



ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
ЗАПОВЕДНИКА «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

**Министерство природных ресурсов
Российской Федерации
Федеральная служба по надзору в сфере
природопользования
Государственный природный биосферный заповедник
«Брянский лес»**



О. И. ЕВСТИГНЕЕВ, Ю. П. ФЕДОТОВ

**ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЗАПОВЕДНИКА
«БРЯНСКИЙ ЛЕС»**

**Под редакцией
к. б. н. В. Н. Короткова**

Брянск 2007

УДК 581.9

ISBN –

Редакционная коллегия:

к.г.н. Федотов Ю.П.

к.б.н. Евстигнеев О.И.

Ситникова Е.Ф.

к.б.н. Кругликов С.А.

к.б.н. Ивницкий С.Б.

Макет обложки и фото: О.В. Екимовой

Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. **Флора сосудистых растений заповедника «Брянский лес»**. Брянск, 2007. 106 с.

В работе содержатся сведения о 772 видах из 102 семейств сосудистых растений заповедника «Брянский лес». Для видов приведены формулы ареалов, дана ценотическая и ландшафтная приуроченность, а также принадлежность растений к эколого-ценотическим свитам. Для редких видов растений указываются все известные местонахождения по кварталам заповедника. Для 57 видов, внесенных в Красную книгу Брянской области, даны подробные характеристики сообществ, в которых они встречаются.

© Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», 2007

© Коллектив авторов, 2007

Государственный природный заповедник «Брянский лес» организован в 1987 году. Статус биосферного заповедника «Брянский лес» получил в 2001 году решением Международного комитета программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Площадь заповедника 12168 га. Он находится в пределах Трубчевского и Суземского районов Брянской области России. Географические координаты крайних точек заповедника: 52° 25' 46" — 52° 33' 25" с. ш. и 33° 48' 30" — 34° 06' 55" в. д.

Заповедник «Брянский лес» — часть физико-географического района Неруссо-Деснянского полесья, (Природное..., 1975), расположенного в бассейне среднего течения р. Десны (левый приток р. Днепр). Рельеф заповедника — пологий, равнинный. Абсолютные высоты: min — 134,5 м (урез воды в р. Нерусса), max — 189,4 м, средние — 160-170 м н. у. м. Преобладают песчаные и супесчаные дерново-подзолистые почвы на суходолах и аллювиальные луговые в поймах. Основной водоток заповедника — р. Нерусса (левый приток р. Десна). Ширина русла — 15-45 м, глубина — 1,5-2,0 м (на ямах — 3 м и более). В пойме р. Нерусса — многочисленные старицы. По территории заповедника протекают малые реки и ручьи: Солька, Земля, Скутянка, Дяблик, Драгогицец и др. Восходящие родники отмечены в долине р. Солька. Среди болот обычны низинные и переходные, редко встречаются верховые.

Климат — субконтинентальный. Среднегодовая температура за период 1991-2005 гг. составила +6.4° С, что на 1° С выше среднегодовой многолетней температуры района (+5.4° С). Средняя температура самого холодного месяца за этот же период составила - 5.4° С, что на 3° С выше многолетних значений (-8.4° С.). Средняя температура лета составила +17.9° С, что на 0,3° С ниже многолетних значений предшествующего периода. Средняя сумма осадков — 550 мм, что на 105 мм ниже нормы.

В ботанико-географическом плане заповедник расположен на стыке двух подпровинций (Полесской и Среднерусской) Восточноевропейской провинции широколиственных лесов недалеко

от южной границы подтаежной области (Растительность..., 1981). Особенность растительного покрова этих мест – широкое распространение сосновых и сосново-дубовых лесов на бедных песчаных почвах, в составе которых заметную роль играет ель. Зональные широколиственные и елово-широколиственные леса встречаются редко.

В ландшафтной структуре заповедника представлены: 1) суглинистые пойменные местности р. Нерусса с дубовыми и ясеневыми лесами, черноольховыми и травяными болотами; 2) песчаные местности I и II террас с сосновыми лесами и сфагновыми болотами; 3) супесчаные местности III надпойменной террасы р. Десны с сосново-дубовыми лесами; 4) песчаные зандровые местности с сосняками-зеленомошниками и сфагновыми болотами; 5) суглинистые местности моренно-зандровых равнин с елово-широколиственными лесами; 6) долины малых рек с разнообразной растительностью, включающей редкие сообщества ключевых гипновых болот (Евстигнеев, Федотов, 1999).

Основу списка флоры составили материалы исследований, выполненные в 1988-2007 гг. Аннотированный список содержит сведения о 772 видах из 102 семейств сосудистых растений. Семейства в списке расположены по системе А. Энглера, а роды и виды – по алфавиту латинских названий. Номенклатура таксонов дана в основном по сводке С. К. Черепанова (1996). Для ряда видов указываются синонимы. Особо отмечены растения, включенные в Красную книгу РСФСР (1988) и в Красную книгу Брянской области (2004). В тексте они выделены сокращением "Охр". Для этих видов указаны причины уязвимости на соседней неохраняемой территории.

В списке приводятся формулы ареалов растений. Долготный диапазон распространения видов характеризуют следующие типы ареалов: **Ср** – циркумполярный (Евразия и Северная Америка), **Eu-As** — европейско-азиатский, **Eu-wAs** — европейско-западноазиатский, включающий европейско-западносибирские и европейско-среднеазиатско-туранские группы ареалов, **Am-Eu** — американско-европейский (приатлантический), **Eu** — европейский, включающий

также европейско-средиземноморские виды, **Am** — американский, **As** — азиатский.

Широтный диапазон распространения видов дается по простиранию ареалов в пределах следующих зон: **Arct** — тундра и лесотундра, **B** — тайга, **Temp** — смешанные и широколиственные леса, **Sm** — лесостепи и степи, **M** — пустыни и субтропики, **Trop** — тропически. Виды широкого распространения отнесены к плуризональным (**Pz**). Хорологическая характеристика большинства видов дана по атласам ареалов сосудистых растений (Meusel et. al., 1965; Meusel et. al., 1978; Атлас ..., 1980; Ареалы ..., 1983), а для семейств Campanulaceae, Compositae, Rubiaceae — по Флоре Европейской части СССР (1978, 1989, 1994).

В аннотации приводится краткая характеристика местообитаний каждого вида и оценка его встречаемости по четырехбалльной шкале: очень редко (известно от 1 до 3 местонахождений), редко (от 4 до 10 местонахождений), спорадически (от 11 до 30 местонахождений) и обычно (более 30 местонахождений). Для охраняемых растений указываются все местонахождения по кварталам заповедника (рисунок) и дается характеристика их ландшафтной и ценотической приуроченности.

Все виды флоры распределены в 15 эколого-фитоценологических свит в понимании А. А. Ниценко (1969): водная, прибрежно-водная, болотно-травяная, черноольховая, опушечно-черноольховая, гипновая (болотно-ключевая), сфагновая, боровая, широколиственная, опушечно-широколиственная, темнохвойная, влажнолуговая, сухолуговая, аллювиальная, адвентивная. Дифференциация флоры на свиты основывается на материалах геоботанических описаний, выполненных авторами в Неруссо-Деснянском Полесье, и не претендует на окончательность и универсальность.

ПАРАМЕТРЫ ФЛОРЫ ЗАПОВЕДНИКА

Флора сосудистых растений заповедника насчитывает 772 вида. Это составляет 55 % природной флоры Брянской области (Босек, 1975, Булохов, Величкин, 1997). Видовое богатство флоры заповедника по отделам сосудистых растений распределено следующим образом: плаунообразные – 5, хвощеобразные – 6, папоротникообразные – 14, голосеменные – 5, покрытосеменные – 742 вида.

Ведущими семействами по числу видов являются: сложноцветные – 86, мятликовые – 68, осоковые – 50, розоцветные – 41, бобовые – 34, гвоздичные – 32, губоцветные – 31, норичниковые – 27, зонтичные – 23, крестоцветные – 22, лютиковые – 21, орхидные – 19, гречишные – 19, лилейные – 16, ивовые – 16, бурачниковые – 13, фиалковые – 12, мареновые – 11, кипрейные – 11 и ситниковые – 10 видов.

Флора распределена следующим образом по эколого-фитоценоотическим свитам: сухолуговая – 199, широколиственная – 99, влажнолуговая – 95, опушечно-широколиственная – 63, болотно-травяная – 57, черноольховая – 36, темнохвойная – 35, адвентивная – 33, аллювиальная – 28, боровая – 27, водная – 26, опушечно-черноольховая – 24, прибрежно-водная – 20, сфагновая – 17, гипновая (болотно-ключевая) – 13 видов.

По долготным типам ареалов во флоре преобладают европейско-азиатские виды – 203, затем в порядке убывания идут: циркумполярные – 191, европейские – 176, европейско-западноазиатские – 175, американские – 13, европейско-американские – 9 и восточноазиатские – 2 вида.

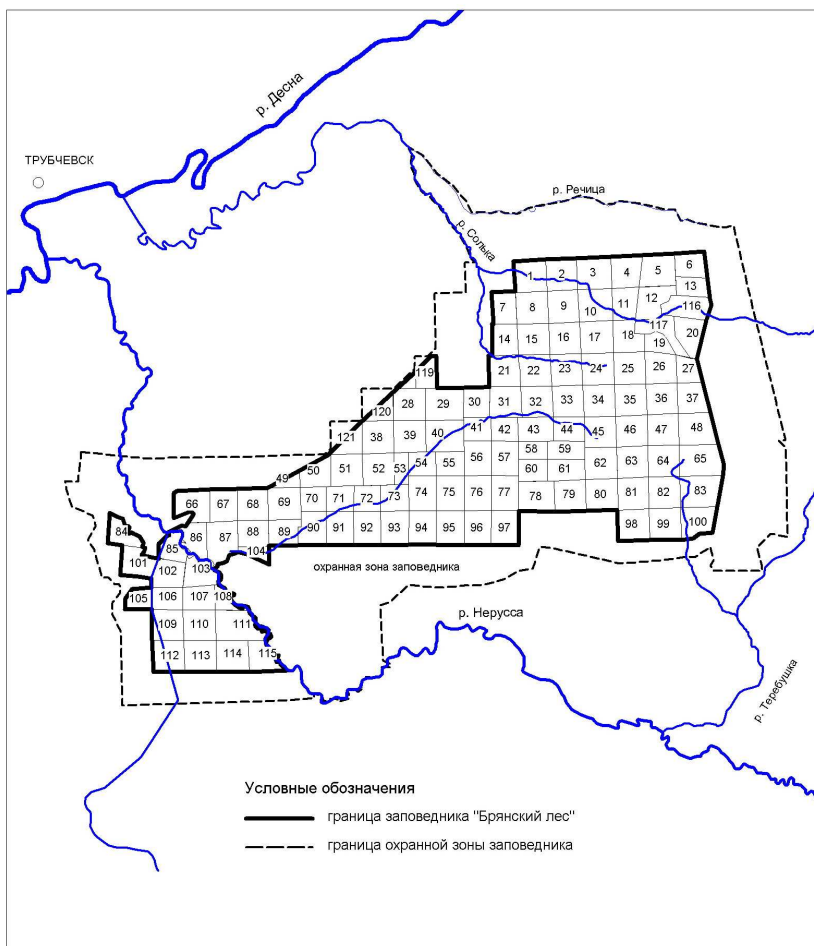
По широтным типам ареалов во флоре содоминируют 2 группы геоэлементов. Первая группа это растения, ареалы которых простираются от тайги до лесостепи (143 вида), вторая группа – растения, ареалы которых простираются от зоны смешанных и широколиственных лесов до лесостепей и степей (141 вид). Довольно многочисленна группа растений, ареалы которых лежат в пределах

лесной зоны в широком ее понимании (тайга, смешанные и широколиственные леса) – 128 видов. Группа видов, ареалы которых находятся в основном в пределах зоны смешанных и широколиственных лесов насчитывает 61 вид. В группе «северных» растений, ареалы которых располагаются в основном в таежной зоне, лесотундре и тундре насчитывает 14 видов. Группа «южных» растений, ареалы которых располагаются в основном в пределах зон степей и субтропиков насчитывает 4 вида. Общее распределение видов флоры по типам широтных ареалов следующее: **B-Sm** – 143, **Temp-Sm** – 141, **B-Temp** – 128, **B-M** – 79, **Temp** – 61, **Temp-M** – 60, **Pz** – 37, **Arct-Temp** – 31, **Arct-Sm** – 26, **B-Trop** – 15, **B** – 10, **Arct-M** – 6, **Arct-B** – 4, **Sm-M** – 4, **Temp-Trop** – 3, и 24 вида с неопределенным типом широтного ареала.

Во флоре заповедника насчитывается 33 вида адвентивных растений. Это составляет 4 % от общего числа видов флоры.

В заповеднике отмечено 57 видов, имеющих федеральный или региональный охранный статус (приложение). В их числе 6 видов, занесенных в Красную книгу России (Красная книга РСФСР, 1988). Это башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*), надбородник безлистный (*Epipogium aphyllum*), пальчатокоренник балтийский (*Dactylorhiza longifolia*), пальчатокоренник Траунштейнера (*D. traunsteineri*), пыльцеголовник красный (*Cephalanthera rubra*) и чилим (*Trapa natans*).

Рисунок. Карта расположения заповедника «Брянский лес» и его охранной зоны. Цифры – номера кварталов.



АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ФЛОРЫ ЗАПОВЕДНИКА

Сем. *Onocleaceae* — Оноклеевые

***Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.** — Страусник обыкновенный. Ср. В-Темп. Охр. Причины уязвимости: уменьшение площади малонарушенных старовозрастных лесов в поймах рек, разрушение местообитаний (осушительная мелиорации, торфоразработки). Известно 23 местонахождения: 1-3, 10, 27, 31, 32, 44, 56-58, 66, 67, 85-87, 100, 102, 103, 107, 111, 114, 117. Пойменные дубово-ясеневые леса р. Нерусса, хвойно-широколиственные леса моренно-зандровых местностей, черноольшаники пойм малых рек (Солька, Земля, Дяблик, Скутянка и Теребушка). В дубово-ясеневых и хвойно-широколиственных лесах растет вместе с *Allium ursinum*, *Cardamine amara*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Ficaria verna*, *Ranunculus repens*, *Rubus caesius*, *Scrophularia nodosa* и др. В черноольшаниках растет с *Caltha palustris*, *Filipendula ulmaria*, *Humulus lupulus*, *Impatiens noli-tangere*, *Iris pseudacorus*, *Stachys palustris*, *Symphytum officinale*, *Urtica dioica*, *Viola uliginosa*. Популяции различной численности. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

Сем. *Athyriaceae* — Кочедыжниковые

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth** — Кочедыжник женский. Ср. В-М. Пойменные дубравы, черноольшаники и болотные березняки. Обычно. Свита — черноольховая.

Сем. *Dryopteridaceae* — Щитовниковые

***Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs** — Щитовник Картузиуса. Ср. В-Темп. Леса, низинные и переходные болота. Обычно. Свита — широколиственная.

***D. cristata* (L.) A. Gray** — Щ. гребенчатый. Ср. В-Темп. Березовые и гипновые болота. Спорадически. Свита — болотно-травяная.

***D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy** — Щ. распростертый. Ср. В-Темп. Предложен к охране. Известно 6 местонахождений: кв. 3, 18, 82, 83, 99, 116. Елово-широколиственные леса на границе с черноольшаниками. Редко. Свита — темнохвойная.

D. filix-mas (L.) Schott – Щ. мужской. Ср. В-Троп. Широколиственные и елово-широколиственные леса, окраины черноольшаников. Спорадически. Свита — широколиственная.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. — Голокучник обыкновенный. Ср. В-Троп. Еловые и елово-широколиственные леса, окраины черноольшаников. Спорадически. Свита — темнохвойная.

Сем. *Thelypteridaceae* – Телиптерисовые

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – Фегоптерис связывающий. Ср. В-Троп. Охр. Уязвимый вид на южной границе ареала. Известно 3 местонахождения: кв. 4, 116, 117. Елово-широколиственные леса, их производные варианты. Моренно-зандровые местности в долине р. Солька и ее притоков. Популяции представлены небольшими зарослями: от 1 до 10 м². Очень редко. Свита – темнохвойная.

Thelypteris palustris Schott – Телиптерис болотный. Ср. В-Троп. Черноольховые, травяные и гипновые болота. Обычно. Свита — черноольховая.

Сем. *Hypolepidaceae* – Орляковые

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный. Ср. В-Троп. Сосновые и сосново-дубовые леса, опушки. Обычно. Свита – боровая.

Сем. *Ophioglossum* – Ужовниковые

Botrychium lunaria (L.) Sw. — Гроздовник полулунный. Ср. В-Sm. Охр. Уязвимый вид из-за особенностей биологии (медленное развитие заростков) и слабая конкурентоспособность: вытесняется из густого травяного покрова. Известно 4 местонахождения: кв. 12,

46, 47, 116. Широколиственные леса, поляны. Морено-зандровые местности. Чаще встречается в сообществах с разреженным травяным покровом. В кв. 46, 47 обнаружен в осиннике и дубраве неморального состава, в травяном покрове которых представлены *Aegopodium podagraria*, *Carex pilosa*, *Convallaria majalis*, *Neottia nidus-avis*, *Epipactis helleborine* и др. На лесной поляне (кв. 116) отмечен вместе с *Calamagrostis epigeios*, *Glechoma hederacea*, *Helianthemum nummularium*, *Poa angustifolia*, *Veronica chamaedrys* и др. Вид

представлен малочисленными популяциями: от 3 до 5 особей. Редко. Свита – широколиственная.

B. multifidum (S. G. Gmel.) Rupr. – Г. многораздельный. Ср. В-Темп. Охр. Уязвимый вид из-за особенностей биологии (медленное развитие заростков) и слабая конкурентоспособность: вытесняется из густого травяного покрова. Известно 12 местонахождений: кв. 2, 5, 12, 23, 29, 30, 33, 37, 40, 41, 61, 81. Опушки лиственных и смешанных лесов с небольшой сомкнутостью травяного покрова, заброшенные дороги. Песчаные зандровые и суглинистые моренно-зандровые местности. Численность популяций различна: от единичных растений до сотен особей. Спорадически. Свита – опушечно-широколиственная.

B. virginianum (L.) Sw. – Г. виргинский. Ср. Темп. Охр. Уязвимый вид из-за особенностей биологии (медленное развитие заростков) и слабая конкурентоспособность: вытесняется из густого травяного покрова. Изменение гидрологического режима при осушительной мелиорации. Известно 5 местонахождений: кв. 3, 31, 39, 57, 117. Влажные лиственные и смешанные леса. Осинник с елью на границе с черноольшаником (кв. 117), где растет вместе с *Angelica sylvestris*, *Anthriscus sylvestris*, *Convallaria majalis*, *Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Dryopteris carthusiana*, *Geum rivale*, *Listera ovata*, *Maianthemum bifolium*, *Ophioglossum vulgatum*, *Platanthera bifolia*, *Rubus idaeus*, *Trientalis europaea*, *Urtica dioica* и др. Осинник неморального состава (кв. 3), где растет с *Aegopodium podagraria*, *Asarum europaeum*, *Carex pilosa*, *Galeobdolon luteum*, *Galium odoratum*, *Mercurialis perennis*, *Stellaria holostea* и др. Чаше встречается в пределах суглинистой моренно-зандровой местности, реже – на III супесчаной террасе. Во всех местонахождениях численность невелика: в разных частях заповедника в 1996-2006 годах обнаружено 7 единичных вегетирующих и спороносящих растений и одна популяция, состоящая из 4 спороносящих особей. Редко. Свита – широколиственная.

Ophioglossum vulgatum L. — Ужовник обыкновенный. Ср. Темп-См. Охр. Уязвимый вид из-за особенностей биологии (медленное развитие заростков), слабой конкурентоспособности (вытесняется из густого травяного покрова), прекращение сенокосения на лугах,

изменения гидрологического режима в результате осушительной мелиорации. Известно 6 местонахождений: кв. 7, 60, 61, 91, 116, 117. Мшистые луга и опушки хвойно-лиственных лесов по окраинам черноольшаников и гипновых болот. На лугу (кв. 117) растет с *Blysmus compressus*, *Carex hartmanii*, *Dactylorhiza fuchsii*, *D. longifolia*, *Gladiolus imbricatus*, *Epipactis palustris*, *Gymnadenia conopsea*, *Iris sibirica*, *Listera ovata*, *Parnassia palustris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. На опушке хвойно-лиственных лесов растет с *Botrychium virginianum*, *Cypripedium calceolus*, *Listera ovata*, *Platanthera bifolia* и др. Суглинистые моренно-зандровые местности, поймы малых рек. Образует популяции высокой численности. Редко. Свита — гипновая.

Сем. Equisetaceae — Хвощевые

Equisetum arvense L. — Хвощ полевой. Ср. Arct-Sm. Песчаные берега, сбитые луга и пастбища. Обычно. Свита — аллювиальная.

E. fluviatile L. — Х. речной. Ср. В-Sm. Низинные болота, мелководья рек и стариц. Обычно. Свита — болотно-травяная.

E. hyemale L. — Х. зимующий. Ср. В-Sm. Влажные хвойно-широколиственные леса. Спорадически. Свита — широколиственная.

E. palustre L. — Х. болотный. Ср. В-Sm. Травяные болота, мелководья рек и стариц. Спорадически. Свита — болотно-травяная.

E. pratense Ehrh. — Х. луговой. Ср. В-Temp. Луга, травяные болота, елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — влажнолуговая.

E. sylvaticum L. — Х. лесной. Ср. В-Temp. Хвойно-широколиственные леса, окраины черноольшаников. Обычно. Свита — аллювиальная.

Сем. Lycopodiaceae — Плауновые

Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart. — Баранец обыкновенный. Ср. Arct-Temp. Охр. Причины уязвимости: вид на южной границе ареала, медленное развитие заростков. Известно 6 местонахождений: кв. 3, 12, 46, 78, 115, 117. Елово-широколиственные леса разнообразного состава и их производные варианты. В одном из сообществ баранец вырос на заброшенной постройке черного садового муравья (*Lasius niger* L.). Чаше встречается на суглинистых моренно-

зандровых местностях, реже – на песчаных зандровых местностях. Популяции представлены преимущественно единичными куртинами до 0,4 м². Редко. Свита – темнохвойная.

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub – Плаун сплюснутый. Ср. В-Temp. Охр. Причины уязвимости: страдает от низовых пожаров, вытесняется при естественной смене светлых сосняков и березняков на лесные сообщества теневого типа. Известно 15 местонахождений: 17, 29, 36, 40, 52, 57, 59, 62, 76, 77, 83, 91, 95-97. Сосняки-зеленомошники, а также их производные варианты. Чаше встречается на песчаных зандровых местностях, реже – на III супесчаной террасе. Популяции представлены обычно небольшим числом особей. Спорадически. Свита – темнохвойная.

Lycopodiella inundata (L.) Holub – Плаун топяной. Eu-Am. В-Temp. Охр. Причины уязвимости: вид южной границе ареала, осушительная мелиорация, торфоразработки. Известно 5 местонахождений: кв. 11, 40, 81, 96, 97. Обводненные сфагновые болота, влажные песчаные обнажения на дорогах. На обводненных сфагновых болотах растет с *Carex cinerea*, *C. lasiocarpa*, *C. omskiana*, *Comarum palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Sparganium minimum*, *Thyselium palustre*, *Utricularia minor* и др. На влажных песчаных обнажениях растет с *Juncus effusus*, *J. filiformis*, *Molinia caerulea*, *Rubus nessensis*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea* и др. Песчаные зандровые местности. Площади популяций небольшие – до 10 м². Проективное покрытие вида – не более 5 %. В 40 кв. плаун обитает на площади 3 м², на которой в 1995 году насчитывалось 70 споронносящих побегов. Редко. Свита — сфагновая.

Lycopodium annotinum L. – Плаун годичный. Ср. Arct-Temp. Сосновые и елово-сосновые зеленомошные леса. Обычно. Свита — темнохвойная.

L. clavatum L. – П. булавовидный. Ср. В-Temp. Сосновые и елово-сосновые зеленомошные леса. Спорадически. Свита — темнохвойная.

Сем. Pinaceae — Сосновые

Larix sibirica Ledeb. – Лиственница сибирская. Eu-As. В. Лесные культуры. Отдельные генеративные деревья растут на территории

заброшенных д. Пролетарский (кв. 10) и Мальцевка (кв. 116). Очень редко. Свита — адвентивная.

***Picea abies* (L.) Karst.** — Ель обыкновенная. Eu. B-Temp. На южной границе ареала. Формирует хвойно-широколиственные леса на территории моренно-зандровых местностей, а также влажные приручьевые ельники в долинах малых рек. Иногда входит в состав древостоя сосново-зеленомошных лесов зандровых местностей. Площадь лесов с преобладанием ели по данным лесоустройства 2006 года составила 282 га или 2% от территории заповедника. Возрастная структура еловых насаждений: молодняки — 183 га, средневозрастные — 50 га, приспевающие — 26 га, спелые и перестойные — 23 га. Активно участвует в восстановительных сукцессиях: совместно с другими видами деревьев ель формирует ярус подроста на площади 6174 га. Это составляет 50 % от площади заповедника. Обычно. Свита — темнохвойная.

***Pinus banksiana* Lamb.** — Сосна Банкса. Am. ?. Лесные культуры: кв. 121. Очень редко. Свита — адвентивная.

***P. sylvestris* L.** — С. обыкновенная. Eu-As. B-Sm. Лесообразующий вид песчаных ландшафтов. Формирует сообщества сосново-зеленомошных лесов: сосняки-черничники, сосняки-брусничники и др. На влажных участках распространены сосняки молиниевые, а на заболоченных — сосняки сфагновые. Широко представлена в лесных культурах на территории супесчаных и суглинистых ландшафтов, где образует сосняки лещиновые и сосняки дубняковые. Площадь сосняков по данным лесоустройства 2006 года составила 3926 га или 32 % от территории заповедника. Возрастная структура сосновых насаждений: молодняки — 289 га, средневозрастные — 3446 га, приспевающие — 119 га, спелые и перестойные — 72 га. В настоящее время ярус жизнеспособного подроста сосны формируется преимущественно на мезо-олиготрофных и олиготрофных болотах. Площадь, занимаемая этим подростом, составляет 645 га, или 5 % от площади заповедника. Обычно. Свита — боровая.

Сем. Cupressaceae — Кипарисовые

***Juniperus communis* L.** — Можжевельник обыкновенный. Ср. В-Sm. Охр. Причины уязвимости: страдает от низовых пожаров, используется в хозяйственных целях, вытесняется при смене светлых лесов и редколесий на теневые широколиственные сообщества. На богатых почвах не выдерживает конкуренции с быстро растущими деревьями и кустарниками, которые затеняют его. Из-за малого числа популяций, ограничены возможности в освоении подходящих территорий. Известно 6 местонахождений: кв. 8, 17, 28, 77, 82, 118. Сосняки-зеленомошники. Песчаные зандровые местности и III супесчаная терраса. Популяции обычно представлены единичными особями. Редко. Свита – боровая.

Сем. *Typhaceae* – Рогозовые

***Typha angustifolia* L.** — Рогоз узколистный. Ср. Temp-M. Мелководья, обводненные травяные болота. Обычно. Свита – прибрежно-водная.

***T. latifolia* L.** – Р. широколистный. Ср. В-Троп. Мелководья, обводненные травяные болота. Обычно. Свита – прибрежно-водная.

Сем. *Sparganiaceae* — Ежеголовниковые

***Sparganium emersum* Rehm.** — Ежеголовник всплывший. Ср. В-M. Мелководья и старицы р. Нерусса. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

***S. erectum* L.** – Е. прямой. Eu-As. В-Sm. Заболоченные берега и мелководья р. Нерусса, травяные болота. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

***S. minimum* Wallr.** – Е. малый. Ср. В-Temp. Обводненные травяные и травяно-сфагновые болота. Спорадически. Свита — болотно-травяная.

Сем. *Potamogetonaceae* — Рдестовые

***Potamogeton alpinus* Balb.** — Рдест альпийский. Ср. Arct-Temp. Старицы, малые реки. Спорадически. Свита — водная.

***P. compressus* L.** – Р. сплюснутый. Ср. ?. Старицы и заводи рек на илистых грунтах. Спорадически. Свита — водная.

P. crispus L. – Р. курчавый. Ср. Pz. Старицы, реки. Обычно. Свита — водная.

P. gramineus L. – Р. злаковый. Ср. Pz. Малые реки, обводненные травяные болота. Спорадически. Свита — водная.

P. lucens L. – Р. блестящий. Eu-As. В-М. Старицы, реки. Спорадически. Свита — водная.

P. natans L. – Р. плавающий. Ср. Pz. Реки, старицы, обводненные травяные болота. Обычно. Свита — водная.

P. obtusifolius Mert. & Koch – Р. туполистный. Eu-Am. В-Temp. Малые реки. Спорадически. Свита — водная.

P. perfoliatus L. – Р. пронзеннолистный. Ср. В-Тгор. Реки, старицы. Обычно. Свита — водная.

P. trichoides Cham. & Schlecht. – Р. волосовидный. Eu-As. Temp-Sm. Малые реки. Спорадически. Свита — водная.

Сем. *Scheuchzeriaceae* — Шейхцеривые

Scheuchzeria palustris L. – Шейхцерия болотная. Ср. В-Temp. Охр. Причины уязвимости: вид на южной границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфопеработки. Слабая конкурентоспособность. Известно 1 местонахождение: кв. 57. Сообщество *Eriophorum vaginatum*-*Sphagnum fallax*. Растет с *Carex lasiocarpa*, *C. limosa*, *C. rostrata*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Menyanthes trifoliata*, *Oxycoccus palustris* и др. Обводненное сфагновое болото среди песчаной задровой местности. Популяция малочисленная. Очень редко. Свита – сфагновая.

Сем. *Juncaginaceae* — Ситниковидные

Triglochin palustris L. – Триостренник болотный. Ср. Arct-Sm. Известно 1 местонахождение: кв. 116. Гипновые болота в долине р. Солька. Очень редко. Свита — гипновая.

Сем. *Alismataceae* — Частуховые

Alisma lanceolatum With. – Частуха ланцетная. Eu-wAs. Temp-M. Известно 2 местонахождения: кв. 84 и 85. Берега стариц р. Нерусса. Очень редко. Свита – прибрежно-водная.

A. plantago-aquatica L. – Ч. подорожниковая. Ср. В-М. Берега водоемов, травяные болота, дорожные колеи. Обычно. Свита – болотно-травяная.

Sagittaria sagittifolia L. – Стрелолист обыкновенный. Eu-As. В-М. Мелководья рек. Обычно. Свита – прибрежно-водная.

Сем. Butomaceae – Сусаковые

Butomus umbellatus L. – Сусак зонтичный. Eu-As. В-М. Берега и мелководья рек, обводненные травяные болота. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

Сем. Hydrocharitaceae – Водокрасовые

Hydrocharis morsus-ranae L. – Водокрас лягушачий. Eu-wAs. В-Sm. Старицы, обводненные болота, заводи рек. Обычно. Свита — водная.

Elodea canadensis Michx. — Элодея канадская. Am. Temp-M. Озера, старицы, ручьи. Обычно. Свита — водная.

Stratiotes aloides L. — Телорез алоэвидный. Eu-wAs. В-Sm. Озера, старицы, заводи рек. Обычно. Свита — водная.

Сем. Poaceae — Мятликовые

Agrostis canina L. — Полевица собачья. Eu-As. Arct-Sm. Сырые луга, поляны и обочины дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

A. gigantea Roth – П. гигантская. Eu. Temp-Sm. Луга, поляны и обочины дорог. Спорадически. Свита — влажнолуговая.

A. stolonifera L. – П. побегоносная. Eu-As. Arct-Sm. Низинные болота, сырые луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

A. tenuis Sibth. – П. тонкая. Eu-wAs. В-Temp. Луга, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

A. vinealis Schreb. – П. виноградниковая. Eu-As. Temp-Sm. Сухие луга, боровые пески. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Alopecurus aequalis Sobol. — Лисохвост равный. Ср. Arct-Sm. Окраины травяных болот, сырые луга, лесные дороги. Спорадически. Свита — влажнолуговая.

A. geniculatus L. – Л. коленчатый. Eu. B-Sm. Сырые луга, травяные болота, обочины дорог. Обычно. Свита — болотно-травяная.

A. pratensis L. – Л. луговой. Eu-As. Arct-Sm. Сырые луга, окраины травяных болот. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Anthoxanthum odoratum L. — Душистый колосок обыкновенный. Eu-wAs. Arct-Sm. Луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Arrhenatherum elatius (L.) J. & C. Presl — Райграс высокий. Eu. Temp. Луга. Редко. Свита — сухолуговая.

Avenella flexuosa (L.) Drej. (*Deschampsia flexuosa (L.) Ness*) — Лерхенфельдия извилистая. Ср. Arct-B. На южной границе ареала. Известно 2 местонахождения: кв. 10, 72. Сосняки молиниевозеленомошные. Очень редко. Свита — темнохвойная.

Beckmannia eruciformis (L.) Host — Бекмания обыкновенная. Eu-As. B-M. Сырые луга, травяные болота. Спорадически. Свита — влажнолуговая.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. — Коротконожка перистая. Eu-wAs. Temp-Sm. Смешанные леса, сосняки разнотравные, опушки. Спорадически. Свита — широколиственная.

B. sylvaticum (Huds.) Beauv. – К. лесная. Eu-wAs. Temp-M. Широколиственные леса, опушки. Спорадически. Свита — широколиственная.

Briza media L. — Трясунка средняя. Eu. B-Sm. Луга, поляны, гипновые болота. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Bromopsis benekenii (Lange) Holub — Кострец Бенекена. Eu-wAs. Temp-M. Широколиственные леса. Редко. Свита — широколиственная.

B. inermis (Leyss.) Holub – К. безостый. Ср. B-Sm. Луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

Bromus mollis L. — Костер мягкий. Eu. Temp-Sm. Сухие поляны, разбитые пески. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth — Вейник тростниковый. Eu-wAs. B-Temp. Сосновые и сосново-дубовые леса. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

C. canescens (Web.) Roth – В. седеющий. Eu-wAs. В-Temp. Травяные и травяно-сфагновые болота. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. epigeios (L.) Roth – В. наземный. Eu-As. В-М. Сухие поляны и опушки, сосновые леса. Обычно. Свита — боровая.

C. neglecta (Ehrh.) Gaerth., Mey. & Scherb. – В. незамеченный. Ср. Arct-Temp. Травяные и гипновые болота, сырые луга. Спорадически. Свита — болотно-травяная.

C. purpurea (Trin.) Trin. – В. пурпурный. Eu-As. Arct-B. На юго-западной границе ареала. Очень редко. Свита — влажнолуговая.

Catabrosa aquatica (L.) Beauv. — Поручейница водная. Ср. Pz. Известно 1 местонахождение: кв. 91. Обводненное травяное болото. Очень редко. Свита – болотно-травяная.

Cynosurus cristatus L. — Гребенник обыкновенный. Eu. В-Temp. Луга, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

Dactylis glomerata L. — Ежа сборная. Eu-As. В-Sm. Луга, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. — Луговик дернистый. Ср. Pz. Влажные луга, окраины травяных болот, заболоченные леса. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Digitaria ischaemum (Schreb.) Muehl. — Росичка обыкновенная. Ср. Pz. Пески, поля, дороги. Обычно. Свита — сухолуговая.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. — Ежовник обыкновенный. Ср. Pz. Луга, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

Elymus caninus (L.) L. — Пырейник собачий. Eu-wAs. Temp-Sm. Пойменные дубравы, опушки. Спорадически. Свита — широколиственная.

Elytrigia repens (L.) Nevski — Пырей ползучий. Eu-As. В-М. Луга, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

Festuca altissima All. – Овсяница высочайшая. Eu. Temp. Охр. Реликтовый вид широколиственных лесов. Причины уязвимости: сокращение площади старых лесов, изменение гидрологического режима территории. Известно 21 местонахождение: кв. 3, 8, 15, 23, 24, 31, 32, 40, 44-47, 54-56, 61, 78, 90, 99, 106, 117. Широколиственные и елово-широколиственные леса неморального состава, их производные

варианты. Растет вместе с *Aegopodium podagraria*, *Botrychium virginianum*, *Carex pilosa*, *Convallaria majalis*, *Galeobdolon luteum*, *Listera ovata*, *Mercurialis perennis*, *Polygonatum multiflorum* и др. Преимущественно суглинистые моренно-зандровые местности. Популяции различной численности на площади от 100 до 500 м². Редко. Свита — широколиственная.

F. beckeri (Hack.) Trautv. — О. Беккера. Eu-As. B-Sm. Сухие сосновые леса и луга. Спорадически. Свита — сухолуговая.

F. gigantea (L.) Vill. — О. гигантская. Eu-wAs. Temp-Sm. Широколиственные леса, окраины черноольшаников. Обычно. Свита — широколиственная.

F. ovina L. — О. овечья. Eu-As. Arct-Sm. Сухие поляны, сосновые леса. Обычно. Свита — боровая.

F. pratensis Huds. — О. луговая. Eu-wAs. B-Sm. Луга, опушки, вдоль дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

F. rubra L. — О. красная. Ср. Arct-Sm. Луга, гипновые болота, вдоль дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

F. valesiaca Gaund. — О. валлийская, типчак. Eu-wAs. Temp-M. Сосняки лишайниковые, сухие луга. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Glyceria fluitans (L.) R. Br. — Манник плавающий. Eu. Temp-Sm. Сырые луга, травяные болота, мелководья. Обычно. Свита — болотно-травяная.

G. maxima (C. Hartm.) Holmb. — М. большой. Ср. Temp-Sm. Мелководья и берега стариц, обводненные травяные болота. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. — Овсец опушенный. Eu-wAs. Temp-Sm. Луга, опушки, окраины гипновых болот. Редко. Свита — сухолуговая.

Hierochloe odorata (L.) Beauv. — Зубровка душистая. Ср. Arct-Sm. Поляны и опушки сосновых и смешанных лесов. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Koeleria cristata (L.) Pers. — Тонконог гребенчатый. Ср. Temp-M. Сухие сосняки. Спорадически. Свита — боровая.

K. delavignei Czern. ex Domin – Т. Делявина. Eu-wAs. Temp-Sm. Опушки, луга, вдоль дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

K. glauca (Spreng.) DC. – Т. сизый. Eu-wAs. Temp-Sm. Сухие сосняки, опушки, песчаные гривы. Обычно. Свита — боровая.

K. grandis Bess. ex Gorski – Т. большой. Eu. Temp. Сосновые и дубово-сосновые леса. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

Leersia oryzoides (L.) Sw. — Леерсия рисовидная. Eu-Am. Temp-Sm. Берега водоемов, окраины травяных болот. Обычно. Свита — болотно-травяная.

Melica nutans L. — Перловник поникший. Eu-As. B-Temp. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Milium effusum L. — Бор развесистый. Ср. B-Temp. Широколиственные леса, окраины черноольшаников. Обычно. Свита — широколиственная.

Molinia caerulea (L.) Moench — Молиния голубая. Eu. B-Temp. Сосняки и ельники зеленомошные. Обычно. Свита — боровая.

Nardus stricta L. — Белоус торчащий. Eu. B-Temp. Сухие луга и поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert — Двукосточник тростниковый. Ср. B-Sm. Заболоченные луга, берега водоемов, окраины травяных болот. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Phleum phleoides (L.) Karst. — Тимофеевка степная. Eu-wAs. Temp-M. Сухие поляны. Редко. Свита — сухолуговая.

P. pratense L. – Т. луговая. Eu-As. Arct-Sm. Луга. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. — Тростник южный. Ср. Pz. Берега водоемов, низинные и переходные болота. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

Poa angustifolia L. — Мятлик узколистный. Ср. B-M. Луга, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

P. annua L. – М. однолетний. Ср. Pz. Дороги, заброшенные деревни. Обычно. Свита — влажнолуговая.

P. compressa L. – М. сплюснутый. Eu-wAs. Temp-M. На земляных выбросах муравьев среди лесных полян и по дорогам. Спорадически. Свита — сухолуговая.

P. nemoralis L. – М. дубравный. Eu-As. В-М. Широколиственные и смешанные леса, окраины черноольшаников. Обычно. Свита — широколиственная.

P. palustris L. – М. болотный. Ср. В-Sm. Сырые луга, травяные болота, черноольшаники. Обычно. Свита — влажнолуговая.

P. pratensis L. – М. луговой. Ср. В-Sm. Влажные луга, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

P. remota Forsell. – М. расставленный. Eu-As. Temp. Черноольховые и березовые болота. Редко. Свита — черноольховая.

P. subcaerulea Smith – М. голубоватый. Eu. Arct-Temp. На юго-восточной границе ареала. Известно 1 местонахождение: кв. 36. Сосняк-зеленомошник. Очень редко. Свита – опушечно-черноольховая.

P. trivialis L. – М. обыкновенный. Eu-As. В-М. Сырые луга, травяные и гипновые болота. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Setaria pumila (Poir) Schult. (*S. glauca* (L.) Beauv.) — Щетинник сизый. Ср. Pz. У дорог, заброшенные поля. Обычно. Свита — сухолуговая.

S. viridis (L.) Beauv. – Щ. зеленый. Ср. Temp-M. Луга, песчаные дороги. Обычно. Свита — сухолуговая.

Sieglingia decumbens (L.) Bernh. – Зиглингия лежачая. Eu. Temp. Известно 1 местонахождение: кв. 2. Сухой сосняк-зеленомошник. Песчаная зандровая местность. Популяция представлена единичными особями. Очень редко. Свита – сухолуговая.

Trisetum sibiricum Rupr. – Трищетинник сибирский. Eu-As. Arct-Temp. Известно 1 местонахождение: кв. 90. Березняк сфагновый. Очень редко. Свита — сфагновая.

Сем. Cyperaceae — Осоковые

Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link – Блисмус сжатый. Eu-As. Temp-Sm. Известно 1 местонахождение: кв. 117. Мшистый луг в долине малой реки Драготинец. Растет вместе с *Dactylorhiza longifolia*,

Carex hartmanii, *C. nigra*, *C. panicea*, *Gladiolus imbricatus*, *Gymnadenia conopsea*, *Iris sibirica*, *Listera ovata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Parnassia palustris*, *Platanthera bifolia*, *Epipactis palustris*, *Trollius europaeus* и др. Очень редко. Свита — влажнолуговая.

Carex acuta L. — Осока острая. Eu-As. B-Sm. Травяные болота, заболоченные луга, берега водоемов. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. acutiformis Ehrh. — О. заостренная. Eu-wAs. Temp-M. Травяные болота, черноольшаники, берега водоемов. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. appropinquata Schum. — О. сближенная. Ср. Arct-Temp. Травяные и гипновые болота, черноольшаники. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. brizoides L. — О. трясунковидная. Eu. Temp. Предложен к охране. Среднеевропейский лесной вид за пределами сплошного распространения. Известно 4 местонахождения: кв. 2, 10, 12, 116. Опушки хвойно-широколиственных лесов. Популяции занимают площадь несколько десятков м² и образуют густые заросли. Редко. Свита — широколиственная.

C. cespitosa L. — О. дернистая. Eu-As. B-Temp. Травяные болота, заболоченные луга, черноольшаники. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. cinerea Poll. — О. сероватая. Ср. Arct-Sm. Низинные и переходные болота, заболоченные луга. Обычно. Свита — черноольшовая.

C. contigua Hoppe — О. соседняя. Eu-wAs. Temp-Sm. Луга, поляны, окраины дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

C. diandra Schrank — О. двутычинковая. Ср. Pz. Известно 2 местонахождения: кв. 116, 117. Кустарниково-гипновые болота в пойме р. Солька. Растет вместе с *Carex dioica*, *Dactylorhiza cruenta*, *D. incarnata*, *D. longifolia*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum polystachyon*, *Pedicularis palustris*, *Salix rosmarinifolia* и др. Очень редко. Свита — болотно-травяная.

C. digitata L. – О. пальчатая. Eu. В-Temp. Хвойно-широколиственные и сосновые леса. Обычно. Свита — широколиственная.

C. dioica L. – О. двудомная. Ср. Arct-Temp. Охр. Причины уязвимости: вид на границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Растение светлюбивое, характеризуется слабой конкурентоспособностью: исчезает из состава сообщества при зарастании болот кустарниками и деревьями. Известно 2 местонахождения: кв. 116, 117. Кустарниково-гипновые болота ассоциации *Salix rosmarinifolia*–*Carex rostrata*–*Tomenthypnum nitens* в долине р. Солька. Растет вместе с *Dactylorhiza cruenta*, *D. incarnata*, *D. longifolia*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum polystachyon*, *Pedicularis palustris*, *Salix rosmarinifolia* и др. Образует популяции высокой численности. Очень редко. Свита — гипновая.

C. disperma Dew. – О. двусемянная. Ср. В. Таежный вид на южной границе ареала. Известно 1 местонахождение: кв. 117. Сфагновый ельник. Растет вместе с *Corallorhiza trifida*, *Crepis paludosa*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Goodyera repens*, *Listera cordata*, *L. ovata*, *Naumburgia thyrsiflora*, *Pyrola minor*, *Thelypteris palustris* и др. Моховой покров образуют *Climacium dendroides*, *Mnium rugosum*, *Sphagnum palustre*, *S. squarrosum*. Заболоченное понижение моренно-зандровой местности. Популяция многочисленна, рассеяна на площади около 1 га. Очень редко. Свита — темнохвойная.

C. echinata Murr. – О. ежистоколючая. Ср. В-Temp. Окраины сфагновых болот, сырые поляны, вдоль дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

C. elongata L. – О. удлиненная. Eu-As. В-Temp. Черноольшаники, травяные болота. Обычно. Свита — черноольшовая.

C. ericetorum Poll. – О. верещатниковая. Eu-As. В-Temp. Сухие сосновые леса, опушки и поляны. Обычно. Свита — боровая.

C. flava L. – О. желтая. Eu-Am. В-Sm. Заболоченные луга, гипновые болота. Обычно. Свита — влажнолуговая.

C. globularis L. – О. шаровидная. Eu-As. В. Таежный вид на южной границе ареала. Окраины сфагновых болот и заболоченные сосняки. Спорадически. Свита — темнохвойная.

C. hartmanii Cajand. – О. Гартмана. Eu-wAs. Temp-Sm. Известно 2 местонахождения: кв. 7, 117. Мшистые луга и опушки широколиственных лесов. На лугу в 117 кв. растет вместе с *Blysmus compressus*, *Dactylorhiza fuchsii*, *D. longifolia*, *Epipactis palustris*, *Gladiolus imbricatus*, *Gymnadenia conopsea*, *Iris sibirica*, *Listera ovata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Parnassia palustris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. Образует малочисленные популяции. Очень редко. Свита – опушечно-широколиственная.

C. hirta L. – О. мохнатая. Eu. Temp-Sm. Луга, разреженные леса, вдоль дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

C. juncella (Fries) Th. Fries – О. ситничек. Eu-As. B-Temp. Травяные и травяно-моховые низинные болота. Спорадически. Свита — болотно-травяная.

C. lachenalii Schkuhr (*C. leporina L.*) – О. заячья. Eu. B-Temp. Луга, опушки. Обычно. Свита — влажнолуговая.

C. lasiocarpa Ehrh. – О. пушистоплодная. Ср. B-Temp. Травяные и сфагновые болота. Обычно. Свита — сфагновая.

C. limosa L. – О. топяная. Ср. B-Temp. Охр. Причины уязвимости: вид на южной границе ареала. Разрушение болотных экосистем: осушительная мелиорация и торфоразработки. Растение светолюбивое, характеризуется слабой конкурентной способностью: исчезает из состава сообщества при зарастании болот кустарниками и деревьями. Известно 2 местонахождения: кв. 57, 116. Сфагновые и гипновые болота. Обводненное сфагновое болото ассоциации *Eriophorum vaginatum*-*Sphagnum fallax* (кв. 57), растет с *Carex lasiocarpa*, *C. rostrata*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Menyanthes trifoliata*, *Oxycoccus palustris*, *Scheuchzeria palustris* и др. Кустарниково-гипновое болото в пойме р. Солька (кв. 117) ассоциации *Salix rosmarinifolia*-*Carex rostrata*-*Tomenthypnum nitens*, растет с *Dactylorhiza cruenta*, *D. incarnata*, *D. longifolia*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum polystachyon*, *Pedicularis palustris*, *Salix rosmarinifolia* и др. Формирует популяции с малой численностью особей. Очень редко. Свита – сфагновая.

C. loliacea L. – О. плевельная. Eu-wAs. B-Temp. Заболоченный ельник. Очень редко. Свита — темнохвойная.

Carex montana L. — Осока горная. Eu. Temp. Известно 1 местонахождение: кв. 117. Известно 1 местонахождение: кв. 38. Сосновый разнотравный лес на III супесчаной террасе. Растет с *Cervaria rivinii*, *Fragaria vesca*, *Hieracium umbellatum*, *Lilium martagon*, *Peucedanum oreoselinum*, *Polygonatum odoratum*, *Scorzonera humilis*, *Serratula tinctoria* и др. Местонахождение представлено единичной особью. Очень редко. Свита — сухолуговая.

C. nigra (L.) Reichard — О. черная. Ср. B-Sm. Низинные и переходные болота, сырые луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. omskiana Meinsh. — О. омская. Eu-wAs. B-Temp. Травяные и травяно-сфагновые болота. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. pallescens L. — О. бледноватая. Eu-As. B-Temp. Светлые леса, опушки, обочины дорог. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

C. panicea L. — О. просьяная. Eu-wAs. Temp-Sm. Мшистые луга, гипновые болота. Редко. Свита — влажнолуговая.

C. pilosa Scop. — О. волосистая. Eu. Temp-Sm. Широколиственные и смешанные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

C. praecox Schreb. — О. ранняя. Eu-As. Temp-Sm. Сухие опушки, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

C. pseudocyperus L. — О. ложносытевая. Ср. Temp-Sm. Обводненные черноольшаники, травяные болота. Обычно. Свита — черноольховая.

C. remota L. — О. раздвинутая. Eu. Temp-Sm. Окраины черноольшаников. Спорадически. Свита — черноольховая.

C. rhizina Blytt ex Lindbl. — О. корневищная. Eu-wAs. Temp. Поляны дубово-сосновых лесов. Редко. Свита — опушечно-широколиственная.

C. riparia Curt. — О. береговая. Eu-wAs. Temp-Sm. Черноольшаники, травяные болота, заболоченные берега. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. rostrata Stokes — О. вздутая. Ср. Arct-Sm. Травяные, травяно-сфагновые и гипновые болота. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. sylvatica Huds. — О. лесная. Eu. Temp. Широколиственные леса и их производные. Редко. Свита — широколиственная.

C. vaginata Tausch – О. влагалищная. Ср. В. На южной границе распространения. Окраины травяно-сфагновых болот. Редко. Свита — темнохвойная.

C. vesicaria L. – О. пузырчатая. Eu-As. В-Temp. Травяные и травяно-сфагновые болота, черноольшаники, заболоченные берега. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. vulpina L. – О. лисья. Eu-wAs. В-Sm. Влажные луга, окраины травяных болот. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Cyperus fuscus L. — Сыть бурая. Ср. Pz. Береговые отмели, обводненные травяные болота. Обычно. Свита — аллювиальная.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult. – Болотница игольчатая. Ср. Pz. По берегам водоемов на сырых иловатых местах. Sporadически. Свита — болотно-травяная.

E. ovata (Roth) Roem. & Schult. – Б. яйцевидная. Ср. В-М. По берегам водоемов на сырых иловатых местах. Обычно. Свита — болотно-травяная.

E. palustris (L.) Roem. & Schult. – Б. болотная. Ср. Pz. По берегам водоемов, на сырых лугах, окраины травяных болот. Обычно. Свита — болотно-травяная.

E. uniglumis (Link.) Schult. – Б. одночешуйная. Eu-As. В-М. Мелководья рек и стариц. Sporadически. Свита — прибрежно-водная.

Eriophorum latifolium Hoppe – Пушица широколистная. Eu-wAs. В-Temp. Обводненные гипновые и травяно-сфагновые болота. Редко. Свита – болотно-травяная.

E. polystachyon L. – П. многоколосковая. Ср. Arct-Temp. Гипновые, травяные и травяно-сфагновые болота. Обычно. Свита — болотно-травяная.

E. vaginatum L. – П. влагалищная. Ср. Arct-Temp. Переходные и верховые болота. Обычно. Свита — сфагновая.

Scirpus lacustris L. — Камыш озерный. Eu-wAs. В-Sm. Мелководья и берега водоемов. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

S. sylvaticus L. – К. лесной. Eu-As. В-Temp. Черноольшаники, травяные болота. Обычно. Свита — черноольховая.

Сем. Araceae — Ароидные

Acorus calamus L. — Аир обыкновенный. Ср. Темп-М. Берега водоемов, окраины травяных болот. Редко. Свита — прибрежно-водная.

Calla palustris L. — Белокрыльник болотный. Ср. В-Темп. Черноольшаники, травяные и травяно-сфагновые болота. Обычно. Свита — черноольховая.

Сем. Lemnaceae — Рясковые

Lemna minor L. — Ряска малая. Ср. Pz. Водоемы, обводненные травяные болота и черноольшаники. Обычно. Свита — водная.

L. trisulca L. — Р. трехдольная. Ср. Pz. Водоемы, обводненные травяные болота и черноольшаники. Обычно. Свита — водная.

Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid. — Многокоренник обыкновенный. Ср. Pz. Водоемы, обводненные травяные болота и черноольшаники. Обычно. Свита — водная.

Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm. — Вольфия бескорневая. Eu-As. Темп-Троп. Предложен к охране. Известно 6 местонахождений: кв. 101, 102, 103, 108, 109, 111. Обнаружен в августе-октябре 1999 года. Непересыхающие старицы центрально-пойменной и притеррасной местностей реки Нерусса. Размер озер: длина — от нескольких десятков метров до 400 м, ширина — от 10 до 50 м; глубина во время меженного периода — 1–3 м. Здесь развиты сообщества рясок и многокоренника, для которых характерно в конце лета общее проективное покрытие травянистой растительности почти 100 %. Суммарное проективное покрытие плейстофитов (*Hydrocharis morsus-ranae*, *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodela polyrrhiza*, *Stratiotes aloides*, *Wolffia arrhiza*) составляет 95 %. В этих сообществах могут присутствовать укореняющиеся гидрофиты с плавающими листьями (*Nuphar lutea*, *Nymphaea candida*) и гидатофиты (*Ceratophyllum demersum*), однако они малочисленны, и их общий вклад в проективное покрытие составляет не более 5 %. В зоне прибрежных мелководий стариц фрагментарно развиты сообщества, в которых доминируют травянистые гелофиты (*Carex acuta*, *Glyceria maxima*, *Lythrum salicaria*, *Rorippa amphibia*, *Sagittaria sagittifolia*, *Sium latifolium*,

Sparganium emersum). Территорию поймы вокруг стариц занимают средне- и старовозрастные дубово-ясеновые леса (*Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*) с примесью ольхи черной (*Alnus glutinosa*) или пойменные луга. Вольфия участвует в сообществах пойменных водоемов иногда как один из доминантов с проективным покрытием до 3–4 баллов по шкале Браун-Бланке, иногда – как ассектатор с проективным покрытием от «+» до 1 балла (Браславская, 2000). Редко. Свита – водная.

Сем. Juncaceae — Ситниковые

Juncus articulatus L. — Ситник членистый. Eu-As. В-М. Берега водоемов, сырые луга, травяные болота, обочины дорог. Обычно. Свита — аллювиальная.

J. atratus Krock. – С. черный. Eu-wAs. Temp-Sm. Травяные болота и мшистые луга. Редко. Свита — влажнолуговая.

J. bufonius L. – С. жабий. Ср. Pz. Берега водоемов, сырые луга, травяные болота, обочины дорог. Обычно. Свита — аллювиальная.

J. conglomeratus L. – С. скученный. Eu. В-Sm. Травяные болота, илистые берега, влажные луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

J. effusus L. – С. развесистый. Ср. Pz. Низинные и переходные болота, берега водоемов. Обычно. Свита — болотно-травяная.

J. filiformis L. – С. нитевидный. Ср. В-Sm. Травяные болота, сырые луга, обочины дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

J. tenuis Willd. – С. тонкий. Ср. Pz. Сырые луга, обочины дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Luzula multiflora (Ehrh. ex Retz.) Lej. – Ожика многоцветковая. Ср. Arct-Sm. Суходольные луга, леса, поляны. Обычно. Свита — влажнолуговая.

L. pallescens Sw. – О. бледноватая. Eu-wAs. В-Sm. Луга, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

L. pilosa (L.) Willd. – О. волосистая. Eu-As. В-Temp. Леса, поляны. Обычно. Свита — темнохвойная.

Сем. Liliaceae — Лилейные

Allium angulosum L. — Лук угловатый. Eu-wAs. Temp-Sm. Луга, поляны, опушки. Спорадически. Свита — сухолуговая.

A. oleraceum L. — Л. огородный. Eu. Temp. Луга, светлые леса, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

A. schoenoprasum L. — Л. скорода. Eu. Temp. Луга, опушки, обочины дорог. Спорадически. Свита — сухолуговая.

A. ursinum L. — Л. медвежий. Eu. Temp. Охр. Причины уязвимости: вид на восточной границе ареала, вырубка пойменных лесов, массовый сбор растений с коммерческой целью, выпас скота в лесах. Пойменные ясеневые дубравы и их производные варианты, где растет с *Aegopodium podagraria*, *Anemonoides ranunculoides*, *Corydalis bulbosa*, *C. cava*, *Gagea lutea*, *Gagea minima*, *Geum rivale*, *Glechoma hederacea*, *Urtica dioica* и др. Водораздельные хвойно-широколиственные леса, где растет с *Actaea spicata*, *Aegopodium podagraria*, *Asarum europaeum*, *Carex pilosa*, *Lathyrus vernus*, *Mercurialis perennis*, *Stellaria holostea* и др. Глинистые центрально-пойменные местности р. Нерусса и суглинистые моренно-зандровые местности в долинах малых рек Земля и Скутянка. Спорадически. Свита — широколиственная.

Anthericum ramosum L. — Венечник ветвистый. Eu. Temp. Предложен к охране. Известно 1 местонахождение: кв. 120. Светлые дубово-соснового леса на III супесчаной террасе. Растет вместе с *Cervaria rivinii*, *Fragaria vesca*, *Hieracium umbellatum*, *Lilium martagon*, *Peucedanum oreoselinum*, *Polygonatum odoratum*, *Scorzonera humilis*, *Serratula tinctoria* и др. Находка представлена одной особью. Очень редко. Свита — опушечно-широколиственная.

Convallaria majalis L. — Ландыш майский. Eu. B-Sm. Сосновые, дубово-сосновые и широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Gagea erubescens (Bess.) Schult. & Schult. fil. — Гусиный лук красноватый. Eu. Temp. Известно 1 местонахождение: кв. 48. Опушка широколиственного леса. Суглинистая моренно-зандровая местность. Очень редко. Свита — опушечно-широколиственная.

Gagea lutea (L.) Ker-Gawl. — Гусиный лук желтый. Eu-wAs. Temp-Sm. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

G. minima (L.) Ker-Gawl. – Г. л. малый. Eu. Temp-Sm. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса, поляны и опушки. Обычно. Свита – широколиственная.

Lilium martagon L. – Лилия саранка. Eu-As. B-Temp. Охр. Причины уязвимости: вырубка лесов, их замена на монокультуры, выпас скота. Значительно сокращается численность популяций при естественной смене светлых разреженных дубово-сосновых и мелколиственных сообществ на широколиственные леса теневого типа. Известно 9 местонахождений: кв. 6, 7, 28, 29, 38, 51, 54, 120, 121. Дубово-сосновые и широколиственные леса на III супесчаной террасе. Растет вместе с *Cervaria rivinii*, *Fragaria vesca*, *Hieracium umbellatum*, *Lilium martagon*, *Peucedanum oreoselinum*, *Polygonatum odoratum*, *Scorzonera humilis*, *Serratula tinctoria* и др. Численность популяций различна: от единичных до многих особей. Редко. Свита – опушечно-широколиственная.

L. bulbiferum L. – Л. луковиценосная. Eu. Temp-Sm. Центрально-европейский вид. Отмечен на Мальцевке (кв. 117), а также 5 VIII 1997 обнаружено несколько цветущих растений на обочине дороги, ведущей через влажный ольшаник (кв. 68). Очень редко. Свита – адвентивная.

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt — Майник двулистный. Eu-As. B-Temp. Хвойные и смешанные леса. Обычно. Свита – темнохвойная.

Paris quadrifolia L. — Вороний глаз четырехлистный. Eu-As. B-Temp. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Polygonatum multiflorum (L.) All. — Купена многоцветковая. Eu. Temp-Sm. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Обычно. Свита – широколиственная.

P. odoratum (Mill.) Druce – К. душистая. Eu-As. Temp-Sm. Сосняки разнотравные и сосново-дубовые леса. Обычно. Свита – боровая.

Veratrum lobelianum Bernh. — Чемерица Лобеля. Eu-As. Arct-Temp. Сырые луга, лиственные леса и окраины черноольшаников. Спорадически. Свита – влажно-луговая.

Сем. Iridaceae — Касатиковые

Gladiolus imbricatus L. — Шпажник черепитчатый. Eu. Temp. Охр.

Причины уязвимости: распашка и зарастания лугов, весенние палы травы, выпас скота, повреждения травяного и почвенного покровов на вырубках. Не успевает сформировать зрелые семена до покоса и постепенно выпадает из состава сообществ. Известно 2 местонахождения: кв. 61, 117. Мшистые луга и опушки широколиственных лесов в долинах малых рек Дяблик и Драготинец. Растет вместе с *Dactylorhiza fuchsii*, *D. longifolia*, *Epipactis palustris*, *Gymnadenia conopsea*, *Iris sibirica*, *Listera ovata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Parnassia palustris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. Образует многочисленные популяции. Очень редко. Свита – влажно-луговая.

Iris pseudacorus L. — Касатик аировидный. Eu. Temp-Sm.

Травяные болота, черноольшаники. Обычно. Свита – черноольховая.

I. sibirica L. – К. сибирский. Eu-wAs. Temp-Sm. Охр. Причины уязвимости: распашки и зарастания лугов, весенние палы травы, выпас скота, повреждения травяного и почвенного покровов на вырубках. Не успевает сформировать зрелые семена до покоса и постепенно выпадает из состава сообществ. Известно 3 местонахождения: кв. 61, 81, 117. Мшистые луга, сырые поляны и опушки широколиственных лесов в долинах малых рек. Растет вместе с *Dactylorhiza longifolia*, *C. flava*, *Carex hartmanii*, *Epipactis palustris*, *Gladiolus imbricatus*, *Gymnadenia conopsea*, *Listera ovata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Parnassia palustris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. Представлен популяциями различной численности. Очень редко. Свита — влажнолуговая.

Сем. Orchidaceae — Орхидные

Cephalanthera rubra (L.) Rich. – Пыльцеголовник красный. Eu.

Temp-Sm. Охр. Включен в Красную книгу РФ (1988). Причины уязвимости: размножается семенами, вегетативное размножение затруднено, поскольку почка возобновления всегда одна; неустойчив к сбору соцветий на букеты, сенокошению, пожарам, а также к выпасу;

слабоустойчив к рубке леса. Известно 1 местонахождение: кв. 29. Сосняк неморального состава на III супесчаной террасе. Сомкнутость древостоя – 50-60 %. Ярус подлеска и подрост густой (80-90 %) и состоит из *Tilia cordata*, *Corylus avellana*, *Quercus robur*, *Acer platanoides*. В травяном ярусе преобладают *Aegopodium podagraria*, *Mercurialis perennis*, *Glechoma hederacea* и др. В начале августа 1996 года было отмечено 1 цветущее растение, в 2000 году эта особь сформировала 3 генеративных и 2 вегетирующих побега; в 1997-1999 и в 2001-2007 году растение не формировало надземных побегов. Очень редко. Свита – широколиственная.

Corallorrhiza trifida Chatel. – Ладьян трехнадрезанный. Ср. В-Темп. Охр. Причины уязвимости: вид на границе ареала, осушительная мелиорация, вырубка приручьевых и приболотных лесов, плохо переносит вытаптывание. Известно 2 местонахождения: кв. 95, 117. Окраины черноольхово-моховых болот в долинах малых рек. Численность популяций от 10 до 20 особей на 4-10 м². Очень редко. Свита — гипновая.

Cypripedium calceolus L. – Башмачок настоящий. Ср. В-Темп. Охр. Включен в Красную книгу РФ (1988). Причины уязвимости: неустойчив к пожарам, сбору соцветий на букеты, сенокошению, вытаптыванию, слабоустойчив к рубке леса, естественная смена светлых лесов на теневые, осушительная мелиорация. Известно 1 местонахождение: кв. 117. Елово-осиновый лес в долине р. Солька на границе с черноольшаником. Сомкнутость яруса древостоя – 40 %. Состав древостоя: *Populus tremula*, *Picea abies*. Сомкнутость яруса подроста – 20 %. Состав подроста: *Acer platanoides*, *Picea abies*. Сомкнутость кустарников – 30 %. Состав кустарников: *Frangula alnus*, *Corylus avellana*, *Sorbus aucuparia*, *Euonymus verrucosa*. Сомкнутость яруса трав – 70%. Состав яруса трав: *Aegopodium podagraria*, *Botrychium virginianum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex vaginata*, *Dactylorhiza fuchsia*, *Epipactis palustris*, *Ophioglossum vulgatum*, *Pteridium aquilinum*, *Pyrola rotundifolia*, *Succisa pratensis* и др. Популяция представлена на площади 1,2 га. Общая численность популяции в разные годы наблюдений составляла от 60 до 90 особей. Онтогенетическая структура популяции характеризуется

неполноценным центрированным спектром, в котором преобладают *g* особи. В популяции часто отсутствуют *j* и *s* особи. Самоподдержание популяции осуществляется в основном вегетативным способом, при котором происходит неглубокое омоложение особей до *v* состояния. На это указывает малое число *j* и *im* особей, а также большая доля *v* особей (таблица). Очень редко. Свита – широколиственная.

Dactylorhiza cruenta (O. F. Muel.) Soó – Пальчатокоренник кровавый. Eu-As. В-Temp. Охр. Причины уязвимости: неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу во время цветения и плодоношения, пожарам, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота; разрушение болотных экосистем (осушительная мелиорация и торфоразработки); исчезает при зарастании травяных болот кустарниками и деревьями. Известно 1 местонахождение: кв. 116. Гипновое болото возле выхода ключей в пойме р. Солька. Растет вместе с *Carex dioica*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. longifolia*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum polystachyon*, *Pedicularis palustris*, *Salix rosmarinifolia* и др. Популяция представлена небольшим числом особей. Очень редко. Свита – гипновая.

D. longifolia (L. Neum.) Aver. (D. baltica (Klinge) Orlova) – П. балтийский. Eu-As. В-Temp. Охр. Включен в Красную книгу РФ (1988). Причины уязвимости: постепенно исчезает при зарастании лугов и травяных болот кустарниками и деревьями, а также при отсутствии роющей деятельности животных, порою которых необходимы для приживания молодого поколения (Горнов, 2005а, б); неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу во время цветения и плодоношения, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота, пожарам; разрушение местообитаний (осушительная мелиорация и торфоразработки). Известно 3 местонахождения: кв. 61, 116, 117. Преимущественно растет на травяно-гипновых и кустарниково-гипновых болотах в долинах малых рек. Иногда встречается на влажных лугах, где растет вместе с *Carex hartmanii*, *Epipactis palustris*, *Gladiolus imbricatus*, *Gymnadenia conopsea*, *Iris sibirica*, *Listera ovata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Parnassia palustris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. Популяции различной численности. В кв. 116 численность популяций 18 июля 2002 года на

травяно-гипновом болоте составляла 15 особей на 5 м². Онтогенетический состав отличался полночленностью и характеризовался следующим распределением особей: ювенильные – 1, имматурные – 5, виргинильные – 5, генеративные – 6. Очень редко. Свита — гипновая.

D. fuchsii (Druce) Soó – П. Фукса. Eu-As. В-Temp. Охр. Причины уязвимости: неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к пожарам, вытаптыванию и выпасу скота; разрушение местообитаний (осушительная мелиорация, вырубка приболотных лесов). Известно 19 местонахождений: кв. 1, 3, 4, 10-12, 18-20, 26, 27, 56, 57, 60-62, 100, 116, 117. Сырые широколиственные и смешанные леса, окраины черноольшаников и гипновых болот. Преимущественно моренно-зандровые местности. Спорадически. Свита — широколиственная.

D. incarnata (L.) Soó – П. мясо-красный. Eu-As. В-Temp. Охр. Причины уязвимости: неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокошению во время цветения и плодоношения, пожарам, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота; разрушение местообитаний (осушительная мелиорация и торфоразработки, распашка лугов); постепенно исчезает при зарастании лугов и травяных болот кустарниками и деревьями, а также при отсутствии роющей деятельности животных (кабанов), порою которых необходимы для приживания молодого поколения. Известно 4 местонахождения: кв. 10, 61, 116, 117. Влажные и заболоченные луга, гипновые болота. На лугах растет вместе с *Carex hartmanii*, *Epipactis palustris*, *Gladiolus imbricatus*, *Gymnadenia conopsea*, *Iris sibirica*, *Listera ovata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Parnassia palustris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. На гипновых болотах растет с *Carex dioica*, *Dactylorhiza cruenta*, *D. longifolia*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum polystachyon*, *Linum catharticum*, *Pedicularis palustris*, *Salix rosmarinifolia* и др. Поймы малых рек Солька, Драготинец и Дяблик. Суглинистые моренно-зандровые местности. Популяции разной численности: от единичных до многочисленных особей. Численность популяций 18 июля 2002 года на травяно-гипновом болоте (кв. 116) составляла 55 особей на 5 м². Онтогенетический состав отличался полночленной структурой и характеризовался следующим

распределением особей: ювенильные – 8, имматурные – 19, виргинильные – 15, генеративные – 13. Редко. Свита – влажно-луговая.

D. maculata (L.) Soó – П. пятнистый. Eu. B-Temp. Охр. Причины уязвимости: неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокошению во время цветения и плодоношения, пожарам, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота; разрушение местообитаний (осушительная мелиорация и торфоразработки, распашка лугов); исчезает при зарастании лугов и травяных болот кустарниками и деревьями. Известно 8 местонахождений: кв. 11, 21, 31, 33, 60, 61, 78, 100. Растет в сосняках сфагновых вместе с *Drosera rotundifolia*, *Molinia caerulea*, *Carex lasiocarpa*, *Ledum palustre*, *Eriophorum vaginatum*, *Oxycoccus palustris* и др. Мезо-олиготрофные болота зандровых местностей. Популяции представлены небольшим числом особей. Редко. Свита – сфагновая.

D. traunsteineri (Saut.) Soó – П. Траунштейнера. Eu-wAs. В. Охр. Включен в Красную книгу РФ (1988). Причины уязвимости: вид южной границе ареала; разрушение болотных экосистем (осушительная мелиорация и торфоразработки). Сфагновые болота. В заповеднике известно 1 местонахождение: кв. 36. Растет вместе с *Carex lasiocarpa*, *Eriophorum vaginatum*, *Molinia caerulea*, *Oxycoccus palustris*, *Sphagnum fallax*. Заболоченное понижение песчаной зандровой местности. В охранный зоне заповедника (Остролукское лесничество, кв. 96) отмечена многочисленная популяция на олиготрофном пушицево-сфагновом болоте. Очень редко. Свита — сфагновая.

Eripactis helleborine (L.) Crantz — Дремлик широколистный. Eu-wAs. Temp-Sm. Охр. Причины уязвимости: слабоустойчив к рубке леса и пожарам; неустойчив к сбору соцветий на букеты, лесному сенокошению и выпасу. Известно 58 местонахождений: кв. 1, 4, 13-16, 18, 21, 22, 24, 27-30, 32-35, 37-40, 42-48, 51, 52, 55-57, 60-65, 72, 78-82, 87, 88, 90, 98-100, 103, 107, 110, 115-117, 119, 120. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Чаше суглинистые моренно-зандровые местности и III супесчаная терраса. Популяции представлены небольшим числом особей. Обычно. Свита – широколиственная.

E. palustris (L.) Crantz – Д. болотный. Eu-wAs. Temp-Sm. Охр. Причины уязвимости: вытесняется при зарастании лугов высокотравьем и лесом (Горнов, 2005в); для приживания семенного поколения необходимы нарушения животных (например, порои кабанов); слабоустойчив к пожарам, сбору соцветий на букеты, вытаптыванию; разрушение местообитаний (осушительная мелиорация, торфопеработки, распашка лугов); Известно 3 местонахождения: кв. 61, 116, 117. Гипновые болота и мшистые луга в долинах малых рек Солька, Дяблик и Драготинец. На мшистых лугах отмечен вместе с *Blysmus compressus*, *Dactylorhiza longifolia*, *Carex hartmanii*, *C. nigra*, *C. panicea*, *Gladiolus imbricatus*, *Gymnadenia conopsea*, *Iris sibirica*, *Listera ovata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Parnassia palustris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. На гипновых болотах растет вместе с *Carex dioica*, *Dactylorhiza cruenta*, *D. longifolia*, *Eriophorum polystachyon*, *Linum catharticum*, *Pedicularis palustris*, *Salix rosmarinifolia* и др. Образует популяции из многих сотен особей. На травяно-гипновом болоте (кв. 116) численность популяций 18 июля 2002 года составляла 113 особей на 5 м². Онтогенетический состав отличался полночленной структурой и характеризовался следующим распределением особей: ювенильные – 14, имматурные – 46, виргинильные – 49, генеративные – 4. Очень редко. Свита — гипновая.

Epipogium aphyllum Sw. — Надбородник безлистный. Eu-As. В-Temp. Охр. Включен в Красную книгу РФ (1988). Причины уязвимости: осушительная мелиорация, вырубка приручевых ельников, низовые пожары. Известно 1 местонахождение: кв. 117. Сырой ельник в долине р. Солька. Сомкнутость древесного яруса – 60-70 %. В примеси древостоя береза пушистая и осина. Подлесок и подрост разрежены и образованы елью, кленом остролистным, липой, крушиной и рябиной. Травяной ярус редкий: 25-30 % проективного покрытия. В нем преобладают *Carex digitata*, *Convallaria majalis*, *Molinia caerulea*, *Rubus saxatilis*. В этом сообществе также отмечены *Cypripedium calceolus*, *Corallorhiza trifida*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Listera ovata* и др. Популяция обнаружена 6 VII 1996 года. В 1996 году популяция была представлена 8 цветущими особями на площади 20 м². В 1997-2000, 2002-2003, 2005-2007 годах надземных побегов не отмечено. В 2001 году появился 1

цветущий побег, а в 2004 – 18 генеративных побегов. Очень редко. Свита – темнохвойная.

Goodyera repens (L.) R. Br. – Гудайера ползучая. Ср. В-Темп. Охр. Причины уязвимости: вид на южной границе ареала; рубка леса, низовые пожары, вытаптывание, приводящие к иссушению почвы и препятствующие развитию грибов-симбионтов. Известно 17 местонахождений: кв. 1, 5, 9, 10, 16, 17, 20, 24, 33, 40, 43, 76, 78, 83, 88, 100, 117. Преимущественно сосновые и елово-сосновые зеленомошные леса песчаных задровых местностей. Растет вместе *Gymnocarpium dryopteris*, *Luzula pilosa*, *Lycopodium annotinum*, *Maianthemum bifolium*, *Molinia caerulea*, *Pteridium aquilinum*, *Trientalis europaea*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea* и др. Однажды найден в ельнике сфагновом (кв. 117) в заболоченном понижении суглинистой моренно-задровой местности, где растет вместе с *Carex disperma*, *Corallorhiza trifida*, *Crepis paludosa*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Listera cordata*, *L. ovata*, *Naumburgia thyrsiflora*, *Pyrola minor*, *Thelypteris palustris* и др. Моховой покров образуют *Climacium dendroides*, *Mnium rugosum*, *Sphagnum palustre*, *S. squarrosum*. Площадь популяций небольшая, численность не превышает десятки особей. Спорадически. Свита – темнохвойная.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. — Кокушник длиннорогий. Еу-Ас. В-См. Охр. Причины уязвимости: неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосению во время цветения и плодоношения, вытаптыванию, выпасу и пожарам; разрушение местообитаний (осушительная мелиорация, распашка лесных лугов). Известно 2 местонахождения: кв. 116, 117. Мшистые луга, окраины гипновых болот в долинах малых рек. На мшистых лугах (кв. 117) отмечен вместе с *Blysmus compressus*, *Dactylorhiza longifolia*, *Carex hartmanii*, *C. nigra*, *C. panicea*, *Gladiolus imbricatus*, *Epipactis palustris*, *Iris sibirica*, *Listera ovata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Parnassia palustris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. Вид представлен малочисленными популяциями (до 10 особей). Очень редко. Свита — влажно-луговая.

Listera cordata (L.) R. Br. – Тайник сердцевидный. Ср. В. Охр. Причины уязвимости: вид на южной границе ареала; неустойчив к вытаптыванию, выпасу скота, пожарам; вырубка заболоченных

ельников, изменение гидрологического режима в результате осушительной мелиорации. Известно 1 местонахождение: кв. 117. Ельник сфагновый в заболоченном понижении моренно-зандровой местности. Растет вместе с *Carex disperma*, *Corallorhiza trifida*, *Crepis paludosa*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Goodyera repens*, *Listera ovata*, *Naumburgia thyrsiflora*, *Pyrola minor*, *Thelypteris palustris* и др. Моховой покров образуют *Climacium dendroides*, *Mnium rugosum*, *Sphagnum palustre*, *S. squarrosum*. Обнаружен 5 июня 2000 года. Численность популяции более 100 особей на 300 м². Очень редко. Свита — темнохвойная.

Listera ovata (L.) R. Br. — Тайник овальный. Eu-As. B-Temp. Охр. Причны уязвимости: неустойчив к сенокосению, пожарам, вытаптыванию и выпасу; изменение гидрологического режима сообществ в результате осушительной мелиорации; распашка лесных лугов, вырубка старых лесов. Известно 6 местонахождений: кв. 3, 24, 61, 98, 116, 117. Влажные широколиственные, еловые сфагновые леса, мшистые луга, окраины гипновых болот. В широколиственных лесах моренно-зандровых местностей растет вместе с *Aegopodium podagraria*, *Asarum europaeum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *Festuca altissima*, *Mercurialis perennis*, *Stellaria holostea* и др. В сфагновых ельниках растет вместе с *Carex disperma*, *Corallorhiza trifida*, *Crepis paludosa*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Goodyera repens*, *Listera cordata*, *Naumburgia thyrsiflora*, *Pyrola minor*, *Thelypteris palustris*, *Climacium dendroides*, *Mnium rugosum*, *Sphagnum palustre*, *S. squarrosum* и др. На мшистых лугах в долинах малых рек встречается с *Blysmus compressus*, *Dactylorhiza longifolia*, *Carex hartmanii*, *C. nigra*, *C. panicea*, *Gladiolus imbricatus*, *Epipactis palustris*, *Iris sibirica*, *Ophioglossum vulgatum*, *Parnassia palustris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. На окраинах гипновых болот в долинах малых рек растет с *Aegopodium podagraria*, *Botrychium virginianum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex vaginata*, *Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Epipactis palustris*, *Ophioglossum vulgatum*, *Pteridium aquilinum*, *Pyrola rotundifolia*, *Succisa pratensis* и др. Все популяции представлены малочисленными группами особей. Редко. Свита — широколиственная.

Neottia nidus-avis (L.) Rich. — Гнездовка обыкновенная. Eu. Temp-Sm. Охр. Причины уязвимости — вырубка старовозрастных лесов. Известно 30 местонахождений: кв. 1, 5, 6, 12, 13, 16, 19, 21, 28-30, 32, 35, 37-40, 46, 47, 51, 57, 61, 64, 79, 98, 100, 116, 117, 119, 120. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Преимущественно суглинистые моренно-зандровые местности. Популяции представлены небольшим числом особей. Спорадически. Свита — широколиственная.

Platanthera bifolia (L.) Rich. — Любка двулистная. Eu-As. B-Sm. Охр. Причины уязвимости: неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота, рубке леса и пожарам; замена естественных сообществ лесными культурами. Известно 56 местонахождений: кв. 1-6, 8-10, 12, 13, 16, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 28, 29, 32-35, 37, 40, 43, 45, 47, 48, 51, 54-57, 60-65, 67, 68, 72, 76, 77, 80-83, 98-100, 116, 117, 121. Широколиственные и смешанные леса. Преимущественно суглинистые моренно-зандровые местности. Популяции представлены обычно небольшим числом особей. Спорадически. Свита — широколиственная.

P. chlorantha (Cust.) Reichenb. — Л. зеленоцветковая. Eu. Temp. Охр. Причины уязвимости: Неустойчив к сбору соцветий на букеты; слабоустойчив к сенокосу, вытаптыванию и чрезмерному выпасу скота, рубке леса и пожарам; замена естественных сообществ лесными культурами. Известно 40 местонахождений: кв. 1, 3-5, 12, 15-20, 22, 23, 25-27, 29, 32, 35-38, 45-47, 56, 61, 63, 77-80, 82, 83, 92, 99, 100, 115, 116. Широколиственные и смешанные леса. Преимущественно суглинистые моренно-зандровые местности. Популяции представлены небольшим числом особей. Спорадически. Свита — широколиственная.

Сем. Salicaceae — Ивовые

Populus alba L. — Тополь белый. Eu-wAs. Temp-M. По заброшенным поселениям. Известно 1 местонахождение: заброшенный поселок Пролетарский в кв. 10. Очень редко. Свита — адвентивная.

P. tremula L. — Осина. Eu-As. B-M. Лиственные и смешанные леса. Суглинистые моренно-зандровые местности, краткочисленные экотопы

суглинистых центрально-пойменных местностей. Площадь лесов с преобладанием осины по данным лесоустройства 2006 году занимает 1047 га или 9 % от площади заповедника. Возрастная структура осиновых насаждений: молодняки – 4 га, средневозрастные – 113 га, приспевающие – 300 га, спелые и перестойные – 630 га. Обычно. Свита – широколиственная.

***Salix acutifolia* Willd.** – Ива остролистная. Eu. B-Sm. Приречные пески, опушки. Обычно. Свита – аллювиальная.

***S. alba* L.** – И. белая. Eu-wAs. Temp-Sm. Прирусловые участки поймы р. Нерусса. Обычно. Свита – аллювиальная.

***S. aurita* L.** – И. ушастая. Eu. B-Temp. Вблизи южной границы ареала. Травяные и сфагновые болота. Ярус кустарников, в формировании которого принимает ива ушастая, выражен на площади 1032 га. Это составляет 8 % от территории заповедника. Обычно. Свита – сфагновая.

***S. caprea* L.** – И. козья. Eu-As. B-Sm. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Обычно. Свита – широколиственная.

***S. cinerea* L.** – И. пепельная. Eu-wAs. B-Sm. Низинные и переходные болота, заболоченные луга. Ярус кустарников, в формировании которого принимает ива пепельная, выражен на площади 2477 га. Это составляет 20 % от территории заповедника. Обычно. Свита – черноольховая.

***S. fragilis* L.** – И. ломкая. Eu. Temp-Sm. Пойма р. Нерусса. Обычно. Свита – аллювиальная.

***S. lapponum* L.** – И. лапландская. Eu-wAs. Arct-B. Охр. Причны узвимости: вид на южной границе ареала; разрушение местообитаний (осушительная мелиорация и торфоразработки). Известно 4 местонахождения: кв. 67, 69, 90, 91. Преимущественно мезотрофные осоково-сфагновые болота песчаных террас, где вид растет с *Carex lasiocarpa*, *Calamagrostis canescens*, *Comarum palustre*, *Naumburgia thyrsiflora*, *Salix rosmarinifolia*, *Thyselium palustre*, *Sphagnum fallax*, *S. subsecundum* и др. Популяции представлены обычно немногочисленными особями. На болоте Гало (заповедник – кв. 90, 91) вид формирует ярус низких кустарников. Редко. Свита – сфагновая.

S. myrsinifolia Salisb. – И. мирзинолистная. Eu-wAs. Arct-B. На южной границе ареала. Мшистые луга, окраины гипновых болот. Спорадически. Свита – гипновая.

S. myrtilloides L. – И. черничная. Eu-As. B. Охр. Причны узвимости: вид на южной границе ареала; разрушение местообитаний (осушительная мелиорация и торфопоразработки). Известно 2 местонахождения: кв. 75, 81. Обводненные мезотрофные осоково-сфагновые болота, где растет с *Carex rostrata*, *Comarum palustre* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Menyanthes trifoliata* L., *Oxycoccus palustris* Pers. и др. Популяции представлены обычно немногочисленными особями. Очень редко. Свита – сфагновая.

S. pentandra L. – И. пятитычинковая. Eu-wAs. B-Temp. Низинные болота, луга. Ярус кустарников, в формировании которого принимает ива пятитычинковая, выражен на площади 622 га. Это составляет 5 % от территории заповедника. Обычно. Свита – черноольховая.

S. rosmarinifolia L. – И. розмаринолистная. Eu-As. B-Sm. Гипновые и переходные травяно-сфагновые болота, мшистые луга и опушки сосновых лесов. На гипновом болоте (д. Мальцевка) растет с *Carex dioica*, *Dactylorhiza cruenta*, *D. longifolia*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum polystachyon*, *Linum catharticum*, *Pedicularis palustris*, *Salix rosmarinifolia* и др. На мшистом лугу в долинах рек Солка и Драгоинец встречается с *Blysmus compressus*, *Dactylorhiza longifolia*, *Carex hartmanii*, *C. nigra*, *C. panicea*, *Gladiolus imbricatus*, *Epipactis palustris*, *Iris sibirica*, *Listera ovata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. Спорадически. Свита – гипновая.

S. starkeana Willd. – И. Штарке. Eu. B-Temp. Мшистые луга, окраины гипновых болот. Редко. Свита – влажно-луговая.

S. triandra L. – И. трехтычинковая. Eu-As. B-Sm. Берега водоемов, луга, окраины травяных болот и черноольшаников. Обычно. Свита — аллювиальная.

S. viminalis L. – И. корзиночная. Eu-As. B-Temp. Берега р. Нерусса. Обычно. Свита – аллювиальная.

Сем. Juglandaceae — Ореховые

Juglans mandshurica Maxim. — Орех маньчжурский. оAs. Temp. Отмечено 2 плодоносящих дерева вблизи заброшенного п. Пролетарский (кв. 10). Очень редко. Свита — адвентивная.

Сем. Betulaceae — Березовые

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. — Ольха клейкая. Eu. B-Sm. Черноольшаники в составе разных местностей на низинных болотах. Площадь лесов с преобладанием ольхи по данным лесоустройства 2006 года составила 1216 га или 10 % от территории заповедника. Возрастная структура черноольховых насаждений: молодняки — 28 га, средневозрастные — 852 га, приспевающие — 163 га, спелые и перестойные — 173 га. Ярус подроста с доминированием ольхи клейкой выражен на площади 1676 га. Это составляет 14 % от площади заповедника. Обычно. Свита — черноольховая.

Betula humilis Schrank — Береза приземистая. Eu-As. B. Охр. Причины уязвимости: вид на южной границе ареала; разрушение болотных экосистем (осушительная мелиорация и торфоразработки); весенние и летние палы травы. Известно 1 местонахождение: кв. 112. Обнаружено в 2000 году. Пойменный среднепоемный луг. Растет вместе с *Calamagrostis epigeios*, *Urtica dioica*, *Poa angustifolia*, *Phalaroides arundinacea*, *Phragmites australis*, *Calamagrostis canescens*, *Geum rivale*, *Anthriscus sylvestris*, *Ranunculus repens*, *Filipendula ulmaria* и др. Центральное-пойменная суглинистая местность. Местонахождение представлено единственной особью. Очень редко. Свита — гипновая.

Betula pendula Roth — Береза бородавчатая. Eu-As. B-Sm. Лиственные и смешанные леса. Площадь березовых лесов по данным лесоустройства 2006 года составила 4095 га или 34 % от территории заповедника. Возрастная структура березовых насаждений: молодняки — 570 га, средневозрастные — 3289 га, приспевающие — 117 га, спелые и перестойные — 119 га. В настоящее время ярус подроста с участием березы бородавчатой формируется только в сосняках на песчаных террасах и на песчаных зандровых местностях. Площадь подроста

березы занимает 4242 га. Это составляет 35 % от площади заповедника. Обычно. Свита – широколиственная.

B. pubescens Ehrh. – Б. пушистая. Eu-As. B-Temp. Входит в состав древостоя всех хвойных, хвойно-широколиственных, широколиственных и мелколиственных лесов. Иногда доминирует в древостое низинных болот. Входит в состав подроста светлых лесов: березняков, сосняков, осинников. Характерный компонент яруса подроста в сообществах евтрофных, мезотрофных и олиготрофных болот. Обычно. Свита — темной хвойная.

Corylus avellana L. — Лещина обыкновенная. Eu. Temp-Sm. Широколиственные и смешанные леса. Сообщества, в которых ярус кустарников формирует лещина, занимают 5298 га. Это составляет 44 % от территории заповедника. Обычно. Свита — широколиственная.

Сем. Fagaceae — Буковые

Quercus robur L. – Дуб черешчатый. Eu. Temp-Sm. Широколиственные и смешанные леса. Формирует дубравы звездчатковые, снытевые, волосистоосоковые и др. Площадь лесов с преобладанием дуба по данным лесоустройства 2006 года составляет 542 га или 4 % от территории заповедника. Возрастная структура дубовых насаждений: молодняки – 2 га, средневозрастные – 198 га, припевающие – 150 га, спелые и перестойные – 192 га. На территории песчаных и супесчаных террас и зандровых местностей дуб активно участвует в восстановительных сукцессиях. Здесь под пологом сосняков дуб формирует жизнеспособный ярус подроста на площади 3881 га, что составляет 32 % от территории заповедника. Обычно. Свита – широколиственная.

Сем. Ulmaceae — Вязовые

Ulmus glabra Huds. — Вяз шершавый. Eu. B-Sm. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

U. laevis Pall. – В. голый. Eu. Temp-Sm. Пойменные широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

U. minor Mill. – В. граболистный. Eu. Temp-Sm. Вблизи северной границы сплошного распространения. Пойменные широколиственные леса. Редко. Свита — широколиственная.

Сем. Cannabaceae — Коноплевые

Humulus lupulus L. — Хмель выющийся. Eu-As. В-М. Черноольшаники. Обычно. Свита — черноольшовая.

Сем. Urticaceae — Крапивные

Urtica dioica L. – Крапива двудомная. Ср. В-М. Пойменные широколиственные леса и черноольшаники. Обычно. Свита — черноольшовая.

U. galeopsifolia Weirzb. ex Opiz – К. ладанниколистная. Eu. ?. Черноольшаники, по влажным местам. Спорадически. Свита — черноольшовая.

U. urens L. – К. жгучая. Eu-As. В-М. Заброшенные поля по старым поселениям. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. Santalaceae — Санталовые

Thesium ebracteatum Hayne – Ленец бесприцветничковый. Eu. Temp. Сосновые и дубово-сосновые разнотравные леса, опушки. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Сем. Aristolochiaceae — Кирказоновые

Asarum europaeum L. – Копытень европейский. Eu. Temp. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Сем. Polygonaceae — Гречишные

Polygonum amphibium L. (*Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray) – Горец земноводный. Ср. В-Sm. Водоемы, обводненные травяные болота. Спорадически. Свита – водная.

P. aviculare L. – Г. птичий. Ср. Pz. Луга, дороги, поселки, пустыри. Обычно. Свита — сухолуговая.

P. bistorta L. (*Bistorta major* S. F. Gray) – Г. змеиный. Eu-As. Arct-Temp. Гипновые болота, мшистые луга. Спорадически. Свита – влажно-луговая.

P. convolvulus L. (*Fallopia convolvulus* (L.) A. Love) – Г. вьюнковый. Eu-As. Pz. Поля, пустыри, дороги, берега водоемов. Обычно. Свита — сухолуговая.

P. dumetorum L. (*Fallopia dumetorum* (L.) Holub) – Г. призаборный. Eu-As. Temp-Sm. Луга, кустарники, берега рек. Спорадически. Свита — аллювиальная.

P. hydropiper L. (*Persicaria hydropiper* (L.) Spach) – Г. перечный. Eu-As. B-Trop. Травяные болота, дорожные колеи. Обычно. Свита — болотно-травяная.

P. lapathifolium L. (*Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray) – Г. щавелелистный. Ср. B-Trop. Берега водоемов, травяные болота, сырые места. Обычно. Свита — аллювиальная.

P. minus Huds. (*Persicaria minor* (Huds.) Opiz) – Г. малый. Eu-As. B-Trop. Сырые луга, окраины болот, берега водоемов, дороги. Обычно. Свита — влажно-луговая.

P. persicaria L. (*Persicaria maculata* (Rafin.) A. & D. Love) – Г. почечуйный. Eu-As. B-Trop. Берега водоемов, сырые луга. Спорадически. Свита — аллювиальная.

Rumex acetosa L. — Щавель кислый. Ср. Arct-M. Луга, поляны, окраины болот. Обычно. Свита — сухолуговая.

R. acetosella L. – Щ. малый. Eu-As. Arct-M. Луга, поляны, обнаженные пески, дороги. Обычно. Свита — сухолуговая.

R. aquaticus L. – Щ. водный. Eu-As. B-Temp. Берега водоемов, сырые луга. Обычно. Свита — влажно-луговая.

R. confertus Willd. – Щ. конский. Eu-As. Temp-Sm. Луга, берега водоемов, обочины дорог. Обычно. Свита — влажно-луговая.

R. crispus L. – Щ. курчавый. Eu-As. B-Sm. Луга, берега водоемов, обочины дорог. Обычно. Свита — влажно-луговая.

R. hydrolapathum Huds. – Щ. прибрежный. Eu. B-Sm. Травяные болота, черноольшаники, мелководья. Обычно. Свита — болотно-травяная.

R. maritimus L. – Щ. приморский. Eu-As. Temp-Sm. Мелководья, обводненные травяные болота. Редко. Свита — прибрежно-водная.

R. obtusifolius L. – Щ. туполистный. Eu. B-Sm. Окраины черноольшаников, сырые луга. Спорадически. Свита — черноольховая.

R. thyrsiflorus Fingerh. – Щ. пирамидальный. Eu-As. Arct-Sm. Сухие луга, поляны, сосняки разнотравные. Обычно. Свита — сухолуговая.

R. ucranicus Fisch. ex Spreng. – Щ. украинский. Eu-wAs. Temp-Sm. Берега водоемов, мелководья. Спорадически. Свита — аллювиальная.

Сем. *Chenopodiaceae* — Маревые

Atriplex calotheca (Rafn) Fries (A. hastata L.) — Лебеда копьелистная. Ср. Pz. Песчаные отмели, прибрежные кустарники, дороги. Обычно. Свита — аллювиальная.

A. patula L. – Л. раскидистая. Eu-As. B-M. Песчаные отмели, дороги. Обычно. Свита — аллювиальная.

Chenopodium album L. — Марь белая. Eu-As. B-Sm. Поляны, обочины дорог, на земляных выбросах муравьев. Обычно. Свита — сухолуговая.

C. glaucum L. – М. сизая. Eu-As. Temp-M. Песчаные отмели, дороги. Спорадически. Свита — аллювиальная.

C. hybridum L. – М. гибридная. Eu-As. Temp-M. Луга окрестностей заброшенного п. Пролетарский (кв. 10). Редко. Свита — сухолуговая.

C. polyspermum L. – М. многосемянная. Eu-As. Temp-Sm. Отмели, берега водоемов, около дорог. Спорадически. Свита — аллювиальная.

C. rubrum L. – М. красная. Ср. Pz. Песчаные отмели, около дорог. Спорадически. Свита — аллювиальная.

C. urbicum L. – М. городская. Eu-As. Pz. Заброшенные поселения (п. Пролетарский). Редко. Свита — сухолуговая.

Corispermum hyssopifolium L. – Верблюдка иссополистная. Eu-As. Temp-M. Известно 1 местонахождение. Обочина дороги по БАМУ, выезд из заповедника с дороги главного пользования "Чухраи-БАМ": кв. 68. Обнаружено 20 сентября 2007 года. Пионерные группировки на

разбитом сухом песку. II песчаная терраса. Очень редко. Свита – сухолуговая.

Сем. *Amaranthaceae* — Амарантовые

***Amaranthus retroflexus* L.** — Щирица запрокинутая. Ср. Pz. Сбитый луг на кордоне Старое Ямное. Редко. Свита — адвентивная.

Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные

***Arenaria serpyllifolia* L.** – Песчанка тимьянолистная. Eu-As. B-M. Сухие сосновые леса. Спорадически. Свита — боровая.

***Cerastium arvense* L.** — Ясколка полевая. Ср. B-Sm. Луга, поляны, обочины дорог. Спорадически. Свита — сухолуговая.

***C. holosteoides* Fries** – Я. дернистая. Ср. Pz. Луга, светлые леса, поляны, вырубки. Спорадически. Свита — сухолуговая.

***Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr.** (*Coronaria flos-cuculi* (L.) R. Br.) — Горицвет кукушкин. Eu-wAs. B-Sm. Луга и низинные болота. Обычно. Свита — влажно-луговая.

***Dianthus arenarius* L.** — Гвоздика песчаная. Eu. Temp. Сухие сосновые леса. Обычно. Свита — боровая.

***D. borbasii* Vandas** – Г. Борбаша. Eu-wAs. Temp-Sm. Сухие сосновые леса по обочинам дорог. Редко. Свита — сухолуговая.

***D. deltoides* L.** – Г. травянка. Eu-wAs. B-Temp. Поляны, опушки, луга, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

***D. superbus* L.** – Г. пышная. Eu-As. B-Sm. Охр. Причины уязвимости: низовые пожары, сенокосение во время цветения и плодоношения. Сосняк разнотравный. Известно 1 местонахождение: кв. 38. Растет с *Calamagrostis epigeios*, *Cervaria rivinii*, *Peucedanum oreoselinum*, *Scorzonera humilis*, *Serratula tinctoria* и др. III супесчаная терраса. Популяция представлена единичными растениями. Очень редко. Свита – опушечно-широколиственная.

***Eremogone longifolia* (Bieb.) Fenzl** (*Arenaria longifolia* Bieb.) – Песчанка длиннолистная. Eu-wAs. Temp-Sm. Сухие сосновые леса. Редко. Свита — боровая.

E. saxatilis (L.) Ikonn. (*Arenaria saxatilis* L.) — П. скальная, или узколистная. Eu-As. В-Temp. Сосняки разнотравные. Редко. Свита — опушечно-широколиственная.

Herniaria glabra L. — Грыжник голый. Eu-wAs. Temp-M. Дороги и муравейники на лугах. Обычно. Свита — сухолуговая.

H. polygama J. Gay — Г. многобрачный. Eu-wAs. Temp-Sm. Дороги. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Melandrium album (Mill.) Garcke (*Silene alba* (Mill.) E. Krause). — Дрема белая. Eu-As. В-Sm. Опушки, луга, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

M. trinervia (L.) Clairv. — М. трехжилковая. Eu. В-Sm. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Myosoton aquaticum (L.) Moench — Мягковолостник водный. Eu-As. Temp-Sm. Черноольшаники. Спорадически. Свита — черноольшовая.

Psammophiliella muralis (L.) Ikonn. (*Gypsophila muralis* L.) — Псаммофилиелла стенная. Eu-As. В-Sm. Песчаные отмели и дороги. Обычно. Свита — аллювиальная.

Sagina procumbens L. — Мшанка лежачая. Eu-wAs. В-Sm. Влажные луга, сырые дороги, отмели. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

Saponaria officinalis L. — Мыльнянка лекарственная. Eu-wAs. Temp-Sm. Луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Scleranthus annuus L. — Дивала однолетняя. Eu. Temp-M. Сухие сосновые леса, дороги. Редко. Свита — боровая.

S. perennis L. — Д. многолетняя. Eu. Temp-Sm. Сухие сосняки, дороги и муравейники на лугах. Обычно. Свита — сухолуговая.

Silene nutans L. — Смолевка поникшая. Eu-As. В-Temp. Светлые леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

S. tatarica (L.) Pers. — С. татарская. Eu-wAs. В-Sm. Луга, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

Spergula arvensis L. — Торица полевая. Eu-As. В-M. По дорогам. Обычно. Свита — сухолуговая.

Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl — Торичник красный. Eu-As. В-Trop. Окраины дорог, песчаные берега рек. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

Stellaria alsine Grimm (*S. uliginosa* Murr.) — Звездчатка топяная. Eu-Am. В-Trop. Заболоченные луга и леса, травяные болота. Редко. Свита — болотно-травяная.

S. graminea L. — З. злаковая. Eu-As. В-М. Травяные болота, луга, обочины дорог. Обычно. Свита — влажно-луговая.

S. holostea L. — З. жестколистная. Eu-wAs. В-Temp. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Stellaria longifolia Muehl. ex Willd. — Звездчатка длиннолистная. Ср. В-Temp. Известно 1 местонахождение: кв. 74. Обнаружено в 2000 году. Черноольшаник. Местонахождение представлено малым числом особей. Очень редко. Свита — темнохвойная.

S. media (L.) Vill. — З. средняя. Ср. Pz. Берега водоемов, обочины дорог. Обычно. Свита — влажно-луговая.

S. nemorum L. — З. дубравная. Eu. В-Temp. Широколиственные, елово-широколиственные леса, черноольшаники. Обычно. Свита — черноольховая.

S. palustris Retz. — З. болотная. Eu-As. В-Sm. Низинные болота, сырые луга. Обычно. Свита — черноольховая.

Steris viscaria (L.) Rafin. (*Viscaria vulgaris* Bernh.) — Смолка обыкновенная. Eu-wAs. В-Sm. Светлые леса, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. *Nymphaeaceae* — Кувшинковые

Nuphar lutea (L.) Smith — Кубышка желтая. Eu-As. В-Sm. Озера, старицы и малые реки. Обычно. Свита — водная.

Nymphaea candida J. Presl — Кувшинка чистобелая. Eu-As. В-Temp. Охр. Причины уязвимости: истребление вблизи населенных пунктов, загрязнение водоемов, осушительная мелиорация. Известно 8 местонахождений: 66, 85, 86, 103, 106, 108. Водные сообщества в старицах поймы реки Нерусса, где растет с *Hydrocharis morsus-ranae*,

Nuphar lutea, *Potamogeton natans*, *Spirodela polyrrhiza* и др. Популяции разной численности. Редко. Свита — водная.

Сем. Ceratophyllaceae — Роголистниковые

Ceratophyllum demersum L. — Роголистник погруженный. Ср. В-Троп. Озера, старицы. Обычно. Свита — водная.

Сем. Ranunculaceae — Лютиковые

Actaea spicata L. — Воронец колосистый. Еу. В-Temp. Широколиственные, елово-широколиственные леса. Спорадически. Свита — широколиственная.

Anemone sylvestris L. — Ветреница лесная. Еу-As. В-Sm. Охр. Причны уязвимости: низовые пожары и палы, зарастание остепненных участков кустарником и лесом, смена светлых разреженных лесов на сомкнутые теневые сообщества. Известно 1 местонахождение: кв. 111. Светлый дубово-сосновый лес. Останцовая супесчаная местность. Состояние популяции неизвестно и требует уточнения. Очень редко. Свита — сухолуговая.

Anemonoides nemorosa (L.) Holub (*Anemone nemorosa* L.) — Ветреница дубравная. Еу-wAs. Temp. Охр. Причны уязвимости: вырубка старых лесов, замена естественных сообществ лесными культурами, весенние палы травыв лесах. Широколиственные леса и их производные варианты. Растет с *Adoxa moschatellina*, *Aegopodium podagraria*, *Anemonoides ranunculoides*, *Carex pilosa*, *Corydalis bulbosa*, *C. cava*, *Gagea lutea*, *G. minima*, *Lathraea squamaria*, *Stellaria holostea* и др. Спорадически. Свита — широколиственная.

A. ranunculoides (L.) Holub (*Anemone ranunculoides* L.) — Ветреница лютиковая. Еу. Temp. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Caltha palustris L. — Калужница болотная. Ср. Arct-Sm. Низинные болота, пойменные луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

Delphinium elatum L. — Живокость высокая. Еу-As. В-Temp. Известно 1 местонахождение в заброшенном поселке Нижний (кв. 2). Очень редко. Свита — адвентивная.

Ficaria verna Huds. — Чистяк весенний. Eu. Temp-Sm. Сырые широколиственные и елово-широколиственные леса, окраины черноольшаников. Обычно. Свита — широколиственная.

Myosurus minimus L. — Мышехвостник маленький. Ср. Pz. Берега водоемов, сырые луга, дороги. Обычно. Свита — влажно-луговая.

Pulsatilla patens (L.) Mill. – Прострел раскрытый. Eu-wAs. B-Temp. Охр. Причины уязвимости: низовые пожары, сбор растений вблизи населенных пунктов, исчезает при естественной смене светлых сосновых и дубово-сосновых сообществ на широколиственные леса теневого типа. Известно 28 местонахождений: кв. 5, 9, 24, 25, 27, 28, 38, 50-52, 54-56, 65, 68, 75-77, 83, 88, 93, 99, 100, 110, 118-121. Преимущественно песчаные зандровые местности, III супесчаная терраса и останцовые супесчаные местности. Сосняки-зеленомошники, где растет с *Calamagrostis epigeios*, *Calluna vulgaris*, *Convallaria majalis*, *Festuca ovina*, *Polygonatum odoratum*, *Peucedanum oreoselinum* и др. Светлые сосновые и сосново-дубовые разнотравные леса, где растет с *Aster amellus*, *Cervaria rivinii*, *Convallaria majalis*, *Dracocephalum ruyschiana*, *Scorzonera humilis*, *Scorzonera purpurea*, *Serratula tinctoria*, *Trifolium alpestre* и др. Популяции различной численности. Спорадически. Свита – боровая.

Ranunculus acris L. — Лютик едкий. Eu-As. B-Sm. Луга, поляны, опушки, окраины низинных болот. Обычно. Свита — влажно-луговая.

R. auricomus L. – Л. золотистый. Eu-wAs. Arct-Sm. Луга, разреженные дубравы. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

R. flammula L. – Л. жгучий. Eu. B-Sm. Влажные луга, берега водоемов, окраины травяных болот. Обычно. Свита — влажно-луговая.

R. lingua L. – Л. длиннолистный. Eu-As. B-Sm. Низинные болота, заболоченные берега водоемов. Обычно. Свита — болотно-травяная.

R. polyanthemus L. – Л. многоцветковый. Eu-As. B-Sm. Поляны и опушки дубово-сосновых лесов. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

R. repens L. – Л. ползучий. Eu-As. B-Sm. Сырые луга, низинные болота. Обычно. Свита — влажно-луговая.

R. scleratus L. — Л. ядовитый. Ср. В-М. Сырые луга, берега водоемов, травяные болота. Обычно. Свита — влажно-луговая.

Thalictrum aquilegifolium L. — Василистник водосборолистный. Еу. Temp. Поляны и опушки дубово-сосновых лесов, окраины гипновых болот. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

T. flavum L. — В. желтый. Еу-As. В-Sm. Пойменные луга, берега стариц. Спорадически. Свита — опушечно-черноольховая.

T. lucidum L. — В. светлый. Еу. Temp-Sm. Сырые и заболоченные луга, травяные и гипновые болота, опушки. Обычно. Свита — влажно-луговая.

T. simplex L. — В. простой. Еу-As. Temp-Sm. Разреженные леса, опушки, мшистые луга. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

Trollius europaeus L. — Купальница европейская. Еу-wAs. Arct-Temp. Окраины черноольховых и гипновых болот, мшистые луга. Спорадически. Свита — опушечно-черноольховая.

Сем. Berberidaceae — Барбарисовые

Berberis vulgaris L. — Барбарис обыкновенный. Еу. Temp-Sm. Охр. Причины уязвимости: вид на северной границе ареала, исчезает при зарастании остепненных склонов лесной растительностью, а также при естественной смене светлых сосновых и дубово-сосновых сообществ на широколиственные леса теневого типа. Низовые пожары. Известно 1 местонахождение: кв. 121. Светлый дубово-сосновый лес. Растет вместе с *Aster amellus*, *Cervaria rivinii*, *Convallaria majalis*, *Dracocephalum ruyschiana*, *Scorzonera humilis*, *Scorzonera purpurea*, *Serratula tinctoria*, *Trifolium alpestre*. Найден один плодоносящий куст нормальной жизненности. Очень редко. Свита — опушечно-широколиственная.

Сем. Papaveraceae — Маковые

Chelidonium majus L. — Чистотел большой. Еу-As. В-Sm. Лиственные и смешанные леса, окраины черноольшаников. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

Сем. *Fumariaceae* — Дымянковые

***Corydalis bulbosa* (L.) DC.** (*C. solida* (L.) Clairv.) — Хохлатка плотная. Eu. B-Sm. Лиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

***C. cava* (L.) Schweigg. & Koerte** — Х. полая. Eu. Temp. Лиственные леса пойменных и моренно-зандровых местностей. Обычно. Свита — широколиственная.

***Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers.** — Хохлатка Маршалла. Eu-wAs. Temp-Sm. Пойменные широколиственные леса. Растет с *Aegopodium podagraria*, *Anemonoides ranunculoides*, *Corydalis bulbosa*, *C. cava*, *Gagea lutea*, *Gagea minima*, *Geum rivale*, *Glechoma hederacea*, *Urtica dioica*. Центральное-пойменная суглинистая местность. Редко. Свита — широколиственная.

***Fumaria officinalis* L.** — Дымянка лекарственная. Eu-As. B-M. Заброшенные поселения. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

Сем. *Brassicaceae* — Крестоцветные

***Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande** — Чесночница черешковая. Eu-wAs. Temp-M. Хвойно-широколиственные леса и их производные варианты. Обычно. Свита — широколиственная.

***Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.** — Резуховидка Таля. Eu-wAs. B-M. Обочины дорог. Спорадически. Свита — сухолуговая.

***Arabis gerardii* (Bess.) Koch** — Резуха Жерара. Ср. B-Sm. Луга. Спорадически. Свита — сухолуговая.

***Barbarea vulgaris* R. Br.** — Сурепка обыкновенная. Eu-wAs. B-M. Опушки, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

***Berteroa incana* (L.) DC.** — Икотник серый. Eu-As. Temp-Sm. Опушки, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

***Bunias orientalis* L.** — Свербига восточная. Eu-wAs. B-Sm. Луга, опушки, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.** — Пастушья сумка обыкновенная. Ср. Pz. Луга, опушки, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

Cardamine amara L. — Сердечник горький. Eu-As. В-Temp. Низинные болота, сырые леса. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

C. impatiens L. — С. недотрога. Eu-As. Temp-Sm. Сырые леса, поляны, дороги. Обычно. Свита — черноольховая.

C. pratensis L. — С. луговой. Ср. Arct-Temp. Гипновые болота, поляны, берега водоемов. Обычно. Свита — гипновая.

Dentaria bulbifera L. — Зубянка луковичная. Eu. Temp. Широколиственные леса и их производные. Спорадически. Свита — широколиственная.

Draba nemorosa L. — Крупка дубравная. Ср. В-Sm. Луга, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

Erophila verna (L.) Bess. — Веснянка весенняя. Ср. В-М. Луга, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

Erysimum cheiranthoides L. — Желтушник левкойный. Ср. В-Sm. Песчаные берега, луга, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — аллювиальная.

E. hieracifolium L. — Ж. ястребинколистый. Eu-As. В-М. Опушки, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

Lepidium densiflorum Schrad. — Клоповник густоцветковый. Am. Pz. Поляны, на земляных выбросах муравьев. Обычно. Свита — сухолуговая.

Rorippa amphibia (L.) Bess. — Жерушник земноводный. Eu-As. В-Sm. Водоемы и их берега, травяные болота, обводненные черноольшаники. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

R. palustris (L.) Bess. — Ж. болотный. Ср. В-М. Берега водоемов, сырые сбитые луга, мокрые грунтовые дороги. Обычно. Свита — влажно-луговая.

R. sylvestris (L.) Bess. — Ж. лесной. Eu. Temp-Sm. Сырые луга, опушки пойменных лесов, окраины болот. Обычно. Свита — широколиственная.

Sisymbrium loeselii L. — Гулявник Лезеля. Eu-As. Temp-M. По дорогам. Обычно. Свита — сухолуговая.

Thlaspi arvense L. — Ярутка полевая. Eu-As. В-Sm. Опушки, поляны, по дорогам. Обычно. Свита — сухолуговая.

Turritis glabra L. — Башенница голая. Ср. В-М. Поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. Droseraceae — Росянковые

Drosera rotundifolia L. – Росянка круглолистная. Ср. В-Temp. Охр. Причны уязвимости: вид на южной границы ареала; разрушение болотных экосистем (осушительная мелиорация и торфоразработки). Известно 12 местонахождений: кв. 4, 9-11, 17, 44, 57, 74, 76, 95-97. Пушицево-сфагновые болота. Растет с *Andromeda polifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Oxycoccus palustris* и др. Осоково-сфагновые болота: растет с *Carex lasiocarpa*, *C. limosa*, *C. rostrata*, *Menyanthes trifoliata*, *Scheuchzeria palustris* и др. Рядом с этими болотами росянка осваивает обнаженный песчаный субстрат на влажных дорогах. Популяции различной численности. Высокая численность популяции отмечена в 4 кв. Спорадически. Свита – сфагновая.

Сем. Crassulaceae — Толстянковые

Hylotelephium maximum (L.) Holub (*Sedum maximum* (L.) Hoff.) — Очиток большой. Eu. Temp-Sm. Сосновые леса, поляны, опушки. Спорадически. Свита — сухолуговая.

H. triphyllum (Haw.) Holub (*Sedum telephium* L., *S. purpureum* (L.) Schult.) – О. пурпурный. Eu-As. В-Sm. Луга и кустарники прирусловой поймы, поляны и опушки разнотравных сосняков. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Sedum acre L. — Очиток едкий. Eu. В-Sm. На земляных выбросах муравьев среди лугов и внутрилесных полянах. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. Saxifragaceae — Камнеломковые

Chrysosplenium alternifolium L. — Селезеночник очереднолистный. Ср. Arct-Temp. Черноольшаники, пойменные широколиственные и сырые елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — черноольховая.

Сем. Parnassiaceae — Белозеровые

Parnassia palustris L. – Белозор болотный. Ср. Arct-Sm. Известно 2 местонахождения: кв. 116 и 117. Гипновые болота и мшистые луга в долинах малых рек. На гипновом болоте (кв. 116) в пойме реки Солька растет вместе с *Carex dioica*, *C. rostrata*, *Dactylorhiza cruenta*, *D. incarnata*, *D. longifolia*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum polystachyon*, *Pedicularis palustris*, *Salix rosmarinifolia*, *Tomenthypnum nitens* и др. На мшистом лугу в долине реки Драгоинец (кв. 117) встречается с *Blysmus compressus*, *Dactylorhiza longifolia*, *Carex hartmanii*, *C. nigra*, *C. panicea*, *Gladiolus imbricatus*, *Epipactis palustris*, *Iris sibirica*, *Listera ovata*, *Ophioglossum vulgatum*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* и др. Популяции характеризуются высокой численностью. Очень редко. Свита – гипновая.

Сем. Grossulariaceae — Крыжовниковые

Grossularia reclinata (L.) Mill. – Крыжовник обыкновенный. Eu. Temp-Sm. В районе заброшенного п. Пролетарский. Очень редко. Свита – адвентивная.

Ribes nigrum L. — Смородина черная. Eu-As. B-Sm. Черноольховые леса. Обычно. Свита — черноольховая.

R. spicatum Robson – С. колосистая. Ср. B-Temp. Смешанные леса. Очень редко. Свита — опушечно-широколиственная.

Сем. Rosaceae — Розовые

Agrimonia eupatoria L. – Репешок обыкновенный. Eu. Temp-M. Сухие луга, светлые леса, опушки, поляны. Спорадически. Свита — сухолуговая.

A. pilosa Ledeb. – Р. волосистый. Eu-As. B-M. Лиственные леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

Alchemilla acutiloba Opiz – Манжетка остролопастная. Eu. ?. Луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — влажно-луговая.

A. baltica Sam. ex Juz. – М. балтийская. Eu. ?. Луга в окрестностях заброшенного п. Пролетарский (кв. 10). Редко. Свита – сухолуговая.

A. gracilis Opiz. – М. стройная. Eu. ?. Суходольный луг, вдоль дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

A. monticola Opiz. – М. горная. Eu. ?. Сухие луга, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

A. propinqua Lindb. fil. ex Juz. – М. близкая. Eu-wAs. ?. Злаково-разнотравный луг в пойме р. Солька. Редко. Свита — сухолуговая.

A. sarmatica Juz. – М. сарматская. Eu. ?. Луга и опушки в пойме р. Нерусса. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

A. subcrenata Bus. – М. городковая. Eu-As. ?. Луга в окрестностях заброшенного п. Пролетарский (кв. 10). Редко. Свита – сухолуговая.

Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott – Черноплодная рябина. Am. ?. Заброшенные поселения (Пролетарский). Очень редко. Свита — адвентивная.

Cerasus tomentosa (Thunb.) Wall. – Вишня войлочная. oAs. ?. Отмечен на территории заброшенного п. Пролетарский (кв. 10). Очень редко. Свита — адвентивная.

Comarum palustre L. – Сабельник болотный. Ср. Arct-Temp. Низинные и переходные болота. Обычно. Свита — болотно-травяная.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. – Лабазник вязолистный. Eu-As. B-Sm. Низинные болота, сырые луга и леса. Обычно. Свита — черноольховая.

F. vulgaris Moench – Л. обыкновенный. Eu-wAs. Temp-Sm. Опушки, поляны, сухие луга. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Fragaria moschata (Duch.) Weston – Земляника мускусная. Eu. Temp-Sm. Дубово-сосновые леса разнотравные. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

F. vesca L. – З. обыкновенная. Eu-wAs. B-Sm. Светлые леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

F. viridis (Duch.) Weston – З. зеленая. Eu-wAs. Temp-Sm. Опушки, поляны, луга прирусловой поймы. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Geum aleppicum Jacq. – Гравилат алеппский. Ср. B-Sm. Вдоль дорог, на вырубках. Спорадически. Свита — сухолуговая.

G. rivale L. – Г. речной. Ср. Arct-Temp. Низинные болота, сырые луга и леса. Обычно. Свита — болотно-травяная.

G. urbanum L. – Г. городской. Eu-wAs. В-М. Леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — широколиственная.

Malus domestica Borkh. — Яблоня домашняя. Кордоны и заброшенные поселения на территории заповедника. Редко. Свита — адвентивная.

M. sylvestris Mill. – Я. лесная. Eu. Temp-М. Широколиственные и смешанные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Padus avium Mill. — Черемуха птичья. Eu-As. В-Sm. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса, окраины черноольшаников. Ярус кустарников, в формировании которого принимает черемуха, выражен на площади 4467 га. Это составляет 37 % от территории заповедника. Обычно. Свита — широколиственная.

Potentilla alba L. – Лапчатка белая. Eu. Temp. Известно 2 местонахождения в разных частях кв. 51. Обнаружены в 2000 году. Сосновый разнотравный лес на III супесчаной террасе. Растет вместе с *Cervaria rivinii*, *Fragaria vesca*, *Hieracium umbellatum*, *Lilium martagon*, *Peucedanum oreoselinum*, *Polygonatum odoratum*, *Scorzonera humilis*, *Serratula tinctoria* и др. Местонахождения представлены едиными особями. Очень редко. Свита – опушечно-широколиственная.

Potentilla anserina L. — Лапчатка гусиная. Ср. В-Sm. Луга, окраины травяных болот. Обычно. Свита — влажно-луговая.

P. arenaria Borkh. – Л. песчаная. Eu. Temp-Sm. Сосняки разнотравно-зеленомошные и поляны на третьей террасе Десны. Спорадически. Свита — сухолуговая.

P. argentea L. – Л. серебристая. Eu-wAs. В-Sm. Сосняки разнотравно-зеленомошные, поляны на третьей террасе Десны. Обычно. Свита — сухолуговая.

P. erecta (L.) Raeusch. – Л. прямостоячая. Eu-wAs. В-Temp. Сырые леса, гипновые болота, окраины черноольшаников, влажные луга. Обычно. Свита — влажно-луговая.

P. goldbachii Rupr. – Л. Гольдбаха. Eu-wAs. В-Temp. Дубово-сосновые разнотравные леса на третьей террасе Десны. Редко. Свита — опушечно-широколиственная.

P. heptaphylla L. – Л. семилисточковая. Eu. Temp. На восточной границе сплошного распространения. Дубово-сосновые леса на третьей террасе Десны. Редко. Свита — опушечно-широколиственная.

P. intermedia L. – Л. средняя. Eu. B-Temp. Сухие луга и поляны, вдоль дорог. Редко. Свита — сухолуговая.

Potentilla recta L. – Лапчатка прямая. Eu-wAs. Temp-Sm. Известно 1 местонахождение: кв. 51. Обнаружено в 2000 году. Сосновый разнотравный лес на III супесчаной террасе. Растет вместе с *Cervaria rivinii*, *Fragaria vesca*, *Hieracium umbellatum*, *Lilium martagon*, *Peucedanum oreoselinum*, *Polygonatum odoratum*, *Scorzonera humilis*, *Serratula tinctoria* и др. Местонахождение представлено единой особью. Очень редко. Свита – сухолуговая.

Prunus domestica L. — Слива домашняя. Кордоны и заброшенные поселения на территории заповедника. Редко. Свита — адвентивная.

Pyrus communis L. — Груша обыкновенная. Eu. Temp-M. Светлые леса, поляны и опушки. Спорадически. Свита – широколиственная.

Rosa majalis Herrm. — Шиповник майский. Eu-As. B-Temp. Светлые леса, поляны и опушки. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

Rubus caesius L. — Ежевика сизая. Eu-wAs. B-M. Пойменные леса, влажные опушки. Обычно. Свита – опушечно-черноольховая.

R. idaeus L. — Малина обыкновенная. Ср. B-Temp. Зарастающие вырубki, опушки, окраины черноольшаников, светлые леса. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

R. nessensis W. Hall — Куманика. Eu. Temp. Влажные сосновые, смешанные леса и опушки. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

R. saxatilis L. — Костяника. Eu-As. B-Temp. Сосновые, дубово-сосновые и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — темнохвойная.

Sanguisorba officinalis L. — Кровохлебка лекарственная. Eu-As. Arct-Sm. Мшистые луга, окраины низинных болот, поляны, опушки. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

Sorbus aucuparia L. — Рябина обыкновенная. Eu. Arct-Temp. Сосновые и елово-широколиственные леса. Ярус кустарников, в

формировании которого принимает рябина, выражен на площади 6720 га. Это составляет 55 % от площади заповедника. Обычно. Свита — темнохвойная.

Сем. *Fabaceae* – Бобовые

***Astragalus glycyphyllos* L.** – Астрагал солодколистный. Eu. Temp-Sm. Известно 1 местонахождение: кв. 116. Обнаружен 13 июля 2001 года. Опушка сухого разнотравного сосняка. Суглинистая моренно-зандровая местность. Популяция представлена небольшим числом особей. Очень редко. Свита – сухолуговая.

***Caragana arborescens* Lam.** – Карагана древовидная. Eu-As. Temp-Sm. Зброшенные поселения, лесные культуры. Спорадически. Свита — адвентивная.

***Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova** – Ракитник русский. Eu. Temp-Sm. Сухие сосняки, поляны, опушки. Обычно. Свита — боровая.

***Genista germanica* L.** – Дрок германский. Eu. Temp. Охр. Причины уязвимости: вид на восточной границе ареала; плохо переносит затенение, зарастание опушек и редины, а также смену светлых дубово-сосновых лесов на сомкнутые лиственные сообщества. Известно 7 местонахождений: кв. 28, 38, 40, 54, 93, 120, 121. Светлые дубово-сосновые леса, их опушки и редины. Растет вместе с *Calamagrostis epigeios*, *Cervaria rivinii*, *Galium tinctorium*, *Genista tinctoria*, *Pulmonaria angustifolia*, *Scorzonera purpurea*, *Serratula tinctoria* и др. III супесчаная терраса. Популяции характеризуются малым числом особей. Редко. Свита – опушечно-широколиственная.

***G. tinctoria* L.** – Д. красильный. Eu-As. Temp-Sm. Сосновые леса и поляны. Обычно. Свита — боровая.

***Lathyrus niger* (L.) Bernh.** – Чина черная. Eu. Temp. Широколиственные и смешанные леса супесчаных местностей. Редко. Свита — широколиственная.

***L. palustris* L.** – Ч. болотная. Ср. B-Sm. Сырые луга и гипновые болота. Редко. Свита — влажно-луговая.

***L. pratensis* L.** – Ч. луговая. Eu-As. B-Sm. Луга, травяные и гипновые болота. Обычно. Свита — влажно-луговая.

L. sylvestris L. – Ч. лесная. Eu. Temp. Дубово-сосновые леса, опушки, поляны, вдоль дорог. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

L. vernus (L.) Bernh. – Ч. весенняя. Eu-wAs. B-Sm. Хвойно-широколиственные и широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Lens culinaris Medik. — Чечевица съедобная. Отмечен на территории заповедника (кв. 116) в окрестностях заброшенной деревни Мальцевки. Очень редко. Свита — адвентивная.

Lotus corniculatus L. — Лядвенец рогатый. Eu. Temp-M. Луга, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

Lupinus polyphyllus Lindl. — Люпин многолистный. Am. ?. Отмечен вдоль дороги возле заброшенного п. Нижний. Очень редко. Свита — адвентивная.

Medicago falcata L. — Люцерна серповидная. Eu-As. Temp-Sm. Пойменные и суходольные луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

M. lupulina L. – Л. хмелевая. Eu-As. Temp-M. Луга, берега рек, окраины дорог. Обычно. Свита — влажно-луговая.

M. sativa L. – Л. посевная. Eu-As. Temp-M. Кордоны, заброшенные деревни. Обычно. Свита — адвентивная.

Melilotus albus Medik. — Донник белый. Eu-wAs. Temp-M. Заброшенные поселения, вдоль дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

M. officinalis (L.) Pall. – Д. лекарственный. Eu-wAs. B-M. Заброшенные поселения, вдоль дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

Robinia pseudoacacia L. — Белая акация. Am. ?. На территории заповедника встречается в средневозрастных культурах сосны. Редко. Свита — адвентивная.

Securigera varia (L.) Lassen (Coronilla varia L.) — Вязель разноцветный. Eu. Temp-Sm. Суходольные луга, поляны и опушки широколиственных лесов. Редко. Свита — сухолуговая.

Trifolium alpestre L. — Клевер альпийский. Eu. Temp-Sm. Дубово-сосновые леса, луга, опушки, поляны. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

T. arvense L. – К. пашенный. Eu-wAs. B-Sm. Луга, обочины дорог, заброшенные поселения. Спорадически. Свита — сухолуговая.

T. aureum Poll. (*Chrysaspis aurea* (Poll.) Greene) – К. золотистый. Eu. Temp. Светлые леса, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

T. campestre Schreb. (*Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv.) – К. полевой. Eu-wAs. Temp-M. Светлые леса, опушки, поляны, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

T. hybridum L. (*Amoria hybrida* (L.) C. Presl) – К. гибридный. Eu. Temp-Sm. Луга, опушки. Спорадически. Свита — сухолуговая.

T. medium L. – К. средний. Eu-wAs. B-Sm. Светлые леса, опушки, поляны, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

T. montanum L. (*Amoria montana* (L.) Sojak) – К. горный. Eu-wAs. Temp-Sm. Светлые леса, опушки, поляны, луга. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

T. pratense L. – К. луговой. Eu-As. B-Sm. Луга, опушки. Обычно. Свита — влажно-луговая.

T. repens L. (*Amoria repens* (L.) C. Presl) – К. ползучий. Ср. Arct-Sm. Луга, опушки, вдоль дорог. Обычно. Свита — влажно-луговая.

T. spadiceum L. (*Chrysaspis spadicea* (L.) Greene) – К. каштановый. Eu. B-Temp. Сыроватые луга, поляны и опушки. Редко. Свита — влажно-луговая.

Vicia angustifolia Reichard — Горошек узколистный. Eu. Temp-M. Светлые леса, опушки. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

V. cassubica L. – Г. кашубский. Eu. Temp. Дубово-сосновые леса, сухие луга. Редко. Свита — сухолуговая.

V. cracca L. – Г. мышиный. Eu-As. B-Sm. Осветленные леса, опушки, поляны, луга. Обычно. Свита — влажно-луговая.

V. sepium L. – Г. заборный. Eu-wAs. B-Sm. Осветленные леса, опушки, поляны, луга. Обычно. Свита — влажно-луговая.

Сем. Geraniaceae — Гераниевые

Erodium cicutarium (L.) L'Her. — Аистник обыкновенный. Eu-As. Pz. Заброшенные поселения. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Geranium palustre L. — Герань болотная. Eu. Temp. Сырые леса и луга, черноольшаники, травяные болота. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

G. pratense L. – Г. луговая. Eu-As. B-Sm. Луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — влажно-луговая.

G. pusillum L. – Г. маленькая. Eu-As. B-M. Зброшенныя населення, вдоль дорог. Спорадически. Свита — сухолуговая.

G. robertianum L. – Г. Роберта. Eu-As. Temp. Елово-широколиственные и широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

G. sanguineum L. – Г. кроваво-красная. Eu. Temp-Sm. Дубово-сосновые разнотравные леса, поляны и опушки. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

G. sibiricum L. – Г. сибирская. Eu-As. Temp-M. Луга в окрестностях заброшенных поселений, зарастающие вырубки, опушки. Редко. Свита — сухолуговая.

G. sylvaticum L. – Г. лесная. Eu-As. Arct-Temp. Светлые леса, опушки, поляны, окраины травяных болот. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

Сем. Oxalidaceae — Кисличные

Oxalis acetosella L. — Кислица обыкновенная. Ср. B-Sm. Сырые елово-сосновые и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — темнохвойная.

Сем. Linaceae – Льновые

Linum catharticum L. – Лен слабительный. Eu-wAs. B-Sm. Известно 1 местонахождение: кв. 116. Гипновое болото. Растет вместе с *Dactylorhiza cruenta*, *D. longifolia*, *D. incarnata*, *E. palustris*, *Parnassia palustris*, *S. rosmarinifolia* и др. Пойма реки Солька. Очень редко. Свита – влажно-луговая.

Сем. Polygalaceae — Истодовые

Polygala comosa Schkuhr — Истод хохлатый. Eu-As. B-Sm. Сухие луга, опушки. Спорадически. Свита — сухолуговая.

P. wolfgangiana Bess. ex Ledeb. – И. Вольфганта. Eu. Temp. Известно 1 местонахождение: кв. 121. Опушка дубово-соснового леса.

III супесчаная терраса. Популяция представлена единичными особями. Очень редко. Свита – опушечно-широколиственная.

Сем. Euphorbiaceae — Молочайные

Euphorbia cyparissias L. — Молочай кипарисовый. Eu. Temp-Sm. Вблизи восточной границы распространения. Сухие луга, обочины дорог, опушки. Редко. Свита — сухолуговая.

E. esula L. – М. острый. Eu. Temp. Луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

E. semivillosa Prokh. – М. полумохнатый. Eu-wAs. Temp-Sm. Луга, светлые леса. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Mercurialis perennis L. — Пролесник многолетний. Eu. Temp. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита – широколиственная.

Сем. Callitrichaceae — Болотниковые

Callitriche hermaphroditica L. — Болотник обоеполый. Ср. Arct-M. Старицы, малые реки и обводненные болота. Обычно. Свита – водная.

C. palustris L. – Б. болотный. Ср. B-Sm. Старицы, малые реки и обводненные болота. Обычно. Свита — водная.

Сем. Celastraceae — Бересклетовые

Euonymus europaea L. – Бересклет европейский. Eu. Temp-Sm. Широколиственные леса в долинах рек. Ярус кустарников, в формировании которого принимает бересклет европейский, выражен на площади 596 га. Это составляет 5 % от площади заповедника. Обычно. Спорадически. Свита — широколиственная.

E. verrucosa Scop. – Б. бородавчатый. Eu. Temp-Sm. Елово-широколиственные, широколиственные и сосновые леса. Ярус кустарников, в формировании которого принимает бересклет бородавчатый, выражен на площади 5298 га. Это составляет 44 % от площади заповедника. Обычно. Свита — широколиственная.

Сем. Aceraceae — Кленовые

Acer campestre L. — Клен полевой. Eu. Temp-Sm. На северной границе сплошного распространения. Часто встречается в пойменных лесах р. Нерусса, очень редко – в елово-широколиственных лесах на водоразделах (кв. 15). Редко. Свита — широколиственная.

A. negundo L. – К. ясенелистный. Am. ?. Зброшенныя паселення. Редко. Свита — адвентивная.

A. platanoides L. – К. остролистый. Eu. Temp-Sm. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Суглинистые моренно-зандровые местности, краткочермныя экотопы суглинистых центрально-пойменных местностей. В настоящее время клен еще не формирует монодоминантных лесов. Ярус подроста, в формировании которого принимает клен остролистый, выражен на площади 5381 га. Это составляет 44 % от площади заповедника. Обычно. Свита – широколиственная.

A. tataricum L. – К. татарский. Eu. Temp-Sm. За пределами сплошного распространения. Одидавшее по заброшенным поселенням, проникает под полог леса (кв. 10, 11). Редко. Свита – адвентивная.

Сем. Balsaminaceae — Бальзаминовые

Impatiens noli-tangere L. — Недотрога обыкновенная. Ср. B-Sm. Черноольшаники, широколиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — черноольховая.

I. parviflora DC. – Н. мелкоцветковая. Eu-wAs. Temp-M. Сырые леса и опушки в пойме Неруссы. Редко. Свита — адвентивная.

Сем. Rhamnaceae — Крушиновые

Frangula alnus Mill. — Крушина ломкая. Eu-wAs. B-Sm. Влажные сосновые леса и низинные болота. Ярус кустарников, в формировании которого принимает крушина, выражен на площади 6720 га. Это составляет 55 % от площади заповедника. Обычно. Свита — широколиственная.

Сем. Vitaceae — Виноградовые

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. — Девичий виноград пятилисточковый. Ам. ?. Отмечен в заброшенном поселении Мальцевка (кв. 116). Очень редко. Свита — адвентивная.

Сем. Tiliaceae — Липовые

Tilia cordata Mill. — Липа серделистная. Eu-wAs. B-Sm. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Суглинистые моренно-зандровые местности, краткопоемные экотопы суглинистых центрально-пойменных местностей. Площадь лесов с преобладанием липы по данным лесоустройства 2006 года составляет 36 га. Возрастная структура липовых насаждений: молодняки — 14 га, средневозрастные — 22. Ярус подроста, в формировании которого принимает липа, выражен на площади 5381 га. Это составляет 44 % от площади заповедника. Обычно. Свита — широколиственная.

Сем. Malvaceae — Мальвовые

Lavatera thuringiaca L. — Хатьма тюрингенская. Eu-wAs. Temp-M. На северной границе сплошного распространения. Отмечен на кордоне Старое ямное (кв. 108). Очень редко. Свита — сухолуговая.

Malva neglecta Wallr. — Мальва пренебреженная. Eu-As. Temp-M. По заброшенным поселениям. Спорадически. Свита — адвентивная.

M. pusilla Smith — М. приземистая. Eu-wAs. B-Sm. По сухим лугам, песчаным дорогам и заброшенным поселениям. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Сем. Hypericaceae — Зверобойные

Hypericum hirsutum L. — Зверобой волосистый. Eu-As. Temp-Sm. Известно 1 местонахождение: кв. 66. Найдено в 2000 году. Растет на лугу вместе с *Calamagrostis canescens*, *Filipendula ulmaria*, *Geum rivale*, *Hypericum perforatum*, *Poa angustifolia* и др. Фронтальная часть I песчаной террасы. Популяция представлена единичными особями. Очень редко. Свита — сухолуговая.

Hypericum maculatum Crantz — Зверобой пятнистый. Eu-wAs. B-Temp. Сухие опушки, поляны. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

H. perforatum L. – З. продырявленный. Eu-wAs. B-M. Сухие опушки, поляны, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. *Violaceae* — Фиалковые

Viola arvensis Murr. — Фиалка полевая. Eu-As. B-Sm. Луга, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

V. canina L. – Ф. собачья. Eu-As. B-Temp. Смешанные леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — широколиственная.

V. collina Bess. – Ф. холмовая. Eu-As. Temp. Светлые леса. Спорадически. Свита — опушенно-широколиственная.

V. epipsila Ledeb. – Ф. лысая. Eu-wAs. B-Temp. Сырые леса, окраины черноольшаников. Спорадически. Свита — черноольховая.

V. hirta L. – Ф. опушенная. Eu-As. Temp-Sm. Смешанные и сосновые леса. Спорадически. Свита — сухолуговая.

V. mirabilis L. – Ф. удивительная. Eu-As. B-Sm. Елово-широколиственные и широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

V. odorata L. – Ф. душистая. Eu. Temp-Sm. Лиственные и смешанные леса, опушки. Спорадически. Свита — широколиственная.

V. palustris L. – Ф. болотная. Eu. B-Temp. Окраины черноольшаников и травяных болот, гипновые болота и мшистые луга. Обычно. Свита — черноольховая.

V. riviniana Reichenb. – Ф. Ривиниуса. Eu. B-Temp. Сырые леса. Спорадически. Свита — опушенно-черноольховая.

V. rupestris F. W. Schmidt – Ф. скальная. Eu-As. B-Sm. Сухие сосновые леса, обочины дорог. Спорадически. Свита — сухолуговая.

V. tricolor L. – Ф. трехцветная. Eu. B-Sm. Светлые леса, опушки, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

V. uliginosa Bess. – Ф. топяная. Eu. Temp. Черноольшаники, березовые и травяные болота. Обычно. Свита — черноольховая.

Сем. *Cistaceae* — Ладанниковые

Helianthemum nummularium (L.) Mill. – Солнцецвет монетолистный. Eu. Temp-Sm. Охр. Причины уязвимости: плохо переносит затенение при зарастании опушек, низовые пожары в лесах

и палы на лугах, сенокошение во время цветения и плодоношения, интенсивный выпас скота; не выдерживает конкуренции в густых зарослях луговых и лугово-степных растений. Известно 1 местонахождение: кв. 117. Сухой луг по бывшему огороду. Растет вместе с *Achillea millefolium*, *Briza media*, *Calamagrostis epigeios*, *Knautia arvensis*, *Botrychium lunaria*, *Peucedanum oreoselinum*, *Pteridium aquilinum*, *Stachys officinalis* и др. Суглинистая моренно-зандровая местность. Площадь популяции – 100 м², покрытие – 5 %. Очень редко. Свита – сухолуговая.

Сем. Thymelaeaceae — Волчегодниковые

Daphne mezereum L. – Волчегодник обыкновенный. Eu-wAs. В-Temp. Охр. Причины уязвимости: вид на южной границе ареала; вырубка лесов, страдает от резких осветлений при рубках; из-за слабой порослевой способности плохо переносит низовые пожары. Известно 2 местонахождения: кв. 1, 4. Сосновые и смешанные леса с подростом ели в пределах зандровых местностей. Растет вместе с *Aegopodium podagraria*, *Orthilia secunda*, *Pyrola rotundifolia*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea* и др. Популяции характеризуются малым числом особей. Очень редко. Свита – темнохвойная.

Сем. Lythraceae — Дербенниковые

Lythrum salicaria L. — Дербенник иволистный. Ср. В-М. Низинные болота, сырые луга, берега водоемов. Обычно. Свита — болотно-травяная.

L. virgatum L. – Д. прутьевидный. Eu-wAs. Temp-M. Берега водоемов, луга, низинные болота. Обычно. Свита — влажно-луговая.

Peplis portula L. — Бутерлак портулаковый. Ср. В-Sm. Илистые понижения среди травяных болот и сырых лугов. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

Сем. Onagraceae — Кипрейные

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. — Иван-чай узколистный. Ср. Arct-M. По вырубкам и редколесьям. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

Circaea alpina L. — Двулепестник альпийский. Ср. В-Temp. Влажные елово-широколиственные леса, черноольшаники. Спорадически. Свита — темнохвойная.

C. lutetiana L. — Д. парижский. Ср. Temp. Широколиственные леса, черноольшаники. Спорадически. Свита — широколиственная.

Epilobium ciliatum Rafin. (E. adenocaulon Hausskh.) — Кипрей железистостебельный. Ср. В-Temp. Черноольшаники, заболоченные луга. Обычно. Свита — черноольховая.

E. collinum C. C. Gmel. — К. холмовой. Eu. В-Temp. Сухие луга, опушки. Спорадически. Свита — сухолуговая.

E. hirsutum L. — К. волосистый. Eu-wAs. В-M. Берега водоемов, черноольшаники, травяные болота, сырые луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

E. montanum L. — К. горный. Eu-wAs. В-Sm. Черноольшаники, заболоченные луга. Спорадически. Свита — черноольховая.

E. nervosum Boiss. & Buhse — К. жилковатый. Eu-wAs. В-Temp. Сырые луга, окраины черноольшаников. Редко. Свита — опушечно-черноольховая.

E. palustre L. — К. болотный. Ср. Arct-M. Низинные и переходные болота. Обычно. Свита — болотно-травяная.

E. roseum Schreb. — К. розовый. Eu. Temp-M. Берега водоемов, сырые луга, травяные и гипновые болота. Редко. Свита — болотно-травяная.

Oenothera biennis L. — Ослинник двулетний. Ср. Temp-M. Приречные пески, луга, поляны и опушки сосновых лесов. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. *Trapaceae* – Рогульниковые

Trapa natans L. — Водяной орех плавающий, или Рогульник плавающий, или Чилим. Eu-As. Temp-Тгор. Охр. Причины уязвимости: ограниченный набор животных, которые способны распространять плоды; изменение гидрологического режима и загрязнение водоемов;

сбор плодов населением, зарастание и заболачивание водоемов, вытеснение водяного ореха более мощными в конкурентном отношении видами растений. Известно 1 местонахождение: кв. 86. Хорошо освещенный затон. Сообщество кубышки желтой. Покрытие водной растительности 60 %. Центрально-пойменная местность Неруссы. Обнаружен в 2007 году (Анищенко и др., 2007). Очень редко. Свита – водная.

Сем. Hippuridaceae — Хвостниковые

Hippuris vulgaris L. – Хвостник обыкновенный, водяная сосенка. Ср. Arct-Sm. Мелководья, обводненные травяные болота. Редко. Свита — водная.

Сем. Apiaceae — Зонтичные

Aegopodium podagraria L. – Сныть обыкновенная. Eu-wAs. B-Temp. Широколиственные, елово-широколиственные леса и их производные. Обычно. Свита — широколиственная.

Angelica archangelica L. – Дудник лекарственный. Eu-As. Arct-Temp. Сырые луга, кустарники, окраины травяных пойменных болот Неруссы. Редко. Свита — опушечно-черноольховая.

A. sylvestris L. – Д. лесной. Eu-As. B-Temp. Низинные болота, сырые леса, влажные луга. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. – Купырь лесной. Eu. Arct-M. Лиственные леса и опушки. Обычно. Свита — опушечно-черноольховые.

Berula erecta (Huds.) Cov. – Поручейничек прямой. Eu-wAs. Temp-Sm. Берега малых рек и выходы ключей. Редко. Свита — прибрежно-водная.

Carum carvi L. – Тмин обыкновенный. Eu-As. B-Temp. Луга, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Cervaria rivinii Gartn. (*Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.) – Горичник олений. Eu. Temp. Дубово-сосновые леса на третьей супесчаной террасе Десны. Спорадически. Свита – сухолуговая.

Chaerophyllum aromaticum L. — Бутень ароматный. Eu. Temp-Sm. Пойменные дубово-ясеновые леса. Спорадически. Свита — широколиственная.

C. bulbosum L. — Б. клубненосный. Eu-wAs. B-Temp. Елово-широколиственные и широколиственные леса. Редко. Свита — широколиственная.

Cicuta virosa L. — Вех ядовитый. Ср. B-Temp. Черноольховые и травяные болота, старицы, заболоченные берега. Обычно. Свита — черноольховая.

Conium maculatum L. — Болиголов пятнистый. Eu-As. B-M. Пустоши, обочины дорог возле заброшенных поселений. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Heracleum sibiricum L. — Борщевик сибирский. Eu-As. B-Temp. Сосново-дубовые леса, опушки, луга. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

Kadenia dubia (Schkuhr) Lavrova & V. Tichomirov — Кадения сомнительная (Жгун-корень). Eu-As. B-Temp. Опушки смешанных лесов, поляны, луга. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

Laserpitium latifolium L. — Гладыш широколистный. Eu. Temp. Уязвимый вид на юго-восточной границы ареала. Известно 1 местонахождение: кв. 29. Сосняк разнотравный на III супесчаной террасе. Растет с *Aster amellus*, *Cervaria rivinii*, *Convallaria majalis*, *Dracocephalum ruyschiana*, *Scorzonera humilis*, *Scorzonera purpurea*, *Serratula tinctoria*, *Trifolium alpestre*. Популяция характеризуется малым числом особей. Очень редко. Свита — опушечно-широколиственная.

L. prutenicum L. — Г. прусский. Eu. Temp-Sm. Распространение ограничено дубово-сосновыми лесами третьей террасы Десны. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

Oenanthe aquatica (L.) Poir. — Омежник водный. Eu-wAs. Temp-Sm. Травяные болота, черноольшаники, старицы. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

Pastinaca sylvestris Mill. — Пастернак лесной. Eu-wAs. Temp-M. Обочины дорог, берега малых рек. Редко. Свита — сухолуговая.

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench — Горичник горный. Eu. Temp. Сосняки разнотравно-зеленомошные, дубово-сосновые леса. Обычно. Свита — боровая.

Pimpinella saxifraga L. — Бедренец камнеломка. Eu-wAs. B-Sm. Сухие луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Selinum carvifolia (L.) L. — Гирча тминолистная. Eu. Temp-Sm. Опушки лиственных и смешанных лесов. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

Sium latifolium L. — Поручейник широколистный. Eu-wAs. B-Sm. Малые реки, обводненные травяные болота и черноольшаники. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

Thyselium palustre (L.) Rafin. (*Calestania palustris* (L.) K. Pol., *Peucedanum palustre* (L.) Moench) — Горичник болотный. Eu-wAs. B-Sm. Низинные и переходные болота. Обычно. Свита — болотно-травяная.

Torilis japonica (Houtt.) DC. — Пупырик японский. Eu-As. Temp-M. Широколиственные леса, поляны и опушки. Спорадически. Свита — широколистственная.

Сем. Cornaceae — Кизилы

Swida sanguinea (L.) Opiz — Свидина кроваво-красная. Eu. Temp-Sm. Часто встречается в пойменных широколиственных лесах и редко — в елово-широколиственных лесах на водоразделах. Ярус кустарников, в формировании которого принимает свидина, выражен на площади 596 га. Это составляет 5 % от территории заповедника. Спорадически. Свита — широколистственная.

Сем. Pyrolaceae — Грушанковые

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton — Зимолубка зонтичная. Cr. B-Temp. Сосняки и ельники зеленомошники. Спорадически. Свита — темнохвойная.

Moneses uniflora (L.) A. Gray — Одноцветка одноцветковая. Cr. B-Temp. Охр. Причины уязвимости: вид на южной границе

распространения; рубки леса, низовые пожары; слабоконкурентный вид (исчезает при развитии сомкнутого покрова травы). Известно 1 местонахождение: кв. 117. Осинник с подростом ели в долине р. Солька. Растет с *Carex digitata*, *Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza fuchsia*, *Epipogium aphyllum*, *Stellaria holostea* и др. Популяция представлена малым числом особей. Очень редко. Свита — темнохвойная.

Orthilia secunda (L.) House — Ортилия однобокая. Ср. Arct-Temp. Сосновые, смешанные и лиственные леса. Обычно. Свита — темнохвойная.

Pyrola chlorantha Sw. — Грушанка зеленоцветковая. Ср. B-Temp. На южной границе ареала. Сосняки-зеленомошники. Очень редко. Свита — боровая.

P. media Sw. — Г. средняя. Eu-wAs. B-Temp. На южной границе распространения. Смешанные и хвойные леса. Спорадически. Свита — темнохвойная.

P. minor L. — Г. малая. Ср. Arct-Temp. Смешанные леса. Спорадически. Свита — темнохвойная.

P. rotundifolia L. — Г. круглолистная. Ср. Arct-Sm. Смешанные леса и окраины гипновых болот. Спорадически. Свита — темнохвойная.

Сем. Monotropaceae — Вертляницевые

Hypopitys monotropa Crantz — Подбельник обыкновенный. Ср. B-Temp. Смешанные и лиственные леса. Спорадически. Свита — широколиственная.

Сем. Ericaceae — Вересковые

Andromeda polifolia L. — Подбел обыкновенный. Ср. Arct-Temp. На южной границе ареала. Сосново-сфагновые и сфагновые мезоолиготрофные и олиготрофные болота. Спорадически. Свита — сфагновая.

Calluna vulgaris (L.) Hull — Вереск обыкновенный. Ср. B-Sm. Сосновые леса, опушки и поляны, окраины сфагновых болот. Обычно. Свита — боровая.

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench – Мирт болотный. Ср. В. Охр. Причины уязвимости: вид на юго-западной границе ареала; разрушение местообитаний (осушительная мелиорация, торфопеработки). Известно 1 местонахождение: кв. 97. Верховое пушицево-сфагновое болото с сосной в пределах задровой местности. Растет с *Andromeda polifolia*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Ledum palustre*, *Oxycoccus palustris*, *Pinus sylvestris*, *Sphagnum magellanicum* и др. Представлен многочисленными особями на площади более 1 га, где популяция образует хорошо выраженный ярус кустарничков. Очень редко. Свита – сфагновая.

Ledum palustre L. — Багульник болотный. Ср. Arct-Temp. Древесно-сфагновые болота и окраины заболоченных сосняков. Обычно. Свита – сфагновая.

Oxycoccus palustris Pers. — Клюква болотная. Ср. В-Temp. Верховые и переходные болота. Обычно. Свита — сфагновая.

Vaccinium myrtillus L. — Черника. Ср. Arct-Temp. Сосновые и смешанные леса. Обычно. Свита — темнохвойная.

V. uliginosum L. — Голубика. Ср. Arct-Temp. Заболоченные сосново-сфагновые леса и окраины верховых болот. Обычно. Свита — сфагновая.

V. vitis-idaea L. — Брусника. Ср. Arct-Temp. Сосновые и смешанные леса, окраины сфагновых болот. Обычно. Свита — боровая.

Сем. Primulaceae — Первоцветные

Hottonia palustris L. — Турча болотная. Eu-Am. Temp. Обводненные травяные болота, заболоченные старицы. Обычно. Свита – водная.

Lysimachia nummularia L. — Вербейник монетчатый. Eu. Temp-Sm. Луга, травяные и черноольховые болота. Обычно. Свита — влажно-луговая.

L. vulgaris L. — Вербейник обыкновенный. Eu-As. В-М. Низинные и переходные болота, пойменные лиственные леса, влажные луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

Naumburgia thyrsoflora (L.) Reichenb. — Кизляк кистецветный. Ср. В-Temp. Низинные и переходные болота. Обычно. Свита — болотно-травяная.

Primula veris L. — Первоцвет весенний. Eu-wAs. Temp-Sm. Опушки и поляны широколиственных лесов. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

Trientalis europaea L. — Седмичник европейский. Ср. В-Temp. Сосновые, смешанные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — темнохвойная.

Сем. Loranthaceae — Ремнецветные

Viscum album L. — Омела белая. Eu. Temp. Известно 3 местонахождения: береза пушистая (кв. 109), береза бородавчатая (кв. 98), тополь белый (заброшенный п. Пролетарский в кв. 10). Вид обнаружен в 2004 году. Местонахождения представлены единичными особями. Очень редко. Свита — широколиственная.

Сем. Oleaceae — Маслинные

Fraxinus excelsior L. — Ясень обыкновенный. Eu. Temp-Sm. Лесообразующий вид пойменных ландшафтов, на водоразделах популяции малочисленны и фрагментарны. Площадь лесов с преобладанием ясеня по данным лесоустройства 2006 года составляет 117 га, или 1 % от территории заповедника. Возрастная структура ясеневых насаждений: средневозрастные — 117 га. Под пологом леса ясень участвует в формировании яруса подроста на территории 1451 га. Это составляет 12 % от площади заповедника. Обычно. Свита — широколиственная.

F. pennsylvanica Marsh. — Ясень пенсильванский. Am. По заброшенным поселениям. Единичные особи отмечены на зарастающей вырубке: кв. 16. Очень редко. Свита — адвентивная.

Syringa vulgaris L. — Сирень обыкновенная. Eu. Sm. По заброшенным поселениям. Очень редко. Свита — адвентивная.

Сем. Gentianaceae — Горечавковые

***Centaurium erythraea* Rafn** – Золототысячник обыкновенный. Eu-wAs. Temp-M. Луга, опушки, поляны смешанных лесов. Часто на заброшенных полях. Моренно-зандровая местность. Редко. Свита – сухолуговая.

***Gentiana pneumonanthe* L.** — Горечавка легочная. Eu-wAs. Temp-Sm. Мшистые луга, поляны и опушки смешанных лесов. Редко. Свита – опушечно-широколиственная.

Сем. Menyanthaceae — Вахтовые

***Menyanthes trifoliata* L.** — Вахта трехлистная. Ср. Arct-Temp. Низинные и переходные болота, сплавины. Обычно. Свита — болотно-травяная.

Сем. Asclepiadaceae — Ластовневые

***Vincetoxicum hirundinaria* Medik.** — Ластовень ласточкин. Eu-wAs. Temp-Sm. Сосняки разнотравные, опушки и поляны. Спорадически. Свита – боровая.

Сем. Convolvulaceae — Вьюнковые

***Calystegia sepium* (L.) R. Br.** — Повой заборный. Ср. В-M. Пойменные ивняки, черноольшаники. Спорадически. Свита – черноольховая.

***Convolvulus arvensis* L.** — Вьюнок полевой. Ср. Temp-M. Обочины дорог, вырубки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. Cuscutaceae — Повиликовые

***Cuscuta europaea* L.** — Повилика европейская. Eu-As. В-Sm. Черноольшаники, заболоченные луга. Спорадически. Свита — черноольховая.

***C. lupuliformis* Krosk.** – П. хмелевидная. Eu-wAs. Temp-M. Прирусловые ивняки Неруссы. Редко. Свита — аллювиальная.

Сем. Polemoniaceae — Синюховые

Polemonium caeruleum L. — Синюха голубая. Eu-As. В-Temp. Сырые луга, поляны и опушки смешанных и широколиственных лесов. Обычно. Свита — влажно-луговая.

Phlox paniculata L. — Флокс метельчатый. Am. ?. Зброшенныe поселения (Пролетарский) и кордон Старое Ямное. Очень редко. Свита — адвентивная.

Сем. Boraginaceae — Бурачниковые

Borago officinalis L. – Бурачник лекарственный. Eu-wAs. М. На огородах кордона Старое Ямное (кв. 108). Редко. Свита – адвентивная.

Cynoglossum officinale L. — Чернокорень лекарственный. Eu-wAs. Temp-M. В окрестностях заброшенных поселений Пролетарский и Нижний. Очень редко. Свита — сухолуговая.

Echium vulgare L. — Синяк обыкновенный. Eu. Temp-Sm. Сухие луга, старые поселения. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Myosotis arvensis (L.) Hill — Незабудка полевая. Eu-As. В-Sm. Луга в окрестностях кордона Старое Ямное. Редко. Свита — сухолуговая.

M. cespitosa K. F. Schultz – Н. дернистая. Ср. В-М. Травяные болота, черноольшаники, сырые луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

M. lithuanica (Schmalh.) Bess. ex Dobrocz. – Н. литовская. Eu. Temp. Встречается на ключевых гипновых болотах (кв. 116) в сообществе с *Aulacomnium palustre* и *Tomenthypnum nitens*. Очень редко. Свита — гипновая.

M. micrantha Pall. ex Lehm. – Н. мелкоцветковая. Eu-As. В-М. Сухие луга, вдоль дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

M. palustris (L.) L. – Н. болотная. Eu-Am. В-Sm. Сырые луга, травяные болота. Обычно. Свита — болотно-травяная.

M. sparsiflora Pohl — Незабудка редкоцветковая. Eu-wAs. Temp-Sm. Луга, вдоль дорог. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

Pulmonaria angustifolia L. — Медуница узколистная. Eu. Temp. Распространение ограничено дубово-сосновыми разнотравными лесами и опушками супесчаных местностей. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

P. obscura Dumort. — Медуница неясная. Eu. В-Temp. Лиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Symphytum asperum Lepech. — Окопник жесткий. Eu-wAs. Sm-M. Отмечен на влажном лугу в пойме Неруссы. Очень редко. Свита — адвентивная.

Symphytum officinale L. — Окопник лекарственный. Eu. Temp-Sm. Пойменные луга, окраины травяных болот. Обычно. Свита — влажно-луговая.

Сем. **Lamiaceae** — Губоцветные

Acinos arvensis (Lam.) Dandy — Щебрушка полевая. Eu. В-Sm. Встречается на земляных выбросах муравьев среди лесных полян и опушек. Sporadически. Свита — сухолуговая.

Ajuga genevensis L. — Живучка женевская. Eu. Temp-Sm. Дубово-сосновые разнотравные леса, опушки и поляны. Sporadически. Свита — опушечно-широколиственная.

A. reptans L. — Ж. ползучая. Eu. Temp-Sm. Леса, опушки, луга. Обычно. Свита — широколиственная.

Clinopodium vulgare L. — Пахучка обыкновенная. Eu-Am. Temp-M. Светлые леса, луга, поляны и опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Dracocephalum ruyschiana L. — Змееголовник Рюйша. Eu-As. Temp-Sm. Дубово-сосновые разнотравные леса и опушки. Sporadически. Свита — опушечно-широколиственная.

Elsholzia ciliata (Thunb.) Hyl. — Эльсгольция реснитчатая. Eu-As. Temp-M. В окрестностях кордона Старое Ямное. Очень редко. Свита — адвентивная.

Galeobdolon luteum Huds. — Зеленчук желтый. Eu. Temp. Широколиственные леса и их производные. Обычно. Свита — широколиственная.

Galeopsis bifida Boenn. — Пикульник двунадрезанный. Eu-As. В-Temp. Широколиственные и смешанные леса. Зброшенные пашни, луга. Обычно. Свита — влажно-луговая.

G. iadanum L. — П. ладанниковый. Eu-As. B-Sm. Вдоль дорог, вырубки. Обычно. Свита — сухолуговая.

G. speciosa Mill. — П. красивый. Eu-wAs. B-Temp. Вырубки, обочины дорог. Спорадически. Свита — сухолуговая.

G. tetrahit L. — П. обыкновенный. Eu. B-Temp. Около поселений, вдоль дорог. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Glechoma hederacea L. — Будра плющевидная. Eu-As. B-Temp. Широколиственные и елово-широколиственные леса, опушки, луга. Обычно. Свита — широколиственная.

G. hirsuta Waldst. & Kit. — Б. жестковолосистая. Eu. Temp. Широколиственные леса и их производные. Спорадически. Свита — широколиственная.

Lamium maculatum (L.) L. — Яснотка пятнистая. Eu-wAs. Temp-Sm. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

L. purpureum L. — Я. пурпурная. Eu-As. B-Sm. Луга, заброшенные поселения. Редко. Свита — влажно-луговая.

Leonurus quinquelobatus Gilib. — Пустырник пятилопастной. Eu-wAs. Temp-M. По заброшенным поселениям. Обычно. Свита — сухолуговая.

Lycopus europaeus L. — Зюзник европейский. Eu-As. B-M. Низинные болота, заболоченные луга. Обычно. Свита — черноольховая.

Mentha aquatica L. — Мята водяная. Ср. Temp-Trop. Берега водоемов, обводненные болота. Спорадически. Свита — прибрежно-водная.

M. arvensis L. — М. полевая. Ср. B-Sm. Травяные болота, черноольшаники, берега водоемов, сырые луга. Обычно. Свита — влажно-луговая.

M. longiflora (L.) Nuds. — М. длиннолистная. Eu-wAs. B-M. Берега водоемов, сырые луга. Редко. Свита — влажно-луговая.

Origanum vulgare L. — Душица обыкновенная. Eu-wAs. B-Sm. Сухие луга, опушки, поляны, светлые леса. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Prunella grandiflora (L.) Scholl. — Черноголовка крупноцветковая. Eu. Temp-Sm. Дубово-сосновые разнотравные леса, опушки, поляны. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

P. vulgaris L. — Ч. обыкновенная. Ср. Pz. Светлые леса, опушки, поляны, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

Scutellaria galericulata L. — Шлемник обыкновенный. Ср. B-Sm. Низинные болота, берега водоемов, влажные луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

S. hastifolia L. — Ш. копьелистный. Eu-wAs. Temp-Sm. Прирусловые ивняки Неруссы, опушки смешанных лесов, луга. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная

Stachys officinalis (L.) Trevis. (*Betonica officinalis* L.) — Буквица лекарственная. Eu. Temp. Дубово-сосновые разнотравные леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

S. palustris L. — Чистец болотный. Ср. B-Sm. Заболоченные берега, травяные болота, черноольшаники. Обычно. Свита — болотно-травяная.

S. sylvatica L. — Ч. лесной. Eu-wAs. B-Sm. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Teucrium scordium L. — Дубровник чесночный. Eu-wAs. Temp-M. Отмечен в прирусловой пойме Неруссы (кв. 103). Очень редко. Свита — влажно-луговая.

Thymus ovatus Mill. — Тимьян блошиный. Eu. Temp. Опушки смешанных лесов. Редко. Свита — сухолуговая.

T. serpyllum L. — Тимьян ползучий. Eu-As. B-Temp. Сухие сосновые леса, опушки, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. Solanaceae — Пасленовые

Solanum dulcamara L. — Паслен сладко-горький. Eu-wAs. B-M. Черноольшаники и низинные болота. Обычно. Свита — черноольшовая.

S. nigrum L. — П. черный. Ср. Temp-M. По заброшенным поселениям. Редко. Свита — адвентивная.

Сем. Scrophylariaceae — Норичниковые

Euphrasia fennica Kihlm. — Очанка финская. Eu. B-Temp. Луга. Спорадически. Свита — сухолуговая.

E. stricta D. Wolff ex J. F. Lehm. — О. прямая. Eu. B-Sm. Опушки и поляны смешанных лесов. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Lathraea squamaria L. — Петров крест чешуйчатый. Eu. Temp-Sm. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Linaria vulgaris L. — Льянка обыкновенная. Eu-wAs. B-M. Опушки и поляны дубово-сосновых лесов, сухие луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

Melampyrum nemorosum L. — Марьянник дубравный. Eu. Temp-Sm. Широколиственные и смешанные леса, поляны и опушки. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

M. pratense L. — Марьянник луговой. Eu-wAs. B-Sm. Сосновые и смешанные леса, поляны и опушки. Обычно. Свита — боровая.

Odontites vulgaris Moench — Зубчатка обыкновенная. Eu. B-M. Луга, пустоши. Обычно. Свита — сухолуговая.

Pedicularis palustris L. — Мытник болотный. Ср. B-Temp. Гипновые и травяные болота, мшистые луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

Rhinanthus minor L. — П. малый. Eu-wAs. B-Temp. Сырые луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — влажно-луговая.

R. serotinus (Schoenh.) Oborny (*R. angustifolius* C. C. Gmel.) — Погремок узколистный. Eu-As. B-Sm. Поляны и опушки дубово-сосновых разнотравных лесов. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Scrophularia nodosa L. — Норичник шишковатый. Eu-wAs. B-Sm. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

S. umbrosa Dumort. — Н. теневой. Eu-wAs. Temp-Sm. Берега лесных ручьев и рек, окраины черноольшаников. Спорадически. Свита — опушечно-черноольховая.

Verbascum lychnitis L. — Коровяк метельчатый. Eu. Temp-Sm. Сухие луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

V. nigrum L. — К. черный. Eu-As. B-Sm. Поляны, опушки светлых лесов. Редко. Свита — сухолуговая.

V. thapsus L. – К. обыкновенный, медвежье ухо. Eu-As. Temp-M. Опушки, поляны смешанных и широколиственных лесов. Обычно. Свита — сухолуговая.

Veronica agrestis L. – Вероника пашенная. Eu-Am. B-Temp. Среди лесных полей на земляных выбросах муравьев. Спорадически. Свита — сухолуговая.

V. anagallis-aquatica L. – В. ключевая. Ср. B-Trop. Малые реки, родники. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

V. arvensis L. – В. полевая. Ср. B-M. Сухие луга, обочины дорог. Спорадически. Свита — сухолуговая.

V. beccabunga L. – В. поручейная. Eu-As. B-M. Малые реки, родники, ключевые болота. Обычно. Свита — прибрежно-водная.

V. chamaedrys L. – В. дубравная. Eu-wAs. B-Sm. Светлые леса, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

V. incana L. – В. седая. Eu-As. Temp-Sm. Сухие сосновые леса, поляны, опушки. Обычно. Свита — боровая.

V. longifolia L. – В. длиннолистная. Eu-As. B-M. Сырые луга, окраины травяных болот и черноольшаников. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

V. officinalis L. – В. лекарственная. Eu. B-Sm. Светлые леса, опушки, поляны, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

V. scutellata L. – В. щитковая. Ср. B-M. Заболоченные берега, обводненные травяные болота, сырые луга. Спорадически. Свита — влажно-луговая.

V. serpyllifolia L. – В. тимьянолистная. Ср. Pz. Вдоль дорог, влажные пойменные луга. Обычно. Свита — влажно-луговая.

V. spicata L. – В. колосистая. Eu-wAs. B-Sm. Сосновые леса, опушки, поляны. Спорадически. Свита — сухолуговая.

V. teucrium L. – В. широколистная. Eu. Temp. Поляны и опушки дубово-сосновых лесов. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

Сем. *Lentibulariaceae* — Пузырчатковые

Utricularia minor L. — Пузырчатка малая. Ср. В-Sm. Неглубокие озера, обводненные травяные болота, бобровые запруды на малых реках. Редко. Свита — водная.

U. vulgaris L. — Пузырчатка обыкновенная. Ср. В-M. Неглубокие озера, обводненные травяные болота, бобровые запруды на малых реках. Обычно. Свита — водная.

Сем. **Plantaginaceae** — Подорожниковые

Plantago lanceolata L. — Подорожник ланцетный. Eu-wAs. В-M. Луга, поляны, опушки, обочины дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

P. major L. — П. большой. Eu-As. В-M. Луга, дороги. Обычно. Свита — сухолуговая.

P. media L. — П. средний. Eu-wAs. В-M. Луга, опушки, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. **Rubiaceae** — Мареновые

Cruciata glabra (L.) Ehrend. — Круциата голая. Eu-wAs. Temp-Sm. Известно 2 местонахождения: кв. 7, 13. Светлые разреженные лиственные леса с луговым составом травяного покрова. Сутлинистая моренно-зандровая местность. Обнаружен в 2000 году. Покрытие вида в травяном покрове менее 5 %. Очень редко. Свита — сухолуговая.

Galium aparine L. — Подмаренник цепкий. Eu-wAs. Temp-Sm. Влажные леса, окраины черноольшаников, берега водоемов, заболоченные луга. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

G. boreale L. — П. северный. Ср. В-Temp. Сухие луга, поляны и опушки. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

G. intermedium Schult. — П. средний. Eu. Temp. Широколиственные и смешанные леса. Спорадически. Свита — широколиственная.

G. mollugo L. — П. мягкий. Eu-wAs. В-Sm. Луга, опушки, поляны. Обычно. Свита — влажно-луговая.

G. odoratum (L.) Scop. — П. душистый. Eu-As. В-Sm. Широколиственные и елово-широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

G. palustre L. – П. болотный. Ср. B-Sm. Низинные болота, берега стариц и малых рек, сырые луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

G. rivale (Sibth. & Smith) Griseb. – П. приручейный. Eu-wAs. Temp-M. Берега рек, черноольшаники, окраины травяных болот. Редко. Свита — болотно-травяная.

G. rubioides L. – П. мареновидный. Eu. Temp. Дубово-сосновые разнотравные леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

G. uliginosum L. – П. топяной. Eu-As. B-Sm. Низинные болота, заболоченные луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

G. verum L. — Подмаренник настоящий. Eu-As. B-Sm. Сухие луга, поляны, опушки. Редко. Свита — сухолуговая.

Сем. *Caprifoliaceae* — Жимолостные

Linnaea borealis L. — Линнея северная. Ср. Arct-Temp. Охр. Причины уязвимости: вид на южной границе ареала, низовые пожары, замещение естественных сообществ на монокультуры сосны и ели. Известно 1 местонахождение: кв. 17. Сосняк молиниевозеленомошный с примесью ели, березы и дуба в пределах задровой местности. Растет с *Molinia caerulea*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *Luzula pilosa*, *Trientalis europea* и др. Популяция распространена на площади около 1000 м² с проективным покрытием 20-40 %. Очень редко. Свита — темнохвойная.

Lonicera xylosteum L. — Жимолость лесная. Eu-wAs. B-Temp. Известно 1 местонахождение: кв. 28. Широколиственные и смешанные леса. III супесчаная терраса. Обнаружен в 2000 году. Популяция представлена небольшим числом особей. Очень редко. Свита — широколиственная.

Sambucus racemosa L. — Бузина кистевидная. Eu. Temp. Смешанные леса, поляны и опушки. Спорадически. Свита — широколиственная.

Viburnum opulus L. — Калина обыкновенная. Eu-wAs. B-Sm. Широколиственные и смешанные леса. Ярус кустарников, в формировании которого принимает калина, выражен на площади 4467

га. Это составляет 37 % от территории заповедника. Обычно. Обычно. Свита — широколиственная.

Сем. Adoxaceae — Адоксовые

Adoxa moschatellina L. — Адокса мускусная. Ср. В-Temp. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса, окраины черноольшаников. Обычно. Свита — темнохвойная.

Сем. Valeriaceae — Валериановые

Valeriana officinalis L. — Валериана лекарственная. Eu. Temp-Sm. Светлые леса, влажные луга, гипновые болота. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

Сем. Dipsacaceae — Ворсянковые

Knautia arvensis (L.) Coult. — Короставник полевой. Eu-wAs. B-Sm. Светлые леса, опушки, поляны, сухие луга. Обычно. Свита — сухолуговая. .

Succisa pratensis Moench — Сивец луговой. Eu-wAs. Temp-M. Светлые леса, опушки, поляны, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. Cucurbitaceae — Тыквенные

Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & Gray — Эхиноцистис лопастной. Am. ?. Приречные ивняки Неруссы. Обычно. Свита — аллювиальная.

Сем. Campanulaceae — Колокольчиковые

Campanula cervicaria L. — Колокольчик жестковолосистый. Eu. B-Sm. Опушки, поляны смешанных лесов. Редко. Свита — опушечно-широколиственная.

C. glomerata L. – К. сборный. Eu-wAs. B-Sm. Опушки, поляны, луга. Редко. Свита — опушечно-широколиственная.

C. latifolia L. – К. широколистный. Eu-wAs. B-Temp. Широколиственные леса, поляны и опушки. Редко. Свита — широколиственная.

C. patula L. — К. раскидистый. Eu. B-Temp. Луга, опушки, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

C. persicifolia L. — К. персикolistный. Eu-wAs. Temp-Sm. Дубово-сосновые леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

C. rapunculoides L. — К. рапунцелевидный. Eu-wAs. B-Temp. Опушки, поляны смешанных лесов. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

C. rotundifolia L. — К. круглолистный. Sp. Arct-Temp. Смешанные леса, опушки, поляны, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

C. trachelium L. — К. крапиволистный. Eu-wAs. Temp-Sm. Широколиственные леса. Редко. Свита — широколиственная.

Jasione montana L. — Букашник горный. Eu. Temp-Sm. Опушки сосновых и смешанных лесов, сухие луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

Сем. Asteraceae — Сложноцветные

Achillea millefolium L. — Тысячелистник обыкновенный. Eu-As. Arct-Sm. Луга, опушки, поляны, светлые леса. Обычно. Свита — сухолуговая.

Antennaria dioica (L.) Gaertn. — Кошачья лапка двудомная. Eu-As. Arct-Sm. Поляны, опушки сосновых лесов. Обычно. Свита — сухолуговая.

Anthemis tinctoria L. — Пупавка красильная. Eu-As. B-Sm. Сухие луга, опушки, поляны. Редко. Свита — сухолуговая.

Arctium lappa L. — Лопух большой. Eu-As. Temp-M. Опушки пойменных лесов. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

A. minus (Hill) Bernh. — Л. малый. Eu. Temp-Sm. Зброшенные поселения, вдоль дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

A. tomentosum Mill. — Л. паутинистый. Eu-As. B-M. Опушки пойменных лесов. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Artemisia absinthium L. — Полынь горькая. Eu-wAs. B-M. Сухие луга, опушки, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

A. campestris L. — П. равнинная. Eu. Temp-M. Сухие луга, опушки, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

A. vulgaris L. – П. обыкновенная. Eu-As. В-М. Луга, опушки, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

Aster amellus L. — Астра ромашковая. Eu-wAs. Temp-M. Охр. Причины уязвимости: вид на северной границе ареала; плохо переносит затенение при зарастании опушек, реди и лугов, а также смену светлых сосняков и березняков на сомкнутые широколиственные леса; весенние и летние палы травы, неумеренный выпас; плохо переносит регулярное сенокошение, поскольку вид не успевает сформировать зрелые семена. Известно 3 местонахождения: кв. 38, 120, 121. Светлые дубово-сосновые леса и опушки на III супесчаной террасе. Растет с *Calamagrostis epigeios*, *Cervaria rivinii*, *Convallaria majalis*, *Galium tinctorium*, *Genista tinctoria*, *Pulmonaria angustifolia*, *Scorzonera purpurea*, *Serratula tinctoria* и др. Популяции представлены небольшим числом особей. Очень редко. Свита – сухолуговая.

A. salignus Willd. – А. ивовая. Ср. Sm-M. По заброшенным поселениям. Редко. Свита — адвентивная.

Bidens cernua L. — Черда поникшая. Ср. В-М. Обводненные черноольшаники, травяные болота и заболоченные берега водоемов. Обычно. Свита — болотно-травяная.

B. tripartita L. – Ч. трехраздельная. Eu-As. В-М. Обводненные черноольшаники, травяные болота и заболоченные берега водоемов. Обычно. Свита — болотно-травяная.

Carduus acanthoides L. — Чертополох колючий. Eu. Temp-Sm. Сухие опушки, луга, обочины дорог. Редко. Свита — сухолуговая.

C. crispus L. – Ч. курчавый. Eu-wAs. В-М. Пойменные леса, опушки и поляны. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. — Колючник Биберштейна. Eu-wAs. Temp-Sm. Сухие луга и опушки сосновых лесов. Редко. Свита — сухолуговая.

Centaurea cyanus L. — Василек синий. Ср. В-Sm. Вдоль дорог, сухие луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

C. jacea L. – В. луговой. Eu. В-Sm. Луга, опушки и поляны дубово-сосновых лесов. Обычно. Свита — сухолуговая.

C. phrygia L. – В. фригийский. Eu. В-Temp. Опушки и поляны дубово-сосновых лесов. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

C. pseudophrygia C. A. Mey. – В. ложнофригийский. Eu. Temp-Sm. Опушки и поляны дубово-сосновых разнотравных лесов. Спорадически. Свита — опушечно-широколиственная.

Cichorium intybus L. — Цикорий обыкновенный. Eu-wAs. В-М. Сухие луга, вдоль дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

Cirsium arvense (L.) Scop. — Бодяк полевой. Eu-wAs. Temp-M. Сырые и заболоченные луга. Обычно. Свита — влажнолуговая.

C. heterophyllum (L.) Hill – Б. разнолистный. Eu-wAs. Arct-Temp. Влажные опушки, окраины черноольшаников и травяных болот, заболоченные луга. Спорадически. Свита — опушечно-черноольховая.

C. oleraceum (L.) Scop. – Б. огородный. Eu-wAs. Temp-Sm. Низинные болота, заболоченные луга. Обычно. Свита — черноольховая.

C. palustre (L.) Scop. – Б. болотный. Eu-As. В-Sm. Низинные болота, заболоченные луга. Обычно. Свита — болотно-травяная.

C. rivulare (Jacq.) All. – Б. речной. Eu. Temp-Sm. Низинные болота, мшистые луга. Спорадически. Свита — влажнолуговая.

C. vulgare (Savi) Ten. – Б. обыкновенный. Eu-As. В-М. Опушки, вырубки, вдоль дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

Conyza canadensis (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.) — Мелколепестник канадский. Ср. В-М. Сухие луга, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Crepis biennis L. – Скерда двулетняя. Eu. Temp. Мшистые луга, поляны и опушки широколиственных лесов (кв. 117). Очень редко. Свита – опушечно-широколиственная.

C. paludosa (L.) Moench – С. болотная. Eu. В-Temp. Низинные болота, сырые луга. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

Crepis praemorsa (L.) Tausch – Скерда тупоконечная. Eu-As. В-Temp. Предложен к охране. Уязвимый вид на северной границе ареала. Известно 1 местонахождение: кв. 120. Обнаружен в 2000 году. Сухой разнотравный сосняк на III супесчаной террасе. Растет вместе с *Serratula tinctoria*, *Scorzonera humilis*, *S. purpurea*, *Lilium martagon* и др.

Местонахождение представлено единичной особью. Очень редко. Свита – сухолуговая.

C. tectorum L. – С. кровельная. Eu-As. В-М. Опушки и поляны смешанных лесов, луга, вырубки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Erigeron acris L. — Мелколепестник острый. Ср. В-М. Сухие луга, опушки, вырубки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Eupatorium cannabinum L. — Посконник коноплевый. Eu-wAs. Temp-М. Черноольшаники, травяные болота, заболоченные луга, берега водоемов. Обычно. Свита — опушечно-черноольховая.

Filaginella uliginosa (L.) Opiz (*Gnaphalium uliginosum L.*) — Сушеница топяная. Eu-As. В-Sm. Сырые луга, песчаные отмели, окраины травяных болот. Обычно. Свита — аллювиальная.

Galinsoga parviflora Cav. – Галинзога мелкоцветковая. Ср. Pz. (Am.). Кордон Старое Ямное. Редко. Свита — адвентивная.

Helichrysum arenarium (L.) Moench — Цмин песчаный. Eu-As. Temp-Sm. Опушки, поляны сосновых лесов. Обычно. Свита — сухолуговая.

Hieracium caespitosum Dumort. — Ястребинка дернистая. Eu-wAs. В-Sm. Сухие луга, опушки, поляны сосновых лесов. Обычно. Свита — сухолуговая.

Hieracium echioides Lumn. – Ястребинка румяноквая. Eu-wAs. Temp-Sm. Известно 1 местонахождение: кв. 37. Сухая поляна среди сосняка-зеленомошника. Зандровая песчаная местность. Местонахождение представлено единичной особью. Очень редко. Свита — сухолуговая.

H. glomeratum Froel. – Я. скученная. Eu. Temp-Sm. Луга, обочины дорог. Редко. Свита — сухолуговая.

H. p. x floribundum Wimm. et Grab. – Я. обильноцветущая. Eu. В-Temp. Найден на просеке в сосновом лесу (кв. 37). Редко. Свита – влажнолуговая.

H. p. x densiflorum Tausch – Я. густоцветковая. Eu-wAs. Temp. Луга, опушки, поляны. Редко. Свита — сухолуговая.

H. pilosella L. – Я. волосистая. Eu-wAs. В-М. Поляны, опушки сосновых и лиственных лесов. Обычно. Свита — сухолуговая.

H. umbellatum L. — Я. зонтичная. Ср. В-Sm. Светлые хвойные и лиственные леса, опушки, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

H. vaillantii Tausch (H. cymigerum Reichenb.) — Я. зонтиконосная. Eu-wAs. В-Temp. Найдена на обочине дороги в сосновом лесу. Очень редко. Свита — опушечно-широколиственная.

Hypochoeris radicata L. — Пазник стержнекорневой. Eu. Temp-M. Поляны, опушки, луга. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Inula britannica L. — Деясил британский. Eu-As. Temp-M. Луга, обочины дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

I. helenium L. — Д. высокий. Eu-wAs. Temp-Sm. Охр. Причины уязвимости: распашка пойменных лугов и раскорчевка кустарников, интенсивный выпас скота, изменение гидрологического режима территории. Опушка пойменного широколиственного леса. Очень редко. Свита — опушечно-широколиственная.

I. salicina L. — Д. иволистный. Eu-As. В-M. Луга, дубово-сосновые леса, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Jurinea cyanoides (L.) Reichenb. — Наголоватка васильковая. Eu-wAs. Temp-Sm. Сухие сосновые леса, опушки. Спорадически. Свита — боровая.

Lactuca serriola L. — Латук компасный. Eu-As. В-M. Опушки широколиственных лесов. Редко. Свита -широколиственная.

Lapsana communis L. — Бородавник обыкновенный. Eu-wAs. В-M. Лиственные и смешанные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

Leontodon autumnalis L. — Кульбаба осенняя. Eu-As. В-Sm. Луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

L. hispidus L. — К. шершавоволосистая. Eu-wAs. Temp-M. Дубово-сосновые разнотравные леса, опушки, поляны и луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. (Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb. — Ромашник пахучий. Eu-As. В-M. Вдоль дорог у поселений. Обычно. Свита — сухолуговая.

Leucanthemum vulgare Lam. — Нивяник обыкновенный. Eu-As. В-M. Луга, дубово-сосновые леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — сухолуговая.

***Mycelis muralis* (L.) Dumort.** – Мицелис стенной. Eu. Temp. Смешанные и широколиственные леса. Обычно. Свита — широколиственная.

***Omalothea sylvatica* (L.) Sch. Bip. & F. Schultz** (*Gnaphalium sylvaticum* L.) – Сушеница лесная. Ср. В-Temp. Дубово-сосновые леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

***Petasites hybridus* (L.) Gaertn., Mey. & Scherb.** – Белокопытник гибридный. Eu-wAs. Temp-M. Песчаные отмели, прирусловые валы р. Неруссы. Спорадически. Свита – аллювиальная.

***P. spurius* (Retz.) Reichenb.** – Б. ложный. Eu-wAs. В-Sm. Берега рек, песчаные отмели. Обычно. Свита — аллювиальная.

***Phalacrolooma annuum* (L.) Dumort.** (*Erigeron annuus* (L.) Pers.) – Мелколепестник однолетний. Am. ?. Сухие поляны, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

***Picris hieracioides* L.** – Горлюха ястребинковая. Eu-wAs. Temp-Sm. Луга, опушки смешанных лесов. Спорадически. Свита — сухолуговая.

***Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.** – Пиретрум щитковый. Eu-wAs. Temp-Sm. Предложен к охране. Уязвимый вид на северной границе ареала. Известно 1 местонахождение: кв. 54. Обнаружен в 2000 году. Опушка хвойно-широколиственного леса на III супесчаной террасе. Местонахождение представлено единичной особью. Очень редко. Свита – сухолуговая.

***Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb.** (*Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb.) – Чихотник хрящеватый. Eu-As. В-Temp. Луга, травяные болота, черноольшаники, берега водоемов. Обычно. Свита — влажнолуговая.

***Rudbeckia laciniata* L.** – Рудбекия рассеченная, “Золотой шар”. Am. ?. Отмечен на территории заброшенного поселения Пролетарский (кв. 10). Редко. Свита — адвентивная.

***Scorzonera humilis* L.** – Козелец приземистый. Eu. В-Temp. Сосновые леса, опушки, поляны. Обычно. Свита — боровая.

***S. purpurea* L.** – К. пурпурный. Eu-wAs. Temp-Sm. Охр. Причины уязвимости: быстро сокращается численность у населенных пунктов в связи с усилением рекреационной нагрузки; плохо переносит затенение, зарастание опушек и редины, а также смену светлых

разреженных лесов на сомкнутые широколиственные сообщества; чрезмерный выпас скота, весенние палы травы, сбор букетов и распашка лугов. Известно 6 местонахождений: кв. 28, 38, 52, 119-121. Светлые дубово-сосновые разнотравные леса на III супесчаной террасе. Растет с *Aster amellus*, *Calamagrostis epigeios*, *Cervaria rivinii*, *Convallaria majalis*, *Galium tinctorium*, *Genista germanica*, *G. tinctoria*, *Dracocephalum ruyschiana*, *Lilium martagon*, *Peucedanum oreoselinum*, *Polygonatum odoratum*, *Pulmonaria angustifolia*, *Pulsatilla patens*, *Serratula tinctoria*, *Stachys officinalis* и др. Популяции малочисленны: не более 10 цветущих особей в каждой. Редко. Свита – сухолуговая.

Senecio arcticus Rupr. (*Tephrosieris palustris* (L.) Reicheb.) – Крестовник арктический. Eu-As. Arct-Sm. Берега заболоченных водоемов. Очень редко. Свита — болотно-травяная.

S. fluviatilis Wallr. – К. приречный. Eu-wAs. Temp-Sm. Берега водоемов. Обычно. Свита — аллювиальная.

S. jacobaea L. – К. Якова. Eu-As. Temp-Sm. Сухие сосновые леса, поляны, опушки. Спорадически. Свита — сухолуговая.

S. tataricus Less. – К. татарский. Eu-wAs. B-Temp. Берега водоемов, окраины травяных болот, пойменные луга. Спорадически. Свита — аллювиальная.

S. vernalis Waldst. & Kit. – К. весенний. Eu-wAs. Temp-Sm. Найден на опушке смешанного леса (кв. 29). Очень редко. Свита — опушечно-широколиственная.

Serratula tinctoria L. — Серпуха красильная. Eu. Temp-Sm. Дубово-сосновые разнотравные леса на III супесчаной террасе. Обычно. Свита — опушечно-широколиственная.

Solidago virgaurea L. — Золотарник обыкновенный. Eu-As. Pz. Сосновые и смешанные леса, поляны, опушки. Обычно. Свита — боровая.

Sonchus arvensis L. — Осот полевой. Eu-As. B-M. У поселений, вдоль дорог, вырубки. Обычно. Свита — сухолуговая.

S. asper (L.) Hill – О. шершавый. Eu-As. B-M. Опушки лиственных лесов, луга около бобровых запруд. Спорадически. Свита — опушечно-черноольховая.

S. oleraceus L. — О. огородный. Ср. Pz. Заброшенные поселения, вдоль дорог. Обычно. Свита — сухолуговая.

Tanacetum vulgare L. — Пижма обыкновенная. Ср. В-М. Сухие луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Taraxacum officinale Wigg. — Одуванчик лекарственный. Eu-As. В-М. Луга, поляны, опушки. Обычно. Свита — сухолуговая.

Tragopogon orientalis L. — Козлобородник восточный. Eu-wAs. Temp-Sm. Опушки, поляны, луга. Спорадически. Свита — сухолуговая.

T. podolicus (DC.) S. Nikit. — К. подольский. Eu-wAs. Temp-Sm. Опушки и поляны дубово-сосновых лесов. Редко. Свита — опушечно-широколиственная.

T. pratensis L. — К. луговой. Eu. Temp. Опушки, поляны, луга. Редко. Свита — сухолуговая.

Tripleurospermum perforatum (Merat) M. Lainz (*Matricaria inodora* L.) — Ромашник непахучий. Ср. В-М. Заброшенные поселения. Спорадически. Свита — сухолуговая.

Trommsdorffia maculata (L.) Bernh. (*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.) — Прозанник пятнистый. Eu-As. В-Sm. Дубово-сосновые разнотравные леса, опушки, поляны, луга. Обычно. Свита — сухолуговая.

Tussilago farfara L. — Мать-и-мачеха обыкновенная. Eu-As. Arct-Sm. Опушки, берега водоемов, вдоль дорог. Обычно. Свита — влажнолуговая.

Xanthium albinum (Widd.) H. Scholz — Дурнишник беловатый. Ср. Temp-M. Песчаные берега и отмели Неруссы. Обычно. Свита — аллювиальная.

ЛИТЕРАТУРА

Ареалы лекарственных и родственных им растений СССР (Атлас). Л., 1983. 208 с.

Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР. М., 340 с.
Красная книга РСФСР (Растения). М., 1988. 585 с.

Природное районирование и типы сельскохозяйственных земель Брянской области. Брянск, 1975. 610 с.

Ниценко А. А. Об изучении экологической структуры растительного покрова // Бот. журн. 1969. Т. 54. N 7. С. 1002-1013.

Растительность европейской части СССР. Л.: Наука, 1980. 431 с.

Флора европейской части СССР. Л.,: Наука. Т. III, 1978. 259 с; Т. УШ, 1989. 412 с; Т. УП, 1994. 317 с.

Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб: "Мир и семья-95. 1995. 992 с.

Meusel H., Jäger E., Rauschert S., Weinert E., Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora. Jena, 1978, Bd 2. 259 S. Karten;

Meusel H., Jäger E., Weinert E. Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora. Jena, 1965, Bd 1. 258 S. Karten;

ПУБЛИКАЦИИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ФЛОРЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЗАПОВЕДНИКА «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

Анищенко Л. Н., Буховец Т. Н., Поцепай Ю. Г. О местонахождении редких и интересных видов флоры Брянской области в 2007 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007. С. 17-18.

Браславская Т. Ю. Биологическое разнообразие и динамики растительности в пойме малой реки Южного Нечерноземья (на примере р. Нерусса, Брянская обл.). Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Москва, 2001 а. 280 с.

Браславская Т. Ю. О находке *Wolffia arrhiza* (Lemnaceae) в Брянской области // Бот. журн. 2000. Т. 85. N 12. С. 95-96.

Браславская Т. Ю. О некоторых уникальных сообществах заповедника «Брянский лес» // Актуальные проблемы ботаники и экологии. Материалы конференции молодых ученых-ботаников Украины. Нежин, 2001 б. 56 с.

Горнов А. В. Сенокосение и состояние ценопопуляций пальчатокоренника балтийского в Неруссо-Деснянском полесье // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005а. С. 82-86.

Горнов А. В. Кабан и особенности сапоподдержания ценопопуляций пальчатокоренника балтийского в Неруссо-Деснянском полесье // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005б. С. 86-91.

Горнов А. В. Сенокосение и состояние ценопопуляций дремлика болотного в Неруссо-Деснянском полесье // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005в. С. 70-73.

Евстигнеев О. И. Популяционные стратегии видов деревьев // Восточноевропейские леса. История в голоцене и современность. Книга 1. / Отв. ред. Смирнова О. В. М.: Наука, 2004. С. 176- 205.

Евстигнеев О. И. Популяционные стратегии видов кустарников // Восточноевропейские леса. История в голоцене и современность. Книга 1. / Отв. ред. Смирнова О. В. М.: Наука, 2004. С. 205-224.

Евстигнеев О. И. Проект Красной книги Брянской области. Сосудистые растения. Трубчевск, 2004. 252 с.

Евстигнеев О. И. Растительный покров долин самых малых рек и ручьев и факторы его функциональной организации // Восточноевропейские леса. История в голоцене и современность. Книга 2. М.: Наука, 2004. С. 473-491.

Евстигнеев О. И. Сукцессионные процессы в растительном покрове III супесчаной террасы Неруссо-Деснянского Полесья (на примере заповедника «Брянский лес» и окружающих территорий) // Восточноевропейские леса. История в голоцене и современность. Книга 2. / Отв. ред. Смирнова О. В. М.: Наука, 2004. С. 266-278.

Евстигнеев О. И. Сукцессионные процессы в растительном покрове зандровых местностей (на примере заповедника «Брянский лес» и

окружающих территорий) // Восточноевропейские леса. История в голоцене и современность. Книга 2. / Отв. ред. Смирнова О. В. М.: Наука, 2004. С. 245-259.

Евстигнеев О. И. Сукцессионные процессы в растительном покрове морено-зандровых местностей (на примере заповедника «Брянский лес» и окружающих территорий) // Восточноевропейские леса. История в голоцене и современность. Книга 2. / Отв. ред. Смирнова О. В. М.: Наука, 2004. С. 260-265.

Евстигнеев О. И., Браславская Т. Ю. Уникальные луга Неруссо-Деснянского Полесья // Проблемы изучения и охраны биоразнообразия и природных ландшафтов Европы. Пенза, 2001. С. 60-62.

Евстигнеев О. И., Диденко Е. Г. Популяционные стратегии видов кустарников // Восточноевропейские леса. История в голоцене и современность. Книга 1. / Отв. ред. Смирнова О. В. М.: Наука, 2004. С. 205-224.

Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. и др. Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск, 2004. 272 с.

Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. Конспект флоры сосудистых растений Неруссо-Деснянского физико-географического района // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск, 1997. С. 37-81.

Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. Находки редких видов растений Брянской области в 2005 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 18-29.

Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. Омела белая в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 58-61.

Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. Оценка разнообразия растительного покрова российско-украинской трансграничной экологической сети (на примере ландшафтов Неруссо-Деснянского полесья) // Перспективы развития экологической сети и создания трансграничных охраняемых территорий в бассейне Десны. М., 1999. С. 27-43.

Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. Редкие растения // Природа Неруссо-Деснянского полесья Брянский области. Редкие растения. Брянск, 2000. С. 25-159.

Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. Сосудистые растения биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье», включенные в Красную книгу России // Научно-практическая конференция «Особо охраняемые территории в XXI веке: цели и задачи». Материалы конференции. Смоленск, 2002. С. 39-42.

Железная Е. Л., Евстигнеев О. И. Состояние популяций башмачка настоящего в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 104-109.

Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск, 2004. 272 с.

Морозова О. В. Леса заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского полесья. Брянск, 1999. 98 с.

Федотов Ю. П. Болота заповедника «Брянский лес» и Неруссо-Деснянского полесья. Брянск, 1999. 106 с.

Федотов Ю. П. Редкие и исчезающие виды во флоре сосудистых растений заповедника "Брянский лес" // Растения Красных книг в заповедниках России. М., 1994. С. 76-81.

Федотов Ю. П. Характеристика обеспеченности территориальными формами охраны редких и исчезающих растений в Неруссо-Деснянском полесье // Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов. М. 1995. С. 171-172.

Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И. Находки редких видов орхидных (Orchidaceae) в Брянской области // Бот. журн., 2003. Т. 88, № 10. С. 118-121.

Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И. Орхидные (Orchidaceae) Неруссо-Деснянского полесья (Брянская область) // Бот. журн., 1998. Т. 83, № 7. С. 143-146.

Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И. Сосудистые растения заповедника "Брянский лес" (аннотированный список видов) / Под ред. С. Р. Майорова. Сер. Флора и фауна заповедников. М., 1999. Вып. 79. 70 с.

Федотов Ю. П., Евстигнеев О. И. Сосудистые растения заповедника "Брянский лес" и Неруссо-Деснянского полесья (Аннотированный список видов). Брянск, 1997. 78 с.

Федотов Ю. П., Кайгородова Е. Ю. Редкие и нуждающиеся в охране растения Неруссо-Деснянского полесья // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск, 1997. С. 82-113.

Федотов Ю.П. Флора болот заповедника "Брянский лес" // Бот. журн. Т. 78. 1993, № 7. С. 53-63.

Федотов Ю. П. Флористические находки в заповеднике "Брянский лес" // Бот. журн. 1993. Т. 78, № 6. С. 141-143.

Приложение

Виды растений заповедника «Брянский лес», внесенные в Красную книгу РСФСР (1988) и в Красную книгу Брянской области (2004)

№	Латинские названия видов	Русские названия видов	С
Виды, внесенные в Красную книгу РФ (1988)			
1	<i>Cephalanthera rubra</i>	Пыльцеголовник красный	1
2	<i>Cypripedium calceolus</i>	Башмачок настоящий	1
3	<i>Dactylorhiza longifolia</i>	Пальчатокоренник балтийский	1
4	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	П. Траунштейнера	1
5	<i>Epipogium aphyllum</i>	Надбородник безлистный	1
6	<i>Trapa natans</i>	Водяной орех плавающий	1
Виды, внесенные в Красную книгу Брянской области (2004)			
7	<i>Allium ursinum</i>	Лук медвежий	3
8	<i>Anemone sylvestris</i>	Ветреница лесная	2
9	<i>Anemonoides nemorosa</i>	Ветреница дубравная	3
10	<i>Aster amellus</i>	Астра ромашковая	3
11	<i>Berberis vulgaris</i>	Барбарис обыкновенный	3
12	<i>Betula humilis</i>	Береза приземистая	2
13	<i>Botrychium lunaria</i>	Гроздовник полулунный	3
14	<i>Botrychium multifidum</i>	Г. многораздельный	3
15	<i>Botrychium virginianum</i>	Гроздовник виргинский	1
16	<i>Carex dioica</i>	Осока двудомная	2
17	<i>Carex limosa</i>	Осока топяная	2
18	<i>Chamaedaphne calyculata</i>	Мирт болотный	2
19	<i>Corallorrhiza trifida</i>	Ладьян трехнадрезанный	2
20	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	Пальчатокоренник Фукса	3
21	<i>Dactylorhiza cruenta</i>	П. кровавый	1
22	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	П. мясо-красный	3
23	<i>Dactylorhiza maculata</i>	П. пятнистый	3
24	<i>Daphne mezereum</i>	Волчегородник обыкновенный	3
25	<i>Dianthus superbus</i>	Гвоздика пышная	3
26	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	Плаун сплюснутый	3
27	<i>Drosera rotundifolia</i>	Росянка круглолистная	2
28	<i>Epipactis helleborine</i>	Дремлик широколистный	3

29	<i>Epipactis palustris</i>	Дремлик болотный	3
30	<i>Festuca altissima</i>	Овсяница высочайшая	3
31	<i>Genista germanica</i>	Дрок германский	3
32	<i>Gladiolus imbricatus</i>	Шпажник черепитчатый	2
33	<i>Goodyera repens</i>	Гудайера ползучая	3
34	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Кокушник длиннорогий	1
35	<i>Helianthemum nummularium</i>	Солнцецвет монетолистный	3
36	<i>Huperzia selago</i>	Баранец обыкновенный	2
37	<i>Inula helenium</i>	Девясил высокий	3
38	<i>Iris sibirica</i>	Касатик сибирский	2
39	<i>Juniperus communis</i>	Можжевельник обыкновенный	3
40	<i>Lilium martagon</i>	Лилия саранка	3
41	<i>Linnaea borealis</i>	Линнея северная	3
42	<i>Listera cordata</i>	Тайник сердцевидный	1
43	<i>Listera ovata</i>	Тайник овальный	3
44	<i>Lycopodiella inundata</i>	Плаун топяной	1
45	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Страусник обыкновенный	3
46	<i>Moneses uniflora</i>	Одноцветка одноцветковая	2
47	<i>Neottia nidus-avis</i>	Гнездовка обыкновенная	3
48	<i>Nymphaea candida</i>	Кувшинка чистобелая	3
49	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Ужовник обыкновенный	3
50	<i>Phegopteris connectilis</i>	Фегоптерис связывающий	2
51	<i>Platanthera bifolia</i>	Любка двулистная	3
52	<i>Platanthera chlorantha</i>	Любка зеленоцветковая	3
53	<i>Pulsatilla patens</i>	Прострел раскрытый	3
54	<i>Salix lapponum</i>	Ива лапландская	3
55	<i>Salix myrtilloides</i>	Ива черничная	3
56	<i>Scheuchzeria palustris</i>	Шейхцерия болотная	1
57	<i>Scorzonera purpurea</i>	Козелец пурпурный	2

Примечание. С – статус вида в Брянской области (Красная ..., 2004)

Указатель латинских названий семейств

Aceraceae	65
Adoxaceae	85
Alismataceae	16
Amaranthaceae	47
Apiaceae	70
Araceae	28
Aristolochiaceae	45
Asclepiadaceae	76
Asteraceae	86
Athyriaceae	9
Balsaminaceae	66
Berberidaceae	53
Betulaceae	43
Boraginaceae	77
Brassicaceae	54
Butomaceae	17
Callitrichaceae	64
Campanulaceae	85
Cannabaceae	44
Caprifoliaceae	84
Caryophyllaceae	47
Celastraceae	65
Ceratophyllaceae	50
Chenopodiaceae	47
Cistaceae	68
Convolvulaceae	76
Cornaceae	73
Crassulaceae	56
Cucurbitaceae	85
Cupressaceae	14
Cuscutaceae	77
Cyperaceae	22
Dipsacaceae	85
Droseraceae	55
Dryopteridaceae	9
Equisetaceae	12
Ericaceae	74

Euphorbiaceae	64
Fabaceae	60
Fagaceae	44
Fumariaceae	53
Gentianaceae	76
Geraniaceae	63
Grossulariaceae	57
Hippuridaceae	70
Hydrocharitaceae	17
Hypericaceae	67
Hypolepidaceae	10
Iridaceae	32
Juglandaceae	42
Juncaceae	29
Juncaginaceae	16
Lamiaceae	78
Lemnaceae	28
Lentibulariaceae	83
Liliaceae	29
Linaceae	64
Loranthaceae	75
Lycopodiaceae	12
Lythraceae	79
Malvaceae	66
Menyanthaceae	76
Monotropaceae	74
Nymphaeaceae	50
Oleaceae	75
Onagraceae	69
Onocleaceae	9
Ophioglossum	10
Orchidaceae	32
Oxalidaceae	64
Papaveraceae	53
Parnassiaceae	56
Pinaceae	13
Plantaginaceae	83
Poaceae	17
Polemoniaceae	77
Polygalaceae	64
Polygonaceae	45

Potamogetonaceae	15
Primulaceae	75
Pyrolaceae	73
Ranunculaceae	50
Rhamnaceae	66
Rosaceae	57
Rubiaceae	83
Salicaceae	40
Santalaceae	45
Saxifragaceae	56
Scheuchzeriaceae	16
Scrophylariaceae	81
Solanaceae	81
Sparganiaceae	15
Thelypteridaceae	10
Thymelaeaceae	68
Tiliaceae	66
Trapaceae	70
Typhaceae	15
Ulmaceae	44
Urticaceae	45
Valeriaceae	85
Violaceae	67
Vitaceae	66

Указатель русских названий семейств

Адоксовые	85
Амарантовые	47
Ароидные	28
Бальзаминовые	66
Барбарисовые	53
Белозеровые	56
Березовые	43
Бересклетовые	65
Бобовые	60
Болотниковые	64
Буковые	44

Бурачниковые.....	77
Валериановые.....	85
Вахтовые.....	76
Вересковые.....	74
Вертляницевые.....	74
Виноградовые.....	66
Водокрасовые.....	17
Волчегородниковые.....	68
Ворсянковые.....	85
Вьюнковые.....	76
Вязовые.....	44
Гвоздичные.....	47
Гераниевые.....	63
Горечавковые.....	76
Гречишные.....	45
Грушанковые.....	73
Губоцветные.....	78
Дербенниковые.....	69
Дымянковые.....	53
Ежеголовниковые.....	15
Жимолостные.....	84
Зверобойные.....	67
Зонтичные.....	70
Ивовые.....	40
Истодовые.....	64
Камнеломковые.....	56
Касатиковые.....	32
Кизилловые.....	73
Кипарисовые.....	14
Кипрейные.....	69
Кирказоновые.....	45
Кисличные.....	64
Кленовые.....	65
Колокольчиковые.....	85
Коноплевые.....	44
Кочедыжниковые.....	9
Крапивные.....	45
Крестоцветные.....	54
Крушиновые.....	66
Крыжовниковые.....	57
Кувшинковые.....	50

Ладанниковые	78
Ластовневые	76
Лилейные	29
Липовые	66
Льновые	64
Лютиковые	50
Маковые	53
Мальвовые	66
Маревые	47
Мареновые	83
Маслинные	75
Молочайные	64
Мятликовые	17
Норичниковые	81
Оноклеевые	9
Ореховые	42
Орляковые	10
Орхидные	32
Осоковые	22
Пасленовые	81
Первоцветные	75
Плауновые	12
Повиликовые	77
Подорожниковые	83
Пузырчатковые	83
Рдестовые	15
Ремнецветные	75
Рогозовые	15
Роголистниковые	50
Рогульниковые	70
Розовые	57
Роснянковые	55
Рясковые	28
Санталовые	45
Синюховые	77
Ситниковидные	16
Ситниковые	29
Сложноцветные	86
Сосновые	13
Сусаковые	17
Телиптерисовые	10

Толстянковые	56
Тыквенные	85
Ужовниковые	10
Фиалковые	67
Хвостниковые	70
Хвощевые	12
Частуховые	16
Шейхцеривые	16
Щитовниковые	9