

4. ХАРАКТЕРИСТИКА, ОЦЕНКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОХРАНЕ НАЗЕМНОЙ ФЛОРЫ И ФАУНЫ

4.1. Сосудистые растения

Обследуемая территория располагается в Заонежском флористическом районе (Раменская, 1960, 1983; Раменская, Андреева, 1982), или биогеографической провинции *Karelia onegensis* (Kon), в традициях скандинавских натуралистов. Эта провинция была выделена в конце XIX века крупным финским ботаником и фитогеографом J. P. Norrlin, который провел биогеографическое деление Восточной Фенноскандии.

В 1869 г. он детально обследовал обширную территорию Заонежья в широком (с ботанической точки зрения) смысле — от оз. Сегозеро на севере до г. Петрозаводска на юге и от Онежского озера до границы Олонецкой губернии и Великого княжества Финляндского на западе. Были получены обширные данные о растительности и флоре этой территории, выявлены существенные отличия Заонежья от расположенной западнее и южнее территории, обоснована необходимость выделения этого региона в отдельную биогеографическую провинцию. До этого вся территория к востоку от Финляндии ввиду крайней скудности ботанических данных рассматривалась как некое единое целое и называлась „Русская Карелия" — *Karelia rossica*.

Разработанная им схема биогеографического районирования Восточной Фенноскандии, позднее несколько скорректированная, используется скандинавскими натуралистами с рубежа XIX—XX веков (Anonymous, 1904; Cajander, 1906 и др.) по настоящее время, в том числе, например, в издаваемой с 2000 г. современной Flora Nordica. На основании работ финских ботаников М. Л. Раменской было разработано флористическое районирование Карелии, в котором Заонежский флористический район почти полностью совпадает с биогеографической провинцией *Karelia onegensis*. При этом собственно Заонежский полуостров является основной («внутренней», по Norrlin) и номинальной частью одноименного флористического района. Обследуемая территория расположена именно здесь.

Первые непродолжительные флористические исследования были проведены в 1860-е гг. петрозаводским аптекарем и натуралистом А. К. Гюнтером, полученные данные немногочисленны и касаются самого северо-востока полуострова. Они были учтены Гюнтером при обобщении сведений о флоре Обонежья (Гюнтер, 1867, 1880). Несколько собранных им образцов растений были переданы в Санкт-Петербург и хранятся ныне в Гербарии СПбГУ (LECB). В этот же период здесь экскурсировали финские студенты A. Kullhem, J. Sahlberg и Tь. Simming, собравшие довольно обширный материал, в том числе некоторые очень редкие виды, которые впоследствии повторно обнаружить не удалось. Публикаций подготовлено не было, сборы хранятся в гербарии университета г. Хельсинки (далее Н).

В 1869 г. на протяжении всего сезона флору Заонежья, включая ОТ, изучал финский ботаник J. P. Norrlin, которым собран богатый гербарный материал. Собственные данные, а также информация, собранная другими коллекторами, была обобщена в классической монографии о флоре Заонежья (Norrlin, 1871). В этой работе приведен аннотированный список видов сосудистых растений этой интересной во флористическом отношении территории, который стал первым списком такого рода для всей Карелии в современных границах и не утратил значения по настоящий день. Сборы Norrlin[^] хранятся в Н.

В 1906 г. берега и острова Уницкой губы обследовались петербургскими ботаниками Э. Безайсом и А. Верде. Результаты работ вскоре были опубликованы (Безайс, 1911), образцы хранятся в Гербарии БИНа РАН (LE).

В 1952 и 1953 гг. Заонежье посетила М. Л. Раменская, изучавшая луга, попутно проводя флористические исследования. На ОТ она посетила некоторые пункты в восточной части. Полученные данные в обобщенном виде вошли в ее фундаментальные работы по луговой рас-

тительности и флоре Карелии (Раменская, 1958, 1960, 1983; Раменская, Андреева, 1982). К сожалению, каких-то флористических работ по Заонежью ею подготовлено не было. Гербарные образцы хранятся в Гербарии ПетрГУ (PZV).

В 1961 г. сотрудниками Карельского отдела гидрологии проводились геоботанические исследования высшей водной растительности нескольких озер, расположенных в пределах ПЛЗ. В работе, посвященной макрофитам (Клюкина, 1965), приведены указания некоторых видов, которые в Заонежье более никем не фиксировались, гербарными сборами эти указания не подтверждены, поэтому в список сосудистых растений ОТ нами не включены.

В 1979 г. восточную часть ОТ посетила Н. И. Ронконен. Собирались данные в основном о наиболее редких видах; данные были учтены при составлении первого варианта Красной книги Карелии (1985). Сборы хранятся в Гербарии КарНЦ РАН (PTZ).

В 1985, 1988, 1989, 2005, 2010 и 2012 гг. некоторые пункты обследовались А. В. Кравченко: Уницкая губа, восточная, северо-восточная и самая южная части территории. При изучении болот сборы растений делали в 1991 г. Т. Ю. Дьячкова и в 1999 г. — О. Л. Кузнецов, в окрестностях д. Ламбасручей и оз. Карасозеро, соответственно. В 1999 г. окрестности д. Космозеро, озер Калозеро и Челозеро и южная часть губы Святуха довольно детально обследовали О. А. Буцких, А. М. Крышень и В. В. Тимофеева. В 2002 и 2012 гг. заболоченные леса изучались С. А. Кутенковым, для основных типов выявлены ценофлоры (см. разд. 3.3). С 2002 по 2004 гг. Н. В. Марковская изучала распространение в районе ПЛЗ и экологию популяций представителей сем. *Orchidaceae* (Марковская и др., 2007). В 2011 и 2012 гг. В. В. Тимофеева обследовала окрестности озер Верхнее Мягрозеро, Гижозеро, Ковшозеро, Кондозеро и Леликозеро. В 2012 г. луга изучались С. Р. Знаменским (см. разд. 3.5). Всеми упомянутыми коллекторами на территории ПЛЗ собрано в сумме свыше 700 гербарных образцов растений, которые хранятся в PTZ.

Таким образом, в течение последних двух десятилетий получены довольно богатые флористические материалы, опубликованные только в части, касающейся видов, внесенных в различные Красные книги по состоянию на 2000 г. (Кравченко и др., 2000). Сведения были учтены также при подготовке очередных изданий региональной Красной книги (1995, 2007) и последней сводки о флоре Карелии (Кравченко, 2007).

Несмотря на длительную историю проведения флористических работ в Заонежье в целом следует все же констатировать недостаточную изученность территории, особенно его западной половины. Можно предположить, что состав аборигенной фракции флоры выявлен довольно полно, т. к. в течение последних полутора столетий найдено немного новых видов по сравнению с работой Norrlin. Несомненно, распространение многих считающихся редкими видов нуждается в уточнении.

Всего на Заонежском полуострове выявлено более 550 видов аборигенной флоры, что составляет около половины от общего количества в Карелии. Несколько видов — рдесты красноватый (*Potamogeton rutilus* Wolfg.) и фриза (*P. friesii* Rupr.), наяда гибкая (*Caulinia flexilis* Willd.) — известны в Карелии только в Заонежье (но вне ОТ).

Главная отличительная черта флоры Заонежья и ПЛЗ в частности — хорошая представленность видов более южного распространения (неморальных, бореально-неморальных, пюризональных и даже некоторых лесостепных), которых насчитывается свыше 60. Значительная их часть находится в Заонежье у северных границ своих ареалов. Важно, что в Заонежье некоторые «южные» виды встречаются довольно часто, они принимают существенное участие в сложении сообществ, ценопопуляции отличаются высокой численностью и жизненностью. В Заонежье они являются реликтами благоприятных по климатическим условиям периодов голоцена. Из древесных видов на ОТ выявлены деревья липа мелколистная (*Tilia cordata*), вяз шершавый (*Ulmus glabra*), ольха клейкая (*Alnus glutinosa*), кустарники жимолость лесная (*Lonicera xylosteum*), волчье лыко (*Daphne mezereum*), паслен сладко-горький (*Solanum dulcamara*), из травянистых — купена лекарственная (*Polygonatum*

СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

odoratum), ирис болотный (*Iris pseudacorus*), змееголовник Рюйша (*Dracocephalum ruyschiana*), звездчатка топяная (*Stellaria alsine*), дремлик болотный (*Epipactis palustris*), колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia*), фиалка удивительная (*Viola mirabilis*), бутень ароматный (*Chaerophyllum aromaticum*) и многие другие.

Наряду с южными видами, часто совместно с ними, произрастают некоторые северные виды, в частности, арктоальпийские, которые в Заонежье находятся вблизи южных границ равнинных частей своих ареалов: вудсия альпийская (*Woodsia alpina*), ясколка альпийская (*Cerastium alpinum*), камнеломка снежная (*Saxifraga nivalis*). Почти все северные виды приурочены к открытым скалам.

Вблизи западных границ ареала произрастают виды преимущественно более восточного распространения («сибирские») — княжик сибирский (*Atragene sibirica*), жимолость Палласа (*Lonicera pallasii*), более широко распространенные в регионе аконит северный (*Aconitum septentrionale*), фиалка Селькирка (*Viola selkirkii*), бузульник сибирский (*Ligularia sibirica*) и т. п. Потенциально восточных видов могло бы быть и больше, но Онежское озеро явилось непреодолимой преградой для распространения в западном направлении некоторых из них.

Всего на ОТ к настоящему времени выявлены 556 видов, в том числе аборигенных — 434 (78,1 %). Среди семейств ведущее положение занимают *Cyperaceae*, *Asteraceae* и *Poaceae*, что характерно для бореальных флор (табл. 13). Состав, ранг остальных 7 ведущих семейств и доля относящихся к ним аборигенных видов очень близки к аналогичным показателям других изученных локальных флор (ЛФ), расположенных как в Заонежье (ЛФ «Кижские шхеры»), так и на той же широте западнее (ЛФ «Толвоярви») или восточнее (ЛФ «Пильмасозеро») ОТ. Некоторые отличия, например, понижение ранга сем. *Rosaceae* с 4 до 6—7 можно объяснить изменением представлений об отнесении представителей рода *Alchemilla* к аборигенной или адвентивной фракции.

Хозяйственное освоение территории способствовало обогащению флоры адвентивными видами, всего их выявлено 122, что составляет 21,9 % от общего количества видов. Состав адвентивной фракции существенно изменился по сравнению с таковым на конец XIX—середины XX вв.: с одной стороны, он пополнился многими случайно занесенными и одичавшими культивируемыми видами (самые яркие примеры — борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowskii*), недотрога железконосная (*Impatiens glandulifera*) и элодея канадская (*Elodea canadensis*)), с другой стороны — некоторые сорные виды, в том числе ранее вполне обычные, например, метлица (*Apera spica-venti*), василек синий (*Cyanus segetum*), полностью исчезли. Обогащение флоры новыми видами будет продолжаться и далее, но для фиксации их появления требуются регулярные наблюдения, что не делается.

На ОТ выявлено 17 видов, внесенных в Красную книгу Республики Карелия (2007). Все они являются здесь редкими, и каждый выявлен в нескольких пунктах (табл. 14). Чаше других, как и везде в Карелии, встречаются водные виды: полушники колючеспоровый и озерный (*Isoëtes echinospora*, *I. lacustris*).

Таблица 13

Спектр ведущих семейств аборигенной фракции флоры ОТ и некоторых других локальных флор южной части Карелии

Семейство	ОТ		ЛФ «Кижские шхеры»*		ЛФ «Пильмасозеро»*		ЛФ «Толвоярви»*	
	число видов, %	ранг семейства	число видов, %	ранг семейства	число видов, %	ранг семейства	число видов, %	ранг семейства
<i>Cyperaceae</i>	42 (9,8)	1	45 (9,7)	1	38 (11,2)	1	32 (10,8)	1-2
<i>Asteraceae</i>	37 (8,5)	2-3	32 (6,9)	3	25 (7,4)	3	24 (8,1)	3
<i>Poaceae</i>	37 (8,5)	2-3	35 (7,5)	2	33 (9,7)	2	32 (10,8)	1-2
<i>Scrophulariaceae</i>	21 (5,0)	4	18 (3,9)	6	14 (4,1)	5	15 (5,0)	5

<i>Caryophyllaceae</i>	18 (4,1)	5-7	17 (3,6)	7	11 (3,2)	7-8	4 (1,3)	16
<i>Ranunculaceae</i>	18 (4,1)	5-7	21 (4,5)	5	13 (3,8)	6	9 (3,0)	7
<i>Rosaceae</i>	18 (4,1)	5-7	28 (6,0)	4	22 (6,5)	4	21 (7,1)	4
<i>Orchidaceae</i>	15 (3,5)	8	15 (3,2)	8-9	9(2,6)	9-11	8 (2,7)	8
<i>Juncaceae</i>	11 (2,5)	9-10	8 (1,7)	17	7(2,0)	13-14	7 (2,3)	9-11
<i>Salicaceae</i>	11 (2,5)	9-10	10 (2,1)	12-13	11 (3,2)	7-8	7 (2,3)	9-11
Всего видов в 10-ти ведущих семействах, %	228 (52,5)		240 (51,6)		185 (54,7)		165 (55,9)	
Всего аборигенных видов	434		465		338		295	

Примечание. * По: Гнатюк и др., 2003.

Таблица 14

Охраняемые растения на ОТ

Вид	ККРК*	ККРФ**	Пункты находок	Коллектор / Автор публикации
	Категория охраны			
<i>Woodsia alpina</i>	3 (VU)	-	оз. Гижозеро	2012, В. Тимофеева
<i>Asplenium septentrionale</i>	3 (LC)	-	д. Вегорукса	Norrin, 1871
			д. Фомино	1988, А. Кравченко
			д. Спировка	1979, Н. Ронконен; 2012, В. Тимофеева
			оз. Космозеро, о. Сильный	1999, О. Буцких, В. Тимофеева
			окр. д. Космозеро	1999, О. Буцких, А. Крышень, В. Тимофеева
<i>Isoetes echinospora</i>	3 (LC)	3	оз. Ванчозеро	2006, Е. Талбонен; 2012, А. Кравченко
			д. Ламбасручей, Уницкая Губа	Hulten, 1971
			оз. Космозеро	1999, О. Буцких, А. Крышень, В. Тимофеева
			оз. В. Мягрозеро	2011, 2012, В. Тимофеева
			оз. Леликозеро	2011, 2012, В. Тимофеева
			оз. Гижозеро	2012, В. Тимофеева
<i>I. lacustris</i>	3 (LC)	2	оз. Ковшозеро	2012, В. Тимофеева
			оз. Кондозеро	2012, В. Тимофеева
			д. Вегорукса, Уницкая Губа	Безайс, 1911
			д. Космозеро, оз. Космозеро	1988, А. Кравченко, набл.; 1999, О. Буцких, А. Крышень, В. Тимофеева
			д. Кажма, губа Святуха	2012, Кравченко, набл.
			оз. Леликозеро	2011, 2012, В. Тимофеева
			оз. Ванчозеро	2012, А. Кравченко
<i>Cypripedium calceolus</i>	3 (LC)	3	оз. Гижозеро	2012, В. Тимофеева
			оз. Ковшозеро	2012, В. Тимофеева
			д. Ламбасручей	Hulten, 1971
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	3 (LC)	3	д. Турастам	2012, А. Кравченко
			д. Ламбасручей	Безайс, 1911
			д. Палтега	1999, О. Буцких, А. Крышень, В. Тимофеева
			д. Путкозеро	1952, М. Раменская, набл.
			д. Турастам	2012, А. Кравченко

СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

<i>Epipactis palustris</i>	3 (LC)	-	д. Ламбасручей	1991, Т Дьячкова
			оз. Карасозеро	1999, О. Кузнецов
			оз. Гижозеро	2012, В. Тимофеева
<i>Malaxis monophyllos</i>	3 (LC)		Кут губы Святуха	1999, В. Тимофеева, О. Буцких, А. Крышень
			д. Турастам	2012, А. Кравченко
<i>Betula pendula var. carelica</i>	2 (EN)	-	несколько пунктов	Атлас., 1973
<i>Ulmus glabra</i>	3 (LC)		г. Сыпунгора	1989, А. Кравченко, набл.
			оз. Н. Мягрозеро	2012, А. Кравченко
<i>Cerastium alpinum</i>	3 (NT)	-	д. Вегорукса	Norrlin, 1871; Hulten, 1971
<i>Silene nutans</i>	3 (LC)	-	о. Миж в Уницкой губе	Безайс, 2011
<i>Batrachium eradicatum</i>	3 (LC)		д. Шильтя	1999, О. Буцких, А. Крышень, В. Тимофеева
			д. Кажма	2012, А. Кравченко
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	3 (NT)	-	д. Вегорукса	1896, R. Porrius
<i>Hypopitys monotropa</i>	3 (LC)		д. Горская	1979, Н. Ронконен, набл.
			оз. Ванчозеро	2004, Е. Талбонен
<i>Dracocephalum ruyschiana</i>	3 (LC)		д. Космозеро	1896, R. Porrius
			д. Фомино	1988, А. Кравченко, набл.
			окр. д. Космозеро	1999, О. Буцких, А. Крышень, В. Тимофеева
<i>Pseudolysimachion spicatum</i>	3 (NT)	-	д. Космозеро	1896, R. Porrius
			д. Фомино	1988, А. Кравченко
			г. Зимняя	1988, А. Кравченко
			окр. д. Космозеро	1999, В. Тимофеева, О. Буцких, А. Крышень
<i>Lobelia dortmanna</i>	3 (LC)	3	зал. Мелойгуба	Безайс, 1911
			оз. Космозеро	1979, Н. Ронконен
			д. Медведево	1979, Н. Ронконен
			оз. Ковшозеро	1979, Н. Ронконен; 2012, В. Тимофеева
			оз. Леликозеро	2011, 2012, В. Тимофеева
			оз. Ванчозеро	2012, А. Кравченко

Примечание. * ККРК - Красная книга Республики Карелия, 2007; ** ККРФ - Красная книга Российской Федерации..., 2008.

Самыми ценными в ботаническом отношении объектами являются следующие:

1. Гора Зимняя с обрывающимися в воду отвесными скалами и пологими прибрежными скалами к югу и северу от нее. Вторая по высоте точка в Заонежье (147 м н. у. м.). Здесь встречаются охраняемые виды: костенец северный (*Asplenium septentrionale*), вероника колосистая (*Pseudolysimachion spicatum*), мякотница однолистная (*Malaxis monophyllos*), а также костенец волосовидный (*Asplenium trichomanes*), купена душистая (*Polygonatum odoratum*) и т. п. на скалах, полушники колючеспоровый и озерный (*Isoetes echinospora*, *I. lacustris*), лобелия Дортмана (*Lobelia dortmanna*), а также уруть сибирская (*Myriophyllum sibiricum*), рдест блестящий (*Potamogeton lucens*) и т. п. на прилегающей акватории губы Святуха.

2. Комплексный болотный массив с преобладанием низинных участков к северу от оз. Турастам. Здесь выявлены охраняемые виды: башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*), пальчатокоренник Траунштейнера (*Dactylorhiza traunsteineri*) и мякотница однолистная (*Malaxis monophyllos*), кроме того, встречаются в составе процветающих популяций другие представители сем. Орхидные - гаммарбия болотная (*Hammarbyapaludosa*), пальчатокоренники пятнистый, широколистный и Фукса (*Dactylorhiza maculata*, *D. incarnata*, *D. fuchsii*), тайники сердцевидный

и яйцевидный (*Listera cordata*, *L. ovata*), дремлик широколистный (*Epipactis helleborine*), кокушник комариный (*Gymnadenia conopsea*).

3. Восточные берега Уницкой губы между д. Вегорукса и д. Ламбасручей и о. Миж. Здесь зарегистрировано одно из двух на ОТ местонахождений башмачка настоящего (*Cypripedium calceolus*), единственное - смолки понижающей (*Silene nutans*). Встречаются также охраняемые *Dactylorhiza traunsteineri* и ясколка альпийская (*Cerastium alpinum*), а также камнеломка снежная (*Saxifraga nivalis*), вудсия эльбская (*Woodsia ilvensis*) и прочие довольно редкие скальные виды.

4. Скальные гряды к югу от д. Спировка, окрестности озер Гижозеро, Ковшозеро, Кондозеро. Здесь отмечены охраняемые виды: костенец северный (*Asplenium septentrionale*), дремлик болотный (*Epipactis palustris*), полушники колючеспоровый и озерный (*Isoetes echinospora*, *I. lacustris*), лобелия Дортмана (*Lobelia dortmanna*), а также такие представители сем. Орхидные, как *Gymnadenia conopsea*, *Hammarbyapaludosa*, *Listera ovata*. В 1984 г. Постановлением СМ КАССР № 276 на оз. Ковшозеро учрежден Государственный ботанический заказник лобелии Дортмана (Хохлова и др., 2000).

Очевидно, что и другие подобные биотопы в пределах ОТ - отвесные скалы, обработанные ледником пологие скалы по берегам озер (бараньи лбы) и низинные болота - являются потенциальными местами произрастания охраняемых, а также очень редких в регионе аборигенных видов, поэтому требуется дальнейшее выявление таких местообитаний и детальное их обследование.

Приложение 3

Список сосудистых растений на ОТ*

Виды	Встречаемость		
		<i>E. sylvaticum</i> L.	ч
		<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart.	др
<i>Woodsia alpina</i> (Bolt.) S. F. Gray	р**	<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub	др
<i>W. ilvensis</i> (L.) R. Br.	дч	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	ч
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	ч	<i>L. clavatum</i> L.	др
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	дч	<i>Selaginella selaginoides</i> (L.) P. Beauv. ex Schrank & C. Mart.	р
<i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex G. Kunze) Kurata	р	<i>Isoetes echinospora</i> Durieu	дч
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newm.	ч	<i>I. lacustris</i> L.	др
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro	др	<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	др
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs	ч	<i>P. x fennica</i> (Regel) Kom.	ч
<i>D. cristata</i> (L.) A. Gray	р	<i>P. obovata</i> Ledeb.	р
<i>D. expansa</i> (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy	др	<i>Pinus sylvestris</i> L.	ч
<i>D. filix-mas</i> (L.) Schott	ч	<i>Juniperus communis</i> L.	ч
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	ч	<i>Typha angustifolia</i> L.	р
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	р	<i>T. latifolia</i> L.	дч
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	р	<i>Sparganium angustifolium</i> Michx.	дч
<i>A. trichomanes</i> L.	р	<i>S. emersum</i> Rehm.	дч
<i>Pteridium latiusculum</i> (Desv.) Hieron. ex Fries	ч	<i>S. natans</i> L.	ч
<i>Polypodium vulgare</i> L.	ч	<i>Potamogeton alpinus</i> Balb.	др
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	р	<i>P. x sparganifolius</i> Laest. ex Fries	р
<i>B. multifidum</i> (S. G. Gmel.) Rupr.	р	<i>P. bercholdii</i> Fieb.	дч
<i>Equisetum arvense</i> L.	ч	<i>P. compressus</i> L.	р
<i>E. fluviatile</i> L.	ч	<i>P. gramineus</i> L.	дч
<i>E. hyemale</i> L.	др	<i>P. lucens</i> L.	дч
<i>E. palustre</i> L.	дч	<i>P. natans</i> L.	дч
<i>E. pratense</i> Ehrh.	дч	<i>P. obtusifolius</i> Mert. & W D. J. Koch	р
<i>E. scirpoides</i> Michx.	р		

СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

Продолжение прилож. 3

<i>P. perfoliatus</i> L.	ч	<i>P. nemoralis</i> L.	др
<i>P. praelongus</i> Wulf.	р	<i>P. palustris</i> L.	ч
<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	др	<i>P. pratensis</i> L.	ч
<i>Triglochin palustris</i> L.	др	<i>P. trivialis</i> L.	дч
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	ч	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	р
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	дч	<i>Secale cereale</i> L.	р
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	др	<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort.	р
<i>Stratiotes aloides</i> L.	р	<i>S. pratensis</i> (Huds.) P. Beauv.	ч
<i>Agrostis canina</i> L.	р	<i>Triticum aestivum</i> L.	р
<i>A. capillaris</i> L.	ч	<i>Carex acuta</i> L.	ч
<i>A. gigantea</i> Roth	р	<i>C. brunnescens</i> (Pers.) Poir.	ч
<i>A. stolonifera</i> L.	др	<i>C. buxbaumii</i> Wahlenb.	р
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	др	<i>C. canescens</i> L.	ч
<i>A. geniculatus</i> L.	дч	<i>C. cespitosa</i> L.	ч
<i>A. pratensis</i> L.	дч	<i>C. chordorrhiza</i> Ehrh.	дч
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	ч	<i>C. diandra</i> Schrank	др
<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv.	р	<i>C. digitata</i> L.	ч
<i>Avena sativa</i> L.	р	<i>C. dioica</i> L.	р
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drej.	ч	<i>C. disperma</i> Dew.	р
<i>Briza media</i> L.	др	<i>C. echinata</i> Murr.	др
<i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub	др	<i>C. elongata</i> L.	др
<i>Bromus arvensis</i> L.	р	<i>C. flava</i> L.	др
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	ч	<i>C. globularis</i> L.	др
<i>C. canescens</i> (Web.) Roth	ч	<i>C. juncella</i> (Fries) Th. Fries	др
<i>C. epigeios</i> (L.) Roth	ч	<i>C. lasiocarpa</i> Ehrh.	ч
<i>C. langsdorffii</i> (Link) Trin	р	<i>C. leporina</i> L.	ч
<i>C. neglecta</i> (Ehrh.) Gaertn., B. Mey. & Scherb.	ч	<i>C. limosa</i> L.	дч
<i>C. phragmitoides</i> C. Hartm.	ч	<i>C. loliacea</i> L.	р
<i>Dactylis glomerata</i> L.	ч	<i>C. nigra</i> (L.) Reichard	ч
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	ч	<i>C. omskiana</i> Meinsh.	р
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	дч	<i>C. pallescens</i> L.	ч
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	ч	<i>C. panicea</i> L.	р
<i>Festuca ovina</i> L.	ч	<i>C. pauciflora</i> Lightf.	др
<i>Festuca rubra</i> L.	ч	<i>C. paupercula</i> Michx.	др
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.	др	<i>C. rhynchophysa</i> C. A. Mey.	р
<i>G. lithuanica</i> (Gorski) Gorski	р	<i>C. rostrata</i> Stokes	ч
<i>G. notata</i> Chevall.	дч	<i>C. vaginata</i> Tausch	др
<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilg.	р	<i>C. vesicaria</i> L.	ч
<i>Hiercho arctica</i> C. Presl	дч	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult.	др
<i>Hordeum vulgare</i> L.	р	<i>E. mamillata</i> H. Lindb.	р
<i>Melica nutans</i> L.	ч	<i>E. palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	др
<i>Milium effusum</i> L.	ч	<i>E. quinqueflora</i> (F. X. Hartm.) O. Schwarz	р
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	дч	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	дч
<i>Nardus stricta</i> L.	др	<i>E. gracile</i> W D. J. Koch ex Roth	р
<i>Phalaroides arundinacea</i> (L.) Rauschert	ч	<i>E. latifolium</i> Hoppe	др
<i>Phleum pratense</i> L.	ч	<i>E. vaginatum</i> L.	ч
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	ч	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	др
<i>Poa angustifolia</i> L.	др	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	дч
<i>P. annua</i> L.	ч	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	ч
<i>P. compressa</i> L.	р	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers.	ч

Характеристика, оценка и рекомендации по охране наземной флоры и фауны

<i>T. cespitosum</i> (L.) C. Hartm.	р	<i>B. pendula</i> Roth var. <i>carelica</i> (Mercklin) Hamet-Ahti	р
<i>Calla palustris</i> L.	ч	<i>B. pubescens</i> Ehrh.	ч
<i>Lemna minor</i> L.	дч	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	р
<i>L. trisulca</i> L.	р	<i>Urtica dioica</i> L.	ч
<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix	ч	<i>U. urens</i> L.	р
<i>J. articulatus</i> L.	др	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre	р
<i>J. bufonius</i> L.	ч	<i>B. vivipara</i> (L.) Delarbre	др
<i>J. compressus</i> Jacq.	др	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Love	ч
<i>J. conglomeratus</i> L.	др	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) S. F. Gray	дч
<i>J. effusus</i> L.	др	<i>P. hydropiper</i> (L.) Spach	р
<i>J. filiformis</i> L.	ч	<i>P. minor</i> (Huds.) Opiz	дч
<i>J. nodulosus</i> Wahlenb.	др	<i>P. tomentosa</i> (Schrank) Bicknell	дч
<i>Luzula multiflora</i> (Retz.) Lej.	ч	<i>Polygonum aviculare</i> L.	ч
<i>L. pallescens</i> Sw.	ч	<i>P. calcatum</i> Lindm.	р
<i>L. pilosa</i> (L.) Willd.	ч	<i>Rumex acetosa</i> L.	ч
<i>Convallaria majalis</i> L.	ч	<i>R. acetosella</i> L.	ч
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt	ч	<i>R. aquaticus</i> L.	дч
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	р	<i>R. crispus</i> L.	р
<i>Paris quadrifolia</i> L.	дч	<i>R. longifolius</i> DC.	ч
<i>Iris pseudacorus</i> L.	р	<i>R. thyrsiflorus</i> Fingerh.	р
<i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	др	<i>Atriplex patula</i> L.	р
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	р	<i>Chenopodium album</i> L.	ч
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo	др	<i>C. glaucum</i> L.	р
<i>D. incarnata</i> (L.) Soo	др	<i>C. polyspermum</i> L.	р
<i>D. maculata</i> (L.) Soo	ч	<i>C. suecicum</i> J. Murr	р
<i>D. traunsteineri</i> (Saut. ex Reichenb.) Soo	р	<i>Montia fontana</i> L.	др
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	р	<i>Alsine media</i> L.	ч
<i>E. palustris</i> (L.) Crantz	р	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	дч
<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	др	<i>Cerastium alpinum</i> L.	р
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	др	<i>C. holosteoides</i> Fries	ч
<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	р	<i>C. scandicum</i> (H. Gartner) Kuzen.	р
<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	р	<i>Coccyganthe flos-cuculi</i> (L.) Fourr.	ч
<i>L. ovata</i> (L.) R. Br.	др	<i>Dianthus deltoides</i> L.	ч
<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	р	<i>Hylebia nemorum</i> (L.) Fourr.	р
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	дч	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	дч
<i>Populus tremula</i> L.	ч	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	дч
<i>Salix aurita</i> L.	ч	<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.	дч
<i>S. caprea</i> L.	ч	<i>Psammophiliella muralis</i> (L.) Ikonn.	р
<i>S. cinerea</i> L.	ч	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	р
<i>S. lapponum</i> L.	др	<i>S. procumbens</i> L.	ч
<i>S. myrsinifolia</i> Salisb.	ч	<i>Scleranthus annuus</i> L.	р
<i>S. myrtilloides</i> L.	др	<i>S. polycarpus</i> L.	дч
<i>S. pentandra</i> L.	ч	<i>Silene nutans</i> L.	р
<i>S. phylicifolia</i> L.	ч	<i>Spergula sativa</i> Boenn.	ч
<i>S. rosmarinifolia</i> L.	р	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & C. Presl	дч
<i>S. starkeana</i> Willd.	др	<i>Stellaria alsine</i> Grimm	р
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	др	<i>S. crassifolia</i> Ehrh.	р
<i>A. incana</i> (L.) Moench	ч	<i>S. fennica</i> (Murb.) Perf.	р
<i>Betula nana</i> L.	ч	<i>S. graminea</i> L.	ч
<i>B. pendula</i> Roth var. <i>pendula</i>	ч		

СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

Продолжение прилож. 3

<i>S. longifolia</i> Muhl. ex Willd.	р	<i>Sedum arce</i> L.	р
<i>S. palustris</i> Retz.	др	<i>Saxifraga nivalis</i> L.	р
<i>Viscaria viscosa</i> (Scop.) Aschers.	р	<i>Parnassia palustris</i> L.	др
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith	ч	<i>Ribes nigrum</i> L.	ч
<i>Nupharpumila</i> (Timm) DC.	р	<i>R. spicatum</i> E. Robson	ч
<i>Nymphaea candida</i> J. Presl	др	<i>Alchemilla acutiloba</i> Opiz	ч
<i>Aconitum septentrionale</i> Kollе	дч	<i>A. baltica</i> Sam. ex Juz.	р
<i>Actaea erythrocarpa</i> (Fisch.) Kom.	р	<i>A. glaucescens</i> Wallr.	р
<i>A. spicata</i> L.	др	<i>A. hirsuticaulis</i> H. Lindb.	р
<i>Atragene sibirica</i> L.	р	<i>A. micans</i> Buser	дч
<i>Batrachium dichotomum</i> (Schmalh.) Trautv.	др	<i>A. monticola</i> Opiz	ч
<i>B. eradicatum</i> (Laest.) Fries	р	<i>A. propinqua</i> H. Lindb. ex Juz.	р
<i>B. floribundum</i> (Bab.) Dumort.	р	<i>A. sarmatica</i> Juz.	р
<i>Caltha palustris</i> L.	ч	<i>A. subcrenata</i> Bus.	ч
<i>Ranunculus acris</i> L.	ч	<i>Comarum palustre</i> L.	ч
<i>R. auricomus</i> L. aggr.	дч	<i>Cotoneaster antoninae</i> Juz.	р
<i>R. lingua</i> L.	др	<i>C. melanocarpus</i> (Bunge) Loudon	р
<i>R. polyanthemus</i> L.	дч	<i>Filipendula denudata</i>	
<i>R. repens</i> L.	ч	(J. Presl & C. Presl) Fritch.	р
<i>R. reptans</i> L.	дч	<i>F. ulmaria</i> (L.) Maxim.	ч
<i>R. sceleratus</i> L.	др	<i>Fragaria x ananassa</i> (Weston) Duchesne ex Rozier	р
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	р	<i>F. vesca</i> L.	ч
<i>T. flavum</i> L.	ч	<i>Geum rivale</i> L.	дч
<i>Trollius europaeus</i> L.	ч	<i>G. urbanum</i> L.	др
<i>Chelidonium majus</i> L.	р	<i>Malus domestica</i> Borkh.	р
<i>Papaver somniferum</i> L.	р	<i>Padus avium</i> Mill.	ч
<i>Fumaria officinalis</i> L.	др	<i>Potentilla anserina</i> L.	дч
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	ч	<i>P. argentea</i> L.	ч
<i>A Armoracia rusticana</i> Gaertn., B. Mey. & Scherb.	р	<i>P. erecta</i> (L.) Raeusch.	ч
<i>Barbarea arcuata</i> (Opiz ex J. Presl & C. Presl) Reichenb.	ч	<i>P. intermedia</i> L.	дч
<i>B. stricta</i> Andrz.	ч	<i>P. norvegica</i> L.	ч
<i>Brassica campestris</i> L.	др	<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	ч
<i>Bunias orientalis</i> L.	др	<i>R. majalis</i> Herrm.	ч
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	ч	<i>Rubus arcticus</i> L.	р
<i>Cardamine amara</i> L.	р	<i>R. chamaemorus</i> L.	др
<i>C. dentata</i> Schult.	дч	<i>R. idaeus</i> L.	ч
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb. ex Prantl	др	<i>R. saxatilis</i> L.	ч
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	ч	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	ч
<i>Hesperis matronalis</i> L.	р	<i>Chrysaspis spadicea</i> (L.) Greene	р
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	дч	<i>Lathyrus palustris</i> L.	дч
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Bess.	ч	<i>L. pratensis</i> L.	ч
<i>Sinapis arvensis</i> L.	р	<i>L. vernus</i> (L.) Bernh.	ч
<i>Subularia aquatica</i> L.	др	<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	р
<i>Thlaspi arvense</i> L.	дч	<i>Melilotus albus</i> Medik.	др
<i>Turritis glabra</i> L.	дч	<i>M. officinalis</i> (L.) Pall.	др
<i>Drosera anglica</i> Huds.	дч	<i>Pisum sativum</i> L.	р
<i>D. rotundifolia</i> L.	ч	<i>Trifolium hybridum</i> L.	дч
<i>Hylotelephium triphyllum</i> (Haw.) Holub.	р	<i>T. medium</i> L.	ч
		<i>T. pratense</i> L.	ч

Характеристика, оценка и рекомендации по охране наземной флоры и фауны

<i>T. repens</i> L.	ч	<i>Cicuta virosa</i> L.	дч
<i>Vicia cracca</i> L.	ч	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	ч
<i>V. sativa</i> L.	р	<i>H. sosnowskyi</i> Manden.	р
<i>V. segetalis</i> Thuill.	р	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	ч
<i>V. sepium</i> L.	ч	<i>Thyselium palustre</i> (L.) Rafin.	ч
<i>V. sylvatica</i> L.	дч	<i>Hypopitys monotropa</i> Crantz	р
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.	р	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	др
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	ч	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	ч
<i>Oxalis acetosella</i> L.	ч	<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.	р
<i>Linum catharticum</i> L.	др	<i>P. media</i> Sw.	р
<i>Polygala amarella</i> Crantz	др	<i>P. minor</i> L.	ч
<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. & Kit.	др	<i>P. rotundifolia</i> L.	ч
<i>Callitriche cophocarpa</i> Sendtner	р	<i>Andromeda polifolia</i> L.	дч
<i>C. hermaphroditica</i> L.	др	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	дч
<i>C. palustris</i> L.	ч	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	ч
<i>Empetrum hermaphroditum</i> Hagerup	дч	<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	ч
<i>E. nigrum</i> L.	р	<i>Ledum palustre</i> L.	ч
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	др	<i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.	р
<i>Frangula alnus</i> Mill.	ч	<i>O. palustris</i> Pers.	дч
<i>Tilia cordata</i> Mill.	р	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	ч
<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	р	<i>V. uliginosum</i> L.	ч
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	ч	<i>V. vitis-idaea</i> L.	ч
<i>Elatine hydropiper</i> L.	р	<i>Androsace filiformis</i> Retz.	др
<i>Viola arvensis</i> Murr.	ч	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	ч
<i>V. canina</i> L.	р	<i>Naumburgia thyrsoflora</i> (L.) Reichenb.	ч
<i>V. epipsila</i> Ledeb.	ч	<i>Trientalis europaea</i> L.	ч
<i>V. mirabilis</i> L.	др	<i>Gentianella lingulata</i> (C. Agardh) N. M. Pritch.	р
<i>V. nemoralis</i> Kutz.	ч	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	ч
<i>V. palustris</i> L.	др	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	р
<i>V. riviniana</i> Reichenb.	дч	<i>Cuscuta europaea</i> L.	р
<i>V. rupestris</i> F. W. Schmidt	др	<i>Polemonium caeruleum</i> L.	р
<i>V. selkirkii</i> Pursh ex Goldie	р	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	ч
<i>V. tricolor</i> L.	дч	<i>M. cespitosa</i> K. F. Schultz	др
<i>Daphne mezereum</i> L.	дч	<i>M. palustris</i> (L.) L.	дч
<i>Lythrum salicaria</i> L.	др	<i>M. sparsiflora</i> Mikan ex Pohl	р
<i>Peplis portula</i> L.	р	<i>M. stricta</i> Link ex Roem. & Schult.	др
<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	ч	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	др
<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn.	ч	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	р
<i>E. collinum</i> C. C. Gmel.	р	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	ч
<i>E. montanum</i> L.	др	<i>G. ladanum</i> L.	р
<i>E. palustre</i> L.	ч	<i>G. speciosa</i> Mill.	дч
<i>E. pseudorubescens</i> A. Skvorts.	р	<i>G. tetrahit</i> L.	р
<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.	дч	<i>Glechoma hederacea</i> L.	др
<i>M. sibiricum</i> Kom.	др	<i>Lamium dissectum</i> With.	р
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	дч	<i>L. purpureum</i> L.	др
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	ч	<i>Lycopus europaeus</i> L.	дч
<i>Anethum graveolens</i> L.	р	<i>Mentha arvensis</i> L.	ч
<i>Angelica sylvestris</i> L.	ч	<i>Prunella vulgaris</i> L.	ч
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	ч	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	ч
<i>Carum carvi</i> L.	ч	<i>Stachys palustris</i> L.	ч
<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.	р		

СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

Окончание прилож. 3

<i>S. sylvatica</i> L.	р
<i>Thymus serpyllum</i> L.	р
<i>Solanum dulcamara</i> L.	др
<i>Euphrasia brevipila</i> Burn. & Gremlı	ч
<i>E. hirtella</i> Jord. ex Reut.	р
<i>E. officinalis</i> L. s. str.	р
<i>E. parviflora</i> Schag.	ч
<i>E. vernalis</i> List	др
<i>Limosella aquatica</i> L.	р
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	ч
<i>Melampyrum pratense</i> L.	ч
<i>M. sylvaticum</i> L.	дч
<i>Odontites vulgaris</i> Moench	р
<i>Pedicularis palustris</i> L.	ч
<i>Pseudolysimachion longifolium</i> (L.) Opiz	др
<i>P. spicatum</i> (L.) Opiz	р
<i>Rhinanthus minor</i> L.	дч
<i>R. serotinus</i> (Schonh.) Oborny	дч
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	дч
<i>Verbascum thapsus</i> L.	др
<i>Veronica arvensis</i> L.	др
<i>V. chamaedrys</i> L.	ч
<i>V. officinalis</i> L.	ч
<i>V. scutellata</i> L.	др
<i>V. serpyllifolia</i> L.	ч
<i>V. verna</i> L.	др
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	др
<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	дч
<i>U. minor</i> L.	др
<i>U. vulgaris</i> L.	дч
<i>Plantago lanceolata</i> L.	др
<i>P. major</i> L.	ч
<i>P. media</i> L.	р
<i>Galium album</i> Mill.	ч
<i>G. boreale</i> L.	ч
<i>G. palustre</i> L.	ч
<i>G. trifidum</i> L.	др
<i>G. triflorum</i> Michx.	р
<i>G. uliginosum</i> L.	ч
<i>G. vaillantii</i> DC.	дч
<i>G. verum</i> L.	р
<i>Viburnum opulus</i> L.	ч
<i>Linnaea borealis</i> L.	ч
<i>Lonicera pallasii</i> Ledeb.	ч
<i>L. x subarctica</i> Pojark.	р
<i>L. xylostium</i> L.	дч
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	р
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	ч
<i>Campanula glomerata</i> L.	ч
<i>C. patula</i> L.	др

<i>C. persicifolia</i> L.	дч
<i>C. rapunculoides</i> L.	ч
<i>C. rotundifolia</i> L.	ч
<i>Lobelia dortmanna</i> L.	др
<i>Achillea millefolium</i> L.	ч
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	дч
<i>Anthemis arvensis</i> L.	р
<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	дч
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	ч
<i>Bidens tripartita</i> L.	дч
<i>Calendula officinalis</i> L.	р
<i>Carduus crispus</i> L.	др
<i>Centaurea jacea</i> L.	ч
<i>C. phrygia</i> L.	ч
<i>C. scabiosa</i> L.	дч
<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill	ч
<i>C. oleraceum</i> (L.) Scop.	дч
<i>C. palustre</i> (L.) Scop.	ч
<i>C. setosum</i> (Willd.) Bess.	ч
<i>C. vulgare</i> (Savi) Ten.	др
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	р
<i>Crepis biennis</i> L.	р
<i>C. paludosa</i> (L.) Moench	дч
<i>C. tectorum</i> L.	дч
<i>Cyanus segetum</i> (L.) Hill	р
<i>Erigeron acris</i> L.	дч
<i>E. uralensis</i> Less.	др
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	ч
<i>Helianthus annuus</i> L.	р
<i>Hieracium karelorum</i> (Norrl.) Norrl.	др
<i>H. laevigatum</i> Willd.	р
<i>H. pseudopellucidum</i> Brenner	р
<i>H. ravidum</i> Brenner	р
<i>H. subpellucidum</i> (Norrl.) Norrl.	р
<i>H. umbellatum</i> L.	ч
<i>H. vulgatum</i> Fries	ч
<i>Inula salicina</i> L.	р
<i>Lapsana communis</i> L.	др
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	ч
<i>Lepidotheca suaveolens</i> (Pursh) Nutt.	ч
<i>Leucanthemum ircutianum</i> Turcz. ex DC.	ч
<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	р
<i>Mulgedium sibiricum</i> (L.) Cass. ex Less.	др
<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch. Bip. & F. Schultz	ч
<i>Petasites frigidus</i> (L.) Fries	р
<i>Picris hieracioides</i> L.	р
<i>Pilosella cespitosa</i> (Dumort.) P. D. Sell & C. West	дч

Характеристика, оценка и рекомендации по охране наземной флоры и фауны

<i>P. cymella</i> Sennik.	р
<i>P. onegense</i> Norrl.	др
<i>P. vaillantii</i> (Tausch) Sojak	дч
<i>Ptarmica cartilaginea</i> (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb.	др
<i>Solidago virgaurea</i> L.	ч
<i>Sonchus arvensis</i> L.	ч
<i>S. asper</i> (L.) Hill	р
<i>S. oleraceus</i> L.	р

<i>Tanacetum vulgare</i> L.	ч
<i>Taraxacum officinale</i> Witt. aggr.	ч
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	ч
<i>Trommsdorffia maculata</i> (L.) Bernh.	дч
<i>Tussilago farfara</i> L.	ч

Примечание. * Семейства расположены по традиционной системе А. Энглера, роды в составе семейств и виды в составе родов — по алфавиту. ** Встречаемость видов: р — редко, др — довольно редко, дч — довольно часто, ч — часто.