

**ФЛОРА И ФАУНА
ЗАПОВЕДНИКОВ**

**СОСУДИСТЫЕ
РАСТЕНИЯ
ЗАПОВЕДНИКА
«ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ»**

Москва 2012

Комиссия Российской академии наук
по сохранению биологического разнообразия
(Секция заповедного дела)
Ботанический сад Уральского отделения РАН
Государственный природный заповедник
«Денежкин Камень»

ФЛОРА И ФАУНА ЗАПОВЕДНИКОВ

Вып. 119

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ЗАПОВЕДНИКА «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ»

Москва
2012

УДК 581.91
ББК 28.5
К 90

ВЫПУСКИ КУРИРУЮТ:

- д.б.н. К. Л. Виноградова (низшие растения);
- д.б.н. В. С. Новиков (высшие растения);
- д.б.н. Н. Н. Смирнов (водные беспозвоночные);
- д.б.н. Ю. Ю. Дгебуадзе (рыбы);
- д.б.н. В. М. Лоскот (птицы);
- д.б.н. Б. И. Шефтель (млекопитающие).

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

П. В. КУЛИКОВ, О. Ф. КИРСАНОВА

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ
ЗАПОВЕДНИКА
«ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ»
(*Аннотированный список видов*)

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

Содержание

Введение.....	5
Отдел Polypodiophyta – Папоротниковидные.....	21
Отдел Equisetophyta – Хвощевидные.....	24
Отдел Lycopodiophyta – Плауновидные.....	26
Отдел Pinophyta – Голосеменные.....	27
Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные.....	29
Изменение видового состава сосудистых растений в заповеднике за период наблюдений (1946 – 2011 гг.)..	116
Алфавитный указатель латинских названий родов и семейств.....	123
Алфавитный указатель русских названий родов и семейств.....	129

П. В. Куликов, О. Ф. Кирсанова. Сосудистые растения заповедника «Денежкин Камень» (Аннотированный список видов) / Под ред. В. С. Новикова. – М.: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия, 2012. – 139 с. – [Флора и фауна заповедников. Вып. 119].

Публикуется аннотированный список таксонов сосудистых растений государственного природного заповедника «Денежкин Камень», включающий 575 видов, 6 подвидов и 7 межвидовых гибридов. Для ботаников, экологов, специалистов по охране природы и заповедному делу.

© П. В. Куликов, О. Ф. Кирсанова, текст, 2012.

© Комиссия РАН по сохранению биологического разнообразия.

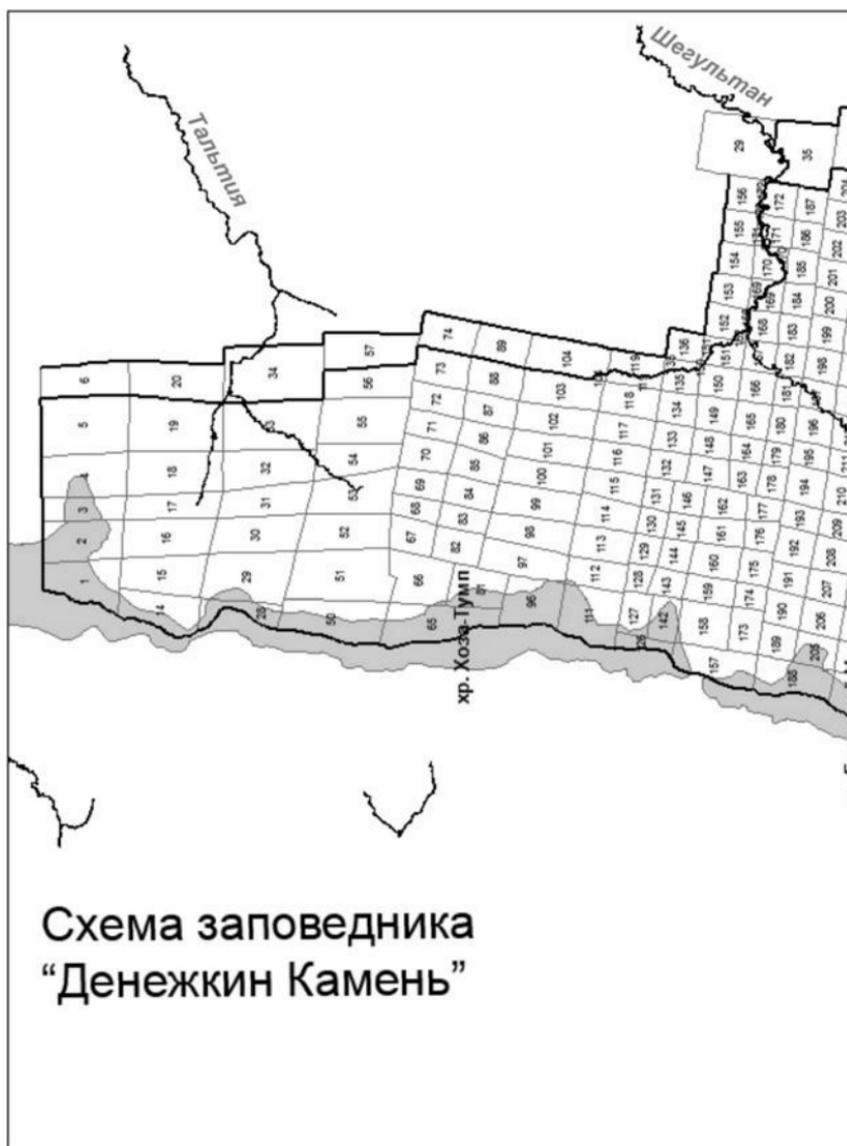
ВВЕДЕНИЕ

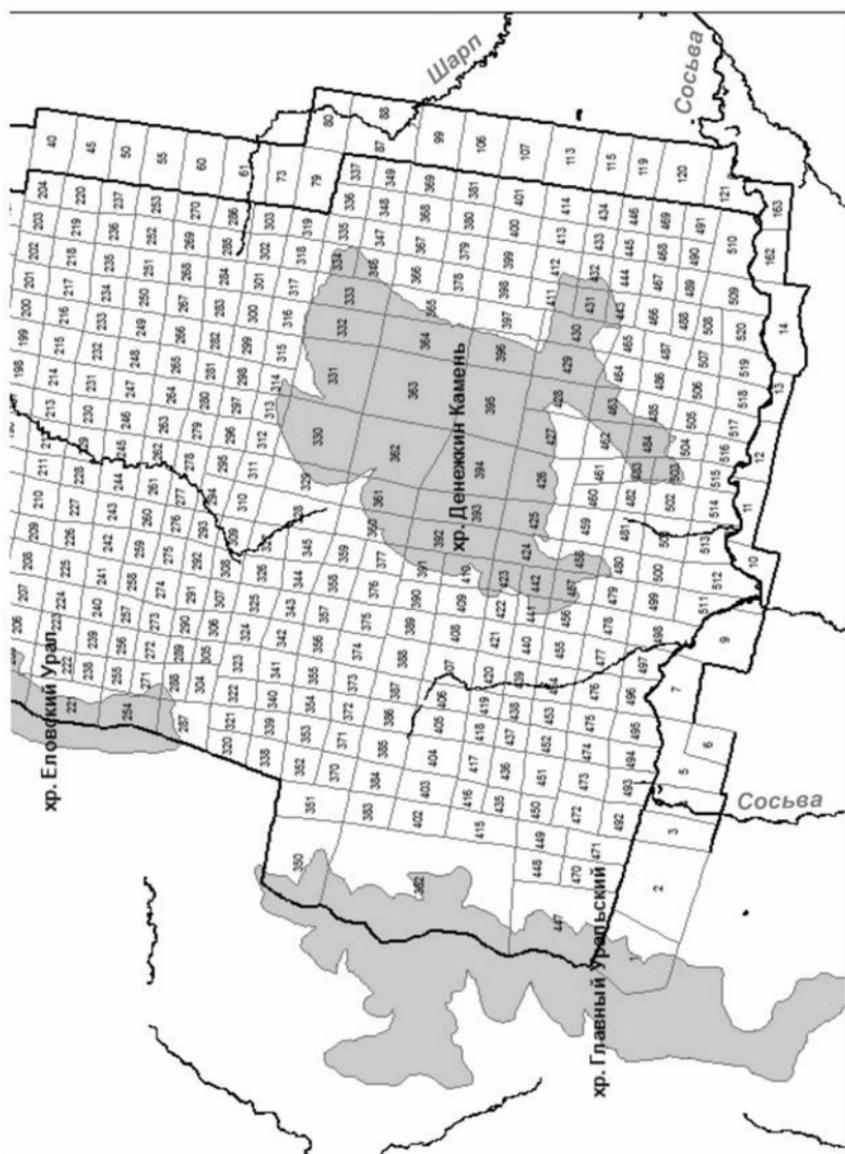
Государственный заповедник «Денежкин Камень» был образован в 1946 г. на территории 121800 га в южной части Северного Урала (на территории Свердловской и Пермской областей).

В 1951 г. площадь заповедника была сокращена до 35349 га, в 1959 г. – восстановлена и даже увеличена до 146719 га, но в 1961 г. заповедник был ликвидирован, и на его месте был организован госпромхоз. После многолетней борьбы научной общественности за восстановление заповедника он был вновь образован в 1991 г. на территории 78192 га, расположенной целиком в пределах Свердловской области (на территориях, административно подчиненных городам Североуральску и Ивделю). При восстановлении заповедника в состав его территории не вошли западные склоны водораздельных хребтов Урала с находящимся у их подножия Кутимским болотом, а также хр. Шемур.

Территория заповедника расположена между $60^{\circ}19' - 60^{\circ}47'$ с. ш. и $59^{\circ}12' - 59^{\circ}43'$ в. д. на восточном склоне Северного Урала и включает горный массив Денежкин Камень, участок восточного склона Главного Уральского хребта, водораздельные хребты Еловский Урал и Хоза-Тумп, верховья рек Сосьвы и Шегультана. Протяженность заповедника с севера на юг составляет около 50 км, с запада на восток в наиболее широкой (южной) части – около 27 км.

Рельеф заповедника среднегорный с максимальными абсолютными отметками горных хребтов 1200–1492 м над ур. м. Юго–западную часть территории заповедника занимает восточный склон Главного Уральского хребта (наибольшая высота 1410 м над ур. м.), сложенного докембрийскими породами (преимущественно кварцитами). Склоны хребта очень крутые, покрытые крупноглыбовыми россыпями коренных пород, с многочисленными широтными долинами ручьев и малых рек (притоков рек Сосьвы и Сольвы), имеющими большой уклон и значительный врез (до 100 м). Далее к северу главный водораздел Урала представлен менее высокими и более пологими хребтами Еловский Урал (наибольшая высота 858 м над ур. м.) и Хоза-Тумп (в пределах заповедника – только южная часть хребта с наибольшей высотой 961 м над ур. м.), по которым проходит западная граница заповедника.





В восточной части заповедника на некотором удалении к востоку от главного водораздела Урала, отделенный от него широкой долиной р. Сольвы, расположен горный массив Денежкин Камень (наибольшая высота 1492 м над ур. м.), сложенный основными и ультраосновными магматическими породами – габбро, пироксенитами, дунитами. Массив имеет крутые (до 60°) склоны, полностью покрытые крупноглыбовыми россыпями коренных пород. В верхних частях склонов массива выражены цирки, в которых располагаются истоки современных рек – Бол. и Мал. Шегультана, Талой и др. Севернее массива Денежкин Камень параллельно главному водоразделу Урала тянется цепь отдельных невысоких гор (Журавлев Камень – 782 м над ур. м., Чурок – 711 м над ур. м. и др.), а к северу от широтного участка долины р. Шегультан – хребты Шемур и Тарынёр, расположенные за пределами заповедной территории. Наименьшая абсолютная высота (225 м над ур. м.) находится на восточной границе заповедника в месте пересечения ее р. Шегультан.

Наиболее крупными реками южной части заповедника являются р. Сосьва, берущая начало на восточном склоне Главного Уральского хребта к югу от заповедной территории и принимающая ряд притоков (Талая, Сольва, Супрея, Шарп), стекающих как с Главного Уральского хребта, так и с массива Денежкин Камень, и р. Шегультан (с притоками Еловка, Кондорка, Бол. и Мал. Косьва), истоки которого расположены на массиве Денежкин Камень. В северной части заповедника наиболее крупными реками являются р. Тальтия (приток р. Ивдель) и ее приток р. Халь-Сори, берущие начало на восточном склоне хр. Хоза-Тумп. Все реки заповедника являются горными, имеют высокую скорость течения, каменистые русла, холодную и прозрачную воду. Для них характерны быстрые и значительные колебания уровня воды, связанные с количеством атмосферных осадков. Только у самых крупных рек (Сосьвы и Шегультана), представленных в заповеднике наиболее верхними участками течения, в восточной части территории имеются более или менее выраженные поймы.

Климат заповедника континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким умеренно-теплым летом. Среднемесячные температуры наиболее холодного месяца (января) $-20,3^{\circ}\text{C}$, наиболее теплого (июля) $+12,0^{\circ}\text{C}$ (в высокогорьях средняя температура июля не превышает $+8,0^{\circ}\text{C}$). Преобладают ветры западного и северо-западного направлений. Вследствие влияния гор Урала на перенос атмосферной влаги на восточных склонах гор выпадает меньше осадков, чем на западных. Годовое количество осадков у подножия гор составляет до 660 мм, в высокогорьях – до 900 мм и более. Две трети количества осадков выпадает в теплое время года. Первый снег в высокогорьях выпадает в начале сентября, а иногда и в конце августа. Устойчивый снежный покров сохраняется 6–7 месяцев (до середины апреля, в высокогорьях снежники встречаются до середины июля), толщина его у подножий гор достигает 130 см. Весна короткая, продолжающаяся около полутора месяцев. Лето также короткое, умеренно-теплое, заканчивается уже к середине августа. Характерны поздние весенние и ранние осенние заморозки, заметно укорачивающие безморозный период. Абсолютные минимумы температуры не опускаются ниже 0°C только в июле, а в высокогорьях заморозки возможны и в этом месяце. Продолжительность вегетационного периода 110–120 дней.

По геоботаническому районированию европейской части бывшего СССР (Растительность..., 1980) территория заповедника относится к Восточноуральско-Западносибирской подпровинции Урало-Западносибирской таежной провинции Евразийской таежной (хвойнолесной) области. Согласно схеме флористического районирования Российской Федерации, разработанной Р. В. Камелиным (2004), она входит в состав Североевропейско-Уральской подпровинции Североевропейско-Уралосибирской провинции Евросибирской подобласти Циркумбореальной области Бореального подцарства Голарктического царства. По схеме лесорастительного районирования Свердловской области (Колесников, 1969) она относится к северотаежной подзоне Уральской горно-лесной области. На территории заповедника хорошо выражены три высотных пояса растительности – горно-таежный, подгольцовый (субальпийский) и горно-тундровый (гольцовый). По-

крытая лесом площадь составляет около 90 % территории заповедника, остальные 10 % заняты растительностью верхних поясов гор – подгольцовыми редколесьями, субальпийскими лугами, горными тундрами и разреженной растительностью каменистых склонов, сложенных крупноглыбовыми россыпями горных пород (курумниками).

Основу растительного покрова заповедника составляют горные темнохвойные (пихтово-кедрово-еловые) леса, занимающие 38 % территории. В виде примеси в них обычно присутствуют береза, осина, лиственница, иногда также сосна. Подлесок темнохвойных лесов очень разрежен и состоит из рябины сибирской (*Sorbus sibirica*), ивы козьей (*Salix caprea*), шиповника игольчатого (*Rosa acicularis*), черемухи (*Padus avium*), жимолости алтайской (*Lonicera altaica*). Для травяно-кустарничкового яруса этих лесов характерны такие виды, как плауны годичный (*Lycopodium annotinum*) и сплюснутый (*Diphasiastrum complanatum*), голокучник обыкновенный (*Gymnocarpium dryopteris*), черника (*Vaccinium myrtillus*), брусника (*V. vitis-idaea*), лерхенфельдия извилистая (*Avenella flexuosa*), кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella*), линнея северная (*Linnaea borealis*), вейник тростниковый (*Calamagrostis arundinacea*), золотарник обыкновенный (*Solidago virgaurea*), герань лесная (*Geranium sylvaticum*), ястребинки (*Hieracium albocostatum*, *H. reticulatum*, *H. aggr. vulgatum*, *H. aggr. murorum*), фиалка двуцветковая (*Viola biflora*), грушанки малая (*Pyrola minor*) и круглолистная (*P. rotundifolia*), одноцветка одноцветковая (*Moneses uniflora*), майник двулистный (*Maianthemum bifolium*), ожика волосистая (*Luzula pilosa*), седмичник европейский (*Trientalis europaea*), звездчатка Бунге (*Stellaria bungeana*) и др. Иногда в травяно-кустарничковом ярусе горных темнохвойных лесов (в особенности на хр. Еловский Урал) преобладают крупные папоротники – щитовники схожий (*Dryopteris assimilis*), распростертый (*D. expansa*) и мужской (*D. filix-mas*), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*). На переувлажненных участках у ручьев в травяно-кустарничковом ярусе появляются элементы высокотравья – борец северный (*Aconitum lycoctonum*), дудник лесной (*Angelica sylvestris*), бодяк разноли-

стный (*Cirsium heterophyllum*), реброплодник уральский (*Pleurospermum uralense*), недоспелка копьевидная (*Cacalia hastata*), скерда сибирская (*Crepis sibirica*), крестовник дубравный (*Senecio nemorensis*), валериана волжская (*Valeriana wolgensis*), чемерица Лобеля (*Veratrum lobelianum*). В темнохвойных лесах (особенно в верхней части горно-таежного пояса) обычно мощно развит моховой покров, в котором преобладают широко распространенные виды таежных зеленых мхов – *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Ptilium crista-castrensis*, виды *Polytrichum* и *Dicranum*.

В восточной и южной частях заповедника, расположенных в пределах нижней части горно-таежного пояса на восточном и северном склонах массива Денежкин Камень, а также на горах Журавлев Камень и Чурук широко распространены сосновые леса (обычно с примесью березы и лиственницы, нередко и темнохвойных пород), занимающие 12 % территории. Среди них наиболее обычны багульниково-брусничные, кустарничково-травяные и кустарничково-зеленомошные сосняки. Часто в почвенном покрове сосняков (причем произрастающих в сухих, незаболоченных местообитаниях) преобладают багульник болотный (*Ledum palustre*) и голубика (*Vaccinium uliginosum*), а также брусника (*V. vitis-idaea*) и вейник тростниковый (*Calamagrostis arundinacea*). На каменистых склонах южных отрогов массива Денежкин Камень – Желтой Сопки и Вересового увала – распространены сухие каменистые сосняки с лишайниковым покровом и участием лесостепных видов (*Pulsatilla uralensis*, *Artemisia tanacetifolia*, *Veronica spicata*, *Polygala wolfgangiana*, *Dianthus acicularis*, *Scorzonera glabra*) в травяном ярусе, поднимающиеся от уровня р. Сосьвы до верхней границы леса, сниженной в этой части массива примерно до 750 м над ур. м. Около 35 % территории заповедника (главным образом участки, пройденные крупным пожаром 1938 г.) занимают смешанные леса, состоящие из темнохвойных пород, сосны и березы в различных пропорциях. Очень редко на каменистых склонах гор встречаются чистые кедровники, площадь которых составляет не более 1 % территории заповедника. Березовые леса в заповеднике распространены мало

(около 3 % территории) и обычно имеют вторичный характер, произрастая на старых вырубках и гарях; первичные березняки из березы пушистой (*Betula pubescens*) с ивовым подлеском и травяным ярусом из представителей гигрофильного высокотравья изредка встречаются небольшими участками по берегам рек и окраинам болот.

Растительность подгольцового (субальпийского) пояса представлена лиственничными, березовыми и кедрово-березовыми редколесьями, чередующимися с участками тундровых кустарничково-лишайниковых сообществ, стланиковыми зарослями из можжевельника сибирского (*Juniperus sibirica*), фрагментами луговой растительности, а также курумниками, лишенными сомкнутого растительного покрова. В древесном ярусе субальпийских редколесий преобладают лиственница (*Larix archangelica*) (особенно на массиве Денежкин Камень), сосна сибирская (*Pinus sibirica*) и береза Черепанова (*Betula czerepanovii*); изредка встречаются ель и пихта. Кустарниковый ярус обычно состоит из можжевельника сибирского (*Juniperus sibirica*), ив филиколистной (*Salix phylicifolia*) и серо-зеленой (*S. glauca*), шиповника игольчатого (*Rosa acicularis*). В травяно-кустарничковом ярусе подгольцовых редколесий обычно преобладают голубика (*Vaccinium uliginosum*), брусника (*V. vitis-idaea*), водяника обополая (*Empetrum hermaphroditum*), арктоус альпийский (*Arctous alpina*), характерны также толокнянка обыкновенная (*Arctostaphylos uva-ursi*), ветреница пермская (*Anemonastrum biarmiense*), вейник лапландский (*Calamagrostis lapponica*), змеевик лекарственный (*Bistorta officinalis*), осоки шаровидная (*Carex globularis*) и буроватая (*C. brunnescens*), овсяница овечья (*Festuca ovina*), плаун курапаточий (*Lycopodium lagopus*), мятлик альпигенный (*Poa alpigena*), княженика арктическая (*Rubus arcticus*), кровохлебка лекарственная (*Sanguisorba officinalis*), золотарник лапландский (*Solidago lapponica*), ожика холодная (*Luzula frigida*) и др. В мохово-лишайниковом ярусе преобладают кустистые лишайники из родов *Cladina* и *Cetraria*, из мхов наиболее часто встречаются *Pleurozium schreberi* и виды рода *Polytrichum*. Среди подгольцовых редколесий местами встречаются открытые безлесные участ-

ки, занятые тундроподобными кустарничково-лишайниковыми сообществами, в которых обычно преобладают голубика, водяника, арктоус и кустистые лишайники.

В подгольцовом поясе хр. Еловский Урал, в отличие от остальных горных хребтов заповедника, широко распространены чередующиеся с небольшими участками березовых редколесий высокоотравные субальпийские луга, травяной ярус которых состоит из таких видов, как вейник Лангсдорфа (*Calamagrostis langsdorffii*), чемерица Лобеля (*Veratrum lobelianum*), змеевик лекарственный (*Bistorta officinalis*), щавель кислый (*Rumex acetosa*), василисник малый (*Thalictrum minus*), купальница европейская (*Trollius europaeus*), дудник лесной (*Angelica sylvestris*), купырь лесной (*Anthriscus sylvestris*), реброплодник уральский (*Pleurospermum uralense*), герань Крылова (*Geranium krylovii*), валериана волжская (*Valeriana wolgensis*), бодяк разнолистный (*Cirsium heterophyllum*), скерда сибирская (*Crepis sibirica*), различные виды манжеток (*Alchemilla*) и др.

Растительность горно-тундрового пояса представлена сообществами кустарничково-моховых, кустарничково-лишайниковых и каменистых тундр, в травяно-кустарничковом ярусе которых преобладают голубика (*Vaccinium uliginosum*), брусника (*V. vitis-idaea*), водяника обополая (*Empetrum hermaphroditum*), арктоус альпийский (*Arctous alpina*), дриада почтинадрезаннолистная (*Dryas subincisa*), в нижней части горно-тундрового пояса также береза карликовая (*Betula nana*). На каменистых и щебнистых участках с избыточным проточным увлажнением, расположенных над истоками рек и ручьев, встречаются довольно богатые по составу сообщества тундровых лужаек. В местах, где длительно (до середины июля) залеживается снег, развиты сообщества нивальных (приснежных) лужаек. Значительные территории горно-тундрового пояса заняты крупноглыбовыми осыпями (курумниками), почти лишенными растительного покрова.

Флористический состав сообществ горно-тундрового пояса значительно различается на разных горных хребтах заповедника. Наиболее богата высокогорная флора массива Денежкин Камень,

где встречается более 130 видов, в условиях Северного Урала специфичных для высокогорий, тогда как другие горные хребты заповедника (Главный Уральский, Еловский Урал, Хоза-Тумп) имеют намного более бедную флору высокогорий. Флористическое богатство высокогорий Денежкина Камня выявляется, в частности, при сравнении с другими заповедниками Северного Урала – Печоро-Илычским и Вишерским, где флора высокогорий заметно беднее по составу, несмотря на значительно большую площадь, занимаемую ими. Главной причиной флористического богатства высокогорий Денежкина Камня является состав горных пород, слагающих этот массив, а именно преобладание основных и ультраосновных пород (габбро, пироксени-тов, дунитов). В условиях Северного Урала на основных породах наблюдается наибольшее разнообразие высокогорной флоры, тогда как на кислых породах (кварцитах и кристаллических сланцах) состав высокогорных сообществ намного беднее (Игошина, 1960; Куликов, 2003).

Для некоторых высокогорных видов (*Agrostis borealis*, *Poa arctica*, *Carex lachenalii*, *Juncus castaneus*, *Harrimanella hypnoides*, *Hieracium uralense* и др.) Денежкин Камень является наиболее южным местом произрастания на Урале. При этом местонахождения ряда высокогорных видов (*Festuca viviparoides*, *Trisetum spicatum*, *Carex misandra*, *Juncus biglumis*, *Oxygraphis glacialis*, *Saxifraga foliolosa*, *Comastoma tenellum*, *Endocellion sibiricum*) на Денежкином Камне значительно изолированы и удалены к югу приблизительно на 5° широты от основной области их распространения на Урале, связанной с высокогорьями Приполярного и Полярного Урала. Еще ряд видов с таким же распространением (*Koeleria asiatica*, *Carex atrofusca*, *Kobresia simpliciuscula* subsp. *subholarctica*, *Rumex arcticus*, *Minuartia stricta*, *Papaver lapponicum* subsp. *jugoricum*, *Achoriphragma nudicaule*, *Armeria scabra*, *Tephrosieris heterophylla*, *Taraxacum nivale*) встречается, кроме того, на Конжаковском Камне или соседних с ним вершинах Кытлымских гор, расположенных на 80 км южнее Денежкина Камня и вполне сходных с ним по геологическому строению. Местонахождения всех этих видов на Денеж-

кином Камне имеют реликтовый характер, и их происхождение связано, по-видимому, с миграциями арктических и арктоальпийских видов на юг в периоды похолоданий климата в плейстоцене (Куликов, 2003).

Состав растительных сообществ, связанных с избыточно увлажненными местообитаниями, в заповеднике весьма обеднен. Все реки заповедника представлены наиболее верхними участками течения и имеют горный характер, что не способствует развитию в них водной и прибрежной растительности; последняя, как правило, представлена только зарослями белокопытника язычкового (*Petasites radiatus*). Болотные сообщества встречаются в заповеднике на крайне незначительных участках и очень обеднены по составу, в то время как прежняя территория заповедника в границах 1946–1951 гг. включала крупное Кутимское болото (около 4 тыс. га), на котором флористический комплекс сфагновых болот представлен в достаточно полном виде. Вследствие этого во флоре заповедника отсутствуют многие виды переувлажненных местообитаний, очень обычные для таежной зоны Северного Урала в целом.

Сорная растительность на территории заповедника не имеет широкого распространения, так как постоянные поселения человека здесь в настоящее время отсутствуют, а ближайшие населенные пункты находятся на довольно значительном удалении от границ заповедника (расстояние от юго-восточной границы заповедника до г. Североуральска составляет 25 км, от восточной границы заповедника до с. Всеволодо-Благодатское – 13 км, до пос. Черемухово – 20 км). Наиболее значительные участки, занятые синантропными растительными сообществами, имеются в долине р. Сольвы в окрестностях бывших поселков Сольва, Дrajный и Механический. Возникновение их связано с дражной добычей драгоценных металлов. Ряд синантропных видов встречается, кроме того, в окрестностях кордонов заповедника. С деятельностью человека связано появление на территории заповедника 36 видов, в число которых входят, кроме собственно адвентивных, некоторые луговые виды, естественный ареал которых расположен южнее заповедника. Появление их в заповеднике связано с тем, что почти все луговые сообщества данной территории имеют

антропогенное происхождение, возникнув на месте бывших и современных поселений человека или в их ближайших окрестностях. Низкая доля синантропных видов во флоре заповедника (6%) свидетельствует о малой степени антропогенной нарушенности растительного покрова данной территории. Еще 9 заносных видов, ранее приводившихся для заповедника, по-видимому, в настоящее время исчезли из его флоры.

Первым из ботаников, посетивших окрестности Денежкина Камня, был П. С. Паллас (1770 г.), но специальных ботанических исследований и сбора коллекций в этом районе он не проводил. В 1873 г. на вершину Денежкина Камня поднялся Н. В. Сорокин. В работе, опубликованной им по материалам экспедиции (Сорокин, 1876), для Денежкина Камня приведено 30 видов высших растений. В 1876 г. флору Денежкина Камня изучал П.Н. Крылов, занимавшийся исследованием флоры Пермской губернии и опубликовавший о ней сводку «Материал к флоре Пермской губернии» (Крылов, 1878–1885). Сведения из нее впоследствии приводились в ряде обобщающих флористических работ – «Конспекте флоры Урала в пределах Пермской губернии» П. В. Сюзева (1912), «Tentamen Florae Rossiae orientalis» С. И. Коржинского (Korshinsky, 1898), «Флоре Западной Сибири» П. Н. Крылова (1927–1949), «Флоре Урала» В. С. Говорухина (1937). Коллекционные материалы, собранные П. Н. Крыловым на Северном Урале, хранятся в Гербарии Ботанического института (БИН) им. В. Л. Комарова РАН (LE) в Санкт-Петербурге, в гербариях Казанского (KAZ) и Томского (TK) университетов.

В 1928 г. высокогорную флору и растительность массива Денежкин Камень изучала К. Н. Игошина. Основные результаты ее исследований опубликованы в работе о высокогорной растительности Среднего Урала (Игошина, 1931). В 1939–1944 гг. она принимала участие в работе геоботанической экспедиции Академии наук СССР на Среднем Урале, краткие сведения о результатах которой опубликованы в ее работе (Игошина, 1944). В ходе этой экспедиции изучением высокогорной флоры массива Денежкин Камень в 1940 г. занимался Б. А. Тихомиров. Гербарные материалы, собранные на Денежкином Камне К. Н. Игошиной и Б. А. Тихомировым, хранятся в Гербарии БИН РАН (LE). В 1938 и 1940 гг. субальпийские луга на хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп

изучал А. М. Овеснов (1952). В 1948–1949 гг. флористическими и геоботаническими исследованиями в высокогорьях массива Денежкин Камень занимался П. Л. Горчаковский, по результатам этих работ опубликовавший книгу (Горчаковский, 1950), содержащую описание высокогорной растительности и перечень видов растений, обнаруженных в высокогорьях массива (184 вида). Материалы, собранные на Денежкином Камне П. Л. Горчаковским, хранятся в гербарии Института экологии растений и животных (ИЭРиЖ) УрО РАН (SVER) в г. Екатеринбурге. В 1949 г. флористические исследования на территории заповедника (бывшей в то время значительно обширнее современной) и восточнее ее, в окрестностях с. Всеволодо-Благодатское, проводил Л. И. Красовский. В 1950–1951 гг. изучением флоры заповедника и его окрестностей занимался А. К. Скворцов. По результатам своих исследований Л. И. Красовский и А. К. Скворцов составили первый флористический список заповедника, опубликованный в 1-м выпуске трудов заповедника в 1959 г. (при его составлении были использованы также материалы А.П. Хохлакова, посетившего заповедник в 1956 г. и обнаружившего 6 видов, новых для данной территории). Список содержал 611 видов, но часть их приводилась для территории, лежащей за пределами заповедника (даже в его максимальных границах 1946–1951 гг.) и значительно отличающейся от него во флористическом отношении – окрестностей с. Всеволодо-Благодатское и долины р. Сосьвы до впадения р. Шегультан. По нашим подсчетам, 124 вида из списка Л.И. Красовского и А.К. Скворцова (1959) не обнаружены на современной территории заповедника, а еще 22 вида, приводившихся только для окрестностей заповедника, найдены в заповеднике лишь в последние годы. Некоторые таксономически сложные группы (в особенности *Alchemilla*, *Hieracium*, *Euphrasia*) при составлении списка были проработаны недостаточно, а представления об объеме и границах ряда видов, произрастающих в заповеднике, за прошедшие полвека значительно изменились. Материалы, собранные Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым, хранились в гербарии заповедника и при его ликвидации в 1961 г. были переданы в ИЭРиЖ УрО РАН (SVER). Значительная часть сборов А. К. Скворцова хранится также в гербарии Главного ботанического сада (ГБС) РАН (МНА) в Москве. А.К. Скворцовым по материа-

лам исследований в заповеднике была опубликована также статья о новых флористических находках (Скворцов, 1959) и статья с описанием нового вида *Impatiens uralensis* A. Skvortsov (Скворцов, 1953). Сведения о флоре высокогорий заповедника, накопленные к 60-м годам XX в., вошли в обобщающие сводки по флоре высокогорий Урала, опубликованные К. Н. Игошиной (1966) и П. Л. Горчаковским (1966, 1975). В 1960–1967 гг. на территории заповедника проводила флористические исследования М. М. Сторожева. Собранные при этом материалы хранятся в гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER).

Современный этап изучения флоры заповедника начался после его восстановления в 1991 г. С 1993 г. начал формироваться гербарий заповедника, насчитывающий в настоящее время более 2000 экземпляров, собранных большей частью О.Ф. Кирсановой, а также Л. В. Мариной и П. В. Куликовым. И. В. Беляева в 1996 г. изучала представителей рода *Salix*, при этом обнаружила два новых для заповедника вида и описала новый для науки вид *S. uralicola* I. Beljaeva (Беляева, 2002). Авторами при изучении флоры заповедника было сделано немало флористических находок, часть которых опубликована (Кирсанова и др., 2001; Куликов, 2001). Существенный вклад в познание флоры заповедника внесла обработка материала по таксономически сложным родам *Alchemilla* и *Hieracium*, ранее совершенно недостаточно изученным на данной территории (материал по ястребинкам был определен специалистом по данной группе А. Н. Сенниковым). В 2003 г. была опубликована обобщающая сводка по флоре заповедников России (Современное состояние..., 2003), для которой флористический список заповедника был составлен Л. В. Мариной и О. Ф. Кирсановой. Однако сведения, полученные после составления этого списка, вызвали необходимость внесения в него существенных изменений. В настоящее время по флоре заповедника накоплен значительный материал, позволяющий, привлекая сведения прежних исследователей и литературные данные, обобщить информацию о таксономическом составе флоры заповедника на новом уровне.

При составлении публикуемого списка сосудистых растений заповедника «Денежкин Камень» были использованы данные, полученные при собственных исследованиях авторов, ма-

териалы гербария заповедника и гербария ИЭРиЖ УрО РАН (SVER), в котором хранятся сборы Л. И. Красовского, А. К. Скворцова и некоторых других коллекторов, переданные в него при ликвидации заповедника в 1961 г., а также сборы П. Л. Горчаковского (1948–1949 гг.), М. М. Сторожевой (1960–1967 гг.), Е. А. Шуровой (1967 г.), М. С. Князева (1980 г.) и П. В. Куликова (1999–2001 гг.).

В список внесены все аборигенные и адвентивные сосудистые растения, когда-либо отмечавшиеся на современной территории заповедника. Все виды, о произрастании которых в заповеднике имеются достоверные (по мнению авторов) данные, хотя бы по единичным находкам, снабжены в списке порядковыми номерами. Кроме видов, произрастание которых на территории заповедника подтверждается гербарными материалами и собственными данными авторов, под номерами в список включены 24 вида, ранее указывавшихся в литературных источниках для пунктов, расположенных на современной территории заповедника, но не обнаруженных авторами.

Виды, не входящие в состав аборигенной фракции флоры заповедника и проникшие на его территорию в результате деятельности человека, отмечены знаком «А» перед видовым названием (36 видов, а также 9 предположительно исчезнувших видов и 3 вида, в первом флористическом списке заповедника приведенных без указания конкретных пунктов произрастания).

Заносные виды, ранее отмечавшиеся на территории заповедника, но не обнаруженные повторно в тех же пунктах в ходе наших исследований, т. е. предположительно исчезнувшие из флоры заповедника, приведены без номера под знаком «О» (9 видов).

Виды, в списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) приводившиеся вне современной территории заповедника, вносились в список в том случае, если впоследствии были обнаружены в ее пределах (они снабжены порядковыми номерами) либо указывались на прежней территории заповедника в границах 1946–1951 гг. (7 видов, приведенных в списке без номера под знаком «■»); еще 1 вид, ранее не приводившийся для заповедника и его окрестностей, обнаружен на этой территории авторами).

22 вида, приводившихся в списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) без указания конкретных местонахождений и не обнаруженных авторами в ходе собственных исследований, приведены без номера под знаком «●». Вероятнее всего, составителями первого флористического списка заповедника они были обнаружены за пределами его современной территории, но находки их в заповеднике возможны.

Виды, по мнению авторов, ошибочно приводившиеся для заповедника (4 вида), приведены без номера под знаком «□».

Межвидовые гибриды приведены без номера под знаком «❖». Если вид представлен в заповеднике несколькими подвидами, они приведены под тем же номером и обозначены латинскими буквами.

В публикуемом списке впервые приводятся для современной территории заповедника 32 вида, 5 подвидов и 4 межвидовых гибрида, а также 9 видов, ранее указывавшихся (Красовский, Скворцов, 1959) только для окрестностей заповедника. В прежних публикациях авторов (Кирсанова и др., 2001; Куликов, 2001; Современное состояние..., 2003) для заповедника впервые приводились еще 43 вида и 1 межвидовой гибрида, а также 13 видов, ранее указывавшихся только для окрестностей заповедника. Таким образом, в ходе исследований авторов впервые на современной территории заповедника было обнаружено 97 видов, что составляет 16,9 % ее флоры. Звездочкой (*) в списке отмечены виды, внесенные в Красную книгу Свердловской области (2008), двумя звездочками (**) – в Красную книгу Российской Федерации (2008).

В публикуемом списке семейства расположены по системе А. Энглера, роды в пределах семейств и виды в пределах родов – в алфавитном порядке латинских названий. Объем и номенклатура видов приняты согласно сводке С. К. Черепанова (1995), но в отдельных случаях – согласно таксономическим обработкам ряда групп, опубликованным позднее. Указаны лишь основные синонимы, главным образом те, под которыми виды приводились в первом флористическом списке заповедника (Красовский, Скворцов, 1959). Для видов, редко встречающихся или ограниченно распространенных на территории заповедника, указаны конкретные местонахождения, как по собственным данным авто-

ров, так и по сборам прежних исследователей и сведениям из литературных источников.

По имеющимся в настоящее время данным, во флоре заповедника «Денежкин Камень» представлены 575 видов, 6 подвигов и 7 межвидовых гибридов сосудистых растений, относящихся к 5 отделам, 8 классам, 77 семействам и 261 роду. 24 вида, не обнаруженных авторами, приведены только по литературным данным.

ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ КЛАСС POLYPODIOPSIDA – МНОГОНОЖКОВЫЕ

Семейство Onocleaceae – Оноклеевые

1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. [*Struthiopteris filicastrum* All.] – **Страусник обыкновенный**. На затененных сырых участках среди ивняков и ольхово-черемуховых зарослей по берегам рек Сосьвы, Талой и Шегультана (у корд. Шегульта в кв. 172), редко.

Семейство Athyriaceae – Кочедыжниковые

2. *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz [*A. alpestre* (Hoppe) Opiz, non Clairv.] – **Кочедыжник расставленнолистный**. Вдоль каменистых русел водотоков среди подгольцовых редколесий, поднимается несколько выше границы леса. Отмечался А.К. Скворцовым (Красовский, Скворцов, 1959) и Б.А. Тихомировым (Игошина, 1966) на Главном (Лямпинском) Уральском хребте. Обнаружен также на хр. Еловский Урал (кв. 188) и Хо-за-Тумп (кв. 1), на массиве Денежкин Камень – в верховьях рек Сухой Шарп (кв. 331) и Бол. Шегульта (кв. 362) и в темнохвойном лесу по р. Шарп западнее корд. Шарп (кв. 285).
3. *A. filix-femina* (L.) Roth – **К. женский**. В хвойных и хвойно-мелколиственных лесах до верхней границы леса, часто.
4. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. [*C. filix-fragilis* (L.) Vob.] – **Пызырник ломкий**. На затененных сыроватых скалах в горно-лесном поясе и высокогорьях, нередко, на массиве Денежкин Камень – почти до вершины.
5. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata [*Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr.] – **Диплазиум сибирский**. В темно-

хвойных и березово-темнохвойных лесах, у подножия скал, по берегам рек и ручьев, до верхней границы леса, спорадически.

6. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. [*Dryopteris linnaeana* C. Chr.] – **Голокучник обыкновенный**. В хвойных и хвойно-мелколиственных лесах, подгольцовых редколесьях, часто. Достигает верхней границы леса и заходит в нижнюю часть горно-тундрового пояса, где произрастает среди курумников и скал на защищенных, укрываемых снегом местах.
7. *Rhizomopteris montana* (Lam.) A. Khokhr. [*Cystopteris montana* (Lam.) Desv.] – **Корневищник горный**, или **пузырник горный**. В темнохвойных лесах, редко. Указывался Л.И. Красовским и А.К. Скворцовым (1959), К.Н. Игошиной (1966) у подножия восточного склона хр. Еловский Урал. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеются сборы А.К. Скворцова с восточного склона хр. Еловский Урал и А.Ф. Казариновой с территории заповедника (без указания конкретного пункта).
- *R. sudetica* (A.Br. et Milde) A. Khokhr. [*Cystopteris sudetica* A.Br. et Milde] – **К. судетский**, или **пузырник судетский**. Указывался П.Л. Горчаковским (1950) на каменных россыпях и в расщелинах скал на массиве Денежкин Камень. Возможно, это указание относится к предыдущему виду. Авторами *R. sudetica* не обнаружен, и наличие его во флоре заповедника требует подтверждения.

Семейство Woodsiaceae – Вудсиевые

8. **Woodsia gracilis* (Lawson) Butters [*W. alpina* auct., non (Bolt.) S. F. Gray] – **Вудсия стройная**. На каменистом западном склоне массива Денежкин Камень при подъеме со стороны Желтой Сопки (кв. 392) и в расщелинах скал близ вершины Пихтового увала (кв. 431).
9. *W. ilvensis* (L.) R. Br. – **В. эльбская**. Изредка встречается на скальных останцах в высокогорьях массива Денежкин Камень – на Желтой Сопке, Вересовом увале, между горой Рубель и Кулаковским перевалом, а также на горе Журавлев Камень и на восточной границе заповедника (к югу от корд. Шарп) – у геодезического знака в кв. 319.

Семейство Dryopteridaceae – Щитовниковые

10. *Dryopteris assimilis* S. Walker [*D. austriaca* auct., non (Jacq.) Woynar ex Schinz et Thell., p. p., *D. lanceolato-cristata* auct., non (Hoffm.) Alst.] – **Щитовник схожий**. В хвойных и хвойно-мелколиственных лесах, часто.
11. *D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs [*D. spinulosa* (O. F. Muell.) Watt] – **Щ. шартрский**, или **щ. игольчатый**. В сыроватых и заболоченных хвойных и хвойно-мелколиственных лесах, часто.
12. *D. expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et A. Jermy [*D. austriaca* auct., non (Jacq.) Woynar ex Schinz et Thell., p. p.] – **Щ. распростертый**. В хвойных и хвойно-мелколиственных горных лесах, преимущественно в верхней части горно-лесного пояса до верхней границы леса.
13. *D. filix-mas* (L.) Schott – **Щ. мужской**. В темнохвойных лесах верхней части горно-лесного пояса хр. Еловский Урал (кв. 188) и Хоза-Тумп, местами преобладает в травяном ярусе крупнопоротниковых типов леса (Красовский, Скворцов, 1959).
14. *D. fragrans* (L.) Schott – **Щ. душистый**. Указывался П. Л. Горчаковским (1950) для высокогорий массива Денежкин Камень – на скалах Желтой Сопки и Пихтового увала. Позднее никем не обнаруживался. Вид на южном пределе распространения на Урале.
15. *Polystichum lonchitis* (L.) Roth – **Многорядник копьевидный**. На лужайках среди каменистых россыпей, у подножия скал, очень редко. Обнаружен на верхней границе берёзово-елового редколесья на хр. Еловский Урал (кв. 188, 221).

Семейство Thelypteridaceae – Телиптерисовые

16. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt [*Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr.] – **Фегоптерис связывающий**. В хвойных и хвойно-мелколиственных лесах до верхней границы леса, часто.

Семейство Aspleniaceae – Костенцовые

17. *Asplenium viride* Huds. – **Костенец зеленый**. Массив Денежкин Камень – на скалах Желтой Сопки, Кулаковского и Вере-

сового увалов, преимущественно выше границы леса, реже в пределах горно-лесного пояса.

Семейство Polypodiaceae – Многоножковые

18. *Polypodium vulgare* L. – **Многоножка обыкновенная**. На скалах южных отрогов массива Денежкин Камень (Желтой Сопки и Вересового увала) и Бол. Шарпинской Сопки в горно-лесном поясе до верхней границы леса, изредка. Отмечена также на горе Журавлев Камень (кв. 270) и на скалах левого берега р. Сосьвы в кв. 519.

КЛАСС ОРНЮГЛОССОПСИДА – УЖОВНИКОВЫЕ

Семейство Botrychiaceae – Гроздовниковые

19. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – **Гроздовник полулунный**. На мшистом лугу близ устья р. Еловки, на лужайках у верхней границы леса в верховьях р. Сухой Шарп (Красовский, Скворцов, 1959), в каменистой шикшево-овсяницево-дриадовой тундре на западном склоне массива Денежкин Камень при подъеме со стороны Желтой Сопки (кв. 392) и в разнотравном елово-берёзовом лесу у просеки Широкая Грань в кв. 179.
20. *B. multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. – **Г. многораздельный**. На полянах среди сосняков у бывш. прииска Сольва (Красовский, Скворцов, 1959), на просеке Широкая Грань (кв. 187) и на дороге от бывш. пос. Сольва к корд. Крив (кв. 499), а также близ восточной границы заповедника – на низкотравной луговине у дороги к корд. Шарп.
21. *B. virginianum* (L.) Sw. – **Г. виргинский**. Указывался для массива Денежкин Камень П. Н. Крыловым (1882). Позднее никем не обнаруживался.

ОТДЕЛ EUISETOPHYTA – ХВОЩЕВИДНЫЕ

КЛАСС EUISETOPSISIDA – ХВОЩОВЫЕ

Семейство Equisetaceae – Хвощовые

22. *Equisetum arvense* L. – **Хвощ полевой**. В заповеднике представлен двумя подвидами.

22 а. *E. arvense* L. subsp. **arvense**. По берегам рек, обочинам дорог и у жилья, изредка. Отмечен у Еловской избы (Красовский, Скворцов, 1959), на берегу р. Мал. Кондорки по дороге на Кутимское болото (кв. 116), на р. Сольве (кв. 454) и на левом берегу р. Сосьвы (кв. 512).

22 б. *E. arvense* L. subsp. **boreale** (Bong.) Tolm. [*E. boreale* Bong.] – **Х. северный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в разреженных осоково-кобрезиевых сообществах на каменистых участках с избыточным проточным увлажнением (отмечен у северного подножия горы Рубель, на Бол. Шарпинской Сопке, на перевале Сорокинские Ворота), редко, малочисленно.

23. *E. fluviatile* L. – **Х. речной**. На травяных и осоково-сфагновых болотах, в заболоченных лесах по их окраинам, по берегам рек, часто; на переувлажненных местообитаниях нередко выступает в роли ценозоообразователя болотных и околородных сообществ.
24. *E. hyemale* L. – **Х. зимующий**. На полянах и опушках сосновых и сосново-березовых лесов, на галечниках и песчаных наносах по берегам рек Сосьвы и Шегультана, в низовьях р. Еловки, на правом берегу р. Быстрой (кв. 369), изредка.
25. *E. palustre* L. – **Х. болотный**. На травяных и осоково-сфагновых болотах, по берегам рек и ручьев, часто.
26. *E. pratense* Ehrh. – **Х. луговой**. На лесных лугах, полянах и опушках, в зарослях кустарников, по берегам рек, в разреженных травяных лесах, до верхней границы леса, часто.
- *E. scirpoides* Michx. – **Х. камышовый**. В зеленомошных хвойных лесах, на сыроватых низкотравных лесных опушках, по окраинам болот. Встречается близ восточной границы заповедника, в пределах области распространения известняков, а также у южного подножия хр. Шемур, до 1951 г. входившего в состав заповедной территории (Красовский, Скворцов, 1959). Произрастание вида на современной территории заповедника весьма вероятно, хотя в настоящее время не подтверждено имеющимися материалами.
27. *E. sylvaticum* L. – **Х. лесной**. В сырых хвойных, смешанных и мелколиственных лесах (нередко преобладает в травяном

ярус), по окраинам болот, берегам ручьев, часто.

28. *E. variegatum* Schleich. ex Web. et Mohr – **Х. пестрый**. На песчано-галечниковых наносах на левом берегу р. Сосьвы в кв. 519.

ОТДЕЛ LYCOPODIOPHYTA – ПЛАУНОВИДНЫЕ

КЛАСС LYCOPODIOPSIDA – ПЛАУНОВЫЕ

Семейство Huperziaceae – Баранцовые

29. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. [*Lycopodium selago* L.] – **Баранец обыкновенный**, или **плаун баранец**. В заповеднике представлен двумя подвидами.

29 а. *H. selago* subsp. *selago* – **Б. обыкновенный**. В зеленомошных, травяно-зеленомошных и долгомошных хвойных лесах, по окраинам болот, изредка.

29 б. *H. selago* subsp. *appressa* (Desv.) D. Löve [*H. appressa* (Desv.) A. et D. Löve] – **Б. прижатый**. В горно-тундровом поясе всех горных хребтов заповедника – в каменистых и щелочистых тундрах, в расщелинах и нишах скальных останцев, нередко.

Семейство Lycopodiaceae – Плауновые

30. *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub [*Lycopodium alpinum* L.] – **Дифазиаструм альпийский**. В горно-тундровом поясе и подгольцовых редколесьях массива Денежкин Камень и хр. Еловский Урал, нередко.
31. *D. complanatum* (L.) Holub [*Lycopodium complanatum* L.] – **Д. сплюснутый**. В хвойных лесах (чаще сосновых) и подгольцовых редколесьях, нередко. На массиве Денежкин Камень найден в березовом криволесье на верхней границе леса.
- ❖ *D. × issleri* (Rouy) Holub [*D. alpinum* (L.) Holub × *D. complanatum* (L.) Holub] – **Д. Исслера**. На южном склоне массива Денежкин Камень – у верхней границы березового криволесья (около 1000 м над ур. м.) над верховьями р. Мал. Супрей.
32. *Lycopodium annotinum* L. – **Плаун годичный**. В хвойных и хвойно-мелколиственных зеленомошных и кустарничково-зеленомошных лесах, часто.

33. *L. clavatum* L. – **П. булавовидный**. В хвойных лесах (чаще сосновых), нередко.
34. *L. dubium* Zoega [*L. annotinum* L. subsp. *pungens* (Desv.) Hult.] – **П. сомнительный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на скальных останцах среди тундры на Кулаковском перевале, а также в горно-тундровом поясе хр. Хоза-Тумп у северной границы заповедника (кв. 1). Возможно, к этому же виду относится указание *L. annotinum* для горно-тундрового пояса хр. Еловский Урал (Красовский, Скворцов, 1959).
35. *L. lagopus* (Laest.) Zinserl. ex Kuzen. [*L. clavatum* L. subsp. *monostachyon* (Grev. et Hook.) Selander] – **П. куропаточий**. В подгольцовых редколесьях, кустарничково-моховых и ерниковых горных тундрах, изредка. Отмечался в горно-тундровом поясе хр. Хоза-Тумп (Игошина, 1966), Еловский Урал (кв. 188, 221) и на Пихтовом увале (кв. 431). Близ границы заповедника обнаружен в подгольцовом редколесье на хр. Шемур.

КЛАСС ISOËTOPSIDA – ПОЛУШНИКОВЫЕ

Семейство Selaginellaceae – Плаунковые

36. *Selaginella selaginoides* (L.) C. Mart. – **Плаунок плауновидный**. В горно-лесном поясе – на тенистых замшелых скалах, галечниках по берегам рек, в высокогорьях – на луговинах и скалах, нередко.

ОТДЕЛ PINOPHYTA (GYMNOSPERMAE) – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

КЛАСС PINOPSIDA (CONIFERAЕ) – ХВОЙНЫЕ

Семейство Pinaceae – Сосновые

37. *Abies sibirica* Ledeb. – **Пихта сибирская**. Совместно с елью и кедром образует темнохвойные леса, преобладающие в горно-лесном поясе заповедника. Чистые или почти чистые пихтовые насаждения в заповеднике встречаются довольно редко. В наиболее верхней части горно-лесного пояса становится

менее многочисленной и обычно не достигает верхней границы леса.

38. *Larix archangelica* Laws. [*L. sukaczewii* Dyl., *L. sibirica* auct., non Ledeb.] – **Лиственница архангельская**, или **л. Сукачев**. Встречается в виде примеси в сосновых лесах нижней части горно-лесного пояса и образует подгольцовые редколесья на массиве Денежкин Камень, где (как и на Главном Уральском хребте) поднимается выше всех древесных пород и во многих частях массива образует верхнюю границу леса. Чистые насаждения образует редко. Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) чистый высокоствольный лиственничник был отмечен на южной стороне долины р. Супреи.
39. *Picea obovata* Ledeb. – **Ель сибирская**. Главная лесообразующая порода на территории заповедника. Совместно с пихтой и кедром образует темнохвойные леса, преобладающие в горно-лесном поясе заповедника. На верхней границе леса образует елово-березовые и елово-кедрово-березовые подгольцовые редколесья, на многих участках массива Денежкин Камень выше сменяющиеся лиственничными.
40. *Pinus sibirica* Du Tour – **Сосна сибирская**, или **кедр сибирский**. Встречается в виде постоянной примеси в темнохвойных лесах горно-лесного пояса заповедника. Насаждения с преобладанием кедра встречаются редко (авторами отмечались на западном склоне массива Денежкин Камень, в верховьях р. Талой, и в северной части заповедника – на склонах хр. Хоза-Тумп). На северном склоне массива Денежкин Камень встречается также в сосновых лесах. На хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп образует верхнюю границу леса (в виде низкорослой формы). Нередко встречается также по окраинам сфагновых болот.
41. *P. sylvestris* L. – **С. обыкновенная**, или **с. лесная**. Сосновые леса распространены в заповеднике ограниченно, преимущественно в нижней части горно-лесного пояса – на северных и восточных склонах массива Денежкин Камень, на горах Журавлев Камень и Чурук, в долине р. Сольва. В виде низкорослой болотной формы сосна встречается также на сфагновых болотах. На каменистых склонах южных отрогов массива Денежкин Камень – Желтой Сопки и Вересового увала – сосна

произрастает от уровня р. Сосьвы до верхней границы леса (которая, в отличие от остальной части массива, здесь снижена примерно до 750 м над ур. м. и образована сосновым лесом), образуя разреженные сухие каменистые сосняки с элементами остепнения.

Семейство Cupressaceae – Кипарисовые

42. *Juniperus communis* L. – **Можжевельник обыкновенный**. В сосновых лесах нижней части горно-лесного пояса, изредка. Отмечен в сосновом бору у дороги между бывш. пос. Сольва и корд. Крив (кв. 499).
43. *J. sibirica* Burgsd. – **М. сибирский**. В подгольцовом и горно-тундровом поясах всех горных хребтов заповедника – на курумниках, в редколесьях и горных тундрах, часто, местами образует обширные сплошные заросли. В горно-лесном поясе – на лесных полянах и опушках, по окраинам осоково-сфагновых болот, изредка, малочисленно.

ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE) – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

КЛАСС LILIOPSIDA (MONOCOTYLEDONES) – ОДНОДОЛЬНЫЕ

Семейство Typhaceae – Рогозовые

44. (А) *Typha latifolia* L. – **Рогоз широколистный**. На сырых участках у дорог и кордонов, очень редко. Единичный нецветущий экземпляр обнаружен у корд. Шарп (кв. 286).

Семейство Scheuchzeriaceae – Шейхцериевые

- *Scheuchzeria palustris* L. – **Шейхцерия болотная**. На сфагновых и осоково-сфагновых болотах. Л.И. Красовским и А.К. Скворцовым (1959) приводилась для Кутимского болота, находящегося в непосредственной близости от западной границы заповедника и до 1951 г. входившего в его состав, а также для окрестностей с. Всеволодо-Благодатское. Авторами в заповеднике не обнаружена, хотя произрастание ее на данной территории весьма вероятно.

Семейство Poaceae (Gramineae) –

Мятликовые, или Злаки

45. *Agrostis borealis* С. Hartm. – **Полевица северная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и хр. Еловский Урал – на приручейных лужайках, галечниках, пятнах сырых тундр среди курумников, изредка. По галечникам вдоль рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (р. Сухой Шарп в кв. 331). Местонахождения в заповеднике – наиболее южные на Урале.
46. *A. clavata* Trin. – **П. булавовидная**. В сырых темнохвойных и темнохвойно-березовых лесах, на лесных полянах, у лесных дорог и троп, на окраинах болот, по берегам ручьев, нередко.
47. *A. gigantea* Roth – **П. гигантская**. На лугах, полянах, у лесных дорог и троп, редко. Отмечена у корд. Шарп (кв. 286) и на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
- *A. stolonifera* L. [*A. alba* L., р. р.] – **П. побегообразующая**. На влажных лугах, окраинах низинных болот, по берегам рек и ручьев. В списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) вид приведен без указания конкретных местонахождений, и неизвестно, относятся ли эти сведения к территории заповедника. Авторами вид в заповеднике не отмечен, но произрастание его на данной территории весьма вероятно.
48. *A. tenuis* Sibth. [*A. vulgaris* With., *A. capillaris* auct., non L.] – **П. тонкая**. На лесных лугах, полянах и опушках, в редколесьях, у лесных дорог и троп, до верхней границы леса, нередко.
49. *Alopecurus aequalis* Sobol. – **Лисохвост равный**. – По сырым лесным дорогам, берегам рек, сырым лугам, окраинам болот, нередко.
50. *A. glaucus* Less. – **Л. сизый**. На сыроватых лужайках и подгольцовых лугах хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп. Очевидно, к этому же виду относится указание *A. alpinus* Smith – Л. альпийского для высокогорий хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп (Красовский, Скворцов, 1959).
51. *A. pratensis* L. – **Л. луговой**. На лесных лугах, полянах и опушках, нередко. Отмечен на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и у корд. Шарп (кв. 286).

52. *Anthoxanthum alpinum* A. et D. Löve – **Пахучеколосник альпийский**. В подгольцовом и нижней части горно-тундрового пояса массива Денежкин Камень, хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп – в подгольцовых редколесьях, на тундровых луговинах, у ручьев, под скалами, в травяно-моховых тундрах, изредка.
53. *A. odoratum* L. – **П. душистый**, или **душистый колосок**. На лесных лугах, полянах и опушках, в разреженных лесах, редко. Отмечен на старой вырубке у края сосново-березового леса между старым и современным корд. Шарп (кв. 285).
54. *Avenella flexuosa* (L.) Drej. [*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees, *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur] – **Лерхенфельдия извилистая**, или **щучка извилистая**. В темнохвойных, смешанных и березовых лесах, подгольцовых редколесьях, очень часто и многочисленно, в сообществах подгольцового пояса нередко преобладает в травяно-кустарничковом ярусе редколесий. Поднимается выше границы леса, где встречается в моховых тундрах нижней части горно-тундрового пояса.
55. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. – **Коротконожка перистая**. В травяных сосняках и березняках нижней части горно-лесного пояса, редко.
56. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub [*Bromus inermis* Leys.] – **Кострец безостый**. На лугах, лесных полянах и опушках, у долог, изредка. Отмечен на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и у корд. Шарп (кв. 286).
57. *B. pumPELLIANA* (Scribn.) Holub [*Bromus pumPELLIANUS* Scribn., *B. sibiricus* Drob.] – **К. Пампелла**, или **к. сибирский**. На полянах и опушках разреженных лесов верхней части горно-лесного пояса, в подгольцовых редколесьях, по берегам рек, редко. На массиве Денежкин Камень – в верховьях рек Сухой Шарп и Быстрая, на Кулаковском перевале.
58. *B. vogulica* (Soczava) Holub [*Bromus vogulicus* Soczava] – **К. мансийский**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах массива Денежкин Камень – в каменистых, щелнистых и травяно-моховых тундрах, на разнотравных лужайках, в листовечно-березовых редколесьях, спорадически.
- ❖ *Calamagrostis* × *andrewjii* Litv. [*C. arundinacea* (L.) Roth × *C. obtusata* Trin.] – **Вейник Андреева**. В хвойных и смешанных

лесах, на полянах и опушках, в подгольцовых редколесьях, изредка. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется экземпляр, собранный в 1949 г. П.Л. Горчаковским на северном склоне массива Денежкин Камень в редколесье у р. Сухой Шарп на высоте 800 м над ур. м., а также экземпляр из окрестностей с. Всеволодо-Благодатское.

59. *C. arundinacea* (L.) Roth – **В. тростниковый**. В хвойных и смешанных лесах, на полянах и опушках, часто. Достигает верхней границы леса и поднимается в нижнюю часть горно-тундрового пояса, где произрастает на защищенных местах среди камней.
60. *C. canescens* (Web.) Roth [*C. lanceolata* Roth] – **В. седеющий**. В заболоченных лесах, на сырых лугах, по окраинам болот, изредка. Отмечен на опушке заболоченного леса у обочины дороги и у края пойменных зарослей близ корд. Шегульта (кв. 172), в молодом березняке у просеки Широкая Грань (кв. 179), на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439), в пойменном осиново-березовом лесу на левом берегу р. Сосьвы (кв. 519). Встречаются формы, по своим признакам промежуточные между *C. canescens* и *C. langsdorffii*, очевидно, гибридного происхождения.
61. *C. epigeios* (L.) Roth – **В. наземный**. В сосновых борах, на полянах и опушках, на сухих лугах, у дорог, изредка.
62. *C. langsdorffii* (Link) Trin. – **В. Лангсдорфа**. В заболоченных лесах, на сырых лугах, опушках и полянах, низинных болотах, по берегам рек и ручьев, в сырых подгольцовых редколесьях, часто и многочисленно; заходит в нижнюю часть горно-тундрового пояса.
63. *C. lapponica* (Wahlenb.) C. Hartm. – **В. лапландский**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и Главного Уральского хребта – в сухих лишайниковых, дриадовых, пятнистых тундрах, среди курумников, изредка, немногочисленно. По галечникам вдоль рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (р. Сухой Шарп в кв. 331).
64. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., C.A. Mey. et Scherb. – **В. незамеченный**. На заболоченных лугах и в сырых лесах, по окраинам болот, изредка.
65. *C. obtusata* Trin. – **В. притупленный**. В темнохвойных и

смешанных лесах, на полянах и опушках, до верхней границы леса, нередко.

66. *C. phragmitoides* C. Hartm. [*C. elata* Blytt] – **В. тростниковидный**. В заболоченных лесах, на сырых лугах, опушках и полянах, окраинах болот, в сырых кустарниках, влажных подгольцовых редколесьях. По-видимому, гораздо реже, чем сходный *C. langsdorffii*. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVÉR) имеется экземпляр, собранный в 1949 г. Л. И. Красовским на Кулаковском увале, а также экземпляр из окрестностей с. Всеволодо-Благодатское (оз. Верхнее). Указывался П. Л. Горчаковским (1950) для подгольцового и горно-тундрового поясов массива Денежкин Камень.
67. *C. purpurea* (Trin.) Trin. – **В. пурпурный**. На подгольцовых лугах и в редколесьях, в сырых лесах и зарослях кустарников, по берегам рек, изредка. Заходит в нижнюю часть горно-тундрового пояса. Отмечен на сырой опушке елово-соснового леса близ корд. Шегультан (кв. 172), на галечнике по левому берегу р. Сосьвы (кв. 518), в каменистой горной тундре на хр. Хоза-Тумп (кв. 1). В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVÉR) имеются экземпляры, собранные в 1949 г. Л. И. Красовским на массиве Денежкин Камень и в 1951 г. А. К. Скворцовым у бывш. пос. Сольва. Близ границы заповедника обнаружен на хр. Шемур. Для выяснения характера распространения представителей комплекса *C. purpurea* s. l. (*C. langsdorffii*, *C. phragmitoides*, *C. purpurea* s. str.) на территории заповедника необходимы специальные исследования.
- ❖ *C. × subneglecta* Tzvel. [*C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., C. A. Mey. et Scherb. × *C. purpurea* (Trin.) Trin. s. l.] – **В. почти-незамеченный**. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVÉR) имеется экземпляр, собранный в 1967 г. Е. А. Шуровой на северном склоне массива Денежкин Камень выше границы леса, на мелкоземке среди крупных камней.
- ❖ *C. × vilnensis* Bess. [*C. canescens* (Web.) Roth × *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., C. A. Mey. et Scherb.] – **В. вильненский**. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVÉR) имеется экземпляр, собранный в 1951 г. А. К. Скворцовым у р. Сольвы.
68. *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – **Цинна широколистная**. В кустарниковых зарослях по берегу р. Шегультан близ кордона

- заповедника, редко (Красовский, Скворцов, 1959; сбор А.К. Скворцова в SVER).
69. *Dactylis glomerata* L. – **Ежа сборная**. На лесных лугах, полянах и опушках, у лесных дорог, изредка. Отмечена у корд. Шегульта (кв. 172).
70. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. – **Луговик дернистый**, или **щучка дернистая**. На сырых лугах, лесных полянах и опушках, лесных дорогах, по окраинам низинных болот, в кустарниках, часто.
71. *D. glauca* C. Hartm. – **Л. сизый**, или **щучка сизая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых участках с избыточным проточным увлажнением на северном склоне седловины перевала Сорокинские Ворота, в истоках р. Сухой Шарп, изредка.
72. *Elymus caninus* (L.) L. [*Agropyron caninum* (L.) P. Beauv., *Roegneria canina* (L.) Nevski] – **Пырейник собачий**. В травяных лесах, кустарниках, на полянах, по берегам рек, изредка.
- *E. fibrosus* (Schrenk) Tzvel. [*Agropyron fibrosum* (Schrenk) Candargy, *Roegneria fibrosa* (Schrenk) Nevski] – **П. волокнистый**. На лугах, лесных опушках, каменистых и щебнистых береговых склонах, береговых песчаных наносах, в кустарниках, у дорог. В списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) вид приведен без указания конкретных местонахождений, и неизвестно, относятся ли эти сведения к территории заповедника. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется экземпляр, собранный в 1951 г. А. К. Скворцовым на р. Сосьве у «Прорвы», т. е. значительно ниже заповедника по течению. Авторами этот вид в заповеднике не обнаружен, хотя произрастание его на данной территории возможно.
73. *Elytrigia reflexiaristata* (Nevski) Nevski [*Agropyron reflexiaristatum* Nevski] – **Пырей отогнутоостый**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в щебнистых тундрах на Желтой Сопке (где выступает в качестве эдификатора наряду с *Festuca pohleana*), Вересовом и Пихтовом увалах, на перевалах Кулаковском и Сорокинские Ворота, на приречьях луговинах в верховьях р. Быстрой и правого притока р. Бол. Супрей, спорадически.

74. *E. repens* (L.) Nevski [*Agropyron repens* (L.) P. Beauv.] – **П. ползучий**. На лугах в долинах рек, у дорог и бывшего жилья, изредка. Отмечен у бывш. пос. Сольва (кв. 439), по левому берегу р. Сосьвы в юго-восточном углу заповедной территории в кв. 510, у корд. Шарп (кв. 286).
75. *Festuca gigantea* (L.) Vill. – **Овсяница гигантская**. В темнохвойных и смешанных лесах, на полянах и опушках, очень редко. Однажды найдена в заповеднике А. П. Хохряковым – у ручья севернее Еловской избы (Красовский, Скворцов, 1959). Это наиболее северное местонахождение вида на Урале.
76. *F. ovina* L. [incl. *F. ruprechtii* (Boiss.) V. Krecz. et Bobr.] – **О. овечья**. В горно-лесном, подгольцовом и горно-тундровом поясах – в сухих сосновых и березовых лесах, на лесных лугах и полянах, в подгольцовых редколесьях, горных тундрах, на скалах и каменистых склонах, часто, многочисленно, особенно в высокогорьях. Растения из высокогорий, относимые некоторыми авторами к особому виду *F. ruprechtii*, не имеют качественных отличий от растений горно-лесного пояса и связаны с ними переходами, поэтому выделение высокогорных популяций *F. ovina* в особый вид на Урале не имеет достаточных оснований.
77. *F. pohleana* E. Alexeev – **О. Поле**. В щербнистых тундрах на вершине Желтой Сопки (кв. 442, 457), где очень многочисленна и выступает в роли ценозоообразователя. По тропам изредка спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса (до 700 м над ур. м.). Вид на южном пределе распространения.
- *F. pratensis* Huds. – **О. луговая**. Указывалась на лугах по р. Сосьве (Красовский, Скворцов, 1959). В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется экземпляр, собранный в 1951 г. А. К. Скворцовым на р. Сосьве у «Прорвы», т. е. значительно ниже территории заповедника по течению. Авторами в заповеднике вид не отмечен, но произрастание его на данной территории возможно.
78. *F. richardsonii* Hook. [*F. rubra* L. subsp. *arctica* (Hack.) Govor., *F. cryophila* V. Krecz. et Bobr., *F. kirelowii* Steud.] – **О. Ричардсона**, или **о. арктическая**, или **о. холодолюбивая**. На замшелых камнях в горцово-бруснично-зеленомошном ель-

нике на крутом восточном склоне над р. Мал. Супрея (кв. 424).

79. *F. rubra* L. – **О. красная**. На мелкотравных лугах и лесных полянах, у дорог, спорадически. Отмечалась на лугах и старых отвалах у бывш. пос. Сольва (кв. 439), в разреженных сосняках на Желтой Сопке (кв. 442), на поляне у избы Ключевой (кв. 180).
80. *F. viviparoides* Krajina ex Pavlick [*F. vivipara* auct., non (L.) Smith, *F. brachyphylla* auct., non Schult. et Schult. fil.] – **О. живородящевидная**. В горных тундрах вершинного плато массива Денежкин Камень, в особенности по краям пятен оголенного суглинисто-щебнистого субстрата, редко, но местами многочисленно. Местонахождение в заповеднике – наиболее южное на Урале, значительно удаленное на юг от других уральских местонахождений.
- *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski – **Манник литовский**. В сырых темнохвойных и смешанных лесах, по окраинам лесных болот, в ивово-ольховых зарослях по берегам рек и ручьев. Произрастание вида на современной территории заповедника весьма вероятно, но не подтверждено имеющимися материалами. Возможно, указание его в списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) относится к территории, расположенной за пределами заповедника. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется экземпляр, собранный в 1951 г. А.К. Скворцовым на р. Сосьве ниже д. Тренькино, т. е. значительно ниже территории заповедника по течению.
81. *G. triflora* (Korsh.) Kom. – **М. трехцветковый**. На сыром галечном участке среди березово-кедрово-елового леса в восточной части просеки Широкая Грань к юго-западу от корд. Шегульта (кв. 186) и в придорожной мочажине у дороги от корд. Крив к бывш. пос. Сольва (кв. 455).
82. *Hierochloë alpina* (Sw.) Roem. et Schult. – **Зубровка альпийская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в щебнистых и каменистых тундрах, на скалах, изредка. Отмечалась на горе Рубель, между ней и Кулаковским перевалом, на Кулаковском увале, в верховьях р. Сухой Шарп.
83. *H. arctica* C. Presl [*H. hirta* (Schrank) Borb., *H. odorata* auct., non (L.) P. Beauv.] – **З. арктическая**. На лесных лугах, поля-

нах и опушках, у сырых лесных дорог, на окраинах низинных болот, изредка.

84. *Koeleria asiatica* Domin – **Тонконог азиатский**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистой тундре у северо-восточной окраины вершинного плато над истоками р. Быстрой, редко, малочисленно.
85. *Melica nutans* L. – **Перловник поникший**. В мелкотравных хвойных, смешанных и березовых лесах, достигает подгольцового пояса, часто.
86. *Milium effusum* L. – **Бор развесистый**. В травяных темно-хвойных, смешанных и березовых лесах, на полянах и опушках, нередко. На хр. Еловский Урал отмечен на лугах подгольцового пояса (Красовский, Скворцов, 1959).
87. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert [*Phalaris arundinacea* L., *Digraphis arundinacea* (L.) Trin.] – **Канареечник тростниковидный**, или **двуклесточник тростниковидный**. На сырых высокотравных лугах по берегам рек, в ивняках, в заболоченных березовых и смешанных лесах нижней части горно-лесного пояса, изредка. Отмечен на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
88. *Phleum alpinum* L. – **Тимофеевка альпийская**. На лугах и в редколесьях подгольцового пояса хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп.
89. *Ph. pratense* L. – **Т. луговая**. На лугах, опушках и полянах, в разреженных лесах, у лесных дорог, спорадически, преимущественно в южной части заповедника.
90. *Poa alpigena* (Blytt) Lindm. – **Мятлик альпигенный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в осоково-моховых тундрах, на увлажненных каменистых участках у ручьев, нередко.
91. *P. alpina* L. – **М. альпийский**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на увлажненных каменистых участках у ручьев, в каменистых тундрах, на сырых скалах, изредка. По галечникам вдоль рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (р. Сухой Шарп в кв. 331).
92. (А) *P. annua* L. – **М. однолетний**. На лесных дорогах и тропах, у кордонов и лесных избушек, редко. Отмечен у бывш.

- пос. Сольва (кв. 439), на поляне у избы Ключевой (кв. 180), у корд. Шарп (кв. 286).
93. *P. arctica* R.Br. – **М. арктический**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в осоково-моховых тундрах вершинного плато, изредка, малочисленно. Указывался также для высокогорий хр. Хоза-Тумп (Красовский, Скворцов, 1959). Местонахождения в заповеднике – наиболее южные на Урале.
94. *P. glauca* Vahl – **М. сизый**. На скалах и курумниках в горно-тундровом и подгольцовом поясах массива Денежкин Камень, изредка, немногочисленно.
95. *P. nemoralis* L. – **М. дубравный**. На лесных полянах и опушках, лесных лугах, на скалах и каменистых склонах, галечниках по берегам рек, нередко.
96. *P. palustris* L. – **М. болотный**. На сырых лугах, лесных полянах и опушках, в зарослях кустарников, по берегам рек и ручьев, изредка. Отмечен на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 420, 439), у р. Мал. Супрея (кв. 424), у корд. Шарп (кв. 286).
97. *P. pratensis* L. – **М. луговой**. На лугах, лесных опушках и полянах, у лесных дорог, нередко.
98. *P. remota* Forsell. – **М. расставленный**. В сырых лесах и кустарниковых зарослях по берегам рек и ручьев, редко. Отмечен на берегу р. Еловки (Красовский, Скворцов, 1959).
99. (А) *P. supina* Schrad. – **М. лежащий**. На лесных дорогах и тропках, полянах, у кордонов и лесных избушек, спорадически. Отмечен у бывш. (кв. 284) и современного корд. Шарп (кв. 286), у изб Медвежьей (кв. 174) и Ключевой (кв. 181), по дороге между корд. Сольва и Крив (кв. 454, 511).
100. *P. tanfiljewii* Roshev. – **М. Танфильева**. В верхней части горно-лесного, в подгольцовом и нижней части горно-тундрового пояса массива Денежкин Камень – на галечнике в верховьях р. Талой, в зарослях кустарников среди курумников в верховьях правого притока р. Бол. Супреи, в каменистой тундре над истоками р. Быстрой, на галечниках по р. Сухой Шарп в кв. 331. Собранные экземпляры неоднородны по морфологическим признакам и уклоняются то к одному, то к другому из родительских видов этого гибридогенного таксо-

на. Так, экземпляр из верховьев р. Талой более сходен с *P. nemoralis*, а из истоков р. Быстрой – с *P. glauca*.

101. *P. urssulensis* Trin. – **М. урскульский**. На разнотравно-злаковом лугу близ бывш. пос. Сольва (кв. 439).
102. *Trisetum sibiricum* Rupr. – **Трищетинник сибирский**. На подгольцовых лугах хр. Еловский Урал (Красовский, Скворцов, 1959) и на разнотравно-злаковом лугу близ бывш. пос. Сольва (кв. 439).
103. *T. spicatum* (L.) K. Richt. – **Т. колосистый**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых тундрах близ главной вершины и на скалах у юго-западного края вершинного плато. Местонахождение в заповеднике – наиболее южное на Урале.

Семейство Сурегасеae – Осоковые

104. *Carex acuta* L. [*C. gracilis* Curt.] – **Осока острая**. По берегам рек и ручьев, окраинам низинных болот, нередко.
105. *C. alba* Scop. – **О. белая**. В подгольцовом поясе массива Денежкин Камень – на скалах габбро близ верхней границы леса в верховьях р. Сухой Шарп (Скворцов, 1959).
106. *C. atherodes* Spreng. [*C. orthostachys* C.A. Mey.] – **О. прямо-колосая**. В сырых березовых лесах и на влажных лугах по берегам рек, изредка. Указывалась Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) по рекам Еловке и Сосьве (в последнем случае, возможно, за пределами заповедника). Авторами этот вид в заповеднике не отмечался.
107. *C. atrofusca* Schkuhr – **О. темно-бурая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых и щебнистых участках с избыточным проточным увлажнением над истоками рек и ручьев, изредка, немногочисленно.
108. *C. brunnescens* (Pers.) Poir. – **О. буроватая**. В верхней части горно-лесного, в подгольцовом и горно-тундровом поясах всех горных хребтов заповедника – в редколесьях, на скальных останцах, каменистых склонах, среди курумников, на тундровых луговинах, нередко.
109. *C. capillaris* L. – **О. волосовидная**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах массива Денежкин Камень – в сырых

осоково-моховых тундрах, у ручьев, на скалах, в редколесьях, спорадически, немногочисленно. Изредка спускается ниже границы леса (отмечена по тропам в разреженном сосняке на западном склоне Желтой Сопки в кв. 392). По-видимому, к этому же виду (или *C. fuscidula*) относится указание П. Л. Горчаковского (1950) о произрастании на массиве Денежкин Камень (в верховьях р. Сухой Шарп) *C. ledebouriana* С.А. Mey. ex Trev. – О. Ледебура.

110. *C. caucasica* Stev. – **О. кавказская**. В подгольцовом поясе хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп – на субальпийских лугах и полянах близ верхней границы леса (в SVER имеются сборы А. К. Скворцова 1951 г. с хр. Еловский Урал и М. М. Сторожевой 1967 г. с восточного склона хр. Хоза-Тумп). А. П. Хохряковым была обнаружена у ручья в горно-лесном поясе восточного склона массива Денежкин Камень (Красовский, Скворцов, 1959), а М. М. Сторожевой – в подгольцовом поясе на северном склоне массива в верховьях р. Бол. Шегультан (сборы хранятся в SVER). Авторами отмечена у старой лесной дороги от бывш. пос. Сольва к избе Бол. Шегультан, у правого берега р. Мал. Шегультан (кв. 359).
111. *C. cespitosa* L. – **О. дернистая**. На болотистых лугах, низинных болотах, по берегам рек, в заболоченных лесах, нередко.
- *C. chordorrhiza* Ehrh. – **О. струннокоренная**. На сфагновых и осоково-сфагновых болотах. В списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) приводилась без указания конкретного местонахождения. Авторами в заповеднике не обнаружена, хотя произрастание ее на данной территории весьма вероятно. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется гербарный экземпляр с Кутимского болота, находящегося в непосредственной близости от западной границы заповедника и до 1951 г. входившего в его состав, а также экземпляр из окрестностей с. Всеволодо-Благодатское (оз. Верхнее).
112. *C. cinerea* Poll. [*C. canescens* auct., non L.] – **О. пепельная**, или **о. сероватая**. На травяно-моховых и осоково-сфагновых болотах, заболоченных лугах и лесах, по сырым лесным дограм, изредка. Отмечена южнее бывш. пос. Сольва (сбор

М. М. Сторожевой в SVER) и в восточной части просеки Широкая Грань.

- *C. diandra* Schrank – **О. двутычинковая**. На осоково-сфагновых болотах, заболоченных лугах, по опушкам сырых березняков. Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) приводилась без указания конкретного местонахождения. Авторами в заповеднике не была обнаружена, но находки ее на данной территории возможны. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеются гербарные экземпляры, собранные в 1960 г. М. М. Сторожевой на Кутимском болоте, находящемся в непосредственной близости от западной границы заповедника и до 1951 г. входившем в его состав, а также в окрестностях с. Всеволодо-Благодатское (оз. Верхнее).
- 113. *C. digitata* L. – **О. пальчатая**. На облесенных склонах, в сухих хвойных и смешанных лесах, изредка. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется экземпляр, собранный Л. И. Красовским в 1949 г. на западном склоне Кулаковского Увала (600 м над ур. м.). Отмечена в разреженном березово-сосновом лесу на западном склоне Желтой Сопки (кв. 441).
- *C. dioica* L. – **О. двудомная**. На сфагновых и осоково-сфагновых болотах, редко. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеются два экземпляра, собранные Л. И. Красовским в 1949 г.: один с этикеткой «Болото к Шегультану», другой без указания конкретного пункта («сфагновое болото»), но неизвестно, собраны ли они на современной территории заповедника или вне ее.
- *C. disperma* Dew. [*C. tenella* Schkuhr] – **О. двусемянная**. В сырых и заболоченных травяно-моховых темнохвойных и темнохвойно-березовых лесах. В списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) приводилась без указания конкретного местонахождения. Авторами в заповеднике не была найдена, но произрастание ее на данной территории в высшей степени вероятно.
- 114. *C. ensifolia* Turcz. ex V. Krecz. [*C. bigelowii* Torr. ex Schwein. subsp. *ensifolia* (Gorodk.) Holub, *C. hyperborea* Drej., p. p.] – **О. мечелистная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень, Главного Уральского хребта, хр. Еловский Урал и

Хоза-Тумп – очень часто и многочисленно, является эдификатором сообществ осоково-моховых и кустарничково-осоково-моховых горных тундр.

115. *C. fuscidula* V. Krecz. ex Egor. – **О. буроватенькая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в щебнистых мохово-лишайниковых и дриадовых тундрах, на увлажненных участках у ручьев, на каменистых склонах и скалах, изредка, немногочисленно.
116. *C. glacialis* Mackenz. – **О. ледниковая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах, на скалах, изредка, немногочисленно.
117. *C. globularis* L. – **О. шаровидная**. В сыроватых хвойных и смешанных лесах различных типов (зеленомошных, долгомошных, сфагновых), по окраинам болот, часто. Изредка поднимается выше границы леса, где встречается в ерниково-моховых тундрах нижней части горно-тундрового пояса (например, на увале между реками Бол. и Мал. Шегульта и на Кулаковском увале).
118. *C. juncella* (Fries) Th. Fries [*C. wiluica* Meinsh.] – **О. ситничковая**, или **о. вилюйская**. На заболоченных лугах и в лесах, на низинных болотах, по сырым берегам рек, изредка.
119. *C. lachenalii* Schkuhr [*C. tripartita* auct., non All.] – **О. Лашеналея**. Указывалась для высокогорий массива Денежкин Камень К. Н. Игошиной (1966). Вид на южном пределе распространения на Урале.
- *C. lasiocarpa* Ehrh. – **О. волосистоплодная**. На осоково-сфагновых болотах и в заболоченных лесах по их окраинам. В списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) приводилась без указания конкретного местонахождения. Авторами в заповеднике не обнаружена, хотя наличие ее на данной территории весьма вероятно. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVÉR) имеется гербарный экземпляр с Кутимского болота, находящегося в непосредственной близости от западной границы заповедника и до 1951 г. входившего в его состав, а также экземпляр из окрестностей с. Всеволодо-Благодатское (оз. Верхнее).

120. *C. leporina* L. [*C. ovalis* Good.] – **О. заячья**. На сыроватых лугах, лесных полянах и опушках, у лесных дорог и троп, нередко.
- *C. limosa* L. – **О. топяная**. На сфагновых и осоково-сфагновых болотах. В списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) приводилась без указания конкретного местонахождения. Авторами в заповеднике не найдена, но произрастание ее на данной территории весьма вероятно.
121. *C. loliacea* L. – **О. плевельная**. В сырых и заболоченных травяно-моховых темнохвойных и темнохвойно-березовых лесах, изредка.
122. *C. media* R.Br. [*C. angarae* Steud.] – **О. средняя**. В сырых и заболоченных хвойных и смешанных лесах, по берегам рек и ручьев, изредка.
123. *C. misandra* R.Br. [*C. fuliginosa* Schkuhr subsp. *misandra* (R. Br.) Nyman] – **О. нижнетычинковая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых и щебнистых участках с избыточным проточным увлажнением над истоками рек и ручьев, в пятнистых тундрах, спорадически, немногочисленно. Местонахождение в заповеднике – наиболее южное на Урале, значительно удаленное от ближайших известных мест произрастания на Приполярном Урале.
124. *C. mollissima* Christ – **О. мягчайшая**. В сырых ельниках и на заболачивающихся лесных дорогах, изредка. Отмечалась у р. Супреи, Еловской избы, по дороге к корд. Шегультан (Красовский, Скворцов, 1959), у Кутимской дороги западнее бывш. пос. Сольва (сборы М. М. Сторожевой в SVER). Обнаружена на просеке Широкая Грань близ восточной границы заповедника (к юго-западу от корд. Шегультан).
125. *C. nigra* (L.) Reichard [*C. goodenoughii* J. Gay.] – **О. черная**. На сырых лесных дорогах и опушках, по окраинам болот, берегам рек, изредка.
126. *C. norvegica* Retz. [*C. halleri* Gunn.] – **О. норвежская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых тундрах, на скалах, увлажненных каменистых участках у ручьев, изредка, немногочисленно.
127. *C. pallescens* L. – **О. бледнеющая**. На лесных лугах, полянах и опушках, у лесных дорог, изредка. В гербарии ИЭРиЖ УрО

- РАН (SVER) имеются экземпляры, собранные А. К. Скворцовым в 1951 г. у дороги от корд. Шарп к бывш. пос. Сольва.
128. *C. pauciflora* Lightf. – **О. малоцветковая**. На сфагновых и осоково-сфагновых болотах, редко. Обнаружена в разреженном сосняке на сфагновом болоте в левобережье р. Шегульта у просеки Широкая Грань (кв. 180, 181). В списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) приводилась без указания конкретного местонахождения. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется гербарный экземпляр с Кутимского болота, находящегося в непосредственной близости от западной границы заповедника и до 1951 г. входившего в его состав, а также экземпляр из окрестностей с. Всеволодоблагодатское.
129. *C. paupercula* Michx. [*C. irrigua* (Wahlenb.) Smith ex Hoppe, *C. magellanica* Lam. subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hiit.] – **О. обедненная**, или **о. заливная**. На сфагновых и осоково-сфагновых болотах, редко. Отмечена на левобережье р. Шегульта у просеки Широкая Грань (кв. 180).
130. *C. quasivaginata* С.В. Clarke [*C. vaginata* Tausch subsp. *quasivaginata* (С. В. Clarke) Malyshev, *C. algida* Turcz. ex V. Krecz.] – **О. влагалищевидная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в кустарничково-травяно-моховых и травяно-моховых тундрах, на тундровых луговинах, у ручьев, редко.
131. *C. redowskiana* С.А. Mey. [*C. parallela* (Laest.) Sommerf. subsp. *redowskiana* (С.А. Mey.) Egor.] – **О. Редовского**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и хр. Хоза-Тумп – в сырых тундрах, на увлажненных участках у ручьев, изредка, немногочисленно. По галечникам рек (например, р. Талой) спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса. В горно-лесном поясе отмечена также по берегам ручьев близ р. Сухой Шарп к западу от корд. Шарп (кв. 283).
132. *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. [*C. rhizodes* Blytt ex Meinsh., *C. pediformis* С.А. Mey. subsp. *rhizodes* (Blytt ex Meinsh.) Lindb. fil.] – **О. корневищная**. В сухих хвойных лесах, на опушках, облесенных каменистых склонах и скалах, изредка. На Вересовом и Пихтовом увалах по разреженным каменистым сосновым лесам поднимается до верхней границы леса и даже

- несколько выше, произрастая в сообществах каменистых горных тундр. По-видимому, к этому же виду относится указание о произрастании в заповеднике *C. pediformis* С.А. Меу. – О. стоповидной (Красовский, Скворцов, 1959), хотя точнее заповедника – в области распространения известняков в окрестностях с. Всеволодо-Благодатское – известны местонахождения *C. pediformis* (в частности, в SVER хранится экземпляр, собранный в 1949 г. Л. И. Красовским у оз. Нижнее).
133. *C. rhynchophysa* С.А. Меу. – **О. вздутоносиковая**. В заболоченных лесах, по сырым лесным дорогам, берегам рек и ручьев, окраинам травяно-осоковых болот, нередко.
134. *C. rostrata* Stokes – **О. вздутая**. На осоково-сфагновых болотах, изредка. Имеются сборы Л. И. Красовского с болота у р. Еловки и М. М. Сторожевой у Кутимской дороги западнее бывш. пос. Сольва (SVER).
135. *C. rupestris* All. – **О. скальная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в сухих каменистых и щебнистых тундрах, среди курумников, на скалах, нередко, местами многочисленно.
136. *C. sabyensis* Less. ex Kunth – **О. шабинская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах, на увлажненных каменистых участках у ручьев, на тундровых луговинах, среди курумников, на скалах, нередко. Изредка заходит в листовенничные редколесья подгольцового пояса (на западном склоне горы Рубель к верховьям р. Бол. Шегультан) и спускается по галечникам рек в верхнюю часть горно-лесного пояса (по р. Талой).
137. *C. vaginata* Tausch – **О. влагилищная**. В сыроватых и заболоченных лесах, на лесных лугах, полянах и опушках, по лесным дорогам и тропам, на окраинах болот, в подгольцовых редколесьях и горных тундрах, до нижней части горно-тундрового пояса, спорадически.
138. *C. vesicaria* L. – **О. пузырчатая**. По окраинам болот, в заболоченных кустарниках и лесах, редко. Отмечалась у бывш. прииска Сольва (Красовский, Скворцов, 1959).
139. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – **Болотница игольчатая**. На сырой обочине дороги у корд. Шегультан (кв. 172).

140. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. – **Б. болотная**. По берегам небольшого водоема близ бывш. пос. Сольва (Красовский, Скворцов, 1959).
141. *Eriophorum brachyantherum* Trautv. et С.А. Mey. – **Пушица короткопыльниковая**. В нижней части горно-тундрового пояса массива Денежкин Камень – по берегам ручьев и в сырых моховых тундрах, редко.
- *E. gracile* Koch – **П. стройная**. На сфагновых болотах. Приводилась Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) без указания конкретного местонахождения. Произрастание вида на территории заповедника вероятно, хотя и не подтверждается имеющимися в настоящее время данными.
142. *E. polystachyon* L. [*E. angustifolium* Honck.] – **П. многоколосковая**, или **п. узколистная**. На осоково-сфагновых болотах. Указывалась Л. И. Красовским на хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп (Красовский, Скворцов, 1959).
143. *E. vaginatum* L. – **П. влагалистная**. На сфагновых болотах и в заболоченных редколесьях по их окраинам, часто, многочисленно. В составе сообществ сырых моховых тундр встречается в нижней части горно-тундрового пояса массива Денежкин Камень (в частности, над истоками рек Бол. и Мал. Шегультан).
144. *Kobresia simpliciuscula* (Wahlenb.) Mackenz. subsp. *subholartica* Egor. – **Кобрезия простая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых участках с избыточным проточным увлажнением над истоками рек и ручьев, изредка, немногочисленно (у северного подножия горы Рубель, над истоками рек Мал. Шегультан, Мал. и Бол. Супрея, Сухой Шарп и др.).
145. *Scirpus sylvaticus* L. – **Камыш лесной**. По берегам рек, на сырых лесных дорогах и опушках, изредка. Отмечен между бывш. и современным корд. Шарп (кв. 285), по берегам рек Шегультан (кв. 172) и Сосьва (кв. 510, 519).
146. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. [*Baeothryon alpinum* (L.) Egor.] – **Пухонос альпийский**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на увлажненных каменистых участках у ручьев над истоками рек Мал. Супрея и Бол. Шегультан, редко, малочисленно. По галечникам рек спускается

в верхнюю часть горно-лесного пояса (р. Талая, правый приток р. Бол. Супреи). В горно-лесном поясе отмечен также на берегу р. Мал. Шегультан (кв. 360) и на болоте у восточной границы заповедника южнее р. Шарп (кв. 319).

147. *T. cespitosum* (L.) C. Hartm. [*Baeothryon cespitosum* (L.) A. Dietr.] – **П. дернистый**. Массив Денежкин Камень – преимущественно в подгольцовом поясе (Кулаковский перевал, верховья р. Бол. Супреи и др.), реже в нижней части горно-тундрового пояса (у северного подножия горы Рубель, на перевале Сорокинские Ворота, над истоками р. Бол. Супреи, верховья р. Быстрой) – на увлажненных каменистых участках у ручьев, приручейных лужайках, изредка, немногочисленно. Обнаружен также в мохово-лишайниковой тундре на хр. Хо-за-Тумп у северной границы заповедника (кв. 1).

Семейство Juncaceae – Ситниковые

148. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix [*J. alpinus* Vill., *J. fusco-ater* Schreb.] – **Ситник альпийский**. На сырых лугах, берегах рек и ручьев, окраинах низинных болот, сырых обочинах лесных дорог, спорадически.
149. *J. articulatus* L. – **С. членистый**. На обочинах лесных дорог, берегах рек и ручьев, сырых лугах, окраинах болот, редко. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется гербарный экземпляр, собранный в 1949 г. Л. И. Красовским у дороги к бывш. пос. Сольва.
150. *J. biglumis* L. – **С. двухчешуйный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых и глинисто-щебнистых участках с избыточным проточным увлажнением над истоками рек, совместно с *J. triglumis*, редко, малочисленно. Местонахождение в заповеднике – наиболее южное на Урале, значительно удаленное на юг от остальных уральских местонахождений.
151. *J. bufonius* L. – **С. жабий**. На сырых слабозадерненных участках по обочинам дорог, на лугах, берегах рек и ручьев, часто.
152. *J. castaneus* Smith – **С. каштановый**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на переувлажненных участках у ручьев на Кулаковском увале и в верховьях р. Мал.

Супреи, очень редко. Местонахождение в заповеднике – наиболее южное на Урале.

153. *J. compressus* Jacq. – **С. сплюснутый**. У сырых лесных дорог, на сырых лугах и лесных полянах, по берегам рек и ручьев, редко. Собран М. М. Сторожевой в 1960 г. у Кутимской дороги западнее бывш. пос. Сольва (сборы хранятся в SVER).
154. *J. filiformis* L. – **С. нитевидный**. На сырых лугах, лесных полянах и опушках, по окраинам болот, берегам рек и ручьев, сырым обочинам лесных дорог, часто.
155. *J. trifidus* L. – **С. трехраздельный**. В горно-тундровом поясе всех горных хребтов заповедника – на каменистых склонах, скалах, среди курумников, в каменистых, кустарничково-мохово-лишайниковых, травяно-моховых и других горных тундрах, часто. Изредка спускается в подгольцовые редколесья и по галечникам рек – в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (реки Талая в кв. 410, Сухой Шарп в кв. 331).
156. *J. triglumis* L. – **С. трехчешуйный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых и глинисто-щебнистых участках с избыточным проточным увлажнением над истоками рек, изредка.
157. *Luzula confusa* Lindeb. – **Ожика спутанная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в лишайниковых, дриадовых, ивняковых сухих горных тундрах, среди каменистых россыпей, на скалах, изредка.
158. *L. frigida* (Buchenau) Sam. [*L. multiflora* (Ehrh.) Lej. subsp. *frigida* (Buchenau) V. Krecz.] – **О. холодная**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах массива Денежкин Камень и хр. Хо-за-Тумп – в различных типах горных тундр, на лужайках и в редколесьях, на галечниках рек, нередко.
159. *L. multiflora* (Ehrh.) Lej. – **О. многоцветковая**. На лесных лугах, опушках и полянах, в разреженных лесах, у лесных дорог и троп, нередко.
160. *L. nivalis* (Laest.) Spreng. – **О. снежная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на переувлажненных каменистых участках, в щебнистых тундрах, на сырых скалах, изредка.
161. *L. pallescens* Sw. – **О. бледная**. На лугах, лесных опушках, в кустарниках, нередко.

- *L. parviflora* (Ehrh.) Desv. – **О. мелкоцветковая**. Обнаружена А. К. Скворцовым в непосредственной близости западной границы заповедника – в горно-тундровом поясе на западном склоне Главного (Лямпинского) Уральского хребта (Красовский, Скворцов, 1959). До 1951 г. это местонахождение входило в состав заповедной территории. Весьма вероятны находки вида на восточном склоне данного хребта, в пределах современной территории заповедника.
162. *L. pilosa* (L.) Willd. – **О. волосистая**. В хвойных и хвойно-мелколиственных лесах, часто.
163. *L. spicata* (L.) DC. – **О. колосистая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на переувлажненных каменистых участках, во влажных тундрах, на приручейных лужайках, изредка. По галечникам рек изредка спускается до 800 м над ур. м. (р. Талая, р. Сухой Шарп).

Семейство Melanthiaceae – Мелантиевые

164. *Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers. – **Тофиельдия приземистая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на переувлажненных каменистых участках, нередко. Изредка по галечникам и каменистым берегам рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса, где отмечена на правом берегу р. Мал. Шегульта (кв. 360), по р. Сухой Шарп в кв. 331.
165. *Veratrum lobelianum* Bernh. – **Чемерица Лобеля**. На лесных лугах, полянах и опушках, в травяных лесах, по окраинам болот, в высокотравных подгольцовых редколесьях, до верхней границы леса, часто.

Семейство Liliaceae – Лилейные

166. **Gagea samojedorum* Grossh. – **Гусиный лук ненецкий**. В подгольцовом поясе хр. Еловский Урал (кв. 188) – по лугам вдоль троп и временных водотоков, на полянах среди редколесий, нередко.
167. **Lilium pilosiusculum* (Frey) Miscz. [*L. martagon* auct., non L.] – **Лилия волосистая, саранка**. На разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439), очень редко, единично. Вид на северном пределе распространения.

168. **Lloydia serotina* (L.) Reichenb. – **Ллойдия поздняя**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и травяно-мохово-лишайниковых тундрах, нередко, немногочисленна.

Семейство Alliaceae – Луковые

169. *Allium angulosum* L. – **Лук угловатый**. На разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
170. *A. schoenoprasum* L. – **Л. скорода**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах всех горных хребтов заповедника – в сырых травяно-моховых тундрах, на разнотравных тундровых лужайках, у ручьев, в редколесьях, нередко. В горно-лесном поясе – на сырых лугах и галечниках по берегам рек, изредка. Отмечен на галечнике левого берега р. Сосьвы в кв. 517, по галечникам р. Сухой Шарп в кв. 331.

Семейство Convallariaceae – Ландышевые

171. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – **Майник двулистный**. В хвойных, смешанных и березовых лесах различных типов, подгольцовых редколесьях, часто. Заходит в нижнюю часть горно-тундрового пояса.

Семейство Trilliaceae – Трилистниковые

172. *Paris quadrifolia* L. – **Вороний глаз четырехлистный**. В травяных хвойных и смешанных лесах, изредка.

Семейство Iridaceae –

Ирисовые, или Касатиковые

173. **Iris sibirica* L. – **Ирис сибирский, или касатик сибирский**. На сырых лугах и полянах, редко. Обнаружен на сыром участке разнотравно-злакового луга у опушки леса близ бывш. пос. Сольва (кв. 439) и на сырой поляне у бывш. прииска Дразный (кв. 497). Вид на северном пределе распространения.

Семейство Orchidaceae –

Ятрышниковые, или Орхидные

174. ***Calypso bulbosa* (L.) Oakes – **Калипсо луковичная**. В зеленомошных сосновых и темнохвойных лесах, спорадически. От-

мечена в зеленомошно-брусничном сосново-еловом лесу у корд. Шегульта (кв. 172), в багульниково-зеленомошном сосняке по р. Быстрой (кв. 379), в пойме р. Шарп близ кордона и выше (кв. 285, 286), между корд. Сольва и бывш. прииском Дразный, на северном склоне Бол. Шарпинской Сопки и в ряде других пунктов в горно-лесном поясе массива Денежкин Камень.

175. **Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. – **Пололепестник зеленый**. На лесных лугах и полянах, в разреженных лесах, на окраинах болот, на галечниках по берегам рек, в подгольцовых редколесьях, изредка. На массиве Денежкин Камень поднимается в горно-тундровый пояс, где встречается на участках горных тундр среди курумников, на прирусных лужайках (в частности, отмечен над истоками рек Мал. и Бол. Супреи, Сухого Шарпа).
176. **Corallorrhiza trifida* Châtel. – **Ладьян трехраздельный**. В сырых мшистых хвойных и хвойно-мелколиственных лесах, на сфагновых болотах, нередко. Однажды отмечен также на галечнике по берегу р. Сосьвы (кв. 512).
177. **Cypripedium guttatum* Sw. – **Башмачок крапчатый**. В сосновых и сосново-березовых лесах, изредка. На массиве Денежкин Камень встречается также в наиболее верхней части горно-лесного пояса – в елово-кедровом редколесье при подъеме на Кулаковский перевал (кв. 330) и в подгольцовом поясе – в лиственничном редколесье в верховьях р. Сухой Шарп (Красовский, Скворцов, 1959). На Вересовом (кв. 484) и Пихтовом увалах (кв. 411) встречается от подножия до горно-тундрового пояса. Близ границы заповедника обнаружен в высокогорье на хр. Шемур.
178. **Dactylorhiza hebridensis* (Wilmott) Aver. [*D. meyeri* (Reichenb. fil.) Aver., *Orchis maculata* auct., non L.] – **Пальчатокоренник гебридский**, или **п. Мейера**. В сосновых и березовых лесах, на полянах и опушках, вдоль троп, нередко. Встречается преимущественно в нижней части горно-лесного пояса, но на хр. Хоза-Тумп близ северной границы заповедника (кв. 1) отмечен в крупнотравном елово-березовом подгольцовом редколесье.

179. ***Eriopogium aphyllum* Sw. – **Надбородник безлистный**. В сырых мшистых хвойных лесах, очень редко. А. П. Хохряковым был найден в ельнике по дороге к бывш. пос. Сольва (у западной границы заповедника) и в смешанном лесу в долине р. Сосьвы у южного подножия массива Денежкин Камень (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами отмечен в окрестностях корд. Шарп на восточной границе заповедника (кв. 286).
180. **Goodyera repens* (L.) R.Br. – **Гудайера ползучая**. В зеленомошных темнохвойных, сосновых и смешанных лесах, редко.
181. **Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. – **Кокушник длинношпорцевый**. На лесных лугах, полянах и опушках, в светлых сосновых и березовых лесах, на галечниках по берегам рек, изредка. На массиве Денежкин Камень достигает верхней границы леса, где отмечен на приручейных разнотравных лужайках в подгольцовом редколесье на Кулаковском перевале (кв. 330), в елово-березовом криволесье на Вересовом увале (кв. 429), над истоками рек Сухой Шарп и Быстрая, на задернованном курумнике на западном склоне Желтой Сопки (кв. 442). На Пихтовом увале (кв. 431) обнаружен выше границы леса в голубично-шикшевой горной тундре.
182. **Listera cordata* (L.) R. Br. – **Тайник сердцевидный**. В сыроватых мшистых темнохвойных лесах, по окраинам сфагновых болот, в подгольцовых редколесьях, нередко. На массиве Денежкин Камень и хр. Еловский Урал достигает верхней границы леса (например, на Кулаковском перевале и Еловском Урале отмечен в подгольцовых чернично-лерхенфельдиевых березово-кедрово-еловых редколесьях).
183. **L. ovata* (L.) R.Br. – **Т. яйцевидный**. На лесных лугах, полянах и опушках, очень редко. Близ р. Супреи (Красовский, Скворцов, 1959) и в северной части заповедника – на сырых полянах в разреженных березовых и елово-березовых лесах между реками Тальтия и Халь-Сори (кв. 33).
184. **Platanthera bifolia* (L.) Rich. – **Любка двулистная**. В сосновых и березовых лесах, на полянах и опушках, на зарастающих вырубках, изредка.

КЛАСС MAGNOLIOPSIDA (DICOTYLEDONES) –
ДВУДОЛЬНЫЕ

Семейство Salicaceae – Ивовые

185. *Populus tremula* L. – **Осина**, или **тополь дрожащий**. В составе смешанных хвойно-мелколиственных лесов и в виде примеси в хвойных лесах, на вырубках, реже образует чистые осинники. Главным образом в нижней части горно-лесного пояса, часто.
186. *Salix arbuscula* L. – **Ива деревцовидная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых горных тундрах в верховьях р. Сухой Шарп и на Кулаковском перевале, редко. П. Л. Горчаковским (1950) в горно-тундровом поясе в истоках р. Сухой Шарп указывался гибрид *S. arbuscula* × *S. glauca*.
187. *S. arctica* Pall. – **И. арктическая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в травяно-моховых и ивняковых тундрах вершинного плато, в верховьях рек Быстрая и Бол. Шегультан, на горе Рубель и Бол. Шарпинской Сопке, спорадически.
- *S. aurita* L. – **И. ушастая**. Была обнаружена в районе Денежкина Камня П. Н. Крыловым. Гербарные сборы хранятся в гербарии Томского государственного университета (Красовский, Скворцов, 1959). Позднее никем в данном районе не отмечалась. Неизвестно, относится ли это указание к современной территории заповедника.
188. *S. bebbiana* Sarg. [*S. xerophila* Flod., *S. starkeana* auct., non Willd., *S. depressa* auct., non L.] – **И. Бибба**, или **и. сухолюбивая**. На лесных опушках и полянах, в светлых разреженных лесах, на скалах, изредка. Преимущественно в нижней части горно-лесного пояса, но на массиве Денежкин Камень отмечена на скалах вершины Желтой Сопки (кв. 392).
189. *S. caprea* L. – **И. козья**, или **бредина**. По опушкам и в подлеске темнохвойных, сосновых, мелколиственных и смешанных лесов, нередко.
190. *S. dasyclados* Wimm. – **И. мохнатопобеговая**. В составе прибрежных ивняков по берегам рек Шегультан и Сосьва, спо-

- радически. В верхней части горно-лесного пояса отмечена по р. Сухой Шарп в кв. 331.
191. *S. glauca* L. – **И. серо-зеленая**. В подгольцовом и горно-тундровом поясах массива Денежкин Камень, Главного Уральского хребта, хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп, часто, многочисленно. А.П. Хохряковым отмечена также на вершине Журавлева Камня (Красовский, Скворцов, 1959).
192. *S. hastata* L. – **И. копьевидная**. На берегу р. Еловки близ Еловской избы (Красовский, Скворцов, 1959), в лиственнично-березовом криволесье на правом берегу р. Бол. Шегультан (кв. 362), на поляне у избы Ключевой (кв. 180), по р. Сухой Шарп в кв. 331. Близ границы заповедника обнаружена в подгольцовом редколесье на хр. Шемур.
193. *S. jennisensis* (Fr. Schmidt) Flod. – **И. енисейская**. В сосняке-брусничнике у северного подножия массива Денежкин Камень, близ р. Сухой Шарп (кв. 302), единично.
194. *S. lanata* L. [*S. glandulifera* Flod.] – **И. шерстистая**. В подгольцовом и нижней части горно-тундрового пояса всех горных хребтов заповедника, нередко. По галечникам вдоль рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (например, по р. Сухой Шарп).
195. *S. lapponum* L. – **И. лапландская**. На сфагновых болотах, изредка. Обнаружена на болоте в левобережье р. Шегультан у просеки Широкая Грань (кв. 180) и на поляне у избы Ключевой (кв. 180). Кроме того, отмечена в подгольцовом поясе хр. Еловский Урал (Красовский, Скворцов, 1959) и массива Денежкин Камень – в пятнистой тундре на Кулаковском перевале (Горчаковский, 1950) и в верховьях р. Бол. Шегультан (кв. 362).
196. *S. myrsinifolia* Salisb. [*S. nigricans* Smith] – **И. мирзинолистная**, или **и. чернеющая**. На сырых опушках и полянах, в сырых разреженных лесах, на окраинах низинных болот, у сырых лесных дорог, нередко. П. Л. Горчаковским (1950) указывалась для подгольцового пояса массива Денежкин Камень – в березовых криволесьях и по берегам ручьев в верховьях рек Сухой Шарп и Быстрая.
- *S. myrtilloides* L. – **И. черничная**. На сфагновых болотах. Приводилась Л.И. Красовским и А.К. Скворцовым (1959) без

указания конкретного местонахождения. Авторами вид в заповеднике не обнаружен, но произрастание его на данной территории вероятно.

- *S. pentandra* L. – **И. пятитычинковая**. По окраинам болот, берегам рек. Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) приводилась без указания конкретного местонахождения. Авторами в заповеднике не отмечалась, но находки вида на данной территории возможны.
- 197. *S. phyllicifolia* L. – **И. филиколистная**. По берегам рек, окраинам болот, в заболоченных лесах, часто.
- 198. *S. polaris* Wahlenb. – **И. полярная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в сырых каменистых тундрах и на скалах близ главной вершины, на крутом скалистом северо-западном склоне массива близ истоков р. Бол. Шегультан, редко.
- 199. *S. pyrolifolia* Ledeb. – **И. грушанколистная**. У лесных ручьев, по окраинам эвтрофных болот, в сырых лесах, изредка. П. Л. Горчаковским (1950) указывалась для высокогорий массива Денежкин Камень – в горных тундрах и на прирусельных лужайках в верховьях р. Быстрой.
- 200. *S. recurvigemmis* A. Skvorts. – **И. отогнутопочечная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах, на скальных останцах, нередко.
- 201. *S. reticulata* L. – **И. сетчатая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых увлажненных участках у ручьев, в сырых каменистых горных тундрах, на скальных останцах, нередко. В верховьях р. Сухой Шарп отмечена на галечниках несколько ниже границы леса.
- 202. *S. uralicola* I. Beljaeva – **И. уральская**. В подгольцовом и горно-тундровом поясах массива Денежкин Камень и Главного Уральского хребта – в подгольцовых редколесьях, у ручьев, среди курумников, в каменистых мохово-лишайниковых тундрах, нередко. По-видимому, встречается и на других горных хребтах заповедника. В горно-лесном поясе обнаружена на поляне у корд. Шарп (кв. 286). Вид описан с территории заповедника (с Главного Уральского хребта у истоков р. Сольва) по сборам М. М. Сторожевой (Беляева, 2002). Вероятно, к этому виду (или *S. phyllicifolia*) относится

также указание П. Л. Горчаковского (1950) о произрастании в высокогорьях массива Денежкин Камень (верховья р. Сухой Шарп и Кулаковский перевал) *S. pulchra* Cham. – И. красивой.

203. *S. viminalis* L. – **И. корзиночная**. В прибрежных кустарниковых зарослях по берегам рек Сосьвы (кв. 512, 519) и Шегультана (кв. 172), нередко. Обнаружена также у лесной дороги на окраине сосново-березово-елового леса на восточной границе заповедника, к югу от корд. Шегультан (кв. 187).

Семейство Betulaceae – Березовые

204. *Alnus incana* (L.) Moench – **Ольха серая**. Образует заросли по берегам рек и ручьев, окраинам болот, в заболоченных лесах, у сырых лесных дорог в нижней части горно-лесного пояса, часто.
- ❖ *Betula* × *aurata* Borkh. [*B. pendula* Roth. × *B. pubescens* Ehrh., *B. litwinowii* auct., non Doluch.] – **Береза золотистая**. В березовых и хвойно-мелколиственных лесах, изредка. По-видимому, к этому межвидовому гибриду относятся указания кавказского вида *B. litwinowii* – Б. Литвинова для хр. Еловский Урал и массива Денежкин Камень (Игошина, 1966).
205. *B. coriacea* Gunnarss. – **Б. кожистая**. По берегу р. Сухой Шарп близ верхней границы леса (кв. 363).
206. *B. czerepanovii* Orlova [*B. tortuosa* auct., non Ledeb.] – **Б. Черепанова**. На верхней границе леса и в подгольцовом поясе всех горных хребтов заповедника образует березовые кривоlessя, наиболее распространенные на Главном Уральском хребте, хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп, гораздо менее – на массиве Денежкин Камень. Таксономический состав берез, образующих горные кривоlessя, на территории заповедника нуждается в специальном изучении, так как возможно произрастание в данном районе ряда близких видов.
207. *B. nana* L. – **Б. карликовая**. В подгольцовом и нижней части горно-тундрового пояса всех горных хребтов заповедника образует сообщества ерниковых тундр. В горно-лесном поясе произрастает на сфагновых болотах и в заболоченных сосняках по их окраинам (в частности, на левобережье р. Шегультан у просеки Широкая Грань в кв. 180 и 181).

208. *B. pendula* Roth [*B. verrucosa* Ehrh.] – **Б. повислая**, или **б. бородавчатая**. Образует чистые насаждения или входит в состав хвойно-мелколиственных лесов на дренированных участках в нижней части горно-лесного пояса, в особенности на старых вырубках и гарях.
209. *B. pubescens* Ehrh. – **Б. пушистая**. Одна из основных лесообразующих пород заповедника. Образует чистые березняки или чаще входит в состав хвойно-мелколиственных лесов на сырых и заболоченных участках – в поймах рек, на окраинах болот, вырубках, гарях. Часто встречается на склонах гор в верхней части горно-лесного пояса, достигает верхней границы леса.
210. *B. tundrarum* Perf. – **Б. тундровая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень, образует сообщества ерниковых тундр.
211. *Duschekia fruticosa* (Rupr.) Pouzar [*Alnus fruticosa* Rupr., *Alnaster fruticosus* (Rupr.) Ledeb.] – **Ольховник кустарниковый**. Близ восточной границы заповедника встречается обширными зарослями по старым вырубкам, откуда незначительно заходит на заповедную территорию. Отмечен на обочине старой лесной дороги вдоль вырубки к югу от корд. Шегультан (кв. 187), между старым и современным корд. Шарп (кв. 285) и в берёзово-сосновом лесу в кв. 434.

Семейство Urticaceae – Крапивные

212. *Urtica dioica* L. – **Крапива двудомная**. В приручейных лесах, кустарниковых зарослях по берегам рек Шегультана и Сольвы, у дорог, кордонов, лесных избушек и бывшего жилья, спорадически. Весьма вероятно произрастание на территории заповедника близкого вида *U. sondenii* (Simm.) Avroг. ex Geltm. – К. Сондена.

Семейство Polygonaceae – Гречишные

213. *Bistorta officinalis* Delarbre [*B. major* S. F. Gray, *Polygonum bistorta* L.] – **Змеевик лекарственный**, или **з. большой**, или **горец змеиный**. В горно-лесном, подгольцовом и горно-тундровом поясах – на лугах, лесных опушках и полянах, в разреженных лесах, на окраинах болот, в подгольцовых ред-

колесьях, в травяно-моховых горных тундрах и на разнотравных тундровых лужайках, часто.

214. ***B. vivipara*** (L.) Delarbre [*Polygonum viviparum* L.] – **З. живородящий**, или **горец живородящий**. В подгольцовом и горно-тундровом поясах всех горных хребтов заповедника – в подгольцовых редколесьях, кустарничково-травяно-моховых и кустарничково-лишайниковых горных тундрах, часто. В горно-лесном поясе изредка встречается на мелкотравных лугах и полянах, по берегам рек (отмечен на поляне у избы Ключевой в кв. 180, на левом берегу р. Сосьвы близ устья р. Супреи в кв. 513, на галечниках в верховьях р. Сухой Шарп в кв. 331).
- (A) ***Fallopia convolvulus*** (L.) A. Löve [*Polygonum convolvulus* L.] – **Гречишка выюнковая**. Отмечалась как заносное у бывш. корд. Шарп (в 2 км к западу от современного кордона, кв. 284) (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами вид в этом местонахождении не обнаружен и, по-видимому, исчез с территории заповедника.
- (A) ***F. dumetorum*** (L.) Holub [*Polygonum dumetorum* L.] – **Г. кустарниковая**. Отмечалась совместно с предыдущим видом (Красовский, Скворцов, 1959), в настоящее время, по-видимому, также исчезла.
215. ***Oxyria digyna*** (L.) Hill – **Кисличник двустолбчатый**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – по сырым щебнистым местам, у ручьев, в расщелинах влажных скал, нередко. По галечникам и каменистым берегам рек изредка спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса (по р. Бол. Шегультан в кв. 362, р. Сухой Шарп в кв. 331).
- ***Persicaria amphibia*** (L.) S.F. Gray [*Polygonum amphibia* L.] – **Горец земноводный**. Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) приводился для заводей р. Сосьвы, но это указание, по-видимому, относится не к территории заповедника, а к части речной долины, расположенной ниже по течению. Наличие вида на территории заповедника возможно, но не подтверждается имеющимися материалами.
216. (A) ***Polygonum aviculare*** L. [*P. monspeliense* Thiéb. ex Pers., *P. heterophyllum* Lindm.] – **Спорыш птичий**, или **птичья гречица**. У кордонов и лесных избышек, изредка. Отмечен на

полянах у корд. Шарп (кв. 286), Шегультан (кв. 172), Сольва (кв. 439), избы Тальничной (кв. 381), корд. Крив в охранной зоне заповедника на правом берегу р. Сосьвы. В антропогенных местообитаниях на территории заповедника вероятны также находки сходных видов *P. arenastrum* Boreau (*P. aviculare* auct., non L.) – С. обыкновенного и *P. neglectum* Bess. – С. незамеченного.

217. *Rumex acetosa* L. – **Щавель кислый**. На лесных лугах, полянах и опушках, спорадически.
- (А) *R. acetosella* L. – **Щ. малый**, или **щавелек**. Указывался П.Л. Горчаковским (1950) в овсяницево́й тундре на Желтой Сопке как сорное (результат выпаса оленей). Авторами в этом месте не обнаружен и, возможно, исчез с территории заповедника.
218. *R. aquaticus* L. – **Щ. водный**. По берегам рек, на сырых лугах и лесных опушках, у краин болот, редко. Обнаружен на галечнике левого берега р. Сосьвы в кв. 518.
219. *R. arcticus* Trautv. – **Щ. арктический**. Отмечался К.Н. Игошиной (1966) в горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень близ снеговых пятен.
220. *R. lapponicus* (Hiit.) Czernov [*R. acetosa* L. subsp. *lapponicus* Hiit., *R. arifolius* auct., non All.] – **Щ. лапландский**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах массива Денежкин Камень – на сырых лужайках у ручьев, во влажных тундрах, субальпийских редколесьях, нередко. Отмечался также на подгольцовых лугах и полянах в верхней части горно-лесного пояса на хр. Еловский Урал (Красовский, Скворцов, 1959).
221. (А) *R. pseudonatronatus* (Vorb.) Vorb. ex Murb. – **Щ. ложно-солончаковый**. На лугах, у дорог и бывшего жилья как заносное, редко. Обнаружен авторами на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439), где отмечался и ранее (Красовский, Скворцов, 1959).
222. *R. thyrsiflorus* Fingerh. – **Щ. пирамидальный**. На пойменных лугах, в разреженных ивняках и смешанных лесах, изредка. На Желтой Сопке достигает верхней границы леса, произрастает на каменистых мелкотравных луговинах и в березовых редколесьях (кв. 457).

Семейство Chenopodiaceae – Маревые

223. (A) *Chenopodium album* L. – **Марь белая**. Сорное у кордонов и на месте бывшего жилья, редко. Обнаружена у бывш. (кв. 284) и современного (кв. 286) корд. Шарп и на месте бывш. пос. Сольва (кв. 439).

Семейство Caryophyllaceae – Гвоздичные

224. *Cerastium davuricum* Fisch. ex Spreng. – **Ясколка даурская**. На разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
225. *C. holosteoides* Fries [*C. caespitosum* Gilib.] – **Я. дернистая**. По берегам рек, мелкотравным лугам, у лесных дорог и жилья, часто.
226. **C. igoschiniae* Pobed. – **Я. Игошиной**. В каменистых и щебнистых тундрах на вершинах Желтой Сопки (кв. 442, 457) и Вересового увала (кв. 484). Вдоль троп спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса, где обнаружена по берегам ручьев у старых отвалов близ бывш. пос. Сольва.
227. *C. jenisejense* Hult. [*C. fischerianum* auct., non Ser., *C. beerin-gianum* auct., non Cham. et Schlecht.] – **Я. енисейская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и хр. Хоза-Тумп – в кустарничково-мохово-лишайниковых, травяно-моховых, щебнистых и каменистых тундрах, у ручьев, спорадически. По галечникам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса.
228. **C. krylovii* Schischk. et Gorczak. – **Я. Крылова**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень встречается совместно с предыдущим видом, но чаще. По галечникам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса. Повидимому, к этому же виду относится указание для Денежкина Камня *C. alpinum* L. – Я. альпийской (Горчаковский, 1950).
229. *C. pauciflorum* Stev. ex Ser. – **Я. малоцветковая**. В сосново-березовых и елово-березовых лесах, на полянах и опушках, редко. Л.И. Красовским и А.К. Скворцовым (1959) указывалась у бывш. корд. Шарп (в 2 км к западу от современного корд., кв. 284). Авторами обнаружена в приручейном разнотравно-мелкопапоротниковом березово-еловом лесу на левом

берегу р. Сухой Шарп между старым и современным корд. Шарп (кв. 285).

230. *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourt. [*Lychnis flos-cuculi* L., *Coronaria flos-cuculi* (L.) R. Br.] – **Кукушкин цвет обыкновенный**. На сырых лугах, лесных опушках и полянах, по берегам рек и окраинам болот, нередко.
231. **Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb. – **Гвоздика иглолистная**. На скалах и в разреженных каменистых сосняках южного склона Вересового увала от р. Сосьвы до верхней границы леса. Указывалась для Желтой Сопки (Горчаковский, 1950). Отмечена также на скалах у верхней границы криволеся на Пихтовом увале (кв. 411).
232. *D. repens* Willd. – **Г. ползучая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в сухих каменистых и щебнистых тундрах, нередко. По галечникам рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (например, по р. Сухой Шарп). К этому же виду относится указание для Денежкина Камня *D. versicolor* Fisch. ex Link – Г. разноцветной (Горчаковский, 1950).
233. *D. superbus* L. – **Г. пышная**. На лугах, лесных полянах и опушках, по окраинам болот, нередко. Достигает верхней границы леса.
- *Dichodon cerastoides* (L.) Reichenb. [*Cerastium cerastoides* (L.) Britt.] – **Диходон ясколковидный**. Указывался в пятнистой тундре на седловине между главной вершиной Денежкина Камня и горой Рубель (Горчаковский, 1950) и для южных отрогов массива Денежкин Камень – Желтой и Сосновой сопки – на каменистых местах близ верхней границы леса и ниже, по открытым местам, гарям, тропам (Красовский, Скворцов, 1959). Эти указания не подтверждены имеющимися гербарными материалами, представляются нам сомнительными и, возможно, в действительности относятся к *Cerastium igo-schiniae*.
234. *Gastrolychnis apetala* (L.) Tolm. et Kozhanczиков [*Melandrium apetalum* (L.) Fenzl] – **Гастролихнис безлепестный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в кустарничково-мохово-лишайниковых, травяно-моховых, щебнистых и каменистых тундрах, у ручьев, спорадически, немногочис-

ленно. По галечникам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса (р. Сухой Шарп и др.).

235. **Gypsophila uralensis* Less. – **Качим уральский**. В горно-тундровом поясе всех горных хребтов заповедника – в каменистых тундрах и на скалах, часто. По галечникам рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (реки Сухой Шарп, Супрея и др.).
236. *Minuartia biflora* (L.) Schinz et Thell. – **Минуарция двухцветковая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – среди курумников на северном и восточном склонах к верховьям р. Быстрой, редко, малочисленно. П. Л. Горчаковским (1950) была обнаружена на приручейных лужайках в верховьях р. Быстрой.
237. **M. helmii* (Fisch. ex Ser.) Schischk. – **М. Гельма**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых тундрах по окраинам вершинного плато (над истоками рек Быстрой и Бол. Супреи), на скалах Вересового увала и Бол. Шарпинской Сопки, изредка.
238. *M. stricta* (Sw.) Hiern – **М. прямая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых и щебнистых участках с избыточным увлажнением, среди камней у ручьев, под сырыми скалами, редко, малочисленно (в частности, над истоками рек Мал. Шегультан и Бол. Супрея, на восточном склоне перевала Рубель к истокам р. Быстрой). П.Н. Крыловым отмечалась на скалах по р. Сухой Шарп (Красовский, Скворцов, 1959).
239. *M. uralensis* (Clerc) Tzvel. [*M. rubella* auct., non (Wahlenb.) Hiern] – **М. уральская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на пятнах переувлажненного оголенного глинисто-щебнистого субстрата и у ручьев в северо-восточной части вершинного плато, к юго-западу от истоков р. Быстрой.
240. *M. verna* (L.) Hiern – **М. весенняя**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах, на скалах, нередко. Особенно многочисленна на вершине Желтой Сопки. По галечникам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса (например, по р. Сухой Шарп).

- ***Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl – Мерингия бокоцветковая.** На лесных лугах, опушках и полянах, в разреженных сосновых и березовых лесах, кустарниках. Авторами на территории заповедника вид не обнаружен. По-видимому, указание Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) («нередко, преимущественно близ р. Сосьвы») относится к территории, лежащей за пределами заповедника.
- 241. ***Oberna behen* (L.) Ikonn. [*Silene latifolia* (Mill.) Rendle et Britt., *S. vulgaris* (Moench) Garcke, *S. cucubalus* Wib.] – Хлопушка обыкновенная.** На лесных лугах, полянах и опушках, в разреженных лесах, изредка.
- 242. (А) ***Sagina procumbens* L. – Мшанка лежачая.** На сырых лесных дорогах, изредка. Отмечена у корд. Шарп (кв. 286), на дороге между корд. Крив и Сольва (кв. 455, 511), у р. Сольвы (кв. 476), на просеке Широкая Грань (кв. 204). Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) указывалась на береговых песчаных наносах р. Сольвы.
- 243. ***Silene acaulis* (L.) Jacq. [*Xamilenis acaulis* (L.) Tzvel.] – Смолевка бесстебельная.** В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах, на курумниках и скалах, нередко.
- 244. ***S. amoena* L. [*S. repens* Patrin] – С. приятная, или с. ползучая.** В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах над истоками р. Мал. Шегультан, в истоках р. Быстрой, на Желтой Сопке и Вересовом увале, изредка. На Желтой Сопке и Вересовом увале встречается также по каменистым склонам и опушкам разреженных сосняков в горно-лесном поясе. Н. Н. Цвелевым (2001) растения из высокогорий Урала выделены в подвид *S. amoena* subsp. *igoschinae* Tzvel.
- 245. ***S. nutans* L. – С. поникшая.** На опушках и полянах сосновых и сосново-березовых лесов нижней части горно-лесного пояса, редко. Отмечена на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
- 246. ***S. paucifolia* Ledeb. – С. малолистная.** В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах, на скальных останцах, изредка.

247. *Stellaria bungeana* Fenzl – **Звездчатка Бунге**. В травяных темнохвойных, темнохвойно-мелколиственных и березовых лесах, на лесных лугах, полянах и опушках, нередко.
248. *S. fennica* (Murb.) Perfl. [*S. palustris* auct., non Retz.] – **З. финская**. На сырых лугах, по берегам рек и ручьев, в кустарниках, на низинных болотах, изредка. Имеются сборы между корд. Шарп и Сольва (А. К. Скворцов, 1951, SVER) и у рек Сольвы и Мал. Сольвы (М. М. Сторожева, 1960, SVER). Отмечена авторами на обочине лесной дороги на левом берегу р. Сосьвы около переправы по дороге к бывш. пос. Сольва (кв. 513).
249. *S. graminea* L. – **З. злаковая**. На лесных лугах, полянах и опушках, в кустарниках, разреженных лесах, у лесных дорог, часто.
250. *S. hebecalyx* Fenzl – **З. пушисточашечная**. На лесных лугах и полянах, изредка. Отмечена на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и на поляне у бывш. корд. Шарп (кв. 284).
251. *S. holostea* L. – **З. ланцетолистная**. В травяных и травяно-зеленомошных темнохвойных и темнохвойно-мелколиственных, реже сосново-березовых лесах, на лесных полянах и лугах, спорадически. На хр. Еловский Урал достигает верхней границы леса (Красовский, Скворцов, 1959).
252. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. [*S. diffusa* Willd. ex Schlecht.] – **З. длиннолистная**. В сырых зеленомошных темнохвойных лесах, по окраинам болот, в заболоченных кустарниках, редко. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется экземпляр, собранный А. К. Скворцовым в ельнике у р. Еловки в 1951 г.
253. (А) *S. media* (L.) Vill. – **З. средняя**, или **мокрица**. Сорное у кордонов и лесных избушек, изредка. Отмечена на полянах у изб Бол. Шегультан (кв. 329), Тальничная (кв. 381), Медвежья (кв. 174), корд. Шарп (кв. 286).

Семейство Раеониасеae – Пионовые

254. **Raeonia anomala* L. – **Пион уклоняющийся**, или **марьин корень**. В светлых травяных лесах, на полянах и опушках, лесных лугах, изредка. Отмечен на верхней границе подгольцового редколесья на западном склоне массива Денежкин

Камень (в верховьях рек Талой и Мал. Супреи) и на горе Журавлёв Камень, в черёмуховых зарослях на левом берегу р. Сосьвы близ корд. Крив. На р. Еловке и хр. Еловский Урал встречается от подножия хребта до верхней границы леса. В елово-берёзовых крупнотравных редколесьях на восточном склоне хр. Хоза-Тумп и в кв. 2 и 3 на высоте от 700 до 780 м над ур. м., в кедрово-елово-пихтовом крупнотравном лесу в кв. 16 на высоте около 600 м над ур. м.

Семейство Ranunculaceae – Лютиковые

255. *Aconitum lycoctonum* L. [*A. septentrionale* Koelle, *A. excelsum* Reichenb.] – **Борец обыкновенный**, или **б. северный**, или **б. высокий**. В травяных хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на полянах и опушках, на лесных и подгольцовых лугах, в редколесьях, кустарниках, часто, многочисленно. На массиве Денежкин Камень изредка встречается выше границы леса – на разнотравных лужайках в нижней части горно-тундрового пояса.
256. *Actaea erythrocarpa* Fisch. – **Воронец красноплодный**. В травяных темнохвойных и смешанных лесах, спорадически.
- *Adonis sibirica* Patr. ex Ledeb. [*A. apennina* L.] – **Горицвет сибирский**. В светлых сосновых и сосново-березовых лесах, на опушках и полянах. Встречается близ восточной границы заповедника, в пределах области распространения известняков, а также на хр. Шемур, до 1951 г. входившем в состав заповедной территории (Красовский, Скворцов, 1959). Возможны находки вида на современной территории заповедника (у ее восточной границы).
257. **Anemonastrum biarmiense* (Juz.) Holub [*Anemone biarmiensis* Juz.] – **Анемонаструм пермский**, или **ветреница пермская**. В подгольцовом и горно-тундровом поясах всех горных хребтов заповедника – в подгольцовых редколесьях, на разнотравных горно-тундровых лужайках, в травяно-моховых тундрах, часто, многочисленно. В горно-лесном поясе значительно реже – по берегам рек (реки Шарп, Шегультан, Еловка и др.), на лугах, лесных опушках.

258. *Anemonoides altaica* (С.А. Меу.) Holub – **Ветреничка алтайская**. В темнохвойных лесах, на лесных полянах, редко. Обнаружена близ подножия хр. Хоза-Гумп у северной границы заповедника (кв. 3) и на восточной границе заповедника к северу от р. Шегультан (кв. 119).
259. *Atragene speciosa* Weinm. [*A. sibirica* L. nom. ambig.] – **Княжик красивый**, или **к. сибирский**. В травяных и зеленомошных темнохвойных и темнохвойно-мелколиственных лесах, нередко. П. Л. Горчаковским (1950) был обнаружен в подгольцовом лиственничном редколесье в верховьях р. Сухой Шарп.
260. *Batrachium kauffmannii* (Clerc) V. Krecz. [*B. divaricatum* auct., non (Schrank) Wimm.] – **Шелковник (водяной лютик) Кауфмана**. В реках Сосьве (ниже устья р. Сольвы), Шегультан (близ корд. Шегультан в кв. 172) и их притоках, изредка.
261. *B. trichophyllum* (Chaix) Bosch – **Ш. (водяной лютик) волосолистный**. В придорожной мочажине на болоте на восточной границе заповедника (кв. 319, к югу от корд. Шарп).
262. *Caltha palustris* L. – **Калужница болотная**. По берегам рек и ручьев, на сырых лугах, в ивняках, заболоченных лесах, по окраинам низинных болот, часто.
263. *Delphinium alpinum* Waldst. et Kit. [*D. elatum* L. subsp. *alpinum* (Waldst. et Kit.) Tzvel.] – **Живокость альпийская**. В травяных хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на опушках и высокотравных лугах, по берегам рек и ручьев, в пойменных кустарниковых зарослях, спорадически. С территории заповедника описана разновидность *D. alpinum* var. *hebecarpum* Kulikov (тип: Северный Урал, территория государственного заповедника «Денежкин Камень», в березняке около р. Сольвы у дороги на Кутим, 24 VIII 1960, М. М. Сторожева) (Куликов, 2000).
264. *D. elatum* L. – **Ж. высокая**. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид, но чаще. В отличие от *D. alpinum*, изредка встречается в высокогорьях массива Денежкин Камень – в высокотравных подгольцовых редколесьях, у ручьев, на разнотравных тундровых лужайках.
265. **Oxygraphis glacialis* (Fisch.) Bunge – **Оксиграфис ледниковый**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в

каменистой горной тундре на седловине перевала Сорокинские Ворота, очень редко, немногочисленно. Местонахождение в заповеднике – наиболее южное на Урале, значительно удаленное от ближайших известных мест произрастания на Приполярном Урале.

266. **Pulsatilla uralensis* (Zām.) Tzvel. [*P. flavescens* (Zucc.) Juz.] – **Прострел уральский**, или **п. желтеющий**. На южном склоне массива Денежкин Камень, в особенности на Вересовом увале – в разреженных каменистых сосняках, на полянах и опушках, в лиственнично-березовых редколесьях (над истоками р. Бол. Супреи и в верховьях р. Бол. Шегультан), в сухих щебнистых горных тундрах, спорадически, от уровня р. Сосьвы до 1300 м над ур. м. близ главной вершины массива.
267. *Ranunculus acris* L. – **Лютик едкий**. На лесных лугах, полянах и опушках, нередко.
268. *R. glabriusculus* Rupr. – **Л. гладковатый**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и хр. Хоза-Тумп (кв. 1) – на приручейных лужайках, у водотоков, изредка.
269. *R. gmelinii* DC. – **Л. Гмелина**. По окраинам болот, на заболоченных берегах рек и ручьев, в придорожных мочажинах, редко. Отмечен на лесной дороге между корд. Крив и Сольва (кв. 477), близ рек Мал. Шегультан (кв. 360) и Мал. Сольва (кв. 420).
270. *R. lanuginosiformis* Selin ex Trautv. [*R. borealis* Trautv. subsp. *pumilus* (Wahlenb. ex J. Fellm.) Timochina] – **Л. шерстистовидный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на участках горных тундр среди курумников, приручейных лужайках, у снежников. Указывался К.Н. Игошиной (1966) по сборам Б.А. Тихомирова, хранящимся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE).
271. *R. lapponicus* L. – **Л. лапландский**. В заболоченных темнохвойных и березово-темнохвойных лесах, по окраинам сфагновых болот, редко. Отмечен по р. Шегультан (кв. 181, 229).
272. *R. monophyllus* Ovcz. s. l. – **Л. однолистный**. На лесных лугах, полянах и опушках, редко. Обнаружен близ бывш. пос. Сольва (кв. 439), Механический (кв. 454), на месте бывш. корд. Шарп (кв. 284). Состав микровидов этого апогамного

комплекса на территории заповедника нуждается в специальном изучении. Пока из них отмечен только *R. ponojensis* (Markl.) Ericss. – Л. понойский (у бывш. пос. Сольва).

273. *R. polyanthemos* L. – **Л. многоцветковый**. На лесных полянах и опушках, на лугах, изредка, преимущественно в нижней части горно-лесного пояса.
274. *R. repens* L. – **Л. ползучий**. По берегам рек и ручьев, на сырых лугах, в ивняках, на окраинах низинных болот, сырых лесных дорогах, нередко.
275. *R. subborealis* Tzvel. [*R. borealis* Trautv., *R. propinquus* auct., поп С.А. Мей.] – **Л. северный**. В горно-лесном, подгольцовом и горно-тундровом поясах всех горных хребтов заповедника – в хвойных и смешанных лесах, на полянах и опушках, лесных и подгольцовых лугах, в субальпийских редколесьях и травяно-моховых горных тундрах, спорадически.
276. *R. sulphureus* C.J. Phipps – **Л. серно-желтый**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в травяно-моховых тундрах вершинного плато, изредка. К этому же виду относятся указания для Денежкина Камня *R. altaicus* Laxm. – Л. алтайского и *R. nivalis* L. – Л. снежного (Горчаковский, 1950).
- *Thacla natans* (Pallas ex Georgi) Deyl et Soják [*Caltha natans* Pallas ex Georgi] – **Такла плавающая**, или **калужница плавающая**. В придорожных мочажинах, заполненных водой колеях сырых лесных дорог. Близ границы заповедника к востоку от корд. Шарп (по дороге к с. Всеволодо-Благодатское) и к северу от корд. Шегультан (по дороге к хр. Шемур). Последнее местонахождение расположено на территории, до 1951 г. входившей в состав заповедника. Вид на северо-западном пределе распространения.
277. *Thalictrum alpinum* L. – **Василисник альпийский**. В горно-тундровом поясе всех горных хребтов заповедника – в щебнистых дриадовых и мохово-лишайниковых тундрах, на приручейных лужайках, нередко.
278. *T. minus* L. – **В. малый**. В заповеднике представлен двумя подвидами.

278 а. *T. minus* subsp. **kemense** (Fries) Cajand. [*T. kemense* (Fries) Koch, *T. friesii* Rupr., *T. leptophyllum* F. Nyl.] – **В. кемский**. В сосняке с примесью березы на месте вырубки на южном склоне Желтой Сопки (кв. 479).

278 б. *T. minus* subsp. **minus** – **В. малый**. На лесных и подгольцовых лугах, полянах и опушках, в травяных хвойных, березовых и смешанных лесах, по берегам рек, часто, достигает верхней границы леса.

279. *T. simplex* L. – **В. простой**. На лесных и подгольцовых лугах, полянах и опушках, в разреженных сосновых, березовых и смешанных лесах, в зарослях кустарников, нередко.

280. *Trollius europaeus* L. – **Купальница европейская**. На лесных лугах, полянах и опушках, в разреженных смешанных и березовых лесах, часто. У истоков р. Сухой Шарп (кв. 363) отмечена на луговинах выше границы леса.

Семейство Papaveraceae – Маковые

281. **Papaver lapponicum* (Tolm.) Nordh. subsp. **jugoricum** (Tolm.) Tolm. [*P. radicum* auct., non Rottb.] – **Мак югорский**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых тундрах близ главной вершины и над истоками р. Бол. Шегультан, редко, малочисленно.

Семейство Fumariaceae – Дымянковые

282. *Corydalis bulbosa* (L.) DC. [*C. solida* (L.) Clairv., *C. halleri* (Willd.) Willd.] – **Хохлатка клубневая**, или **х. плотная**. На полянах в елово-березовых и березовых редколесьях на хр. Еловский Урал (кв. 188), нередко.

● *C. carnoides* (L.) Pers. – **Х. дымянкообразная**. Указывалась Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) («изредка встречается в сухих ельниках, преимущественно у дорог»), но неизвестно, относятся ли эти сведения к территории заповедника. Авторами вид не отмечался.

283. (А) *Fumaria officinalis* L. – **Дымянка обыкновенная**. Отмечена один раз на поляне, находящейся на месте бывш. корд. Шарп (кв. 284), единично.

Семейство Brassicaceae (Cruciferae) –
Капустные, или Крестоцветные

284. **Achoriphragma nudicaule* (L.) Soják [*Parrya nudicaulis* (L.) Regel, *Neurolooma nudicaule* (L.) DC.] – **Ахорифрагма голостебельная**, или **паррия голостебельная**, или **неуролома голостебельная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на влажных каменистых участках горных тундр над истоками рек Сухой Шарп, Быстрая, Бол. Супрея, в верховьях р. Бол. Шегультан, редко, малочисленно.
285. (A) *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. [*B. vulgaris* auct., non R. Br.] – **Сурепка дуговидная**. Отмечена один раз на поляне, находящейся на месте бывш. корд. Шарп (кв. 284).
286. *B. stricta* Andrz. – **С. прямая**. На сырых лугах, в прибрежных зарослях кустарников, в сырых травяных лесах, нередко.
- (A) *Brassica campestris* L. – **Капуста полевая**. Указывалась в качестве заносного у бывш. прииска Сольва (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами в этом месте не обнаружена и, вероятно, исчезла с территории заповедника.
- (A) *Bunias orientalis* L. – **Свербига восточная**. На лугах, по обочинам дорог, у жилья. Приводилась в списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959), но неизвестно, относится ли это указание к территории заповедника. Авторами этот вид в заповеднике не отмечался.
287. (A) *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – **Сумочник обыкновенный**, или **пастушья сумка**. Сорное у кордонов и лесных избушек, редко. Отмечена у бывш. (кв. 284) и современного корд. Шарп (кв. 286), корд. Шегультан (кв. 172), изб Ключевой (кв. 181) и Тальничной (кв. 381).
288. *Cardamine amara* L. – **Сердечник горький**. По берегам рек и ручьев, на влажных лугах, окраинах низинных болот, в заболоченных лесах и прибрежных зарослях кустарников, часто.
289. *C. dentata* Schult. [*C. pratensis* auct., non L.] – **С. зубчатый**. По сырым берегам рек и ручьев, в ивняках, на сырых лугах и осоково-сфагновых болотах, изредка.
290. *Cardaminopsis petraea* (L.) Hiit. [*Arabis septentrionalis* N. Busch] – **Сердечниковидник скальный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебни-

стых тундрах, на скалах, нередко. По галечникам рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса.

291. *Draba lactea* Adams – **Крупка молочно-белая**. Обнаружена А.К. Скворцовым в горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на участках моховых тундр среди скал на Бол. Шарпинской Сопке (около 1300 м над ур. м.), редко (Красовский, Скворцов, 1959; Скворцов, 1959).
292. (A) *Erysimum cheiranthoides* L. – **Желтушник левкойный**. Сорное на лугах, лесных полянах, по обочинам дорог, у бывшего жилья, редко. Обнаружен у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и на месте бывш. корд. Шарп (кв. 284).
293. *Rorippa palustris* (L.) Bess. – **Жерушник болотный**. На влажных мелкотравных лугах, берегах рек и ручьев, окраинах болот, лесных опушках, вырубках, горях, по сырым лесным дорогам, изредка. Отмечен у корд. Шарп (кв. 286) и на дороге между корд. Крив и Сольва в кв. 454.
- *R. sylvestris* (L.) Bess. – **Ж. лесной**. Сведения о произрастании этого вида в заповеднике (Красовский, Скворцов, 1959), очевидно, ошибочны и относятся к *R. palustris*. Северная граница распространения *R. sylvestris* проходит по южным районам Свердловской области, и нигде на Северном Урале этот вид не известен.
- (A) *Sinapis arvensis* L. – **Горчица полевая**. Указывалась в качестве заносного у бывш. корд. Шарп (кв. 284, в 2 км к западу от современного кордона) (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами в этом месте не обнаружена и, по-видимому, исчезла с территории заповедника.
- (A) *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. [*Velarum officinale* (L.) Reichenb.] – **Гулявник лекарственный**. Приводился Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) как сорное у жилья, но неизвестно, относится ли это указание к территории заповедника. Авторами в заповеднике вид не обнаружен.
294. *Turritis glabra* L. – **Вяжечка гладкая**. На разнотравно-злаковом лугу близ бывш. пос. Сольва (кв. 439).

Семейство Droseraceae – Росянковые

295. *Drosera rotundifolia* L. – **Росянка круглолистная**. На осоко-

во-сфагновых болотах, изредка. Обнаружена на болоте в лево-бережье р. Шегультан близ просеки Широкая Грань (кв. 196).

Семейство Crassulaceae – Толстянковые

296. *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub [*Sedum purpureum* (L.) Schult.] – **Очитник пурпурный**. На каменистых склонах и скалах, по берегам рек, изредка. На вершине Желтой Сопки (кв. 442) произрастает выше границы леса – в щебнистых сухих тундрах и на скалах. П. Л. Горчаковским (1950) отмечался выше границы леса также на Денежкином Камне и Пихтовом увале.
297. **Rhodiola quadrifida* (Pallas) Fisch. – **Родиола четырехраздельная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах, на скалах, спорадически.
298. ***R. rosea* L. – **Р. розовая**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах всех горных хребтов заповедника – на приручейных лужайках, скалах, каменистых склонах, среди курумников. По галечникам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса.

Семейство Saxifragaceae – Камнеломковые

299. *Chrysosplenium alternifolium* L. – **Селезеночник очереднолистный**. В сырых лесах, на влажных лугах, у ручьев, по окраинам болот, в ивняках, до верхней границы леса, нередко.
300. *Saxifraga cernua* L. – **Камнеломка поникшая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и Главного Уральского хребта – на влажных каменистых незадернованных участках, в расщелинах затененных скал, изредка.
301. **S. cespitosa* L. – **К. дернистая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых склонах, курумниках, скалах, нередко.
302. *S. foliolosa* R.Br. – **К. листочковая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на сырых затененных скалах близ главной вершины по северному склону (над истоками р. Бол. Шегультан) и на перевале Рубель, редко, малочисленно. Местонахождение в заповеднике – наиболее южное на Урале, значительно удаленное от ближайших известных мест произ-

растания на Приполярном Урале.

303. *S. hieracifolia* Waldst. et Kit. – **К. ястребинколистная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – во влажных травяно-моховых тундрах вершинного плато, в истоках рек Быстрой и Бол. Шегультан, на восточном склоне горы Рубель, изредка, малочисленно.
304. *S. hirculus* L. – **К. болотная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в сырых травяно-моховых тундрах и у ручьев на вершинном плато, близ истоков р. Бол. Шегультан, между истоками р. Мал. Супреи и правого притока р. Бол. Супреи, изредка.
305. *S. nelsoniana* D. Don [*S. aestivalis* Fisch. et C.A. Mey., *S. punctata* auct., non L.] – **К. Нельсона**, или **к. точечная**, или **к. летняя**. В верхней части горно-лесного, в подгольцовом и нижней части горно-тундрового пояса всех горных хребтов заповедника – по берегам ручьев и рек, галечникам, во влажных расщелинах скал, на сырых опушках приручейных темнохвойных лесов, нередко.
306. *S. nivalis* L. – **К. снежная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых склонах и скалах, спорадически.

Семейство Parnassiaceae – Белозоровые

307. *Parnassia palustris* L. – **Белозор болотный**. На сырых лугах, лесных опушках, по берегам рек и ручьев, на осоково-сфагновых болотах, до верхней границы леса, нередко. В подгольцовом поясе массива Денежкин Камень отмечен на сырой поляне на Бол. Шарпинской Сопке и у истоков р. Сухой Шарп.

Семейство Grossulariaceae – Крыжовниковые

308. *Ribes glabrum* (Hedl.) Sennik. [*R. glabellum* auct., non (Trautv. et C.A. Mey.) Hedl.] – **Смородина гладкая**. В подгольцовом и верхней части горно-лесного пояса массива Денежкин Камень и хр. Еловский Урал – в редколесьях, на каменистых берегах рек и ручьев, курумниках и скалах, спорадически.
309. *R. nigrum* L. – **С. черная**. В сырых приручейных и пойменных лесах, зарослях кустарников, по берегам рек и ручьев, на

окраинах болот, изредка. Встречается в нижней части горно-лесного пояса (например, на берегу р. Шегультан близ кордона заповедника в кв. 172).

- ❖ *R. × scandicum* Hedl. [*R. glabrum* (Hedl.) Sennik. × *R. spicatum* Robson] – **С. скандинавская**. В тех же местообитаниях, что и *R. glabrum*, и нередко совместно с ней.
310. *R. spicatum* Robson [*R. hispidulum* (Jancz.) Pojark.] – **С. коло-систая**. В травяных хвойных и смешанных лесах, кустарниках, по берегам рек и ручьев, нередко.

Семейство Rosaceae – Розоцветные

311. *Alchemilla amphisila* Juz. – **Манжетка двусторонне-голая**. Описана с подгольцовых лугов хр. Еловский Урал (locus classicus) по сборам Б.А. Тихомирова. Авторами отмечена в этом же месте (кв. 188), а также в подгольцовом поясе массива Денежкин Камень – на приручейных разнотравных лужайках у верхней границы березово-кедрово-елового редколесья на Кулаковском перевале (кв. 330), редко.
312. *A. auriculata* Juz. – **М. ушастая**. В нижней части горно-тундрового пояса массива Денежкин Камень – на приручейных лужайках в верховьях р. Быстрой (кв. 363), редко.
313. *A. baltica* Sam. ex Juz. – **М. балтийская**. В горно-лесном поясе на лесных полянах и опушках, у дорог, по берегам рек, нередко. Наиболее частый вид манжетки в горно-лесном поясе заповедника.
314. *A. crassicaulis* Juz. – **М. толстостебельная**. В подгольцовом поясе массива Денежкин Камень – на приручейных разнотравных лужайках у верхней границы березово-кедрово-елового редколесья на Кулаковском перевале (кв. 330), редко. В горно-лесном поясе – на берегу р. Сольвы близ бывш. пос. Сольва (кв. 439), на поляне у избы Ключевой (кв. 180), в крупнотравном елово-березовом редколесье в истоках р. Халь-Сори (кв. 14), в березовом редколесье на хр. Хоза-Тумп (кв. 1), изредка, малочисленно. К.Н. Игошиной (1966) указывалась для хр. Еловский Урал по сборам Б. А. Тихомирова, хранящимся в LE.

315. *A. cunctatrix* Juz. – **М. замедленная**. В подгольцовом поясе массива Денежкин Камень – на приручейных разнотравных лужайках у верхней границы березово-кедрово-елового редколесья на Кулаковском перевале (кв. 330), редко.
316. *A. glabra* Neugenf. – **М. голая**. Совместно с предыдущим видом, редко. К.Н. Игошиной (1966) указывалась также для хр. Еловский Урал по сборам Б. А. Тихомирова, хранящимся в ЛЕ.
317. *A. glabricaulis* Lindb. fil. – **М. голостебельная**. Совместно с предыдущими видами на Кулаковском перевале, редко.
318. *A. hyperborea* Juz. – **М. гиперборейская**. Совместно с предыдущими видами на Кулаковском перевале, редко. Обнаружена также на подгольцовых лугах и в еловых крупнотравных редколесьях на хр. Еловский Урал (кв. 221), где ранее указывалась К.Н. Игошиной (1966) по сборам Б.А. Тихомирова, хранящимся в ЛЕ.
319. *A. lindbergiana* Juz. – **М. Линдберга**. У лесной дороги на опушке сосняка у бывш. корд. Шарп (кв. 284, в 2 км к западу от современного корд.).
320. *A. murbeckiana* Buser – **М. Мурбека**. В верхней части горно-лесного, в подгольцовом и горно-тундровом поясах – на разнотравных приручейных лужайках, в редколесьях, по берегам рек и ручьев, на галечниках, нередко. Наиболее частый вид манжетки в высокогорьях заповедника.
321. *A. nemoralis* Alechin – **М. дубравная**. В горно-лесном поясе на лесных полянах и опушках, по берегам рек, изредка. Отмечена по р. Сухой Шарп (кв. 331), на левом берегу р. Сосьвы у избы Угловой (кв. 510), на просеке Широкая Грань (кв. 187), в высокотравном берёзово-еловом редколесье на хр. Еловский Урал (кв. 188).
322. *A. obtusiformis* Alechin – **М. туповидная**. На лесных полянах и опушках, по берегам рек в верхней части горно-лесного пояса. Отмечена по р. Сухой Шарп (кв. 331).
323. *A. perglabra* Alechin [*A. uralensis* Galanin] – **М. обнаженная**, или **м. уральская**. В подгольцовом поясе массива Денежкин Камень – на приручейных разнотравных лужайках у верхней границы березово-кедрово-елового редколесья на Кулаковском перевале (кв. 330), редко.

324. *A. rhiphaea* Juz. – **М. рифейская**. В верхней части горно-лесного пояса массива Денежкин Камень – у галечников вдоль русла р. Сухой Шарп (кв. 331), редко. Собранные авторами экземпляры несколько отличаются от южноуральских, и их принадлежность к данному виду нуждается в специальном изучении.
325. *A. samuelssonii* Rothm. ex Fröhner [*A. obtusa* auct., non Buser] – **М. Самуэльсона**, или **м. тупая**. В горно-лесном поясе по берегам рек и ручьев, на галечниках, редко. Отмечена по р. Сухой Шарп (кв. 331) и на просеке Широкая Грань (кв. 193).
326. *Comarum palustre* L. – **Сабельник болотный**. На травяных и травяно-моховых болотах, изредка.
327. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt – **Кизильник черноплодный**. В разреженных сосновых лесах, на лесных опушках, скалах и каменистых склонах, изредка, малочисленно.
328. *C. uralensis* B. Hylmö et J. Fryer [*C. uniflorus* auct., non Bunge, *C. integerrimus* auct., non Medik.] – **К. уральский**. Массив Денежкин Камень – в подгольцовом и у нижней границы горно-тундрового пояса, на скалах, каменистых склонах, в подгольцовых редколесьях, изредка, немногочисленно. Вдоль рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса (например, по р. Сухой Шарп в кв. 331).
329. *Dryas subincisa* (Jurtz.) Tzvel. [*D. octopetala* L. subsp. *subincisa* Jurtz., *D. octopetala* auct., non L.] – **Дриада почтинадрезаннолистная**. В горно-тундровом поясе всех горных хребтов заповедника – в каменистых и щебнистых горных тундрах, часто, многочисленно, выступает в роли эдификатора сообществ дриадовых тундр.
330. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – **Лабазник вязолистный**. На сырых высокотравных лугах, по берегам рек, окраинам болот, в ивняках, сырых и заболоченных лесах, в нижней части горно-лесного пояса, часто. Представлен двумя подвидами.
- 330 а. *F. ulmaria* (L.) Maxim. subsp. *denudata* (J. et C. Presl) Hayek – **Л. оголенный**. Отмечен у р. Сухой Шарп в кв. 331.
- 330 б. *F. ulmaria* (L.) Maxim. subsp. *ulmaria* – **Л. вязолистный**. Обычен в горно-лесном поясе заповедника.

331. *Fragaria vesca* L. – **Земляника обыкновенная**, или **з. лесная**. На лесных лугах, полянах, опушках, вырубках, в травяных разреженных лесах, нередко.
332. (А) *Geum aleppicum* Jacq. – **Гравилат алеппский**. Встречается как заносное у кордонов, у бывшего жилья и по обочинам лесных дорог, изредка. Указывался в кв. 284 у бывш. корд. Шарп (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами отмечен у корд. Шарп (кв. 286) и Шегультан (кв. 172), изб Тальничной (кв. 381) и Бол. Шегультан (кв. 329), у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
333. *G. rivale* L. – **Г. речной**. На сыроватых лесных лугах, полянах и опушках, в ивняках, приручейных лесах, по берегам рек, окраинам болот, нередко.
- *G. urbanum* L. – **Г. городской**. Сведения о произрастании этого вида в заповеднике (Красовский, Скворцов, 1959), очевидно, ошибочны и относятся к *G. aleppicum*. Нигде в горных районах Северного Урала *G. urbanum* не встречается.
334. *Padus avium* Mill. [*P. racemosa* (Lam.) Gilib.] – **Черемуха обыкновенная**. В нижней части горно-лесного пояса – по берегам рек и ручьев, в прибрежных кустарниковых зарослях, в сыроватых лесах, на опушках, часто.
335. (А) *Potentilla anserina* L. – **Лапчатка гусиная**. Сорное у кордонов и по обочинам дорог, редко. Обнаружена на поляне у корд. Шегультан (кв. 172).
336. (А) *P. argentea* L. [*P. impolita* Wahlenb.] – **Л. серебристая**. Найдена в заповеднике лишь однажды – на зарастающем отвале на левом берегу р. Мал. Сольвы близ бывш. прииска Сольва (кв. 439).
337. *P. crantzii* (Crantz) G. Beck ex Fritsch. [*P. verna* L.] – **Л. Кранца**, или **л. весенняя**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах массива Денежкин Камень – в кустарничково-мохово-лишайниковых, травяно-моховых и каменистых тундрах, на лужайках у ручьев, нередко. По галечникам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса (например, по рекам Сухой Шарп, Мал. и Бол. Шегультан, Талая). В горно-лесном поясе обнаружена на лугу близ бывш. пос. Сольва (кв. 439) и на поляне на месте бывш. корд. Шарп (кв. 284).

338. **P. fruticosa* L. [*Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb., *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz] – **Л. кустарниковая**, или **курильский чай**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах массива Денежкин Камень – по берегам рек и ручьев (реки Сухой Шарп, Быстрая, Бол. Супрея), нередко. В горно-лесном поясе изредка встречается по обводненным окраинам болот (например, на восточной границе заповедника севернее р. Быстрой в кв. 337 и 349) и берегам рек (р. Косьва в кв. 103, р. Сухой Шарп в кв. 331).
339. *P. goldbachii* Rupr. – **Л. Гольдбаха**. На разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
340. **P. nivea* L. – **Л. снежная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на скалах и среди курумников над истоками р. Мал. Супреи, на Кулаковском и Пихтовом увалах, редко, малочисленно.
341. (А) *P. norvegica* L. – **Л. норвежская**. Сорное у дорог и кордонов, по лесным опушкам, редко. Обнаружена на поляне у корд. Шегультан (кв. 172).
342. *Rosa acicularis* Lindl. – **Шиповник игольчатый**. В хвойных и смешанных лесах, на лесных лугах, опушках и полянах, в подгольцовых редколесьях, часто. Иногда поднимается несколько выше границы леса в нижнюю часть горно-тундрового пояса, где произрастает в виде низкого кустарника.
- *R. majalis* Herrm. [*R. cinnamomea* auct., non L.] – **Ш. майский**. Указывался Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) для окрестностей заповедника, преимущественно для долины р. Сосьвы. Хотя находки этого вида на территории заповедника пока неизвестны, произрастание его в долинах рек Сосьвы и Шегультана близ восточной границы заповедника вполне вероятно.
343. *Rubus arcticus* L. – **Княженика**. В сыроватых травяных и хвощово-сфагновых лесах, на лесных полянах и опушках, вырубках, окраинах болот, в подгольцовых редколесьях, нередко. На хр. Еловский Урал отмечена в сообществах горно-тундрового пояса (Красовский, Скворцов, 1959).
344. *R. chamaemorus* L. – **Морошка**. На осоково-сфагновых болотах и в заболоченных сфагновых лесах, изредка. Отмечена на болоте в левобережье р. Шегультан близ просеки Широ-

кая Грань (кв. 181). Имеются сборы Л. И. Красовского с хр. Еловский Урал и М. М. Сторожевой к западу от бывш. пос. Сольва (SVER).

345. *R. humulifolius* С.А. Меу. – **Костяника хмелелистная**. В сырых и заболоченных темнохвойных и березовых лесах, по окраинам болот, спорадически.
346. *R. idaeus* L. – **Малина обыкновенная**. В хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на опушках, полянах, вырубках, гарях, каменистых склонах, спорадически. На массиве Денежкин Камень отмечена в нижней части горно-тундрового пояса на разнотравных лужайках среди курумников и на каменистых берегах рек (истоки р. Быстрой).
347. *R. melanolasius* Focke [*R. matsumuranus* Lévl. et Vaniot, *R. sachalinensis* Lévl., *R. sibiricus* (Kom.) Sinjkova] – **М. черножелезистая**, или **м. Мацумуры**, или **м. сахалинская**, или **м. сибирская**. Там же, где и предыдущий вид, но чаще. Выше границы леса на массиве Денежкин Камень отмечена на Кулаковском увале и на вершине Желтой Сопки, где произрастает на скальных обнажениях и курумниках. Взаимоотношения *R. sachalinensis* и *R. sibiricus* на территории заповедника, как и на Урале в целом, нуждаются в специальном изучении. Встречаются промежуточные формы между *R. melanolasius* и *R. idaeus*, имеющие, по-видимому, гибридное происхождение (*R. × euroasiaticus* Sinjkova).
348. *R. saxatilis* L. – **Костяника обыкновенная**. В хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на лесных полянах и опушках, мелкотравных лугах, до верхней границы леса, часто.
349. *Sanguisorba officinalis* L. [incl. *S. polygama* F. Nyl.] – **Кровохлебка лекарственная**. На пойменных и лесных лугах, полянах, опушках, по берегам рек, окраинам низинных болот, часто. Поднимается в нижнюю часть горно-тундрового пояса (до 1000 м над ур. м.), где встречается в сообществах разнотравных лужаек и травяно-моховых горных тундр.
350. *Sibbaldia procumbens* L. – **Сиббальдия стелющаяся**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – у ручьев, снеговых пятен, на сырых незадерененных каменистых участ-

ках, среди курумников над истоками рек Бол. Шегультан, Бол. Супря и Быстрая, редко, немногочисленно. А. К. Скворцовым отмечалась также на Главном Уральском хребте (Красовский, Скворцов, 1959). Обнаружена также в охранной зоне заповедника на хр. Хоза-Тумп, к северу от кв. 1.

351. *Sorbus aucuparia* L. – **Рябина обыкновенная**. В хвойных и смешанных лесах нижней части горно-лесного пояса, изредка. Отмечена в сосновом бору у дороги между бывш. пос. Сольва и корд. Крив (кв. 499).
352. *S. sibirica* Hedl. [*S. aucuparia* L. subsp. *sibirica* (Hedl.) Kryl.] – **Р. сибирская**. В хвойных и смешанных лесах, на опушках, в подгольцовых редколесьях, до верхней границы леса, часто. На Главном Уральском хребте встречается единичными экземплярами выше границы леса (Красовский, Скворцов, 1959).
353. *Spiraea media* Fr. Schmidt – **Таволга (спирея) средняя**. На лесных опушках и полянах, в травяных хвойных и смешанных лесах, на облесенных каменистых склонах и скалах, до верхней границы леса, нередко. На массиве Денежкин Камень поднимается в нижнюю часть горно-тундрового пояса (до 1000 м над ур. м.), где встречается на каменистых склонах и среди курумников над истоками рек Бол. Шегультан и Мал. Супря.

**Семейство Fabaceae (Leguminosae,
Papilionaceae) – Бобовые**

354. *Amoria repens* (L.) C. Presl [*Trifolium repens* L.] – **Амория ползучая**, или **клевер ползучий**. – На лугах, лесных опушках, у дорог и бывшего жилья, спорадически.
355. *Astragalus danicus* Retz. – **Астрагал датский**. На злаково-разнотравном лугу (бывшем сенокосе) на левом берегу р. Сосьвы около избы Угловой (кв. 510).
356. *A. frigidus* (L.) A. Gray – **А. холодный**. Указывался А. К. Скворцовым в нижней части горно-тундрового пояса массива Денежкин Камень в верховьях р. Тальничной, близ верхней границы леса (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами обнаружен в берёзово-сосновом лесу на восточной границе заповедника южнее р. Тальничной (кв. 414). Вид на южном пре-

деле распространения.

357. *Hedysarum arcticum* V. Fedtsch. – **Копеечник арктический**. В горно-тундровом и отчасти подгольцовом поясах всех горных хребтов заповедника – на приручейных разнотравных лужайках, в щебнистых тундрах, на сырых галечниках у водотоков, нередко. По галечникам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса.
358. *H. alpinum* L. – **К. альпийский**. В березняках и березово-еловых лесах, реже по опушкам приручейных ельников, на пойменных лугах, окраинах болот и обнажениях горных пород, редко, единично (в частности, отмечен в травяно-зеленомошном берёзово-еловом лесу у просеки Широкая Грань в кв. 197). Указывался Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) на облесенных склонах долин рек Сосьвы и Шегультана, но эти сведения могут относиться к территории за пределами заповедника.
359. *Lathyrus humilis* (Ser.) Spreng. – **Чина приземистая**. В зеленомошных и травяно-зеленомошных сосновых лесах, изредка. Отмечена на отроге Вересового Увала (кв. 484), на левом берегу р. Сосьвы в кв. 517 и у дороги между корд. Крив и Сольва в кв. 499.
360. *L. palustris* L. – **Ч. болотная**. На сырых лугах, в прибрежных зарослях кустарников, по окраинам низинных болот, редко. Ранее указывалась на лугах по р. Сольве (Красовский, Скворцов, 1959), но авторами в этом местонахождении (кв. 439) не обнаружена.
361. *L. pisiformis* L. – **Ч. гороховидная**. На южных отрогах массива Денежкин Камень – Желтой Сопке и Вересовом увале – в разреженных сосняках, на полянах и опушках, каменистых склонах, изредка, почти достигает верхней границы леса. Обнаружена также на злаково-разнотравных лугах у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и на юго-восточной оконечности заповедной территории – по левому берегу р. Сосьвы у избы Угловой (кв. 510). Вид на северном пределе распространения.
362. *L. pratensis* L. – **Ч. луговая**. На лугах, в зарослях кустарников, светлых березняках, часто.

363. *L. vernus* (L.) Bernh. – **Ч. весенняя**. В травяных и травяно-зеленомошных сосновых, березовых и березово-темнохвойных лесах, преимущественно в нижней части горно-лесного пояса южной части заповедника, часто.
364. *Lupinaster albus* Link [*L. pentaphyllus* Moench var. *albiflorus* (Ser.) Bobr., *Trifolium lupinaster* L. var. *albiflorum* Ser., *T. ciswolgense* Spryg. ex Iljin et Trukh., *T. spryginii* Belyaeva et Sipl.] – **Люпинник белый**. На злаково-разнотравном лугу в юго-восточном углу территории заповедника – по левому берегу р. Сосьвы у избы Угловой (кв. 510). Это местонахождение расположено на северном пределе распространения вида. К. Н. Игошиной (1966) для заповедника («под Денежкиным Камнем») приводился близкий вид *L. pentaphyllus* Moench (*Trifolium lupinaster* L. s. str.) – Л. пятилисточковый, но никакие достоверные материалы по нему с данной территории нам неизвестны.
365. *Oxytropis sordida* (Willd.) Pers. – **Остролодочник грязноватый**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и его отрогов (Вересового и Пихтового увалов) – в щебнистых и каменистых тундрах, спорадически, немногочисленно. По галечникам рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (по р. Сухой Шарп в кв. 331). К этому же виду относится ошибочное указание для Денежкина Камня южно-уральского *O. approximata* Less. – *O.* близкого (Горчаковский, 1950; Игошина, 1966).
366. *Trifolium medium* L. – **Клевер средний**. На разнотравно-злаковых лугах и полянах, у бывшего жилья и кордонов, изредка. Отмечен у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и корд. Шарп (кв. 286).
367. *T. pratense* L. – **К. луговой**. На лугах, лесных опушках, у дорог и жилья, изредка. На хр. Еловский Урал встречается на лугах подгольцового пояса на высоте около 700 м над ур. м. (Красовский, Скворцов, 1959).
368. *Vicia cracca* L. – **Горошек мышинный**. На лугах, лесных опушках, в разреженных лесах, зарослях кустарников, по берегам рек, изредка.

369. *V. sepium* L. – **Г. заборный**. На лугах, лесных опушках и полянах, в разреженных лесах, ивняках, по берегам рек, нередко.
370. *V. sylvatica* L. – **Г. лесной**. В травяных и травяно-зеленомошных хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на полянах и опушках, нередко.

Семейство Geraniaceae – Гераниевые

371. *Geranium krylovii* Tzvel. [*G. albiflorum* auct., non Ledeb.] – **Герань Крылова**. В разреженных березово-еловых лесах верхней части горно-лесного пояса и подгольцовых редколесьях массива Денежкин Камень и на субальпийских лугах хр. Еловский Урал, часто.
372. *G. pratense* L. – **Г. луговая**. На лесных лугах в нижней части горно-лесного пояса в южной части заповедника, нередко.
373. *G. sylvaticum* L. – **Г. лесная**. В хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на лесных лугах, полянах и опушках, часто, достигает верхней границы леса.

Семейство Oxalidaceae – Кисличные

374. *Oxalis acetosella* L. – **Кислица обыкновенная**. В темнохвойных и темнохвойно-мелколиственных лесах, часто.

Семейство Linaceae – Льновые

- 375.**Linum boreale* Juz. [*L. komarovii* Juz. subsp. *boreale* (Juz.) Egor.] – **Лен северный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в щебнистых и каменистых тундрах, спорадически, немногочисленно.

Семейство Polygalaceae – Истодовые

376. *Polygala wolfgangiana* Bess. ex Szafer, Kulcz. et Pawł. [*P. hybrida* auct., non DC.] – **Истод Вольфганга**. На лесных лугах, полянах и опушках, изредка. На южном склоне массива Денежкин Камень поднимается до верхней границы леса (в частности, найден в листовеннично-березовом подгольцовом редколесье над истоками р. Бол. Супреи на высоте около 850 м

над ур. м.). На южных отрогах массива Денежкин Камень – Желтой Сопке и Вересовом увале – встречается по опушкам и полянам разреженных сосняков до верхней границы леса и несколько выше. Отмечен также по левому берегу р. Сосьвы – в разреженном каменистом сосняке в кв. 518 и на злаково-разнотравном лугу у избы Угловой (кв. 510). К этому же виду относится указание П. Л. Горчаковского (1950) о произрастании на Желтой Сопке *P. comosa* Schkuhr – И. хохлатого.

Семейство Callitrichaceae – Болотниковые

377. *Callitriche cophocarpa* Sendtner [*C. polymorpha* Loennr.] – **Болотник короткоплодный**. В луже на сырой лесной дороге между корд. Крив и Сольва (кв. 454). По-видимому, встречается так же часто, как и *C. palustris*, но особенности распространения этих видов в заповеднике нуждаются в специальных исследованиях.
378. *C. hermaphroditica* L. [*C. autumnalis* L.] – **Б. обоеполый**. В лужах на сырых лесных дорогах между корд. Крив и Сольва (кв. 499) и на просеке Широкая Грань (кв. 186).
379. *C. palustris* L. [*C. verna* L.] – **Б. болотный**, или **водяная звездочка**. В лужах, на сырых лесных дорогах, по берегам ручьев, часто.

Семейство Empetraceae – Водяниковые

380. *Empetrum hermaphroditum* Hagerup [*E. nigrum* auct., non L.] – **Водяника обоеполая**, или **шикша**. В подгольцовом и горно-тундровом поясах всех горных хребтов заповедника – в кустарничково-лишайниковых и кустарничково-лишайниково-моховых горных тундрах, в подгольцовых березовых редколесьях, часто, многочисленно, нередко выступает в роли ценозоообразователя. В горно-лесном поясе изредка встречается на сфагновых болотах и в кустарничково-сфагновых редколесьях по их окраинам (в частности, на левобережье р. Шегульган близ просеки Широкая Грань в кв. 180, 181), на скалах в верховьях р. Сухой Шарп в кв. 331.

Семейство Balsaminaceae – Бальзаминовые

381. *Impatiens uralensis* A. Skvorts. – **Недотрога уральская**. На береговых аллювиальных отложениях р. Шегультан у края прибрежных кустарниковых зарослей близ восточной границы заповедника. Вид описан из этого местонахождения (Скворцов, 1953). А.К. Скворцовым вид был обнаружен в двух местах по правому берегу р. Шегультан, одно из которых расположено на территории заповедника немного выше его границы по течению, другое – примерно в 2 км ниже (т. е. за пределами заповедника). Авторами при специальных поисках в окрестностях корд. Шегультан (кв. 172) вид не найден.

Семейство Hypericaceae – Зверобойные

382. *Hypericum maculatum* Crantz [*H. quadrangulum* L.] – **Зверобой пятнистый**, или **з. четырехгранный**. – На лесных лугах, изредка. На хр. Еловский Урал встречается на лугах подгольцового пояса (Горчаковский, 1950; Красовский, Скворцов, 1959).

Семейство Violaceae – Фиалковые

383. *Viola biflora* L. – **Фиалка двуцветковая**. В горно-лесном поясе – в темнохвойных и смешанных, реже березовых лесах, часто. В подгольцовом и горно-тундровом поясах – в редколесьях, на разнотравных лужайках, в травяно-моховых тундрах, расщелинах скал, у снежных пятен, нередко.
384. *V. canina* L. – **Ф. собачья**. На лесных лугах, полянах и опушках, в светлых разреженных лесах, редко. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется экземпляр, собранный в 1960 г. М.М. Сторожевой в молодом березняке восточнее бывш. пос. Сольва, и серия сборов Михневич (1949 г.) из горных тундр на северном склоне массива Денежкин Камень, в истоках р. Сухой Шарп. Прежние указания о произрастании этого вида в заповеднике (Красовский, Скворцов, 1959) большей частью относятся к *V. nemoralis*.
385. *V. collina* Bess. – **Ф. холмовая**. В зеленомошно-мелкотравном берёзово-сосновом лесу на крутом южном

склоне на восточной границе заповедника севернее р. Быстрой (кв. 337).

386. *V. epipsila* Ledeb. – **Ф. сверху-голая**. В сырых и заболоченных темнохвойных, смешанных и березовых лесах, в ивняках, на окраинах болот, заболоченных лугах, часто.

● *V. hirta* L. – **Ф. волосистая**. В сухих травяных сосновых лесах, на полянах и опушках. Указание Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959), возможно, относится к территории, лежащей за пределами заповедника. Авторами вид в заповеднике не встречен, и никакими достоверными материалами произрастание его на данной территории в настоящее время не подтверждается, хотя находки его у восточной границы заповедника вполне вероятны.

387.**V. mauritii* Terl. – **Ф. Морица**. В травяно-зеленомошных сосновых, березово-еловых и березовых лесах, редко. Отмечена в бору на склоне горы Журавлев Камень (Красовский, Скворцов, 1959), в молодом березняке близ бывш. пос. Сольва (сбор М. М. Сторожевой в SVER), в крупнотравном березово-еловом лесу с примесью сосны на правом берегу р. Сухой Шарп в кв. 285.

388. *V. mirabilis* L. – **Ф. удивительная**. В зеленомошно-разнотравном берёзово-сосновом лесу на южном склоне Вересового Увала (кв. 505).

389. *V. nemoralis* Kütz [*V. montana* auct., non L.] – **Ф. дубравная**. В травяных смешанных и мелколиственных лесах, на полянах и опушках, в кустарниках, спорадически. Указание П. Л. Горчаковского (1950) *V. montana* для приручейных лужаек в верховьях р. Сухой Шарп относится к *V. canina* (серия сборов в SVER).

390. *V. rupestris* F. W. Schmidt [*V. arenaria* DC.] – **Ф. скальная**, или **ф. песчаная**. В заповеднике представлена двумя подвидами.

390 а. *V. rupestris* subsp. *glaberrima* (Murb.) Vl. Nikit. [*V. rupestris* F. W. Schmidt var. *glaberrima* Murb., *V. sergievskiae* Tzvel., *V. glaberrima* (Murb.) C. Serg., non House] – **Ф. голая**, или **ф. Сергиевской**. В сухих сосновых и сосново-березовых лесах, на опушках, полянах, сухих каменистых склонах, изредка. Достигает верхней границы леса, в верховьях р. Быст-

рой (кв. 363) отмечена на границе горно-тундрового пояса с подгольцовым криволесьем.

390 б. *V. rupestris* subsp. *rupestris* – **Ф. скальная**. Имеется единственный гербарный экземпляр без указания конкретного местонахождения, собранный в 1948 г. Л. И. Красовским (хранится в SVER).

391. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie – **Ф. Селькирка**, или **ф. теневая**. В сырых темнохвойных и темнохвойно-мелколиственных лесах, по окраинам лесных болот, берегам ручьев, спорадически.
392. (A) *V. tricolor* L. – **Ф. трехцветная**. У старой дороги на разнотравно-злаковом лугу близ бывш. пос. Сольва (кв. 420).

Семейство Thymelaeaceae – Волчниковые

393. *Daphne mezereum* L. – **Волчник обыкновенный**, или **волчье лыко**. В травяных хвойных и смешанных лесах, на полянах и опушках, спорадически. На хр. Еловский Урал поднимается в подгольцовый пояс, где отмечен в парковом березово-еловом редколесье (Красовский, Скворцов, 1959).

Семейство Onagraceae – Кипрейные

394. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – **Иван-чай узколистный**. На лесных полянах и опушках, вырубках, гарях, лесных лугах, в разреженных лесах, кустарниках, у лесных дорог, часто.
395. *Circaea alpina* L. – **Двулепестник альпийский**, или **цирцея альпийская**. В сыроватых темнохвойных лесах, по берегам рек, изредка (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами не встречен.
396. (A) *Epilobium adenocaulon* Hausskn. [*E. ciliatum* Rafin.] – **Кипрей железистостебельный**. На галечнике р. Шегульта́н рядом с дорогой у корд. Шегульта́н (кв. 172) и у корд. Шарп (кв. 286).
397. *E. hornemannii* Reichenb. [*E. uralense* Rupr.] – **К. Горнемана**. У ключей, по каменистым берегам рек (Быстрая, Бол. Шегульта́н, Сольва), по влажным берегам ручьев под пологом темнохвойных лесов на хр. Еловский Урал, до подгольцового пояса, изредка.

398. *E. montanum* L. – **К. горный**. В травяных темнохвойных и смешанных лесах, на полянах и опушках, в кустарниках, по обочинам лесных дорог, редко. Обнаружен в крупнотравном кедрово-елово-березовом лесу на восточной границе заповедника к северу от горы Журавлев Камень (кв. 220).
399. *E. palustre* L. – **К. болотный**. По окраинам болот, берегам рек и ручьев, в заболоченных лесах и кустарниках, по сырым обочинам дорог, часто.

**Семейство Apiaceae (Umbelliferae) –
Сельдерейные, или Зонтичные**

400. *Angelica decurrens* (Ledeb.) V. Fedtsch. [*A. archangelica* auct., non L.] – **Дягиль низбегающий**. По берегам рек и ручьев, на сыроватых высокотравных лугах, в ивняках, в сырых разреженных лесах, изредка. По р. Сухой Шарп (кв. 331) достигает наиболее верхней части горно-лесного пояса. К этому же виду относятся сведения о произрастании в заповеднике *A. archangelica*.
401. *A. sylvestris* L. – **Дудник лесной**. В разреженных травяных лесах, на опушках, полянах, в зарослях кустарников, на лесных лугах, окраинах болот, до верхней границы леса, часто.
402. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. [incl. *A. aemula* (Woronow) Schischk.] – **Купырь лесной**. В разреженных травяных лесах, на опушках, полянах, в зарослях кустарников, на лесных и подгольцовых высокотравных лугах. Отмечен в верхней части горно-лесного и подгольцовом поясах хр. Еловский Урал (Красовский, Скворцов, 1959) и Хоза-Тумп.
403. **Vupleurum multinerve* DC. – **Володушка многожилковая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в щебнистых и каменистых тундрах в верховьях р. Быстрой, на перевале Сорокинские Ворота, на Вересовом и Пихтовом увалах, изредка, немногочисленно.
404. (А) *Sarum carvi* L. – **Тмин обыкновенный**. На суховатых мелкотравных лугах, у дорог и бывшего жилья, редко. Отмечен на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и на поляне у избы Тальничной (кв. 381).

405. *Chaerophyllum prescottii* DC. – **Бутень Прескотта**. На разнотравно-злаковых лугах у бывшего пос. Сольва (кв. 439) и на месте бывшего кордона Шарп (кв. 284). В списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) приводился без указания конкретных местонахождений, и неизвестно, относятся ли эти сведения к территории заповедника.
406. *Conioselinum tataricum* Hoffm. [*C. vaginatum* (Spreng.) Thell.] – **Гирчовник татарский**. В разреженных темнохвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на полянах, опушках, лесных и подгольцовых лугах, нередко. Отмечен в верхней части горно-лесного и подгольцовом поясах хребтов Еловский Урал и Хоза-Тумп, в берёзово-еловых редколесьях в кв. 2 и 3, у р. Сольвы, на поляне у избы Медвежьей (кв. 174).
407. *Heraclеum sibiricum* L. – **Борщевик сибирский**. В светлых разреженных лесах, на полянах, опушках, лесных лугах, в кустарниках, по берегам рек, изредка.
408. *Pachypleurum alpinum* Ledeb. – **Толстореберник альпийский**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень, Главного Уральского хребта, хр. Хоза-Тумп – в различных типах горных тундр, на приручейных лужайках, на скалах, нередко. По галечникам рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (по р. Сухой Шарп в кв. 331).
409. (А) *Pimpinella saxifraga* L. [*P. nigra* Mill.] – **Бедренец камнеломка**. На сухих лугах, лесных опушках, у дорог и бывшего жилья, редко. Отмечен на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и бывш. корд. Шарп (кв. 284).
410. *Pleurospermum uralense* Hoffm. – **Реброплодник уральский**. В светлых разреженных лесах, на полянах, опушках, в кустарниках, на лесных и высокотравных подгольцовых лугах, по берегам рек, спорадически. Очень многочислен на подгольцовых лугах хр. Еловский Урал, реже встречается на массиве Денежкин Камень и на остальной территории заповедника.
411. *Seseli krylovii* (V. Tichomirov) M. Pimen. et Sdobnina [*Libanotis krylovii* V. Tichomirov, *L. sibirica* auct., non (L.) C.A. Mey.] – **Жабрица Крылова**, или **порезник Крылова**. В сосновых и сосново-березовых лесах, на полянах и опушках, облесен-

ных каменистых склонах и скальных обнажениях, нередко. На массиве Денежкин Камень поднимается почти до верхней границы леса.

- *Thyselium palustre* (L.) Rafin. [*Peucedanum palustre* (L.) Moench] – **Гирчовница болотная**. По сырым и заболоченным лугам и лесам, на низинных болотах. Указание Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959), по-видимому, относится к территории, лежащей за пределами заповедника. Авторами вид в заповеднике не обнаружен. Хотя произрастание его в заповеднике вероятно, в настоящее время оно не подтверждается имеющимися материалами.

Семейство Cornaceae – Кизилы

412. *Swida alba* (L.) Opiz [*Thelycrania alba* (L.) Pojark.] – **Свидина белая**. В хвойных лесах, на опушках, облесенных каменистых склонах, редко, единично. Отмечена у юго-восточного подножия массива Денежкин Камень (Красовский, Скворцов, 1959) и в сосняке-черничнике на левом берегу р. Тальничной напротив избы (кв. 381).

Семейство Pyrolaceae – Грушанковые

413. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray – **Одноцветка одноцветковая**. В зеленомошных и чернично-зеленомошных хвойных лесах, часто.
414. *Orthilia secunda* (L.) House [*Ramischia secunda* (L.) Garcke] – **Ортилия однобокая**, или **рамишия однобокая**. В зеленомошных, травяно-зеленомошных и травяных хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, часто.
415. *Pyrola chlorantha* Sw. – **Грушанка зеленоцветковая**. В зеленомошных сосновых лесах, редко.
416. *P. media* Sw. – **Г. средняя**. В сосновых и березово-сосновых лесах, редко. Отмечена на южном склоне Вересового увала (Красовский, Скворцов, 1959), на вершине водораздельного увала между р. Мал. Супрея и правым притоком р. Бол. Супрея (кв. 426), у южного подножия Желтой Сопки (кв. 479), между корд. Крив и Сольва (кв. 499).

417. *P. minor* L. – **Г. малая**. В хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, нередко. В верховьях р. Сухой Шарп отмечена выше границы леса (Горчаковский, 1950).
418. *P. rotundifolia* L. – **Г. круглолистная**. В хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, подгольцовых редколесьях, часто. На массиве Денежкин Камень отмечена в горно-тундровом поясе на высоте около 1300 м над ур. м. (в дриадово-осоково-моховой тундре на горе Рубель).

Семейство Ericaceae – Вересковые

419. *Andromeda polifolia* L. – **Подбел многолистный**. В горно-лесном поясе – на сфагновых болотах и в заболоченных сосняках по их окраинам, изредка (на левобережье р. Шегульта у просеки Широкая Грань в кв. 197). Редко и малочисленно встречается также в горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в верховьях р. Сухой Шарп, в истоках р. Быстрой, в разреженном осоково-кобрезиевом сообществе на увлажненном каменистом участке над истоком р. Мал. Шегульта (около 1100 м над ур. м.).
420. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – **Толокнянка обыкновенная**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах всех горных хребтов заповедника – на каменистых склонах, скалах, среди курумников, в кустарничково-мохово-лишайниковых тундрах, подгольцовых редколесьях, нередко.
421. *Arctous alpina* (L.) Niedenzu – **Арктоус альпийский**, или **альпийская толокнянка**. В горно-тундровом поясе всех горных хребтов заповедника, часто, выступает в роли эдификатора сообществ кустарничково-моховых и кустарничково-мохово-лишайниковых тундр.
422. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench – **Хамедафне обыкновенная**, или **болотный мирт**, или **кассандра**. На сфагновых болотах и в кустарничково-сфагновых заболоченных редколесьях по их окраинам (отмечена в кв. 172, 177, 181), изредка.
423. *Harrimanella hypnoides* (L.) Coville – **Гарриманелла моховидная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на увлажненных каменистых участках у ручьев, на лужай-

ках среди скал и курумников, изредка, немногочисленно. Местонахождение в заповеднике – наиболее южное на Урале.

424. *Ledum palustre* L. – **Багульник болотный**. На сфагновых болотах и в кустарничково-сфагновых заболоченных лесах по их окраинам, а также в кустарничково-зеленомошных сосновых лесах нижней части горно-лесного пояса, часто, многочисленно.
425. *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. – **Лузелеурия лежачая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и Главного Уральского хребта – в каменистых и щебнистых тундрах, на скалах, изредка.
426. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. – **Клюква мелкоплодная**. На сфагновых болотах, изредка.
427. *O. palustris* Pers. – **К. болотная**. Совместно с предыдущим, но чаще. На хр. Еловский Урал отмечена в подгольцовом поясе – на небольшом болотце среди березового редколесья (Красовский, Скворцов, 1959).
428. *Vaccinium myrtillus* L. – **Черника**. В хвойных и смешанных лесах, часто. В подгольцовом поясе является ценозообразователем сообществ чернично-лерхенфельдиевых редколесий. На хр. Еловский Урал поднимается несколько выше границы леса, образуя тундроподобные кустарничковые сообщества (Красовский, Скворцов, 1959).
429. *V. uliginosum* L. – **Голубика**. Представлена в заповеднике двумя подвидами.
- 429 а. *V. uliginosum* subsp. *microphyllum* Lange – **Г. мелколистная**. В горно-тундровом поясе всех горных хребтов заповедника, часто, выступает в роли эдификатора сообществ кустарничково-моховых и кустарничково-мохово-лишайниковых тундр.
- 429 б. *V. uliginosum* subsp. *uliginosum* – **Голубика**. На сфагновых болотах и в кустарничково-сфагновых заболоченных лесах по их окраинам, в кустарничково-зеленомошных сосновых лесах, подгольцовых редколесьях, часто.
430. *V. vitis-idaea* L. – **Брусника**. В хвойных лесах, подгольцовых редколесьях, горных тундрах, на облесенных скалах, часто.

Семейство Diapensiaceae – Диапенсиевые

431. *Diapensia lapponica* L. – **Диапенсия лапландская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и Главного Уральского хребта – в дриадовых, лишайниковых, каменистых и щебнистых тундрах, изредка.

Семейство Primulaceae – Первоцветные

432. *Androsace filiformis* Retz. – **Проломник нитевидный**. На сырых лесных дорогах и просеках, на галечниках по берегам рек, часто.
433. *A. lehmanniana* Spreng. [*A. bungeana* Schischk. et Bobr.] – **П. Лемана**, или **п. Бунге**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в травяно-моховых, кустарничково-лишайниковых и каменистых тундрах, на скальных останцах, нередко.
434. *Cortusa matthioli* L. – **Кортуза Маттиоли**. В горно-лесном поясе – в сыроватых темнохвойных лесах, на затененных сырых скалах, по берегам лесных ручьев, изредка; в горно-тундровом поясе – на разнотравных приручейных лужайках, скалах, пятнах тундр среди курумников. На массиве Денежкин Камень поднимается до 1200–1300 м над ур. м. По-видимому, к этому же виду относится указание *C. altaica* Losinsk. – К. алтайской для Денежкина Камня К. Н. Игошиной (1966) (по сборам И. Я. Словцова).
435. *Lysimachia vulgaris* L. – **Вербейник обыкновенный**. В заболоченных кустарниках, на сырых лугах, галечниках по берегам рек Сосьвы (кв. 518) и Шегультана, редко.
436. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb. – **Кизляк кистецветный**. По берегам рек, в заболоченных кустарниках, на сырых лугах, редко. Обнаружен на левом берегу р. Сосьвы в кв. 518.
437. *Primula macrocalyx* Bunge – **Первоцвет крупночашечный**. На разнотравно-злаковых лугах у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и Механический (кв. 454). В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVÉR) хранятся экземпляры, собранные в 1959 г. А. Ф. Казариновой на лесном лугу у бывш. пос. Механический. Местонахождения вида в заповеднике – наиболее северные на Урале.

438. *Trientalis europaеа* L. – **Седмичник европейский**. В хвойных и смешанных лесах, подгольцовых редколесьях, достигает верхней границы леса, часто.

Семейство Limoniaceae – Кермековые

439. *Armeria scabra* Pallas ex Roem. et Schult. [*A. arctica* (Cham.) Wallr., *A. sibirica* Turcz. ex Boiss.] – **Армерия шероховатая**, или **а. арктическая**, или **а. сибирская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах, по окраинам пятен оголенного глинистого субстрата, на участках травяно-моховых тундр среди курумников в северо-восточной части вершинного плато, близ главной вершины, на западном склоне Бол. Шарпинской Сопки, на перевалах Сорокинские Ворота и Кулаковском, редко, малочисленно.

Семейство Gentianaceae – Горечавковые

440. *Comastoma tenellum* (Rottb.) Toyokuni [*Gentiana tenella* Rottb.] – **Комастома нежная**. Указывалась П. Л. Горчаковским (1950) в дриадовой горной тундре у истоков р. Бол. Шегультан близ вершины массива Денежкин Камень. Позднее никем не была найдена. Вид на южном пределе распространения.
441. *Gentiana pneumonanthe* L. – **Горечавка легочная**. Ранее отмечалась в березовом лесу у бывш. корд. Шарп (кв. 284, в 2 км к западу от современного кордона) (Красовский, Скворцов, 1959; сбор А. К. Скворцова в SVER). Авторами в этом месте не обнаружена. Вид близ северного предела распространения.
442. *Gentianella amarella* (L.) Boerner [*Gentiana amarella* L., *G. axillaris* (F. W. Schmidt) Murb.] – **Горечавочка горьковатая**, или **г. осенняя**. На лесных лугах, полянах и опушках, редко. Отмечена близ бывш. пос. Сольва (Красовский, Скворцов, 1959; сборы в SVER) и у р. Шарп (кв. 285).
443. *G. lingulata* (Agardh) Pritchard [*Gentiana lingulata* Agardh] – **Г. язычковая**, или **г. летняя**. На суховатых лесных лугах, полянах и опушках, изредка.

444. *Gentianopsis barbata* (Froel.) Ma [*Gentiana barbata* Froel.] – **Горечавник бородатый**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых и щебнистых участках с избыточным проточным увлажнением, изредка, малочисленно (у северного подножия горы Рубель, над истоками рек Мал. Шегульта и Мал. Супрея, на северном склоне перевала Сорокинские Ворота, в истоках рек Быстрой, Талой, Бол. Шегультана), реже в сухих щебнистых тундрах (на вершине Желтой Сопки). В горно-лесном поясе на лесных полянах и опушках – в разреженном сосняке на западном склоне Желтой Сопки, по р. Сухой Шарп, на поляне близ левого берега р. Шарп между старым и современным корд. Шарп (кв. 285). Местонахождения в заповеднике – наиболее северные в пределах уральской части ареала.

Семейство Menyanthaceae – Вахтовые

445. *Menyanthes trifoliata* L. – **Вахта трехлистная, трифоль**. На сфагновых болотах и в заболоченных редколесьях по их окраинам, спорадически. На обводненных участках болот нередко выступает в роли ценозообразователя.

Семейство Polemoniaceae – Синюховые

446. *Polemonium caeruleum* L. – **Синюха голубая**. На лесных лугах, полянах и опушках, в кустарниках, нередко.

Семейство Boraginaceae – Бурачниковые

447. *****Eritrichium uralense* Serg.** – **Незабудочник уральский**. На южных отрогах массива Денежкин Камень – Вересовом (кв. 484) и Пихтовом (кв. 431) увалах, на скалах и каменистых склонах около 800 м над ур. м., редко.
448. *E. villosum* (Ledeb.) Bunge – **Н. мохнатый**. Массив Денежкин Камень – на сырой лужайке на северо-западном склоне горы Рубель близ вершины, очень редко.
449. *Myosotis asiatica* (Vestergren) Schischk. et Serg. – **Незабудка азиатская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и хр. Хоза-Тумп – в травяно-моховых горных тундрах и на разнотравных лужайках, изредка.

450. *M. cespitosa* K.F. Schultz – **Н. дернистая**. По берегам рек и ручьев, сырым лугам, полянам, обочинам дорог, изредка. Отмечена на сырой обочине дороги у корд. Шегультан (кв. 172), на берегу р. Сольвы (кв. 439), у ручья в кв. 406.
451. *M. krylovii* Serg. [*M. sylvatica* auct., non Ehrh. ex Hoffm.] – **Н. Крылова**. В темнохвойных и смешанных лесах, березово-еловых подгольцовых редколесьях на хр. Еловский Урал (кв. 188, 221), нередко.
452. *M. nemorosa* Bess. [*M. palustris* auct., non (L.) L.] – **Н. дубравная**. На сырых лугах, галечниках по берегам рек, в заболоченных темнохвойных и темнохвойно-березовых лесах, изредка. Отмечена на сыром галечном участке среди елово-пихтово-соснового леса в восточной части просеки Широкая Грань к юго-западу от корд. Шегультан (кв. 187), на галечниках по берегу р. Сосьвы (кв. 498, 512), на лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439), в сыром темнохвойном лесу на правом берегу р. Шарп (кв. 285).
453. (А) *M. sparsiflora* Pohl [*Strophostoma sparsiflorum* (Pohl) Turcz.] – **Н. редкоцветковая**. У кордонов как заносное, редко. Отмечалась у бывш. корд. Шарп (кв. 284, в 2 км к западу от современного кордона) и Еловской избы (кв. 308). К этому же виду относится прежнее указание о произрастании в заповеднике *M. arvensis* (L.) Hill – Н. полевой (Кирсанова и др., 2001).
454. *Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem. [*P. mollissima* A. Kerner] – **Медуница мягкая**. В травяных сосняках и березняках, реже в темнохвойно-березовых лесах, часто. Вид на северном пределе распространения.

**Семейство Lamiaceae (Labiatae) –
Яснотковые, или Губоцветные**

455. *Dracocephalum ruyschiana* L. – **Змееголовник Руйша**. На сухих полянах и лугах, опушках сосновых лесов, редко. Вид на северном пределе распространения.
456. (А) *D. thymiflorum* L. – **З. тимьяноцветковый**. Сорное у бывшего жилья, редко. Отмечен на злаково-разнотравном лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).

457. (A) *Galeopsis bifida* Voenn. – **Пикульник двураздельный**. Сорное у бывшего жилья, редко. Отмечен у бывш. (кв. 284) и современного корд. Шарп (кв. 286).
458. (A) *G. ladanum* L. – **П. ладанный, жабрей**. Сорное у бывшего жилья, редко. Отмечен на злаково-разнотравном лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439), на полянах у бывш. корд. Шарп (кв. 284) и корд. Шегульта (кв. 172).
- (A) *G. speciosa* Mill. – **П. красивый, зябра**. Приводился Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) как сорное у жилья, но неизвестно, относится ли это указание к территории заповедника. Авторами этот вид не отмечался.
459. *Glechoma hederacea* L. – **Будра плющевидная**. В сырых зарослях кустарников, разреженных сыроватых травяных лесах, нередко.
460. *Lamium album* L. – **Яснотка белая, глухая крапива**. По опушкам тенистых травяных лесов, в ивняках, на пойменных лугах и у бывшего жилья (в частности, у бывш. пос. Сольва в кв. 439), редко.
461. *Mentha arvensis* L. – **Мята полевая**. По берегам рек, в сырых кустарниковых зарослях, на песчано-галечниковых отмелях, сырых лугах, нередко. Встречается преимущественно близ восточной границы заповедника в долинах рек Сосьвы (кв. 510) и Шегультана (кв. 172).
462. *Prunella vulgaris* L. – **Черноголовка обыкновенная**. В травяных хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на опушках, лесных дорогах и тропах, по берегам рек, в ивняках, на лесных лугах, изредка.
463. *Scutellaria galericulata* L. – **Шлемник обыкновенный**. По берегам рек, в ивняках, на сырых лугах, по окраинам болот, изредка. Отмечен на сыром лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и на галечнике по левому берегу р. Сосьвы в кв. 517.
- (A) *Stachys palustris* L. – **Чистец болотный**. Ранее отмечался как заносное у Еловской избы (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами в заповеднике не обнаружен и, возможно, исчез из флоры данной территории.
464. **Thymus paucifolius* Клоков – **Тимьян малолистный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах, на скалах, нередко. По галеч-

никам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса (реки Сухой Шарп, Талая, Супрея и др.). Описан с территории заповедника (массив Денежкин Камень – locus classicus).

465. **T. pseudalternans* Klokov – **Т. ложночередующийся**. Там же, где предыдущий, но значительно реже. Отмечен у верхней границы редколесья в верховьях р. Быстрой, на Вересовом и Кулаковском увалах, перевалах Сорокинские Ворота и Рубель, Бол. Шарпинской Сопке, а также на вершине горы Журавлев Камень (кв. 237). П. Л. Горчаковским (1950) отмечался также на горе Журавлев Камень (как *T. serpyllum* L. s. l.). Описан с территории заповедника (гора Журавлев Камень – locus classicus).

Семейство Scrophulariaceae – Норичниковые

466. *Euphrasia brevipila* Burnat et Gremli – **Очанка коротковолосистая**. По лесным лугам, опушкам, полянам, обочинам лесных дорог. Отмечена на поляне и у лесной дороги близ бывш. корд. Шарп (кв. 284, в 2 км к западу от современного корд. Шарп). По-видимому, в горно-лесном поясе заповедника встречается нередко.
467. *E. fennica* Kihlm. – **О. финская**. По лесным полянам и опушкам, редко. Обнаружена на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439). Приводилась в списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959), но неизвестно, относится ли это указание к современной территории заповедника.
468. *E. glabrescens* (Wettst.) Wiinst. [*E. parviflora* Schag. var. *glabrescens* (Wettst.) Tzvel.] – **О. гладковатая**. На опушке травяного березово-соснового леса у дороги на левом берегу р. Шарп (кв. 286), среди камней на обочине дороги в 4 км к западу от корд. Шарп (кв. 281), на галечнике по левому берегу р. Сосьвы в кв. 515, у дороги между корд. Крив и Сольва в кв. 499. Собранные экземпляры обладают морфологическими признаками раноцветущей расы, и их принадлежность к данному виду нуждается в подтверждении на более обширном и специально собранном материале.
469. *E. hirtella* Jord. ex Reut. – **О. мохнатая**. На разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и на обочине дороги близ корд. Шегультан (кв. 172).

470. *E. stricta* D. Wolff ex J. F. Lehm. [*E. condensata* Jord., *E. ericetorum* auct., non Jord.] – **О. прямая**. По лесным полянам и опушкам, редко. Отмечена у старой дороги на просеке Широкая Грань близ восточной границы заповедника (кв. 204). Приводилась в списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959), но неизвестно, относится ли это указание к современной территории заповедника. Кроме того, возможно, оно относится к *E. glabrescens*.
471. *E. vernalis* List [*E. tenuis* (Brenn.) Wettst.] – **О. весенняя**. На сыром галечном участке среди березово-кедрово-елового леса в восточной части просеки Широкая Грань (кв. 186, к юго-западу от корд. Шегультан).
472. *E. wettsteinii* Gussarova [*E. frigida* auct., non Pugsley] – **О. Ветштейна**. В подгольцовом и нижней части горно-тундрового пояса – на приручейных лужайках, в щелковистых тундрах, редколесьях, нередко. В горно-лесном поясе – по галечникам вдоль рек, на сырых мелкотравных луговинах, изредка.
473. **Lagotis uralensis* Schischk. – **Лаготис уральский**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и хр. Хоза-Тумп – в травяно-моховых и мохово-лишайниковых тундрах, на приручейных лужайках, нередко. По галечникам рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (по р. Сухой Шарп в кв. 331).
- *Limosella aquatica* L. – **Лужница водяная**. Отмечалась по берегам р. Сосьвы и сырым дорогам (Красовский, Скворцов, 1959), но, вероятно, это указание относится к территории, лежащей за пределами заповедника. Авторами вид в заповеднике не обнаружен, и его наличие на данной территории нуждается в выяснении.
474. (A) *Linaria vulgaris* L. – **Льянка обыкновенная**. По обочинам дорог, на лугах, у бывшего жилья, редко. На разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
475. *Melampyrum carpathicum* Schult. [*M. sylvaticum* L. subsp. *laricetorum* (A. Kerner) Ronn.] – **Марьянник карпатский**. В подгольцовых елово-березовых и березовых редколесьях массива Денежкин Камень и хр. Хоза-Тумп, sporadически, достигает верхней границы леса. В горно-лесном поясе об-

наружен в разреженном сосняке на окраине сфагнового болота у просеки Широкая Грань (кв. 180) и у избы Ключевой (кв. 181). Взаимоотношения с *M. sylvaticum* нуждаются в изучении.

476. *M. pratense* L. – **М. луговой**. В зеленомошных хвойных и смешанных (чаще сосновых и сосново-березовых) лесах, на сфагновых болотах, нередко.
477. *M. sylvaticum* L. – **М. лесной**. В травяных и травяно-зеленомошных хвойных и мелколиственных лесах, изредка. На хр. Еловский Урал отмечался также в подгольцовых елово-березовых редколесьях (кв. 221).
478. **Pedicularis anthemifolia* Fisch. ex Colla [*P. arguteserrata* Vved., *P. amoena* auct., non Adams ex Stev.] – **Мытник ромашколистный**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах массива Денежкин Камень – на разнотравных приручейных лужайках, в подгольцовых редколесьях, редко. По галечникам рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (по р. Сухой Шарп в кв. 331).
479. *P. compacta* Stephan – **М. плотный**. На лесных лугах, полянах, опушках, по берегам рек и ручьев, в подгольцовых редколесьях, спорадически.
480. *P. oederi* Vahl – **М. Эдера**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и Главного Уральского хребта – в травяно-моховых, травяно-мохово-лишайниковых, дриадовых, ивняково-моховых тундрах, по берегам ручьев, нередко. Изредка по каменистым берегам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса (по р. Мал. Шегультан). Отмечен также на западном склоне горы Журавлев Камень (кв. 251).
- *P. palustris* L. – **М. болотный**. На осоковых и сфагновых болотах. В списке Л. И. Красовского и А. К. Скворцова (1959) приведен без конкретного местонахождения. Вероятно, это указание относится к территории, лежащей за пределами заповедника. Авторами этот вид в заповеднике не обнаружен. В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) имеется сбор из окрестностей с. Всеволодо-Благодатское.
481. **P. sceptrum-carolinum* L. – **М. Карлов скипетр**, или **м. скипетровидный**. На окраинах низинных болот, опушках заболоченных лесов, в сырых зарослях кустарников, редко.

Отмечен на восточной границе заповедника севернее р. Быстрой – на сырой мшистой опушке соснового леса у старой лесной дороги в кв. 369.

482. *P. verticillata* L. – **М. мутовчатый**. В горно-тундровом, подгольцовом и верхней части горно-лесного пояса массива Денежкин Камень – в подгольцовых редколесьях, на разнотравных приручейных лужайках, в травяно-моховых тундрах, на галечниках рек и ручьев, на полянах и опушках горных лесов, спорадически.
483. *Rhinanthus vernalis* (N. Zing.) Schischk. et Serg. [*R. major* auct., non L.] – **Погремок весенний**. На лесных лугах и полянах, у дорог и бывшего жилья, изредка. Отмечен на разнотравно-злаковых лугах у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и бывш. корд. Шарп (кв. 284), у лесных дорог на восточной границе заповедника к югу от корд. Шегультан (кв. 187) и на левом берегу р. Сосьвы у переправы по дороге на Сольву (кв. 513).
484. *Veronica beccabunga* L. – **Вероника ручейная**. В придорожной мочажине у дороги между корд. Крив и Сольва (кв. 454).
485. *V. chamaedrys* L. – **В. дубравная**. На лесных лугах, полянах и опушках, нередко.
486. *V. longifolia* L. – **В. длиннолистная**. На сырых лугах, по берегам рек, в прибрежных зарослях кустарников, сырых разреженных лесах, нередко.
487. *V. serpyllifolia* L. – **В. тимьянолистная**. У лесных дорог, на сырых лугах, полянах, опушках, нередко.
488. *V. spicata* L. – **В. колосистая**. На сухих каменистых склонах и скалах выше границы леса на южных отрогах массива Денежкин Камень – Желтой Сопке и Вересовом увале, изредка. Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) отмечалась также на Кулаковском увале.
489. **V. uralensis* Knjasev [*V. urticifolia* auct., non Jacq., *V. maxima* auct., non Mill.] – **В. уральская**. Отмечалась А. П. Хохряковым в темнохвойном лесу у северного подножия массива Денежкин Камень, в долине р. Шегультан (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами найдена у подножия южного склона массива Денежкин Камень – в разнотравно-злаковом сосняке

между р. Мал. Супрея и правым притоком Бол. Супрея (кв. 425). Вид на северном пределе распространения.

Семейство *Lentibulariaceae* – Пузырчатковые

490. *Pinguicula vulgaris* L. – **Жириянка обыкновенная**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на каменистых и щебнистых участках с избыточным проточным увлажнением над истоками рек и ручьев, на приручейных лужайках, сырых галечниках, изредка, немногочисленно (у северного подножия горы Рубель, над истоками рек Мал. Шегультан, Мал. и Бол. Супрея, Сухой Шарп и др.). По галечникам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса (например, по р. Талой). В горно-лесном поясе отмечена на каменистых берегах р. Мал. Сольвы в кв. 421, р. Сухой Шарп в кв. 331. П. Л. Горчаковским (1950) указывалась также по берегам рек Шарп, Талая, Сосьва.

Семейство *Plantaginaceae* – Подорожниковые

491. (A) *Plantago major* L. – **Подорожник большой**. На дорогах и тропях, у бывшего жилья, кордонов и лесных избушек, часто.
492. (A) *P. media* L. – **П. средний**. На сухих лугах, полянах и опушках, у дорог, спорадически.

Семейство *Rubiaceae* – Мареновые

493. *Galium album* Mill. [*G. erectum* auct., non Huds., *G. mollugo* auct., non L.] – **Подмаренник белый**, или **п. прямостоячий**. На разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
494. *G. boreale* L. – **П. северный**. На лесных лугах, полянах, опушках, в травяных хвойных и мелколиственных лесах, до верхней границы леса, часто.
495. *G. physocarpum* Ledeb. – **П. вздутоплодный**. На разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
496. *G. ruthenicum* Willd. [*G. verum* auct., non L.] – **П. русский**. На сухих лесных лугах, редко. Отмечен на сухих лужайках у бывш. пос. Дrajный (Красовский, Скворцов, 1959) и на разнотравно-злаковом лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439).

497. *G. uliginosum* L. – **П. топяной**. На низинных болотах, заболоченных лугах, берегах рек, в прибрежных зарослях кустарников, нередко.

Семейство *Caprifoliaceae* – Жимолостные

498. *Linnaea borealis* L. – **Линнея северная**. В зеленомошных и травяно-зеленомошных хвойных и смешанных лесах, часто.
499. *Lonicera altaica* Pallas – **Жимолость алтайская**. В темнохвойных и смешанных лесах, на опушках, по берегам рек и ручьев, на окраинах болот, в подгольцовых редколесьях, спорадически.
500. *L. pallasii* Ledeb. – **Ж. Палласа**. В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид. Указывалась К. Н. Игошиной (1966) в горно-лесном поясе под Денежкиным Камнем по сборам И. Я. Словцова, хранящимся в Гербарии БИН РАН (LE). Растения, вполне соответствующие по своим признакам ж. Палласа, авторами в заповеднике не найдены, но, вероятно, встречаются где-либо на рассматриваемой территории.
- ❖ *L. × subarctica* Pojark. [*L. altaica* Pallas × *L. pallasii* Ledeb.] – **Ж. субарктическая**. В тех же местообитаниях, что и предыдущие виды, но чаще. Как и повсюду на Урале, в заповеднике преобладают промежуточные формы между *L. altaica* и *L. pallasii*, принимаемые за их гибрид *L. × subarctica*.
501. *L. xylosteum* L. – **Ж. обыкновенная**. В травяных темнохвойных, сосновых и смешанных лесах, изредка. П. Л. Горчаковским (1950) отмечена близ верхней границы леса – в пятнистой голубично-водяниковой тундре в верховьях р. Сухой Шарп. Вид на северном пределе распространения.

Семейство *Sambucaceae* – Бузиновые

502. *Sambucus sibirica* Nakai – **Бузина сибирская**. На опушках темнохвойных, смешанных и березовых лесов, облесенных склонах и скалах, по берегам рек, изредка.

Семейство *Adoxaceae* – Адоксовые

503. *Adoxa moschatellina* L. – **Адокса мускусная**. В приречных и приручейных темнохвойных лесах, изредка.

Семейство Valerianaceae – Валериановые

504. *Valeriana capitata* Pallas ex Link – **Валериана головчатая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и хр. Хоза-Тумп – в травяно-моховых тундрах и на разнотравных лужайках, изредка.
505. *V. wolgensis* Kazak. – **В. волжская**. На высокотравных лесных и подгольцовых лугах, полянах, опушках, в кустарниках, в разреженных травяных лесах, по берегам рек и ручьев, до верхней границы леса, часто.

Семейство Dipsacaceae – Ворсянковые

506. (A) *Knautia arvensis* (L.) Coult. – **Короставник полевой**. На сухих лугах, редко. Обнаружен на злаково-разнотравном лугу у берега р. Сухой Шарп около бывш. корд. Шарп (кв. 284).

**Семейство Campanulaceae –
Колокольчиковые**

507. *Campanula glomerata* L. – **Колокольчик скученноцветковый**. На лугах, лесных полянах и опушках, до верхней границы леса, изредка.
508. *C. rotundifolia* L. [*C. linifolia* Lam.] – **К. круглолистный**. В горно-лесном поясе – на суходольных лугах, полянах и опушках сухих сосновых лесов, на скалах, по каменистым берегам и галечникам горных рек, изредка. В горно-тундровом поясе – в каменистых, травяно-моховых, лишайниково-моховых, ивняково-осоковых и других типах горных тундр, нередко. Растения из высокогорий Урала и Сибири многие авторы пытались выделить в качестве особого вида или подвида, но основания для этого недостаточны.
509. *C. wolgensis* P. Smirn. – **К. волжский**. На сухих лугах, редко. Обнаружен на злаково-разнотравном лугу близ бывш. пос. Сольва (кв. 439). Это местонахождение – наиболее северное на Урале.

**Семейство Asteraceae (Compositae) –
Астровые, или Сложноцветные**

510. *Achillea millefolium* L. – **Тысячелистник обыкновенный**.

На сухих лугах, лесных полянах и опушках, по берегам рек, у дорог, на полянах у кордонов, часто.

511. *A. nigrescens* (E. Mey.) Rydb. – **Т. чернеющий**. В горно-тундровом и подгольцовом поясах массива Денежкин Камень – в травяно-моховых тундрах и на разнотравных приручейных лужайках, по галечникам рек спускается в верхнюю часть горно-лесного пояса, изредка.
512. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – **Кошачья лапка двудомная**. В сухих светлых сосновых и березовых лесах, на опушках, полянах, сухих лугах, в подгольцовых редколесьях и сухих горных тундрах до 1200–1300 м над ур. м., нередко.
513. (А) *Arctium tomentosum* Mill. – **Лопух войлочный**. У кордонов как сорное, редко. Отмечен на полянах у бывш. (кв. 284) и современного (кв. 286) корд. Шарп.
514. *Artemisia norvegica* Fries – **Польнь норвежская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень, Главного Уральского хребта и хр. Хоза-Тумп – в кустарничково-мохово-лишайниковых, травяно-моховых, пятнистых, щебнистых тундрах, изредка, немногочисленно. К этому же виду относится указание для Денежкина Камня *A. arctica* Less. – П. арктической (Горчаковский, 1950).
515. *A. sericea* Weber ex Stechm. – **П. шелковистая**. На скалах южного склона Вересового увала близ верхней границы леса (до 700–750 м над ур. м.), редко.
516. *A. tanacetifolia* L. – **П. пижмолистная**. На скалах и сухих каменистых склонах, в березово-кедровых и елово-березово-сосновых редколесьях на южном склоне Вересового увала (кв. 484), у скал на южном склоне близ вершины Пихтового увала (кв. 431), редко.
517. (А) *A. vulgaris* L. – **П. обыкновенная, чернобыльник**. У кордонов как сорное, редко. Отмечена в единственном месте – на поляне у корд. Шегультан (кв. 172).
518. *Aster tolmatshchevii* Tamamsch. [*A. alpinus* auct., non L.] – **Астра Толмачева**¹. В горно-тундровом поясе массива

¹ В Красной книге Свердловской обл. (2008) астра Толмачева включена в состав *A. alpinus* L. s.l. – А. альпийской.

Денежкин Камень и хр. Хоза-Тумп – на пятнах кустарничково-мохово-лишайниковых тундр среди курумников, нередко.

519. *Cacalia hastata* L. – **Недоспелка копьевидная**. В сыроватых высокотравных темнохвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на полянах и опушках, в прибрежных зарослях кустарников у рек и ручьев, нередко.
520. (А) *Carduus crispus* L. – **Чертополох курчавый**. Отмечался как сорное у бывш. прииска Сольва (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами обнаружен в этом же месте и у бывш. корд. Шарп (кв. 284).
- (А) *Centaurea cyanus* L. – **Василек синий**. Отмечался как заносное у бывш. корд. Шарп (кв. 284, в 2 км к западу от современного кордона) (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами в этом месте не обнаружен и, очевидно, исчез с территории заповедника.
521. *C. scabiosa* L. – **В. шероховатый**. На сухих лесных лугах и полянах, редко. Отмечен у бывш. корд. Шарп (Красовский, Скворцов, 1959), на левом берегу р. Шарп между бывш. и современным корд. Шарп (кв. 285), у избы Угловой (кв. 510).
522. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill – **Бодяк разнолистный**. На сырых лесных и подгольцовых лугах, опушках и полянах, в разреженных влажных травяных лесах, зарослях кустарников, по берегам рек и ручьев, на окраинах болот, часто.
523. *C. oleraceum* (L.) Scop. – **Б. огородный**. В сырых лесах, на опушках и полянах, по берегам ручьев и рек, редко. Отмечался А.К. Скворцовым в травяном сосняке у р. Сухой Шарп на высоте около 500 м над ур. м. и Л.И. Красовским у ручья на южном склоне хр. Еловский Урал (Красовский, Скворцов, 1959; гербарные экземпляры хранятся в SVER). Авторами обнаружен в крупнотравном смешанном лесу в 2 км к югу от бывш. корд. Шарп (кв. 317) на высоте около 450 м над ур. м., в кедрово-елово-пихтовых крупнотравных лесах, вдоль ручьев на южном склоне в кв. 2 и 16, в сырых

еловых крупнотравных лесах в среднем течении р. Тальтия в кв. 31, 53, 54.

524. *C. palustre* (L.) Scop. – **Б. болотный**. На заболоченной гари близ бывш. пос. Сольва (Красовский, Скворцов, 1959) и у сырой лесной дороги на северной границе заповедника (кв. 5).
525. (А) *C. setosum* (Willd.) Bess. – **Б. щетинистый**. У дорог и кордонов как сорное, редко. Отмечен у дороги между корд. Шарп и Сольва (в 4 км к западу от корд. Шарп), у корд. Шегультан (кв. 172) и избы Тальничной (кв. 381).
526. *Crepis chrysantha* (Ledeb.) Turcz. – **Скерда золотистоцветковая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в кустарничково-моховых, лишайниковых, щепнистых тундрах, на каменистых склонах, нередко.
527. *C. paludosa* (L.) Moench – **С. болотная**. В сырых приручейных лесах, зарослях кустарников, по берегам ручьев, на окраинах болот, нередко.
528. *C. sibirica* L. – **С. сибирская**. В травяных хвойных и мелколиственных лесах, на полянах и опушках, в зарослях кустарников, на высокотравных лесных и подгольцовых лугах, в редколесьях, до верхней границы леса, часто.
- (А) *C. tectorum* L. – **С. кровельная**. Отмечалась как заносное на сухом лугу у р. Сольвы близ бывш. пос. Дrajный (Красовский, Скворцов, 1959). В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVÉR) хранится гербарный экземпляр, собранный в 1949 г. Л. И. Красовским в устье р. Сольвы. Авторами в этом месте повторно не найдена.
529. *Dendranthema zawadskii* (Herbich) Tzvel. s. l. – **Дендрантема Завадского**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых тундрах на Бол. Шарпинской Сопке и в верховьях р. Быстрой, редко. Растения из этого местонахождения, так же как и другого аналогичного высокогорного местонахождения – на Серебрянском хребте в Кытлымском горном узле, отличаются от представителей данного вида, произрастающих по береговым скальным обнажениям вдоль рек в горно-лесном поясе Урала и, по-видимому, относятся к сибирскому подвиду *D. zawadskii* subsp. *peleiolepis* (Trautv.) Boldyreva – Д. Завадского

темночешуйная, который некоторыми авторами принимается за самостоятельный вид *D. mongolicum* (Ling) Tzvel. – Д. монгольская.

530. *Endocellion sibiricum* (J. F. Gmel.) Toman [*Nardosmia gmelini* Turcz. ex DC., *N. populifolia* (Sm.) Schischk., *Petasites sibiricus* (J. F. Gmel.) Dingwall] – **Эндоцеллион сибирский**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на пятнах оголенного суглинисто-щебнистого субстрата в ивняково-осоковой тундре на юго-западной оконечности вершинного плато и на сырых каменистых и глинистых участках близ главной вершины массива (над истоками р. Бол. Шегультан), редко. Местонахождение в заповеднике – наиболее южное на Урале, значительно удаленное от ближайших известных мест произрастания на Приполярном Урале.
531. *Erigeron acris* L. – **Мелколепестник острый**. На сухих лесных полянах и опушках, у дорог, изредка в южной части заповедника.
532. *E. politus* Fries [*E. elongatus* Ledeb.] – **М. отполированный**, или **м. удлиненный**. Обнаружен А. К. Скворцовым на заросшей гари и прогалинах в сосняке на Желтой Сопке (Красовский, Скворцов, 1959; Скворцов, 1959). В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) хранится экземпляр, собранный в 1960 г. М. М. Сторожевой в молодом березняке восточнее бывш. пос. Сольва. Авторами собран на зарастающих отвалах у бывш. пос. Сольва (кв. 439).
533. *E. uralensis* Less. [*E. elongatiformis* (Novopokr.) Serg.] – **М. уральский**. У старой лесной дороги на зарастающей вырубке между бывш. и новым корд. Шарп (кв. 285). В гербарии ИЭРиЖ УрО РАН (SVER) хранится экземпляр, собранный в 1960 г. М. М. Сторожевой на сухом злаково-разнотравном лугу в долине р. Сольвы между бывш. пос. Сольва и Дrajный. Взаимоотношения с предыдущими видами и особенности их распространения в заповеднике нуждаются в специальном изучении.
534. *Hieracium albocostatum* (Norrl.) Juxip [*H. pseudirectum* Schljak., *H. subirectum* auct., non Schischk. et Steinb.] –

- Ястребинка беложилковая**, или **я. ложнопрямостоячая**¹. В темнохвойных, сосновых и хвойно-мелколиственных лесах, на полянах и опушках, высокотравных лесных и подгольцовых лугах, в редколесьях, достигает верхней границы леса, нередко.
535. *H. alpinum* L. – **Я. альпийская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и Главного Уральского хребта – в моховых, кустарничково-мохово-лишайниковых и других типах горных тундр, на приручейных лужайках, каменистых склонах, часто.
536. *H. diminuens* (Norrl.) Norrl. – **Я. уменьшающаяся**. В березово-еловом лесу в верховьях р. Сухой Шарп на высоте ок. 600 м над ур. м. (кв. 331).
537. *H. hosjense* Schljak. – **Я. хосьинская**. В подгольцовом и нижней части горно-тундрового пояса массива Денежкин Камень – на лужайке у верхней границы березово-лиственничного редколесья на южном склоне массива в верховьях правого притока р. Бол. Супреи (ок. 850 м над ур. м.) и на восточном каменистом склоне перевала Рубель к истокам р. Быстрой (ок. 1000 м над ур. м.). По-видимому, распространена также в горно-лесном поясе заповедника.
- *H. ivdelense* Schljak. [*H. declivium* auct., non Norrl. ex Juxip] – **Я. ивдельская**. Вид описан с хр. Шемур, расположенного в непосредственной близости от восточной границы заповедника (в ее северной части) и до 1951 г. входившего в состав заповедной территории. Тип вида собран, по-видимому, в подгольцовом поясе («гора Шемур, северо-западный отрог, восточный склон с березой и лугом»). Вполне вероятны находки этого вида на территории заповедника (в горно-лесном и подгольцовом поясах).
538. *H. krylovii* Nevski ex Schljak. – **Я. Крылова**. В кустарничковом сосняке с примесью ели и пихты в верховьях

¹ Материал по роду *Hieracium* был определен специалистом по данной группе А. Н. Сенниковым (Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН), которому авторы выражают искреннюю признательность. Номенклатура и объем видов *Hieracium* приняты в соответствии с работами А. Н. Сенникова (1999, 2002).

р. Сухой Шарп на высоте ок. 400 м над ур. м. Близ границы заповедника отмечена на хр. Шемур.

539. *H. lepistoides* (Johanss. ex Dahlst.) Dahlst. [*H. pseudolepistoides* Schljak.] – **Я. чешуйчатовидная**. В березово-еловом лесу в верховьях р. Сухой Шарп на высоте ок. 600 м над ур. м. (кв. 331), а также по опушкам темнохвойных лесов на просеке Широкая Грань.
540. *H. prolixum* Norrl. – **Я. обильная**. По опушкам темнохвойных лесов. Отмечена на просеке Широкая Грань и на галечнике в верховьях р. Сухой Шарп (кв. 331). Однажды собрана в горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на вершинном гребне между истоками рек Бол. Шегультан и Супрея, в каменистой травяно-моховой тундре.
541. *H. reticulatum* (Lindeb.) Lindeb. [*H. zinserlingianum* Juxip, *H. vischerae* Juxip, *H. neroikense* Juxip] – **Я. сетчатая**. В темнохвойных, сосновых и хвойно-мелколиственных травяных лесах, на лесных полянах и опушках, изредка.
542. *H. subpellucidum* (Norrl.) Norrl. – **Я. прозрачноватая**. В березово-еловом лесу на западном склоне массива Денежкин Камень к верховьям р. Бол. Шегультан, на высоте ок. 800 м над ур. м. (кв. 362).
543. *H. umbellatum* L. – **Я. зонтичная**. В светлых сосновых и березовых лесах, на опушках и полянах, в кустарниках, на лугах, каменистых склонах, в подгольцовых редколесьях, на горно-тундровых лужайках, нередко.
544. *H. uralense* Elfstr. [*H. apiculatiforme* Elfstr.] – **Я. уральская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в различных типах горных тундр, на приручейных лужайках, среди курумников, на каменистых склонах, часто. Местонахождение в заповеднике – наиболее южный пункт ареала вида. По-видимому, к нему же относятся указания К.Н. Игошиной (1966) о произрастании в высокогорьях заповедника (массив Денежкин Камень и Главный Уральский хребет) южноуральского вида *H. iremelense* (Elfstr.) Juxip – Я. иремельская, основанные на гербарных сборах Б.А. Тихомирова (LE).
- (А) *Inula britannica* L. – **Девясил британский**. Отмечался у бывш. прииска Сольва на галечниково-щебнистых отвалах по

берегу р. Сольвы, очевидно, как заносное (Красовский, Скворцов, 1959; в SVER хранятся экземпляры, собранные в 1960 г. М. М. Сторожевой). Авторами в этом месте не обнаружен и, возможно, исчез с территории заповедника.

545. *Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim. – **Латук сибирский**. На злаково-разнотравном лугу у левого берега р. Шарп близ бывш. корд. Шарп (кв. 284). Л. И. Красовским и А. К. Скворцовым (1959) отмечался на галечниках и песчаных наносах по берегам рек Сосьвы и Шегультана, но это указание, возможно, относится к территории, лежащей за пределами заповедника.
546. (A) *Leontodon autumnalis* L. – **Кульбаба осенняя**. На обочине старой дороги на разнотравно-злаковом лугу близ бывш. пос. Сольва (кв. 439).
547. (A) *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. [*Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton, *M. suaveolens* (Pursh) Vuchenaу] – **Лепидотека пахучая**, или **ромашка пахучая**. Сорное у бывшего жилья и кордонов, изредка. Отмечена у бывш. пос. Сольва (кв. 439), корд. Шарп (кв. 286) и Шегультан (кв. 172).
548. *Leucanthemum vulgare* Lam. [*Chrysanthemum leucanthemum* L.] – **Нивяник обыкновенный**. На лесных лугах, полянах, опушках, в разреженных светлых лесах, у дорог и троп, нередко.
549. *Ligularia sibirica* (L.) Cass. – **Бузульник сибирский**. На сырых высокотравных лугах, травяных и осоково-сфагновых болотах, в заболоченных лесах, по берегам рек и ручьев, в сырых зарослях кустарников, до подгольцового пояса, редко.
550. *Omalotheca norvegica* (Gunn.) Sch. Bip. et F. Schultz [*Gnaphalium norvegicum* Gunn.] – **Сухоцветка норвежская**, или **сушеница норвежская**. В подгольцовом поясе массива Денежкин Камень и хр. Еловский Урал – в разнотравных березовых и темнохвойно-березовых редколесьях, на мелкотравных лугах, у троп и ручьев, изредка.
551. *O. supina* (L.) DC. [*Gnaphalium supinum* L.] – **С. приземистая**, или **сушеница приземистая**. В горной тундре на восточном склоне хр. Хоза-Тумп у северной границы

заповедника (кв. 1). Это местонахождение – наиболее южное на Урале.

552. *O. sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F. Schultz [*Gnaphalium sylvaticum* L.] – **С. лесная**, или **сушеница лесная**. На лесных полянах и опушках, у лесных дорог, редко. Отмечена близ Еловской избы (Красовский, Скворцов, 1959), бывш. пос. Сольва (кв. 439), корд. Шарп (кв. 284), у восточной границы заповедника к югу от корд. Шегультан (кв. 204).
553. *Petasites frigidus* (L.) Fries [*Nardosmia frigida* (L.) Hook.] – **Белокопытник холодолюбивый**, или **nardosmia холодолюбивая**. В заболоченных хвойных и мелколиственных лесах, по окраинам болот, редко.
554. *P. radiatus* (J. F. Gmel.) Toman [*P. laevigatus* (Willd.) Reichenb., *Nardosmia laevigata* (Willd.) DC.] – **Б. язычковый**, или **nardosmia гладкая**. На песчаных и галечниковых отмелях по берегам рек, часто.
555. *Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. [*Hieracium pilosella* L.] – **Ястребиночка волосистая**, или **я. лекарственная**. На сухой поляне в сосняке близ бывш. пос. Сольва (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами в этом месте повторно не найдена.
556. *P. onegensis* Norrl. [*Hieracium onegense* (Norrl.) Norrl.] – **Я. онежская**. На лесных лугах, полянах и опушках, у лесных дорог, редко. Обнаружена у лесной дороги на северной границе заповедника (кв. 5).
557. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. [*Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb., *A. ptarmica* auct., non L.] – **Чихотник хрящеватый**. Отмечен на лугу близ бывш. прииска Сольва (Красовский, Скворцов, 1959). Авторами в этом месте (кв. 439) повторно не найден при специальных поисках.
558. *Saussurea alpina* (L.) DC. – **Соссюрея альпийская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень и хр. Хоза-Тумп – в моховых, дриадовых, мохово-лишайниковых тундрах, на приручейных лужайках, среди курумников, на скалах. На Денежкином Камне произрастает преимущественно в верхней части горно-тундрового пояса близ главной вершины массива, значительно реже, чем *S. uralensis*. Кроме того, встречается на

южном отроге массива Денежкин Камень – Желтой Сопке (кв. 424, 442) и близ границы заповедника на хр. Шемур.

559. *S. controversa* DC. – **С. спорная**. В травяных сосновых и сосново-березовых лесах, на полянах и опушках, в подгольцовых редколесьях, достигает верхней границы леса (например, в верховьях рек Быстрой и Мал. Супрей), нередко.
560. *S. parviflora* (Poir.) DC. – **С. мелкоцветковая**. В сырых зарослях кустарников, на заболоченных лугах и гарях, по окраинам низинных болот, редко.
561. ****S. uralensis** Lipsch. – **С. уральская**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в различных типах горных тундр, на приручейных лужайках, на скалах и каменистых склонах, нередко. По галечникам рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (по р. Сухой Шарп в кв. 331). Наряду с типичными, встречаются особи, заметно отличающиеся от типа *S. uralensis* и, возможно, являющиеся современными гибридами *S. alpina* × *S. controversa*.
562. ***Scorzonera glabra** Rupr. [*S. ruprechtiana* Lipsch. et Krasch.] – **Козелец гладкий**, или **к. Рупрехта**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в каменистых и щебнистых тундрах, среди курумников, на скалах, спорадически. По галечникам рек спускается в наиболее верхнюю часть горно-лесного пояса (по р. Сухой Шарп в кв. 331). На южном отроге массива – Вересовом увале – спускается ниже границы леса до уровня р. Сосьвы, произрастает по каменистым соснякам.
563. *Senecio nemorensis* L. [*S. octoglossus* DC.] – **Крестовник дубравный**. В травяных темнохвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на опушках и полянах, в кустарниках, по берегам рек и ручьев, на высокотравных лесных и подгольцовых лугах и в редколесьях, до верхней границы леса, нечасто.
564. *Solidago lapponica* With. – **Золотарник лапландский**. В горно-тундровом поясе всех горных хребтов заповедника – в травяно-моховых и травяно-мохово-лишайниковых тундрах, на разнотравных тундровых лужайках, нередко.

565. *S. virgaurea* L. – **З. обыкновенный, золотая розга**. На лесных лугах, опушках, полянах, в разреженных лесах, кустарниках, часто.
566. *Tanacetum bipinnatum* (L.) Sch. Bip. [*Pyrethrum bipinnatum* (L.) Willd.] – **Пижма дваждыперистая**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень, Главного Уральского хребта, хр. Еловский Урал и Хоза-Тумп – в травяно-моховых, кустарничково-мохово-лишайниковых, щербистых тундрах, на разнотравных тундровых лужайках, у снежников, изредка, немногочисленно. У тропы от спуска с вершинного плато Денежкина Камня к Желтой Сопке встречается в подгольцовом редколесье (кв. 424).
567. (А) *T. vulgare* L. – **П. обыкновенная**. На лугах, полянах, у дорог, бывшего жилья и кордонов, изредка. Отмечена на злаково-разнотравных лугах у бывш. пос. Сольва (кв. 439) и бывш. корд. Шарп (кв. 284).
568. *Taraxacum ceratophorum* (Ledeb.) DC. [*T. brevicorne* Dahlst.] – **Одуванчик рогатый**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на участках кустарничково-травяно-моховых тундр среди курумников, на каменистых склонах, изредка.
569. *T. nivale* Lange ex Kihlm. [*T. tundricola* Hand.-Mazz., *T. glabrum* auct., non (Turcz.) DC.] – **О. снежный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – на сыроватых горно-тундровых лужайках, у снежников, на влажных скалах, редко, преимущественно в истоках р. Бол. Шегультан.
570. (А) *T. officinale* Wigg. s. l. – **О. лекарственный**. На лугах, лесных опушках, по берегам рек и ручьев, у дорог и кордонов, изредка. Состав микровидов этого апомиктического комплекса на территории заповедника нуждается в специальном изучении.
571. *T. sp.* (sect. *Ceratophora* Dahlst.). На лугах, полянах, по обочинам дорог, каменистым берегам рек в горно-лесном поясе, изредка. Отмечен на лугу у бывш. пос. Сольва (кв. 439), на поляне у избы Ключевой (кв. 180), на обочине лесной дороги на просеке Широкая Грань (между кв. 185 и 201), на каменистом левом берегу р. Бол. Супреи (кв. 427). По-видимому, представляет собой еще не описанный вид.

Возможно, этот же вид приводился для Печоро-Илычского заповедника (Лавренко и др., 1995).

572. *Tephroseris heterophylla* (Fisch.) Konechn. [*Senecio resedifolius* Less., *Packera heterophylla* (Fisch.) E. Wiebe] – **Пепельник разнолистный**, или **крестовник резедолистный**. В горно-тундровом поясе массива Денежкин Камень – в пятнистых дриадовых, кустарничково-моховых, мохово-лишайниковых тундрах, на тундровых лужайках, редко. Отмечен в пятнистой тундре на седловине перевала Рубель и близ вершины горы Рубель.
573. *T. integrifolia* (L.) Holub [*Senecio integrifolius* (L.) Clairv., *S. campestris* (Retz.) DC., *S. igoschinae* auct., non Schischk.] – **П. цельнолистный**, или **крестовник цельнолистный**. В горно-лесном поясе – в светлых сосновых и березовых лесах, на полянах и опушках, каменистых склонах, изредка; в подгольцовом и горно-тундровом поясах – в подгольцовых редколесьях, на разнотравных лужайках, в травяно-моховых и ивняково-травяно-моховых горных тундрах, нередко. Отнесение растений из высокогорий Урала к виду *T. igoschinae* (Schischk.) В. Nordenstam (*Senecio igoschinae* Schischk.) – П. Игошиной (крестовник Игошиной), описанному из горно-лесного пояса Южного Урала (Игошина, 1966; Горчаковский, 1966), ошибочно, так как их признаки не соответствуют таковым типа данного вида.
574. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. [*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.] – **Прозанник крапчатый**, или **тромсдорфия крапчатая**. На сухих горях близ бывш. прииска Сольва, на высоте 300–400 м над ур. м. (Скворцов, 1959). Авторами в этом месте не отмечен.
575. *Tussilago farfara* L. – **Мать-и-мачеха обыкновенная**. На галечниках и песчаных наносах по берегам рек, береговых склонах, участках с нарушенным растительным покровом по опушкам лесов, у дорог, часто.

**ИЗМЕНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В
ЗАПОВЕДНИКЕ ЗА ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЙ (1946 – 2011 ГГ.)**

**Таблица 1. Виды, впервые приводимые для территории
заповедника**

Вид (подвид)	Год первого обнаружения
<i>Woodsia gracilis</i> (Lawson) Butters – Вудсия стройная	1996
<i>Dryopteris assimilis</i> S. Walker – Щитовник схожий	1996
<i>Dryopteris expansa</i> (C. Presl) Fraser-Jenkins et A. Jermy – Щитовник распростертый	1996
<i>Equisetum arvense</i> L. subsp. <i>boreale</i> (Bong.) Tolm. – Хвощ северный	1994
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. subsp. <i>appressa</i> (Desv.) D. Löve – Баранец прижатый	1995
<i>Juniperus communis</i> L. – Можжевельник обыкновенный	2011
<i>Typha latifolia</i> L. – Рогоз широколистный	2011
<i>Agrostis gigantea</i> Roth – Полевица гигантская	2011
<i>Calamagrostis purpurea</i> (Trin.) Trin. – Вейник пурпурный	1949
<i>Glyceria triflora</i> (Korsh.) Kom. – Манник трехцветковый	2001
<i>Poa supina</i> Schrad. – Мятлик лежащий	2000
<i>Carex rhizina</i> Blytt ex Lindbl. – Осока корневищная	2001

Вид (подвид)	Год первого обнаружения
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. et Schult. – Болотница игольчатая	2001
<i>Juncus compressus</i> Jacq. – Ситник сплюснутый	1960
<i>Betula coriacea</i> Gunnarss. – Береза кожистая	2011
<i>Stellaria hebecalyx</i> Fenzl – Звездчатка пушисточашечная	1993
<i>Anemonoides altaica</i> (C. A. Mey.) Holub – Ветреничка алтайская	2005
<i>Ranunculus monophyllus</i> Ovcz. s. l. – Лютик однолистный	2000
<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>kemense</i> (Fries) Cajand. – Василисник кемский	2000
<i>Barbarea arcuata</i> (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. – Сурепка дуговидная	1994
<i>Ribes glabrum</i> (Hedl.) Sennik. – Смородина гладкая	1994
<i>Alchemilla hyperborea</i> Juz. – Манжетка гиперборейская	2000
<i>Alchemilla lindbergiana</i> Juz. – Манжетка Линдберга	2001
<i>Alchemilla rhiphaea</i> Juz. – Манжетка рифейская	1999
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. subsp. <i>denudata</i> (J. et C. Presl) Hayek – Лабазник оголенный	2011
<i>Sorbus aucuparia</i> L. – Рябина обыкновенная	2011

Вид (подвид)	Год первого обнаружения
<i>Callitriche cophocarpa</i> Sendtner – Болотник короткоплодный	2000
<i>Viola nemoralis</i> Kütz – Фиалка дубравная	1996
<i>Viola rupestris</i> F. W. Schmidt subsp. <i>glaberrima</i> (Murb.) Vl. Nikit. [<i>V.</i> <i>sergievskiae</i> Tzvel.] – Фиалка голая, или ф. Сергиевской	2000
<i>Myosotis cespitosa</i> K. F. Schultz – Незабудка дернистая	2001
<i>Myosotis nemorosa</i> Bess. – Незабудка дубравная	2001
<i>Euphrasia glabrescens</i> (Wettst.) Wiinst. [<i>E. parviflora</i> Schag. var. <i>glabrescens</i> (Wettst.) Tzvel.] – Очанка гладковатая	1993
<i>Euphrasia hirtella</i> Jord. ex Reut. – Очанка мохнатая	1996
<i>Euphrasia vernalis</i> List – Очанка весенняя	2001
<i>Galium physocarpum</i> Ledeb. – Подмаренник вздутоплодный	2004
<i>Erigeron uralensis</i> Less. – Мелколепестник уральский	1960
<i>Omalotheca supina</i> (L.) DC. – Сухоцветка приземистая	2006
<i>Pilosella onegensis</i> Norrl. [<i>Hieracium</i> <i>onegense</i> (Norrl.) Norrl.] – Ястребиночка онежская	2006

Таблица 2. Виды, исчезнувшие с территории заповедника

Вид	Последний год встречи	Причина
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve – Гречишка вьюнковая	1949–1951 (Л. И. Красовский и А. К. Скворцов)	В связи с восстановлением естественной растительности на нарушенных участках
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub – Гречишка кустарниковая	1949–1951 (Л. И. Красовский и А. К. Скворцов)	Та же
<i>Rumex acetosella</i> L. – Щавель малый, щавелек	1948–1949 (П. Л. Горчаковский)	Та же
<i>Brassica campestris</i> L. – Капуста полевая	1949–1951 (Л. И. Красовский и А. К. Скворцов)	Та же
<i>Sinapis arvensis</i> L. – Горчица полевая	1949–1951 (Л. И. Красовский и А. К. Скворцов)	Та же
<i>Stachys palustris</i> L. – Чистец болотный	1949–1951 (Л. И. Красовский и А. К. Скворцов)	Та же
<i>Centaurea cyanus</i> L. – Василек синий	1949–1951 (Л. И. Красовский и А. К. Скворцов)	Та же
<i>Crepis tectorum</i> L. – Скерда кровельная	1949–1951 (Л. И. Красовский и А. К. Скворцов)	Та же
<i>Inula britannica</i> L. – Девясил британский	1960 (М. М. Сторожева)	Та же

Литература

Беляева И.В. Новый вид рода *Salix* (*Salicaceae*) с Урала // Бот. журн. 2002. Т. 87, № 4. С. 153–159.

Говорухин В.С. Флора Урала. Определитель растений, обитающих в горах Урала и его предгорьях от берегов Карского моря до южных пределов лесной зоны. Свердловск: Обл. кн. изд-во, 1937. 536 с.

Горчаковский П.Л. Высокогорная растительность заповедника «Денежкин Камень». Свердловск: Обл. гос. изд-во, 1950. 120 с.

Горчаковский П.Л. Флора и растительность высокогорий Урала / Труды Института биологии УФ АН СССР. Вып. 48. Свердловск, 1966. 272 с.

Горчаковский П.Л. Растительный мир высокогорного Урала. М.: Наука, 1975. 283 с.

Игошина К.Н. Высокогорная растительность Среднего Урала // Журн. Русск. бот. общ. 1931. Т. 16, № 1. С. 3–69.

Игошина К.Н. Растительность Среднего Урала // Сов. ботаника. 1944. № 6. С. 76–80.

Игошина К.Н. Особенности растительности некоторых гор Урала в связи с характером горных пород // Бот. журн. 1960. Т. 45, № 4. С. 533–546.

Игошина К.Н. Флора горных и равнинных тундр и редколесий Урала // Растения севера Сибири и Дальнего Востока / Растительность Крайнего Севера СССР и ее освоение. Вып. 6. М.-Л.: Наука, 1966. С. 135–223.

Камелин Р.В. Растительный мир. Флора // Большая Российская энциклопедия (отв. ред. С. Л. Кравец). М.: Науч. изд-во «Большая Российская энциклопедия», 2004. Т. «Россия». С. 84–88.

Кирсанова О.Ф., Куликов П.В., Марина Л. В. К флоре сосудистых растений заповедника «Денежкин Камень» // Исследования эталонных природных комплексов Урала: материалы науч. конф., посвящ. 30-летию Висимского заповедника. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 104–106.

Колесников Б. П. Леса Свердловской области // Леса СССР. Т. 4. М.: Наука, 1969. С. 64–124.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Гл. редколл.: Ю. П. Трутнев и др.; сост. Р. В. Камелин и др. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

Красная книга Свердловской области: животные, растения, грибы / отв. ред. Н. С. Корытин. Екатеринбург: Баско, 2008. 256 с.

Красовский Л.И., Скворцов А.К. Флора сосудистых растений заповедника «Денежкин Камень» // Труды гос. заповед. «Денежкин Камень». Вып. 1. Свердловск, 1959. С. 23–86.

Крылов П.Н. Материал к флоре Пермской губернии. I // Труды Общ. естествоисп. при Имп. Казанск. унив. 1878. Т. 6, вып. 6. С. 1–110; II // Там же. 1881. Т. 9, вып. 6. С. 1–323; III // Там же. 1882. Т. 11, вып. 5. С. 1–43; IV // Там же. 1885. Т. 14, вып. 2. С. 1–20.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири: В 11 вып. Томск: Изд-во Томск. отд. Русск. бот. общ., 1927–1949. Вып. 1–11. 3070 с.

Куликов П.В. О таксономическом составе комплекса *Delphinium elatum* aggr. (*Ranunculaceae*) на Урале // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 4. С. 132–136.

Куликов П.В. Дополнения к флоре заповедника «Денежкин Камень» // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106, вып. 2. С. 67–68.

Куликов П.В. Эндемичные и реликтовые элементы во флоре массива Денежкин Камень и их значение для познания генезиса высокогорной флоры Урала // Экологические проблемы горных территорий: материалы Международ. науч. конф., 18–20 июня 2002 г. / Институт экологии растений и животных УрО РАН. Екатеринбург: Академкнига, 2002. С. 89–93.

Куликов П.В. Особенности структуры и генезиса высокогорной флоры массива Денежкин Камень (Северный Урал) // Труды гос. заповед. «Денежкин Камень». Вып. 2. Екатеринбург: Академкнига, 2003. С. 102–113.

Лавренко А.Н., Улле З.Г., Сердитов Н.П. Флора Печоро-Ильчского биосферного заповедника. СПб.: Наука, 1995. 256 с.

Марина Л.В., Кирсанова О.Ф. Сосудистые растения из Красных книг в заповеднике «Денежкин Камень» // Проблемы сохранения и оценка состояния природных комплексов и объектов: материалы науч.-практ. конф. Воронеж, 1997. С. 90–91.

Овеснов А.М. Горные луга Западного Урала. Пермь: Пермгиз, 1952. 132 с.

Растительность европейской части СССР / Под ред. С.А. Грибовой, Т.И. Исаченко, Е.М. Лавренко. Л.: Наука, 1980. 429 с.

Сенников А.Н. Род *Hieracium* s. str. (*Asteraceae*) во флоре европейской части России. Секции *Foliosa*, *Robusta*, *Accipitrina*, *Prenanthoidea*, *Prenanthea*, *Aestiva*, *Alpestris* // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 12. С. 124–133.

Сенников А.Н. Новые находки видов *Hieracium* (*Asteraceae*) на Урале и в Западной Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 6. С. 69–71.

Скворцов А. К. Новый вид недотроги с Урала // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1953. Т. 58, вып. 4. С. 59–60.

Скворцов А.К. Новые флористические находки в районе Денежкина Камня // Бот. материалы Гербария БИН АН СССР. 1959. Т. 19. С. 558–571.

Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 2: сосудистые растения: (в 2 ч.) / Авторы-составители: Ю.Д. Нухимовская, И.А. Губанов, Л.С. Исаева-Петрова, Г.А. Пронькина; отв. ред. В.Н. Павлов; координатор проекта А.К. Благовидов. М.: IUCN, 2003. Ч. 1. С. 1–403; Ч. 2. С. 404–783 (список для заповедника «Денежкин Камень» составлен Л.В. Мариной и О. Ф. Кирсановой).

Сорокин Н.В. Материалы для флоры Урала // Труды Общ. естествоисп. при Имп. Казанск. ун-те. 1876. Т. 5, вып. 6. С. 1–28.

Сюзев П. В. Конспект флоры Урала в пределах Пермской губернии // Материалы к позн. фауны и флоры Российской империи. Отд. бот. М., 1912. Вып. 7. С. 1–206.

Цвелев Н. Н. О родах трибы смолевковых (*Sileneae* DC., *Caryophyllaceae*) в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. СПб.: СПбХФА, 2001. Т. 33. С. 90–113.

Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Мир и семья-95, 1995. 992 с.

Korshinsky S. I. Tentamen Florae Rossiae orientalis, id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis, atque Simbirsk // Зап. Имп. Акад. наук. Физ.-мат. отд. Сер. 8. 1898. Т. 7. Вып. 1. С. 1–566.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ СЕМЕЙСТВ И РОДОВ

<i>Abies</i>	Стр. 27	<i>Angelica</i>	Стр. 88
<i>Achillea</i>	104	ANGIOSPERMAE	29
<i>Achoriphragma</i>	70	<i>Antennaria</i>	105
<i>Aconitum</i>	65	<i>Anthoxanthum</i>	31
<i>Actaea</i>	65	<i>Anthriscus</i>	88
<i>Adonis</i>	65	<i>Apiaceae</i>	88
<i>Adoxa</i>	103	<i>Arctium</i>	105
<i>Adoxaceae</i>	103	<i>Arctostaphylos</i>	91
<i>Agrostis</i>	30	<i>Arctous</i>	91
<i>Alchemilla</i>	74	<i>Armeria</i>	94
<i>Alliaceae</i>	50	<i>Artemisia</i>	105
<i>Allium</i>	50	<i>Aspleniaceae</i>	23
<i>Alnus</i>	56	<i>Asplenium</i>	23
<i>Alopecurus</i>	30	<i>Aster</i>	105
<i>Amoria</i>	80	<i>Asteraceae</i>	104
<i>Andromeda</i>	91	<i>Astragalus</i>	80
<i>Androsace</i>	93	<i>Athyriaceae</i>	21
<i>Anemonastrum</i>	65	<i>Athyrium</i>	21
<i>Anemonoides</i>	66	<i>Atragene</i>	66

<i>Avenella</i>	31	<i>Chamaedaphne</i>	91
Balsaminaceae	85	<i>Chamaenerion</i>	87
<i>Barbarea</i>	70	Chenopodiaceae	60
<i>Batrachium</i>	66	<i>Chenopodium</i>	60
<i>Betula</i>	56	<i>Chrysosplenium</i>	72
Betulaceae	56	<i>Cinna</i>	33
<i>Bistorta</i>	57	<i>Circaea</i>	87
Boraginaceae	95	<i>Cirsium</i>	106
Botrychiaceae	24	<i>Coccyganthe</i>	61
<i>Botrychium</i>	24	<i>Coeloglossum</i>	51
<i>Brachypodium</i>	31	<i>Comarum</i>	76
<i>Brassica</i>	70	<i>Comastoma</i>	94
Brassicaceae	70	Compositae	104
<i>Bromopsis</i>	31	CONIFERAE	27
<i>Bunias</i>	70	<i>Conioselinum</i>	89
<i>Bupleurum</i>	88	Convallariaceae	50
<i>Cacalia</i>	106	<i>Corallorrhiza</i>	51
<i>Calamagrostis</i>	31	Cornaceae	90
Callitrichaceae	84	<i>Cortusa</i>	93
<i>Callitriche</i>	84	<i>Corydalis</i>	69
<i>Caltha</i>	66	<i>Cotoneaster</i>	76
<i>Calypso</i>	50	Crassulaceae	72
<i>Campanula</i>	104	<i>Crepis</i>	107
Campanulaceae	104	Cruciferae	70
Caprifoliaceae	103	Cupressaceae	29
<i>Capsella</i>	70	Cyperaceae	39
<i>Cardamine</i>	70	<i>Cypripedium</i>	51
<i>Cardaminopsis</i>	70	<i>Cystopteris</i>	21
<i>Carduus</i>	106	<i>Dactylis</i>	34
<i>Carex</i>	39	<i>Dactylorhiza</i>	51
<i>Carum</i>	88	<i>Daphne</i>	87
Caryophyllaceae	60	<i>Delphinium</i>	66
<i>Centaurea</i>	106	<i>Dendranthema</i>	107
<i>Cerastium</i>	60	<i>Deschampsia</i>	34
<i>Chaerophyllum</i>	89	<i>Dianthus</i>	61

<i>Diapensia</i>	93	<i>Festuca</i>	35
Diapensiaceae	93	<i>Filipendula</i>	76
<i>Dichodon</i>	61	<i>Fragaria</i>	77
DICOTYLEDONES	53	<i>Fumaria</i>	69
<i>Diphasiastrum</i>	26	Fumariaceae	69
<i>Diplazium</i>	21	<i>Gagea</i>	49
Dipsacaceae	104	<i>Galeopsis</i>	97
<i>Draba</i>	71	<i>Galium</i>	102
<i>Dracocephalum</i>	96	<i>Gastrolychnis</i>	61
<i>Drosera</i>	71	<i>Gentiana</i>	94
Droseraceae	71	Gentianaceae	94
<i>Dryas</i>	76	<i>Gentianella</i>	94
Dryopteridaceae	23	<i>Gentianopsis</i>	95
<i>Dryopteris</i>	23	Geraniaceae	83
<i>Duschekia</i>	57	<i>Geranium</i>	83
<i>Eleocharis</i>	45	<i>Geum</i>	77
<i>Elymus</i>	34	<i>Glechoma</i>	97
<i>Elytrigia</i>	34	<i>Glyceria</i>	36
Empetraceae	84	<i>Goodyera</i>	52
<i>Empetrum</i>	84	Gramineae	30
<i>Endocellion</i>	108	Grossulariaceae	73
<i>Epilobium</i>	87	<i>Gymnadenia</i>	52
<i>Epipogium</i>	52	<i>Gymnocarpium</i>	22
Equisetaceae	24	GYMNOSPERMAE	27
EQUISETOPHYTA	24	<i>Gypsophila</i>	62
EQUISETOPSIDA	24	<i>Harrimanella</i>	91
<i>Equisetum</i>	24	<i>Hedysarum</i>	81
Ericaceae	91	<i>Heracleum</i>	89
<i>Erigeron</i>	108	<i>Hieracium</i>	108
<i>Eriophorum</i>	46	<i>Hierochloë</i>	36
<i>Eritrichium</i>	95	<i>Huperzia</i>	26
<i>Erysimum</i>	71	Huperziaceae	26
<i>Euphrasia</i>	98	<i>Hylotelephium</i>	72
Fabaceae	80	Hypericaceae	85
<i>Fallopia</i>	58	<i>Hypericum</i>	85

<i>Impatiens</i>	85	<i>Lloydia</i>	50
<i>Inula</i>	110	<i>Loiseleuria</i>	92
<i>Iridaceae</i>	50	<i>Lonicera</i>	103
<i>Iris</i>	50	<i>Lupinaster</i>	82
ISOËTOPSIDA	27	<i>Luzula</i>	48
<i>Juncaceae</i>	47	<i>Lycopodiaceae</i>	26
<i>Juncus</i>	47	LYCOPODIOPHYTA	26
<i>Juniperus</i>	29	LYCOPODIOPSIDA	26
<i>Knautia</i>	104	<i>Lycopodium</i>	26
<i>Kobresia</i>	46	<i>Lysimachia</i>	93
<i>Koeleria</i>	37	MAGNOLIOPHYTA	29
<i>Labiatae</i>	96	MAGNOLIOPSIDA	53
<i>Lactuca</i>	111	<i>Maianthemum</i>	50
<i>Lagotis</i>	99	<i>Matteuccia</i>	21
<i>Lamiaceae</i>	96	<i>Melampyrum</i>	99
<i>Lamium</i>	97	<i>Melanthiaceae</i>	49
<i>Larix</i>	28	<i>Melica</i>	37
<i>Lathyrus</i>	81	<i>Mentha</i>	97
<i>Ledum</i>	92	<i>Menyanthaceae</i>	95
<i>Leguminosae</i>	80	<i>Menyanthes</i>	95
<i>Lentibulariaceae</i>	102	<i>Milium</i>	37
<i>Leontodon</i>	111	<i>Minuartia</i>	62
<i>Lepidotheca</i>	111	<i>Moehringia</i>	63
<i>Leucanthemum</i>	111	<i>Moneses</i>	90
<i>Ligularia</i>	111	MONOCOTYLEDONES	29
<i>Liliaceae</i>	49	<i>Myosotis</i>	95
LILIOPSIDA	29	<i>Naumburgia</i>	93
<i>Lilium</i>	49	<i>Oberna</i>	63
<i>Limoniaceae</i>	94	<i>Omalotheca</i>	111
<i>Limosella</i>	99	<i>Onagraceae</i>	87
<i>Linaceae</i>	83	<i>Onocleaceae</i>	21
<i>Linaria</i>	99	OPHIOGLOSSOPSIDA	24
<i>Linnaea</i>	103	<i>Orchidaceae</i>	50
<i>Linum</i>	83	<i>Orthilia</i>	90
<i>Listera</i>	52	<i>Oxalidaceae</i>	83

<i>Oxalis</i>	83	<i>Polemoniaceae</i>	95
<i>Oxycoccus</i>	92	<i>Polemonium</i>	95
<i>Oxygraphis</i>	66	<i>Polygala</i>	83
<i>Oxyria</i>	58	<i>Polygalaceae</i>	83
<i>Oxytropis</i>	82	<i>Polygonaceae</i>	57
<i>Pachypleurum</i>	89	<i>Polygonum</i>	58
<i>Padus</i>	77	<i>Polypodiaceae</i>	24
<i>Paeonia</i>	64	POLYPODIOPHYTA	21
<i>Paeoniaceae</i>	64	POLYPODIOPSISIDA	21
<i>Papaver</i>	69	<i>Polypodium</i>	24
<i>Papaveraceae</i>	69	<i>Polystichum</i>	23
<i>Papilionaceae</i>	80	<i>Populus</i>	53
<i>Paris</i>	50	<i>Potentilla</i>	77
<i>Parnassia</i>	73	<i>Primula</i>	93
<i>Parnassiaceae</i>	73	<i>Primulaceae</i>	93
<i>Pedicularis</i>	100	<i>Prunella</i>	97
<i>Persicaria</i>	58	<i>Ptarmica</i>	112
<i>Petasites</i>	112	<i>Pulmonaria</i>	96
<i>Phalaroides</i>	37	<i>Pulsatilla</i>	67
<i>Phegopteris</i>	23	<i>Pyrola</i>	90
<i>Phleum</i>	37	<i>Pyrolaceae</i>	90
<i>Picea</i>	28	<i>Ranunculaceae</i>	65
<i>Pilosella</i>	112	<i>Ranunculus</i>	67
<i>Pimpinella</i>	89	<i>Rhinanthus</i>	101
<i>Pinaceae</i>	27	<i>Rhizomatopteris</i>	22
<i>Pinguicula</i>	102	<i>Rhodiola</i>	72
PINOPHYTA	27	<i>Ribes</i>	73
PINOPSISIDA	27	<i>Rorippa</i>	71
<i>Pinus</i>	28	<i>Rosa</i>	78
<i>Plantaginaceae</i>	102	<i>Rosaceae</i>	74
<i>Plantago</i>	102	<i>Rubiaceae</i>	102
<i>Platanthera</i>	52	<i>Rubus</i>	78
<i>Pleurospermum</i>	89	<i>Rumex</i>	59
<i>Poa</i>	37	<i>Sagina</i>	63
<i>Poaceae</i>	30	<i>Salicaceae</i>	53

<i>Salix</i>	53	<i>Thalictrum</i>	68
<i>Sambucaceae</i>	103	<i>Thelypteridaceae</i>	23
<i>Sambucus</i>	103	<i>Thymelaeaceae</i>	87
<i>Sanguisorba</i>	79	<i>Thymus</i>	97
<i>Saussurea</i>	112	<i>Thyselium</i>	90
<i>Saxifraga</i>	72	<i>Tofieldia</i>	49
<i>Saxifragaceae</i>	72	<i>Trichophorum</i>	46
<i>Scheuchzeria</i>	29	<i>Trientalis</i>	94
<i>Scheuchzeriaceae</i>	29	<i>Trifolium</i>	82
<i>Scirpus</i>	46	<i>Trilliaceae</i>	50
<i>Scorzonera</i>	113	<i>Trisetum</i>	39
<i>Scrophulariaceae</i>	98	<i>Trollius</i>	69
<i>Scutellaria</i>	97	<i>Trommsdorffia</i>	115
<i>Selaginella</i>	27	<i>Turritis</i>	71
<i>Selaginellaceae</i>	27	<i>Tussilago</i>	115
<i>Senecio</i>	113	<i>Typha</i>	29
<i>Seseli</i>	89	<i>Typhaceae</i>	29
<i>Sibbaldia</i>	79	<i>Umbelliferae</i>	88
<i>Silene</i>	63	<i>Urtica</i>	57
<i>Sinapis</i>	71	<i>Urticaceae</i>	57
<i>Sisymbrium</i>	71	<i>Vaccinium</i>	92
<i>Solidago</i>	113	<i>Valeriana</i>	104
<i>Sorbus</i>	80	<i>Valerianaceae</i>	104
<i>Spiraea</i>	80	<i>Veratrum</i>	49
<i>Stachys</i>	97	<i>Veronica</i>	101
<i>Stellaria</i>	64	<i>Vicia</i>	82
<i>Swida</i>	90	<i>Viola</i>	85
<i>Tanacetum</i>	114	<i>Violaceae</i>	85
<i>Taraxacum</i>	114	<i>Woodsia</i>	22
<i>Tephrosieris</i>	115	<i>Woodsiaceae</i>	22
<i>Thacla</i>	68		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ
СЕМЕЙСТВ И РОДОВ

Адокса	Стр. 103	Бузиновые	Стр. 103
Адоксовые	103	Бузульник	111
Амория	80	Бурачниковые	95
Анемонаструм	65	Бутень	89
Арктоус	91	Валериана	104
Армерия	94	Валериановые	104
Астра	105	Василек	106
Астрагал	80	Василисник	68
Астровые	104	Вахта	95
Ахорифрагма	70	Вахтовые	95
Багульник	92	Вейник	31
Бальзаминовые	85	Вербейник	93
Баранец	26	Вересковые	91
Баранцовые	26	Вероника	101
Башмачок	51	Ветреничка	66
Бедренец	89	Водяника	84
Белозор	73	Водяниковые	84
Белозоровые	73	Водяной лютик	66
Белокопытник	112	Володушка	88
Береза	56	Волчник	87
Березовые	56	Волчниковые	87
Бобовые	80	Волчье лыко	87
Бодяк	106	Воронец	65
Болотник	84	Вороний глаз	50
Болотниковые	84	Ворсянковые	104
Болотница	45	Вудсиевые	22
Болотный мирт	91	Вудсия	22
Бор	37	Вяжечка	71
Борец	65	Гарриманелла	91
Борщевик	89	Гастролихнис	61
Брусника	92	Гвоздика	61
Будра	97	Гвоздичные	60
Бузина	103	Гераниевые	83

Герань	83	Дриада	76
Гирчовник	89	Дудник	88
Гирчовница	90	Дымянка	69
Голокучник	22	Дымянковые	69
ГОЛОСЕМЕННЫЕ	27	Дягиль	88
Голубика	92	Ежа	34
Горец	58	Ель	28
Горечавка	94	Жабрица	89
Горечавковые	94	Желтушник	71
Горечавник	95	Жерушник	71
Горечавочка	94	Живокость	66
Горицвет	65	Жимолостные	103
Горошек	82	Жимолость	103
Горчица	71	Жирянка	102
Гравилат	77	Звездчатка	64
Гречишка	58	Зверобой	85
Гречишные	57	Зверобойные	85
Гроздовник	24	Земляника	77
Гроздовниковые	24	Злаки	30
Грушанка	90	Змеевик	57
Грушанковые	90	Змееголовник	96
Губоцветные	96	Золотарник	113
Гудайера	52	Зонтичные	88
Гулявник	71	Зубровка	36
Гусиный лук	49	Ива	53
ДВУДОЛЬНЫЕ	53	Иван-чай	87
Двукисточник	37	Ивовые	53
Двулепестник	87	Ирис	50
Девясил	110	Ирисовые	50
Дендрантема	107	Истод	83
Диапенсиевые	93	Истодовые	83
Диапенсия	93	Калипсо	50
Диплазиум	21	Калужница	66
Дифазиаструм	26	Камнеломка	72
Диходон	61	Камнеломковые	72

Камыш	46	Кострец	31
Канареечник	37	Костяника	79
Капуста	70	Кочедыжник	21
Капустные	70	Кочедыжниковые	21
Касатик	50	Кошачья лапка	105
Касатиковые	50	Крапива	57
Кассандра	91	Крапивные	57
Качим	62	Крестовник	113
Кермековые	94	Крестоцветные	70
Кизилловые	90	Кровохлебка	79
Кизильник	76	Крупка	71
Кизляк	93	Крыжовниковые	73
Кипарисовые	29	Кукушкин цвет	61
Кипрей	87	Кульбаба	111
Кипрейные	87	Купальница	69
Кислица	83	Купырь	88
Кисличник	58	Лабазник	76
Кисличные	83	Лаготис	99
Клевер	82	Ладьян	51
Клюква	92	Ландышевые	50
Княженика	78	Лапчатка	77
Княжик	66	Латук	111
Кобрезия	46	Лен	83
Козелец	113	Лепидотека	111
Кокушник	52	Лерхенфельдия	31
Колокольчик	104	Лилейные	49
Колокольчиковые	104	Лилия	49
Комастома	94	Линнея	103
Копеечник	81	Лисохвост	30
Корневищник	22	Лиственница	28
Короставник	104	Ллойдия	50
Коротконожка	31	Лопух	105
Кортуза	93	Луазелеурия	92
Костенец	23	Луговик	34
Костенцовые	23	Лужница	99

Лук	50	Надбородник	52
Луковые	50	Нардосмия	112
Льновые	83	Недоспелка	106
Льнянка	99	Недотрога	85
Любка	52	Незабудка	95
Люпинник	82	Незабудочник	95
Лютик	67	Неуролома	70
Лютиковые	65	Нивяник	111
Майник	50	Норичниковые	98
Мак	69	Овсяница	35
Маковые	69	ОДНОДОЛЬНЫЕ	29
Малина	78	Одноцветка	90
Манжетка	74	Одуванчик	114
Манник	36	Ожика	48
Маревые	60	Оксиграфис	66
Мареновые	102	Ольха	56
Марь	60	Ольховник	57
Марьянник	99	Оноклеевые	21
Мать-и-мачеха	115	Ортилия	90
Медуница	96	Орхидные	50
Мелантиевые	49	Осина	53
Мелкоколпестник	108	Осока	39
Мерингия	63	Осоковые	39
Минуарция	62	Остролодочник	82
Многоножка	24	Очанка	98
МНОГОНОЖКОВЫЕ	21	Очитник	72
Многоножковые	24	Пальчатокоренник	51
Многорядник	23	ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ	21
Можжевельник	29	Паррия	70
Морошка	78	Пастушья сумка	70
Мшанка	63	Пахучеколосник	31
Мытник	100	Пепельник	115
Мята	97	Первоцвет	93
Мятлик	37	Первоцветные	93
Мятликовые	30	Перловник	37

Пижма	114	Родиола	72
Пикульник	97	Розоцветные	74
Пион	64	Ромашка	111
Пионовые	64	Росянка	71
Пихта	27	Росянковые	71
Плаун	26	Рябина	80
Плаунковые	27	Сабельник	76
ПЛАУНОВИДНЫЕ	26	Свербига	70
ПЛАУНОВЫЕ	26	Свидина	90
Плауновые	26	Седмичник	94
Плаунок	27	Селезеночник	72
Погремок	101	Сельдерейные	88
Подбел	91	Сердечник	70
Подмаренник	102	Сердечниковидник	70
Подорожник	102	Сиббальдия	79
Подорожниковые	102	Синюха	95
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ	29	Синюховые	95
Полевица	30	Ситник	47
Поллолестник	51	Ситниковые	47
ПОЛУШНИКОВЫЕ	27	Скерда	107
Полынь	105	Сложноцветные	104
Порезник	89	Смолевка	63
Прозанник	115	Смородина	73
Проломник	93	Сосна	28
Прострел	67	Сосновые	27
Пузырник	21	Соссюрея	112
Пузырчатковые	102	Спорыш	58
Пухonos	46	Страусник	21
Пушица	46	Сумочник	70
Пырей	34	Сурепка	70
Пырейник	34	Сухоцветка	111
Рамишия	90	Сушеница	111
Реброплодник	89	Таволга	80
Рогоз	29	Тайник	52
Рогозовые	29	Такла	68

Телиптерисовые	23	Цирцея	87
Тимофеевка	37	Чемерица	49
Тимьян	97	Черемуха	77
Тмин	88	Черника	92
Толокнянка	91	Черноголовка	97
Толстореберник	89	Чертополох	106
Толстянковые	72	Чина	81
Тонконог	37	Чистец	97
Тополь	53	Чихотник	112
Тофиельдия	49	Шейхцериевые	29
Трилистниковые	50	Шейхцерия	29
Трищетинник	39	Шелковник	66
Тромсдорфия	115	Шикша	84
Тысячелистник	104	Шиповник	78
УЖОВНИКОВЫЕ	24	Шлемник	97
Фегоптерис	23	Щавель	59
Фиалка	85	Щитовник	23
Фиалковые	85	Щитовниковые	23
Хамедафне	91	Щучка	34
ХВОЙНЫЕ	27	Эндоцеллион	108
Хвощ	24	Ясколка	60
ХВОЩЕВИДНЫЕ	24	Яснотка	97
ХВОЩОВЫЕ	24	Яснотковые	96
Хвощовые	24	Ястребинка	108
Хлопушка	63	Ястребиночка	112
Хохлатка	69	Ятрышниковые	50
Цинна	33		

ВНИМАНИЕ! ВЫШЛИ В СВЕТ

в 1987 г.

1. *Вып. 1. Мохообразные и сосудистые растения Зейского заповедника*
2. *Сосудистые растения Мордовского заповедника*
3. *Аннотированный список сосудистых растений Окского заповедника*
4. *Сосудистые растения Пинежского заповедника*
5. *Сосудистые растения Дарвинского заповедника*
6. *Флора заповедника Жувintas*
7. *Чешуекрылые Карадагского заповедника*
8. *Сосудистые растения Висимского заповедника*
9. *Фауна заповедника «Остров Врангеля» (беспозвоночные животные, птицы, млекопитающие)*

в 1988 г.

10. *Сосудистые растения Кургальджинского заповедника*
11. *Фауна Дарвинского заповедника (зоопланктон, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
12. *Фауна Байкальского заповедника (высшие разноусые чешуекрылые, млекопитающие)*
13. *Фауна Баргузинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
14. *Флора заповедника «Остров Врангеля» (сосудистые растения)*
15. *Фауна Карпатского заповедника (наземные моллюски, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
16. *Позвоночные животные Пинежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
17. *Флора Карпатского заповедника (сосудистые растения)*
18. *Сосудистые растения заповедника «Слитере»*
19. *Флора Украинского степного заповедника (сосудистые растения)*
20. *Фауна заповедника «Кивач» (круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*
21. *Сосудистые растения заповедника «Галичья гора»*

в 1989 г.

22. *Флора Березинского заповедника (сосудистые растения)*
23. *Сосудистые растения Баргузинского заповедника*
24. *Флора заповедника «Аскания-Нова» (цветковые растения)*
25. *Фауна заповедника «Галичья гора» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)*

26. Фауна Карадагского заповедника (паразитофауна рыб, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
27. Насекомые Березинского заповедника
28. Фауна заповедника «Кодры» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
29. Чешуекрылые заповедника «Кивач»
30. Позвоночные животные Каневского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1990 г.

31. Сосудистые растения заповедника «Малая Сосьва»
32. Флора заповедника «Тигровая Балка» (высшие споровые, цветковые)
33. Сосудистые растения Бадхызского заповедника
34. Перепончатокрылые заповедника «Галичья гора»
35. Позвоночные животные Березинского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1991 г.

36. Чешуекрылые Дарвинского заповедника
37. Позвоночные животные Приокско-Террасного заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
38. Паукообразные заповедника «Басеги»
39. Сосудистые растения Хинганского заповедника
40. Сосудистые растения Каневского заповедника

в 1992 г.

41. Сосудистые растения Саяно-Шушенского заповедника
42. Сосудистые растения Жигулевского заповедника
43. Сосудистые растения островов Дальневосточного Морского заповедника
44. Позвоночные животные Окского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
45. Позвоночные животные Воронежского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
46. Водоросли, грибы, мохообразные Карадагского заповедника
47. Сосудистые растения заповедника «Лес на Ворскле»
48. Позвоночные животные Луганского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
49. Позвоночные животные Печоро-Илычского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1993 г.

50. Беспозвоночные животные Каневского заповедника
51. Пауки заповедника «Кивач»
52. Сосудистые растения Большехецирского заповедника
53. Позвоночные животные Большехецирского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1994 г.

54. Сосудистые растения Олекминского заповедника
55. Чешуекрылые Приокско-Террасного заповедника
56. Сосудистые растения заповедника «Басеги»
57. Позвоночные животные Комсомольского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1995 г.

58. Сосудистые растения Карадагского заповедника
59. Позвоночные животные Центрально-Лесного заповедника
60. Позвоночные животные Хоперского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1996 г.

61. Беспозвоночные Жигулевского заповедника
62. Мхи, водоросли, лишайники Нижнесвирского заповедника

в 1997 г.

63. Фауна Лапландского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие, чешуекрылые)
64. Сосудистые растения Лапландского заповедника

в 1998 г.

65. Мохообразные Печоро-Илычского заповедника
66. Сосудистые растения Таймырского заповедника
67. Позвоночные животные заповедника «Шульган-Таш» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
68. Лишайники Байкальского заповедника.
69. Жуки и муравьи Лазовского заповедника
70. Высшие чешуекрылые Окского заповедника
71. Сосудистые растения заповедника «Черные земли»
72. Сосудистые растения Астраханского заповедника
73. Позвоночные животные заповедника «Басеги» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

74. Позвоночные животные заповедника «Черные земли» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 1999 г.

75. Позвоночные животные Астраханского заповедника (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

76. Сосудистые растения Кавказского заповедника

77. Сосудистые растения заповедника «Калужские засеки»

78. Флора Воронежского заповедника (сосудистые растения, мохообразные, лишайники, грибы)

79. Сосудистые растения заповедника «Брянский лес»

80. Чешуекрылые Кандалякского заповедника.

81. Фауна Кавказского заповедника (насекомые (листоеды), круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

в 2000 г.

82. Сосудистые растения заповедника «Кедровая падь»

83. Макрозообентос Кандалякского заповедника (Беломорская акватория)

84. Сосудистые растения заповедника «Кивач»

85. Сосудистые растения Оренбургского заповедника

86. Позвоночные животные заповедника «Брянский лес» (рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

87. Сосудистые растения Буреинского заповедника

88. Мохообразные и лишайники заповедника «Остров Врангеля»

89. Лишайники и лишенофильные грибы Путоранского заповедника

90. Сосудистые растения Керженского заповедника

91. Флора и фауна водоемов и водотоков Баргузинского заповедника

в 2001 г.

92. Флора и фауна водоемов и водотоков Байкальского заповедника

93. Грибы заповедника «Кивач»

94. Позвоночные животные Усть-Ленского заповедника (рыбы, птицы, млекопитающие)

95. Жесткокрылые Окского заповедника

96. Чешуекрылые заповедника «Галичья гора»

97. Наземные позвоночные Таймырского заповедника (птицы, млекопитающие)

98. Наземные позвоночные заповедника «Калужские засеки» (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)

99. Сосудистые растения Тебердинского заповедника

в 2002 г.

100. Позвоночные животные Тебердинского заповедника (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие)
101. Лишайники заповедника «Кивач»
102 Сосудистые растения заповедника «Большехехцирский»

в 2003 г.

103. Сосудистые растения заповедника «Пасвик»
104. Позвоночные животные Висимского заповедника
105. Сосудистые растения Сохондинского заповедника
106. Сосудистые растения Приокско-Тerrasного заповедника

в 2005 г.

107. Сосудистые растения заповедника «Болоньский»
108. Сосудистые растения Кабардино-Балкарского заповедника

в 2006 г.

109. Лишайники и лишенофильные грибы Печоро-Илычского заповедника
110. Сосудистые растения заповедника «Полистовский»

в 2007 г.

111. Сосудистые растения Рдейского заповедника.

в 2008 г.

112. Флора мохообразных Тебердинского заповедника
113. Сосудистые растения заповедника «Богдинско-Баскунчакский»

в 2009 г.

114. Сосудистые растения заповедника «Черные Земли» (Изд. 2-е дополненное)
115. Пауки и жесткокрылые Центрально-Лесного заповедника

в 2010 г.

116. Лишайники заповедника «Пасвик»

в 2011 г.

117. Сосудистые растения Байкальского заповедника

в 2012 г.

118. Сосудистые растения Центрально-Лесного заповедника
119. Сосудистые растения заповедника «Денежкин Камень»