

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

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

По результатам экспедиций 1992–2011 годов

Версия 10.08.2012

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 км<sup>2</sup>. Кроме того, обследованы острова центральной и южной части губы Красная, Средние Луды (центральная часть Кандалакшского залива), а также острова Наумиха и Корожный Баклыш (близ острова Великий).

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, П. Б. Борисову, Т. В. Григорьеву, Е. В. Елисееву, А. К. Еськову, Н. А. Комиссарову, 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 сопоставлен 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. 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, редко, среди вороничника на  
возвышениях
- 2(19). *Cerastium holosteoides* Fr.  
Берега, часто
- 3(20). *Coronaria flos-cuculi* (L.) A.Br.  
Приморские дуга, 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.  
Супралитораль, 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. Вуотваракка
- 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, очень 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-ва Юбилейный, Зеленый, среди вороничника
- 13(50). *Hieracium chloromaurum* Johanss.  
О-в «Икебана»
- 14(51). *Hieracium dolabratum* Norrl.  
о. Большая Средняя Луда, в вороничнике

- 15(52). *Hieracium laevigatum* Willd. sp.aggr.  
По дорогам, на островах, часто
- 16(53). *Hieracium laterale* (Norrl.) Brenner  
о. Плоская Луда-1, задернованные скалы
- 17(54). *Hieracium murorum* L. sp.aggr.  
Вдоль дорог, нередко
- 18(55). *Hieracium pseudopellucidum* Brenn.  
О-в Большая Илейка
- 19(56). *Hieracium tenuiglandulosum* Norrl.  
о. «Икебана», на скалах
- 20(57). *Hieracium umbellatum* L. s.l.  
Луга, скалы, довольно часто
- 21(58). *Hieracium vulgatum* Fries sp. aggr.  
Острова, нередко
- 22(59). *Leontodon autumnalis* L.  
Острова, редко
- 23(60). *Leontodon hispidus* L. ?  
Окрестности дер. Н.Пулонга
- 24(61). *Leucanthemum vulgare* Lam.  
Суходольные луга, редко
- 25(62). *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter  
Сорное в населенных пунктах, малые острова,  
редко
- 26(63). *Petasites frigidus* (L.) Fries  
Мыс Каргеш, окрестности оз. «Мокрое» и  
Островно; сырые леса
- 27(64). *Saussurea alpina* (L.) DC.  
Заболоченные леса, окраины верховых болот,  
нередко
- 28(65). *Senecio integrifolius* (L.) Clairv.  
Луговые участки по берегу «Бум-губы», острова,  
редко
- 29(66). *Senecio vulgaris* L.  
Луг близ дер. Вуотваракка
- 30(67). *Solidago virgaurea* L.  
Леса, острова, обыкновенно
- 31(68). *Sonchus arvensis* L.  
Супралитораль, обыкновенно
- 32(69). *Tanacetum vulgare* L.  
Луга, острова, часто
- 33(70). *Taraxacum officinale* Wigg. s.l.  
Близ дер. Н. Пулонга; берег оз. Н. Пулонгское;  
острова, изредка
- 34(71). *Tripleurospermum perforatum* (Mérat)  
M.Lainz  
Дер. Н.Пулонга, сорное; острова, редко
- 35(72). *Tripleurospermum maritimum* (L.) Koch.  
Супралитораль, часто

### XI. Cornaceae

- 1(73). *Cornus suecica* L.  
Береговые опушки, леса, обыкновенно

### XII. Crassulaceae

- 1(74). *Rhodiola rosea* L. s.l.  
Каменистые берега, часто

- 2(75). *Sedum acre* L.  
Скалистые берега, острова, обычно

### XIII. Cruciferae

- 1(76). *Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C.Presl) Reichenb.  
Хетоламбина, у карьера
- 2(77). *Barbarea stricta* Andrz.  
Берег оз. В. Пулонгское
- 3(78). *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.  
Дер. Н. Пулонга, сорное; о-в Сидоров, единично
- 4(79). *Cakile maritima* (L.) Scop.  
О-в Сидоров, литораль восточной бухты
- 5(80). *Cardamine pratensis* L.  
Близ оз. В. и Н. Пулонгское
- 6(81). *Cochlearia groenlandica* L. s.l.  
Супралитораль, обыкновенно
- 7(82). *Draba incana* L.  
Острова, на скалах, повышениях в вороничнике, редко
- 8(83). *Erysimum hieracifolium* L.  
Острова, вороничники, часто
- 9(84). *Rorippa amphibia* (L.) Bess.  
О. Кереть, болотце на супралитерали
- 10(85). *Rorippa palustris* (L.) Bess.  
Сырые луга, редко
- 11(86). *Subularia aquatica* L.  
Оз. Н. Пулонгское, место впадения протоки из оз. В. Пулонгское

### XIV. Cupressaceae

- 1(87). *Juniperus communis* L. s.l.  
Леса, на скалах, острова, часто

### XV. Cyperaceae

- 1(88). *Baeothryon alpinum* (L.) Egor.  
Верховые болота, обыкновенно
- 2(89). *Baeothryon caespitosum* (L.) A. Dietr.  
Верховые болота, обыкновенно
- 3(90). *Blysmus rufus* (Huds.) Link.  
Приморские луга, редко
- 4(91). *Bolboschoenus maritimus* (L.) Pallas  
Северо-восточный берег губы Кив, м. Иванов  
Наволоч, очень редко, местами в массе
- 5(92). *Carex acuta* L.  
Болота, часто
- 6(93). *Carex aquatilis* Wahl.  
Болота, довольно часто
- 7(94). *Carex bigelowii* Torr. ex Schwein.  
Острова, окрестности дер. Н. Пулонга, редко
- 8(95). *Carex brunnescens* (Pers.) Poir.  
Острова, моховые подушки, скальные ванны, часто
- 9(96). *Carex buxbaumii* Wahl.  
Берега озер, нередко

- 10(97). *Carex canescens* L.  
Сырые леса, нередко
- 11(98). *Carex capillaris* L.  
Острова, скалы, вороничники, нечасто
- 12(99). *Carex capitata* L.  
Острова, на скалах, нечасто
- 13(100). *Carex cespitosa* L.  
Берега озер, острова, нечасто
- 14(101). *Carex chordorrhiza* Ehrh.  
Верховые болота, нередко, лужи на островах, очень редко
- 15(102). *Carex contigua* Hoppe ?  
Берег оз. Островское
- 16(103). *Carex diandra* Schrank  
Берега озер, нередко
- 17(104). *Carex dioica* L.  
Верховые болота, довольно часто
- 18(105). *Carex disperma* Dew.  
О-в Кишкин, берег оз. Воробьево
- 19(106). *Carex echinata* Murr.  
Болота, протоки, о-в Сидоров
- 20(107). *Carex elongata* L.  
Сырые леса, редко
- 21(108). *Carex flava* L.  
Увлажненные местообитания, часто
- 22(109). *Carex glareosa* Wahl.  
Приморские местообитания, часто
- 23(110). *Carex globularis* L.  
Леса, очень часто
- 24(111). *Carex juncella* (Fries) Th. Fries  
Берега озер, часто; болота на островах, редко
- 25(112). *Carex lasiocarpa* Ehrh.  
Берега олиготрофных озер, часто; болота на островах, редко
- 26(113). *Carex leporina* L.  
Сырой луг у пос. Чкаловский, оз. Черное
- 27(114). *Carex limosa* L.  
Верховые болота, нередко
- 28(115). *Carex livida* (Wahlenb.) Willd.  
Мочажины на торфяных болотах, нечасто
- 29(116). *Carex loliacea* L.  
Сырые леса, редко
- 30(117). *Carex mackenziei* V.Krecz.  
Приморские луга, берега скальных ванн, часто
- 31(118). *Carex magellanica* Lam.  
Верховые болота, острова, обыкновенно
- 32(119). *Carex nigra* (L.) Reichard.  
Влажные места, довольно часто
- 33(120). *Carex paleacea* Wahl.  
Острова, скальные ванны, редко
- 34(121). *Carex pallescens* L.  
О-в Олений, луговой участок; оз. «Вонючее»
- 35(122). *Carex panicea* L.  
Болота, редко

- 36(123). *Carex* × *pannewitziana* Figert (*C. vesicaria* × *C. rostrata*)  
О. Кереть, также близ дер. Вуотваракка; болота
- 37(124). *Carex pauciflora* Lightf.  
Верховые болота, обычно
- 38(125). *Carex rariflora* (Wahl.) Smith.  
Верховые болота, моховые подушки, заболоченные лужи на острова, обычно
- 39(126). *Carex rostrata* Stokes  
Болота, берега озер, обыкновенно
- 40(127). *Carex rotundata* Wahl.  
Северный берег о-ва Сидоров, острова Черемшиха и Большой Кемь-Лудский, заболоченные участки
- 41(128). *Carex scandinavica* E.V.Davies  
Острова, очень редко
- 42(129). *Carex salina* Wahl. s.l. (incl. *C. subspathacea* Wormsk. ex Hornem., *Carex recta* Boot.)  
Приморские луга, часто
- 43(130). *Carex vaginata* Tausch  
Верховые болота, берега озер, острова, обыкновенно
- 44(131). *Carex vesicaria* L.  
Болота, редко
- 45(132). *Carex viridula* Michx.  
Берега озер, скальные ванны, часто
- 46(133). *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult.  
Мочажина на верховом болоте близ оз. Белое
- 47(134). *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult.  
Берега озер, нередко
- 48(135). *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult.  
Супралитораль, нередко
- 49(136). *Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz  
М. Иванов Наволок, на висячих скальных болотцах с сочащейся водой
- 50(137). *Eriophorum gracile* Koch  
Мочажины, скальные ванны, редко
- 51(138). *Eriophorum latifolium* Hoppe  
Верховые болота, нередко
- 52(139). *Eriophorum polystachyon* L.  
Болота, обыкновенно
- 53(140). *Eriophorum scheuchzeri* Hoppe  
Болота, часто, опушка леса на берегу оз. Н. Пулонгское
- 54(141). *Eriophorum vaginatum* L.  
Верховые болота, обыкновенно
- 55(142). *Rhynchospora alba* (L.) Vahl.  
Верховые болота, берега озер, нечасто
- 56(143). *Schoenus ferrugineus* L.  
Болота близ оз. Воробьево, болото по берегу «Шиз-губы»
- 57(144). *Scirpus lacustris* L.  
Берега озер, также о. Кереть; редко

## XVI. Dipsacaceae

- 1(145). *Knautia arvensis* (L.) Coult.  
О-в Олений, луговой участок

## XVII. Droseraceae

- 1(146). *Drosera anglica* Huds.  
Мочажины верховых болот, скальные ванны, часто
- 2(147). *Drosera* × *obovata* Mert. et Koch  
В местах совместного произрастания родительских видов, нечасто
- 3(148). *Drosera rotundifolia* L.  
Верховые болота, обыкновенно

## XVIII. Equisetaceae

- 1(149). *Equisetum arvense* L.  
Обочины дорог, супралитораль, нередко
- 2(150). *Equisetum fluviatile* L.  
Низинные болота, озера, нередко
- 3(151). *Equisetum palustre* L.  
Сырые леса, берега, болота, часто
- 4(152). *Equisetum pratense* Ehrh.  
Леса, нередко
- 5(153). *Equisetum sylvaticum* L.  
Леса, обыкновенно

## XIX. Ericaceae

- 1(154). *Andromeda polifolia* L.  
Болота, берега озер, часто
- 2(155). *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng.  
Скалистые берега, острова, нередко
- 3(156). *Arctous alpina* (L.) Niedenzu  
Морское побережье материка, острова, на скалах, нередко
- 4(157). *Calluna vulgaris* (L.) Hull  
Открытые местообитания, часто
- 5(158). *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench  
Верховые болота, часто
- 6(159). *Empetrum hermaphroditum* Hagerup  
Везде, обыкновенно
- 7(160). *Ledum palustre* L.  
Везде, обыкновенно
- 8(161). *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.  
О-в Зеленая Луда, в сосняке; о. Б.Кемь-Лудский, в вороничнике
- 9(162). *Moneses uniflora* (L.) A.Gray  
Сырые леса, часто
- 10(163). *Orthilia secunda* (L.) House  
Леса, обыкновенно
- 11(164). *Oxycoccus palustris* Pers.  
Верховые болота, обычно
- 12(165). *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.  
Верховые болота, обычно
- 13(166). *Pyrola chlorantha* Sw.  
Острова, леса, нередко

- 14(167). *Pyrola media* Sw.  
Леса, часто
- 15(168). *Pyrola minor* L.  
Леса, часто
- 16(169). *Pyrola rotundifolia* L.  
Леса, редко
- 17(170). *Vaccinium myrtillus* L.  
Леса, очень часто
- 18(171). *Vaccinium uliginosum* L.  
Заболоченные леса, болота, обыкновенно
- 19(172). *Vaccinium vitis-idaea* L.  
Леса, открытые местообитания, очень часто

## XX. Geraniaceae

- 1(173). *Geranium palustre* L.  
Луг вдоль северного берега губы Чупа
- 2(174). *Geranium pratense* L.  
Луговые участки, довольно редко
- 3(175). *Geranium sylvaticum* L.  
Сырые леса, часто

## XXI. Gramineae

- 1(176). *Anthoxanthum odoratum* L. s.l.  
Луга, супралитораль на островах, довольно редко
- 2(177). *Alopecurus aequalis* Sobol.  
По дорогам, берега оз. В. Пулонгское, довольно часто; о-в «Дачный»
- 3(178). *Alopecurus arundinaceus* Poir.  
Супралитораль, обыкновенно
- 4(179). *Agrostis borealis* Hartm.  
Берега озер, редко
- 5(180). *Agrostis canina* L.  
Берега оз. В. и Н. Пулонгское, оз. «Вонючее»
- 6(181). *Agrostis gigantea* Roth  
Супралитораль, обыкновенно
- 7(182). *Agrostis stolonifera* L.  
Луга, редко
- 8(183). *Agrostis straminea* Hartm.  
Супралитораль, обыкновенно
- 9(184). *Agrostis tenuis* Sibth.  
По дорогам, часто; острова, изредка
- 10(185). *Avenella flexuosa* (L.) Drej.  
Леса, поляны, обыкновенно
- 11(186). *Briza media* L.  
О-в Олений, луговой участок
- 12(187). *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub ?  
У дорог, редко
- 13(188). *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth  
Сырые леса, очень редко
- 14(189). *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth  
Берега озер, довольно редко
- 15(190). *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth  
Луговые участки, очень редко
- 16(191). *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaerth.,  
Mey et Scherb. s.l.  
Супралитораль, обыкновенно
- 17(192). *Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin.  
Сырые леса, болота, часто
- 18(193). *Dactylis glomerata* L.  
Дер. Н. Пулонга, северная бухта о-ва Сидоров,  
сорное
- 19(194). *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.  
Сырые местообитания, обыкновенно
- 20(195). *Elymus caninus* (L.) L.  
В нарушенных местообитаниях, изредка
- 21(196). *Elytrigia repens* (L.) Nevski  
Супралитораль, часто
- 22(197). *Festuca ovina* L.  
Острова, вороничники, обыкновенно
- 23(198). *Festuca pratensis* Huds.  
О-в Кереть, Песчаниковый, супралитораль
- 24(199). *Festuca rubra* L.  
По дорогам, на островах, нередко
- 25(200). *Glyceria fluitans* (L.) R. Br.  
Берега оз. В. Пулонгское
- 26(201). *Hierochloë odorata* (L.) Beauv.  
Берега озер, редко
- 27(202). *Leymus arenarius* (L.) Hochst.  
Супралитораль, обычно
- 28(203). × *Leymotrygia bergrothii* (H. Lindb.)  
Tzvelev  
Супралитораль, изредка
- 29(204). *Melica nutans* L.  
Сырые леса, нередко
- 30(205). *Milium effusum* L.  
По сырым лесам, нередко
- 31(206). *Molinia caerulea* (L.) Moench  
Болота, болотистые литорали «Бум»- и  
«Шиз»-губ, часто
- 32(207). *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch.  
Супралитораль, часто
- 33(208). *Phleum alpinum* L.  
Вдоль дорог, нередко
- 34(209). *Phleum pratense* L.  
Луга, редко
- 35(210). *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.  
Берега озер, часто, супралитораль, изредка
- 36(211). *Poa alpigena* (Blytt) Lindm.  
О-в «Рыженький»
- 37(212). *Poa alpina* L.  
Острова, на скалах, очень часто
- 38(213). *Poa annua* L.  
Сорное, довольно редко (Н. Пулонга, близ оз.  
Белое, м. Иванов Наволок); о-ва Сидоров,  
«Дачный»
- 39(214). *Poa glauca* Vahl  
Острова, на скалах, нередко
- 40(215). *Poa nemoralis* L. s.l.  
Вдоль дорог, острова, на скалах, нередко
- 41(216). *Poa palustris* L.  
Окраины болот, нередко

- 42(217). *Poa pratensis* L. s.l.  
Луга различных типов, скалы, часто
- 43(218). *Poa tanfiljewii* Roshev.  
Острова, изредка
- 44(219). *Poa trivialis* L.
- 45(220). *Puccinellia distans* (L.) Parl. s.l.  
Супралитораль, обыкновенно
- 46(221). *Puccinellia maritima* (Huds.) Parl.  
Супралитораль, литораль, часто
- 47(222). *Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribn. et. Merr.  
Илистая литораль, острова, редко

## XXII. Guttiferae

- 1(223). *Hypericum maculatum* Crantz  
Луга близ дер. Н. Пулонга, на о-ве Олений

## XXIII. Halorhagaceae

- 1(224). *Myriophyllum alterniflorum* DC.  
В реке Кереть, оз. Долгое, оз. В. Пулонгское
- 2(225). *Myriophyllum sibiricum* Kom.  
Безымянное солоноватое озеро в 1 км к западу от м. Красный
- 3(226). *Myriophyllum spicatum* L.  
Озера, редко

## XXIV. Hippuridaceae

- 1(227). *Hippuris vulgaris* L. s.l.  
Река Кереть, скальные ванны на островах, берег оз. «Пробка», оз. В. Пулонгское
- 2(228). *Hippuris tetraphylla* L. fil.  
Остров Красный, берега оз. «Хипозеро», юго-восточный берег оз. В. Пулонгское

## XXV. Isoëtaceae

- 1(229). *Isoëtes setacea* Durieu  
Река Кереть, оз. Савино, оз. В. Пулонгское

## XXVI. Juncaceae

- 1(230). *Juncus ambiguus* Guss.  
Илистая литораль, м. Иванов Наволок; на о-вах «Вышка», М. Асафьев, на мху между камней
- 2(231). *Juncus alpino-articulatus* Chaix ex Vill.  
По дорогам, на вырубках, часто
- 3(232). *Juncus articulatus* L.  
Берег оз. В. и Н. Пулонгское
- 4(233). *Juncus atrofuscus* Rupr.  
Супралитораль, обычно
- 5(234). *Juncus bufonius* L.  
По дорогам, нередко; на островах, редко
- 6(235). *Juncus compressus* Jacq. ?  
Берега оз. «Омутозеро», Среднее
- 7(236). *Juncus effusus* L.  
Близ оз. Белое
- 8(237). *Juncus filiformis* L.  
Сырые места, часто

- 9(238). *Juncus nodulosus* Wahl.  
Берег оз. В. Пулонгское; острова, редко
- 10(239). *Juncus supinus* Moench  
Близ оз. Уракко, оз. Белое
- 11(240). *Juncus stygius* L.  
В мочажинах верховых болот, нередко
- 12(241). *Juncus tenuis* Willd. ?  
Берег оз. Кривое
- 13(242). *Luzula frigida* (Buchenau) Sam.  
Острова, редко
- 14(243). *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej.  
Луга, редко
- 15(244). *Luzula pallescens* Sw.  
Острова, редко
- 16(245). *Luzula pilosa* (L.) Willd.  
Леса, часто
- 17(246). *Luzula sudetica* (Willd.) Schult.  
Острова, довольно часто

## XXVII. Labiatae

- 1(247). *Galeopsis bifida* Boenn.  
Луга на о. Кереть, Б. Кемь-Лудский, М. Андронин и у берега губы Чуна, супралитораль
- 2(248). *Prunella vulgaris* L.  
Луговые участки у дер. Н.Пулонга, на о-ве Олений
- 3(249). *Scutellaria galericulata* L.  
Берега озер, нередко; о. Черемшиха, Кереть
- 4(250). *Thymus serpyllum* L.  
Острова, на скалах, обыкновенно

## XXVIII. Leguminosae

- 1(251). *Lathyrus japonicus* Willd.  
Приморские луга, обыкновенно
- 2(252). *Lathyrus palustris* L.  
Острова, вороничники, супралитораль, изредка
- 3(253). *Lathyrus pratensis* L.  
Сырые леса, берега, редко
- 4(254). *Lathyrus vernus* (L.) Bernh.  
Сырой лес на о. Большой Кемь-Лудский
- 5(255). *Lotus corniculatus* L.  
Близ дер. Вуотваракка, у дороги
- 6(256). *Pisum sativum* L.  
О-в «Дачный», сбитая почва перед избой
- 7(257). *Trifolium medium* L.  
Луг у дер. Вуотваракка
- 8(258). *Trifolium pratense* L.  
У м. Каргеш, сорное, опушка леса на берегу оз. Н. Пулонгское
- 9(259). *Trifolium repens* L.  
Сорное, нередко
- 10(260). *Trifolium spadiceum* L.  
Вдоль дороги Нильмогуба – ст. Полярный Круг, часто, окрестности дер. Н. Пулонга
- 11(261). *Vicia cracca* L.  
Сорное, нередко

12(262). *Vicia sepium* L.  
Сыроватые леса, нередко

13(263). *Vicia sylvatica* L.  
Вдоль дорог, в лесах, нередко

### XXIX. Lentibulariaceae

1(264). *Pinguicula villosa* L.  
Верховое болото у дер. Н.Пулонга

2(265). *Pinguicula vulgaris* L.  
Берега, сырые скалы, часто

3(266). *Utricularia intermedia* Hayne  
Озера, часто

4(267). *Utricularia minor* L.  
Река Кереть, мочажины болот, редко

5(268). *Utricularia vulgaris* L.  
Озера, редко

### XXX. Liliaceae s.l.

1(269). *Allium schoenophrasum* L.  
Луг близ дер. Кереть

2(270). *Convallaria majalis* L.  
Сырой березняк у м. Каргеш

3(271). *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt  
Лиственные леса, нередко

4(272). *Paris quadrifolia* L.  
Сырые леса, изредка

5(273). *Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers.  
Берега озер, болота, довольно часто

6(274). *Veratrum lobelianum* Bernh.  
Сырые леса у мыса Каргеш и около протоки в оз.  
Н. Пулонгское; на о-вах Б. Асафьев, Б.  
Кемь-Лудский, Высокая Луда, редко

### XXXI. Lycopodiaceae

1(275). *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et  
Mart.

Берега озер, скалы, довольно часто

2(276). *Lycopodium annotinum* L. s.l.  
Леса, болота, берега, обыкновенно

3(277). *Lycopodium clavatum* L. s.l.  
В сосняках, редко

4(278). *Lycopodium complanatum* L.  
Вырубка у оз. Белое, скалы на островах, редко

### XXXII. Lythraceae

1(279). *Lythrum salicaria* L.  
Берег р. Кереть близ дер. Кереть

### XXXIII. Menyanthaceae

1(280). *Menyanthes trifoliata* L.  
Низинные болота, берега озер, часто

### XXXIV. Nymphaeaceae

1(281). *Nuphar lutea* (L.) Smith  
Озера, часто

2(282). *Nuphar pumila* (Timm) DC.  
Оз. «Тарзан», оз. Узкое

3(283). *Nymphaea candida* Presl J. et C.  
Озера, протоки, окна болот, нечасто

### XXXV. Onagraceae

1(284). *Epilobium palustre* L.  
Сырые места, часто

2(285). *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.  
Вырубки, просеки, вороничники, обыкновенно

### XXXVI. Ophioglossaceae

1(286). *Botrychium lunaria* (L.) Sw.  
Острова, нередко

2(287). *Botrychium boreale* Milde  
Острова, нередко

3(288). *Botrychium lanceolatum* (S.G. Gmel.)  
Angstr.  
Острова, очень редко

4(289). *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.)  
Rupr.  
Берег оз. Н. Пулонгское, напротив оз.  
«Камерное»

### XXXVII. Orchidaceae

1(290). *Corallorhiza trifida* Châtel  
Сырые леса, довольно редко

2(291). *Cypripedium calceolus* L.  
Берег оз. «Черничное», ельник на юго-западе  
о-ва Сидоров

3(292). *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó  
Болота, редко

4(293). *Dactylorhiza ×transiens* (Druce) Soó  
Вороничники, окраины болот, сырые леса, часто

5(294). *Dactylorhiza viridis* (L.) Bateman,  
Pridgeon et Chase

Сырой лес у мыса Иванов Наволок; сырой лес на  
острове Б. Асафьев; острова Зеленый и Избяной

6(295). *Epipogium aphyllum* Sw.  
Сырой березняк на о-ве Б. Асафьев

7(296). *Goodyera repens* (L.) R.Br.  
Леса, нередко

8(297). *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.  
Верховые болота, вороничники, нередко

9(298). *Hammarbya paludosa* (L.) O.Kuntze  
Торфяники, берега озер, редко

10(299). *Listera cordata* (L.) R.Br.  
Верховые болота, острова, редко

11(300). *Platanthera bifolia* (L.) Rich.  
Острова, нередко

### XXXVIII. Oxalidaceae

1(301). *Oxalis acetosella* L.  
Ельники у оз. «Гагарино», в окрестностях пос.  
Чкаловский и на о-вах Кереть, Чернышов

### XXXIX. Parnassiaceae

1(302). *Parnassia palustris* L.  
Приморские луга, часто



## XL. Pinaceae

- 1(303). *Picea ×fennica* (Regel) Kom.  
Леса, обыкновенно  
2(304). *Pinus sibirica* Du Tour  
О-в Красный  
3(305). *Pinus sylvestris* L.  
Леса, обыкновенно

## XLI. Plantaginaceae

- 1(306). *Plantago maritima* L. s.l. (incl. *Plantago schrenkii* K. Koch )  
Литораль, обыкновенно  
2(307). *Plantago media* L.  
Луговые участки, редко  
3(308). *Plantago major* L.  
Супралитораль, также как сорное, редко

## XLII. Polemoniaceae

- 1(309). *Polemonium caeruleum* L.  
О. Большой Кемь-Лудский

## XLIII. Polygalaceae

- 1(310). *Polygala amarella* Crantz  
О. «Падучий», лес на южном берегу

## XLIV. Polygonaceae

- 1(311). *Polygonum amphibium* L.  
Оз. «Тайное»  
2(312). *Polygonum aviculare* L. s.l.  
Дер. Н. Пулонга, сорное  
3(313). *Polygonum boreale* (Lange) Small  
Острова, супралитораль, нередко  
4(314). *Polygonum viviparum* L.  
Супралитораль, опушки, часто  
5(315). *Rumex acetosa* L.  
О. «Бемби»  
6(316). *Rumex acetosella* L.  
Луга, редко  
7(317). *Rumex aquaticus* L.  
Сырые берега, редко; острова, скальные ванны, редко  
8(318). *Rumex longifolius* DC.  
Острова, редко  
9(319). *Rumex maritimus* L.  
О. «Черепаша», в вороничнике  
10(320). *Rumex pseudonatronatus* (Bobr.) Bobr. ex Murb.  
Супралитораль, обыкновенно  
11(321). *Rumex thyrsiflorus* Fingerh.  
Приморские луга, часто

## XLV. Polypodiaceae s.l.

- 1(322). *Athyrium filix-femina* (L.) Roth  
Сырые ельники, нечасто

- 2(323). *Cystopteris montana* (L.) Lam.  
О-в Высокая Луда, в расщелинах скал, очень редко  
3(324). *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.  
О-ва Черемшиха, Сидоров, Избяной, расщелины в скалах  
4(325). *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Sa. Kurata  
О. Кереть, в лесу  
5(326). *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs  
Острова, в расщелинах скал, редко  
6(327). *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy  
Острова, в расщелинах скал, нередко  
7(328). *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott  
О-в Средняя Одинокая Луда, в расщелине скалы  
8(329). *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.  
Леса, скалы, часто  
9(330). *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt  
Сырые леса, нечасто  
10(331). *Polypodium vulgare* L.  
Острова, Картеш, на скалах, довольно часто  
11(332). *Woodsia ilvensis* (L.) R.Br.  
Скалистый берег о. Сидоров, Виченная Луда и Б. Андронин

## XLVI. Portulacaceae

- 1(333). *Montia fontana* L.  
Супралитораль, скальные ванны, нередко

## XLVII. Potamogetonaceae s.l.

- 1(334). *Potamogeton alpinus* Balb.  
Озера, редко  
2(335). *Potamogeton pusillus* L.  
На озерах около оз. В. Пулонгское, о. Б. Кемь-Лудский  
3(336). *Potamogeton gramineus* L.  
Озера, р. Кереть, редко  
4(337). *Potamogeton filiformis* Pers.  
Оз. Долгое, «Верблюды», безымянное солоноватое озеро в 1 км к западу от м. Красный  
5(338). *Potamogeton lucens* L.  
Оз. «Эхо»  
6(339). *Potamogeton natans* L.  
Озера, редко  
7(340). *Potamogeton pectinatus* L.  
Оз. «Воночье»  
8(341). *Potamogeton perfoliatus* L.  
Озера, редко  
9(342). *Ruppia maritima* L.  
Илистая литораль, обычно  
10(343). *Zostera marina* L.  
Сублитораль, илистая литораль, нередко

### XLVIII. Primulaceae

- 1(344). *Glaux maritima* L.  
Литораль, обыкновенно
- 2(345). *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichenb.  
Берега озер, нередко
- 3(346). *Primula nutans* Georgi  
Супралитораль, нередко
- 4(347). *Primula stricta* Hornem.  
Дер. Кереть, приморский луг
- 5(348). *Trientalis europaea* L.  
Леса, опушки, супралитораль, обыкновенно

### XLIX. Ranunculaceae

- 1(349). *Actaea spicata* L. s.l.  
О-ва Сидоров, Кишкин, мыс Картеш, сырые леса, редко
- 2(350). *Caltha palustris* L.  
Болотистые берега озер и проток, нередко
- 3(351). *Batrachium floribundum* (Bab.) Dumort.  
Оз. Белое, В. и Н. Пулонгское, река Кереть, оз. Долгое
- 4(352). *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch  
В ручье, вытекающем из оз. Долгое
- 5(353). *Ranunculus acris* L.  
Сырые луговые участки, редко
- 6(354). *Ranunculus borealis* Rupr. ?  
Берег озера В. Пулонгское, редко
- 7(355). *Ranunculus hyperboreus* Rottb.  
Сидоровы острова, скальные ванны, нередко
- 8(356). *Ranunculus lapponicus* L.  
Северный берег губы Чупа, единично
- 9(357). *Ranunculus polyanthemus* L.  
Острова, в вороничниках, часто
- 10(358). *Ranunculus repens* L.  
Сырые места, часто
- 11(359). *Ranunculus reptabundus* Rupr.  
Сидоровы острова, единично
- 12(360). *Ranunculus reptans* L.  
Берега озер, довольно часто
- 13(361). *Ranunculus sceleratus* L.  
По сырым местам, редко; скальные ванны на островах, нередко
- 14(362). *Trollius europaeus* L.  
По сырым местам, нередко

### L. Rhamnaceae

- 1(363). *Fragula alnus* Mill.  
Берега озер, нечасто

### LI. Rosaceae

- 1(364). *Alchemilla vulgaris* L. s.l.  
По сырым местам, редко
- 2(365). *Comarum palustre* L.  
Берега, болота, часто
- 3(366). *Cotoneaster antoninae* Juz.  
Острова, м. Картеш, на скалах, обыкновенно

- 4(367). *Cotoneaster cinnabarinus* Juz.  
Острова, редко
- 5(368). *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.  
Берега озер, крупные острова, редко
- 6(369). *Fragaria vesca* L.  
Луг у дер. Вуотваракка, о-в Черемшиха, окрестности м. Картеш, редко
- 7(370). *Geum rivale* L.  
Сырые берега, нередко
- 8(371). *Padus avium* Mill.  
Сырые леса, довольно редко
- 9(372). *Potentilla arctica* Rouy  
По островам и побережью, на скалах, обычно
- 10(373). *Potentilla egedii* Wormsk.  
Супралитораль, приморские марши, часто
- 11(374). *Potentilla erecta* (L.) Raeusch.  
Сырые леса, берега, нередко
- 12(375). *Rosa acicularis* Lindl.  
О-в Кишкин, сырой ельник
- 13(376). *Rosa majalis* Herrm.  
Острова, опушки, редко
- 14(377). *Rubus arcticus* L.  
Берега озер к западу от оз. Воробьево, часто
- 15(378). *Rubus chamaemorus* L.  
Верховые болота, леса, обыкновенно
- 16(379). *Rubus humilifolius* C. A. Mey. ?  
Развилка дороги на Хеголамбу, болотистый луг
- 17(380). *Rubus idaeus* L.  
Сорное, часто
- 18(381). *Rubus saxatilis* L.  
Леса, острова, часто
- 19(382). *Sanguisorba officinalis* L. s.l.  
Сырые леса, окраины болот, редко
- 20(383). *Sorbus aucuparia* L. s.l.  
По лесам, вырубкам, часто

### LII. Rubiaceae

- 1(384). *Galium mollugo* L.  
Луга вдоль берега губы Чупа, редко
- 2(385). *Galium palustre* L.  
М. Картеш, побережье губы Чупа, супралитораль, часто
- 3(386). *Galium spurium* L. ?  
Берег оз. Н. Пулонгское
- 4(387). *Galium trifidum* L.  
Острова, м. Картеш, супралитораль, берега озер, нередко
- 5(388). *Galium uliginosum* L.  
Ст. Чупа, сырой луг, приморские луга, редко

### LIII. Salicaceae

- 1(389). *Salix aurita* L.  
Болота, сырые леса, нечасто
- 2(390). *Salix bebbiana* Sarg.  
Опушки, на крупных островах, редко

- 3(391). *Salix* × *canescens* Willd. (*S. caprea* × *S. lapponum*)  
Берега оз. Савино, Сенное.
- 4(392). *Salix caprea* L.  
Леса, по дорогам, острова, часто
- 5(393). *Salix cinerea* L.  
Берега оз. «Нектарное», «Рябозеро», о-ва  
Б. Горелький, Избяная Луда, м. Иванов Наволок
- 6(394). *Salix glauca* L.  
По дорогам, на островах, довольно часто
- 7(395). *Salix hastata* L.  
Берега проток, острова, редко
- 8(396). *Salix lapponum* L.  
Верховые болота, нередко
- 9(397). *Salix myrsinifolia* Salisb.  
Сырые леса, редко
- 10(398). *Salix myrsinites* L.  
Болотистый берег «Шиз»-губы, болото близ оз.  
«Гамарбия»
- 11(399). *Salix myrtilloides* L.  
Верховые болота, часто
- 12(400). *Salix* × *onusta* Bess. (*S. myrtilloides* × *S. aurita*)  
Окрестности дер. Н.Пулонга, по краю болота
- 13(401). *Salix pentandra* L.  
Болота, кюветы, редко
- 14(402). *Salix phylicifolia* L.  
В различных местообитаниях, обыкновенно
- 15(403). *Populus tremula* L.  
Леса, берега, обыкновенно

#### LIV. Saxifragaceae

- 1(404). *Ribes nigrum* L.  
Вдоль берега р. Кереть у моста
- 2(405). *Ribes rubrum* L.  
Мыс Картеш, сорное
- 3(406). *Ribes spicatum* Robson  
Острова, на скалах, редко
- 4(407). *Saxifraga rivularis* L.  
О-в Черемшиха, в расщелине скалы
- 5(408). *Saxifraga cespitosa* L.  
М. Картеш, острова, на скалах, часто

#### LV. Scheuchzeriaceae

- 1(409). *Scheuchzeria palustris* L.  
Верховые болота, часто
- 2(410). *Triglochin palustre* L.  
Болота, скальные ванны, нередко
- 3(411). *Triglochin maritimum* L.  
Литораль, обыкновенно

#### LVI. Scrophulariaceae

- 1(412). *Euphrasia wettsteinii* Gussar.  
Берег моря, часто
- 2(413). *Limosella aquatica* L.  
Берег р. Кереть у дер. Кереть

- 3(414). *Linaria vulgaris* Mill.  
Приморские луга, редко
- 4(415). *Melampyrum pratense* L.  
Леса, болота, обыкновенно
- 5(416). *Melampyrum sylvaticum* L.  
Леса, нередко
- 6(417). *Pedicularis palustris* L.  
Сырые места, болота, редко
- 7(418). *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.  
Близ оз. Н. Пулонгское, о. Б. Кемь-Лудский
- 8(419). *Rhinanthus minor* L.  
Берега, острова, часто
- 9(420). *Rhinanthus serotinus* (Schoechn) Oborny  
Луговые участки, редко
- 10(421). *Veronica chamaedrys* L.  
Луга вдоль берега губы Чуна, острова, редко
- 11(422). *Veronica longifolia* L.  
Супралитораль, обычно
- 12(423). *Veronica officinalis* L.  
О-в Олений, луговой участок
- 13(424). *Veronica scutellata* L.  
Сырые места, нередко
- 14(425). *Veronica serpyllifolia* L.

#### LVII. Selaginellaceae

- 1(426). *Selaginella selaginoides* (L.) Link  
Верховые болота, острова, нередко

#### LVIII. Solanaceae

- 1(427). *Solanum lycopersicum* L.  
Трещины в скалах на берегу оз. Савино;  
северо-восточная оконечность о. Асафий,  
супралитораль
- 2(428). *Solanum tuberosum* L.  
Берег оз. Савино, у избы

#### LIX. Thymelaeaceae

- 1(429). *Daphne mezereum* L.  
М. Картеш, острова, сырые леса, изредка

#### LX. Typhaceae

- 1(430). *Sparganium emersum* Rehm.  
Оз. Н. Пулонгское, скальные ванны на островах,  
редко
- 2(431). *Sparganium gramineum* Georgi  
Оз. В. Пулонгское
- 3(432). *Sparganium hyperboreum* Laest. ex Beurl.  
Скальные ванны, довольно часто
- 4(433). *Sparganium minimum* Wallr.  
Озера, лужи вдоль дорог, часто; скальные ванны  
на островах, нередко

#### LXI. Umbelliferae

- 1(434). *Angelica sylvestris* L.  
Луга, нередко
- 2(435). *Archangelica officinalis* (Moench) Hoffm.  
Луга на островах, часто

- 3(436). *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.  
Мыс Картеш, устье «Шиз»-губы, острова,  
литораль, редко; дер. Н. Пулонга, сорное
- 4(437). *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin  
Берега губы Чуца, острова, нередко
- 5(438). *Cicuta virosa* L.  
Берега озер у Хетоламбины, болота на о-вах  
Высокая Луда и Кереть, моховая подушка на о.  
Большая Средняя Луда
- 6(439). *Conioselinum tataricum* Hoffm.  
Супралитораль, острова, часто
- 7(440). *Heracleum sibiricum* L.  
Супралитораль, часто
- 8(441). *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et  
V. Tichomirov  
Луг у дер. Вуотваракка
- 9(442). *Ligusticum scoticum* L.  
Супралитораль, обыкновенно
- 10(443). *Oenanthe aquatica* (L.) Poir.  
Берега оз. В. Пулонгское, очень редко

- 11(444). *Pimpinella saxifraga* L.  
Луг у дер. Вуотваракка, также на о-ве Олений
- 12(445). *Thyselimum palustre* (L.) Rafin  
Берега оз. Плотничное и Глубокое Плотничное,  
нередко

## LXII. Urticaceae

- 1(446). *Urtica dioica* L.  
Дер. Н. Пулонга, острова, сорное, редко

## LXIII. Violaceae

- 1(447). *Viola epipsila* Ledeb.  
Болота, берега озер, часто
- 2(448). *Viola epipsiloides* A. et D. Love  
Близ дер. Н. Пулонга, болото
- 3(449). *Viola nemoralis* Kutz.  
О. Сидоров, Кишкин; на скалах
- 4(450). *Viola palustris* L. ?  
Сырые леса, редко
- 5(451). *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. Tetrarhizaceae**

- 1(91). *Tetrarhiza 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 hepatisson* (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 litoralis* (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.                         |  |