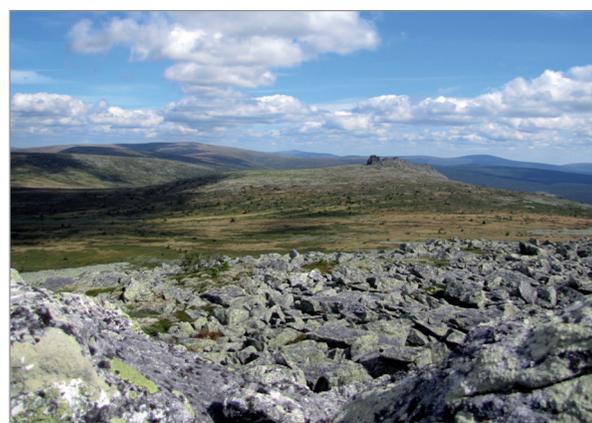
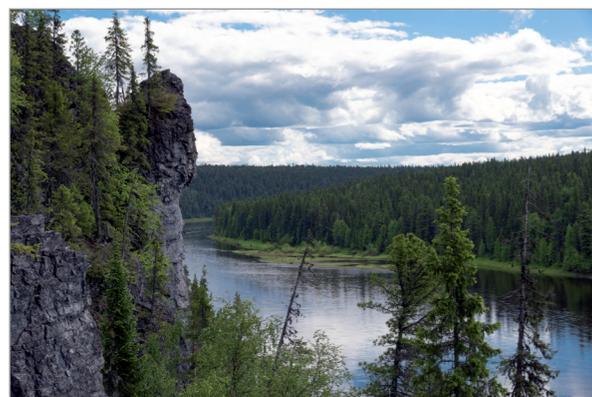


# РАННЕЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ Печоро-Илычского заповедника



## ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник основан в 1930 г. в междуречье Печоры и Илыча. Это самая большая по площади заповедная территория в Европе (721,3 тыс. га), на которой охраняются и изучаются крупнейшие массивы темнохвойных девственных лесов, их уникальные ландшафты, растительный и животный мир. В 1995 г. заповедник вместе с национальным парком «Югыд ва» был признан Объектом всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Девственные леса Коми».



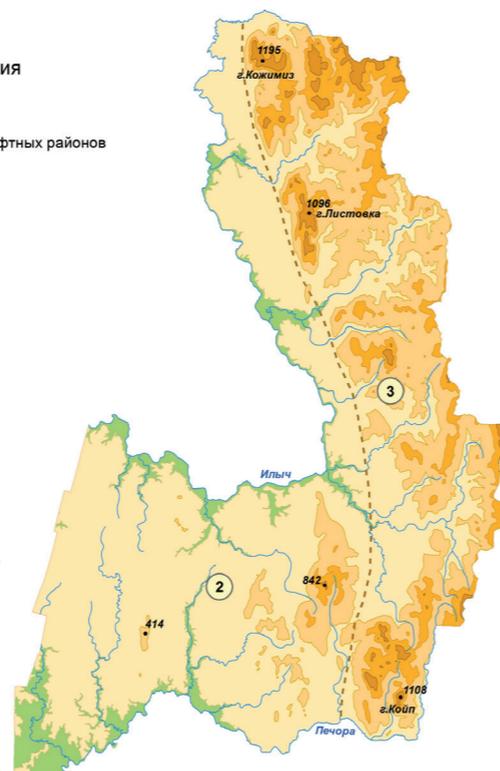
На территории заповедника выделяются три крупных ландшафтных района. Равнинный район расположен в пределах небольшого изолированного участка в Печорской низменности у пос. Якша. Основная часть резервата принадлежит к Уральской горной стране. Здесь расположены предгорный и горный районы. Пограничное положение заповедника между Русской равниной и Уральской горной страной, Европой и Азией сформировало уникальную смесь равнинных и горных, западных и восточно-палеарктических видов растений и животных.

Условные обозначения

- Реки
- - - Граница ландшафтных районов
- ① Равнинный район
- ② Предгорный район
- ③ Горный район

Шкала высот, м над ур.м.

- 800 и более
- 600
- 400
- 200
- до 200



Флора сосудистых растений заповедника в настоящее время насчитывает почти 800 видов. Богатство флоры обусловлено разнообразием природных условий на территории заповедника. Среди высших сосудистых растений заповедника много красивоцветущих и декоративных видов.

Особый интерес представляет группа раннецветущих растений. Все весенние растения являются многолетниками. Они развиваются за счет подземных органов – корневищ, клубней, луковиц, в которых накапливаются питательные вещества. Таким образом, рост весенних растений в первое время идет за счет уже накопленных питательных веществ и процесс фотосинтеза не является необходимым. Вследствие этого развитие весенних растений гораздо меньше зависит от внешних условий, что позволяет им зацветать раньше других растений. Раннецветущие растения обладают замечательной способностью роста под снегом зимой. Уходя осенью под снег с едва тронувшимися в рост органами – клубнями, луковицами, корневищами, они выходят из под него с уже развернувшимися стеблями, листьями и иногда даже с окрашенными бутонами. Молодые растения могут пробиваться сквозь снежный покров. Подснежное развитие растений является важным приспособлением к короткому вегетационному периоду, благодаря чему растения успевают закончить свой жизненный цикл до наступления неблагоприятных условий.

Часть раннецветущих растений является эфемероидами. Эфемероиды (от гр. *ephemeros* – однократный, недолговечный и *eidos* – вид) – это многолетние травянистые растения с коротким периодом осенне-зимне-весенней вегетации. Летом после окончания цветения и плодоношения надземные побеги у этих растений полностью отмирают, а остаются лишь подземные запасающие органы с почками – луковицы, клубни, корневища. Зачатки цветков и соцветий в их почках закладываются предыдущим летом и осенью. У некоторых растений это происходит еще во время их цветения. В связи с очень коротким периодом не только цветения, но и вегетации, эти растения представляют сложность для наблюдений за их распространением и развитием.

На территории заповедника к раннецветущим (зацветающим не позднее середины июня) можно отнести около 200 видов растений. Среди них много красивоцветущих растений, которые садоводы охотно выращивают на приусадебных участках в качестве декоративных. Самое большое число декоративных раннецветущих видов насчитывает семейство лютиковых. К нему относятся одни из самых ранних растений заповедника – ветренички алтайская и дубравная, чистец весенний, прострел раскрытый. Многие раннецветущие растения являются редкими и внесены в Красную книгу Республики Коми.



**ЧИНА ВЕСЕННЯЯ – *Lathyrus vernus* (L.) Bernh.**  
Семейство Бобовые – Fabaceae



Многолетнее травянистое корневищное растение высотой 20-50 см. Стебли прямостоячие с перистыми листьями. Лист состоит из двух-четырех пар листочков. Соцветие – кисть с тремя-восемью цветками. Цветки 15-20 мм длиной, поникающие, сначала пурпуровые, затем синеющие. Плод – продолговатый плоский боб с 8-10 шаровидными семенами. Прорастают семена в этот же год или следующей весной. Всхожесть семян низкая. Осенью трогается в рост пазушная почка в основании многолетнего корневища. Иногда развивается сразу несколько почек, тогда побегов образуется несколько. Рост побега продолжается осенью и, отчасти, зимой. Побег, который к этому времени имеет уже сформированные бутоны, дорастает до поверхности земли (здесь при разложении подстилки выделяется тепло) и останавливается в росте. Весной очень быстро после схода снега развиваются надземные побеги, которые сразу же цветут.

На территории заповедника чина весенняя распространена в равнинном и предгорном районах. В горах встречается очень редко. Произрастает в пойменных лесах, зарослях кустарников и на разнотравных лугах.





**БОЛОТНЫЙ МИРТ ОБЫКНОВЕННЫЙ –  
*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench.  
Семейство Вересковые – Ericaceae**

Вечнозеленый ветвистый кустарник 40-100 см высотой. Листья кожистые, продолговато-овальные, с обеих сторон покрытые мелкими беловатыми и ржавыми чешуйками, сверху грязно-зеленые, снизу ржаво-зеленые, с короткими черешками. Цветки поникшие, собранные в однобоких облиственных кистях на концах ветвей. Венчик белый, кувшинчато-колокольчатый, пятизубчатый. Плод – сплюснуто-шаровидная коробочка. Растение ядовито.

Зацветает сразу после схода снега. Цветет в мае-июле, плодоносит начиная с июля.

На территории заповедника вид распространен неравномерно. Часто встречается в равнинном районе в светлых сосновых сфагновых лесах, по краям болот.



**ЛУАЗЕЛЕУРИЯ ЛЕЖАЧАЯ – *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.  
Семейство Вересковые – Ericaceae**

Вид внесен в Список объектов растительного и животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде и рекомендуемых для бионадзора в Республике Коми.

Луазелеурия лежачая – вечнозеленый низкий кустарничек с распластанными, плотно прижатыми к земле стволиками и многочисленными ветвями. Растение стелется по земле и образует плотные «подушки». Цветки розовые или белые, колокольчатые, собраны по два-пять штук в зонтиковидные кисти, расположенные на концах ветвей. Цветет в мае-июне. После цветения образуются плоды – коричневые шаровидные коробочки, которые тоже декоративны и украшают растения в августе-сентябре. Растение используется для оформления альпинариев и горных садиков.

Вид довольно часто встречается в горном районе заповедника. Произрастает в каменистых тундрах на высоте от 600-700 до 1000 м, участвует в сложении кустарничково-мохово-лишайниковых сухих сообществ с крупными пятнами голого грунта или курумников.





**ПОДБЕЛ МНОГОЛИСТНЫЙ –**  
*Andromeda polifolia L.*  
Семейство Вересковые – Ericaceae

Вечнозеленый мелкий кустарничек до 40 см высотой с приподнимающимися ветвями. Цветки розовые, поникающие, собраны в кисть на концах прошлогодних побегов. Плод коробочка. Восходящие корневища подбела могут стелиться по мху и ветвиться. Этим обеспечивается вегетативное размножение, приводящее к формированию пятен. Цветет в мае-июне, плодоносит в июле.

Обычный для территории заповедника вид. Произрастает на болотных массивах, в кустарничково-сфагновых сообществах, встречается в редколесье и в горно-тундровом поясе.



**ВОЛЧЬЕ ЛЫКО – *Daphne mezereum L.***  
Семейство Волчниковые – Thymelaeaceae

Кустарник до 1.5 м высотой. Цветки розовые, душистые, расположены в пазухах прошлогодних листьев. Зацветает волчье лыко очень рано, до распускания листьев. Растение ядовитое.



Плоды – красные сочные костянки – созревают в августе.

В заповеднике волчье лыко распространено, главным образом, в равнинном и предгорном районах. Встречается там повсеместно в речных и приречных долинах. Обычно произрастает в разнотравных березовых или еловых лесах на береговых террасах или по склонам коренных берегов.

**ХОХЛАТКА ЛУКОВИЧНАЯ – *Corydalis bulbosa* (L.) DC**  
Семейство Дымянковые – Fumariaceae

Внесена в Красную книгу Республики Коми со статусом 3 – редкий вид.



Хохлатка луковичная – многолетнее травянистое олигокарпическое клубневое растение. Стебель высотой 8–20 см, соцветие – плотная кисть, венчики цветков розово-фиолетовые, плоды поникающие, продолговатые, коробочки. Эфемероид. Цветет в мае сразу после схода снежного покрова, плоды созревают в июне. Семена распространяются муравьями. На семенах имеются мясистые придатки – элайсомы, которыми муравьи кормят своих личинок и, перенося семена на значительные расстояния, способствуют расселению растений. Произрастает хохлатка луковичная на пойменных лугах, в разреженных разнотравных ивняках, ивово-черемуховых, березовых и елово-березовых лесах на островах и по береговым террасам.

На территории заповедника часто встречается в предгорных районах, по крупным речным долинам проникает на горную территорию. Образует обширные и многочисленные ценопопуляции. В долине р. Печора встречаются растения с розовыми и белыми цветками.



**БУРАЧОК ОБРАТНОЙЦЕВИДНЫЙ – *Alyssum obovatum* (С.А. Мей.) Turcz.**  
Семейство Капустные – Brassicaceae



Внесен в Красную книгу Республики Коми со статусом 2 – сокращающийся в численности.

Бурачок обратнойцевидный – многолетнее растение до 20 см высотой, серебристое от мелких звездчатых волосков. Стебли многочисленные, восходящие, одревесневающие в нижней части. Цветки желтые, в сжатых кистях, щитковидно собранных на верхушке стебля, при плодах кисти удлиняются. На территории заповедника встречен только в среднем течении р. Илыч в урочище Шонтем Прилук на отвесных береговых скалах.

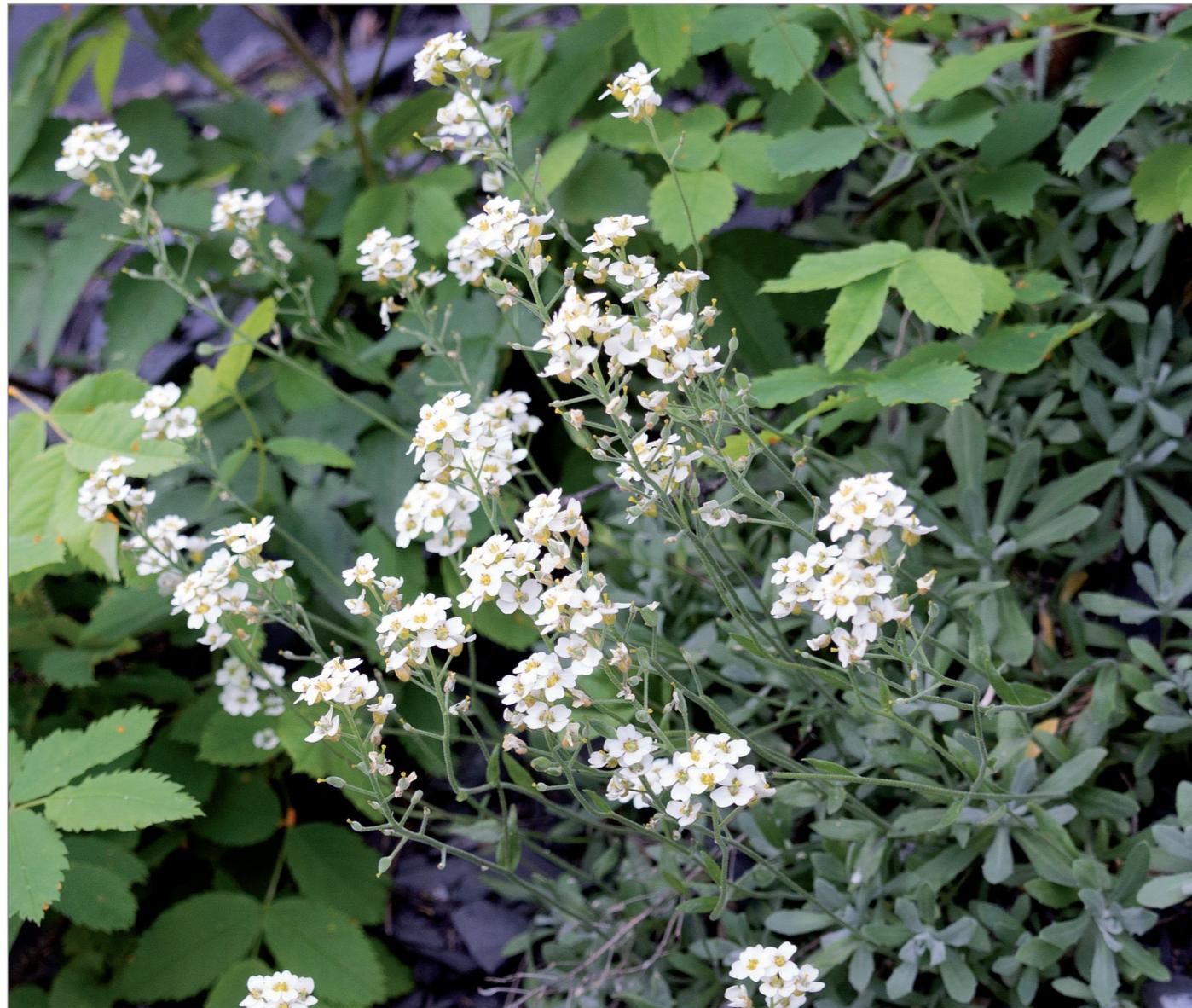


**ШИВЕРЕКИЯ ПОДОЛЬСКАЯ – *Schivereckia podolica* Andrz.**  
Семейство Капустные – Brassicaceae

Внесена в Красную книгу Республики Коми со статусом 3 – редкий вид.

Многолетнее растение высотой 10-30 см с ветвистым стеблем. Прикорневые листья собраны в розетку в основании цветоносных стеблей. Все части растения серо-бархатистые от опушения звездчатыми волосками. Цветки мелкие, белые. Плоды – серо-войлочные эллипсоидные стручочки длиной 3-4 мм. Цветет в мае-июле, плодоносит в июне-августе.

На территории заповедника встречается в предгорном районе в долинах рек Илыч и Печора. Произрастает на известняковых и доломитовых скалах по сухим обнажениям и осыпям.



**МАЙНИК ДВУЛИСТНЫЙ – *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt**  
Семейство Ландышевые – Convallariaceae

Многолетнее корневищное летнезеленое травянистое растение. Стебель высотой 12-18 см с двумя сближенными листьями. Цветки в верхушечной кисти, мелкие, белые. Плоды – буровато-красные ягоды диаметром 4-6 мм. Цветет в мае-июне.

Размножается семенами и вегетативно. Семена распространяются птицами, их поедающими (дрозды, рябчик). В первый год растение развивается под землей. На второй год развивается один лист, на третий-четвертый год – по два. Первое цветение начинается не раньше пятого года. Растение нетребовательно к плодородию почв, теневыносливо, от заморозков не страдает.



Вид очень часто встречается по всему заповеднику, но особенно обычен в лесном поясе. Произрастает в еловых и березовых чернично-зеленомошных, травяно-зеленомошных лесах в долинах рек и на водоразделах. Часто присутствует в различных заболоченных лесах по окраинам болот на возвышениях. В составе сообществ лесных видов поднимается выше границы леса. Лучше всего растет в ельниках-зеленомошниках. Майник двулистный ядовит.

**ГУСИНЫЙ ЛУК ЖЕЛТЫЙ – *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.**  
Семейство Лилейные – *Liliaceae*

Многолетнее луковичное растение высотой 10-15 см. Соцветие состоит из 8-10 цветков, которые широко раскрываются только в солнечную погоду, в непогоду и на ночь закрываются. Цветки, которые в пределах соцветия распускаются раньше, имеют крупные размеры и дают больше семян. Позже распускающиеся цветки дают семян немного, иногда совсем их не образуют, служа донорами пыльцы.

Опыляется насекомыми. Семена с придатками – элайосомами – распространяются муравьями. Цветет в мае вскоре после схода снега. Эфемероид.

Распространен в предгорной и горной частях заповедника. Растение предпочитает влажные почвы. Произрастает на пойменных сырых лугах, в ивняках и ивово-черемуховых пойменных лесах, по береговым террасам и склонам в березовых и смешанных лесах.



**ГУСИНЫЙ ЛУК НЕНЕЦКИЙ – *Gagea samojedorum* Grossh.**  
Семейство Лилейные – *Liliaceae*

Внесен в Красную книгу Республики Коми со статусом 3 – редкий вид. Эндемик Урала.

Гусиный лук ненецкий – травянистое многолетнее растение с двумя луковичками, из которых одна крупная, другая мелкая. Стебель высотой 7-15 см. Соцветие из одного-четырех цветков на длинных цветоножках. Цветет в мае-июне вскоре после схода снега. Эфемероид. Семена с придатками – элайосомами – распространяются муравьями.

Распространен, как и гусиный лук желтый, в предгорной и горной частях заповедника. Произрастает на пойменных сырых лугах, в ивняках и ивово-черемуховых пойменных лесах, по береговым террасам и склонам в березовых и смешанных лесах. На горных склонах встречается на разнотравных лугах, в травяно-моховых сообществах, разнотравных ивняках и разреженных березняках.



**АДОНИС СИБИРСКИЙ – *Adonis sibirica* Patr. ex Ledeb.**  
Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*

Реликтовый вид, внесен в Красную книгу Республики Коми со статусом 1 – находящийся под угрозой исчезновения.

Адонис сибирский – многолетнее травянистое корневищное растение. Лесостепной и боровой сибирский вид. Стебли в начале цветения высотой 20-30 см, позднее до 60 см, цветки ярко-желтые диаметром от 4 до 6 см, плод – многоорешек. Цветет адонис сибирский в начале июня, плодоносит в июле-августе, размножается семенами. Внешний облик растения зависит от местообитания. В условиях лучшего освещения и увлажнения растения выше, сильнее ветвятся и имеют большее количество цветков.



На территории заповедника адонис сибирский встречается очень редко. Достоверно отмечен только на правом берегу р. Печора в 2 км ниже устья р. Елма. Произрастает он здесь в нижней части слабооблесенных доломитовых обнажений, а также у подножия террасы в кустарниково-разнотравных сообществах. Впервые в данном месте адонис сибирский был обнаружен В.В. Федотовым в 1978 г., тогда ценопопуляция насчитывала 30 экз. растений, в настоящее время численность составляет около 100 особей.

**ЧИСТЯК ВЕСЕННИЙ – *Ficaria verna* Huds.**  
Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*

Реликтовый вид, внесен в Красную книгу Республики Коми со статусом 3 – редкий вид.

Чистяк весенний – травянистое малолетнее растение. Размножается преимущественно вегетативным путем, для чего служат клубневидные корни и выводковые почки. Семян образует мало, но они имеют удовлетворительную всхожесть, прорастают следующей весной. Цветет в мае-июне.

Вид распространен в долинах рек Илыч и Печора. Произрастает на сырых пойменных лугах, в ивовых, ивово-черемуховых, березовых и смешанных высокоотравных лесах. Может образовывать многочисленные ценопопуляции.



**ВЕТРЕНИК ПЕРМСКИЙ – *Anemonastrum biarmiense* (Juz.) Holub.**  
**Семейство Лютиковые – Ranunculaceae**



Эндемик Урала, внесен в Красную книгу Республики Коми со статусом 2 – сокращающийся в численности.

Ветреник пермский – многолетнее травянистое летнезеленое поликарпическое растение до 70 см высотой. Корневище короткое. Цветоносы многочисленные, при плодах удлиняющиеся. Цветки белые, собраны по два-восемь штук в соцветие зонтик. Зацветает в июне, размножается преимущественно семенным способом, опыляется ветром.



Вид обычен в горных районах заповедника. Встречается там во всех растительных поясах, особенно часто в пределах горно-тундрового – от верхней границы леса до максимальных высот хребтов. Является компонентом различных сообществ – от мохово-лишайниковых тундр до разнотравных лугов. В поясе редколесий произрастает в мелкотравных и кустарничково-травяных березовых и смешанных лесах с каменистой почвой. В лесном поясе встречается в речных долинах. В предгорных районах отмечен по берегам рек, на известняковых и скалистых обнажениях.

Образует значительные по площади и многочисленные ценопопуляции. Во время цветения образует аспект.

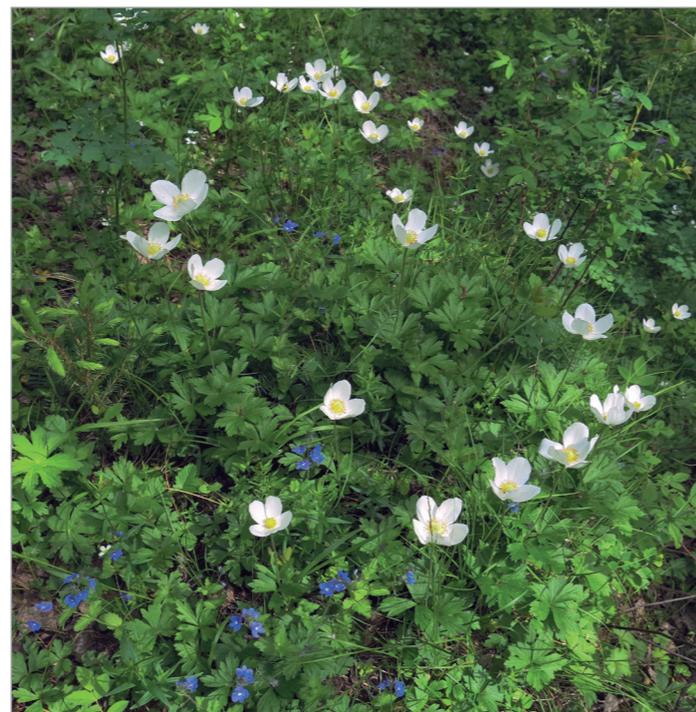
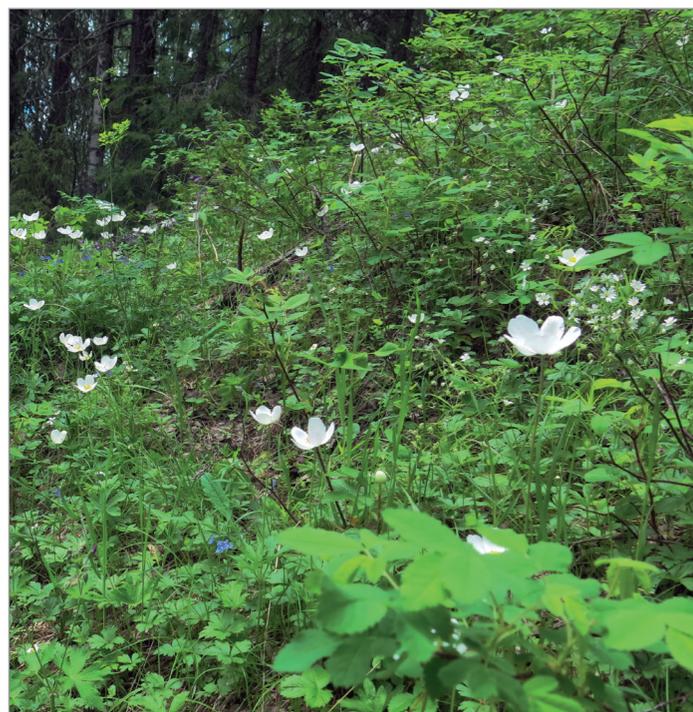


**ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ – *Anemone sylvestris* L.**  
**Семейство Лютиковые – Ranunculaceae**



Внесена в Красную книгу Республики Коми со статусом 3 – редкий вид.

Многолетнее травянистое летнезеленое поликарпическое корневищное растение. Вид с узкой экологической амплитудой, тяготеющий к известьсодержащим породам. Хорошо переносит сухость. Произрастает на каменистых склонах, скалах. Цветет в июне. Размножение вегетативное и семенное.



В заповеднике вид распространен только в предгорных районах. Наиболее обычен в долине р. Илыч. Здесь он произрастает в нижней части облесенных или открытых известняковых, доломитовых и сланцевых обнажений и щебнистых осыпей в составе редкотравья или кустарничково-мохово-лишайниковых сообществах. В верховьях р. Печора произрастает на известняковых обнажениях выше кордона Собинская Заостровка и на известняковом останце коренного берега у кордона Шайтановка.



**ВЕТРЕНИЧКА АЛТАЙСКАЯ – *Anemonoides altaica* (С.А. Мей) Holub**  
Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*



Внесена в Красную книгу Республики Коми со статусом 3 – редкий вид.

Многолетнее травянистое летнезеленое поликарпическое корневищное растение. Высота стебля от 7 до 25 см, цветоносы одиночные, цветок 2.5-4.5 см диаметром, лепестки белые, от восьми до 12 штук. Эфемероид. Цветет в мае-начале июня. Одно из самых раннецветущих растений на территории заповедника.



Произрастает на пойменных лугах, в высокотравных ивняках, черемуховых, березовых, березово-еловых лесах по берегам рек и на островах. Растение влаголюбиво.

На территории заповедника ветреничка алтайская встречается только в пределах бассейна р. Печора от кордона Собинская Заостровка до устья р. Юргинская. Создает обширные и многочисленные ценопопуляции, во время цветения образует аспект.



**ВЕТРЕНИЧКА ДУБРАВНАЯ – *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub**  
**Семейство Лютиковые – Ranunculaceae**



Многолетнее травянистое летнезеленое поликарпическое корневищное растение. Стебель высотой до 25 см, цветок одиночный 3.5-4.5 см диаметром. Лепестки белые, с внешней стороны иногда красновато-фиолетовые. Эфемероид. Цветет в начале июня.

Произрастает по опушкам березово-еловых разнотравных лесов и краю разнотравных лугов по берегам реки. Растение влаголюбиво. Цветки опыляются насекомыми. Семена с придатками – элайосомами – распространяются муравьями.



На территории заповедника ветреничка дубравная обнаружена только в верхнем течении р. Печора от кордона Собинская Заостровка до устья р. Малая Порожная. Создает довольно обширные и многочисленные ценопопуляции. Часто произрастает вместе с ветреничкой алтайской, но располагается на более тенистых участках и цветет на 10-15 дней позже.



**КАЛУЖНИЦА БОЛОТНАЯ – *Caltha palustris* L.**  
**Семейство Лютиковые – Ranunculaceae**

Многолетнее травянистое летнезеленое поликарпическое растение от 15 до 60 см высотой с многочисленными толстыми, шнуровидными корнями. Цветки крупные, ярко-желтые, блестящие. Плод – многolistовка с черными блестящими семенами. Цветет в апреле-мае, плоды созревают в июле. Опыляется насекомыми. Размножается семенами.

Название «калужница» происходит от слова «калуга» – болото. Калужница – растение длительно вегетирующее с ранневесенним периодом цветения. Весной во время половодья начинают отрастать генеративные побеги. Часто над поверхностью воды возвышаются лишь верхушки стеблей с цветками, создавая сплошные желтые аспекты. Под водой разворачиваются розеточные листья, которые по мере спада воды постепенно обнажаются.



На территории равнинного участка заповедника калужница начинает цвести в мае, первые зрелые плоды появляются в июле, после окончания созревания плодов генеративные побеги полегают и засыхают, а розеточные листья новых побегов возобновления остаются зелеными до сентября, при этом темнеют и сильно разрастаются.

Калужница болотная встречается по всей территории заповедника. Произрастает на песчаных и галечниковых наносах по берегам рек, старицам, на сырых лугах, в ивняках и смешанных лесах по береговым террасам. В редколесьях произрастает на ключевых болотах, у выходов ключей. Может образовывать многочисленные заросли.

Калужница болотная – слабо ядовитое растение, все части которого имеют острый, жгучий вкус. В свежем виде может вызывать отравления лошадей и крупного рогатого скота. Несмотря на это, она служит кормом для некоторых животных – бобра, лося, северного оленя.

**КУПАЛЬНИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ – *Trollius europaeus* L.**  
Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*



Многолетнее травянистое растение высотой до 70 см с прямостоячим слабоветвильным стеблем. Цветки величиной около 30 мм одиночные верхушечные или собраны в соцветие полусонтик. Околоцветник двойной – чашелистики лепестковидные ярко-желтые, шаровидно собранные, лепестки в виде оранжевых нектарников, скрытых в глубине цветка. Цветет с мая по июль.

Вид распространен во всех районах заповедника. Произрастает на высокогорных лугах, по береговым террасам и склонам, на полянах в редколесье и вдоль водотоков в горно тундровом поясе.



**КНЯЖИК СИБИРСКИЙ – *Atragene sibirica* L.**  
Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*



Полукустарник с лежачими или цепляющимися стеблями от 0.5 до 3 м длиной. Крупные желтовато-белые цветки расположены по одному в пазухах листьев. Растет в хвойных и лиственных лесах, на опушках леса, в прибрежных зарослях, по лесным лугам. В горных районах – по каменистым склонам, скалистым обнажениям, поднимается за пределы лесного пояса. На территории заповедника встречается повсеместно в составе еловых, пихтовых и березово-еловых травяных и зеленомошных лесов в пойме и по береговым склонам. Особенно обильно разрастается по береговым террасам. Встречается в редколесьях и выше границы леса у крупных камней и останцев.

Цветет в мае-июне, плодоносит в июле.



**ПРОСТРЕЛ ЖЕЛТЕЮЩИЙ × ПРОСТРЕЛ РАСКРЫТЫЙ –**  
*Pulsatilla flavescens* × *P. patens*  
Семейство Лютиковые – Ranunculaceae

На территории заповедника произрастают гибридные ценопопуляции двух близких видов – европейского прострела раскрытого и сибирского прострела желтеющего.

В Красную книгу Республики Коми эти растения внесены как *Pulsatilla patens* (L.) Mill. со статусом 2 – вид, сокращающийся в численности.



Прострел – травянистое летнезеленое поликарпическое растение с длинным корневищем. Цветоносы с одиночными цветками диаметром 4-8 см. Листья собраны в прикорневую розетку. Цветет прострел в мае, плоды созревают в июле. Листья отрастают после окончания цветения и сохраняются в течение всего лета. Плод – хвостатая многосемянка, состоящая из многочисленных нескрывающихся односемянных веретеновидных плодиков с длинным перистоволосистым носиком. Созревают семена в июле. Зрелые семена сами зарываются в почву при помощи гигроскопической ости, которая изгибается под углом около 90°. Нижнее колено ости образует восемь оборотов спирали. Ости прострела настолько гигроскопичны, что начинают скручиваться даже под воздействием выдыхаемого человеком воздуха.

Произрастают эти растения в сосновых лесах с песчаной почвой, на выходах коренных пород по берегам рек, на каменистых склонах. На территории заповедника встречаются редко, но в подходящих местообитаниях могут образовывать значительные по площади ценопопуляции.

**ПЕРВОЦВЕТ ПАЛЛАСА – *Primula pallasii* Lehm.**  
Семейство Первоцветные – Primulaceae



Внесен в Красную книгу Республики Коми со статусом 2 – вид, сокращающийся в численности.

Первоцвет Палласа – травянистое многолетнее растение высотой 10-30 см. Листья в прикорневой розетке. Зонтиковидное соцветие из 5-15 цветков расположено на безлистном цветоносе. Цветки светло-желтые, 15-20 мм диаметром.

Цветет эта примула в начале июня вскоре после схода снега, вегетирует до конца лета, плоды поспевают в июле.



В заповеднике первоцвет Палласа встречается очень редко. Впервые этот вид обнаружен В.В. Федотовым в 1975 г. Известны местонахождения только в верхнем течении р. Печора от устья р. Маньская Волосица до устья ручья Верхние Ключики. Там он произрастает в мелкотравных березняках с примесью ели на песчано-каменистых береговых террасах. Размеры ценопопуляций небольшие, численность невысокая – от нескольких десятков до нескольких сотен растений.

**ПИОН УКЛОНЯЮЩИЙСЯ (Марьин корень) – *Paeonia anomala* L.**  
Семейство Пионовые – *Paeoniaceae*

Внесен в Красную книгу Республики Коми со статусом 2 – вид, сокращающийся в численности.

Травянистый многолетник высотой до 1 м, редко более. Стебли прямостоячие, многочисленные. Цветки диаметром 8-13 см расположены по одному на верхушке стебля. Лепестков пять или более, они розово-красные. Тычинки многочисленные, в пяти пучках, пестиков три-пять. Плод из трех-пяти крупных горизонтально отогнутых листовок. Семена блестяще-черные.



Цветет пион уклоняющийся с конца мая до конца июня, в горах – до середины июля.

Семена созревают в конце августа–первой половине сентября.

Вид обычно встречается в предгорном и частично горном районах заповедника. Произрастает на пойменных лугах, в зарослях кустарников, высокотравных лесах, по береговым склонам, особенно в местах выхода известняков и доломитов.

Растение очень декоративно, выращивается на приусадебных участках.



**ДРИАДА ТОЧЕЧНАЯ – *Dryas punctata* Juz.**  
Семейство Розоцветные – *Rosaceae*

Внесена в Красную книгу Республики Коми со статусом 3 – редкий вид.

Вечнозеленый стелющийся или сильно распластаный ветвистый кустарничек. Листья кожистые с лоснящейся верхней стороной и бело-



войлочной нижней. Цветоносы прямостоячие, одноцветковые. Цветки около 3 см диаметром, широко раскрытые, с белыми лепестками.

Плод продолговатая семянка с перисто-волосистым хохолком.

Цветет дриада в июне, плодоносит в июле.

Вид в заповеднике очень редок. Встречается только в нескольких пунктах в среднем течении р. Илыч, на щебнистых известняковых осыпях и береговых скалах.

Растение очень декоративно, используется для посадки на альпийских горках.



**ВЕНЕРИН БАШМАЧОК КРАПЧАТЫЙ – *Cypripedium guttatum* Sw.**  
Семейство Ятрышниковые – *Orchidaceae*

Внесен в Красную книгу Республики Коми со статусом 2 – вид, сокращающийся в численности.

Венерин башмачок крапчатый – многолетнее летнезеленое травянистое растение с длинным тонким корневищем. Побеги 15-20 см, с двумя сближенными эллиптическими листьями. Цветки одиночные. Цветет в июне.

Растет в хвойных и смешанных лесах, часто заболоченных, по низинным и переходным болотам, на облесенных и осыпных известняковых склонах. Кальцефил. Размножается семенами и вегетативным путем. Цветет в мае-июне.



Венерин башмачок крапчатый – довольно редкий в заповеднике вид. Известен в долинах рек Печора и Илыч. Произрастает на облесенных известняковых скалах или щебнистых береговых сланцевых склонах.

**ВЕНЕРИН БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ – *Cypripedium calceolus* L.**  
Семейство Ятрышниковые – **Orchidaceae**

Вид включен в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми со статусом 3 – редкий вид.

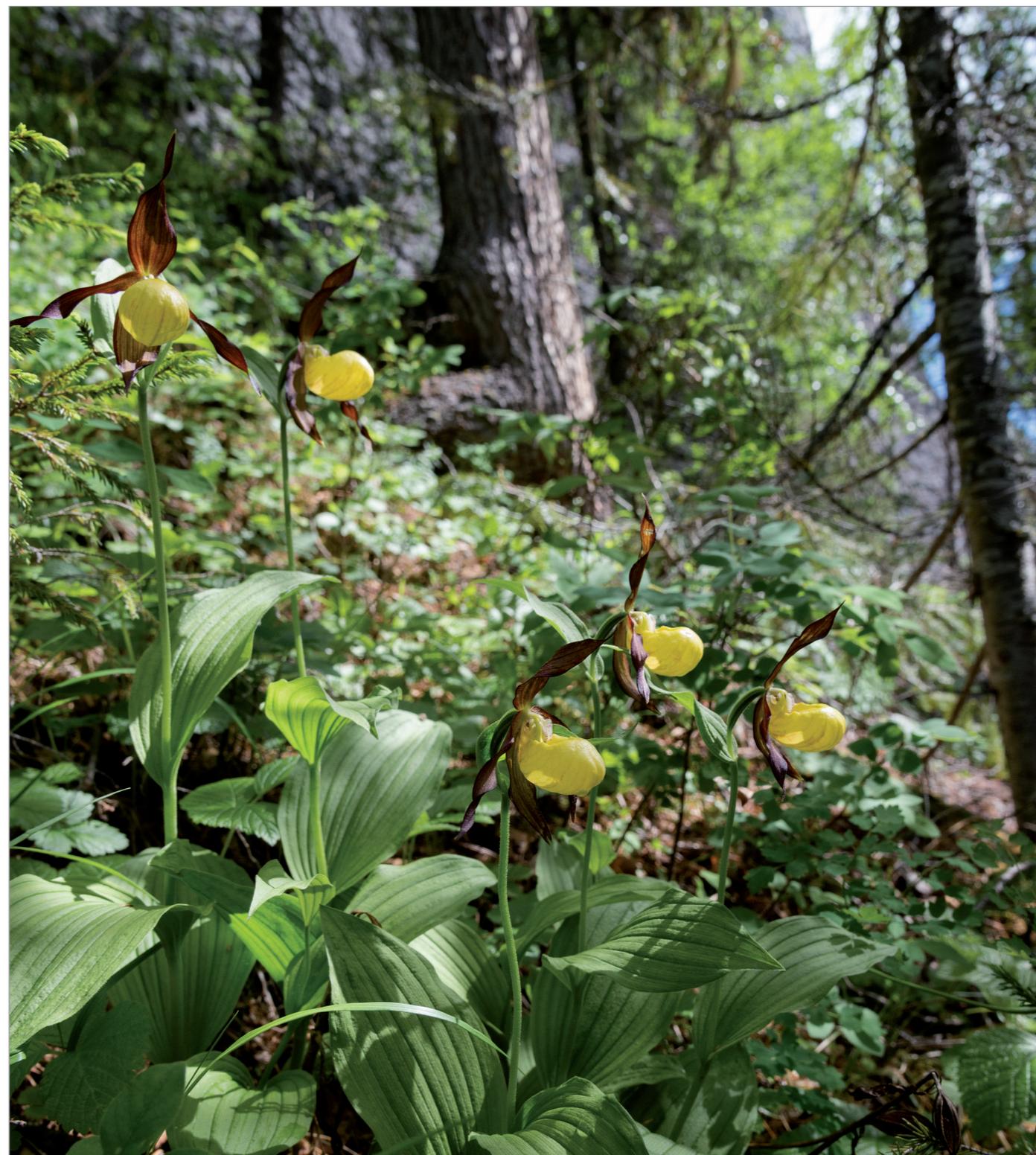
Венерин башмачок настоящий – многолетнее короткочерневищное травянистое растение.



Побеги вегетативно-генеративные, высотой 15-20 см, несут три-пять очередных сидячих эллиптических листа и один-два крупных цветка, развивающихся в пазухах двух верхних листьев.

Растет венерин башмачок настоящий в еловых, березовых и осиновых лесах, на облесенных болотах, по обнажениям кальцийсодержащих пород. Размножается семенами и вегетативно. Цветет в июне.

На территории Республики Коми популяция вида находится на северной границе распространения. В заповеднике вид очень редок. Встречается в основном на скалах и склонах коренного берега р. Илыч. В долине р. Печора отмечено только одно место произрастания.



**КАЛИПСО ЛУКОВИЧНАЯ – *Calypso bulbosa* (L.) Oakes**  
Семейство Ятрышниковые – *Orchidaceae*

Внесена в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми со статусом 3 – редкий вид. Центром природоохранного мониторинга МСОП отнесена к видам, которым угрожает исчезновение в глобальном масштабе.



Калипсо луковичная – многолетнее травянистое поликарпическое растение. У взрослых растений в основании стебля формируется псевдобульба – специфический запасующий орган, состоящий из одного или нескольких утолщенных междоузлий. Стебель высотой 10-20 см несет один, очень редко два светло-розовых поникающих цветка. Лист у калипсо один, прикорневой, зимующий. Цветет калипсо луковичная в конце мая – начале июня. Цветки опыляются шмелями. После цветения наблюдается перерыв в вегетации, прошлогодний лист отмирает, в августе появляются новые листья и созревают плоды. Размножение происходит семенным и вегетативным путем. Зародыш семени редуцирован, и для его прорастания необходима встреча с гифами гриба, что происходит редко. Первый год молодое растение развивается в почве и не выходит на ее поверхность.



Произрастает калипсо луковичная в тенистых хвойных лесах при достаточном увлажнении, часто среди поваленных деревьев, иногда на заболоченных участках. Обычно встречается малочисленными популяциями. Растения погибают при любых антропогенных нагрузках: вытаптывании и нарушении субстрата, вырубках и сильном осветлении участков, осушении. На территории заповедника встречается редко.



**Кирсанова Ольга Федоровна**

Научный сотрудник Печоро-Илычского государственного природного биосферного заповедника. Автор и соавтор более 40 научных работ.

Область научных интересов: *флора сосудистых растений, экология редких видов растений.*

E-mail: [Okirsanowa@yandex.ru](mailto:Okirsanowa@yandex.ru)



**Симакин Леонид Владимирович**

Зам. директора Печоро-Илычского государственного природного биосферного заповедника по научно-исследовательской работе. Автор и соавтор более 60 научных работ.

Область научных интересов: *экология, поведение животных.*

E-mail: [leonidsimakin@gmail.com](mailto:leonidsimakin@gmail.com)

Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник.  
169436, Республика Коми, Троицко-Печорский район, пос. Якша, ул. Ланиной, д. 8  
Тел.: (82138) 95-6-80, факс (82138) 95-0-91  
E-mail: [pechilzap@mail.ru](mailto:pechilzap@mail.ru)

Авторы-составители: О.Ф. Кирсанова, Л.В. Симакин  
Фото: Л.В. Симакин, О.Ф. Кирсанова  
Карта-схема: Л.В. Симакин

Компьютерная верстка и корректура – Е.А. Волкова

Отпечатано в ООО «Коми республиканская типография». 167000, г. Сыктывкар, ул. В. Савина, 81