника. Рукопись. Архив ЦЛГЗ.
- Соколов Н. Н. 1946. О положении границ оледенения в европейской части СССР. Тр. Инст. геогр. АН СССР, 37.
- Соколов Н. Н. 1949а. Геологическое строение и история развития рельефа. В кн.: Северо-Запад РСФСР. Физико-географическое описание. М.—Л.
- Соколов Н. Н. 1949б. Рельеф и четвертичные отложения Центрального лесного заповедника. Уч. зап. ЛГУ, сер. геогр. наук, 6.

- Солоневич К. И. 1938. О послеледниковой растительности окрестностей г. Великие Луки. Сов. бот., 1.
- Сочава В. Б., Исаченко Т. И., Карпенко А. С. 1960. Зональное разделение Советской Прибалтики на основе среднемасштабной геоботанической карты. Бот. ж., 45, 6.
- Смирidonова Е. А. 1970. Палинологическая характеристика межстадиальных отложений валдайского оледенения на северо-западе Русской равнины и ее значение для стратиграфии и палеогеографии. Автореф. дисс. Л.
- Сукачев В. Н. 1938. История растительности СССР во время плейстоцена. В кн.: Растительность СССР, 1. М.—Л.
- Толмачев А. И. 1931. К методике сравнительно-флористических исследований. Понятие о флоре в сравнительной флористике. Журн. Русск. бот. общ., 16, 1.
- Трофимов Т. Т. 1939. К вопросу о ритме развития ранневесенних растений. В кн.: Научно-методические записки, 5. М.
- Трофимов Т. Т. 1940. Материалы к флоре папоротникообразных и цветковых растений Центрального лесного заповедника. Рукопись. Архив ЦЛГЗ.
- Трофимов Т. Т. 1941. Еловые леса района верховьев Волги и ЦЛЗ. Рукопись. Архив ЦЛГЗ.
- Трофимов Т. Т. 1948. Основные достижения заповедников в изучении флоры и растительности РСФСР. В кн.: Научно-методические записки, 10. М.
- Трофимов Т. Т. 1949. Влияние засушливого лета 1938 и 1939 гг. и суворой зимы 1939—40 гг. на некоторые виды растений. В кн.: Научно-методические записки, 12. М.
- Трофимов Т. Т. 1950. Редкие и интересные растения в районе верховьев Волги и Западной Двины. В кн.: Охрана природы, 12. М.
- Трофимов Т. Т. 1951. Центрально-лесной заповедник. В кн.: Заповедники СССР, 1. М.
- Флеров А. В. 1935а. К характеристике возобновления лесов Центрального лесного заповедника (отчет о летних работах в 1931 г.). Тр. ЦЛГЗ. Флора и фауна, 1. Смоленск.
- Флеров А. В. 1935б. Некоторые сведения о новых и редких видах растений для бывшей Тверской губернии по материалам заповедника. Тр. ЦЛГЗ. Флора и фауна, 1. Смоленск.
- Флеров А. В. 1937. К вопросу возобновления лесосек сплошной рубки в типе ельника-кисличника и сложных ельников в связи с их захламленностью. Тр. ЦЛГЗ. Флора и фауна, 2. Смоленск.
- Флора СССР, тт. I—XXX. 1935—1965. М.—Л.
- Цинзерлинг Ю. Д. 1932. География растительного покрова северо-западной части СССР. Тр. Геоморф. инст., сер. физ.-геогр., 4. Л.
- Цинзерлинг Ю. Д. 1935. Растительность Ленинградской области и Карельской АССР. В кн.: Ленинградская область и Карельская АССР (приложение к кн.: Атлас Ленинградской области и Карельской АССР, Л.).
- Цинзерлинг Ю. Д., Соколова Ю. Д. 1934. Геоботанические районы Ленинградской области. Растительность, листы 1—2. В кн.: Атлас Ленинградской области и Карельской АССР. Л.
- Черепанов С. К. 1973. Свод дополнений и изменений к «Флоре СССР» (тт. I—XXX). Л.
- Шмидт В. М., Спасская Н. А., Вальма В. П. 1973. Конкретные флоры окрестностей пос. Любимово и г. Холма. Вестн. ЛГУ, 3.
- Gorczynski W. 1918. Sur le degré du continentalisme et sur les variations des températures moyennes. Compt. rend. soc. scient. Varsovie, 4.
- Gorczynski W. 1920. Sur le calcul du degré du continentalisme et son application dans la climatologie. Geograf. Annales, 2.
- Jäger E. 1968. Die pflanzengeographische Ozeanitätsgliederung der Holarktis und die Ozeanitätsbindung der Pflanzenareale. Feddes Repert. Spec. nov. Regni veget., 79, 3—5.

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ  
РУССКИХ НАЗВАНИЙ СЕМЕЙСТВ И РОДОВ**

- |                  |                     |                           |
|------------------|---------------------|---------------------------|
| Адокса 86        | Вересковые 76       | Двукисточник 35           |
| Адоксовые 86     | Вероника 82         | Двулепестник 74           |
| Аистник 70       | Вертлявицевые 75    | Девясилии 88              |
| Ароидные 46      | Ветреница 59        | Дербенник 73              |
| Багульник 76     | Вех 74              | Дербенниковые 73          |
| Бальзаминовые 71 | Вика 68             | Дескурайния 63            |
| Баранец 32       | Водный лотик 59     | Дивала 57                 |
| Башмачок 48      | Водокрас 35         | Донник 67                 |
| Бедрениц 74      | Водокрасовые 35     | Дремма 57                 |
| Белена 81        | Водяника 71         | Дремлик 43                |
| Белозор 64       | Водяниковые 71      | Дуб 53                    |
| Белозоровые 64   | Волчейгодник 73     | Дудник 75                 |
| Белокрыльник 46  | Волчейгодниковые 73 | Душистый колосок 36       |
| Белоус 41        | Волчник 73          | Дымянка 61                |
| Береза 52        | Воронец 58          | Дымянковые 61             |
| Березовые 52     | Вороний глаз 48     |                           |
| Бобовые 67       | Ворсинковые 87      |                           |
| Бедяк 90         | Выонок 78           | <b>Ежа 39</b>             |
| Болотник 71      | Вьюнковые 78        | <b>Ежеголовник 34</b>     |
| Болотниковые 71  | Вяз 53              | <b>Ежеголовниковые 34</b> |
| Болотница 42     | Гаммарбия 48        | <b>Ежовник 35</b>         |
| Бор 36           | Гвоздика 58         | <b>Ель 33</b>             |
| Борец 58         | Гвоздичные 56       | <b>Желтушник 63</b>       |
| Бородавник 91    | Генцианелла 78      | <b>Жерушник 62</b>        |
| Борщевик 75      | Гераниевые 69       | <b>Живучка 79</b>         |
| Бруслица 76      | Герань 69           | <b>Жимолостные 85</b>     |
| Брусличные 76    | Гипсолюбка 58       | <b>Жимолость 86</b>       |
| Будра 80         | Гнездовка 49        |                           |
| Бузина 85        | Голокучник 29       |                           |
| Бузульник 90     | Голубика 76         | <b>Звездчатка 56</b>      |
| Буковые 53       | Горец 55            | <b>Зверобой 72</b>        |
| Бурачник 79      | Горечавка 78        | <b>Зверобойные 72</b>     |
| Бурачниковые 79  | Горечавковые 78     | <b>Зеленчук 80</b>        |
| Бутень 74        | Горичник 75         | <b>Земляника 65</b>       |
| Бутерлак 73      | Горлюха 92          | <b>Злаки 35</b>           |
|                  | Горошек 68          | <b>Золотарник 88</b>      |
| Валериана 86     | Гравилат 66         | <b>Зонтичные 74</b>       |
| Валериановые 86  | Гребенник 39        | <b>Зубровка 36</b>        |
| Василек 91       | Гречишные 54        | <b>Зубчатка 83</b>        |
| Василистник 60   | Гроздовник 30, 94   | <b>Зюзник 81</b>          |
| Вахта 78         | Грушанка 75         |                           |
| Вахтовые 78      | Грушанковые 75      | <b>Ива 50</b>             |
| Вейник 37        | Губоцветные 79      | <b>Иван-чай 73</b>        |
| Вербейник 77     | Гудайера 49         | <b>Ивовые 50</b>          |
| Вереск 76        | Гулявник 61         | <b>Икотник 63</b>         |
|                  | Гусиный лук 47      |                           |

- Ильм 53  
 Ильмовые 53  
 Истод 70  
 Истодовые 70  
  
 Калина 85  
 Калужница 58  
 Камнеломковые 64  
 Камыш 42  
 Касатик 48  
 Касатиковые 48  
 Кивляк 77  
 Кипарисовые 33  
 Кипрей 73  
 Кипрейные 73  
 Кирказоновые 54  
 Кислица 70  
 Кисличные 70  
 Клевер 68  
 Клен 71  
 Клевовые 71  
 Клюква 77  
 Княженика 65  
 Конюшник 50  
 Колокольчик 87  
 Колокольчиковые 87  
 Коноплевые 53  
 Конытень 54  
 Коровяк 82  
 Короставник 87  
 Костер 41  
 Кострец 41  
 Костянка 65  
 Кочедыжник 30  
 Кошачья лапка 88  
 Крапива 54  
 Крапивные 54  
 Крестовник 90  
 Крестоцветные 61  
 Крушина 71  
 Крушиновые 71  
 Крыжовниковые 64  
 Кубышка 58  
 Кувшинковые 58  
 Кукушки цвет 57  
 Кульбаба 92  
 Купальница 58  
 Купена 48  
 Купырь 74  
  
 Лабазник 66  
 Ладьян 49  
 Ландыш 48  
 Лапчатка 66  
 Лещинка 53  
 Лещиновые 53  
 Лен 70  
 Лилейные 47  
  
 Линвея 85  
 Липа 71  
 Липовые 71  
 Лисохвост 36  
 Лоцук 90  
 Луговик 38  
 Лунник 63  
 Лыновые 70  
 Лынянка 82  
 Любка 50  
 Лютик 59  
 Лютиковые 58  
  
 Майник 48  
 Маковые 60  
 Малина 65  
 Мальва 72  
 Мальвовые 72  
 Манжетка 67  
 Маник 40  
 Маревые 55  
 Мареновые 85  
 Марь 55  
 Марьяник 83  
 Маслиниевые 77  
 Мать-и-мачеха 90  
 Медуница 79  
 Мелкопестник 88  
 Мерингия 57  
 Метлица 38  
 Мицелис 93  
 Многоножковые 27  
 Многорядник 30  
 Можжевельник 33  
 Молочай 70  
 Молочайные 70  
 Монция 55  
 Морошка 65  
 Мшанка 56  
 Мытиш 84  
 Мякотница 49  
 Мята 81  
 Мятлик 39  
  
 Надбородник 49  
 Недорога 71  
 Незабудка 79  
 Нивянник 89  
 Норичник 82  
 Норичниковые 82  
  
 Овсяница 40  
 Одноцветка 75  
 Одуванчик 92  
 Ожика 47  
 Окопник 79  
 Ольха 53  
  
 Омежник 74  
 Орляк 30  
 Ортилия 75  
 Осина 51  
 Осока 43  
 Осоковые 42  
 Осот 53  
 Очанка 83  
 Очеретник 43  
 Очиток 64  
  
 Пазник 91  
 Пальчатокорешник 50  
 Паслен 81  
 Пасленовые 81  
 Пастушья сумка 63  
 Пахучка 81  
 Первоветвистые 77  
 Перловник 39  
 Песчанка 56  
 Петров крест 84  
 Печеночница 59  
 Пижма 89  
 Пикульник 80  
 Плаун 32  
 Плауновые 32  
 Плевел 41  
 Повилика 78  
 Повиликовые 78  
 Повой 78  
 Погремок 83  
 Подбел 76  
 Подмаренник 85  
 Подорожник 84  
 Подорожниковые 84  
 Подъельник 75  
 Полевица 36  
 Пололепестник 50  
 Полынь 90  
 Портулаковые 55  
 Поточник 42  
 Пролесник 70  
 Проломник 77  
 Пузырник 27  
 Пузырчатка 84  
 Пузырчатковые 84  
 Пушавка 89  
 Пустырник 80  
 Пущица 42  
 Пырей 42  
  
 Рдест 34  
 Рдестовые 34  
 Редька 61  
 Резуховидка 63  
 Рогоз 33  
 Рогозовые 33  
 Роза 67

- |                  |                     |                        |
|------------------|---------------------|------------------------|
| Розоцветные 65   | Тайник 49           | Частуха 35             |
| Ромашка 89       | Телиптерис 29       | Частуховые 35          |
| Росинка 63       | Тимофеевка 36       | Череда 88              |
| Росняковые 63    | Тмин 74             | Черемуха 67            |
| Рэгнерия 41      | Толстянковые 64     | Черника 76             |
| Рябина 65        | Тополь 51           | Черноголовика 80       |
| Ряска 46         | Торица 57           | Чертополох 90          |
| Рясковые 46      | Торичник 57         | Чина 68                |
| Сабельник 66     | Трехреберник 89     | Чистец 81              |
| Свербига 63      | Триостренник 34     | Чистотел 60            |
| Седмичник 77     | Трипетинник 38      | Чистяк 59              |
| Селезеночник 64  | Тростник 38         | Шейхцерия 35           |
| Сердечник 62     | Трясунка 39         | Шейхцериевые 35        |
| Сивец 87         | Тысячелистник 89    | Шелковник 59           |
| Синюха 79        | Ужовник 30          | Шиповник 67            |
| Синюховые 79     | Ужовниковые 30      | Шлемник 80             |
| Ситник 46        | <br>                | <br>                   |
| Ситниковые 34    | <b>Фиалка 72</b>    | <b>Щавель 54</b>       |
| Ситник 42        | <b>Фиалковые 72</b> | <b>Щетинник 35</b>     |
| Скерда 93        | <br>                | <b>Щитовник 27</b>     |
| Сложноцветные 88 | <br>                | <br>                   |
| Смолевка 57      | <b>Хамедафна 76</b> | <b>Яблоня 65</b>       |
| Смородина 64     | <b>Хвоц 32</b>      | <b>Ярутка 61</b>       |
| Сньть 74         | <b>Хвощевые 32</b>  | <b>Ясень 77</b>        |
| Сосна 33         | <b>Хмель 53</b>     | <b>Ясколка 56</b>      |
| Сосновые 33      | <b>Хохлатка 61</b>  | <b>Ясменник 85</b>     |
| Страусник 27     | <b>Хрен 61</b>      | <b>Яснотка 80</b>      |
| Стрелолист 35    | <br>                | <b>Ястребника 93</b>   |
| Сурепка 61       | <b>Цинна 36</b>     | <b>Ятрышниковые 48</b> |
| Сушеница 88      | <br>                | <br>                   |

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ  
ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ СЕМЕЙСТВ И РОДОВ**

- |                                    |                                 |                               |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Acer</b> L. 71                  | <b>Betulaceae</b> 52            | <b>Clinopodium</b> L. 81      |
| <b>Aceraceae</b> 71                | <b>Bidens</b> L. 88             | <b>Coeloglossum</b> C. Hartm. |
| <b>Achillea</b> L. 89              | <b>Blysmus</b> Panz. 42         | 50                            |
| <b>Aconitum</b> L. 58              | <b>Boraginaceae</b> 79          | <b>Comarum</b> L. 66          |
| <b>Actaea</b> L. 58                | <b>Borago</b> L. 79             | <b>Compositae</b> 88          |
| <b>Adoxa</b> L. 86                 | <b>Botrychium</b> Sw. 30, 94    | <b>Convallaria</b> L. 48      |
| <b>Adoxaceae</b> 86                | <b>Brassicaceae</b> 61          | <b>Convolvulaceae</b> 78      |
| <b>Aegopodium</b> L. 74            | <b>Briza</b> L. 39              | <b>Convolvulus</b> L. 78      |
| <b>Agropyron</b> Gaertn. 42        | <b>Bromopsis</b> Fourr. 41      | <b>Corallorrhiza</b> Chatel.  |
| <b>Agrostis</b> L. 36              | <b>Bromus</b> L. 44             | 49                            |
| <b>Ajuga</b> L. 79                 | <b>Bunias</b> L. 63             | <b>Coronaria</b> L. 56        |
| <b>Alchemilla</b> L. 67            | <br><b>Calamagrostis</b> Adans. | <b>Corydalis</b> Vent. 61     |
| <b>Alisma</b> L. 35                | 37                              | <b>Corylaceae</b> 53          |
| <b>Alismataceae</b> 35             | <b>Calla</b> L. 46              | <b>Corylus</b> L. 53          |
| <b>Alnus</b> Mill. 53              | <b>Callitrichaceae</b> 71       | <b>Crassulaceae</b> 64        |
| <b>Alopecurus</b> L. 36            | <b>Callitricha</b> L. 71        | <b>Crepis</b> L. 93           |
| <b>Andromeda</b> L. 76             | <b>Calluna</b> Salish. 76       | <b>Cruciferae</b> 61          |
| <b>Androsace</b> L. 77             | <b>Caltha</b> L. 58             | <b>Cupressaceae</b> 33        |
| <b>Anemone</b> L. 59               | <b>Calystegia</b> R. Br. 78     | <b>Cuscuta</b> L. 78          |
| <b>Angelica</b> L. 75              | <b>Campanula</b> L. 87          | <b>Cuscutaceae</b> 78         |
| <b>Antennaria</b> Gaertn. 88       | <b>Campanulaceae</b> 87         | <b>Cynosurus</b> L. 39        |
| <b>Anthemis</b> L. 89              | <b>Cannabinaceae</b> 53         | <b>Cyperaceae</b> 42          |
| <b>Anthoxanthum</b> L. 36          | <b>Caprifoliaceae</b> 85        | <b>Cypripedium</b> L. 48      |
| <b>Anthriscus</b> Pers. 74         | <b>Capsella</b> Medic. 63       | <b>Cystopteris</b> Bernh. 27  |
| <b>Apera</b> Adans. 38             | <b>Cardamine</b> L. 62          | <br><b>Dactylis</b> L. 39     |
| <b>Apiaceae</b> 74                 | <b>Carduus</b> L. 90            | <b>Dactylorhiza</b> Nevski    |
| <b>Arabidopsis</b> (DC.) Heynh. 63 | <b>Carex</b> L. 43              | 50                            |
| <b>Araceae</b> 46                  | <b>Carum</b> L. 74              | <b>Daphne</b> L. 73           |
| <b>Arctium</b> L. 90               | <b>Caryophyllaceae</b> 56       | <b>Deschampsia</b> Beauv.     |
| <b>Arenaria</b> L. 56              | <b>Centaurea</b> L. 91          | 38                            |
| <b>Aristolochiaceae</b> 54         | <b>Cerastium</b> L. 56          | <b>Descurainia</b> Webb et    |
| <b>Armoracia</b> Gilib. 61         | <b>Chaerophyllum</b> L. 74      | Berth. 63                     |
| <b>Artemisia</b> L. 90             | <b>Chamaedaphne</b> Moench      | <b>Dianthus</b> L. 58         |
| <b>Asarum</b> L. 54                | 76                              | <b>Digraphis</b> Trin. 35     |
| <b>Asperula</b> L. 85              | <b>Chamaenerion</b> Seguier     | <b>Dipsacaceae</b> 87         |
| <b>Asteraceae</b> 88               | 73                              | <b>Drosera</b> L. 63          |
| <b>Athyrium</b> Roth 30            | <b>Chelidonium</b> L. 60        | <b>Droseraceae</b> 63         |
| <br><b>Balsaminaceae</b> 71        | <b>Chenopodiaceae</b> 55        | <b>Dryopteris</b> Adans. 27   |
| <b>Barbarea</b> R. Br. 61          | <b>Chenopodium</b> L. 55        | <br><b>Echinochloa</b> Beauv. |
| <b>Batrachium</b> S. F. Gray 59    | <b>Chrysosplenium</b> L. 64     | 35                            |
| <b>Berteroa</b> DC. 63             | <b>Cicuta</b> L. 74             | <b>Eleocharis</b> R. Br. 42   |
| <b>Betula</b> L. 52                | <b>Cinna</b> L. 36              | <b>Elytrigia</b> Desv. 42     |
|                                    | <b>Circaeа</b> L. 74            |                               |
|                                    | <b>Cirsium</b> Mill. 90         |                               |

- Empetraceae 71  
 Empetrum L. 74  
 Epilobium L. 73  
 Epipactis Zinn emend.  
     Sw. 49  
 Epipogium R. Br. 49  
 Equisetaceae 32  
 Equisetum L. 32  
 Ericaceae 76  
 Erigeron L. 88  
 Eriophorum L. 42  
 Erodium L'Hér. 70  
 Erysimum L. 63  
 Euphorbia L. 70  
 Euphorbiaceae 70  
 Euphrasia L. 83
- Fabaceae 67  
 Fagaceae 53  
 Festuca L. 40  
 Ficaria Guett. 59  
 Filipendula Mill. emend.  
     Adans. 66  
 Fragaria L. 65  
 Frangula Mill. 71  
 Fraxinus L. 77  
 Fumaria L. 61  
 Fumariaceae 61
- Gagea Salisb. 47  
 Galeobdolon Adans. 80  
 Galeopsis L. 80  
 Galium L. 85  
 Gentiana L. 78  
 Gentianaceae 78  
 Gentianella Moench 78  
 Geraniaceae 69  
 Geranium L. 69  
 Geum L. 66  
 Glechoma L. 80  
 Glyceria R. Br. 40  
 Gnaphalium L. 88  
 Goodyera R. Br. 49  
 Gramineae 35  
 Grossulariaceae 64  
 Guttiferae 72  
 Gymnadenia R. Br. 50  
 Gymnocarpium Newm.  
     29.  
 Gypsophila L. 58
- Hammarbia O. Kuntze  
     48  
 Heleocharis R. Br. 42  
 Hepatica Mill. 59  
 Heracleum L. 75  
 Hieracium L. 93
- Hierochloë R. Br. 36  
 Humulus L. 53  
 Huperzia Bernh. 32  
 Hydrocharis L. 35  
 Hydrocharitaceae 35  
 Hyoscyamus L. 81  
 Hypericaceae 72  
 Hypericum 72  
 Hypochaeris L. 91  
 Hypopitys Hill 75
- Impatiens L. 71  
 Inula L. 88  
 Iridaceae 48  
 Iris L. 48
- Juncaceae 46  
 Juncaginaceae 34  
 Juncus L. 46  
 Juniperus L. 33
- Knautia L. 87
- Labiate 79  
 Lactuca L. 93  
 Lamiaceae 79  
 Lamiastrum Heist. ex  
     Fabr. 80  
 Lamium L. 80  
 Lapsana L. 91  
 Lathraea L. 84  
 Lathyrus L. 68  
 Ledum L. 76  
 Leguminosae 67  
 Lemna L. 46  
 Lemnaceae 46  
 Lentibulariaceae 84  
 Leontodon L. 92  
 Leonurus L. 80  
 Leucanthemum Mill.  
     89  
 Ligularia Cass. 90  
 Liliaceae 47  
 Linaceae 70  
 Linaria Mill. 82  
 Linnaea L. 85  
 Linum L. 70  
 Listera R. Br. 49  
 Lolium L. 41  
 Lonicera L. 86  
 Lunaria L. 63  
 Luzula DC. 47  
 Lycopodiaceae 32  
 Lycopodium L. 32  
 Lycopus L. 81
- Lysimachia L. 77  
 Lythraceae 73  
 Lythrum L. 73
- Maianthemum Web. 48  
 Malaxis Sol. 49  
 Malus Mill. 65  
 Malva L. 72  
 Malvaceae 72  
 Matricaria L. 89  
 Matteuccia Todaro 27  
 Melampyrum L. 83  
 Melandrium Roehl. 57  
 Melica L. 39  
 Melilotus Mill. 67  
 Mentha L. 84  
 Menyanthaceae 78  
 Menyanthes L. 78  
 Mercurialis L. 70  
 Milium L. 36  
 Moehringia L. 57  
 Moneses Salisb. 75  
 Monotropa L. 75  
 Monotropaceae 75  
 Montia L. 55  
 Mycelis Cass. 93  
 Myosotis L. 79
- Nardus L. 41  
 Naumburgia Moench  
     77  
 Neottia Guett. 49  
 Nuphar Smith 58  
 Nymphaeaceae 58
- Odontites Hall. ex Zinn  
     83  
 Oenanthe L. 74  
 Oleaceae 77  
 Onagraceae 73  
 Ophioglossaceae 30  
 Ophioglossum L. 30  
 Orchidaceae 48  
 Orchis L. 50  
 Orobus L. 69  
 Orthilia Rafin. 75  
 Oxalidaceae 70  
 Oxalis L. 70  
 Oxycoccus Hill 77
- Padus Mill. 67  
 Papaveraceae 60  
 Paris L. 48  
 Parnassia L. 64  
 Parnassiaceae 64  
 Pedicularis L. 84

- Peplis L. 73  
 Peucedanum L. 75  
 Phalaroides N. M.  
     Wolf 35  
 Phleum L. 36  
 Phragmites Adans. 38  
 Picea A. Dietr. 33  
 Picris L. 92  
 Pimpinella L. 74  
 Pinaceae 33  
 Pinus L. 33  
 Plantaginaceae 84  
 Plantago L. 84  
 Platanthera L. C. Rich.  
     50  
 Poa L. 39  
 Poaceae 35  
 Polemoniaceae 79  
 Polemonium L. 79  
 Polygala L. 70  
 Polygalaceae 70  
 Polygonaceae 54  
 Polygonatum Mill. 48  
 Polygonum L. 55  
 Polypodiaceae 27  
 Polystichum Roth 30  
 Populus L. 54  
 Portulacaceae 55  
 Potamogeton L. 34  
 Potamogetonaceae 34  
 Potentilla L. 66  
 Primulaceae 77  
 Prunella L. 80  
 Pteridium Scop. 30  
 Pulmonaria L. 79  
 Pyrola L. 75  
 Pyrolaceae 75  
 Quercus L. 53  
 Ramischia Opiz 75  
 Ranunculaceae 58  
 Ranunculus L. 59  
 Raphanus L. 64
- Rhamnaceae 71  
 Rhamnus L. 71  
 Rhinanthus L. 83  
 Rhynchospora Vahl 43  
 Ribes L. 64  
 Roegneria C. Koch 41  
 Rorippa Scop. 62  
 Rosa L. 67  
 Rosaceae 65  
 Rubiaceae 85  
 Rubus L. 65  
 Rumex L. 54
- Sagina L. 56  
 Sagittaria L. 35  
 Salicaceae 50  
 Salix L. 50  
 Sambucus L. 85  
 Saxifragaceae 64  
 Scheuchzeria L. 35  
 Scheuchzeriaceae 35  
 Scirpus L. 42  
 Scleranthus L. 57  
 Scrophularia L. 82  
 Scrophulariaceae 82  
 Scutellaria L. 80  
 Sedum L. 64  
 Senecio L. 90  
 Setaria Beauv. 35  
 Silene L. 57  
 Sisymbrium L. 61  
 Solanaceae 81  
 Solanum L. 81  
 Solidago L. 88  
 Sonchus L. 93  
 Sorbus L. 65  
 Sparganiaceae 34  
 Sparganium L. 34  
 Spergula L. 57  
 Spergularia (Pers.) L. et  
     C. Presl. 57  
 Stachys L. 84  
 Stellaria L. 56  
 Succisa Hall. 87  
 Symphytum L. 79
- Tanacetum L. 89  
 Taraxacum Wigg. 92  
 Thalictrum L. 60  
 Thelypteris Schmidel  
     29  
 Thlaspi L. 61  
 Thymelaeceae 73  
 Tilia L. 71  
 Tiliaceae 71  
 Trientalis L. 77  
 Trifolium L. 68  
 Triglochin L. 34  
 Tripleurospermum Sch.  
     Bip. 89  
 Trisetum Pers. 38  
 Trollius L. 58  
 Tussilago L. 90  
 Typha L. 33  
 Typhaceae 33  
 Typhoides Moench 35
- Ulmaceae 53  
 Ulmus L. 53  
 Umbelliferae 74  
 Urtica L. 54  
 Urticaceae 54  
 Utricularia L. 84
- Vacciniaceae 76  
 Vaccinium L. 76  
 Valeriana L. 86  
 Valerianaceae 86  
 Verbascum L. 82  
 Veronica L. 82  
 Viburnum L. 85  
 Vicia L. 68  
 Viola L. 72  
 Violaceae 72
- Zerna Panz. 41

## О Г Л А В Л Е Н И Е

|  | Стр. |
|--|------|
| Предисловие . . . . .  | 3    |
| Введение . . . . .   | 5    |
| Краткий очерк растительности и флоры Центрально-лесного государственного заповедника . . . . . | 9    |
| Специальная часть . . . . .  | 27   |
| Список видов высших растений флоры ЦЛГЗ, нуждающихся в особой охране . . . . .                 | 95   |
| Литература . . . . .   | 96   |
| Алфавитный указатель русских названий семейств и родов . . . . .                               | 98   |
| Алфавитный указатель латинских названий семейств и родов . . . . .                             | 101  |

Николай Александрович Миняев, Галина Юрьевна Конечная

ФЛОРА ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

Утверждено к печати Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова  
Академии наук СССР

Редактор издательства Л. А. Шарапова. Художник В. П. Сысалов  
Технический редактор А. П. Чистякова. Корректор Н. П. Гомельская

Сдано в набор 14 X 1975 г. Подписано к печати 12/II 1976 г. Формат 60×90<sup>1/16</sup>.  
Бумага № 2. Печ. л. 6½+½ печ. л. на меловой бумаге=7.00 усл. печ. л. Уч.-изд.  
л. 6.60. Изд. № 6225. Тиц. зак. № 689. М-37044. Тираж 2200. Цена 42 коп.

Ленинградское отделение издательства «Наука»  
199164, Ленинград, В-164, Менделеевская линия, д. 1

1-я тип. издательства «Наука». 199034, Ленинград, В-34, 9 линия, д. 12



Участок елового леса в заповеднике

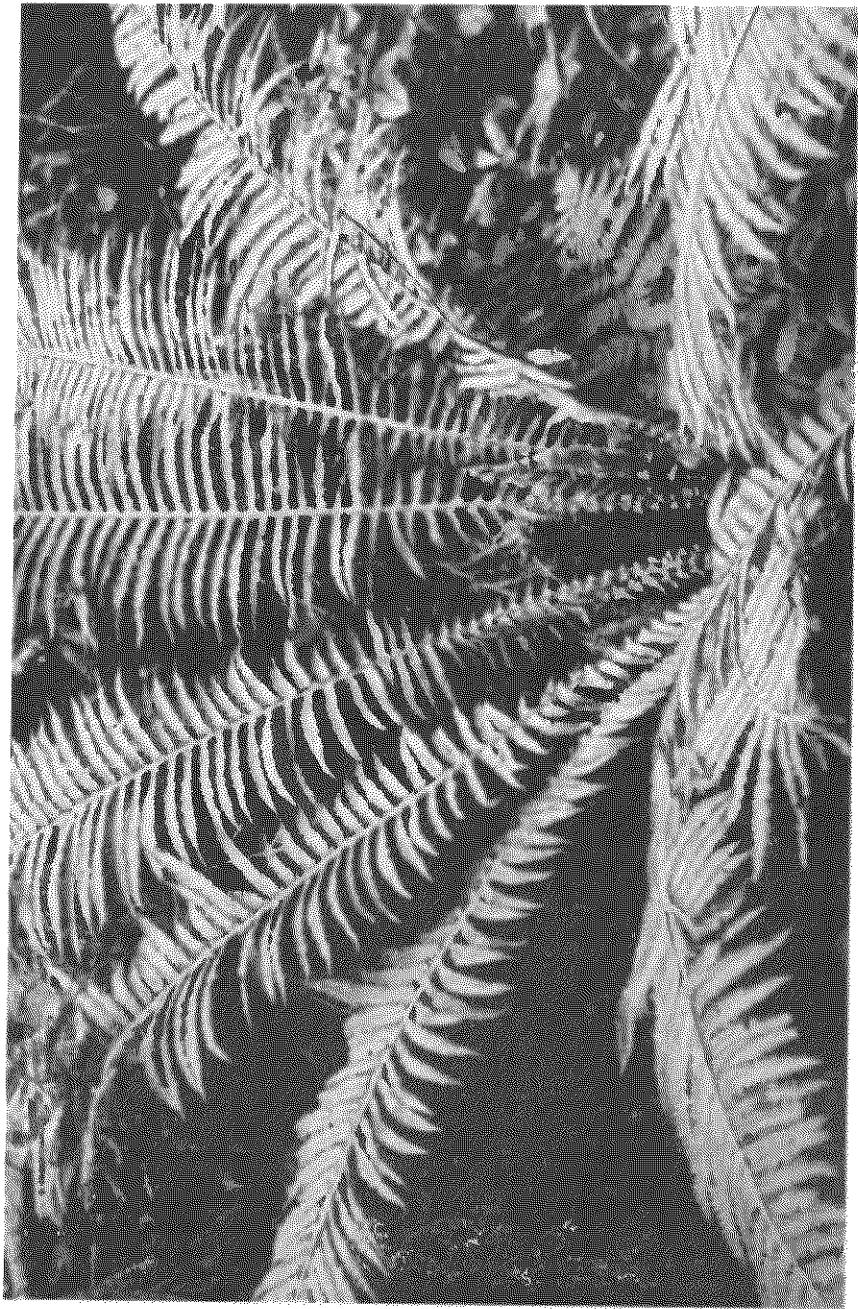
Зак. 689



Сфагновое болото Катин Моз



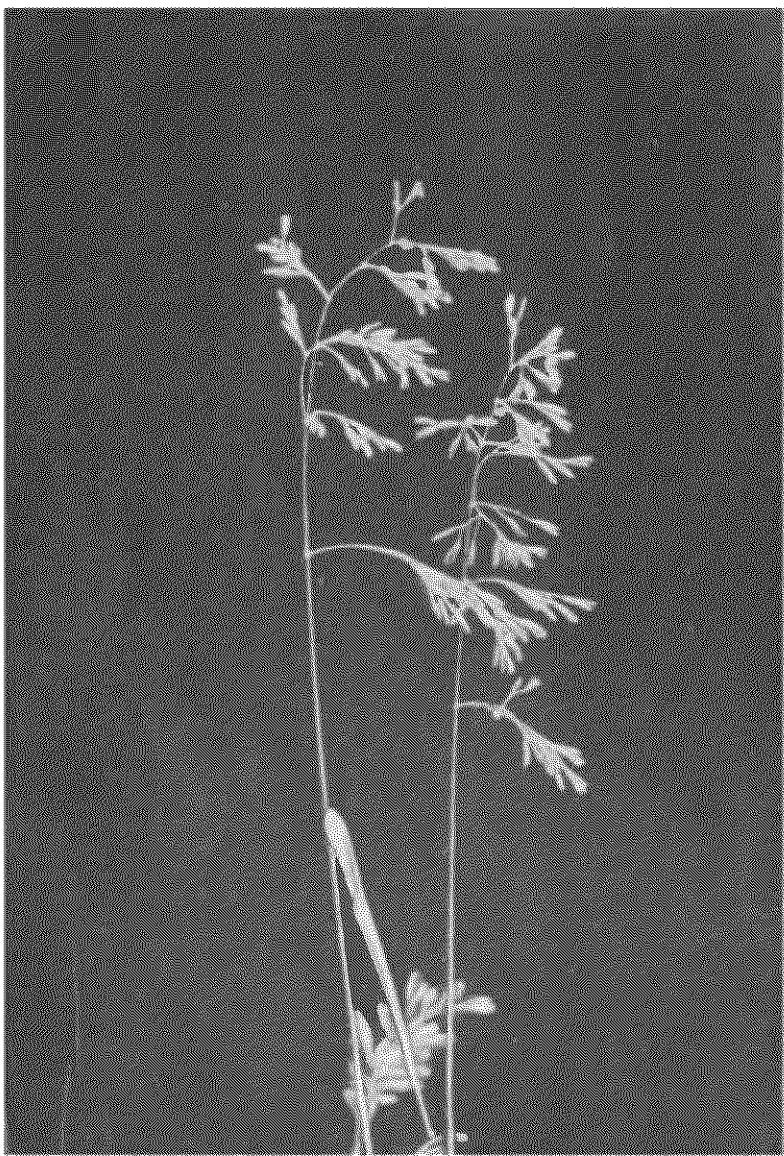
Пузырник судетский - *Cystopteris sudetica* A. Br. et Milde.



Страусник обыкновенный - *Matteuccia struthiopteris* (L.) Todaro.



Многорядник Брауна - *Polystichum braunii* (Spenn.) Féc.



Овсяница лесная - *Festuca altissima* All.



Осока лесная - *Carex sylvatica* Huds.



Скерда сибирская - *Crepis sibirica* L.

42 к.



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ  
ОТДЕЛЕНИЕ