

# 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 1992–2006 годов

Версия 06.09.2006

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 сосудистых растений, в список флоры включены также мхи, лишайники, водоросли-макрофиты и грибы-макромицеты. 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. Полева, С. В. Сухов, О. В. Юрцева и безвременно ушедшая из жизни [Т. В. Кузнецова]; преподаватели гимназии С. М. Глаголев 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. Ф. Юлдашева и И. В. Ямпольского.

Часть гербария определялась сотрудниками МГУ и БИН РАН, в частности, Т. В. Егоровой, С. Р. Майоровым, А. Н. Сенниковым, Д. Д. Соколовым, Н. Н. Цвелевым. Список сосудистых растений сверен со 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.

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 сле-

довали 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 всерчаемость 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.  
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, 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, 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. !  
Берега озер, острова, редко

## VIII. Caryophyllaceae

- 1(18). *Cerastium alpinum* L. !!  
Остров Совиный, на скалах  
2(19). *Cerastium arvense* L.  
Берега, часто  
3(20). *Coronaria flos-cuculi* (L.) A.Br. !  
Литораль, 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, 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, нередко  
14(31). *Stellaria media* (L.) Vill. !  
Острова, сорные места, довольно редко  
15(32). *Stellaria palustris* Retz. !  
Литораль, довольно часто  
16(33). *Steris alpina* (L.) Sourkova !  
Остров Кишкин, на скалах  
17(34). *Steris viscaria* (L.) Rafin. !!!!  
Окрестности дер. Н.Пуллонга

## 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  
Чула, 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.Пуллонга  
21(58). *Leucanthemum vulgare* Lam.  
Суходольные луга, редко  
22(59). *Matricaria matricarioides* (Less.)  
Porter !!!  
Сорное в населенных пунктах, острова,  
редко

- 23(60). *Petasites frigidus* (L.) Fries !  
Мыс Картеш, окрестности оз. Мокрое и  
Островно; сырые леса
- 24(61). *Saussurea alpina* (L.) DC. !  
Заболоченные леса, нередко
- 25(62). *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. !!  
Луговые участки по берегу «Бум-губы»,  
о-ва Коржничиха, Зеленый, Избяной, Б.  
Асафьев
- 26(63). *Senecio vulgaris* L. !  
Луг близ дер. Вуотваракка
- 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  
крупнокорзинчатая фырма
- 30(67). *Taraxacum officinale* Wigg. s.l.  
Близ дер. Н. Пулонга; берег оз. Н.  
Пулонгское, 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, часто

#### 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 супралитории
- 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.  
Примоские луга, редко
- 4(88). *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla  
Берег оз. Клязиум, в массе
- 5(89). *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et  
Schult. !!!  
Мочажина на верховом болоте близ оз.  
Белое
- 6(90). *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et  
Schult.  
Берега озер, нередко
- 7(91). *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. !!!  
Супралитораль, нередко
- 8(92). *Eriophorum gracile* Koch  
Мочажины, скальные ванны, редко
- 9(93). *Eriophorum latifolium* Hoppe  
Верховые болота, нередко
- 10(94). *Eriophorum polystachyon* L.  
Болота, обыкновенно
- 11(95). *Eriophorum scheuchzeri* Hoppe  
Болота, часто, опушка леса на берегу оз. Н.  
Пулонгское
- 12(96). *Eriophorum vaginatum* L.  
Верховые болота, часто
- 13(97). *Carex acuta* L.  
Болота, часто
- 14(98). *Carex aquatilis* Wahl.  
Болота, довольно часто

- 15(99). *Carex bigelowii* Torr. ex Schwein. !!!  
Острова, окрестности дер. Н.Пулонга,  
редко
- 16(100). *Carex brunnescens* (Pers.) Poir.  
Острова, моховые подушки, скальные  
ванны, часто
- 17(101). *Carex buxbaumii* Wahl. !  
Берега озер, нередко
- 18(102). *Carex canescens* L.  
Сырые леса, нередко
- 19(103). *Carex capillaris* L. !  
Острова, скалы, вороничники, нечасто
- 20(104). *Carex capitata* L. !  
Острова, на скалах, нечасто
- 21(105). *Carex cespitosa* L.  
Берега озер, нечасто
- 22(106). *Carex chordorrhiza* Ehrh.  
Верховые болота, нередко
- 23(107). *Carex contigua* Hoppe ?  
Берег оз. Островское
- 24(108). *Carex diandra* Schrank !!  
Берега озер, нередко
- 25(109). *Carex dioica* L.  
Верховые болота, довольно часто
- 26(110). *Carex disperma* Dew. !  
О-в Кишкин, берег оз. Воробьево
- 27(111). *Carex echinata* Murr.  
Болота, протоки, о-в Сидоров
- 28(112). *Carex elongata* L. !!  
Сырые леса, редко
- 29(113). *Carex flava* L.  
Увлажненные местообитания, часто
- 30(114). *Carex* × *pannewitziana* Figert  
(*C. vesicaria* × *C. rostrata*) !!!  
О. Кереть, также близ дер. Вуотваракка;  
болота
- 31(115). *Carex glareosa* Wahl.  
Приморские местообитания, часто
- 32(116). *Carex globularis* L.  
Леса, очень часто
- 33(117). *Carex juncella* (Fries) Th. Fries !  
Берега озер, часто
- 34(118). *Carex lasiocarpa* Ehrh.  
Берега олиготрофных озер, часто
- 35(119). *Carex leporina* L. !!!  
Сырой луг у пос. Чкаловский, оз. Черное
- 36(120). *Carex limosa* L.  
Верховые болота, нередко
- 37(121). *Carex livida* (Wahlenb.) Willd.  
Мочажины на торфяных болотах, нечасто
- 38(122). *Carex loliacea* L.  
Сырые леса, редко
- 39(123). *Carex mackenziei* V.Krecz.  
Приморские луга, часто
- 40(124). *Carex magellanica* Lam.  
Верховые болота, обыкновенно
- 41(125). *Carex nigra* (L.) Reichard.  
Влажные места, довольно часто
- 42(126). *Carex paleacea* Wahl. !  
Острова, скальные ванны, редко
- 43(127). *Carex pallescens* L. !!  
О-в Олений, луговой участок
- 44(128). *Carex panicea* L.  
Болота, редко
- 45(129). *Carex pauciflora* Lightf.  
Верховые болота, обычно
- 46(130). *Carex rariflora* (Wahl.) Smith. !  
Верховые болота, моховые подушки,  
обычно
- 47(131). *Carex recta* Boott. !  
Приморские луга, часто
- 48(132). *Carex rostrata* Stokes  
Болота, берега озер, обыкновенно
- 49(133). *Carex rotundata* Wahl. !  
Северный берег о-ва Сидоров (скальные  
ванны), болота
- 50(134). *Carex scandinavica* E.V.Davies !!!  
Острова, редко
- 51(135). *Carex salina* Wahl. s.l. (incl. *C.*  
*subspathacea* Wormsk. ex Hornem.)  
Приморские луга, часто
- 52(136). *Carex vaginata* Tausch  
Верховые болота, берега озер, обыкновенно
- 53(137). *Carex vesicaria* L. !!  
Болота, редко
- 54(138). *Carex viridula* Michx. !  
Берега озер, скальные ванны, 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 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  
М. Картеш, 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.  
Тростниковое
- 6(178). *Agrostis gigantea* Roth  
Супралитораль, довольно часто
- 7(179). *Agrostis stolonifera* L.  
Луга, редко
- 8(180). *Agrostis straminea* Hartm.  
Супралитораль, обыкновенно
- 9(181). *Agrostis tenuis* Sibth.  
По дорогам, часто
- 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 canescens* (Web.) Roth  
Берега озер, довольно редко
- 14(186). *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth  
Луговые участки, очень редко

- 15(187). *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaerth., Mey et Scherb. s.l.  
Острова, часто
- 16(188). *Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin.  
Сырые леса, болота, часто
- 17(189). *Dactylis glomerata* L.  
Дер. Н. Пулонга, северная бухта о-ва Сидоров, сорное
- 18(190). *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.  
Сырые местообитания, обыкновенно
- 19(191). *Elymus caninus* (L.) L. !  
В нарушенных местообитаниях, изредка
- 20(192). *Elytrigia repens* (L.) Nevski  
Супралитораль, часто
- 21(193). *Festuca ovina* L.  
Острова, обыкновенно
- 22(194). *Festuca pratensis* Huds. !!  
О. Кереть, супралитораль
- 23(195). *Festuca rubra* L.  
По дорогам, на островах, нередко
- 24(196). *Glyceria fluitans* (L.) R. Br.  
Берега оз. В. Пулонгское
- 25(197). *Hierochloë odorata* (L.) Beauv.  
Берега озер, редко
- 26(198). *Leymus arenarius* (L.) Hochst. !  
Супралитораль, обычно
- 27(199). × *Leymotrygia bergrothii* (H. Lindb.) Tzvelev !!  
О. Кереть, супралитораль
- 28(200). *Melica nutans* L.  
Сырые леса, нередко
- 29(201). *Milium effusum* L. !  
По сырым лесам, нередко
- 30(202). *Molinia caerulea* (L.) Moench  
Болота, болотистые литорали «Бум»- и «Шиз»-губ, часто
- 31(203). *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch.  
Супралитораль, изредка
- 32(204). *Phleum alpinum* L.  
Вдоль дорог, нередко
- 33(205). *Phleum pratense* L. !  
Луга, редко
- 34(206). *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.  
Берега, часто
- 35(207). *Poa alpigena* (Blytt) Lindm. !!  
О-в «Рыженький»
- 36(208). *Poa alpina* L. !  
Острова, на скалах
- 37(209). *Poa annua* L.  
Сорное, довольно редко (Н. Пулонга, близ оз. Белое)
- 38(210). *Poa glauca* Vahl !  
Острова, на скалах, нередко
- 39(211). *Poa nemoralis* L. s.l. !  
Вдоль дорог, острова, на скалах
- 40(212). *Poa palustris* L.  
Окраины болот, нередко
- 41(213). *Poa pratensis* L. s.l.  
Луга различных типов, скалы, часто
- 42(214). *Poa trivialis* L. !
- 43(215). *Puccinellia distans* (L.) Parl. s.l. !!  
Супралитораль, обыкновенно
- 44(216). *Puccinellia maritima* (Huds.) Parl. !  
Супралитораль, часто
- XXII. Guttiferae**
- 1(217). *Hypericum maculatum* Crantz !!  
Луга близ дер. Н. Пулонга, на о-ве Олений
- XXIII. Haloragaceae**
- 1(218). *Myriophyllum alterniflorum* DC. !  
В реке Кереть, оз. Долгое, оз. В. Пулонгское
- 2(219). *Myriophyllum spicatum* L. !  
Озера, редко
- XXIV. Hippuridaceae**
- 1(220). *Hippuris vulgaris* L. s.l.  
Река Кереть, скальные ванны на островах, берег оз. Пробка, оз. В. Пулонгское
- 2(221). *Hippuris tetraphylla* L. fil.  
Остров Красный, берег Хип-озера
- XXV. Isoëtaceae**
- 1(222). *Isoëtes setacea* Durieu !!  
Река Кереть, оз. Савино, оз. В. Пулонгское
- XXVI. Juncaceae**
- 1(223). *Juncus ambiguus* Guss. !  
Илистая литораль, м. Иванов Наволок
- 2(224). *Juncus alpino-articulatus* Chaix ex Vill.  
По дорогам, на вырубках, часто
- 3(225). *Juncus articulatus* L. !!!  
Берег оз. В. и Н. Пулонгское
- 4(226). *Juncus atrofuscus* Rupr.  
Супралитораль, обычно
- 5(227). *Juncus bufonius* L.  
По дорогам, нередко
- 6(228). *Juncus compressus* Jacq. ?  
Берега оз. Омутозеро, Среднее

- 7(229). *Juncus effusus* L. !!  
Близ оз. Белое
- 8(230). *Juncus filiformis* L.  
Сырые места, часто
- 9(231). *Juncus nodulosus* Wahl. !  
Берег оз. В. Пулонгское
- 10(232). *Juncus supinus* Moench !  
Близ оз. Уракко, оз. Белое
- 11(233). *Juncus stygius* L.  
В мочажинах верховых болот, нередко
- 12(234). *Juncus tenuis* Willd. !!!?  
Берег оз. Кривое
- 13(235). *Luzula frigida* (Buchenau) Sam. !  
Острова, редко
- 14(236). *Luzula pallidula* Kirschner  
Луга, редко
- 15(237). *Luzula pilosa* (L.) Willd. !  
Леса, часто
- 16(238). *Luzula sudetica* (Willd.) Schult. !  
Острова, довольно часто

#### XXVII. Labiatae

- 1(239). *Galeopsis bifida* Boenn. !  
Луга на о. Кереть и у берега губы Чупа
- 2(240). *Prunella vulgaris* L. !  
Луговые участки у дер. Н.Пулонга, на о-ве Олений
- 3(241). *Scutellaria galericulata* L. !  
Берега озер, нередко
- 4(242). *Thymus serpyllum* L. !  
Острова, на скалах, часто

#### XXVIII. Leguminosae

- 1(243). *Lathyrus japonicus* Willd. !  
Приморские луга, обыкновенно
- 2(244). *Lathyrus palustris* L. !  
Острова, вороничники, редко
- 3(245). *Lathyrus pratensis* L.  
Сырые леса, берега, редко
- 4(246). *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. !!!  
Сырой лес на о. Большой Кемь-Лудский
- 5(247). *Lotus corniculatus* L. !!  
Близ дер. Vuotvarakka, у дороги
- 6(248). *Trifolium medium* L. !!  
Луг у дер. Vuotvarakka
- 7(249). *Trifolium pratense* L.  
У м. Картеш, сорное, опушка леса на берегу оз. Н. Пулонгское
- 8(250). *Trifolium repens* L.  
Сорное, нередко

- 9(251). *Trifolium spadiceum* L. !!  
Вдоль дороги Нильмогуба — ст. Полярный  
Круг, часто, окрестности дер. Н. Пулонга
- 10(252). *Vicia cracca* L.  
Сорное, нередко
- 11(253). *Vicia sepium* L.  
Сорное, нередко
- 12(254). *Vicia sylvatica* L. !  
Вдоль дорог, в лесах, нередко

#### XXIX. Lentibulariaceae

- 1(255). *Pinguicula villosa* L. !!  
Верховое болото у дер. Н.Пулонга
- 2(256). *Pinguicula vulgaris* L.  
Берега, сырые скалы, часто
- 3(257). *Utricularia intermedia* Hayne  
Озера, часто
- 4(258). *Utricularia minor* L.  
Река Кереть, мочажины болот, редко
- 5(259). *Utricularia vulgaris* L.  
Озера, редко

#### XXX. Liliaceae s.l.

- 1(260). *Allium schoenoprasum* L. !  
Луг близ дер. Кереть
- 2(261). *Convallaria majalis* L. !!  
Сырой березняк у м. Картеш
- 3(262). *Maianthemum bifolium* (L.)  
F.W.Schmidt  
Лиственные леса, нередко
- 4(263). *Paris quadrifolia* L. !  
Сырые леса у мыса Картеш, на острове  
Кишкин, южный берег протоки из оз. В.  
Пулонгское, о-в Б. Асафьев, сырой  
березняк
- 5(264). *Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers.  
Берега озер, болота, довольно часто
- 6(265). *Veratrum lobelianum* Bernh. !  
Сырые леса у мыса Картеш; на острове Б.  
Асафьев; около протоки в оз. Н.  
Пулонгское, в лесу

#### XXXI. Lycopodiaceae

- 1(266). *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex  
Schrank et Mart. !  
Берега озер, скалы, довольно часто
- 2(267). *Lycopodium annotinum* L. s.l.  
Леса, болота, берега, обыкновенно
- 3(268). *Lycopodium clavatum* L. s.l. !  
В сосняках, редко
- 4(269). *Lycopodium complanatum* L.  
Вырубка у оз. Белое, скалы на островах,  
редко



### XXXII. Lythraceae

- 1(270). *Lythrum salicaria* L. !  
Берег р. Кереть близ дер. Кереть

### XXXIII. Menyanthaceae

- 1(271). *Menyanthes trifoliata* L.  
Низинные болота, берега озер, часто

### XXXIV. Nymphaeaceae

- 1(272). *Nuphar lutea* (L.) Smith  
Озера, часто
- 2(273). *Nymphaea candida* Presl J. et C.  
Озера, протоки, редко
- 3(274). *Nuphar pumila* (Timm) DC. !!!  
Оз. «Тарзан», оз. Узкое
- 4(275). *Nymphaea tetragona* Georgi !!  
Озера, ручьи, окна болот, нечасто

### XXXV. Onagraceae

- 1(276). *Epilobium palustre* L.  
Сырые места, часто
- 2(277). *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.  
Вырубки, просеки, вороничники, обыкновенно

### XXXVI. Ophioglossaceae

- 1(278). *Botrychium lunaria* (L.) Sw. !  
Острова, нередко
- 2(279). *Botrychium boreale* Milde !  
Острова, нередко
- 3(280). *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr.  
Берег оз. Н. Пулонгское, напротив оз. Камерное

### XXXVII. Orchidaceae

- 1(281). *Corallorhiza trifida* Châtel  
Сырые леса, довольно редко
- 2(282). *Cypripedium calceolus* L. !  
Берег оз. Черничное, ельник на юго-западе о-ва Сидоров
- 3(283). *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó !!  
Болота, редко
- 4(284). *Dactylorhiza × transiens* (Druce) Soó  
Вороничники, окраины болот, сырые леса, часто
- 5(285). *Dactylorhiza viridis* (L.) Bateman, Pridgeon et Chase !  
Сырой лес у мыса Иванов наволока; сырой лес на острове Б. Асафьев; острова Зеленый и Избяной

- 6(286). *Epipogium aphyllum* Sw. !!  
Сырой березняк на о-ве Б. Асафьев
- 7(287). *Goodyera repens* (L.) R.Br. !  
Леса, нередко
- 8(288). *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.  
Верховые болота, вороничники, нередко
- 9(289). *Hammarbya paludosa* (L.) O.Kuntze !  
Торфяники, берега озер, редко
- 10(290). *Listera cordata* (L.) R.Br.  
Верховые болота, острова, редко
- 11(291). *Platanthera bifolia* (L.) Rich. !  
Острова, нередко

### XXXVIII. Oxalidaceae

- 1(292). *Oxalis acetosella* L. !!  
Ельники у оз. Гагарино, в окрестностях пос. Чкаловский и на о. Кереть

### XXXIX. Parnassiaceae

- 1(293). *Parnassia palustris* L.  
Приморские луга, часто

### XL. Pinaceae

- 1(294). *Picea × fennica* (Regel) Kom.  
Леса, обыкновенно
- 2(295). *Pinus sibirica* Du Tour !!!  
О-в Красный
- 3(296). *Pinus sylvestris* L.  
Леса, обыкновенно

### XLI. Plantaginaceae

- 1(297). *Plantago maritima* L.  
Литораль, обыкновенно
- 2(298). *Plantago media* L. !  
Луговые участки, редко
- 3(299). *Plantago major* L.  
Супралитораль, также как сорное, редко

### XLII. Polygonaceae

- 1(300). *Polygonum amphibium* L. !!  
Оз. Тайное
- 2(301). *Polygonum aviculare* L. s.l. !  
Дер. Н. Пулонга, сорное
- 3(302). *Polygonum boreale* (Lange) Small !  
Острова, супралитораль, нередко
- 4(303). *Polygonum viviparum* L.  
Супралитораль, опушки, часто
- 5(304). *Rumex acetosella* L.  
Луга, редко
- 6(305). *Rumex aquaticus* L. !!  
Сырые берега, редко
- 7(306). *Rumex longifolius* DC.

8(307). *Rumex pseudonatronatus* (Bobr.)

Bobr. ex Murb. !

Супралитораль, обыкновенно

9(308). *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. !

Приморские луга, часто

#### **XLIII. Polypodiaceae s.l.**

1(309). *Athyrium filix-femina* (L.) Roth !

Сырые ельники, нечасто

2(310). *Cystopteris montana* (L.) Lam. !!

О-в Морошковый, в расщелинах скал,  
редко

3(311). *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. !

О-ва Черемшиха, Сидоров, расщелины в  
скалах

4(312). *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex

Kunze) Sa. Kurata !!

О. Кереть, в лесу

5(313). *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.

Fuchs

О-ва Сидоров, Морошковый, в расщелинах  
скал, редко

6(314). *Dryopteris expansa* (C. Presl)

Fraser-Jenkins et Jermy

Острова, в расщелинах скал, редко

7(315). *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott !!!

О-в Средняя Одинокая Луда, в расщелине  
скалы

8(316). *Gymnocarpium dryopteris* (L.)

Newm.

Леса, скалы, часто

9(317). *Phegopteris connectilis* (Michx.)

Watt

Сырые леса, нечасто

10(318). *Polypodium vulgare* L.

Острова, Картеш, на скалах, довольно  
часто

11(319). *Woodsia ilvensis* (L.) R.Br. !

Скалистый берег о-ва Сидоров и п-ова  
Б. Андронин

#### **XLIV. Portulacaceae**

1(320). *Montia fontana* L. !

Супралитораль, нередко

#### **XLV. Potamogetonaceae s.l.**

1(321). *Potamogeton alpinus* Balb.

Озера, редко

2(322). *Potamogeton pusillus* L.

На озерах около оз. В. Пулонгское, о. Б.  
Кемь-Лудский

3(323). *Potamogeton gramineus* L.

Озера, р. Кереть, редко

4(324). *Potamogeton filiformis* Pers. !!

Оз. Долгое, Верблюд

5(325). *Potamogeton lucens* L. !!

Оз. Эхо

6(326). *Potamogeton natans* L. !

Озера, редко

7(327). *Potamogeton pectinatus* L.

Оз. Волючее

8(328). *Potamogeton perfoliatus* L.

Озера, редко

9(329). *Ruppia maritima* L.

Илистая литораль у п. Чкаловский, на о.  
Кереть

10(330). *Zostera marina* L. !!

Сублитораль, нередко

#### **XLVI. Primulaceae**

1(331). *Glaux maritima* L.

Литораль, обыкновенно

2(332). *Naumburgia thyrsiflora* (L.)

Reichenb.

Берега озер, нередко

3(333). *Primula nutans* Georgi

Супралитораль, нередко

4(334). *Primula stricta* Hornem. !!

Дер. Кереть, приморский луг

5(335). *Trientalis europaea* L.

Леса, опушки, супралитораль,  
обыкновенно

#### **XLVII. Ranunculaceae**

1(336). *Actaea spicata* L. s.l. !

О-ва Сидоров, Кишкин, мыс Картеш,  
сырые леса, редко

2(337). *Caltha palustris* L. !!

Болотистые берега озер и проток, нередко

3(338). *Batrachium floribundum* (Bab.)

Dumort. !

Оз. Белое, В. и Н. Пулонгское, река  
Кереть, оз. Долгое

4(339). *Batrachium trichophyllum* (Chaix)

Bosch !!!

В ручье, вытекающем из оз. Долгое

5(340). *Ranunculus acris* L.

Сырые луговые участки, редко

6(341). *Ranunculus borealis* Rupr. ?

Берег озера В. Пулонгское, редко

7(342). *Ranunculus hyperboreus* Rottb. !!

Сидоровы острова, скальные ванны, редко

- 8(343). *Ranunculus lapponicus* L. !  
Северный берег губы Чупа, единично
- 9(344). *Ranunculus polyanthemos* L. !  
Острова, в вороничниках, часто
- 10(345). *Ranunculus repens* L.  
Сырые места, часто
- 11(346). *Ranunculus reptabundus* Rupr. !!  
Сидоровы острова, единично
- 12(347). *Ranunculus reptans* L.  
Берега озер, довольно часто
- 13(348). *Ranunculus sceleratus* L. !  
По сырым местам, редко
- 14(349). *Trollius europaeus* L. !  
По сырым местам, нередко

#### XLVIII. Rhamnaceae

- 1(350). *Frangula alnus* Mill. !  
Берега озер, нечасто

#### XLIX. Rosaceae

- 1(351). *Alchemilla vulgaris* L. s.l.  
По сырым местам, редко
- 2(352). *Comarum palustre* L.  
Берега, болота, часто
- 3(353). *Cotoneaster antoninae* Juz. !  
Острова Кив-губы, м. Картеш, на скалах,  
обыкновенно
- 4(354). *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.  
Берега озер, редко
- 5(355). *Fragaria vesca* L. !  
Луг у дер. Вуотваракка, о-в Черемшиха,  
окрестности м. Картеш, редко
- 6(356). *Geum rivale* L. !  
Сырые берега, нередко
- 7(357). *Padus avium* Mill.  
Сырые леса, довольно редко
- 8(358). *Potentilla egedii* Wormsk.  
Супралитораль, часто
- 9(359). *Potentilla arctica* Rozy  
По островам и побережью Кив-губы, на  
скалах, обычно
- 10(360). *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. !  
Сырые леса, берега, нередко
- 11(361). *Rosa acicularis* Lindl. !!  
О-в Кишкин, сырой ельник
- 12(362). *Rosa majalis* Herrm. !  
Острова, опушки, редко
- 13(363). *Rubus arcticus* L.  
Берега озер к западу от оз. Воробьево,  
часто
- 14(364). *Rubus chamaemorus* L.  
Верховые болота, леса, обыкновенно

- 15(365). *Rubus humilifolius* C. A. Mey. !!!?  
Развилка дороги на Хетоламбу, болотистый луг
- 16(366). *Rubus idaeus* L.  
Сорное, часто
- 17(367). *Rubus saxatilis* L.  
Леса, острова, часто
- 18(368). *Sanguisorba officinalis* L. !!  
Сырые леса, окраины болот, редко
- 19(369). *Sorbus aucuparia* L. s.l.  
По лесам, вырубкам, часто

#### L. Rubiaceae

- 1(370). *Galium mollugo* L.  
Луга вдоль берега губы Чупа, редко
- 2(371). *Galium palustre* L.  
М. Картеш, побережье губы Чупа, супралитораль, часто
- 3(372). *Galium spurium* L. !!!?  
Берег оз. Н. Пулонгское
- 4(373). *Galium trifidum* L.  
Острова, м. Картеш, супралитораль, берега озер, нередко
- 5(374). *Galium uliginosum* L.  
Ст. Чупа, сырой луг

#### LI. Salicaceae

- 1(375). *Salix aurita* L.  
Болота, сырые леса, нечасто
- 2(376). *Salix bebbiana* Sarg. !!!  
Опушки, также на о-ве Сидоров, редко
- 3(377). *Salix caprea* L.  
Леса, по дорогам, часто
- 4(378). *Salix cinerea* L.  
Берега оз. Нектарное, Рябозеро, о-ва Б. Горелький, Иванов Наволок
- 5(379). *Salix glauca* L. !  
По дорогам, на островах, довольно часто
- 6(380). *Salix hastata* L. !!  
Берега проток, редко
- 7(381). *Salix lapponum* L.  
Верховые болота, нередко
- 8(382). *Salix myrsinifolia* Salisb.  
Сырые леса, редко
- 9(383). *Salix myrsinites* L. !!  
Болотистый берег «Шиз»-губы, болото близ оз. Гамарбия
- 10(384). *Salix myrtilloides* L.  
Верховые болота, часто
- 11(385). *Salix* × *onusta* Bess. (*S. myrtilloides* times *S. aurita*)  
Окрестности дер. Н.Пулонга, по краю болота

- 12(386). *Salix pentandra* L. !  
Болота, кюветы, редко
- 13(387). *Salix phylicifolia* L.  
В различных местообитаниях,  
обыкновенно
- 14(388). *Salix* × *canescens* Willd. (*S. caprea*  
*times S. lapponum*)  
Берега оз. Савино, Сенное.
- 15(389). *Populus tremula* L.  
Леса, берега, обыкновенно

### LII. Saxifragaceae

- 1(390). *Ribes nigrum* L. !!!  
Вдоль берега р. Кереть у моста
- 2(391). *Ribes rubrum* L. !!!  
Мыс Каргеш, сорное
- 3(392). *Ribes spicatum* Robson !!!  
Острова, на скалах, редко
- 4(393). *Saxifraga cernua* L. !!  
О-в Черемшиха, в расщелине скалы
- 5(394). *Saxifraga cespitosa* L.  
М. Каргеш, острова, на скалах, часто

### LIII. Scheuchzeriaceae

- 1(395). *Scheuchzeria palustris* L.  
Верховые болота, часто
- 2(396). *Triglochin palustre* L.  
Болота, скальные ванны, нередко
- 3(397). *Triglochin maritimum* L.  
Литораль, обыкновенно

### LIV. Scrophulariaceae

- 1(398). *Euphrasia frigida* Pugsley !  
Берега, часто
- 2(399). *Euphrasia wettsteinii* Gussar.  
Берег губы Чупа
- 3(400). *Limosella aquatica* L. !!  
Берег р. Кереть у дер. Кереть
- 4(401). *Linaria vulgaris* Mill.  
Приморские луга, редко
- 5(402). *Melampyrum pratense* L.  
Леса, болота, обыкновенно
- 6(403). *Melampyrum sylvaticum* L.  
Леса, нередко
- 7(404). *Pedicularis palustris* L.  
Сырые места, болота, редко
- 8(405). *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.  
Близ оз. Н. Пулонгское
- 9(406). *Rhinanthus minor* L.  
Берега, острова, часто

- 10(407). *Rhinanthus serotinus* (Schoechn)  
Oborny  
Луговые участки, редко
- 11(408). *Veronica chamaedrys* L.  
Луга вдоль берега губы Чупа, о. Кереть,  
редко
- 12(409). *Veronica longifolia* L.  
Супралитораль, часто
- 13(410). *Veronica officinalis* L. !!  
О-в Олений, луговой участок
- 14(411). *Veronica scutellata* L.  
Сырые места, нередко
- 15(412). *Veronica serpyllifolia* L.

### LV. Selaginellaceae

- 1(413). *Selaginella selaginoides* (L.) Link  
Верховые болота, нередко

### LVI. Solanaceae

- 1(414). *Solanum lycopersicum* L. !!!  
Трещины в скалах на берегу оз. Савино
- 2(415). *Solanum tuberosum* L. !!  
Берег оз. Савино, у избы

### LVII. Thymelaeaceae

- 1(416). *Daphne mezereum* L. !  
М. Каргеш, о-ва Сидоров, Кишкин, Б.  
Асафьев, сырые леса, нередко

### LVIII. Typhaceae

- 1(417). *Sparganium emersum* Rehm. !  
Острова, редко
- 2(418). *Sparganium gramineum* Georgi  
Оз. В. Пулонгское
- 3(419). *Sparganium hyperboreum* Laest. ex  
Beurl.  
Скальные ванны, довольно часто
- 4(420). *Sparganium minimum* Wallr.  
Озера, лужи вдоль дорог, часто
- 5(421). *Sparganium simplex* Huds.  
Оз. Н. Пулонгское

### LIX. Umbelliferae

- 1(422). *Angelica sylvestris* L.  
Луга, нередко
- 2(423). *Archangelica officinalis* (Moench)  
Hoffm.  
Луга на островах, часто
- 3(424). *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.  
Мыс Каргеш, о. Кереть, дер. Н.Пулонга,  
сорное

- 4(425). *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin  
Берега губы Чула, о-в Сидоров, нередко
- 5(426). *Cicuta virosa* L. !  
Берега озер у Хеголамбины, болота на о. Высокая Луда и Кереть
- 6(427). *Conioselinum tataricum* Hoffm. !  
Супралитораль, острова, часто
- 7(428). *Heracleum sibiricum* L.  
Супралитораль, часто
- 8(429). *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tichomirov !!!  
Луг у дер. Вуотваракка
- 9(430). *Ligusticum scoticum* L.  
Супралитораль, обыкновенно
- 10(431). *Oenanthe aquatica* (L.) Poir.  
Берега оз. В. Пулонгское, очень редко
- 11(432). *Pimpinella saxifraga* L. !  
Луг у дер. Вуотваракка, также на о-ве Олений
- 12(433). *Thyselinum palustre* (L.) Rafin  
Берега оз. Плотничное и Глубокое  
Плотничное, нередко
- LX. Urticaceae**
- 1(434). *Urtica dioica* L.  
Дер. Н. Пулонга, острова, сорное, редко
- LXI. Violaceae**
- 1(435). *Viola epipsila* Ledeb.  
Болота, берега озер, часто
- 2(436). *Viola epipsiloides* A. et D. Love !!!  
Близ дер. Н. Пулонга, болото
- 3(437). *Viola nemoralis* Kutz.  
О. Сидоров, Кишкин; на скалах
- 4(438). *Viola palustris* L. !!?  
Сырые леса, редко
- 5(439). *Viola rupestris* F.W. Schmidt !!  
Скалистые берега о-вов Асафьевых, Икебаны, 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). *Campylium polygamum* (B.S.G.)  
C.Jens.  
Сырая супралитораль
- 4(4). *Campylium sommerfeltii* (Mур.) J.  
Lange  
На пне, окрестности 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. Пулонгу
- 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 Кор.  
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 cinclidioides* (Hueb.)  
T. Kop.  
На почве, гнилой древесине вдоль ручья

**XVII. Orthotrichaceae**

- 1(59). *Ulota hutchinsae* (Sm.) Hammar ?

**XVIII. Plagiochilaceae**

- 1(60). *Plagiochila porelloides* (Torrey ex  
Nees) Schust.  
В дерновинках напочвенных мхов

**XIX. Plagiotheciaceae**

- 1(61). *Plagiothecium cavifolium* (Brid.)  
Ivats.  
Картеш

**XX. Polytrichaceae**

- 1(62). *Atrichum undulatum* (Hedw.)  
Beauv.  
Хвойный лес
- 2(63). *Polytrichum alpestre* Hoppe  
По кочкам сфагновых болот
- 3(64). *Polytrichum commune* Hedw.  
Заболочиваемый ельник
- 4(65). *Polytrichum juniperinum* Hedw.  
Сухой сосняк
- 5(66). *Polytrichum longisetum* Sw. ex Brid.
- 6(67). *Polytrichum piliferum* Hedw.  
Сухой сосняк, на песке
- 7(68). *Polytrichum strictum* Brid. ?

### XXI. Rhytidiaceae

- 1(69). *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.  
На камнях, окрестности оз. Уракко
- 2(70). *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.)  
Warnst.  
Ельники
- 3(71). *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.)  
Warnst.  
Ельники, заболоченные луга

### XXII. Splachaceae

- 1(72). *Splachnum luteum* Hedw.  
На экскрементах
- 2(73). *Splachnum rubrum* Hedw.  
На экскрементах
- 3(74). *Tetraplodon angustatus* (Hedw.)  
B.S.G.  
Сухие березняки, обочины дорог
- 4(75). *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) B.S.G.  
На древесине

### XXIII. Sphagnaceae

- 1(76). *Sphagnum centrale* C.Jens.  
Заболоченный лес у родника, сплавина оз.  
Левое
- 2(77). *Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex  
Hoffm.  
На влажной тропе близ оз. Сиговое

- 3(78). *Sphagnum fallax* (Klinggr.) Klinggr.  
Верховое болото, на кочках
- 4(79). *Sphagnum fuscum* (Schimp.) Klinggr.  
Сплавины озер, верховые болота, нередко
- 5(80). *Sphagnum girgensohnii* Russ.  
В хвойном заболоченном лесу
- 6(81). *Sphagnum lindbergii* Schimp. ex  
Lindb.  
Верховое болото
- 7(82). *Sphagnum magellanicum* Brid.  
Верховое болото, на кочках
- 8(83). *Sphagnum majus* (Russ.) C.Jens.  
Болото
- 9(84). *Sphagnum platyphyllum* (Lindb. ex  
Braithw.) Sull. ex Warnst.  
Верховое болото
- 10(85). *Sphagnum rubellum* Wils.  
Острова: висячие болота, на кочках
- 11(86). *Sphagnum russowii* Warnst.  
Сплавины, верховые болота, на кочках
- 12(87). *Sphagnum squarrosus* Crome  
Заболоченный лес у родника
- 13(88). *Sphagnum warnstorffii* Russ.  
Верховое болото, на кочках
- 14(89). *Sphagnum wulfianum* Girg.  
Верховое болото

### XXIV. Tetrarhizaceae

- 1(90). *Tetrarhiza pellucida* Hedw.



## Печеночные мхи

- |   |  |
|---|--|
| <b>I. Cephaloziaceae</b><br>1(1). <i>Cephalozia</i> spp.  | 2(6). <i>Barbilophozia lycopodioides</i> (Wallr.)<br>Loeske                      |
| <b>II. Lepidoziaceae</b><br>1(2). <i>Calypogeia muellerana</i> (Schiffn.)<br>K.Muell.<br>2(3). <i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle | <b>V. Marschantiaceae</b><br>1(7). <i>Marschantia polymorpha</i> L.              |
| <b>III. Lophocoleaceae</b><br>1(4). <i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.)<br>Dum.  | <b>VI. Myliaceae</b><br>1(8). <i>Mylia anomala</i> (Hook.) S.F.Gray              |
| <b>IV. Lophosiaceae</b><br>1(5). <i>Barbilophozia barbata</i> (Schreb.)<br>Loeske   | <b>VII. Ptilidiaceae</b><br>1(9). <i>Ptilidium pulcherrimum</i> (G.Web.)<br>Vain |
|   | <b>VIII. Scapaniaceae</b><br>1(10). <i>Scapania irrigua</i> (Nees) Nees          |

## Лишайники

### I. Cladoniaceae

- 1(1). *Cladina arbuscula* (Wallr.) Hale et W. L. Culb.  
Сидоровы острова
- 2(2). *Cladina mitis* (Sandst.) Hustich  
На каменистых и мшистых субстратах, часто
- 3(3). *Cladina rangiferina* (L.) Nyl.  
Сосняк, на почве
- 4(4). *Cladina 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 мшистых субстратах, единично
- 11(11). *Cladonia chlorophaea* (Florke ex Sommerf.) Spreng.
- 12(12). *Cladonia coccifera* (L.) Willd.  
На каменистых, мшистых субстратах и гниющей древесине, довольно часто
- 13(13). *Cladonia cornuta* (L.) Hoffm.  
Сидоровы острова
- 14(14). *Cladonia crispata* (Ach.) Flot.  
Камни, мшистые субстраты, древесина, нередко
- 15(15). *Cladonia decorticata* (Flk.) Spreng.  
Картеш, замшелые камни
- 16(16). *Cladonia deformis* (L.) Hoffm.  
Камни, мшистые 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 мшистом 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 hepatison* (Ach.) Vain.  
На камнях
- 8(40). *Cetraria islandica* (L.) Ach.  
Сосняк, сухой скальный субстрат
- 9(41). *Cetraria nivalis* (L.) Ach.  
Сосняк, сухой скальный субстрат

- 10(42). *Cetrariella delisei* (Bory ex Schaer.)  
Karnefelt et Thell  
На камнях, Картеш
- 11(43). *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.  
Эпифит, реже на камнях, нередко
- 12(44). *Hypogymnia* sp.  
Ель, сосна, эпифит
- 13(45). *Melanelia exasperata* (De Not.) Essl.  
Острова, на древесине
- 14(46). *Melanelia olivacea* (L.) Essl.  
На стволе березы
- 15(47). *Melanelia stygia* (L.) Essl.  
На камнях
- 16(48). *Parmelia saxatilis* (L.) Ach.  
На камнях
- 17(49). *Parmelia scortea* Ach.  
На камнях
- 18(50). *Parmelia sulcata* Taylor  
На стволе сосны
- 19(51). *Vulpicida pinastris* (Scop.) J.-E.  
Mattson et M. J. Lai  
Ель, эпифит
- 20(52). *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.  
Острова, на камнях
- 21(53). *Xanthoria polycarpa* (Hoffm.) Th. Fr.  
ex Rieber  
Острова, на камнях

#### IV. Peltigeraceae

- 1(54). *Nephroma arcticum* (L.) Torss.  
На почве во мху, замшелых пнях, часто
- 2(55). *Nephroma parile* (Ach.) Ach.  
На почве и камнях
- 3(56). *Nephroma* sp.
- 4(57). *Peltigera aphthosa* (L.) Willd.  
На замшелой почве и пнях, часто
- 5(58). *Peltigera canina* (L.) Willd.  
На замшелой почве в ельнике
- 6(59). *Peltigera didactyla* (With.) J. R.  
Laundon  
На пожарище близ оз. Уракко
- 7(60). *Peltigera malacea* (Ach.) Funck.  
На замшелой почве в ельниках, нередко
- 8(61). *Peltigera rufescens* (Weiss) Humb.  
Близ оз. Белое на месте старой просеки

- 9(62). *Peltigera polydactyla* (Neck.) Hoff.
- 10(63). *Peltigera praetextata* (Flk.) Vain.  
Картеш
- 11(64). *Peltigera scabrosa* Th.Fr.  
На камнях
- 12(65). *Peltigera venosa* (L.) Hoffm.  
Среди мха, Картеш

#### V. Physciaceae

- 1(66). *Physconia muscigena* (Ach.) Poelt  
На замшелых субстратах

#### VI. Sphaerophoraceae

- 1(67). *Sphaerophorus fragilis* (L.) Pers.  
На камнях и мшистом субстрате, мыс  
Иванов Наволок
- 2(68). *Sphaerophorus globosus* (Huds.) Vain.  
На камнях, Картеш

#### VII. Umblicariaceae

- 1(69). *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC.  
sp.aggr.  
Накипной, на камнях
- 2(70). *Umbilicaria arctica* (Ach.) Nyl.  
На камнях
- 3(71). *Umbilicaria deusta* (L.) Baumg.
- 4(72). *Umbilicaria polyphylla* (L.) Baumg.  
Острова, на камнях
- 5(73). *Umbilicaria rigida* (Du Rietz) Frey  
На камнях
- 6(74). *Umbilicaria torrefacta* (Lightf.)  
Schrad.  
На камнях, часто
- 7(75). *Umbilicaria vellea* (L.) Hoffm.  
На камнях

#### VIII. Usneaceae

- 1(76). *Alectoria sarmentosa* Ach.  
Окрестности пос. Чкаловский, на ветке ели
- 2(77). *Bryoria fuscescens* (Gyeln.) Brodo et  
D. Hawksw.  
На старых стволах елей и сосен
- 3(78). *Bryoria implexa* (Hoffm.) Brodo et  
D. Hawksw.  
На старых стволах елей и сосен

## Водоросли-макрофиты

### I. Chlorophyta

- 1(1). *Chaetomorpha linum* Kütz.  
Картеш, губа Чупа
- 2(2). *Chaetomorpha aurea* Kütz.
- 3(3). *Cladophora rupestris* (L.) Kütz.
- 4(4). *Cladophora fracta* Kütz.  
Губа Чупа, литораль, довольно часто
- 5(5). *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link  
Губа Чупа, 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 Чупа, литораль, довольно часто
- 5(13). *Chordaria flagelliformis* (Müll.) Ag.  
Губа Чупа, Картеш, нередко
- 6(14). *Dictyosiphon chordaria* Aresch.
- 7(15). *Dictyosiphon foeniculaceus* (Aresch.)  
Kjellm.
- 8(16). *Dictyosiphon hispidus* Kjellm.  
Губа Чупа, на камнях
- 9(17). *Dictyosiphon hippuroides* (Lyngb.)  
Kutz.  
Губа Чупа, литораль
- 10(18). *Dictyosiphon foeniculacens* (Huds.)  
Cirev.  
Губа Чупа, на водорослях, нередко
- 11(19). *Ectocarpus* spp.  
Губа Чупа, нередко
- 12(20). *Elachista fucicola* (Vellej) Aresch.
- 13(21). *Eudesme virescens* (Carm.) J. Ag.  
Картеш
- 14(22). *Fucus distichus* L.  
Губа Чупа, Картеш, нередко
- 15(23). *Fucus serratus* L.  
Картеш, губа Чупа, средняя и нижняя  
литораль, нередко
- 16(24). *Fucus vesiculosus* L.  
Литораль, обыкновенно

- 17(25). *Isthmoplea sphaerophora* (Carm.)  
Kjellm.  
Губа Чупа
- 18(26). *Laminaria digitata* (Huds.) Lam.  
Картеш
- 19(27). *Laminaria saccharina* (L.) Lam.
- 20(28). *Leathesia difformis* (L.) Aresch.  
Губа Чупа, литораль
- 21(29). *Lithoderma extensum* (Crouan)  
Hamel.  
Губа Чупа, литораль, на камнях, часто
- 22(30). *Mesogloia vermicularis* (Smith) Le  
Jolis  
Губа Чупа
- 23(31). *Pelvetia canaliculata* (L.) Decne. et  
Thur.
- 24(32). *Petalonia zosterifolia*
- 25(33). *Pylaiella litoralis* (L.) Kjellm.  
Губа Чупа, литораль, на водорослях, часто
- 26(34). *Sphaerotrichia divaricata* (Ag.) Kylin  
Губа Чупа
- 27(35). *Spongonema tomentosum* (Huds.)  
Fries.  
Губа Чупа, нередко
- 28(36). *Stictyosiphon subarticulatus*  
(Aresch.) Hauck  
Губа Чупа, литораль
- 29(37). *Stictyosiphon tortilis* (Rupr.) Reinke  
Картеш

### III. Rhodophyta

- 1(38). *Anfeltia plicata* (Huds.) Fries  
Картеш
- 2(39). *Antithamnion americanum* (Harv.)  
Farl.  
Чупинская губа, литораль
- 3(40). *Corallina officinalis* L.  
Картеш, губа Чупа, сублитораль
- 4(41). *Furcellaria fastigata* (Huds.) Lamour.  
Губа Чупа, Картеш, редко
- 5(42). *Hildenbrandtia prototypus* Nardo  
Губа Чупа, литораль, на камнях, часто
- 6(43). *Lithothamnion* sp.
- 7(44). *Odontalia dentata* (L.) Lyngb.  
Губа Чупа, Картеш
- 8(45). *Palmaria palmata* (L.) Kuntze  
Губа Чупа, на литорали, редко
- 9(46). *Phycodryis fimbriata* (De la Pyl.) Eyl.  
Губа Чупа, сублитораль

- |  |   |
|--|---|
| 10(47). <i>Phyllophora interrupta</i> (Grey.) J. Ag. | 14(51). <i>Ptilota plumosa</i> (L.) Ag.         |
| 11(48). <i>Polysiphonia arctica</i> J. Ag.           | Картеш  |
| Губа Чупа, литораль, нередко                         | 15(52). <i>Rhodophyllis dichotoma</i> (Lepech.) |
| 12(49). <i>Polysiphonia nigrescens</i> (Smith)       | Gobi  |
| Grev.  | 16(53). <i>Rhodomela lycopodioides</i> (L.) Ag. |
| Губа Чупа  | Картеш  |
| 13(50). <i>Polysiphonia urceolata</i> (Lightf.)      | 17(54). <i>Rhodomela subfusca</i> (Woodw.) Ag.  |
| Grev.  |   |
| Губа Чупа, литораль                                  |   |

## Грибы-макромицеты

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