

**КОНСПЕКТ ЛИСТОВАТЫХ И КУСТИСТЫХ ЛИШАЙНИКОВ
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КОРГОНСКОГО ХРЕБТА (ЗАПАДНЫЙ АЛТАЙ)**

**SYNOPSIS OF LEAF AND BASHY LICHENES OF NORTH PART OF
KORGON RANGE (WEST ALTAI)**

Район исследования охватывает северный макросклон Коргонского хребта от предгорий (окрестности сел: Чарышское, Сентелек, Тулата) до уровня снежников (верховья р. Сентелек).

Для данной территории приводится список 89 видов листоватых и кустистых лишайников.

Конспект лишенофлоры составлен на основе материалов, собранных в течение 1993-1994 г., включающих сборы автора, Сухарева Д. А. (1993 г.) и материалов коллекции лишайников Ботанического сада АГУ и кафедры ботаники.

В конспекте указана экологическая группа, тип субстрата и распространение по исследуемой территории. Роды и виды в конспекте располагаются в порядке букв латинского алфавита.

Bryoria implexa (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw. На коре березы, на коре и ветвях пихты и кедра. Верховья р. Сентелек, правый и левый берега, кедрово-березовый лес и пихтач. Мезофит.

Cetraria cucullata (Bellardi) Ach. На почве и мхе в высокогорном поясе. Верховья р. Сентелек. Кривофит.

C. islandica (L.) Ach. На почве и мхе в высокогорном поясе. Верховья р. Сентелек. Мезофит.

C. nivalis Ach. На щебнистой почве в высокогорном поясе. Верховья р. Сентелек. Кривофит.

C. pinastri (Scop.) S. Gray На коре кедр, березы, валежнике в лесном поясе. Верховья р. Сентелек, окр-ти с. Чарышское, окр-ти с. Сентелек. Мезофит.

C. sepincola (Ehrh.) Ash. На коре кедр. Верхняя граница леса. Верховья р. Сентелек. Мезофит.

Cetrelia cetrarioides (Del. ex Duby) W. Culb. et C. Culb. Кора березы. Правый берег р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

Cladina mitis (Sandst.) Hale et W. Culb. На почве в лесном поясе. Верховья р. Сентелек. Кедрово-березовый лес. Ксеромезофит.

C. portentosa (Duf.) Zahlbr. На мхе в лесном поясе и заболоченной почве в высокогорном. Верховья р. Сентелек. На почве. Окрестности с. Чарышское. Мезофит.

C. rangiferina (L.) Hartm. На почве. Верховья р. Сентелек, правый берег, пихтач. Мезофит.

Cladonia amaroconia (Flk.) Schaer. На почве и мхе в лесном и высокогорном поясе. Верховья р. Сентелек, окрестности с. Покровка. Мезофит.

C. bacillaris (Ach.) Nyl. На почве, гниющей древесине, на основаниях и нижней части стволов. Верховья р. Сентелек, кедрово-бер. лес. На почве, окр-ти с. Тулата, березняк. Мезофит.

C. botrytes (Hagen) Willd. На гниющей древесине. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

C. cenotea (Ach.) Schaer. На почве, опавшей коре, на основаниях стволов. Верховья р. Сентелек кедр.-бер. лес. Мезофит.

C. chlorophaea (Flk.) Spreng. На почве, гниющей древесине, на основаниях стволов. Верховья р. Сентелек кедр.-бер. лес, пихтач. Почва на скалах, окр-ти с. Тулата, березняк. Мезофит.

- C. cryptochlorophaea** Asah. На гниющей древесине. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.
- C. coccifera**(L.)Willd. На почве. Верховья р. Сентелек, альпийский луг. Мезофит.
- C. cornuta**(L.)Hoffm. На почве. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.
- C. deformis**(L.)Hoffm. На почве, гниющей древесине. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.
- C. deformis** f. *srenulata* На гниющей древесине. Окресности с. Тулата, березняк. Мезофит.
- C. ecmocyna**(Ach.)Nyl. На почве, близ верхней границы леса. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.
- C. fimbriata**(L.)Fr. На почве, валежнике. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес, пихтач. Окр-ти с. Покровка, почва на скалах. Мезофит.
- C. macilenta** Hoffm. На почве, гниющей древесине. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.
- C. pityrea**(Flk.)Fr. На почве, гниющей древесине, валежнике, у основания и в нижней части стволов в различных типах леса. Верховья р. Сентелек, правый и левый берега, окр-ти сел: Сентелек, Чарышское, Покровка, Тулата. Мезофит.
- C. phyllophora** Hoffm. На почве и мхе. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес, пихтач. На мхе. Окр-ти с. Покровка, кедрово-березовый лес. Мезофит.
- C. pleurota** (Flk.)Schaeg. Почва на скалах. Окресности с. Покровка, кедрово-березовый лес. Мезофит.
- C. pocillum** (Ach.)O. J. Rich. На карбонатной почве. Окр-ти с. Чарышское, степной склон. Ксерофит.
- C. pyxidata** (L.) Hoffm. На почве в лесном поясе. Верховья р. Сентелек, правый и левый берега, кедрово-березовый лес, пихтач. Окресности с. Чарышское. В нижней части высокогорного, ~~верховья~~ р. Сентелек. Почва на скалах. Окресности с. Покровка, степной склон. Ксеромезофит.
- C. rei** Schaeg. На гниющей древесине. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Почва на скалах . Окр-ти с. Покровка, степной склон. Ксеромезофит.
- C. turgida**(Ehrh.) Hoffm. Почва на скалах . Окр-ти с. Тулата, кедрово-березовый лес, поляна. Мезофит.
- Cornicularia odontella** (Ach.) Rohl. Щебнистая почва в высокогорном поясе. Верховья р. Сентелек. Кривофит.
- Heterodermia speciosa**(Wulf.)Trevis. Затененная замшелая скала. Окресности с. Покровка, северный склон, . Мезофит.
- Hypohymnia physoides**(L.)Nyl. На коре различных пород деревьев, валежнике. Верховья р. Сентелек, правый и левый берега, окресности сел: Сентелек, Чарышское, Тулата. Различные типы леса. Мезофит.
- H. physoides** f. *stigmatea* (Bitt.) Rassad. На коре березы. Окресности с. Тулата, березняк. Мезофит.
- H. physoides** f. *vittatoides*(Mereschk.)Ras. На коре кедра. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. На почве. Окр-ти с. Чарышское, березовый лес. Мезофит.
- H. tubulosa**(Schaeg.)Nav. Основания стволов берез, валежник. Окр-ти с. Чарышское, березовый лес. Кора кедра. Окресности с. Тулата, кедрово-березовый лес. Мезофит.
- H. vittata**(Ach.)Gas. На почве, валежнике, среди мхов. Окр-ти с. Покровка, кедрово-березовый лес. Мезофит.
- Lasalia pensylvanica**(Hoffm.)Llano На скалах, камнях. Верховья р. Сентелек, правый берег.

Мезофит.

L. pectus(Rassad.) Llano На скалах, камнях. Верховья р. Сентелек, левый берег, окрестности с. Покровка. Ксерофит.

L. pustulata(L.) Merat На скалах, камнях. Верховья р. Сентелек, правый берег. Мезофит.

L. rossica Dombg. На скалах, камнях. Верховья р. Сентелек, правый и левый берега, окрестности с. Покровка. Ксерофит.

Leptogium saturninum(Dicks.) Nyl. На замшелых скалах и стволах деревьев во влажных местах. Окрестности с. Покровка и верховья р. Сентелек, кедрово-березовые леса. Окрестности с. Чарышское, березняк. Мезофит.

Lobaria pulmonaria(L.) Hoffm. На коре пихты, кедра, березы, ивы, замшелых скалах. Окр-ти с. Чарышское, березовый лес. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес, пихтач. Окрестности с. Тулата, березняк. Мезофит.

L. scrobiculata(Scop.) DC. in Lam. et DS На коре пихты, березы, ивы. Верх. р. Сентелек, кедр.-бер. лес, пихтач. Мезофит.

Nephroma parile(Ach.) Ach. На замшелом основании ствола кедра. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

Parmelia caperata (L.) Ach. Замшелые скалы, кора березы. Окр-ти с. Чарышское и с. Тулата, березовые леса. Мезофит.

P. olivacea (L.) Ach. Кора березы. Верховья р. Сентелек и окрестности с. Тулата, кедрово-березовые леса. Мезофит.

P. scortea Ach. На мхах и коре березы. Окрестности с. Тулата и верховья р. Сентелек, кедрово-березовые леса. Окрестности с. Чарышское, березняк. Мезофит.

P. stenophylla (Ach.) Neug. Почва на скалах на степных склонах. Окрестности сел: Чарышское, Покровка. Ксеромезофит.

P. sulcata Tayl. На коре различных деревьев, на мхах Верховья р. Сентелек правый и левый берега и окрестности с. Покровка, кедрово-березовые леса. Окрестности с. Чарышское, березняк. Окрестности с. Тулата, березняк. Мезофит.

P. tinctoria Mah. et Gill. На скалах в лесном поясе. Верховья р. Сентелек, правый берег. Ксеромезофит.

P. tominii Oxn. На скалах в лесном поясе. Верховья р. Сентелек, правый берег. Ксерофит.

Peltigera aphthosa(L.) Willd. На почве и мхах. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

P. aphthosa f. *crispata* (L.) Willd. На почве и мхах. Окрестности с. Чарышское, березняк. Мезофит.

P. canina(L.) Willd. На почве. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

P. canina var. *subcanina* (Gyeln.) Oxn. На почве и мхах. Окрестности с. Чарышское, березняк. Мезофит.

P. collina (Ach.) Schrad. Замшелая кора кедра и ивы, валежник. Верховья р. Сентелек, кедрово-берез. лес. Мезофит.

P. horizontalis (Huds.) Baumg. На почве и мхах. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Окр-ти с. Чарышское, березняк. Мезофит.

P. malacea (Ach.) Funck. На почве. Верховья р. Сентелек, правый берег и окрестности с. Покровка, кедрово-березовые леса. Ксеромезофит.

P. mauritzii Gyeln. На почве. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

P. membranacea (Ach.) Nyl. На почве и мхах. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес.

Мезофит.

P. polydactyla (Neck.) Hoffm. На замшелом основании кедра. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Почва, мох. Окрестности с. Чарышское, березняк. Мезофит.

P. polydactyloides Nyl. На почве и мхах. Верховья р. Сентелек, правый берег, кедрово-березовый лес. Мезофит.

P. scabrosa Th. Fr. На почве в высокогорном поясе. Верховья р. Сентелек. Кривофит.

P. spuria (Ach.) DC. На почве. Окрестности с. Чарышское, березняк. Верховья р. Сентелек, правый берег, кедрово-березовый лес. Мезофит.

Physcia aipolia (Ehrh.) Furtg. На коре ивы. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес, пихтач. Окрестности с. Тулата, березняк с ивой.

P. ascendens Oliv. et Bitt. На скале. Окрестности с. Сентелек, правый берег р. Сентелек, кедр.-берез. лес. Мезофит.

P. pulverulenta (Scheb.) Hampe На коре ивы. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

P. stellaris (L.) Nyl. На коре ивы. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес, пихтач. Мезофит.

Physconia grisea (Lam.) Poelt На мелкозем в ращелинах скал. Окрестности с. Чарышское, березняк на склоне. Окрестности с. Тулата, березняк, на гниющей древесине. Мезофит.

Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf На коре и ветвях кедр и пихты, на коре березы и сосны. Верховья р. Сентелек и окрестности с. Тулата, кедрово-березовые леса, левый берег р. Сентелек, пихтач. Окрестности с. Тулата, березняк с сосной. Мезофит.

Ramalina calicaris (L.) Fr. На коре ивы. Верховья р. Сентелек, берег реки, пихтач. Мезофит.

R. pollinaria (Westr.) Ach. На коре березы и кедр. Окрестности с. Тулата, кедрово-березовый лес. На скалах. Окрестности с. Чарышское, степной склон. Мезофит.

R. polymorpha (Liljebl.) Ach. На камнях. Каменистый степной склон, окрестности с. Покровка. Карбонатные породы, каменистая горная степь. Окрестности с. Чарышское. Ксерофит.

R. roesleri (Hochst.) Nyl. На коре кедр. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

Solorina saccata (L.) Ach. На почве. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Окр-ти с. Чарышское, березняк. Мезофит.

Stereocaulon alpinum Laug. ex Furtg. На мелкозем в высокогорном поясе. Верховья р. Сентелек, левый берег. Кривофит.

S. condensatum Hoffm. На мелкозем близ верхней границы леса. Верховья р. Сентелек, левый берег. Мезофит.

S. paschale (L.) Ach. На почве в лесном поясе. Верховья р. Сентелек. Мезофит.

Thamnolia vermicularis (Sw.) Ach. На почве близ верхней границы леса. Верховья р. Сентелек, левый берег. Психрофит.

Umbilicaria deusta (L.) Baumg. На скалах, камнях. Верховья р. Сентелек, верхняя часть лесного пояса. Мезофит.

U. hirsuta (Sw.) Ach. На скалах, камнях. Верховья р. Сентелек, верхняя часть лесного пояса. Мезофит.

U. muehlenbergii (Ach.) Tuck. На скалах, камнях. Верховья р. Сентелек, верхняя часть лесного пояса. Мезофит.

U. proboscidea (L.) Schrad. На скалах, камнях. Верховья р. Сентелек, близ верхней границы леса. Кривофит.

U. vellea (L.) Ach. На затененной скале. Верховья р. Сентелек, близ верхней границы леса.

Психрофит.

Usnea dasypoga (Ach.) Nyl. На коре и ветвях кедра, березы и пихты. Верх. р. Сентелек, кедрово-березовый лес, пихтач. Мезофит.

U. fragilescens Hav. ар. Lynge. На кедре. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

U. fulvorangeans (Ras.) Ras. На коре и ветвях кедра. На коре березы, верховья р. Сентелек, пихтач. Мезофит.

U. glabrata (Ach.) Vain. На коре и ветвях березы. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

U. hirta (L.) Wigg. На коре березы. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

U. subfloridana Stirt. На ветвях пихты и коре березы. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

U. subluxa Vain. На коре березы. Верховья р. Сентелек, кедрово-березовый лес. Мезофит.

Xanthoria candelaria (L.) Arnold. На замшелой скале. Окресности с. Чарышское, березняк. На коре березы. Окресности с. Тулата, березняк. Мезофит.

X. parietina (L.) Th. Fr. На коре деревьев. Окресности с. Покровка.

ЛИТЕРАТУРА

Определитель лишайников СССР. -Л., 1971 - 1978. - Вып. 1 - 5.

Голубкова Н. С. Определитель лишайников средней полосы Европейской части СССР.- Л., 1966.- 255 С.

Лишайники и актиномицеты // Определитель низших растений.- М., 1960. -Т. 5. -294 С.

Седельникова Н. В. Лишайники Алтая и Кузнецкого нагорья.-Новосибирск, 1990. - 175 С.

Седельникова Н. В. Лишайники //Флора Салаирского края. Новосибирск, 1993. - 78 С.

Седельникова Н. В. Лишайники в структуре темнохвойных лесов Алтая и Кузнецкого нагорья // Бот. журн.- 1993.- Т. 78.- № 10. - С. 23-31.

SUMMARY

In this letter listed 89 species of leaf and bashy lichenes for a west part of a north slope of Korgon range. For every species pointed ecological description, area and substrate.