

Список флоры окрестностей губы Чупа (Карелия, Лоухский р-н)

Л. А. Абрамова, П. А. Волкова, Н. А. Комиссарова, Д. В. Сухова, А. Б. Шипунов

По результатам экспедиций 1992–2007 годов

Версия 19.02.2008

Настоящий список составлен в основном по результатам Беломорских экспедиций Московской гимназии на Юго-Западе (№ 1543), которые проводятся обычно в начале июля — первой половине августа. Территория, на которой велись исследования, охватывает следующий район: ж. д. ст. Чупа — оз. Верхнее Нильмозеро — дер. Нильмогуба — оз. Воробьево — Кузокоцкий волок — мыс Красный — Кемь-Лудские острова — Седловатая Луда — дер. Кереть — пос. Чкаловский — дер. Нижняя Пулонга (южный берег губы Чупа исследован фрагментарно), общей площадью около 800 км².

Кроме сосудистых растений, в список флоры включены также мхи, лишайники, водоросли-макрофиты и грибы-макромикеты. Три последние группы организмов, хотя и не относятся к растениям в узком смысле слова, все же, по нашему мнению, составляют наряду с мохообразными и сосудистыми растениями понятие «флора».

В составлении списка участвовали: сотрудники Биологического факультета МГУ Я. В. Косенко, С. В. Полевова, С. В. Сухов, О. В. Юрцева и безвременно ушедшая из жизни Т. В. Кузнецова; преподаватели гимназии С. М. Глаголев, Е. В. Елисеева и В. К. Паракецов; а также ученики гимназии, из которых нужно особенно отметить Е. П. Альтшулера, Т. С. Григорьеву, А. К. Еськову, О. А. Костереву, Е. М. Кумскову, К. Н. Марквичеву, М. Л. Мотылеву, М. А. Назарову, Н. Н. Римскую-Корсакову, М. В. Степанову, А. А. Трошину, А. Ф. Юлдашева и И. В. Ямпольского.

Часть гербария определялась сотрудниками МГУ и БИН РАН, в частности, С. Р. Майоровым, А. Н. Сенниковым, Д. Д. Соколовым, Н. Н. Цвелевым, Т. В. Егоровой. Список сосудистых растений сверен с аналогичными списками, составленными для Кемь-Лудского архипелага (Вехов, Богданова, 1964), для острова Средний (Головина, Баранова, 2002), для окрестностей ББС МГУ (см. ниже) и для окрестностей пос. Чкаловский (И. Б. Кучеров, В. В. Чепинога, личное сообщение). Большая часть гербария экспедиции передана в Гербарий Московского Университета (MW). По результатам работы опубликована статья Абрамовой и др. (2003).

В районе исследований многие из островов и озер не имеют общепринятых наименований. Для них использованы условные названия, принятые в ходе работы (такие названия указаны «в кавычках»). Схемы расположения этих островов и озер размещены на сайте Беломорской экспедиции гимназии <http://herba.msu.ru/belomor>.

Мы старались, где возможно, выверять названия растений по доступным нам источникам. В частности, названия сосудистых растений выверены по книге Д. Д. Соколова и В. Р. Филина «Определитель сосудистых растений окрестностей Беломорской биологической станции Московского университета» (М., 1996) и книге С. К. Черепанова «Сосудистые растения России и сопредельных государств» (Спб., 1995), хотя мы и не всегда следовали приведенным там трактовкам объема отдельных таксонов (это касается семейств, в меньшей степени родов).

Названия мхов даны в основном по обзорным статьям в журнале «Arctoa» (1992, Vol. 1(1–2)) и по книге И. И. Абрамова и Л. А. Волковой «Определитель листостебельных мхов Карелии» (М., 1998).

Названия лишайников даны по книге А. В. Домбровской и Р. Н. Шлякова «Лишайники и мхи севера европейской части СССР. Краткий определитель» (Л., 1967) с учетом замечаний, высказанных Д. Е. Гимельбрантом (Санкт-Петербургский Университет), водорослей-макрофитов — по неопубликованной дипломной работе М. М. Болдуману (которая с разрешения автора использовалась также и для определения этих организмов), а грибов-макромицетов — по книге Б. П. Василькова «Съедобные и ядовитые грибы средней полосы Европейской части России» (Спб., 1995).

Семейства, а также типы (классы) для водорослей-макрофитов расположены по алфавиту их латинских названий, внутри семейств (или таксонов другого ранга) названия видов сгруппированы тем же способом. Восклицательными знаками обозначены редкие для Керетской Карелии виды растений (по книге А. В. Кравченко, Е. П. Гнатюк и О. Л. Кузнецова «Распространение и встречаемость сосудистых растений по флористическим районам Карелии», Петрозаводск, 2000), причем виды, не отмеченные в Керетской Карелии или вообще в Карелии — тремя восклицательными знаками (!!!), очень редкие виды (баллы 1–2 по классификации Кравченко и др.) — двумя (!!), редкие виды — одним (!). Знаками вопроса обозначены те виды, в правильности определения которых у нас имеются сомнения и/или отсутствует гербарный материал.

Заметим, что приведенные ниже списки лишайников и макромицетов могут служить только основой для дальнейших лихенологических и микологических исследований района.

Сосудистые растения

I. Alismataceae

- 1(1). *Alisma plantago-aquatica* L.
Берега оз. В. и Н. Пулонгское, карьерное озеро около биостанции Картеш (гранатовый рудник)

II. Araceae

- 1(2). *Calla palustris* L. !!
Берега озер и болота близ оз. Узкое, «Одинокое», «Бонус», Сенное

III. Betulaceae

- 1(3). *Alnus incana* L.
Обочины дорог, опушки, подлесок сырых лесов, очень часто
- 2(4). *Betula nana* L.
Верховые болота, часто
- 3(5). *Betula nana* L. × *B. pubescens* Ehrh.
Берега озер, довольно редко
- 4(6). *Betula pendula* Roth
В населенных пунктах, редко
- 5(7). *Betula pubescens* Ehrh. s.l.
Леса и редколесья, часто

IV. Boraginaceae

- 1(8). *Mertensia maritima* (L.) S.F. Gray
Супралитораль, среди камней, песчаные и галечниковые пляжи, нередко
- 2(9). *Myosotis arvensis* (L.) Hill
Картеш, сорняк
- 3(10). *Myosotis cespitosa* K.F.Schultz !
Картеш, по сырым местам
- 4(11). *Myosotis palustris* (L.) L. !
Берега каменных озер, довольно часто

V. Callitrichaceae

- 1(12). *Callitriche palustris* L.
В лужах и канавах по дорогам, редко

VI. Campanulaceae

- 1(13). *Campanula glomerata* L. !!
Луговые участки у пос. Чкаловский и у дер. Н. Пулонга, редко
- 2(14). *Campanula rotundifolia* L.
На скалах, часто
- 3(15). *Lobelia dortmanna* L.
Река Кереть, отмель у моста

VII. Caprifoliaceae

- 1(16). *Linnaea borealis* L.
Леса, обыкновенно
- 2(17). *Lonicera caerulea* L. s.l. !
Скалистые берега озер, острова, редко

VIII. Caryophyllaceae

- 1(18). *Cerastium alpinum* L. !!
Острова Совиный, «Бемби», Большая Илейка, среди вороничника на возвышениях
- 2(19). *Cerastium holosteoides* Fr.
Берега, часто
- 3(20). *Coronaria flos-cuculi* (L.) A.Br. !
Приморские луга, супралитораль, нередко
- 4(21). *Dianthus deltoides* L. !!!
Луг близ дер. Вуотваракка
- 5(22). *Dianthus superbus* L.
Луговые участки, на скалах, обыкновенно
- 6(23). *Honckenya peploides* (L.) Ehrh.
Приморские скалы, галечниковый пляж, нередко

- 7(24). *Sagina nodosa* (L.) Fenzl !
Приморские скалы, часто
- 8(25). *Sagina procumbens* L.
Обочины дорог, часто
- 9(26). *Spergularia rubra* (L.) J. et C.Presl. !!
У дороги близ оз. Воробьево
- 10(27). *Spergularia salina* J. et C.Presl.
Супралитораль, часто
- 11(28). *Stellaria crassifolia* Ehrh. !
Приморские луга, редко
- 12(29). *Stellaria graminea* L.
Приморские луга, обыкновенно; берега
каменистых озер, редко
- 13(30). *Stellaria humifusa* Rottb.
Острова, приморские луга, супралитораль,
нередко
- 14(31). *Stellaria media* (L.) Vill. !
Острова, сорные места, довольно редко
- 15(32). *Stellaria palustris* Retz. !
Литораль, редко
- 16(33). *Steris alpina* (L.) Sourkova !
Острова Кишкин, Виченная Луда, на скалах
- 17(34). *Steris viscaria* (L.) Rafin. !!!?
Окрестности дер. Н.Пулонга

IX. Chenopodiaceae

- 1(35). *Atriplex nudicaulis* Bogusl. s.l.
Супралитораль, часто
- 2(36). *Chenopodium album* L. !
Луг близ дер. Вуотварака
- 3(37). *Salicornia europaea* L. s.l.
Литораль, нередко

X. Compositae

- 1(38). *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Reichenb. !!!
Луговые участки на южном берегу губы Чупа,
редко
- 2(39). *Achillea millefolium* L. s.l.
Луговые участки, острова, нередко
- 3(40). *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.
Сосняки, на скалах, нередко
- 4(41). *Aster tripolium* L.
Литораль, обыкновенно
- 5(42). *Carduus crispus* L. !
Острова, редко
- 6(43). *Centaurea jacea* L. !!
Луговые участки, редко
- 7(44). *Centaurea phrygia* L. !!
Луговые участки на о-ве Олений, редко
- 8(45). *Cirsium arvense* (L.) Scop. !!
О. Кереть, на лугу
- 9(46). *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill
Сырые леса, нередко
- 10(47). *Crepis tectorum* L.
Острова, часто

- 11(48). *Crepis paludosa* (L.) Moench
Сырые леса, редко
- 12(49). *Erigeron acris* L. !
О-в Юбилейный
- 13(50). *Hieracium vulgatum* Fries sp. aggr.
Острова, нередко
- 14(51). *Hieracium chloromatum* Johans. !!!
О-в «Икебана»
- 15(52). *Hieracium laevigatum* Willd. sp.aggr.
По дорогам, на островах, часто
- 16(53). *Hieracium murorum* L. sp.aggr.
Вдоль дорог, нередко
- 17(54). *Hieracium pseudopellucidum* Brenn. !
О-в Большая Илейка
- 18(55). *Hieracium umbellatum* L. s.l.
Луга, скалы, довольно часто
- 19(56). *Leontodon autumnalis* L.
Острова, редко
- 20(57). *Leontodon hispidus* L.!!!?
Окрестности дер. Н.Пулонга
- 21(58). *Leucanthemum vulgare* Lam.
Суходольные луга, редко
- 22(59). *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter !!!
Сорное в населенных пунктах, малые острова,
редко
- 23(60). *Petasites frigidus* (L.) Fries !
Мыс Каргеш, окрестности оз. «Мокрое» и
Островно; сырые леса
- 24(61). *Saussurea alpina* (L.) DC. !
Заболоченные леса, окраины верховых болот,
нередко
- 25(62). *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. !!
Луговые участки по берегу «Бум-губы», острова,
редко
- 26(63). *Senecio vulgaris* L. !
Луг близ дер. Вуотварака
- 27(64). *Solidago virgaurea* L.
Леса, острова, обыкновенно
- 28(65). *Sonchus arvensis* L. !
Супралитораль, обыкновенно
- 29(66). *Tanacetum vulgare* L. !
Луга, острова, часто; с о. «Пижмяк» собрана
крупнокорзиночная форма
- 30(67). *Taraxacum officinale* Wigg. s.l.
Близ дер. Н. Пулонга; берег оз. Н. Пулонгское,
о-в «Бемби», изредка
- 31(68). *Tripleurospermum perforatum* (Mérat)
M.Lainz !
Дер. Н.Пулонга, сорное, редко
- 32(69). *Tripleurospermum maritimum* (L.) Koch.
Супралитораль, часто

XI. Cornaceae

- 1(70). *Cornus suecica* L.
Береговые опушки, леса, обыкновенно

XII. Crassulaceae

- 1(71). *Rhodiola rosea* L. s.l.
Каменистые берега, часто
2(72). *Sedum acre* L.
Скалистые берега, острова, обычно

XIII. Cruciferae

- 1(73). *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C.Presl)
Reichenb. !
Хетоламбина, у карьера
2(74). *Barbarea stricta* Andrz. !
Берег оз. В. Пулонгское
3(75). *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.
Дер. Н. Пулонга, сорное
4(76). *Cakile maritima* (L.) Scop. !!!
О-в Сидоров, литораль восточной бухты
5(77). *Cardamine pratensis* L.!!!
Близ оз. В. и Н. Пулонгское
6(78). *Cochlearia groenlandica* L. s.l.!!
Супралитораль, обыкновенно
7(79). *Draba incana* L. !!
Острова, на скалах, редко
8(80). *Erysimum hieracifolium* L. !
Острова, часто
9(81). *Rorippa amphibia* (L.) Bess. !
О. Кереть, болотце на супралиторали
10(82). *Rorippa palustris* (L.) Bess. !
Сырые луга, редко
11(83). *Subularia aquatica* L. !
Оз. Н. Пулонгское, место впадения протоки из оз.
В. Пулонгское

XIV. Cupressaceae

- 1(84). *Juniperus communis* L. s.l.
Леса, на скалах, часто

XV. Cyperaceae

- 1(85). *Baeothryon alpinum* (L.) Egor.
Верховые болота, обыкновенно
2(86). *Baeothryon caespitosum* (L.) A. Dietr.
Верховые болота, обыкновенно
3(87). *Blysmus rufus* (Huds.) Link.
Приморские луга, редко
4(88). *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla
Берег оз. «Клязиум», в массе
5(89). *Carex acuta* L.
Болота, часто
6(90). *Carex aquatilis* Wahl.
Болота, довольно часто
7(91). *Carex bigelowii* Torr. ex Schwein. !!!
Острова, окрестности дер. Н. Пулонга, редко
8(92). *Carex brunnescens* (Pers.) Poir.
Острова, моховые подушки, скальные ванны,
часто
9(93). *Carex buxbaumii* Wahl. !
Берега озер, нередко

- 10(94). *Carex canescens* L.
Сырые леса, нередко
11(95). *Carex capillaris* L. !
Острова, скалы, вороничники, нечасто
12(96). *Carex capitata* L. !
Острова, на скалах, нечасто
13(97). *Carex cespitosa* L.
Берега озер, нечасто
14(98). *Carex chordorrhiza* Ehrh.
Верховые болота, нередко
15(99). *Carex contigua* Hoppe ?
Берег оз. Островское
16(100). *Carex diandra* Schrank !!
Берега озер, нередко
17(101). *Carex dioica* L.
Верховые болота, довольно часто
18(102). *Carex disperma* Dew. !
О-в Кишкин, берег оз. Воробьево
19(103). *Carex echinata* Murr.
Болота, протоки, о-в Сидоров
20(104). *Carex elongata* L. !!
Сырые леса, редко
21(105). *Carex flava* L.
Увлажненные местообитания, часто
22(106). *Carex glareosa* Wahl.
Приморские местообитания, часто
23(107). *Carex globularis* L.
Леса, очень часто
24(108). *Carex juncella* (Fries) Th. Fries !
Берега озер, часто; болота на островах, редко
25(109). *Carex lasiocarpa* Ehrh.
Берега олиготрофных озер, часто; болота на
островах, редко
26(110). *Carex leporina* L. !!!
Сырой луг у пос. Чкаловский, оз. Черное
27(111). *Carex limosa* L.
Верховые болота, нередко
28(112). *Carex livida* (Wahlenb.) Willd.
Мочажины на торфяных болотах, нечасто
29(113). *Carex loliacea* L.
Сырые леса, редко
30(114). *Carex mackenziei* V.Krecz.
Приморские луга, часто
31(115). *Carex magellanica* Lam.
Верховые болота, обыкновенно
32(116). *Carex nigra* (L.) Reichard.
Влажные места, довольно часто
33(117). *Carex paleacea* Wahl. !
Острова, скальные ванны, редко
34(118). *Carex pallescens* L. !!
О-в Олений, луговой участок; оз. «Вонючее»
35(119). *Carex panicea* L.
Болота, редко

- 36(120). *Carex* × *pannewitziana* Figert (*C. vesicaria* × *C. rostrata*) !!!
О. Кереть, также близ дер. Вуотваракка; болота
- 37(121). *Carex pauciflora* Lightf.
Верховые болота, обычно
- 38(122). *Carex rariflora* (Wahl.) Smith. !
Верховые болота, моховые подушки, обычно
- 39(123). *Carex rostrata* Stokes
Болота, берега озер, обыкновенно
- 40(124). *Carex rotundata* Wahl. !
Северный берег о-ва Сидоров, острова Черемшиха и Большой Кемь-Лудский, заболоченные участки
- 41(125). *Carex scandinavica* E.V.Davies !!!
Острова, редко
- 42(126). *Carex salina* Wahl. s.l. (incl. *C. subspathacea* Wormsk. ex Hornem., *Carex recta* Boott.)
Приморские луга, часто
- 43(127). *Carex vaginata* Tausch
Верховые болота, берега озер, обыкновенно
- 44(128). *Carex vesicaria* L. !!
Болота, редко
- 45(129). *Carex viridula* Michx. !
Берега озер, скальные ванны, часто
- 46(130). *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. !!!
Мочажина на верховом болоте близ оз. Белое
- 47(131). *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult.
Берега озер, нередко
- 48(132). *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. !!!
Супралитораль, нередко
- 49(133). *Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz
М. Иванов Наволок, на висячих скальных болотцах с сочащейся водой
- 50(134). *Eriophorum gracile* Koch
Мочажины, скальные ванны, редко
- 51(135). *Eriophorum latifolium* Hoppe
Верховые болота, нередко
- 52(136). *Eriophorum polystachyon* L.
Болота, обыкновенно
- 53(137). *Eriophorum scheuchzeri* Hoppe
Болота, часто, опушка леса на берегу оз. Н. Пулонгское
- 54(138). *Eriophorum vaginatum* L.
Верховые болота, часто
- 55(139). *Rhynchospora alba* (L.) Vahl. !
Верховые болота, берега озер, нечасто
- 56(140). *Schoenus ferrugineus* L. !!
Болота близ оз. Воробьево, болото по берегу «Шиз-губы»
- 57(141). *Scirpus lacustris* L. !
Берега озер, также о. Кереть; редко

XVI. Dipsacaceae

- 1(142). *Knautia arvensis* (L.) Coult. !
О-в Олений, луговой участок

XVII. Droseraceae

- 1(143). *Drosera anglica* Huds.
Мочажины верховых болот, скальные ванны, часто
- 2(144). *Drosera* × *obovata* Mert. et Koch !!!
В местах совместного произрастания родительских видов, нечасто
- 3(145). *Drosera rotundifolia* L.
Верховые болота, обыкновенно

XVIII. Equisetaceae

- 1(146). *Equisetum arvense* L.
Обочины дорог, супралитораль, нередко
- 2(147). *Equisetum fluviatile* L.
Низинные болота, озера, нередко
- 3(148). *Equisetum palustre* L.
Сырые леса, берега, болота, часто
- 4(149). *Equisetum pratense* Ehrh.
Леса, нередко
- 5(150). *Equisetum sylvaticum* L.
Леса, обыкновенно

XIX. Ericaceae

- 1(151). *Andromeda polifolia* L.
Болота, берега озер, часто
- 2(152). *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.
Скалистые берега, острова, нередко
- 3(153). *Arctous alpina* (L.) Niedenzu
Морское побережье материка, острова, на скалах, нередко
- 4(154). *Calluna vulgaris* (L.) Hull
Открытые местообитания, часто
- 5(155). *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench
Верховые болота, часто
- 6(156). *Empetrum hermaphroditum* Hagerup
Везде, обыкновенно
- 7(157). *Ledum palustre* L.
Везде, обыкновенно
- 8(158). *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. !!
О-в Зеленая Луда, в сосняке; о. Б.Кемь-Лудский, в вороничнике
- 9(159). *Moneses uniflora* (L.) A.Gray
Сырые леса, часто
- 10(160). *Orthilia secunda* (L.) House
Леса, обыкновенно
- 11(161). *Oxycoccus palustris* Pers.
Верховые болота, обычно
- 12(162). *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.
Верховые болота, обычно
- 13(163). *Pyrola chlorantha* Sw. !
Острова, леса, нередко

- 14(164). *Pyrola media* Sw. !!
Леса, часто
- 15(165). *Pyrola minor* L.
Леса, часто
- 16(166). *Pyrola rotundifolia* L. !
Леса, редко
- 17(167). *Vaccinium myrtillus* L.
Леса, очень часто
- 18(168). *Vaccinium uliginosum* L.
Заболоченные леса, болота, обыкновенно
- 19(169). *Vaccinium vitis-idaea* L.
Леса, открытые местообитания, очень часто

XX. Geraniaceae

- 1(170). *Geranium palustre* L. !!!
Луг вдоль северного берега губы Чупа
- 2(171). *Geranium pratense* L. !
Луговые участки, довольно редко
- 3(172). *Geranium sylvaticum* L.
Сырые леса, часто

XXI. Gramineae

- 1(173). *Anthoxanthum odoratum* L. s.l.
Луга, супралитораль на островах, довольно редко
- 2(174). *Alopecurus aequalis* Sobol. !
По дорогам, берега оз. В. Пулонгское, довольно часто
- 3(175). *Alopecurus arundinaceus* Poir.
Супралитораль, обыкновенно
- 4(176). *Agrostis borealis* Hartm.
Берега озер, редко
- 5(177). *Agrostis canina* L. !!
Берега оз. В. и Н. Пулонгское, оз. «Вонючее»
- 6(178). *Agrostis gigantea* Roth
Супралитораль, обыкновенно
- 7(179). *Agrostis stolonifera* L.
Луга, редко
- 8(180). *Agrostis straminea* Hartm.
Супралитораль, обыкновенно
- 9(181). *Agrostis tenuis* Sibth.
По дорогам, часто; острова, изредка
- 10(182). *Avenella flexuosa* (L.) Drej.
Леса, поляны, обыкновенно
- 11(183). *Briza media* L. !!
О-в Олений, луговой участок
- 12(184). *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub !!!
У дорог, редко
- 13(185). *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth
Сырые леса, очень редко
- 14(186). *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth
Берега озер, довольно редко
- 15(187). *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth
Луговые участки, очень редко
- 16(188). *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaerth.,
Mey et Scherb. s.l.
Супралитораль, обыкновенно

- 17(189). *Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin.
Сырые леса, болота, часто
- 18(190). *Dactylis glomerata* L.
Дер. Н. Пулонга, северная бухта о-ва Сидоров,
сорное
- 19(191). *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.
Сырые местообитания, обыкновенно
- 20(192). *Elymus caninus* (L.) L. !
В нарушенных местообитаниях, изредка
- 21(193). *Elytrigia repens* (L.) Nevski
Супралитораль, часто
- 22(194). *Festuca ovina* L.
Острова, обыкновенно
- 23(195). *Festuca pratensis* Huds. !!
О-ва Кереть, Песчанниковый, супралитораль
- 24(196). *Festuca rubra* L.
По дорогам, на островах, нередко
- 25(197). *Glyceria fluitans* (L.) R. Br.
Берега оз. В. Пулонгское
- 26(198). *Hierochloë odorata* (L.) Beauv.
Берега озер, редко
- 27(199). *Leymus arenarius* (L.) Hochst. !
Супралитораль, обычно
- 28(200). × *Leymotrygia bergrothii* (H. Lindb.)
Tzvelev !!
Супралитораль, изредка
- 29(201). *Melica nutans* L.
Сырые леса, нередко
- 30(202). *Milium effusum* L. !
По сырым лесам, нередко
- 31(203). *Molinia caerulea* (L.) Moench
Болота, болотистые литорали «Бум»- и
«Шиз»-губ, часто
- 32(204). *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch.
Супралитораль, часто
- 33(205). *Phleum alpinum* L.
Вдоль дорог, нередко
- 34(206). *Phleum pratense* L. !
Луга, редко
- 35(207). *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
Берега, часто
- 36(208). *Poa alpigena* (Blytt) Lindm. !!
О-в «Рыженский»
- 37(209). *Poa alpina* L. !
Острова, на скалах, часто
- 38(210). *Poa annua* L.
Сорное, довольно редко (Н. Пулонга, близ оз.
Белое, м. Иванов Наволок)
- 39(211). *Poa glauca* Vahl !
Острова, на скалах, нередко
- 40(212). *Poa nemoralis* L. s.l. !
Вдоль дорог, острова, на скалах, нередко
- 41(213). *Poa palustris* L.
Окраины болот, нередко

- 42(214). *Poa pratensis* L. s.l.
Луга различных типов, скалы, часто
- 43(215). *Poa trivialis* L. !
- 44(216). *Puccinellia distans* (L.) Parl. s.l. !!
Супралитораль, обыкновенно
- 45(217). *Puccinellia maritima* (Huds.) Parl. !
Супралитораль, часто
- 46(218). *Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribn. et.
Merr.
Острова, редко

XXII. Guttiferae

- 1(219). *Hypericum maculatum* Crantz !!
Луга близ дер. Н. Пулонга, на о-ве Олений

XXIII. Halorhagaceae

- 1(220). *Myriophyllum alterniflorum* DC. !
В реке Кереть, оз. Долгое, оз. В. Пулонгское
- 2(221). *Myriophyllum spicatum* L. !
Озера, редко

XXIV. Hippuridaceae

- 1(222). *Hippuris vulgaris* L. s.l.
Река Кереть, скальные ванны на островах, берег оз. «Пробка», оз. В. Пулонгское
- 2(223). *Hippuris tetraphylla* L. fil.
Остров Красный, берега оз. «Хипозеро», юго-восточный берег оз. В. Пулонгское

XXV. Isoëtaceae

- 1(224). *Isoëtes setacea* Durieu !!
Река Кереть, оз. Савино, оз. В. Пулонгское

XXVI. Juncaceae

- 1(225). *Juncus ambiguus* Guss. !
Илистая литораль, м. Иванов Наволок
- 2(226). *Juncus alpino-articulatus* Chaix ex Vill.
По дорогам, на вырубках, часто
- 3(227). *Juncus articulatus* L. !!!
Берег оз. В. и Н. Пулонгское
- 4(228). *Juncus atrofuscus* Rupr.
Супралитораль, обычно
- 5(229). *Juncus bufonius* L.
По дорогам, нередко; на о. «Альпийская Луда», М. Андронин
- 6(230). *Juncus compressus* Jacq. ?
Берега оз. «Омутозеро», Среднее
- 7(231). *Juncus effusus* L. !!
Близ оз. Белое
- 8(232). *Juncus filiformis* L.
Сырые места, часто
- 9(233). *Juncus nodulosus* Wahl. !
Берег оз. В. Пулонгское; о. Б. Илейка, Б. Кемь-Лудский
- 10(234). *Juncus supinus* Moench !
Близ оз. Уракко, оз. Белое

- 11(235). *Juncus stygius* L.
В мочажинах верховых болот, нередко
- 12(236). *Juncus tenuis* Willd. !!!?
Берег оз. Кривое
- 13(237). *Luzula frigida* (Buchenau) Sam. !
Острова, редко
- 14(238). *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej.
Луга, редко
- 15(239). *Luzula pallidula* Kirschner
О. Зеленая Луда
- 16(240). *Luzula pilosa* (L.) Willd. !
Леса, часто
- 17(241). *Luzula sudetica* (Willd.) Schult. !
Острова, довольно часто

XXVII. Labiatae

- 1(242). *Galeopsis bifida* Boenn. !
Луга на о. Кереть, Б. Кемь-Лудский, М. Андронин и у берега губы Чуша
- 2(243). *Prunella vulgaris* L. !
Луговые участки у дер. Н.Пулонга, на о-ве Олений
- 3(244). *Scutellaria galericulata* L. !
Берега озер, нередко; о. Черемшиха, Кереть
- 4(245). *Thymus serpyllum* L. !
Острова, на скалах, часто

XXVIII. Leguminosae

- 1(246). *Lathyrus japonicus* Willd. !
Приморские луга, обыкновенно
- 2(247). *Lathyrus palustris* L. !
Острова, вороничники, супралитораль, изредка
- 3(248). *Lathyrus pratensis* L.
Сырые леса, берега, редко
- 4(249). *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. !!!
Сырой лес на о. Большой Кемь-Лудский
- 5(250). *Lotus corniculatus* L. !!
Близ дер. Vuotvarакка, у дороги
- 6(251). *Trifolium medium* L. !!
Луг у дер. Vuotvarакка
- 7(252). *Trifolium pratense* L.
У м. Картеш, сорное, опушка леса на берегу оз. Н. Пулонгское
- 8(253). *Trifolium repens* L.
Сорное, нередко
- 9(254). *Trifolium spadicum* L. !!
Вдоль дороги Нильмогуба — ст. Полярный Круг, часто, окрестности дер. Н. Пулонга
- 10(255). *Vicia cracca* L.
Сорное, нередко
- 11(256). *Vicia sepium* L.
Сыроватые леса, нередко
- 12(257). *Vicia sylvatica* L. !
Вдоль дорог, в лесах, нередко

XXIX. Lentibulariaceae

- 1(258). *Pinguicula villosa* L. !!
Верховое болото у дер. Н.Пулонга
2(259). *Pinguicula vulgaris* L.
Берега, сырые скалы, часто
3(260). *Utricularia intermedia* Hayne
Озера, часто
4(261). *Utricularia minor* L.
Река Кереть, мочажины болот, редко
5(262). *Utricularia vulgaris* L.
Озера, редко

XXX. Liliaceae s.l.

- 1(263). *Allium schoenoprasum* L. !
Луг близ дер. Кереть
2(264). *Convallaria majalis* L. !!
Сырой березняк у м. Картеш
3(265). *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt
Лиственные леса, редко
4(266). *Paris quadrifolia* L. !
Сырые леса, изредка
5(267). *Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers.
Берега озер, болота, довольно часто
6(268). *Veratrum lobelianum* Bernh. !
Сырые леса у мыса Картеш; на острове Б.
Асафьев; около протоки в оз. Н. Пулонгское, в
лесу

XXXI. Lycopodiaceae

- 1(269). *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et
Mart. !
Берега озер, скалы, довольно часто
2(270). *Lycopodium annotinum* L. s.l.
Леса, болота, берега, обыкновенно
3(271). *Lycopodium clavatum* L. s.l. !
В сосняках, редко
4(272). *Lycopodium complanatum* L.
Вырубка у оз. Белое, скалы на островах, редко

XXXII. Lythraceae

- 1(273). *Lythrum salicaria* L. !
Берег р. Кереть близ дер. Кереть

XXXIII. Menyanthaceae

- 1(274). *Menyanthes trifoliata* L.
Низинные болота, берега озер, часто

XXXIV. Nymphaeaceae

- 1(275). *Nuphar lutea* (L.) Smith
Озера, часто
2(276). *Nuphar pumila* (Timm) DC. !!!
Оз. «Тарзан», оз. Узкое
3(277). *Nymphaea candida* Presl J. et C.
Озера, протоки, окна болот, нечасто

XXXV. Onagraceae

- 1(278). *Epilobium palustre* L.
Сырые места, часто
2(279). *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.
Вырубки, просеки, вороничники, обыкновенно

XXXVI. Ophioglossaceae

- 1(280). *Botrychium lunaria* (L.) Sw. !
Острова, нередко
2(281). *Botrychium boreale* Milde !
Острова, нередко
3(282). *Botrychium lanceolatum* (S.G. Gmel.)
Angstr.
О-в Плоская Луда-2
4(283). *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.)
Rupr.
Берег оз. Н. Пулонгское, напротив оз.
«Камерное»

XXXVII. Orchidaceae

- 1(284). *Corallorhiza trifida* Châtel
Сырые леса, довольно редко
2(285). *Cypripedium calceolus* L. !
Берег оз. «Черничное», ельник на юго-западе
о-ва Сидоров
3(286). *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó !!
Болота, редко
4(287). *Dactylorhiza* × *transiens* (Druce) Soó
Вороничники, окраины болот, сырые леса, часто
5(288). *Dactylorhiza viridis* (L.) Bateman,
Pridgeon et Chase !
Сырой лес у мыса Иванов Наволок; сырой лес на
острове Б. Асафьев; острова Зеленый и Избяной
6(289). *Epipogium aphyllum* Sw. !!
Сырой березняк на о-ве Б. Асафьев
7(290). *Goodyera repens* (L.) R.Br. !
Леса, нередко
8(291). *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.
Верховые болота, вороничники, нередко
9(292). *Hammarbya paludosa* (L.) O.Kuntze !
Торфяники, берега озер, редко
10(293). *Listera cordata* (L.) R.Br.
Верховые болота, острова, редко
11(294). *Platanthera bifolia* (L.) Rich. !
Острова, нередко

XXXVIII. Oxalidaceae

- 1(295). *Oxalis acetosella* L. !!
Ельники у оз. «Гагарино», в окрестностях пос.
Чкаловский и на о. Кереть

XXXIX. Parnassiaceae

- 1(296). *Parnassia palustris* L.
Приморские луга, часто

XL. Pinaceae

- 1(297). *Picea ×fennica* (Regel) Kom.
Леса, обыкновенно
2(298). *Pinus sibirica* Du Tour !!!
О-в Красный
3(299). *Pinus sylvestris* L.
Леса, обыкновенно

XLI. Plantaginaceae

- 1(300). *Plantago maritima* L.
Литораль, обыкновенно
2(301). *Plantago media* L. !
Луговые участки, редко
3(302). *Plantago major* L.
Супралитораль, также как сорное, редко

XLII. Polygonaceae

- 1(303). *Polygonum amphibium* L. !!
Оз. «Тайное»
2(304). *Polygonum aviculare* L. s.l. !
Дер. Н. Пулонга, сорное
3(305). *Polygonum boreale* (Lange) Small !
Острова, супралитораль, нередко
4(306). *Polygonum viviparum* L.
Супралитораль, опушки, часто
5(307). *Rumex acetosa* L.
О. «Бемби»
6(308). *Rumex acetosella* L.
Луга, редко
7(309). *Rumex aquaticus* L. !
Сырые берега, редко; острова, скальные ванны,
редко
8(310). *Rumex longifolius* DC.
9(311). *Rumex pseudonatronatus* (Bobr.) Bobr. ex
Murb. !
Супралитораль, обыкновенно
10(312). *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. !
Приморские луга, часто

XLIII. Polypodiaceae s.l.

- 1(313). *Athyrium filix-femina* (L.) Roth !
Сырые ельники, нечасто
2(314). *Cystopteris montana* (L.) Lam. !!
О-в Высокая Луда, в расщелинах скал, редко
3(315). *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. !
О-ва Черемшиха, Сидоров, расщелины в скалах
4(316). *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Sa.
Kurata !!
О. Кереть, в лесу
5(317). *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs
Острова, в расщелинах скал, редко
6(318). *Dryopteris expansa* (C. Presl)
Fraser-Jenkins et Jermy
Острова, в расщелинах скал, редко

- 7(319). *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott !!!
О-в Средняя Одинокая Луда, в расщелине скалы
8(320). *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.
Леса, скалы, часто
9(321). *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt
Сырые леса, нечасто
10(322). *Polypodium vulgare* L.
Острова, Картеш, на скалах, довольно часто
11(323). *Woodsia ilvensis* (L.) R.Br. !
Скалистый берег о. Сидоров, Виченная Луда и
Б. Андронин

XLIV. Portulacaceae

- 1(324). *Montia fontana* L. !
Супралитораль, нередко

XLV. Potamogetonaceae s.l.

- 1(325). *Potamogeton alpinus* Balb.
Озера, редко
2(326). *Potamogeton pusillus* L.
На озерах около оз. В. Пулонгское, о. Б.
Кемь-Лудский
3(327). *Potamogeton gramineus* L.
Озера, р. Кереть, редко
4(328). *Potamogeton filiformis* Pers. !!
Оз. Долгое, «Верблюды»
5(329). *Potamogeton lucens* L. !!
Оз. «Эхо»
6(330). *Potamogeton natans* L. !
Озера, редко
7(331). *Potamogeton pectinatus* L.
Оз. «Вонючее»
8(332). *Potamogeton perfoliatus* L.
Озера, редко
9(333). *Ruppia maritima* L.
Илистая литораль, часто
10(334). *Zostera marina* L. !!
Сублитораль, нередко

XLVI. Primulaceae

- 1(335). *Glaux maritima* L.
Литораль, обыкновенно
2(336). *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb.
Берега озер, нередко
3(337). *Primula nutans* Georgi
Супралитораль, нередко
4(338). *Primula stricta* Hornem. !!
Дер. Кереть, приморский луг
5(339). *Trientalis europaea* L.
Леса, опушки, супралитораль, обыкновенно

XLVII. Ranunculaceae

- 1(340). *Actaea spicata* L. s.l. !
О-ва Сидоров, Кишкин, мыс Картеш, сырые
леса, редко

- 2(341). *Caltha palustris* L. !!
Болотистые берега озер и проток, нередко
- 3(342). *Batrachium floribundum* (Bab.) Dumort. !
Оз. Белое, В. и Н. Пулонгское, река Кереть, оз. Долгое
- 4(343). *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch !!!
В ручье, вытекающем из оз. Долгое
- 5(344). *Ranunculus acris* L.
Сырые луговые участки, редко
- 6(345). *Ranunculus borealis* Rupr. ?
Берег озера В. Пулонгское, редко
- 7(346). *Ranunculus hyperboreus* Rottb. !!
Сидоровы острова, скальные ванны, редко
- 8(347). *Ranunculus lapponicus* L. !
Северный берег губы Чупа, единично
- 9(348). *Ranunculus polyanthemus* L. !
Острова, в вороничниках, часто
- 10(349). *Ranunculus repens* L.
Сырые места, часто
- 11(350). *Ranunculus reptabundus* Rupr. !!
Сидоровы острова, единично
- 12(351). *Ranunculus reptans* L.
Берега озер, довольно часто
- 13(352). *Ranunculus sceleratus* L. !
По сырым местам, редко; скальные ванны на островах, нередко
- 14(353). *Trollius europaeus* L. !
По сырым местам, нередко

XLVIII. Rhamnaceae

- 1(354). *Frangula alnus* Mill. !
Берега озер, нечасто

XLIX. Rosaceae

- 1(355). *Alchemilla vulgaris* L. s.l.
По сырым местам, редко
- 2(356). *Comarum palustre* L.
Берега, болота, часто
- 3(357). *Cotoneaster antoninae* Juz. !
Острова, м. Картеш, на скалах, обыкновенно
- 4(358). *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
Берега озер, крупные острова, редко
- 5(359). *Fragaria vesca* L. !
Луг у дер. Вуотваракка, о-в Черемшиха, окрестности м. Картеш, редко
- 6(360). *Geum rivale* L. !
Сырые берега, нередко
- 7(361). *Padus avium* Mill.
Сырые леса, довольно редко
- 8(362). *Potentilla arctica* Rozy
По островам и побережью, на скалах, обычно
- 9(363). *Potentilla egedii* Wormsk.
Супралитораль, часто
- 10(364). *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. !
Сырые леса, берега, нередко

- 11(365). *Rosa acicularis* Lindl. !!
О-в Кишкин, сырой ельник
- 12(366). *Rosa majalis* Herrm. !
Острова, опушки, редко
- 13(367). *Rubus arcticus* L.
Берега озер к западу от оз. Воробьево, часто
- 14(368). *Rubus chamaemorus* L.
Верховые болота, леса, обыкновенно
- 15(369). *Rubus humilifolius* C. A. Mey. !!!?
Развилка дороги на Хетоламбину, болотистый луг
- 16(370). *Rubus idaeus* L.
Сорное, часто
- 17(371). *Rubus saxatilis* L.
Леса, острова, часто
- 18(372). *Sanguisorba officinalis* L. !!
Сырые леса, окраины болот, редко
- 19(373). *Sorbus aucuparia* L. s.l.
По лесам, вырубкам, часто

L. Rubiaceae

- 1(374). *Galium mollugo* L.
Луга вдоль берега губы Чупа, редко
- 2(375). *Galium palustre* L.
М. Картеш, побережье губы Чупа, супралитораль, часто
- 3(376). *Galium spurium* L. !!!?
Берег оз. Н. Пулонгское
- 4(377). *Galium trifidum* L.
Острова, м. Картеш, супралитораль, берега озер, нередко
- 5(378). *Galium uliginosum* L.
Ст. Чупа, сырой луг

LI. Salicaceae

- 1(379). *Salix aurita* L.
Болота, сырые леса, нечасто
- 2(380). *Salix bebbiana* Sarg. !!!
Опушки, на крупных островах, редко
- 3(381). *Salix* × *canescens* Willd. (*S. caprea* × *S. lapponum*)
Берега оз. Савино, Сенное.
- 4(382). *Salix caprea* L.
Леса, по дорогам, часто
- 5(383). *Salix cinerea* L.
Берега оз. «Нектарное», «Рябозеро», о. Б. Горелый, м. Иванов Наволок
- 6(384). *Salix glauca* L. !
По дорогам, на островах, довольно часто
- 7(385). *Salix hastata* L. !!
Берега проток, редко
- 8(386). *Salix lapponum* L.
Верховые болота, нередко
- 9(387). *Salix myrsinifolia* Salisb.
Сырые леса, редко

- 10(388). *Salix myrsinites* L. !!
Болотистый берег «Шиз»-губы, болото близ оз.
«Гамарбия»
- 11(389). *Salix myrtilloides* L.
Верховые болота, часто
- 12(390). *Salix* × *onusta* Bess. (*S. myrtilloides* × *S. aurita*)
Окрестности дер. Н.Пулонга, по краю болота
- 13(391). *Salix pentandra* L. !
Болота, кюветы, редко
- 14(392). *Salix phylicifolia* L.
В различных местообитаниях, обыкновенно
- 15(393). *Populus tremula* L.
Леса, берега, обыкновенно

LII. Saxifragaceae

- 1(394). *Ribes nigrum* L. !!!
Вдоль берега р. Кереть у моста
- 2(395). *Ribes rubrum* L. !!!
Мыс Каргеш, сорное
- 3(396). *Ribes spicatum* Robson !!!
Острова, на скалах, редко
- 4(397). *Saxifraga rivularis* L.
О-в Черемшиха, в расщелине скалы
- 5(398). *Saxifraga cespitosa* L.
М. Каргеш, острова, на скалах, часто

LIII. Scheuchzeriaceae

- 1(399). *Scheuchzeria palustris* L.
Верховые болота, часто
- 2(400). *Triglochin palustre* L.
Болота, скальные ванны, нередко
- 3(401). *Triglochin maritimum* L.
Литораль, обыкновенно

LIV. Scrophulariaceae

- 1(402). *Euphrasia wettsteinii* Gussar.
Берег моря, часто
- 2(403). *Limosella aquatica* L. !!
Берег р. Кереть у дер. Кереть
- 3(404). *Linaria vulgaris* Mill.
Приморские луга, редко
- 4(405). *Melampyrum pratense* L.
Леса, болота, обыкновенно
- 5(406). *Melampyrum sylvaticum* L.
Леса, нередко
- 6(407). *Pedicularis palustris* L.
Сырые места, болота, редко
- 7(408). *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.
Близ оз. Н. Пулонгское, о. Б. Кемь-Лудский
- 8(409). *Rhinanthus minor* L.
Берега, острова, часто
- 9(410). *Rhinanthus serotinus* (Schoechn) Oborny
Луговые участки, редко
- 10(411). *Veronica chamaedrys* L.
Луга вдоль берега губы Чупа, острова, редко

- 11(412). *Veronica longifolia* L.
Супралитораль, часто
- 12(413). *Veronica officinalis* L. !!
О-в Олений, луговой участок
- 13(414). *Veronica scutellata* L.
Сырые места, нередко
- 14(415). *Veronica serpyllifolia* L.

LV. Selaginellaceae

- 1(416). *Selaginella selaginoides* (L.) Link
Верховые болота, нередко

LVI. Solanaceae

- 1(417). *Solanum lycopersicum* L. !!!
Трещины в скалах на берегу оз. Савино
- 2(418). *Solanum tuberosum* L. !!
Берег оз. Савино, у избы

LVII. Thymelaeaceae

- 1(419). *Daphne mezereum* L. !
М. Каргеш, острова, сырые леса, изредка

LVIII. Typhaceae

- 1(420). *Sparganium emersum* Rehm. !
Оз. Н. Пулонгское, скальные ванны на островах,
редко
- 2(421). *Sparganium gramineum* Georgi
Оз. В. Пулонгское
- 3(422). *Sparganium hyperboreum* Laest. ex Beurl.
Скальные ванны, довольно часто
- 4(423). *Sparganium minimum* Wallr.
Озера, лужи вдоль дорог, часто

LIX. Umbelliferae

- 1(424). *Angelica sylvestris* L.
Луга, нередко
- 2(425). *Archangelica officinalis* (Moench) Hoffm.
Луга на островах, часто
- 3(426). *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.
Мыс Каргеш, устье «Шиз»-губы, острова,
литораль, редко; дер. Н. Пулонга, сорное
- 4(427). *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin
Берега губы Чупа, острова, нередко
- 5(428). *Cicuta virosa* L. !
Берега озер у Хетоламбины, болота на о.
Высокая Луда и Кереть
- 6(429). *Conioselinum tataricum* Hoffm. !
Супралитораль, острова, часто
- 7(430). *Heracleum sibiricum* L.
Супралитораль, часто
- 8(431). *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et
V. Tichomirov !!!
Луг у дер. Вуотваракка
- 9(432). *Ligusticum scoticum* L.
Супралитораль, обыкновенно

- 10(433). *Oenanthe aquatica* (L.) Poir.
Берега оз. В. Пулонгское, очень редко
- 11(434). *Pimpinella saxifraga* L. !
Луг у дер. Вуотваракка, также на о-ве Олений
- 12(435). *Thyselimum palustre* (L.) Rafn
Берега оз. Плотничное и Глубокое Плотничное,
нередко

LX. Urticaceae

- 1(436). *Urtica dioica* L.
Дер. Н. Пулонга, острова, сорное, редко

LXI. Violaceae

- 1(437). *Viola epipsila* Ledeb.
Болота, берега озер, часто
- 2(438). *Viola epipsiloides* A. et D. Love !!!
Близ дер. Н. Пулонга, болото
- 3(439). *Viola nemoralis* Kutz.
О. Сидоров, Кишкин; на скалах
- 4(440). *Viola palustris* L. !!?
Сырые леса, редко
- 5(441). *Viola rupestris* F.W.Schmidt !!
Скалистые берега о. Б. и М. Асафьевых и Б.
Кемь-Лудского

Листостебельные мхи

I. Amblystegiaceae

- 1(1). *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb.
Сфагновое болото
- 2(2). *Calliergon richardsonii* (Mitt.) Kindb. in
Warnst.
Сфагновое болото, окрестности оз. Уракко
- 3(3). *Campyllum polygamum* (B.S.G.) C.Jens.
Сырая супралитораль
- 4(4). *Campyllum sommerfeltii* (Мур.) J. Lange
На пне, окрестности базового лагеря
- 5(5). *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst.
- 6(6). *Limprichtia cossonii* (Schimp.) Anderson
et al.
Иванов Наволок, на сырых камнях
- 7(7). *Limprichtia revolvens* (Sw.) Loeske
- 8(8). *Pseudocalliergon lycopodioides* (Brid.)
Hedenaes
У дороги в Н. Пулонг
- 9(9). *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske
Сырые местообитания
- 10(10). *Warnstorfia fluitans* (Hedw.) Loeske
В лужах вдоль дорог
- 11(11). *Warnstorfia pseudostraminea* (C.Muell.)
Tuom. et Kop.
Сфагновое болото, окрестности оз. В. Пулонгское

II. Andreaeaceae

- 1(12). *Andreaea rupestris* Hedw.
На скалах, довольно часто
- 2(13). *Andreaea obovata* Thed.!
Иванов Наволок, на скалах

III. Aulacomniaceae

- 1(14). *Aulacomnium androgynum* (Hedw.)
Schwaegr.
Иванов Наволок, на камнях
- 2(15). *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr.
На камнях в березняке, на переходном болоте

IV. Brachytheciaceae

- 1(16). *Brachythecium campestre* (C. Muell.)
B.S.G.
Окрестности оз. В. Пулонгское
- 2(17). *Brachythecium mildeanum* (Schimp.)
Schimp. ex Milde
Окрестности оз. Уракко, в воде
- 3(18). *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske?
Мокрый луг в окрестностях оз. Уракко

V. Bryaceae

- 1(19). *Bryum* spp.

- 2(20). *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) Gaertn.
et al.
На сырой почве у ручья, Картеш
- 3(21). *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils.
- 4(22). *Pohlia bulbifera* (Warnst.) Warnst.
На сырой почве, довольно часто
- 5(23). *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb.
Окрестности оз. Белое, на глинистом субстрате
- 6(24). *Pohlia lescuriana* (Sull.) Grout ?
- 7(25). *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb.
На глинистых субстратах

VI. Climaciaceae

- 1(26). *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et
Mohr.
Картеш, ельник

VII. Dicranaceae

- 1(27). *Dicranella crispa* (Hedw.) Schimp.
Картеш, на камнях
- 2(28). *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp. ?
Картеш, на камнях
- 3(29). *Dicranella schreberiana* (Hedw.) Hilp. ex
Crum et Anderson
Иванов Наволок, на камнях
- 4(30). *Dicranella subulata* (Hedw.) Schimp.
Картеш, на камнях
- 5(31). *Dicranum acutifolium* (Lindb. et Arnell.)
C.Jens ex Weinm.
На пнях
- 6(32). *Dicranum angustum* Lindb. ?
- 7(33). *Dicranum bonjeanii* De Not.
- 8(34). *Dicranum brevifolium* (Lindb.) Lindb. ?
- 9(35). *Dicranum elongatum* Schleich. et Schwaegr.
- 10(36). *Dicranum fragilifolium* Lindb.
На пнях в окрестностях лагеря
- 11(37). *Dicranum fuscescens* Turn.
- 12(38). *Dicranum polysetum* Sw.
Ельник, на почве; обочина дороги; на сырых
камнях
- 13(39). *Dicranum scoparium* Hedw.
На почве, на пнях
- 14(40). *Dicranum spadiceum* Zett.
- 15(41). *Dicranum undulatum* Brid.
Заболоченный ельник
- 16(42). *Kiaeria blyttii* (B.S.G.) Brott.
Картеш, на камнях
- 17(43). *Oncophorus compactus* (Bruch et Schimp.
in B.S.G.) Schljak.
- 18(44). *Orthodicranum flagellare* (Hedw.) Loeske
Картеш, на камнях

VIII. Ditrichaceae

- 1(45). *Ditrichum flexicaule* (Schwaegr.) Hampe
Иванов Наволок, на камнях

IX. Fissidentaceae

- 1(46). *Fissidens adianthoides* Hedw.
На сырой почве в окрестностях оз. Уракко

X. Funariaceae

- 1(47). *Funaria hygrometrica* Hedw.
На кострищах

XI. Fontinalaceae

- 1(48). *Fontinalis antipyretica* Hedw.
Дно оз. Сенное

XII. Grimmiaceae

- 1(49). *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid.
На камнях
2(50). *Racomitrium microcarpon* (Hedw.) Brid.
На камнях
3(51). *Racomitrium sudeticum* (Funck) Bruch et
Schimp. in B.S.G.

XIII. Hedwigiaceae

- 1(52). *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv.
Картеш, на скалах

XIV. Hylocomiaceae

- 1(53). *Hylocomium splendens* (Hedw.) Br.
На лесной почве и древесине
2(54). *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.
Ельник, на возвышениях

XV. Hypnaceae

- 1(55). *Hypnum lindbergii* Mitt.
2(56). *Orthothecium rufescens* (Brid.) Schimp. in
B.S.G. ?
3(57). *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not.
Ельник, на почве

XVI. Mniaceae

- 1(58). *Pseudobryum cinclidoides* (Hueb.) T. Kop.
На почве, гнилой древесине вдоль ручья
2(59). *Plagiomnium ellipticum* (Brid.) T. Kop. ?
Сырые леса, на почве

XVII. Orthotrichaceae

- 1(60). *Ulota hutchinsae* (Sm.) Hammar ?

XVIII. Plagiochilaceae

- 1(61). *Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees)
Schust.
В дерновинках напочвенных мхов

XIX. Plagiotheciaceae

- 1(62). *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Ivats.
Картеш

XX. Polytrichaceae

- 1(63). *Atrichum undulatum* (Hedw.) Beauv.
Хвойный лес
2(64). *Polytrichum alpestre* Hoppe
По кочкам сфагновых болот
3(65). *Polytrichum commune* Hedw.
Заболочиваемый ельник
4(66). *Polytrichum juniperinum* Hedw.
Сухой сосняк
5(67). *Polytrichum longisetum* Sw. ex Brid.
6(68). *Polytrichum piliferum* Hedw.
Сухой сосняк, на песке
7(69). *Polytrichum strictum* Brid. ?

XXI. Rhytidiaceae

- 1(70). *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.
На камнях, окрестности оз. Уракко
2(71). *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.)
Warnst.
Ельники
3(72). *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.)
Warnst.
Ельники, заболоченные луга

XXII. Splachaceae

- 1(73). *Splachnum luteum* Hedw.
На экскрементах
2(74). *Splachnum rubrum* Hedw.
На экскрементах
3(75). *Tetraplodon angustatus* (Hedw.) B.S.G.
Сухие березняки, обочины дорог
4(76). *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) B.S.G.
На древесине

XXIII. Sphagnaceae

- 1(77). *Sphagnum centrale* C.Jens.
Заболоченный лес у родника, славина оз. Левое
2(78). *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm.
На влажной тропе близ оз. Сиговое
3(79). *Sphagnum fallax* (Klinggr.) Klinggr.
Верховое болото, на кочках
4(80). *Sphagnum fuscum* (Schimp.) Klinggr.
Сплавины озер, верховые болота, нередко
5(81). *Sphagnum girgensohnii* Russ.
В хвойном заболоченном лесу
6(82). *Sphagnum lindbergii* Schimp. ex Lindb.
Верховое болото
7(83). *Sphagnum magellanicum* Brid.
Верховое болото, на кочках
8(84). *Sphagnum majus* (Russ.) C.Jens.
Болото

- 9(85). *Sphagnum platyphyllum* (Lindb. ex Braithw.) Sull. ex Warnst.
Верховое болото
- 10(86). *Sphagnum rubellum* Wils.
Острова: висячие болота, на кочках
- 11(87). *Sphagnum russowii* Warnst.
Сплавнины, верховые болота, на кочках

- 12(88). *Sphagnum squarrosum* Crome
Заболоченный лес у родника
- 13(89). *Sphagnum warnstorffii* Russ.
Верховое болото, на кочках
- 14(90). *Sphagnum wulfianum* Girg.
Верховое болото

XXIV. Tetraphidaceae

- 1(91). *Tetraphis pellucida* Hedw.

Печеночные мхи

I. Cephaloziaceae

1(1). *Cephalozia* spp.

II. Lepidoziaceae

1(2). *Calypogeia muellerana* (Schiffn.) K.Muell.

2(3). *Kurzia pauciflora* (Dicks.) Grolle

III. Lophocoleaceae

1(4). *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dum.

IV. Lophosiaceae

1(5). *Barbilophozia barbata* (Schreb.) Loeske

2(6). *Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske

V. Marschantiaceae

1(7). *Marschantia polymorpha* L.

VI. Myliaceae

1(8). *Mylia anomala* (Hook.) S.F.Gray

VII. Ptilidiaceae

1(9). *Ptilidium pulcherrimum* (G.Web.) Vain

VIII. Scapaniaceae

1(10). *Scapania irrigua* (Nees) Nees

Лишайники

I. Cladoniaceae

- 1(1). *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Hale et W. L. Culb.
Сидоровы острова
- 2(2). *Cladonia mitis* (Sandst.) Hustich
На каменистых и замшелых субстратах, часто
- 3(3). *Cladonia rangiferina* (L.) Nyl.
Сосняк, на почве
- 4(4). *Cladonia stellaris* (Opiz) Brodo
На замшелых субстратах, на пожарищах, очень часто
- 5(5). *Cladonia alpicola* (Flot.) Vain.
Картеш
- 6(6). *Cladonia amaurocraea* (Florke) Schaer.
О-в Олений, мыс Иванов Наволок, часто
- 7(7). *Cladonia bacillaris* Nyl.
Окрестности пос. Чкаловский, на древесине
- 8(8). *Cladonia bellidiflora* (Ach.) Schaer.
Сосняк, на почве и пнях, среди мхов и других лишайников
- 9(9). *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer.
- 10(10). *Cladonia cervicornis* (Ach.) Flot.
О-в Олений, мыс Иванов Наволок, на каменистых и замшелых субстратах, единично
- 11(11). *Cladonia chlorophaea* (Florke ex Sommerf.) Spreng.
- 12(12). *Cladonia coccifera* (L.) Willd.
На каменистых, замшелых субстратах и гниющей древесине, довольно часто
- 13(13). *Cladonia cornuta* (L.) Hoffm.
Сидоровы острова
- 14(14). *Cladonia crispata* (Ach.) Flot.
Камни, замшелые субстраты, древесина, нередко
- 15(15). *Cladonia decorticata* (Flk.) Spreng.
Картеш, замшелые камни
- 16(16). *Cladonia deformis* (L.) Hoffm.
Камни, замшелые субстраты, древесина, нередко
- 17(17). *Cladonia fimbriata* (L.) Fr.
На старой, гниющей древесине, реже на камнях, нередко
- 18(18). *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad.
- 19(19). *Cladonia gracilis* (L.) Willd.
Везде, преимущественно на замшелом субстрате
- 20(20). *Cladonia macroceras* (Delise) Hav
- 21(21). *Cladonia macrophylla* (Schaer.) Stenh.
Сидоровы острова
- 22(22). *Cladonia phyllophora* Hoffm.
- 23(23). *Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm.
На замшелых субстратах, пожарищах
- 24(24). *Cladonia stricta* (Nyl.) Nyl. em. Ahti
- 25(25). *Cladonia turgida* Hoffm.
Хвойные леса

- 26(26). *Cladonia uncialis* (L.) F. H. Wigg.
Сосняк, на почве и пнях, у камней, часто
- 27(27). *Stereocaulon alpinum* Laurer
На замшелых песчаных и каменистых субстратах, нередко
- 28(28). *Stereocaulon coralloides* Fr.?
Картеш, на камнях
- 29(29). *Stereocaulon paschale* (L.) Hoffm.
В лесах, на б.м. увлажненных субстратах

II. Lecanoraceae

- 1(30). *Icmadophila ericetorum* (L.) Zahlbr.
На мхах, Картеш
- 2(31). *Ochrolechia* sp.
На мхах, Картеш
- 3(32). *Ophioparma ventosa* (L.) Norman s.l.
На камнях, Картеш

III. Parmeliaceae

- 1(33). *Arctoparmelia centrifuga* (L.) Hale
На камнях
- 2(34). *Bryocaulon divergens* (Ach.) Karnefelt
Острова, на почве и камнях
- 3(35). *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr.?
Острова, на камнях
- 4(36). *Cetraria crispa* (Retz.) Nyl.
Картеш
- 5(37). *Cetraria cucullata* (Bellardi) Ach.
Сосняки, на сухом скальном субстрате, часто
- 6(38). *Cetraria ericetorum* Opiz
Сидоровы острова
- 7(39). *Cetraria glauca* (L.) Ach.
На замоховелых скалах
- 8(40). *Cetraria hepatison* (Ach.) Vain.
На камнях
- 9(41). *Cetraria islandica* (L.) Ach.
Сосняк, сухой скальный субстрат
- 10(42). *Cetraria nivalis* (L.) Ach.
Сосняк, сухой скальный субстрат
- 11(43). *Cetrariella delisei* (Bory ex Schaer.) Karnefelt et Thell
На камнях, Картеш
- 12(44). *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.
Эпифит, реже на камнях, нередко
- 13(45). *Hypogymnia* sp.
Ель, сосна, эпифит
- 14(46). *Melanelia exasperata* (De Not.) Essl.
Острова, на древесине
- 15(47). *Melanelia olivacea* (L.) Essl.
На стволе березы
- 16(48). *Melanelia stygia* (L.) Essl.
На камнях
- 17(49). *Parmelia saxatilis* (L.) Ach.
На камнях

- 18(50). *Parmelia scortea* Ach.
На камнях
- 19(51). *Parmelia sulcata* Taylor
На стволе сосны
- 20(52). *Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E. Mattson et
M. J. Lai
Ель, эпифит
- 21(53). *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.
Острова, на камнях
- 22(54). *Xanthoria polycarpa* (Hoffm.) Th. Fr. ex
Rieber
Острова, на камнях

IV. Peltigeraceae

- 1(55). *Cornicularia divergens* Ach.
Острова, на каменистых россыпях среди
вороничника
- 2(56). *Nephroma arcticum* (L.) Torss.
На почве во мху, замшелых пнях, часто
- 3(57). *Nephroma parile* (Ach.) Ach.
На почве и камнях
- 4(58). *Nephroma* sp.
- 5(59). *Peltigera aphthosa* (L.) Willd.
На замшелой почве и пнях, часто
- 6(60). *Peltigera canina* (L.) Willd.
На замшелой почве в ельнике
- 7(61). *Peltigera didactyla* (With.) J. R. Laundon
На пожарище близ оз. Уракко
- 8(62). *Peltigera malacea* (Ach.) Funck.
На замшелой почве в ельниках, нередко
- 9(63). *Peltigera rufescens* (Weiss) Humb.
Близ оз. Белое на месте старой просеки
- 10(64). *Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoff.
- 11(65). *Peltigera praetextata* (Flk.) Vain.
Каргеш
- 12(66). *Peltigera scabrosa* Th.Fr.
На камнях

- 13(67). *Peltigera venosa* (L.) Hoffm.
Среди мха, Каргеш

V. Physciaceae

- 1(68). *Physconia muscigena* (Ach.) Poelt
На замшелых субстратах

VI. Sphaerophoraceae

- 1(69). *Sphaerophorus fragilis* (L.) Pers.
На камнях и мшистом субстрате, мыс Иванов
Наволоок
- 2(70). *Sphaerophorus globosus* (Huds.) Vain.
На камнях, Каргеш

VII. Umblicariaceae

- 1(71). *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC. sp. aggr.
Накипной, на камнях
- 2(72). *Umbilicaria arctica* (Ach.) Nyl.
На камнях
- 3(73). *Umbilicaria deusta* (L.) Baumg.
- 4(74). *Umbilicaria polyphylla* (L.) Baumg.
Острова, на камнях
- 5(75). *Umbilicaria rigida* (Du Rietz) Frey
На камнях
- 6(76). *Umbilicaria torrefacta* (Lightf.) Schrad.
На камнях, часто
- 7(77). *Umbilicaria vellea* (L.) Hoffm.
На камнях

VIII. Usneaceae

- 1(78). *Alectoria sarmentosa* Ach.
Окрестности пос. Чкаловский, на ветке ели
- 2(79). *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo et D.
Hawksw.
На старых стволах елей и сосен
- 3(80). *Bryoria implexa* (Hoffm.) Brodo et D.
Hawksw.
На старых стволах елей и сосен

Водоросли-макрофиты

I. Chlorophyta

- 1(1). *Chaetomorpha linum* Kütz.
Картеш, губа Чуна
 - 2(2). *Chaetomorpha aurea* Kütz.
 - 3(3). *Cladophora rupestris* (L.) Kütz.
 - 4(4). *Cladophora fracta* Kütz.
Губа Чуна, литораль, довольно часто
 - 5(5). *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link
Губа Чуна, литораль, нередко
 - 6(6). *Monostroma fuscum* (Post. et Rupr.)
Wittr.?
О-в Сидоров
 - 7(7). *Rhizoclonium hieroglyphicum* Kütz.
 - 8(8). *Spongomorpha arcta* (Dill.) Kütz.
Картеш
- ### II. Phaeophyceae
- 1(9). *Ascophyllum nodosum* (L.) Le Jollis
 - 2(10). *Chaetopteris plumosa* (Lyngb.) Kütz.
Картеш
 - 3(11). *Chorda filum* (L.) Lam.
 - 4(12). *Chorda tomentosa* Lyngb.
Губа Чуна, литораль, довольно часто
 - 5(13). *Chordaria flagelliformis* (Müll.) Ag.
Губа Чуна, Картеш, нередко
 - 6(14). *Dictyosiphon chordaria* Aresch.
 - 7(15). *Dictyosiphon foeniculaceus* (Aresch.)
Kjellm.
 - 8(16). *Dictyosiphon hispidus* Kjellm.
Губа Чуна, на камнях
 - 9(17). *Dictyosiphon hippuroides* (Lyngb.) Kutz.
Губа Чуна, литораль
 - 10(18). *Dictyosiphon foeniculacens* (Huds.) Ciev.
Губа Чуна, на водорослях, нередко
 - 11(19). *Ectocarpus spp.*
Губа Чуна, нередко
 - 12(20). *Elachista fucicola* (Vellej) Aresch.
 - 13(21). *Eudesme virescens* (Carm.) J. Ag.
Картеш
 - 14(22). *Fucus distichus* L.
Губа Чуна, Картеш, нередко
 - 15(23). *Fucus serratus* L.
Картеш, губа Чуна, средняя и нижняя литораль,
нередко
 - 16(24). *Fucus vesiculosus* L.
Литораль, обыкновенно
 - 17(25). *Isthmoplea sphaerophora* (Carm.) Kjellm.
Губа Чуна
 - 18(26). *Laminaria digitata* (Huds.) Lam.
Картеш
 - 19(27). *Laminaria saccharina* (L.) Lam.

- 20(28). *Leathesia difformis* (L.) Aresch.
Губа Чуна, литораль
- 21(29). *Lithoderma extensum* (Crouan) Hamel.
Губа Чуна, литораль, на камнях, часто
- 22(30). *Mesogloia vermicularis* (Smith) Le Jolis
Губа Чуна
- 23(31). *Pelvetia canaliculata* (L.) Decne. et Thur.
- 24(32). *Petalonia zosterifolia*
- 25(33). *Pylaiella littoralis* (L.) Kjellm.
Губа Чуна, литораль, на водорослях, часто
- 26(34). *Sphaerotrichia divaricata* (Ag.) Kylin
Губа Чуна
- 27(35). *Spongonema tomentosum* (Huds.) Fries.
Губа Чуна, нередко
- 28(36). *Stictyosiphon subarticulatus* (Aresch.)
Hauck
Губа Чуна, литораль
- 29(37). *Stictyosiphon tortilis* (Rupr.) Reinke
Картеш

III. Rhodophyta

- 1(38). *Anfelia plicata* (Huds.) Fries
Картеш
- 2(39). *Antithamnion americanum* (Harv.) Farl.
Чупинская губа, литораль
- 3(40). *Corallina officinalis* L.
Картеш, губа Чуна, сублитораль
- 4(41). *Furcellaria fastigata* (Huds.) Lamour.
Губа Чуна, Картеш, редко
- 5(42). *Hildenbrandtia prototypus* Nardo
Губа Чуна, литораль, на камнях, часто
- 6(43). *Lithothamnion* sp.
- 7(44). *Odontalia dentata* (L.) Lyngb.
Губа Чуна, Картеш
- 8(45). *Palmaria palmata* (L.) Kuntze
Губа Чуна, на литорали, редко
- 9(46). *Phycodrys fimbriata* (De la Pyl.) Eyl.
Губа Чуна, сублитораль
- 10(47). *Phyllophora interrupta* (Grey.) J. Ag.
- 11(48). *Polysiphonia arctica* J. Ag.
Губа Чуна, литораль, нередко
- 12(49). *Polysiphonia nigrescens* (Smith) Grev.
Губа Чуна
- 13(50). *Polysiphonia urceolata* (Lightf.) Grev.
Губа Чуна, литораль
- 14(51). *Ptilota plumosa* (L.) Ag.
Картеш
- 15(52). *Rhodophyllis dichotoma* (Lepech.) Gobi
- 16(53). *Rhodomela lycopodioides* (L.) Ag.
Картеш
- 17(54). *Rhodomela subfusca* (Woodw.) Ag.

Грибы-макромицеты

- | | |
|--|--|
| 1(1). <i>Amanita muscaria</i> (L.:Fr.) Pers. | 11(11). <i>Lactarius flexuosus</i> (Rem.:Fr.) S.F.Gray |
| 2(2). <i>Boletus edulis</i> Bull.:Fr. | 12(12). <i>Lactarius helvus</i> (Fr.:Fr.) Fr. |
| 3(3). <i>Leccinum scabrum</i> (Bull:Fr.) S.F.Gray | 13(13). <i>Lactarius torminosus</i> (Schaeff.:Fr.) Pers. |
| 4(4). <i>Leccinum varicolor</i> Watl. | 14(14). <i>Macrolepiota</i> aff. |
| 5(5). <i>Leccinum versipella</i> (Fr. et Hoek.) Snell. | 15(15). <i>Paxillus involutus</i> (Batsch:Fr.) Fr. |
| 6(6). <i>Stiellus granulatus</i> (L.:Fr.) Roussel. | 16(16). <i>Rozites caperatus</i> (Pers.:Fr.) P.Karst. |
| 7(7). <i>Xerocomus variegatus</i> (Sv.:Fr.) Kuntze | 17(17). <i>Russula fragilis</i> (Pers.:Fr.) Fr. |
| 8(8). <i>Marasmius</i> aff. | 18(18). <i>Russula integra</i> (L.) Fr. |
| 9(9). <i>Calvatia utriformis</i> (Pers.) Jaap | 19(19). <i>Russula lutea</i> (Huds.:Fr.) S.F.Gray |
| 10(10). <i>Cortinarius</i> sp. | |