

## Сосудистые растения национального парка "Водлозерский"

Национальный парк "Водлозерский" занимает огромную площадь (почти 0,5 млн га) и протянулся в меридиональном направлении более чем на 150 км. Южная часть парка лежит в средней, северная – в северной подзонах тайги. Это проявляется в различиях, как в растительности, так и во флоре, разных частей парка. Территория парка с ботанической точки зрения вплоть до момента его создания была практически неизученной. На основании литературных источников и собственных наблюдений нами был составлен предварительный список сосудистых растений парка (Кравченко, 1995). После этого территория парка посещалась нами неоднократно, и было сделано много находок новых для парка видов, но опубликованы пока только данные о находках из окрестностей оз. Кирич (Кравченко, 1999). Назрела необходимость в обобщении накопленной флористической информации.

Ниже приводится аннотированный список сосудистых видов растений, выявленных на настоящий момент на территории парка. Этот список существенно дополнен по сравнению с предыдущим (Кравченко, 1995), при его составлении учтены также сборы, сделанные сотрудниками парка М. Ф. Поповой и Е. В. Фомкиной. В списке учтены последние номенклатурные изменения, уточнен характер распространения видов на территории парка. Для каждого вида указываются характерные местообитания и частота встречаемости. Для наиболее редких и интересных с точки зрения ботанической географии видов отмечены все известные места находок. Большинство указанных местонахождений подтверждено гербарными образцами. Приводятся данные об охраняемых видах, внесенных в Красную книгу РСФСР (1988) с аббревиатурой «ККР», Красную книгу Архангельской области (1995) – «ККА», Красную книгу Карелии (1995) – «ККК», Красную книгу Восточной Финноскандии (Red Data Book., 1998) – «ККВФ». Таких видов в парке насчитывается 59, а с учетом внесенных в последнюю без указания категории (то есть в Карелии, в отличие от других регионов Финноскандии, не требующих особой охраны), около 90 (Кравченко, 1999а). После сокращенного названия Красной книги цифрой указана категория охраны (отсутствует в Красной книге Архангельской области). Звездочкой (\*) обозначены виды (всего их 64), приводимые для территории парка впервые. Для них дается подробная информация, почерпнутая из гербарных этикеток. Цитируемые сборы, кроме оговоренных особо, хранятся в гербарии Института леса Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск (PTZ). Названия и объем таксонов даются преимущественно в соответствии со сводкой С. К. Черепанова (1995). Семейства расположены по системе А. Л. Тахтаджяна (1987), роды в пределах семейства и виды в пределах рода – по алфавиту. Все сборы без указания коллектора сделаны автором.

Приводимый ниже список сосудистых видов растений национального парка «Водлозерский», безусловно, не является окончательным, о чем свидетельствуют находки (причем далеко не единичные) новых для парка видов, совершаемые в ходе каждого нового флористического обследования территории. Учитывая обширность территории парка, можно ожидать существенное пополнение данного списка, тем более что в нем пока отсутствуют некоторые совершенно банальные в регионе виды, пропущенные, видимо, случайно. В дальнейшем будут также получены дополнительные

данные о распространении и частоте встречаемости видов, особенно из числа считающихся на настоящий момент редкими.

Аннотированный список сосудистых растений национального парка  
«Водлозерский»

#### **Сем. *Hyperziaceae* – Баранцовые**

\**Hyperzia apressa* (Desv.) Б. & D. Лцве – баранец прижатолостный. Переходные болота (на кочках). Вид пока обнаружен только в одном месте: оз.

Пильмасозеро, еловая хвощово-молиниевая корба, на кочках, 26 VIII 1998.

*H. selago* (L.) Schrank & Mart. – б. обыкновенный. Незаболоченные леса. Очень редко: окрестности оз. Тун.

#### **Сем. *Lycopodiaceae* - Плауновые**

*Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub - плаун сплюснутый. Незаболоченные леса. Довольно часто.

*Lycopodium annotinum* L. - п. годичный. Леса разных типов, реже - луга. Обыкновенно.

*L. clavatum* L. - п. булабовидный. Незаболоченные леса, особенно вторичные вблизи поселений. Довольно редко.

*L. dubium* Zoega - п. сомнительный. Незаболоченные леса. Редко – вид пока известен только из окрестностей оз. Кирич (Кравченко, 1999).

#### **Сем. *Selaginellaceae* - Плаунковые**

*Selaginella selaginoides* (L.) C. Mart – плаунок плаунковидный. Переходные и аапа болота, заболоченные леса. Редко: окрестности оз. Пильмасозеро; окрестности оз. Кирич (болото Саймох) (Кравченко, 1999).

#### **Сем. *Isoëtaceae* – Полушниковые**

\**Isoëtes lacustris* L. - полушник озерный. Мелководья озер с песчаным, щебнистым или завалуненным дном. Очень редко: северный берег оз.

Пильмасозеро, на сильно завалуненном дне, 9 VII 1995. **ККР2, ККА, ККК4.**

*I. setacea* Durieu (*I. echinospora* Dur.) - п. тончайший. Мелководья озер, особенно заиленные. Довольно редко: оз. Пильмасозеро; оз. Водлозеро (о. Колгостров); оз. Монастырское; оз. Носовское; дер. Нюхчозеро (оз. Шубозеро). **ККР2, ККА, ККК4.**

#### **Сем. *Equisetaceae* – Хвощовые**

*Equisetum arvense* L. - хвощ полевой. У жилья, как сорное, вдоль дорог, луга, берега, влажные леса. Часто

*E. fluviatile* L. - х. топяной. Мелководья озер и рек, болота, заболоченные леса, болотистые луга. Обыкновенно.

*E. hyemale* L. - х. зимующий. Сухие сосновые леса. Довольно редко и севернее оз. Тун вид не встречен.

*E. palustre* L. - х. болотный. Низинные и переходные болота, болотистые луга. Часто.

*E. pratense* Ehrh. - х. луговой. Леса. Часто.

*E. sylvaticum* L. - х. лесной. Леса, луга. Обыкновенно.

#### **Сем. *Ophioglossaceae* – Ужовниковые**

\**Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. – гроздовник многораздельный. Луга, опушки, поляны. Вид известен из единственного места: южная оконечность о. Канзанаволок, лесная поляна, 12 IX 1998, Е.В. Фомкина. **КВФ3.**

#### **Сем. *Hypolepidaceae* - Гиполеписовые**

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn - орляк обыкновенный. Незаболоченные леса, особенно прибрежные. Редко: дер. Куганаволок; р. Пильмаса; истоки р. Сухая Водла. **ККА.**

### **Сем. Thelypteridaceae – Телиптерисовые**

*Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt - фегоптерис буковый. Влажные и сырые леса, преимущественно по берегам, облесенные болота. Обыкновенно.

\**Thelypteris palustris* Schott – телиптерис болотный. Пока вид известен только из одного места: оз. Келкозеро, Сельгорское болото, по ручью среди низинного участка, 25 VIII 1998. **ККА**.

### **Сем. Dryopteridaceae - Щитовниковые**

*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs - щитовник картузианский. Леса. Часто.

*Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy – щитовник подобный. Незаболоченные леса. Довольно часто.

*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott - щитовник мужской. Незаболоченные леса. Редко: дер. Куганаволок; истоки р. Сухая Водла. **ККА**.

### **Сем. Athyriaceae – Кочедыжниковые**

*Athyrium filix-femina* (L.) Roth - кочедыжник женский. Сырые леса. Обыкновенно.

\**Diplazium sibiricum* (G. Kunze) Kurata – диплазиум сибирский. Незаболоченные влажные леса. Очень редко. Вид пока известен из единственной точки: юго-западный берег оз. Пильмасозеро, осинник разнотравно-папоротниковый с выклинивающимися грунтовыми водами, 27 VIII 1998.

*Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. - голокучник трехраздельный. Леса, облесенные болота. Обыкновенно.

### **Сем. Onocleaceae - Оноклеевые**

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

Приручейные леса. Довольно редко на всей территории парка; севернее оз. Калгачихинское вид не встречен.

### **Сем. Pinaceae - Сосновые**

*Larix sibirica* Ledeb. (*L. archangelica* Laws., *L. sukatchevii* Dylis)- лиственница сибирская. Лесообразующая порода. Незаболоченные леса. По данным лесрустройства, обыкновенно к северу от истоков р. Сухая Водла до оз. Гаужозеро и оз. Лешозеро (и между ними) и на юг по берегам Водлозера до р. Чепша. Значительно реже встречается в районе заливов Шуйлахта и Вавдипольская лахта, на некоторых примыкающих к восточному берегу Водлозера островах (которые до образования водохранилища были материком), а также на о. Марь (рис.). Обычно лиственница в составе древостоя присутствует в примеси, выявлено всего 5 лесостроительных выделов с ее участием, превышающим 20% от общего количества стволов. **ККА, ККК4, ККВФ**.

Рис. Распространение лиственницы на территории парка

\**Picea abies* (L.) Karst. - ель европейская. Лесообразующая порода. Довольно часто на юге, по направлению к северу становится все более редкой и севернее оз. Кирич не встречена.

*Picea x fennica* (Regel) Kom. – е. финская. Обыкновенно на всей территории. Лесообразующая порода. В окрестностях оз. Кирич данному виду соответствовали шишки, собранные в 73% популяций, 27% приходились на следующий вид.

\**Picea obovata* Ledeb. – е. сибирская. Лесообразующая порода. Обыкновенно на всей территории, но на юге вид становится более редким.

*Pinus sylvestris* L. - сосна обыкновенная. Лесообразующая порода. Обыкновенно.

### Сем. Cupressaceae – Кипарисовые

*Juniperus communis* L. - можжевельник обыкновенный. Леса, луга, облесенные болота. Обыкновенно.

*J. sibiricus* Burgsd. – м. сибирский. Болота. Редко: оз. Кирич (болото Саймох: Кравченко, 1999); окрестности оз. Кераж.

### Сем. Nymphaeaceae – Кувшинковые

*Nymphaea candida* J. & C. Presl - кувшинка чисто-белая. Реки и озера. Обыкновенно. **ККА**.

*N. tetradona* Georgi - к. четырехгранная. Реки и озера. Довольно часто. **ККА**.

*Nuphar lutea* (L.) Smith - кубышка желтая. Реки и озера. Обыкновенно.

*N. pumila* (Timm) DC. - к. малая. Реки и озера. Довольно часто. **ККА**.

*N. x spenneriana* Gaud. (*N. x intermedia* (Ledeb.) Schuster) - к. промежуточная. Реки и озера. Изредка.

### Сем. Ceratophyllaceae - Роголистные

*Ceratophyllum demersum* L. - роголистник погруженный. В медленно текущих водах. Редко: оз. Водлозеро; в р. Илексе вблизи оз. Тун.

### Сем. Ranunculaceae – Лютиковые

*Aconitum septentrionale* Koelle - борец северный. Заболоченные и приручейные леса, редко – на лугах. Довольно редко: дер. Куганаволок; дер. Загорье; р. Пильмаса; окрестности дер. Пильмасозеро (в том числе на лугах); окрестности оз. Кераж (нижнее течение р. Бол. Парманжа).

\**Actaea erythrocarpa* Fisch. – воронец красноплодный. Леса с богатыми почвами, преимущественно приручейные. Вид пока собран в одном пункте: к югу от оз. Пильмасозеро, ельник приручейный, 26 VIII 1998.

*A. spicata* L. – в. колосистый. Незаболоченные леса с богатыми почвами. Довольно редко: дер. Куганаволок; истоки р. Сухая Водла; окрестности оз. Келкозеро (Сельгора).

\**Aquilegia vulgaris* L. – водосбор обыкновенный. У жилья (одичавшее). Вид отмечен только раз в 1995 г. в дер. Куганаволок вблизи кладбища.

*Atragene sibirica* L. - княжик сибирский. Прибрежные леса. Очень редко: дер. Кевасалма. **КККЗ, ККВФЗ. нет 2007**

\**Batrachium peltatum* (Schrank) Bercht. & J. Presl – шелковник щитовидный (дихотомический). Медленно текущие и стоячие воды. Отмечен только в оз. Пильмасозеро.

*B. trichophyllum* (Chaix) Bosch – ш. волосистолыственный. Реки, ручьи. Редко: р. Илекса вблизи устья р. Ухта; окрестности оз. Кераж (руч. Мыкручей). **ККК4, ККВФЗ**.

*Caltha palustris* L. - калужница болотная. Болота, берега, заболоченные леса. Обыкновенно.

*Caltha radicans* T. F. Forst. (*C. minor* auct.). – к. укореняющаяся. Заболоченные леса, низинные болота, берега ручьев (по валежу заходит далеко в воду), иногда в воде на илистом дне. Редко: окрестности оз. Кирич (руч. Нюхчин: Кравченко, 1999); окрестности оз. Кераж (вид собран в двух точках – в 1 км к востоку и в 1 км к северу от озера).

*Ranunculus acris* L. - лютик едкий. Луга, у жилья, как сорное, луга, влажные леса. Обыкновенно.

*R. auricomus* L. s. l. - л. золотистый. Луга, прибрежные леса. Часто.

\**R. fallax* (Wimm. & Graebn.) Sloboda s. l. – л. обманчивый. Разнотравные леса. Редко: дер. Куганаволок, сероольшаник кислично-травянистый, 7 VII 1992; окрестности дер. Пильмасозеро, сосняк разнотравный, 10 VII 1995. Последний образец был определен Н.Н. Цвелевым (LE) предположительно как *R.*

*subindivisus* (Markl.) Ericss., либо он относится к «... еще не описанному микровиду».

\**R. flammula* L. – л. жгучий. Берега, сырые прибрежные кустарники и леса, вдоль дорог. Довольно редко: вид собран в дер. Куганаволок, сырая лесная дорога, 15 VI 1989, отмечен в урочище Лапиннаволок; дер. Луза и дер. Калгачиха.

*R. lingua* L. - л. язычковый. Мелководья, берега. Довольно редко: окрестности дер. Пильмасозеро (оз. Верхнее); истоки р. Сухая Водла; нижнее течение р. Илекса вблизи дер. Лапиннаволок.

*R. repens* L. - л. ползучий. У жилья, луга, как сорное, влажные леса. Обыкновенно.

*R. reptans* Rupr. - л. ползающий. Мелководья и берега. Довольно часто.

*R. polyanthemos* L. - л. многоцветковый. Луга. Редко: истоки р. Сухая Водла; дер. Калакунда.

*R. propinquus* C. A. Mey. (*R. borealis* Trautv.) - л. северный. Влажные и заболоченные леса. На юге, возможно, редко (вид пока известен только из окрестностей дер. Пильмасозеро и истоков р. Сухая Водла), в окрестностях оз. Кирич и оз. Кераж – часто.

\**R. sceleratus* L. – л. ядовитый. У жилья. На территории парка отмечен только один раз (дер. Бостилово) на кучах навоза возле фермы.

*Thalictrum flavum* L. - василистник желтый. Берега, луга. Обыкновенно.

*T. kemense* (Fries) Koch - в. кемский. Аллювиальные луга, прибрежные леса. Вид собран только один раз (конец XIX в.) в истоках р. Сухая Водла. **ККК2, ККВФ3.**

*Trollius europaeus* L. - купальница европейская. Луга, заболоченные леса, низинные болота. Часто.

#### **Сем. Fumariaceae - Дымянковые**

*Fumaria officinalis* L. - дымянка лекарственная. Сорное в посевах, реже на нарушенной почве у жилья, на лугах. Довольно редко: дер. Куганаволок; дер. Малый Куганаволок; о. Ильинский; дер. Загорье; дер. Пильмасозеро.

#### **Сем. Urticaceae - Крапивовые**

*Urtica dioica* L. - крапива двудомная. У жилья, как сорное, луга, вторичные леса, в южной части – приручейные леса. Обыкновенно.

*U. sondenii* (Simm.) Avtog. - к. Сондена. Прибрежные леса и кустарники. Довольно редко: по р. Илекса вблизи устья р. Ухта; окрестности оз. Кирич (р. Илекса и руч. Нюхчин); окрестности оз. Кераж (руч. Мыкручей, р. Бол. Парманжа).

#### **Сем. Betulaceae - Березовые**

*Betula x bottnica* Mela. (*B. nana* x *B. pendula*) - береза ботническая., берега. Редко: истоки р. Сухая Водла; окрестности оз. Кераж.

*Betula x intermedia* Thomas (*B. nana* L. x *B. pubescens* Ehrh.) – б. промежуточная. Болота. Редко: окрестности оз. Кирич.

*Betula nana* L. - б. карликовая. Болота, заболоченные леса. Обыкновенно.

*Betula pendula* Roth - б. бородавчатая. Леса, болота, берега. Обыкновенно, к северу редет.

*Betula pubescens* Ehrh. - б. пушистая. Болота, леса. Обыкновенно. Нередко встречается промежуточная между двумя последними видами форма (*B. x aurata* Borkh.).

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. - ольха черная. Берега. Вид пока отмечен в южной части (дер. Куганаволок; о. Ильинский; оз. Пильмасозеро; истоки р. Сухая Водла) и на самом севере (окрестности оз. Кераж, в нескольких местах).

*A. incana* (L.) Moench – о. серая. Берега, леса, луга, болота. Часто на всей территории, к северу редет и местами, например, в окрестностях оз. Кирич, встречается очень редко.

\**A. kolaënsis* Orlova - о. кольская. Берега. Редко: берег р. Верхняя вблизи места впадения в оз. Кераж, прибрежные кустарники, 12 VII 1998; истоки р. Нюхча, прибрежные кустарники, 15 VII 1998. Данный вид для Архангельской обл. не приводился (Орлова., 1976). Ранее собран восточнее парка: оз. Кожозеро, Кожпоселок, скалистые берег, 6 VIII 1994, А.М. Крышень (PTZ).

#### **Сем. Portulacaceae – Портулаковые**

\**Montia fontana* L. – монция ручейная. Низинные болота (особенно ключевые участки), заболоченные берега. Очень редко: оз. Водлозеро (о. Выгостров), в ручье, 7 VII 1998, Е. В. Фомкина.

#### **Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные**

\**Cerastium arvense* L. – ясколка полевая. Луга, у жилья. Вид пока известен из одного пункта: дер. Куганаволок, вдоль дороги по краю луга, 1 куртинка, 25 VI 1999.

*C. holosteoides* Fries – я. дернистая. У жилья, луга, берега. Часто. *Coccycanthus flos-cuculi* (L.) Fourr. (*Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br.) - горчица кукушкин. Луга, заболоченные леса, низинные болота. Часто.

*Dianthus deltoides* L. - гвоздика-травянка. Суходольные луга. Довольно часто.

*D. superbus* L. - г. пышная. Аллювиальные луга, прибрежные кустарники. Довольно часто к северу от оз. Носовское.

*Melandrium album* (Mill.) Garcke - дрема белая. Луга. Довольно редко.

*Moehringia trinervia* (L.) Clairv. - мерингия трехнервная. Разнотравные леса.

Редко; вид пока обнаружен только вблизи дер. Куганаволок. **ККА.**

*Oberna behen* (L.) Иконн. - смолевка обыкновенная. Луга. По всей территории, но довольно редко и в небольшом количестве.

*Sagina procumbens* L. - мшанка лежащая. Вдоль дорог, по берегам, у жилья, преимущественно в местах с нарушенным почвенным покровом, изредка как сорное. По всей территории парка, на юге (дер. Бостилово, Кевасалма, Куганаволок) обыкновенно, севернее – редко.

*Spergula arvensis* L. s. l. - торица полевая. Сорное в посевах, у жилья.

Довольно редко: дер. Куганаволок; дер. Малый Куганаволок; дер. Луза.

*Spergularia rubra* L. - торичник красный. У жилья, вдоль дорог. Редко: дер. Куганаволок; окрестности оз. Кирич.

\**Stellaria crassifolia* Ehrh. – звездчатка толстолистная. Переходные и низинные болота (особенно ключевые участки), берега. Довольно редко: южный берег оз. Келкозеро, на выбросах *Scirpus lacustris*, 10 VII 1995; там же, Сельгорское болото, низинное болото с ключами, 25 VIII 1998; окрестности оз. Кераж, правый берег р. Бол. Парманжа в 4 км выше слияния с р. Мал. Парманжа, низинное елово-березовое болото, 13 VII 1998; там же, левый берег руч. Мыкручей в 1 км выше слияния с р. Верхней, осоко-сфагновое болото с ключевыми участками, 20 VII 1998.

\**S. fennica* (Murb.) Perf. – з. финская. Влажные, преимущественно прибрежные, леса. Довольно редко. Вид известен только из окрестности оз. Кераж (где отмечен несколько раз), собран на левом берегу руч. Мыкручей в 1 км выше слияния с р. Верхней, во влажном разнотравно-таволговом аллювиальном еловом лесу, 20 VII 1998. **ККВФЗ.**

*S. graminea* L. - з. злаковидная. Луга, берега, вдоль дорог, как сорное. Обыкновенно.

*S. longifolia* Willd. - з. длиннолистная. Влажные леса, реже – луга. Довольно часто.

*S. media* (L.) Vill. - з. средняя. Сорное, у жилья. Часто.

*S. nemorum* L. - дубравная. Разнотравные леса различного породного состава, особенно по берегам рек, аллювиальные луга. Довольно часто к югу от оз. Тун, по р. Илексе поднимается на север до р. Олова.

*S. palustris* Retz. - з. болотная. Берега, сырые луга, низинные болота. Часто.

*Saponaria officinalis* L. - мыльнянка лекарственная. У жилья (одичавшее). Редко: дер. Куганаволок.

#### Сем. *Chenopodiaceae* - Маревые

*Atriplex patula* L. - лебеда раскидистая. У жилья. Редко: дер. Куганаволок.

*Chenopodium album* L. - марь белая. У жилья, как сорное. Довольно часто.

*C. glaucum* L. - м. сизая. У жилья. Редко: дер. Бостилово; дер. Кевасалма; дер. Куганаволок.

*C. sueticum* J. Muir - м. зеленая. У жилья. Редко: дер. Куганаволок.

#### Сем. *Polygonaceae* – Гречишные

*Bistorta major* S. F. Gray (*Polygonum bistorta* L.) - горец раковые шейки.

Низинные и переходные, в той или иной степени облесенные болота, заболоченные березовые и елово-березовые леса, аллювиальные луга по берегам рек. На юге редко (оз. Пильмасозеро, оз. Келкозеро), к северу от оз. Монастырское - часто.

*B. vivipara* (L.) S. F. Gray (*Polygonum viviparum* L.) - г. живородящий. Луга, прибрежные леса и кустарники, опушки. Редко: дер. Загорье; дер. Калакунда.

*Fallopia convolvulus* (L.) Б. Лцве - г. вьюнковый. Как сорное, у жилья, редко на лугах на участках с нарушенной почвой. Часто. *Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray (*Polygonum amphibia* L.) - г. земноводный. Стоячие и медленно текущие воды. Обыкновенно к югу от оз. Калгачинское. По берегам вне воды часто, реже на лугах, встречается сухопутная форма var. *terrestre* Leys.

*P. hydropiper* (L.) Spach (*Polygonum hydropiper* L.) - г. водяной перец. Сырые луга, вдоль дорог. Довольно редко: дер. Куганаволок; дер. Мал. Куганаволок; дер. Кевасалма; дер. Загорье.

*P. lapathifolia* (L.) S. F. Gray (*Polygonum lapathifolium* L.) – г. щавелелистный. Берега. Редко: дер. Куганаволок, дер. Калгачиха.

\**P. minor* (Huds.) Opiz (*Polygonum minus* Huds.) – г. малый. Придорожные канавы, берега. Случайно пропущенный (Кравченко, 1995) вид, к югу от дер. Калакунда встречается очень часто.

\**P. scabra* (Moench) Mold. (*Polygonum scabrum* Moench) - г. шершавый. Как сорное, у жилья, вдоль дорог. Довольно часто. *Polygonum aviculare* L. s. l. - г. птичий. У жилья, как сорное, вдоль дорог. Довольно часто

*Rumex acetosa* L. - щавель кислый. Довольно часто встречается типовой подвид subsp. *acetosa* – суходольные луга, у жилья, по берегам вблизи населенных пунктов, как сорное. На низинных и переходных, в той или иной степени облесенных болотах, в заболоченных березовых и елово-березовых лесах, на аллювиальных лугах по берегам рек встречается subsp. *fontano-paludosus* (Kalela) Hyl. (дер. Пильмасозеро; дер. Келкозеро; обычен в окрестностях оз. Кераж).

*R. acetosella* L. - щавелек. Луга, у жилья, как сорное. Обыкновенно.

*R. aquaticus* L. - щавель водный. Берега, сырые луга. Довольно часто, на севере преимущественно на лугах.

\**R. crispus* L. – щ. курчавый. Луга, у жилья. Редко: отмечен в дер. Бостилово и дер. Кевасалма.

*R. longifolius* DC. - щ. длиннолистный. Луга, у жилья. Часто.

*R. thyrsoflorus* Fingerh. – щ. пирамидальный. Луга. Довольно часто.

#### Сем. **Hypericaceae** – Зверобойные

*Hypericum maculatum* Crantz - зверобой четырехгранный. Луга. Часто.

#### Сем. **Elatinaceae** - Повойничковые

*Elatine hydropiper* L. - повойничек водяной перец. Заиленные берега озер.

Редко: оз. Водлозеро (дер. Куганаволок, дер. Загорье); оз. Лузское; дер.

Нюхчозеро (оз. Шубозеро).

*E. orthosperma* Dueben (*E. spathulata* Gorski) - п. прямосемянный. В тех же местообитаниях. Вид известен из одного пункта: оз. Монастырское. **ККК2, ККВФ2.**

#### Сем. **Violaceae** - Фиалковые

*Viola arvensis* Murr. - фиалка полевая. Сорное, луга, у жилья. Редко: дер.

Куганаволок; дер. Мал. Куганаволок; истоки р. Сухая Водла.

*V. epipsila* Ledeb. - ф. сверху голая. Заболоченные леса, переходные и низинные болота, сырые луга, реке – берега. Обыкновенно. В окрестностях дер.

Пильмасозеро и дер. Нюхчозеро отмечен гибрид данного вида с *V. palustris* L. (*V. x ruprechtiana* Borb.).

\**V. mirabilis* L. - ф. удивительная. Незаболоченные леса с богатой почвой.

Довольно редко: дер. Бостилово, березняк кислично-разнотравный, 8 VII 1995;

р. Пильмаса, смешанный приручейный лес, 9 VII 1995; дер. Келкозеро,

Сельгора, осинник кислично-папоротниковый, 10 VII 1995; дер. Пильмасозеро,

сосняк разнотравный по моренной гряде, 10 VII 1995; в 1 км вниз от истоков р.

Сухая Водла, сосняк чернично-разнотравный, 24 VI 1999.

*V. montana* L. (*V. nemoralis* Kutz.)- ф. горная. Берега, опушки, вторичные леса, луга. Часто.

*V. palustris* L. - ф. болотная. Берега, реке – сырые луга. Часто.

*V. riviniana* Reichenb. - ф. Ривиниуса. Незаболоченные леса с богатой почвой.

Редко: дер. Куганаволок; дер. Келкозеро (Сельгора); истоки р. Сухая Водла.

**ККА.**

*V. selkirkii* Pursh ex Goldie - ф. Селькирка. Незаболоченные, преимущественно приручейные леса с богатой почвой. Редко: дер. Куганаволок; р. Пильмаса; дер. Келкозеро. **ККА.**

*V. tricolor* L. - ф. трехцветная. Луга, у жилья. Редко: дер. Куганаволок; истоки р. Сухая Водла; дер. Калакунда.

#### Сем. **Brassicaceae** - Крестоцветные

*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. - резуховидка Таля. На нарушенной почве.

Редко: истоки р. Сухая Водла.

*Arabis borealis* Andrz. - резуха северная. Редко: оз. Водлозеро, без точного местонахождения (Hulten, 1971; Раменская, 1983). **ККК4. нет 2007**

*Armoracia rusticana* (Lam.) Gaertn., Mey. & Schreb. - хрен обыкновенный. У жилья (одичавшее). Редко: дер. Калгачиха.

*Barbarea arcuata* (Opiz ex J. & C. Presl) Reichenb. - сурепка дуговидная.

Довольно часто.

*B. stricta* Andrz. ex Besser - с. прямая. Берега, луга. Часто.

*Brassica campestris* L. - капуста полевая. Сорное, у жилья, редко – на лугах.

Довольно редко.

*Bunias orientalis* L. - свербига восточная. Луга. Редко: отмечена в дер. Загорье и дер. Калгачиха.

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. - пастушья сумка. У жилья, как сорное.

Довольно часто.

*Cardamine dentata* Schult. - с. болотный. Берега, заболоченные леса. Часто.  
*C. pratensis* L. - сердечник луговой. Низинные болота. Редко: дер. Келкозеро; истоки р. Сухая Водла. На территории парка данный вид, вероятно, представлен только subsp. *polemonioides* Rouy (*C. nymphaei* Gand.).  
*Erysimum cheiranthoides* L. - желтушник левкойный. Сорное, у жилья. Редко: дер. Куганаволок; дер. Коркала; дер. Калгачиха.  
\**Raphanus raphanistrum* L. – редька дикая. Сорное, у жилья, реже на лугах. Вид собран на дороге среди луга в дер. Мал. Куганаволок, 8 VII 1995.  
*Rorippa amphibia* (L.) Bess. - ж. земноводный. Мелководья. Довольно часто к югу от дер. Калакунда. **ККВФЗ**.  
*R. palustris* (L.) Bess. - жерушник болотный. Берега, у жилья, как сорное. Часто.  
*Subularia aquatica* L. - шильница водная. Мелководья. Редко: вид известен пока только с оз. Ик. **ККА**.  
*Thlaspi arvense* L. - ярутка полевая. Сорное, реже на лугах. Довольно редко.  
*Turritis glabra* L. - вяжечка гладкая. Сухие луга. Редко: истоки р. Сухая Водла.

#### **Сем. Salicaceae – Ивовые**

*Populus tremula* L. - осина. Леса. Часто.  
*Salix aurita* L. - ива ушастая. Заболоченные леса. Обыкновенно.  
*S. caprea* L. - и. козья. Незаболоченные леса, зарастающие луга. Обыкновенно.  
*S. cinerea* L. - и. пепельная. Берега, аллювиальные луга. Часто, особенно в южной половине парка.  
*S. lapponum* L. - и. лапландская. Берега, болота. Обыкновенно.  
*S. myrsinifolia* Salisb. – и. чернеющая. Берега, зарастающие луга, вдоль дорог, реже – низинные болота и заболоченные леса. Довольно часто, особенно к югу от дер. Калакунды.  
*S. myrtilloides* L. - и. черниковидная. Переходные болота, в том числе облесенные. Довольно редко.  
*S. pentandra* L. - и. пятитычинковая. Берега, аллювиальные луга, низинные и переходные болота. Довольно часто.  
*S. phylicifolia* L. - и. филиколистная. Берега, болота, вдоль дорог, заболоченные леса. Обыкновенно.  
*S. rosmarinifolia* L. - и. розмаринолистная. Низинные и переходные болота, заболоченные леса. Довольно редко: дер. Куганаволок; окрестности оз. Пильмасозеро; окрестности оз. Келкозеро (Сельгорское болото); вблизи устья р. Новгуда (болото Лишкмох); окрестности оз. Кирич (болото Саймох); окрестности оз. Кераж (довольно часто).  
*S. starkeana* Willd. - и. Старка. Заболоченные леса, облесенные болота. Довольно часто.

#### **Сем. Ericaceae – Вересковые**

*Andromeda polifolia* L. - подбел многолистный. Болота и заболоченные леса. Обыкновенно на всей территории.  
*Calluna vulgaris* (L.) Hull - вереск. Сосновые леса, болота. Довольно часто, в северной части парка встречается преимущественно на болотах.  
*Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench - кассандра болотная. Болота и заболоченные леса. Обыкновенно.  
*Ledum palustre* L. - багульник болотный. Ч. Болота и заболоченные леса. Обыкновенно.  
*Oxycoccus microcarpus* Rurp. - клюква мелкоплодная. Верховые и переходные болота, преимущественно на кочках. Довольно часто.

*O. palustris* Pers. - к. болотная. Болота и заболоченные леса разных типов, образует заросли на ровных участках. Обыкновенно.

*Vaccinium myrtillus* L. - черника. Леса, болота. Обыкновенно.

*V. uliginosum* L. - голубика. Болота и заболоченные леса. Обыкновенно.

*V. vitis-idaea* L. - брусника. Леса, болота. Обыкновенно.

#### **Сем. Pyrolaceae - Грушанковые**

*Moneses uniflora* (L.) A. Gray - крупноцветка одноцветковая. Леса. Довольно редко.

*Orthilia secunda* (L.) House - ортилия однобокая. Леса, болота. Обыкновенно.

*Pyrola chlorantha* Sw. - грушанка зеленоцветковая. Незаболоченные леса.

Редко: Нижняя Охтома; истоки р. Сухая Водла; окрестности оз. Кераж.

*P. minor* L. - г. малая. Леса. Обыкновенно.

*P. media* Sw. - г. средняя. Незаболоченные леса. Вид известен пока только из истоков р. Сухая Водла.

*P. rotundifolia* L. - г. круглолистная. Разнотравные леса, переходные и низинные болота. Довольно часто, причем на севере в основном в заболоченных местообитаниях.

#### **Сем. Monotropaceae - Вертляницевые**

\**Hypopitys monotropa* Crantz – подъяльник обыкновенный. Незаболоченные леса. Очень редко. Вид известен пока из единственного пункта: к югу от оз. Пильмасозеро, сосняк бруснично-лишайниковый на минеральном острове среди болота, 27 VIII 1998. **КККЗ, ККВФЗ.**

#### **Сем. Empetraceae – Водяниковые**

*Empetrum hermaphroditum* Nager. - водяника обополая. Болота, заболоченные леса, по направлению на север все чаще встречается в лесах на минеральной почве. Обыкновенно.

*Empetrum nigrum* L. - в. черная. Как предыдущий вид, но значительно реже.

#### **Сем. Primulaceae - Первоцветные**

*Androsace filiformis* Retz. - проломник нитевидный. Сырые дороги. Редко: дер. Бостилово; дер. Куганаволок; о. Колгостров.

*Lysimachia vulgaris* L. - вербейник обыкновенный. Берега. Часто, но к северу редет.

*Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Reichenb. - кизляк кистецветный. Берега, заболоченные леса, переходные и низинные болота. Обыкновенно.

*Trientalis europaea* L. - седмичник европейский. Леса, болота, луга. Обыкновенно.

#### **Сем. Euphorbiaceae – Молочайные**

\**Euphorbia virgata* Waldst. & Kit. (*E. esula* auct.)– молочай лозный. Луга, у жилья. Вид собран только раз: дер. Канзанаволок, луг, 19 VI 1995, М.Ф.

Попова, Е.В. Фомкина (место хранения образца неизвестно).

#### **Сем. Thymelaeaceae – Ягодковые**

*Daphne mezereum* L. - волчье лыко. Леса на богатых почвах, особенно по берегам рек и по ручьям. Довольно редко: оз. Пильмасозеро; р. Пильмаса; дер. Келкозеро (Сельгора, довольно часто); истоки р. Сухая Водла; устье р. Гаужа; оз. Кераж (руч. Мыкручей). **ККА.**

#### **Сем. Saxifragaceae - Камнеломковые**

*Chrysosplenium alternifolium* L. - селезеночник очерднолистный. Приручейные и логовые леса. Довольно редко: дер. Куганаволок; дер. Пильмасозеро; берега р. Илекса в районе порогов Кривые; окрестности оз. Кирич (руч. Нюхчин).

\**Saxifraga hirculus* L. – камнеломка болотная (козлиная). Ключевые участки болот. Редко: окрестности оз. Келкозеро, Сельгорское болото, низинное болото с ключами, 25 VIII 1998; окрестности оз. Кераж, левый берег руч. Мыкручей в 1 км выше слияния с р. Верхней, осоково-сфагновое болото с ключевыми участками, 20 VII 1998. **ККВФЗ**.

#### **Сем. Grossulariaceae - Крыжовниковые**

*Ribes nigrum* L. - смородина черная. Леса, особенно прибрежные. Часто.  
*R. spicatum* Robson - с. красная. В схожих местообитаниях, но довольно редко, и вид не встречен к северу от оз. Кирич.

#### **Сем. Parnassiaceae – Белозоровые**

\**Parnassia palustris* L. – белозор болотный. Низинные и переходные болота, заболоченные леса. Довольно редко: окрестности оз. Келкозеро, Сельгорское болото, елово-березовая крайка низинного болота, 25 VIII 1998; к югу от оз. Пильмасозеро, сосняк травяно-кустарничково-сфагновый, 26 VIII 1998. Вероятно, встречается и на самом севере парка, так как вид отмечен вблизи границ в окрестностях г. Шуйгора.

#### **Сем. Droseraceae – Росянковые**

*Drosera anglica* Huds. - росянка длиннолистная. Болота. Часто.  
*D. x obovata* Mert. & Koch (*D. anglica* x *D. rotundifolia*). - р. промежуточная. Болота. Редко: Нижняя Охтома; оз. Кирич (Кравченко, 1999).  
*D. rotundifolia* L. – р. круглолистная. Болота, в основном верховые, заболоченные леса. Обыкновенно.

#### **Сем. Rosaceae – Розоцветные**

*Alchemilla acutiloba* Opiz - манжетка остролопастная. Луга. Обыкновенно.  
*A. gracilis* Opiz - м. грациозная. Луга. Редко: дер. Куганаволок; дер. Загорье.  
*A. monticola* Opiz - м. горная. Луга. Часто.  
*A. subcrenata* Bus. - м. городчатая. Луга. Довольно часто.  
*Comarum palustre* L. - сабельник болотный. Болота, заболоченные леса, берега. Обыкновенно.  
*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt - кизильник черноплодный. Берега. Вид известен только из истоков р. Сухая Водла (Сари-Порог). **ККА**.  
*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. - таволга вязолистная. Болота, заболоченные леса, луга, берега. Обыкновенно.  
*Fragaria vesca* L. - земляника лесная. Луга, светлые леса, опушки. Довольно редко и пок атолько к югу от Калакунды (дер. Кевасалма; дер. Мал. Куганаволок; о. Канзанаволок; истоки р. Сухая Водла; дер. Загорье; дер. Келкозеро; дер. Пильмасозеро).  
*Geum rivale* L. - гравилат речной. Заболоченные леса, луга, берега, болота. Часто.  
*Padus avium* Mill. - черемуха обыкновенная. Прибрежные и логовые леса. Часто на юге, к северу постепенно редет.  
*Potentilla anserina* L. - лапчатка гусиная. Довольно редко: дер. Куганаволок; о. Колгостров; дер. Загорье, дер. Келкозеро; оз. Тун.  
*P. argentea* L. - л. серебристая. Луга. Пока вид собран только в истоках р. Сухая Водла.  
*P. erecta* (L.) Raeusch. - л. прямостоячая. Низинные болота, заболоченные леса, сырые луга. Довольно часто.  
*P. intermedia* L. - л. средняя. У жилья, вдоль дорог, как сорное, на лугах. Довольно часто к югу от дер. Калакунда.  
*P. norvegica* L. - л. норвежская. У жилья, вдоль дорог, берега, как сорное, на лугах. Довольно редку к югу от дер. Калакунда.

*Rosa acicularis* Lindl. - роза иглистая. Леса, луга, облесенные низинные болота. Обыкновенно.

*R. majalis* Herrm. - р. майская. Леса, луга. Часто, но значительно реже предыдущего вида.

*Rubus arcticus* L. - княженика. Берега, заболоченные леса. Обыкновенно.

*R. x castoreus* Laest. (*R. arcticus* x *R. saxatilis*) – костяника бобровая. Влажные, особенно прибрежные, леса. Редко: окрестности оз. Кирич (Кравченко, 1999); окрестности оз. Кераж.

*R. chamaemorus* L. - морошка. Болота, заболоченные леса. Обыкновенно.

*R. humulifolius* C. A. Mey. - костяника (малина) хмелелистная. Довольно часто., но к северу от р. Олава вид пока собран только в окрестностях оз. Кераж (р. Бол. Парманжа). **КККЗ, ККВФ**.

*R. idaeus* L. - малина. Луга, прибрежные леса, вдоль дорог, вырубки. Обыкновенно.

*R. saxatilis* L. - костяника. Леса. Обыкновенно.

*Sorbus aucuparia* L. - рябина. Леса. Обыкновенно.

#### **Сем. Fabaceae - Бобовые**

*Amoria hybrida* (L.) C. Presl (*Trifolium hybridum* L.) - клевер гибридный. Вдоль дорог, у жилья, луга. Редко: истоки р. Сухая Водла.

*A. repens* (L.) C. Presl (*Trifolium repens* L.) - к. ползучий. Луга, вдоль дорог, как сорное. Часто.

*Chrysaspis spadicea* (L.) Greene (*Trifolium spadiceum* L.) - к. темноцветный. Луга. Довольно редко: дер. Куганаволок; дер. Мал. Куганаволок; о. Канзанаволок.

*Lathyrus palustris* L. - чина болотная. Берега. Вид известен только с оз. Носовское.

*L. pratensis* L. - ч. луговая. Луга, берега. Обыкновенно.

*L. vernus* (L.) Bernh. - ч. весенняя. Незаболоченные леса на богатых почвах. Часто к югу от оз. Лузское.

*Lupinus polyphyllus* Lindl. - люпин многолистный. По обочинам дорог.

Обширные заросли зафиксированы по основной дороге в пос. Куганаволок в пределах парка вблизи его границы.

*Trifolium medium* L. - клевер средний. Луга. Довольно редко: дер. Куганаволок; дер. Пильмасозеро; истоки р. Сухая Водла; дер. Калакунда.

*T. pratense* L. - к. луговой. Луга, у жилья. Довольно часто.

*Vicia cracca* L. - горошек мышиный. Луга, берега, у жилья, как сорное. Обыкновенно.

\**V. hirsuta* (L.) S. F. Gray – г. шершавый. Луга, как сорное. Редко: дер. Мал. Куганаволок, злаково-разнотравный луг, 8 VII 1995.

*V. sepium* L. - г. заборный. Луга, берега, у жилья, как сорное. Обыкновенно.

*V. sylvatica* L. г.- лесной. Леса с богатой почвой, особенно прибрежные. Довольно редко: р. Пильмаса; истоки р. Сухая Водла; гора Новгудгора; окрестности оз. Кераж (по безымянному ручью севернее гор Райки и в нижнем течении руч. Мыкручей).

#### **Сем. Lythraceae – Дербенниковые**

*Lythrum salicaria* L. - дербенник обыкновенный. Берега. Часто.

#### **Сем. Onagraceae – Кипрейные**

*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. - иван-чай. Луга, леса, вдоль дорог, вырубки. Обыкновенно.

*Circaea alpina* L. - цирцея альпийская. Леса, преимущественно приручейные и прибрежные. Довольно редко: дер. Кевасалма; дер. Куганаволок; р. Сухая Водла (Сари-порог); к югу от оз. Пильмасозеро; дер. Келкозеро.

*Epilobium adenocaulon* Hausskn. (*Epilobium ciliatum* auct.). – кипрей железистостебельный. Придорожные канавы, у жилья, как сорное, берега, на выворотах в лесах вблизи дорог. В южной части парка часто, севернее – окрестности оз. Кирич; дер. Калгачиха; дер. Нюхчозеро.

*E. montanum* L. - кипрей горный. Опушки, вторичные леса. Довольно часто к югу от дер. Калакунда.

*E. palustre* L. - к. болотный. Болота, заболоченные леса, реже по берегам. Обыкновенно.

#### **Сем. Haloragaceae - Сланоягодниковые**

*Myriophyllum alterniflorum* DC. - уруть супротивноцветковая. Мелководья рек и озер. Довольно редко.

#### **Сем. Oxalidaceae - Кисличные**

*Oxalis acetosella* L. - кислица обыкновенная. В лесах с богатой почвой.

Обыкновенно на всей территории, обильно на минеральных почвах к югу от дер. Калакунды, к северу от оз. Тун преимущественно вдоль рек и в сырых и заболоченных лесах на болотистых почвах.

#### **Сем. Geraniaceae – Гераниевые**

*Geranium pratense* L. - герань луговая. Луга. Довольно редко: дер. Загорье; дер. Коркала; дер. Калгачиха; дер. Нюхчозеро.

*G. sylvaticum* L. - г. лесная. В лесах, на лугах, низинных болотах. Обыкновенно.

#### **Сем. Cornaceae - Кизилловые**

*Swida alba* (L.) Opiz (*Cornus alba* L.) - дерен белый (сибирский). Прибрежные кустарники и мелколесье. Редко: по р. Сухая Водла у истоков и на Сари-пороге; о. Марь; о. Колгостров. В Карелии данный вид известен только с территории парка. **ККВФ2.**

*Chamaepericlymenum suecicum* (L.) Aschers. & Graebn. - д. шведский. Леса разных типов – от черничных до заболоченных. Редко в южной части парка (Нижняя Охтома и оз. Пильмасозеро), к северу от оз. Водлозеро – часто.

#### **Сем. Apiaceae - Зонтичные**

*Aegopodium podagraria* L. - сныть обыкновенная. Разнотравные леса.

Довольно редко: дер. Бостилово; дер. Келкозеро; истоки р. Сухая Водла,

*Angelica sylvestris* L. - дудник лесной. Леса, луга, низинные болота.

Обыкновенно.

*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. - купырь лесной. Луга, вторичные леса, берега. Часто.

*Cicuta virosa* L. - веж ядовитый. Болота, берега. Обыкновенно. На низинных болотах, особенно в северной половине парка, часто нередко var. *angustifolia* (Kit.) Wimm. & Grab.

*Carum carvi* L. - тмин обыкновенный. Луга. Довольно редко.

\**Chaerophyllum prescottii* DC. – бутень Пресотта. Луга. Вид пока известен из единственного пункта: дер. Нюхчозеро, сырой крупнотравный луг, 15 VII 1998.

*Heraclium sibiricum* L. - борщевик сибирский. Луга. Довольно редко.

*Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova & Tichomirov (*Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell.) - жизгунец сомнительный. Аллювиальные луга. Вид был собран в конце XIX века в дер. Кукулинская (Кескосалма) и по берегу р. Сухая Водла, повторно обнаружен не был. **ККК4, ККВФ2.**

*Pimpinella saxifraga* L. - бедренец камнеломковый. Луга, у жилья. Довольно часто. На о. Ильинский собран var. *dissecta* (Retz.) Weide.

*Sium latifolium* L. - поручейник широколистный. Мелководья озер и рек, берега. Довольно часто к югу от оз. Калгачихинского, южнее дер. Калакунды становится обыкновенным.

*Thyselium palustre* (L.) Rafin. (*Calestania palustris* (L.) Koso-Pol.) - гирчевник болотный. Берега, низинные и переходные болота, реже заболоченные луга и луга. Часто.

#### Сем. *Rhamnaceae* - Крушинные

*Frangula alnus* Mill. - крушина ломкая. Влажные леса, особенно прибрежные. Довольно часто.

#### Сем. *Rubiaceae* - Мареновые

*Galium album* Mill. (*Galium mollugo* L.) - подмаренник белый (мягкий). Луга, вторичные леса. Обыкновенно, северу редет.

*G. boreale* L. - п. северный. Берега, луга, заболоченные леса, низинные болота. Часто.

*G. palustre* L. - п. болотный. Болота, берега, луга. Обыкновенно.

\**G. x pseudorubioides* Клок. - п. ложномареновидный. Прибрежные леса и кустарники. Редко. Вид известен только к северу от оз. Кераж: по безымянному ручью севернее гор Райки, прибрежные кустарники, 17 VII 1998; левый берег руч. Мыкручей в 1 км выше слияния с р. Верхней, разнотравно-черничный прибрежный ельник, 20 VII 1998.

\**G. trifidum* L. - п. трехраздельный. Заболоченные берега, переходные и низинные болота. Довольно редко: дер. Келкозеро, г. Сельгора вблизи вершины, по берегу вторичного озера вдоль дороги, 25 VIII 1998; там же, Сельгорское болото, осоково-сфагновый участок, 25 VIII 1998; к югу от оз. Пильмасозеро, осоково-сфагновое болото, 27 VIII 1998; окрестности оз. Кераж, оз. Журавье, осоково-вахтово-сфагновое болото, 16 VII 1998; в 2 км к востоку от оз. Кераж, осоково-травяно-сфагновое болото, 18 VII 1998. **ККВФ4.**

\**G. triflorum* Michx. - п. трехцветковый. Леса с богатыми почвами. Довольно редко: окрестности оз. Келкозеро, Сельгора, смешанный влажно-разнотравный лес, 25 VIII 1998; окрестностей дер. Пильмасозеро: к югу от оз. Пильмасозеро, ельник приручейный, 26 VIII 1998; там же, юго-западный берег оз. Пильмасозеро, ельник разнотравно-папоротниковый влажный, 27 VIII 1998.

**ККА.**

*G. uliginosum* L. - п. топяной. Болота, берега, луга. Обыкновенно.

#### Сем. *Menyanthaceae* – Вахтовые

*Menyanthes trifoliata* L. - вахта трехлистная. Болота, заболоченные леса, берега. Обыкновенно.

#### Сем. *Caprifoliaceae* – Жимолостные

*Linnaea borealis* L. - линнея северная. Леса. Обыкновенно.

*Lonicera pallasii* Ledeb. - жимолость голубая. Приручейные и заболоченные леса, низинные облесенные болота. Довольно редко: окрестности оз.

Пильмасозеро; по р. Илекса между порогами Мельничными и оз. Тун; окрестности оз. Кирич.

\**L. x subarctica* Rojark. – ж. субарктическая. Приручейные леса. Вид собран в единственном пункте: берег р. Верхней в 1 км выше слияния с руч. Мыкручей, прибрежный ельник разнотравно-черничный, 20 VII 1998.

\**L. xylosteum* L. – ж. лесная. Незаболоченные леса с богатой почвой. Редко: р. Пильмаса в месте пересечения дороги дер. Загорье-дер. Пильмасозеро, прибрежные кустарники, 9 VII 1995; окрестности оз. Келкозеро, Сельгора, смешанный разнотравный лес, 25 VIII 1998.

*Viburnum opulus* L. - калина. Прибрежные кустарники. Довольно редко: к югу от оз. Тун. **ККА.**

#### Сем. *Adoxaceae* - Адоксовые

*Adoxa moschatellina* L. - адокса мускусная. Разнотравные леса. Редко: истоки р. Сухая Водла; р. Илекса вблизи устья р. Олава.

#### **Сем. Valerianaceae – Валериановые**

\**Valeriana wolgensis* Kazak. («*V. officinalis* L.»): Кравченко, 1995) - валериана волжская. Олуговелые места у жилья, на огородах. Очень редко: дер. Куганаволок, на пришкольном участке и в одном из огородов. Вероятно, только как одичавшее.

#### **Сем. Dipsacaceae - Ворсянковые**

*Knautia arvensis* (L.) Coult. - короставник обыкновенный. Луга, опушки, вторичные леса. Довольно часто.

#### **Сем. Convolvulaceae – Повойниковые**

\**Calystegia sepium* (L.) R. Br. – повои заборный. У жилья (одичавшее). Вид отмечен в 1999 г. в дер. Куганаволок.

#### **Сем. Boraginaceae – Бурчанниковые**

\**Asperugo procumbens* L. – острица лежачая. У жилья. Вид отмечен в 1989 г. на навозе возле фермы в дер. Куганаволок.

*Myosotis arvensis* (L.) Hill - незабудка полевая. Сорное. Довольно редко.

\**M. cespitosa* K. F. Schultz - н. дернистая. Берега, сырые луга. Редко: о. Канзанаволок, поляна, 20 VI 1995, М.Ф. Попова, вид отмечен также в дер. Келкозеро.

*M. palustris* (L.) L. - н. болотная. Берега. Обыкновенно.

#### **Сем. Lamiaceae - Губоцветные**

*Galeopsis bifida* Boenn. - пикульник двураздельный. Луга, как сорное. Часто.

*G. speciosa* Mill. - п. великолепный. Луга, как сорное. Часто.

*Lamium amplexicaule* L. - яснотка стеблеобъемлющая. В посевах. Очень редко: дер. Коркала.

*Mentha arvensis* L. - мята полевая. Берега, луга. Часто.

*Prunella vulgaris* L. - черноголовка обыкновенная. Опушки, мелколесье, у жилья, луга. Довольно редко.

*Scutellaria galericulata* L. - шлемник обыкновенный. Берега, заболоченные леса. Часто.

*Stachys palustris* L. - чистец болотный. Берега, реже как сорное. Часто к югу от оз. Тун.

#### **Сем. Callitrichaceae - Болотниковые**

*Callitriche cophocarpa* Sendtner - болотник изменчивый. Придорожные каналы и озерки, сырые места на лугах. Довольно редко: дер. Бостилово; дер. Куганаволок; дер. Загорье; оз. Кирич (часто).

*C. palustris* L. (*C. verna* L.) - б. болотный. Стоячие и медленно текущие воды. Обыкновенно.

#### **Сем. Solanaceae – Пасленовые**

\**Solanum dulcamara* L. – паслен сладко-горький. Берега. Очень редко. Вид пока известен из единственной точки: р. Сухая Водла, Сари-порог, прибрежные кустарники, 24 VI 1999.

\**S. tuberosum* L. – картофель. Различные сорные места около жилья. Довольно редко и единичными экземплярами, но встречается регулярно; происходит из отбракованных клубней. Вид отмечен в дер. Куганаволок, на Нижней Охтоме, в дер. Загорье и на оз. Кераж (в последних двух случаях – возле кордонов).

#### **Сем. Scrophulariaceae – Норичниковые**

*Euphrasia brevipila* Burn. & Gremli - очанка коротковолосая. Луга, опушки. Довольно редко.

*Limosella aquatica* L. - лужайник водяной. Мелководья, берега. Редко: дер. Куганаволок, истоки р. Сухая Водла; оз. Ик. **ККВФ4**.

*Melampyrum pratense* L. - марьяник луговой. Леса, луга, болота. Обыкновенно.

*M. sylvaticum* L. - м. лесной. Луга, леса. Обыкновенно.

*Pedicularis palustris* L. - мытник болотный. Болота, берега. Обыкновенно. В северной половине парка на низинных болотах встречается subsp. *borealis* (J. W. Zetterst.) Nyl.

\* *P. sceptrum-carolinum* L. – м. царский скипетр. Заболоченные леса. Редко: окрестности оз. Келкозеро, Сельгорское болото, елово-березовая окрайка низинного болота, 25 VIII 1998;

окрестности оз. Кераж, левый берег руч. Мыкручей в 1 км выше слияния с р. Верхней, заболоченный елово-березовый лес, 20 VII 1998;

*Rhinanthus minor* L. - погребок малый. Луга. Часто.

*R. serotinus* (Schoenh.) Oborny - п. большой. Луга. Обыкновенно.

*Scrophularia nodosa* L. - норичник обыкновенный. Прибрежные кустарники. Довольно редко: дер. Кевасалма; дер. Бостилово; дер. Куганаволок; истоки р. Сухая Водла.

*Verbascum nigrum* L. - коровяк черный. Суходольные луга. Вид пока известен из единственного места – истоков р. Сухая Водла.

*Veronica chamaedrys* L. - вероника дубравная. Луга, вторичные леса. Часто.

*V. longifolia* L. - в. длиннолистная. Берега, луга. Обыкновенно.

*V. officinalis* L. - в. лекарственная. Опушки, вторичные леса, луга. Довольно часто.

*V. serpyllifolia* L. - в. тимьянолистная. Луга, у жилья, как сорное, берега. Часто.

*V. scutellata* L. - в. щитковая. Берега, заболоченные леса, сырые луга. Часто.

#### **Сем. Plantaginaceae – Подорожниковые**

*Plantago major* L. - подорожник большой. У жилья, вдоль дорог. Часто.

*P. media* L. – п. средний. Луга. Редко: дер. Калгачиха.

#### **Сем. Lentibulariaceae – Пузырчатковые**

*Utricularia intermedia* Науне - пузырчатка средняя. Мочажины болот, мелководья. Обыкновенно.

*U. minor* L. - п. малая. Мочажины болот, мелководья, придорожные канавы. Часто. **ККА**.

*U. vulgaris* L. - п. обыкновенная. Мелководья. Часто.

#### **Сем. Hippuridaceae - Хвостниковые**

*Hippuris vulgaris* L. - водяная сосенка обыкновенная. В медленно текущих и стоячих водах. Часто.

#### **Сем. Campanulaceae – Колокольчиковые**

*Campanula glomerata* L. - колокольчик сборный. Луга. Редко: вблизи устья р. Олава.

*C. patula* L. - к. раскидистый. Луга, вдоль дорог. Довольно редко и только к югу от дер. Калакунда.

*C. rotundifolia* L. - к. круглолистный. Берега, опушки, луга, у жилья. Часто.

#### **Сем. Lobeliaceae - Лобелиевые**

\**Lobelia dortmanna* L. – лобелия Дортмана. Мелководья озер. Очень редко. Вид пока собран только на северном, сильно завалуненном берегу, 9 VIII 1995, и юго-западном, мелкозалунном, 28 VIII 1998, берегах оз. Пильмасозеро. **ККРЗ, ККА, ККК4**.

#### **Сем. Asteraceae – Сложноцветные**

*Achillea millefolium* L. - тысячелистник обыкновенный. Луга, у жилья, как сорное. Часто.

*Antennaria dioica* L. – кошачья лапка двудомная. Сосновые леса. Довольно редко.

*Bidens tripartita* L. - череда трехраздельная. Берега, придорожные канавы, у жилья. Довольно часто к югу от дер. Калакунда.

*Carduus crispus* L. - чертополох курчавый. Луга. Часто.

\**Centaurea cyanus* L. – василек синий. Сорное в посевах, редко – на лугах. Собран в парке только один раз: дер. Пильмасозеро, по краю тимофеевского луга, 1 экз., 9 VII 1995. Данный сорняк, ранее обычный, а в настоящее время становящийся все более редким, безусловно, встречался на территории парка в посевах повсеместно.

*C. jacea* L. - в. луговой. Луга. Редко: дер. Келкозеро; истоки р. Сухая Водла.

*C. phrygia* L. - в. фригийский. Луга. Обыкновенно.

*C. scabiosa* L. - в. шершавый. Луга. Довольно редко: к югу от оз. Лузское.

*Cirsium heterophyllum* (L.) Hill - чертополох разнолистный. Леса, луга. Обыкновенно.

\**C. oleraceum* (L.) Scop. - ч. огородный. Заболоченные леса, облесенные низинные болота, луга. Редко: дер. Пильмасозеро, сырой луг, 9 VIII 1995; к югу от оз. Пильмасозеро, ельник приручейный, 26 VIII 1998; отмечен здесь же еще в нескольких местах.

*C. palustre* (L.) Scop. - ч. болотный. Луга, леса, болота. Довольно редко.

*C. setosum* (Willd.) Bess. - ч. щетинистый. Луга, у жилья. Довольно часто.

(*C. arvense* (L.) Scop. s. str. указывался для парка (Кравченко, 1995) ошибочно.)

*C. vulgare* (Savi) Ten. - ч. обыкновенный. Вдоль дорог, стравленные луга, у жилья. Довольно редко: дер. Бостилово; дер. Кевасалма; дер. Куганаволок.

*Crepis paludosa* (L.) Moench - скерда болотная. Леса, болота, луга. Часто.

*Erigeron acris* L. - мелкопестник едкий. У жилья, вдоль дорог, н алугах. Довольно редко: дер. Куганаволок; истоки р. Сухая Водла; дер. Калгачиха.

*Filaginella uliginosa* (L.) Opiz (*Gnaphalium uliginosum* L.) - сушеница болотная. Вдоль дорог, у жилья, реже – берега. Довольно редко и только к югу от дер. Калакунда.

\**Helianthus tuberosus* L. – топинамбур. Изредка культивируется и очень легко и быстро дичает. Вид собран один раз: дер. Куганаволок, на картофельной грядке, около 20 экз., 25 VI 1999.

\**Hieracium caesium* (Fries) Fries – я. сизая. Леса, луга, опушки. О. Канзанаволок, на лугу, 22 VI 1995, М.Ф. Попова, Е.В. Фомкина (место хранения образца неизвестно). Все представители родов *Hieracium* и *Pilosella* определены А.Н. Сенниковым (LE), которому выражаем искреннюю признательность. Состав этих двух родов на территории парка выявлен далеко не полностью.

\**H. laevigatum* Willd. – я. сглаженная. Опушки, леса, особенно прибрежные. Редко: оз. Пильмасозеро, смешанный разнотравный лес, 26 VIII 1998; вид отмечен также в истоках р. Сухая Водла.

*H. linifolium* Th. Sael. ex Lindeb. – я. льнолистная. Леса. Окрестности оз. Кирич (Кравченко, 1999).

*H. subpellucidum* Nottl. – я. полупрозрачная. Леса. Окрестности оз. Кирич (Кравченко, 1999).

*H. sylvaticum* L., coll. - я. лесная (постенная). Леса. Редко: истоки р. Сухая Водла.

*H. umbellatum* L. - я. зонтичная. Луга, берега, опушки, кустарники. Обыкновенно на всей территории.

*H. vulgatum* Fries - я. обыкновенная. Леса. Обыкновенно на всей территории.

\**Inula salicina* L. – девясил иволистный. Берега. Вид известен из единственной точки: южная оконечность о. Канзанаволок, каменистый берег, 12 IX 1998, Е.В. Фомкина. **ККВФЗ**.

*Lactuca sibirica* (L.) Maxim. - латук сибирский. Прибрежные кустарники. Редко: оз. Пильмасозеро; истоки р. Сухая Водла.

\**Lapsana communis* L. – бородавник обыкновенный. Сорное в посевах, реже по обочинам дорог, по опушкам, у жилья. Собран только один раз: Куганаволок, опушка сероольшаника по краю поля, 8 VII 1995.

*Leontodon autumnalis* L. - кульбаба осенняя. У жилья, вдоль дорог, реже – на лугах. Часто на всей территории.

*Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. (*Chamomilla suaveolens* (Pursh.) Rydb.) - ромашка безъязычковая. У жилья, как сорное. Часто.

*Leucanthemum vulgare* (L.) Lam. - поповник обыкновенный. Луга, у жилья, олуговелые обочины дорог, вторичные леса. Часто.

\**Ligularia lydiae* Minder. – бузульник Лидии. Заболоченные леса. Вид известен из одного места: к югу от оз. Пильмасозеро, смешанный сосново-березовый хвощово-вахтово-сфагновый лес, 26 VIII 1998.

*L. sibirica* (L.) Cass. – б. сибирский. Заболоченные леса, облесенные низинные болота. Довольно редко: оз. Келкозеро (Сельгорское болото); оз. Кирич (Кравченко, 1999); оз. Кераж (р. Бол. Парманжа).

*Nardosmia frigida* (L.) Fries. – нардоsmithия холодная. Заболоченные леса, лесные болотца, сырые вырубки. Редко: о. Марь на оз. Водлозеро; оз. Кирич (руч. Еловый: Кравченко, 1999); оз. Кераж (нижнее течение р. Бол. Парманжа).

*Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. - сушеница лесная. Вдоль дорог, опушки, луга, у жилья. Довольно часто.

*Picris hieracioides* L. - горчак ястребинковый. Луга, опушки. На территории парка вид пока известен из одного пункта – истоки р. Сухая Водла.

*Pilosella cespitosa* (Dumort.) P. D. Sell & C. West (*Hieracium cespitosum* Dumort.) - ястребинка луговая (дернистая). Луга. Довольно редко.

\**P. cymosa* (L.) F. Schultz & Sch. Bip. (*P. cymella* Sennik.) - я. зонтиковидные. Луга. Истоки р. Сухая Водла, злаково-разнотравный луг, 23 VI 1989.

*P. x decolorans* (Fr.) F. Schultz & Sch. Bip. - я. неокрашенная. Луга, олуговелые вырубки. Окрестности оз. Кирич (Кравченко, 1999).

\**P. floribunda* (Wimm. & Grab.) Fries - я. обильноцветущая. Луга. Истоки р. Сухая Водла, злаково-разнотравный луг, 23 VI 1989.

\**P. x glomerata* (Froel.) Fries - я. сборная. Луга. Дер. Калакунда, разнотравный луг по р. Илекса, 10 VIII 1992.

*P. officinarum* F. Schultz & Sch. Bip. (*Hieracium pilosella* L.) - я. волосистая (лекарственная). Луга, выбитые места вблизи жилья, сухие поляны, вдоль дорог. Редко: дер. Куганаволок; дер. Загорье; окрестности оз. Кирич.

*Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. (*Achillea cartilaginea* Ledeb.) - тысячелистник хрящеватый. Берега. Часто, но пока вид известен только к югу от дер. Калакунда.

*Saussurea alpina* (L.) DC. – сосюрея альпийская. Заболоченные и влажные разнотравные, реже прибрежные чернично-разнотравные леса. Довольно редко: окрестности оз. Кирич (нередко: Кравченко, 1999); окрестности оз. Кераж (руч. Мыкручей).

\**Senecio vulgaris* L. – крестовник обыкновенный. У жилья, вдоль дорог, как сорное, берега. Отмечен только в дер. Калгачиха.

*Solidago virgaurea* L. - золотая розга обыкновенная. Обыкновенно на всей территории. В северной части встречается subsp. *minuta* (L.) Arcang. (subsp. *lapponica* (With.) Tzvel.).

*Sonchus arvensis* L. - осот полевой. В посевах. Редко.

*Sonchus asper* (L.) Hill. - о. жесткий. Сорное в огородах. Редко: дер. Луза.

*Taraxacum officinale* Wigg., coll. - одуванчик обыкновенный. Луга, у жилья, берега, опушки. Довольно часто.

*Tripleurospermum perforatum* (Мйрат) М. Lainz (*T. inodorum* (L.) Sch. Bip.) - ромашка непахучая. У жилья, как сорное. Довольно редко.

*Tanacetum vulgare* L. - пижма обыкновенная. Луга, у жилья. Часто.

*Tussilago farfara* L. - мать-и-мачеха. Берега, вдоль дорог, у жилья, как сорное. Довольно часто к югу от дер. Калакунда, севернее – редко, и вдали от поселений отсутствует.

#### **Сем. Butomaceae - Сусаковые**

*Butomus umbellatus* L. - сусак зонтичный. Мелководья. Редко: пороги по р. Илекса в 1 км к югу от устья р. Ухта.

#### **Сем. Alismataceae - Частуховые**

*Alisma plantago-aquatica* L. - частуха подорожниковая. Мелководья, берега, придорожные каналы. Обыкновенно. *Sagittaria natans* Pall. - стрелолист плавающий. Стоячие и медленно текущие воды. Часто : к югу от оз. Носовское. **ККА.**

*S. sagittifolia* L. – с. обыкновенный. Стоячие и медленно текущие воды. Довольно часто почти к югу от оз. Кераж; оз. Нюхчозеро.

#### **Сем. Hydrocharitaceae – Водокрасовые**

*Elodea canadensis* Michx. – элодея канадская. Мелководья. Редко: оз. Водлозеро (Гордеева-Перцева, 1964, нами вид повторно не обнаружен); оз. Пильмасозеро; оз. Верхнее (выше оз. Пильмасозеро), в двух последних случаях – обильно.

*Hydrocharis morsus-ranae* L. - водокрас лягушачий. Медленно текущие воды. Вид пока обнаружен только на р. Сухая Водла.

#### **Сем. Scheuchzeriaceae - Шейхцериевые**

*Scheuchzeria palustris* L. - шейхцерия болотная. Болота. Обыкновенно.

#### **Сем. Juncaginaceae – Ситниковидные**

*Triglochin palustre* L. - триостренник болотный. Низинные болота. Редко: дер. Куганаволок.

#### **Сем. Potamogetonaceae - Рдестовые**

*Potamogeton alpinus* Balb. - рдест альпийский. Реки, озера. Часто.

*P. berchtoldii* Fieb. - р. Берхтольда. Медленно текущие воды, придорожные озера и каналы. Довольно редко: Нижняя Охтома; р. Илекса вблизи оз. Носовское; окрестности оз. Кирич.

*P. gramineus* L. - р. злаковидный. Реки, озера. Обыкновенно.

*P. natans* L. - р. плавающий. Реки, озера. Часто.

*P. obtusifolius* Mert. & Koch - р. туполистный. Медленно текущие воды. Редко: истоки р. Сухая Водла; р. Верхняя в 1,5 км выше оз. Кераж.

*P. perfoliatus* L. - р. пронзеннолистный. Реки, озера. Обыкновенно.

#### **Сем. Melanthiaceae - Мелантиевые**

\**Veratrum lobelianum* Bernh. – чемерица Лобеля. Прибрежные кустарники и леса (обычно по границе аллювиальной и незаливаемой частей поймы), аллювиальные луга. Пока вид известен только по берегам оз. Кераж и р. Верхняя: северный берег оз. Кераж вблизи устья р. Верхняя, прибрежные кустарники, 13 VII 1998; по безымянному ручью севернее гор Райки,

прибрежные кустарники, 17 VII 1998. Наиболее южное известное местообитание – в 0,2 км ниже истока р. Верхняя из оз. Кераж. **КККЗ, ККВФЗ.**

**Сем. Convallariaceae – Ландышевые**

*Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt - майник двулистный. Леса. Обыкновенно.

*Convallaria majalis* L. - ландыш майский. Леса. Часто к югу от оз. Лузское. **ККА.**

**Сем. Trilliaceae – Триллиевые**

*Paris quadrifolia* L. - вороний глаз обыкновенный. Леса. Часто.

**Сем. Orchidaceae - Орхидные**

*Calypso bulbosa* (L.) Oakes - калипсо луковичная. Вид собран на территории парка только один раз: оз. Водлозеро (без точного местонахождения). **ККРЗ, ККА, КККЗ, ККВФЗ.**

*Corallorhiza trifida* Chvtel. - ладьян трехнадрезный. Леса. Часто. **ККА.**

*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soy - п. Фукса. Опушки, вторичные леса, реке - болота. Редко: дер. Куганаволок; оз. Кирич. **ККА. Нет 2005**

*D. incarnata* (L.) Soy - п. мясо-красный. Переходные и низинные болота. Редко: дер. Пильмасозеро; окрестности оз. Кирич (болото Саймох). **ККА.нет 2005**

*D. maculata* (L.) Soy - пальчатокоренник пятнистый. Болота, леса (особенно переувлажненные), реке – луга. Обыкновенно. **ККА.нет 2005**

*Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soy s. l. - п. Траунштейнера. Переходные и аапа болота. Нередко: дер. Кевасалма; Нижняя Охтома; оз. Пильмасозеро; оз. Лешозеро; окрестности оз. Кирич (болото Саймох); окрестности оз. Кераж. На территории парка встречен только один микровид данного комплекса – *D. curvifolia* (Nyl.) Czer. Собраны гибриды данного микровида с *D. incarnata* (*D. x lechmanii* (Klinge) Soy, окрестности оз. Кирич) и *D. maculata* (окрестности оз. Кераж). **ККА.ККРЗ, ККА, ККК4.**

*Epipactis palustris* (L.) Crantz – дремлик болотный. Переходные и низинные болота. Вид приводился В.К. Антипиным и П.Н. Токаревым (1995) для флоры болот парка без указания точного местонахождения. Редко: окрестности оз. Келкозеро, Сельгорское болото, низинный участок с ключами, 25 VIII 1998. **ККА, КККЗ, ККВФЗ.**

*Goodyera repens* (L.) R. Br. - гудайера ползучая. Незаболоченные леса. Часто. **ККА. Нет 2005**

*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. - кокушник длиннорогий. Луга, низинные болота. Довольно редко: дер. Бостилово; о. Канзанаволок; истоки р. Сухая Водля; оз. Пильмасозеро. **ККА. Нет 2005**

*Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze - гаммарбия болотная. Аапа и переходные болота, реке – заболоченные леса. Довольно редко: Нижняя Охтома; оз. Пильмасозеро; дер. Луза (оз. Ломовито); оз. Кирич (болото Саймох). **ККА.нет 2005**

*Listera cordata* (L.) R.Br. - тайник сердцевидный. Влажные и сырые леса, облесенные болота. Часто. **ККА.нет 2005**

\**Listera ovata* (L.) R. Br. - т. яйцевидный. Переходные и низинные болота, заболоченные леса. Довольно редко: окрестности оз. Келкозеро, Сельгорское болото, облесенная крайка, 25 VIII 1998; оз. Пильмасозеро, сосновое хвощово-травяно-сфагновое болото, 26 VIII 1998; окрестности оз. Кераж, правый берег р. Бол. Парманжа в 4 км выше слияния с р. Мал. Парманжа, низинное елово-березовое болото, 13 VII 1998. **ККА.нет 2005**

*Platanthera bifolia* (L.) Rich. - любка двулистная. Леса, низинные болота. Довольно часто на всей территории, на севере редееет и встречается преимущественно в заболоченных насаждениях и на болотах. **ККА.нет 2005**

#### Сем. **Juncaceae** - Ситниковые

*Juncus alpino-articulatus* Chaix - ситник альпийский. Вдоль дорог, у жилья, берега. Нечасто: оз. Ик; Нижняя Охтома; оз. Кирич (часто).

*J. bufonius* L. s. l. - с. лягушачий. Вдоль дорог, по берегам. Довольно часто.

*J. conglomeratus* L. - с. скученный. Вдоль дорог. Редко: Нижняя Охтома.

*J. filiformis* L. - с. нитевидный. Берега, болота, заболоченные леса, сырые луга. Обыкновенно.

*Juncus nodulosus* Wahlenb. – с. узловатый. Берега. Редко: оз. Водлозеро.

*J. stygius* L. - с. стигийский. В мочажинах переходных и аапа болот. Довольно редко: оз. Пильмасозеро; низовья р. Новгуда; оз. Кирич (болото Саймох); окрестности оз. Кераж. **ККА.**

*Luzula multiflora* (Retz.) Lej. - ожика многоцветковая. Луга, у жилья, опушки. Часто

*L. pallidula* Kirschner (*L. pallescens* Sw.)- о. бледноватая. Луга, у жилья. Довольно редко.

*L. pilosa* (L.) Willd. - о. волосистая. Леса. Обыкновенно.

#### Сем. **Syringaceae** – Осоковые

*Baeothryon alpinum* (L.) Egor. - пухонос альпийский. Аапа и переходные болота. Довольно редко: низовья р. Новгуда; устье р. Сухая Водла; окрестности оз. Кирич (болото Саймох); окрестности оз. Кераж (горы Райки).

*B. cespitosum* (L.) A. Dietr. - п. дернистый. Довольно редко в южной части парка (известен из низовьев р. Новгуда и окрестностей оз. Келкозеро); в окрестностях оз. Кирич и Кераж - часто.

*Carex acuta* L. - осока острая. Берега, болота. Обыкновенно.

\**C. appropinquata* Schum. – о. сближенная. Низинные и переходные болота. Довольно редко: окрестности оз. Келкозеро, Сельгорское болото, низинное болото с ключами, 25 VIII 1998; окрестности оз. Кераж, правый берег р. Бол. Парманжа в 4 км выше слияния с р. Мал. Парманжа, низинное елово-березовое болото, 13 VII 1998.

*C. aquatilis* Wahl. - о. водная. Берега, болота. Часто.

(*C. atherodes* Spreng. - о. прямоколосья. Вид приведен ошибочно, хотя, учитывая большое количество пригодных для его произрастания местообитаний, находка его на территории парка вполне вероятна.)

*C. brunescens* (Pers.) Poig - о. буроватая. Леса, луга, берега, вдоль дорог. Часто.

*C. buxbaumii* Wahl. - о. Буксбаума. Низинные болота, берега. Редко: низовья р. Новгуда. **ККА**

*C. cespitosa* L. - о. дернистая. Заболоченные леса, берега, луга. Часто.

*C. chordorrhiza* Ehrh. - о. струннокоренная. Болота. Обыкновенно.

*C. cinerea* Poll. - о. седоватая. Болота, леса, луга, у жилья. Обыкновенно.

*C. diandra* Schrank - о. двутычинковая. Берега (особенно сплавиного типа), низинные и переходные болота. Довольно редко: истоки р. Сухая Водла; окрестности оз. Пильмасозеро; оз. Келкозера (Сельгорское болото); устье р. Новгуда; оз. Кераж.

*C. digitata* L. - о. пальчатая. Незаболоченные леса с богатой почвой. Довольно редко: дер. Пильмасозеро (часто); дер. Келкозеро (гора Сельгора); устье р. Новгуда (гора Новгуда).

*C. dioica* L. - о. двудомная. Низинные, переходные и аапа болота. Довольно редко.

*C. disperma* Dew. - о. двухцветковая. Сырые леса. Часто.  
*C. echinata* Murr. - о. мягкоигольчатая. Болота, заболоченные леса. Часто.  
*C. elongata* L. - о. удлиненная. Сырые леса, особенно пойменные. Довольно редко к югу от оз. Кирич, преимущественно по р. Илекса.  
*C. flava* L. - о. желтая. Низинные болота, берега. Редо: низовья р. Новгуда.  
*C. globularis* L. - о. шариковидная. Леса, болота. Обыкновенно.  
\**C. heleonastes* Ehrh. – о. болотолюбивая. Низинные болота. Редко: окрестности оз. Келкозеро, Сельгорское болото, низинный участок с ключами, 25 VIII 1998; окрестности оз. Кераж, левый берег руч. Мыкручей в 1 км выше слияния с р. Верхней, мезоевтропное осоково-сфагновое болото с ключевыми участками, 20 VII 1998. **ККВФ4.**  
*C. juncella* (E. Fries) Th. Fries - о. ситничковая. Луга, берега, заболоченные леса. Редко.  
*C. lasiocarpa* Ehrh. - о. волосистоплодная. Болота, берега Ю мелководья. Обыкновенно.  
*C. limosa* L. - о. топяная. Болота, заболоченные берега. Обыкновенно.  
*C. loliacea* L. - о. плевеловидная. Сырые леса. Часто.  
*C. nigra* (L.) Reichard - о. черная. Луга, болота, у жилья. Часто.  
*C. omskiana* Meinsh. - о. омская. Берега озер, переходные и низинные болота. Довольно часто к югу от оз. Тун.  
*C. ovalis* Good. (*C. leporina* L.) - о. заячья. Луга, у жидья, вдоль дорог. Часто в южной части парка, к северу редет.  
*C. pallens* (Friestedt) Нагмаја – о. бледная. Незаболоченные леса с богатой почвой. Данный, крайне редкий в Карелии вид, известен из единственного пункта: северо-восточный берег оз. Водлозеро, р. Тонда (Кравченко, 1997).  
*C. pallescens* L. - о. бледноватая. Луга, у жидья, вдоль дорог, вторичные леса. Довольно часто к югу от дер. Калакунда.  
*C. pauciflora* Lightf. - о. малоцветковая. Болота. Обыкновенно.  
*C. paupercula* Michx. - о. заливная. Болота, заболоченные берега. Обыкновенно.  
*C. rhynchophysa* C. A. Mey. - о. вздутоносая. Заболоченные леса, вдоль дорог. Довольно редко: дер. Загорье; р. Пильмаса; устье р. Новгуда; окрестности оз. Кирич (часто).  
*C. rostrata* Stokes - о. вздутая. Болота, заболоченные леса, берега, мелководья. Обыкновенно.  
*C. vaginata* Tausch - о. влагилицная. Влажные леса, особенно прибрежные, сырые луга. Обыкновенно.  
*C. vesicaria* L. - о. пузырчатая. Берега, лесные болота. Обыкновенно.  
*Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult. - ситняг игольчатый. Мелководья. Довольно часто.  
*E. tamillata* Lindb. fil. – с. сосочковый. Берега, придорожные канавы. Редко: оз. Келкозеро; оз. Кирич (Кравченко, 1999). **ККВФ3.**  
*E. palustris* (L.) Roem. & Schult. - с. болотный. Берега. Часто.  
\**Eleocharis uniglumis* (Link.) Schult. – с. одночешуйный. Берега. Вид пока известен только из одного места: дер. Куганаволок, песчано-валунный пляж у конторы парка, 12 VIII 1992.  
*Eriophorum gracile* Koch - пушица стройная. Болота. Часто.  
*E. latifolium* Норре - п. широколистная. Переходные и низинные болота. Вид приводился В.К. Антипиным и П.Н. Токаревым (1995) для флоры болот парка без указания точного местонахождения. Редко: оз. Пильмасозеро; оз. Келкозеро (Сельгорское болото).

*E. polystachion* L. - п. многоколосковая. Обыкновенно.  
*E. vaginatum* L. - п. влагалищная. Болота, заболоченные леса. Обыкновенно.  
*Rhynchospora alba* (L.) Vahl - очеретник белый. В мочажинах переходных и аапа-болот. В южной половине парка – только между дер. Загорье и дер. Пильмасозеро (озера Гагарьи) и окрестностях оз. Лешозеро; оз. Кирич (болота Саймох); к северу от оз. Калгачихинского – часто.  
*Scirpus lacustris* L. - камыш озерный. Мелководья. Обыкновенно и обильно.  
*S. sylvaticus* L. - к. лесной. Сырые вторичные леса, придорожные канавы, вдоль дорог. На самом юге (дер. Бостилово; дер. Мал. Куганаволок, дер. Куганаволок; Нижняя Охтома) и довольно редко; севернее – только оз. Кирич.

#### Сем. Poaceae – Злаковые

*Agrostis canina* L. - полевица собачья. Сырые леса и луга. Довольно часто.  
*A. tenuis* Sibth. - п. тонкая. Луга, берега. Обыкновенно.  
*A. gigantea* Roth - п. гигантская. У жилья. Довольно редко.  
*A. stolonifera* L. - п. побегообразующая. Берега. Довольно часто.  
*Alopecurus aequalis* Sobol. - лисохвост равный. Берега, у жилья. Часто.  
*A. arundinaceus* Poir. - л. тростниковидный. Луга. Довольно редко: дер. Луза; дер. Коркала; дер. Калгачиха; дер. Нюхчозеро.  
*A. geniculatus* L. - л. коленчатый. Вдоль дорог, берега, у жилья. Часто.  
*A. pratensis* L. - л. луговой. Луга. Довольно редко.  
*Anthoxanthum alpinum* B. & D. Лцве - душистый колосок альпийский. Луга, берега, крайки болот. Довольно редко к северу от оз. Тун.  
*A. odoratum* L. – д. к. обыкновенный. Луга, берега. Обыкновенно.  
*Avena sativa* L. - овес посевной. Вдоль дорог, как сорное. Редко: дер. Куганаволок; дер. Пильмасозеро.  
*Avenella flexuosa* (L.) Drej. (*Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur.) - луговик извилистый. Леса, луга. Обыкновенно.  
*Bromopsis inermis* (Leys.) Holub - кострец безостый. Берега, луга. Редко: урочища Лапиннаволок в устье р. Илекса.  
*Calamagrostis arundinacea* Roth - вейник лесной. Незаболоченные леса, луга, вырубки. Обыкновенно на всей территории, в южной части парка и во вторичных лесах – обильно.  
*C. canescens* (Web.) Roth - в. седеющий.. Часто.  
*C. epigeios* (L.) Roth - в. наземный. Луга, опушки, вторичные леса, вырубки. Довольно часто, но вдали от жилья очень редко или отсутствует.  
*C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn. - в. незамечаемый. Болота, сырые луга, берега. Обыкновенно.  
*C. phragmitoides* C. Hartm. - в. тростниковидный. Болота, леса, луга, берега. Обыкновенно.  
*Dactylis glomerata* L. - ежа сборная. Луга, у жилья. Часто.  
*Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. - щучка дернистая. Луга, берега, сырые леса. Обыкновенно.  
*Elymus caninus* (L.) L. - пырей собачий. Прибрежные и разнотравные леса, режа – луга. Часто, но к северу от оз. Калгачихинское вид не встречен.  
*Elytrigia repens* (L.) Nevski - п. ползучий. Луга, у жилья. Обыкновенно.  
*Festuca ovina* L. - овсяница овечья. Незаболоченные леса, берега, луга. Часто.  
*F. pratensis* Huds. - о. луговая. Луга, вдоль дорог. Довольно часто.  
\**F. richardsonii* Hook. (*F. rubra* subsp. *arctica* (Hack.) Govor.) – о. Ричардса (арктическая). Вдоль дорог. Вид пока известен из одного пункта: окрестности оз. Кирич, олуговелый откос лесовозной дороги, 10 VII 1997.

*F. rubra* L. - о. красная. Луга, берега, вдоль дорог, у жилья, заболоченные леса, реже – на болотах. Часто.

*Glyceria fluitans* (L.) R. Br. - манник плавающий. Берега, придорожные каналы и озерки. Довольно часто к югу от дер. Калакунда.

*G. lithuanica* (Gorski) Gorski - м. литовский. Приручейные и аллювиальные леса, преимущественно по р. Илексе: вблизи оз. Тун; Лузские пороги; пороги Ниглижма; окрестности оз. Пильмасозеро; окрестности оз. Кераж (нередко по руч. Еловый и Нюхчин). Самая северная известная точка – по безымянному ручью севернее гор Райки в окрестностях оз. Кераж. **ККА**.

*G. notata* Chevall. (*G. plicata* (Fries) Fries) - м. складчатый. Берега, придорожные каналы и озерки. Редко: дер. Куганаволок; дер. Пильмасозеро.

*Hierochloë arctica* C. Presl (*H. odorata* (L.) Beauv. s. l.) - зубровка арктическая. Берега, луга. Довольно редко к югу от дер. Калакунда; оз. Кирич.

*Melica nutans* L. - перловник поникающий. Леса с богатой почвой, к северу - преимущественно прибрежные. Часто.

*Milium effusum* L. - бор развесистый. Леса, луга. Часто.

*Molinia caerulea* (L.) Moench - молиния голубая. Аапа и переходные болота, берега, очень редко – на лугах и по лесным дорогам. Довольно редко: устье р. Новгуда; р. Сухая Водла (Сари-порог); дер. Пильмасозеро; оз. Лузское; оз. Кирич (болото Саймох); севернее оз. Калгачихинское – часто.

*Nardus stricta* L. - белоус торчащий. Берега, вдоль троп, реже – на лугах. Часто.

*Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert - канареечник обыкновенный. Берега, луга. Обыкновенно.

*Phleum alpinum* L. - тимофеевка альпийская. Берега, опушки, луга, прибрежные леса. Довольно редко севернее оз. Водлозеро.

*P. pratense* L. - т. луговая. Луга, олуговелые обочины дорог. Довольно часто.

*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. - тростник обыкновенный.

Мелководья, низинные болота, заболоченные леса. Обыкновенно.

\**Poa alpigena* (Blytt.) Lindm. - мятлик высокогорный. Прибрежные леса, низинные болота. Редко: северо-восточный берег оз. Кераж, заболоченный прибрежный ивняк, 12 VII 1998.

*P. annua* L. – м. однолетний. У жилья, вдоль дорог, как сорное. Обыкновенно.

\**P. compressa* L. - м. сплюснутый. У жилья, вдоль дорог. Редко: дер.

Куганаволок.

*P. nemoralis* L. - м. дубравный. Леса, берега, луга. Часто.

*P. pratensis* L. - м. луговой. Луга, у жилья. Часто.

*P. palustris* L. - м. болотный. Берега, луга. Довольно часто.

*P. subcaerulea* Smith - м. сизоватый. Сухие луга. Редко: дер. Куганаволок.

*P. trivialis* L. - м. обыкновенный. Луга, у жилья, по опушкам. Часто.

*Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. - бескильница расставленная. У жилья. Редко: левый берег р. Илекса в 0,5 км ниже оз. Тун (у бывшей рыбацкой избы); дер. Куганаволок (на рыбозаводе).

*Scolochloa festucacea* (Willd.) Link - тростянка овсяницева. В озерах. Редко: оз. Калгачинское. **КА**.

\**Trisetum sibiricum* Rurp. – трищетинник сибирский. Заболоченные леса, облесенные низинные и переходные болота. Редко. Вид известен только к северу от оз. Кераж: в 2 км к северо-востоку от оз. Кераж, березняк хвощово-вахтово-сфагновый, 12 VII 1998; левый берег р. Верхняя в 1,5 км выше впадения в оз. Кераж, березняк хвощово-травяно-таволгово-сфагновый, 14 VII 1998; правый берег р. Бол. Парманжа в 4 км выше слияния с р. Мал. Парманжа, низинное елово-березовое болото, 18 VII 1998; левый берег руч.

Мыкручей в 1 км выше слияния с р. Верхней, влажный разнотравно-таволговый аллювиальный еловый лес, 20 VII 1998. Эти местонахождения являются наиболее западными в северной части ареала вида (Цвелев, 1974). **КККЗ, ККВФЗ.**

#### **Сем. Araceae - Ароидные**

*Calla palustris* L. - белокрыльник болотный. Заболоченные леса, берега, болота. Часто.

#### **Сем. Lemnaceae - Рясковые**

*Lemna minor* L. - ряска малая. Вторичные водоемы, придорожные каналы, мелководья, озерки в лесах. Довольно редко: дер. Куганаволок; истоки р. Сухая Водла; по р. Илексе выше порогов Кривые (озерки с железистой водой в ельнике приручейном таволговом).

#### **Сем. Sparganiaceae – Ежеголовковые**

\**Sparganium angustifolium* Michx. – ежеголовка узколистная. Мелководья. Часто.

*S. emersum* Rahm. - е. простая. Мелководья. Обыкновенно.

*S. glomeratum* (Laest.) L. Neum. Придорожные каналы и озерки. Редко: окрестности оз. Кирич (Кравченко, 1999). **ККВФЗ.**

*S. gramineum* Georgi - е. злаковидная. Мелководья. Довольно редко. **ККА.**

*S. hyperboreum* Laest. - е. северная. Придорожные каналы и озерки.

Единственное известное местонахождение – окрестности оз. Кирич (Кравченко, 1999).

*S. microcarpum* (Neum) Raunk. (*S. erectum* L. subsp. *microcarpum* (Neum.) Domin) - ежеголовка мелкоплодная. Мелководья. Довольно часто к югу от оз. Носовское.

*S. minimum* Wallr. - е. малая. Мелководья, мочажины болот, придорожные каналы и озерки. Довольно редко (окрестности оз. Кирич – часто).

#### **Сем. Typhaceae - Рогозовые**

*Typha latifolia* L. - рогоз широколистный. Придорожные каналы, берега озер. Довольно редко: по дороге от границ парка до дер. Куганаволок и до гостевого комплекса «Нижняя Охтома»; окрестности оз. Пильмасозеро (оз. Верхнее); оз. Кирич (часто вдоль старых лесовозных дорог). **ККА.**

#### **Литература**

Антипин В.К., Токарев П.Н. Болотные экосистемы национального парка "Водлозерский" и их функциональное зонирование // Природное и культурное наследие Водлозерского национального парка. Петрозаводск, 1995. С. 74-97.

Гордеева-Перцева Л.И. Бентос Водлозера // Вопросы гидробиологии водоемов Карелии. Петрозаводск, 1964. С. 131-148.

Кравченко А. В. Материалы к флоре национального парка "Водлозерский" // Природное и культурное наследие Водлозерского национального парка. Петрозаводск, 1995. С. 133-151.

Кравченко А. В. Дополнения к флоре Карелии. Петрозаводск, 1997. 60 с.

Кравченко А.В.. Сосудистые растения окрестностей оз. Кирич (национальный парк «Водлозерский») // Итоги инвентаризации и мониторинга разнообразия природного наследия Водлозерского национального парка. Вып. 1. 1997-1998 гг. Петрозаводск, 1999. С. 49-56.

Кравченко А.В. Охраняемые растения Водлозерского национального парка // Беловежская пуца на рубеже третьего тысячелетия: Материалы научно-практической конференции, посвященной 60-летию образования Государственного заповедника «Беловежская пуца». Минск, 1999а. С. 218-219.

- Красная книга Архангельской области (редкие и охраняемые виды растений и животных). Архангельск, 1995. 330 с.
- Красная книга Карелии. Петрозаводск, 1995. 286 с.
- Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. 592 с.
- Орлова Н. И. Сем. *Betulaceae* S. F. Gray – Березовые // Флора Северо-Востока европейской части СССР. Л., 1976. Т. 2. С. 152-161.
- Раменская М. Л. Анализ флоры Мурманской области и Карелии. Л., 1983. 216 с.
- Тахтаджян А.Л. Система магнолиофитов. Л., 1987. 439 с.
- Цвелев Н. Н. Сем. *Gramineae* // Флора северо-востока европейской части СССР. Л., 1974. Т. 1. С. 95-220.
- Red Data Book of East Fennoscandia. Helsinki, 1998. 351 p.