

Список лишайников Сихотэ-Алинского заповедника

И. Ф. Скирина

*Тихоокеанский институт географии ДВО РАН,
690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7
sskirin@yandex*

Аннотация

На территории Сихотэ-Алинского государственного биосферного заповедника выявлено 615 видов лишайников, 8 видов нелихенизированных сапрофитных грибов и 2 вида лихенофильных грибов из 22 порядков, 60 семейств и 147 родов. Из них 51 вид охраняется на федеральном и региональном уровнях. Приводятся сведения о распространении и приуроченности лишайников к субстратам.

Ключевые слова: лишайники, Сихотэ-Алинский биосферный заповедник, Приморский край

List of lichens of Sikhote-Alin Reserve (Russia)

I.F. Skirina

*Pacific Geographical Institute FEB RAS
Radio str., 7, Vladivostok, 690041
sskirin@yandex.ru*

Summary

615 lichen species, 8 non-lichenized fungal species and 2 lichenicolous fungi from 22 orders, 60 families and 147 genus are revealed in Sikhote-Alin reserve. 51 species are protected at Regional and Federal levels. For each taxon distribution data and substrate information are given.

Key words: lichens, Sikhote-Alin natural reserve, Primorye Territory

Изучение лишенофлоры Сихотэ-Алинского биосферного заповедника ведётся почти 80 лет. Наиболее полный список лишайников, основу которого составили материалы, собранные автором, был представлен в 1995 г. [13]. Современная обработка гербарного материала, собранного автором и другими коллекторами в разные годы (с 1947 по 2010 гг.), позволила дополнить список новыми для территории заповедника видами [10, 14, 15, 16]. В настоящей работе так же

учтены сведения о лишайниках заповедника из литературных источников, вышедших в последующие годы после публикации первого списка [1, 25, 26].

В систематике, номенклатуре и таксономии лишайников произошли значительные изменения, которые учтены в настоящем списке.

В аннотированный список включено 625 видов из 22 порядков, 60 семейств и 147 родов. Из них 615 видов являются лишайниками, 2 вида относятся к лихенофильным грибам (#) и 8 видов к нелихенизированным сапрофитным грибам (~), традиционно включаемым в списки лишайников.

На территории заповедника произрастает 51 вид редких охраняемых лишайников, из которых 21 вид включён в Красную книгу России (*) [8] и 30 видов – в Красную Книгу Приморского края (**) [9].

Представленная классификация таксонов основана на последнем издании "Dictionary of the Fungi" [23] и Флоры лишайников России [21]. Название родов и видов в списке расположены в алфавитном порядке. Номенклатура таксонов дана по работе «Список лихенофлоры России» [19]. Сокращение фамилий авторов названий таксонов даны согласно работе Р.М. Kirk, А.Е. Ansell [24]. В ряде случаев после современного названия вида в скобках приведены синонимы, под которыми вид указывался ранее для заповедника. Для каждого вида приводятся сведения о распространении на исследованной территории, указываются основные типы фитоценозов, где был собран лишайник, отмечается приуроченность к субстратам. Для таксонов, известных только по литературным источникам, без полных данных об экологии и географическом распространении, даётся ссылка на первоисточник. О некоторых видах информация носит предварительный характер и требует уточнения (?).

Видовое название деревьев и кустарников приводится в том случае, если упоминаются несколько видов из одного

рода. В конспекте без видового названия указываются деревья и кустарники: бархат амурский, боярышник Максимовича, бересклет малоцветковый, вишня Максимовича, дазифора маньчжурская, дуб монгольский, ель аянская, жимолость Рупрехта, ива козья, ильм японский, калина Саржента, кедр корейский, крушина даурская, лещина разнолистная, липа амурская, лиственница Каяндера, маакия амурская, ольха волосистая, осина (тополь дрожащий), пихта белокорая, полынь Гмелина, роза морщинистая, рябина амурская, сирень амурская, смородина бледноцветковая, тис остроконечный, тополь душистый, черёмуха обыкновенная, чозения толокнянколистная, чубушник тонколистный, элеутерококк колючий, яблоня маньчжурская, ясень маньчжурский.

Сокращения, принятые в тексте: верх. – верховье, г. – гора, горы; дол. – долина, долины, р. – река, реки; кл. – ключ, ключи; окрест. – окрестности; пос. – посёлок, посёлки; ур. – урочище, урочища; хр. – хребет, хребты; 71 км – 71 км через хребет Дальний; о-в Лиственничный – остров Лиственничный в устье р. Серебрянка.

Образцы лишайников хранятся в гербариях Тихоокеанского института географии, Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA), Сихотэ-Алинского государственного биосферного заповедника.

Divisio ASCOMYCOTA Caval. Sm. – **АСКОМИКОТЫ**

Subdivisio PEZIZOMYCOTINA O.E. Erikss. et Winka –

ПЕЦИЦИОМИКОТЫ

Classis ARTHONIOMYCETES O.E. Erikss. et Winka –

АРТОНИОМИЦЕТОВЫЕ

Ordo Arthoniales Henssen ex D. Hawksw. et O.E. Erikss. –

Артониевые

Familia Arthoniaceae Rchb. – **Артониевые**

Genus Arthonia Ach. – **Артония**

1. *A. atra* (Pers.) A. Schneid. (=Opographa atra Pers.) – Артония чёрная – ур. Благодатное, дубовый лес, на берёзах даурской, плосколистной.

2. *A. caesia* (Flot.) Arnold – Артония сизая – дол. р. Сорокаменка, ур. Ясное, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный леса, на кедре, бузине.
3. *A. exilis* (Flörke) Anzi – Артония тонкая – ур. Ясное, перевал Малиновый, хвойно-широколиственный лес, на пихте, дубе.
4. *A. patellulata* Nyl. – Артония блюдечковидная – дол. р. Сорокаменка, пихтово-еловый лес, на клёне жёлтом.
5. *A. punctiformis* Ach. – Артония точковидная – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на чубушнике.
6. *A. ruana* A. Massal. – Артония руанская – кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на пихте.

Familia Chrysothricaceae Zahlbr. – Хризотриковые

Genus *Chrysothrix* Mont. – Хризотрик

7. *C. candelaris* (L.) J.R. Laundon – Хризотрик свечеобразный – ур. Ясное, окрест. пос. Дубки, дол. р. Джигитовка, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на дубе, берёзе даурской.
8. *C. chlorina* (Ach.) J.R. Laundon – Хризотрик жёлто-зелёный – дол. р. Западная Кема, ур. Ясное, кл. Солонцовый, Исаков, Кривой, Ханов, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный леса, на кедре, дубе, каменных россыпях.

Familia Melaspilaceae Walt. Watson – Меласпилеевые

Genus ~*Melaspilea* Nyl. – Меласпи́леа

9. ~*M. zerovii* Makar. et Knyazheva – Меласпи́леа Зерова – окрест. г. Птичьей, пихтово-еловый, лиственничный леса, на кедре, лиственнице.

Familia Opegraphaceae Stizenb. – Опеграфовые

Genus *Opegrapha* Ach. – Опеграфа

10. *O. rufescens* Pers. – Опеграфа рыжеватая – окрест. г. Птичьей, ур. Благодатное, перевал Малиновый, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на лиственнице, дубе, валеже.
11. *O. varia* Pers. var. *varia* (= *O. diaphora* Ach.; *O. pulcaris* (Hoffm.) Schrad. f. *incrusteda* (God.) Oliv.) – Опеграфа изменчивая – 71 км, дол. р. Колумбе, Сорокаменка, кл. Солонцовый, Кривой, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, долинный леса, на ели, пихте, берёзе ребристой, липе, сирени, чищени.
12. *O. verifies* (Ach.) Bohlen et Deserter – Эпиграфа зелёная – кл. Кривой, пихтово-еловый лес, на пихте.
13. *O. vulgata* (Ach.) Ach. – Опеграфа обыкновенная – дол. р. Сорокаменка, пихтово-еловый лес, на ели, кедре.

Familia Roccellaceae Chevall. – Роччеллиевые

Genus *Lecanactis* Korb. – Леканактис

14. *L. abietina* (Ach.) Körb. – Леканактис пихтовый – дол. р. Серокаменка, кл. Кабаний, Кривой, ур. Абрек, окрест. пос. Дубки, пихтово-еловый, дубовый, долинный леса, на ели, пихте, кедре, дубе, ясене.

Genus *Schismatomma* Flot et Körb. ex A. Massal. –

Схизматомма

15. *S. pericleum* (Ach.) Branth et Rostr. – Схизматомма периклеевая – г. Лысая хр. Дальний, ур. Благодатное, Абрек, окрест. пос. Дубки, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на сирени, ели, клёне мелколистном, дубе.

Classis CONIOCYBOMYCETES M. Prieto et Wedin –

КОНИОЦИБОМИЦЕТЫ

Ordo Coniocybales M. Prieto et Wedin – **Кониоцибовые**

Familia Coniocybaceae Rchb. – **Кониоцибовые**

Genus *Chaenotheca* (Th. Fr.) Th. Fr. – **Хенотека**

16. *C. chrysocephala* (Turner ex Ach.) Th. Fr. – Хенотека золотистоголовая – дол. р. Джигитовка, кл. Кривой, ур. Абрек, кедровый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на кедре, лиственнице, берёзе даурской.

Classis DOTHIDEOMYCETES O.E. Erikss. et Winka –

ДОТХИДИОМИЦЕТОВЫЕ

Subclassis DOTHIDEOMYCETIDAE P.M. Kirk et al. ex Schoch et al. – **ДОТХИДИОМИЦЕТОВЫЕ**

Ordo Monoblastiales Lücking, M.P. Nelsen et K.D. Hyde –

Монобластовые

Familia Monoblastiaceae Walt. Watson – **Монобластовые**

Genus *Anisomeridium* (Müll.Arg.) M. Choisy – **Анизомеридиум**

17. *A. biforme* (Borrer) R.C. Harris – Анизомеридиум двуобразный – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на лиственнице.

Classis DOTHIDEOMYCETES O.E. Erikss. et Winka –

ДОТХИДИОМИЦЕТОВЫЕ,

семейство неопределённого положения

Familia Naetrocymbaceae Höhn. ex R.C. Harris – **Петроцимбовые**

Genus *Leptorhaphis* Körb. – **Лепторафис**

18. *L. epidermidis* (Ach.) Th. Fr. – Лепторафис эпидермальный – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на лиственнице.

Genus *Naetrocymbe* Körb. – **Петроцимбе**

19. *N. punctiformis* (Pers.) R.C. Harris (=Arthopyrenia punctiformis (Pers.) A. Massal.) – Петроцимбе точковидная – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе.

Classis DOTHIDEOMYCETES O.E. Erikss. et Winka –

ДОТХИДИОМИЦЕТОВЫЕ,

роды неопределённого положения

Genus ~*Julella* Fabre – Юлелла

20. ~*J. fallaciosa* (Stizenb. ex Arnold) R.C. Harris (=Polyblastiopsis fallaciosa (Stizenb. ex Arnold) Zahlbr.) – Юлелла обманчивая – дол. р. Колумбе, падь Широкая, лиственничный, дубовый леса, на берёзе плосколистной, дубе.

Genus ~*Mycoglaena* Höhn. – Микоглена

21. ~*M. subcoerulescens* (Nyl.) Höhn. (=Julella subcoerulescens (Nyl.) Hafellner et Türk; Polyblastiopsis subcoerulescens (Nyl.) Zahlbr.) – Микоглена голубоватая – дол. р. Таёжная, дубовый лес, на дубе.

Genus ~*Mycomicrothelia* Keissl. – Микомикротелия

22. ~*M. wallrothii* (Hepp) D. Hawksw. – Микомикротелия Вальльрота – ур. Голубичное, Благодатное, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, лиственничный, дубовый леса, на дубе, берёзе плосколистной.

**Classis EUROTIOMYCETES O.E. Erikss. et Winka –
ЭУРОТИОМИЦЕТОВЫЕ**

**Subclassis СНАЕТОТНУРИОМУСЕТИДАЕ Doweld –
ХЕТОТИРИОМИЦЕТОВЫЕ**

**Ordo Pyrenulales Fink ex D. Hawksw. et O.E. Erikss. –
Пиренулевые**

Familia Pyrenulaceae Rabenh. – Пиренулевые

Genus *Pyrenula* Ach. – Пиренула

23. *P. nitida* (Weigel) Ach. – Пиренула блестящая – ур. Благодатное, окрест. пос. Терней, дубовый лес, на сухостое, приморских скалах.

**Ordo Verrucariales Mattick ex D. Hawksw. et O.E. Erikss. –
Веррукариевые**

Familia Verrucariaceae Zenker – Веррукариевые

Genus *Dermatocarpon* Eschw. – Дерматокарпон

24. *D. miniatum* (L.) W. Mann – Дерматокарпон матовокрасный – дол. р. Великая Кема, кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на камнях, каменных россыпях.

25. *D. vellereum* Zschacke – Дерматокарпон шерстистый – 71 км, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, дубовый леса, на каменных россыпях, приморских скалах.

Genus *Normandina* Nyl. – Нормандина

26. *N. pulchella* (Vogreg) Nyl. – Нормандина красивая – 71 км, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Заболоченная, устье р. Серебрянка, кл. Средний, Кабаний, Малый Иноков, Исаков, Кривой, Зимовейный, Солонцовый, верх. кл. Спорный, перевалы Малиновый, Хитрый, о-в Лиственничный, ур. Поднебесное, Абрек, Благодатное, Ясное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый,

кедровый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, чозениевый, белоберёзовый, долинный леса, на кедре, ели, пихте, рябине, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, клёне жёлтом, дубе, липе, боярышнике, чозении, сирени, рододендроне Фори, бузине, валеже, камнях поверх лишайников.

Genus *Verrucaria* Schrad. – Веррукария

27. *V. aethiobola* Wahlenb. – Веррукария черноплодная – ур. Благодатное, дубовый лес, на приморских скалах.

28. *V. mauroides* Vain. – Веррукария темная – кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на камнях.

29. *V. riparia* (Nyl.) Nyl. – Веррукария береговая – ур. Благодатное, Абрек, кл. Кабаний, Сухой, пихтово-еловый, дубовый леса, на каменных россыпях, камнях, приморских скалах.

30. *V. umbrinula* Nyl. – Веррукария тeneватая – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на камнях.

Subclassis MYCOCALICIOMYCETIDAE Tibell –

МИКОКАЛИЦИОМИЦЕТЫ

Ordo MYCOCALICIALES Tibell et Wedin –

МИКОКАЛИЦИЕВЫЕ

Familia Mycocaliciaceae A.F.W. Schmidt –

Микокалициевые

Genus *Mycocalicium* Vain. – Микокалициум

31. *M. subtile* (Pers.) Szatala (=Calicium subtile Pers.) – Микокалициум нежный – ур. Абрек, дубовый лес, на калине.

Genus *Phaeocalicium* A.F.W. Schmidt – Феокалициум

32. *P. polyporeum* (Nyl.) Tibell – Феокалициум полипоровый – [17].

Familia Sphinctrinaceae M. Choisy – Сфинктриновые

Genus *Sphinctrina* Fr. – Сфинктрина

33. *S. pallidela* (Willey) Selva (=Calicium sphaerocepalum (L.) Ach.) – Сфинктрина бледноватая – дол. р. Джигитовка, дубовый лес, на дубе.

34. *S. turbinata* (Pers.) De Not. (=S. gelasinata (With.) Zahlbr.) – Сфинктрина конусообразная – верх. кл. Спорный, кл. Сухой, ур. Благодатное, о-в Лиственничный, окрест. пос. Терней, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, поверх слевеищ *Pertusaria subobtuctans*, *P. pertusa* на дубе, берёзе плосколистной, рододендроне Фори, валеже, скалах.

Classis LECANOROMYCETES O.E. Erikss. et Winka –

ЛЕКАНОРОМИЦЕТОВЫЕ

Subclassis ACAROSPOROMYCETIDAE Reeb, Lutzoni et Cl. Roux

– АКАРОСПОРОМИЦЕТОВЫЕ

Ordo Acarosporales Reeb, Lutzoni et Cl. Roux – **Акароспоровые**

Familia Acarosporaceae Zahlbr. – **Акароспоровые**

Genus *Acarospora* A. Massal. – **Акароспора**

35. *A. fuscata* (Schrad.) Th. Fr. – Акароспора побуревшая – г. Лысяя хр. Дальний, кл. Кривой, Ханов, окрест. пос. Терней, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый леса, на каменных россыпях, скалах.

Genus *Pleopsidium* Kōrb. – **Плеопсидиум**

36. *P. chlorophanum* (Wahlenb.) Zopf (= *Acarospora chlorophana* (Wahlenb.) A. Massal.) – Плеопсидиум зеленоватый – [5].

Genus *Polysporina* Vězda – **Полиспорина**

37. *P. lapponica* (Ach. ex Schaer.) Degel. (= *Acarospora lapponica* (Ach. ex Schaer.) Th. Fr.) – Полиспорина лапландская – ур. Благодатное, на приморских скалах.

Subclassis LECANOROMYCETIDAE P.M. Kirk et al. ex Miądł.,
Lutzoni et Lumbsch – **ЛЕКАНОРОМИЦЕТОВЫЕ**

Ordo Caliciales Bessey – **Калициевые**

Familia Buelliaceae Zahlbr. – **Буеллиевые**

Genus *Amandinea* M. Choisy ex Scheid. et H. Mayrhofer –
Амандинея

38. *A. punctata* (Hoffm.) Coppins et Scheid. (= *Buellia punctata* (Hoffm.) A. Massal.; *B. stigmatea* (Schaer.) Kōrb.) – Амандинея точечная – ур. Абрек, Благодатное, кл. Глубокий, Исаков, Солонцовый, Сухой, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, кедровый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на кедре, ели, пихте, лиственнице, дубе, берёзе даурской, сухостое, валеже, обнажённой древесине, приморских скалах.

Genus *Buellia* De Not. – **Буеллия**

39. *B. arborea* Coppins et Tønberg – Буеллия древесная – дол. р. Сорокаменка, пихтово-еловый лес, на ели.

40. *B. arnoldii* Servit – Буеллия Арнольда – дол. р. Сорокаменка, пихтово-еловый лес, на пихте, ели.

41. *B. disciformis* (Fr.) Mudd – Буеллия дисковидная – 71 км, г. Лысяя хр. Дальний, дол. р. Сорокаменка, Колумбе, Таёжная, устье р. Серебрянка, Леворучейная, кл. Проходной, Усть-Проходной, Кривой, Солонцовый, Поднебесный, Исаков, Сухой, Уполномоченный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, перевал Малиновый, падь Широкая, окрест. пос. Дубки, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, ольховый, долинный леса, на ели, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, плосколистной, даурской, дубе, клёне мелколистном, иве Шверина, чозении, ильме,

ольхе, яблоне, бархате, калине, рододендронах мелколистном, даурском, бузине, сухостое, валеже.

42. *B. dives* (Th. Fr.) Th. Fr. – Буеллия плодоносная – дол. р. Колумбе, кл. Солонцовый, Сухой, ур. Благодатное, перевал Малиновый, кедровый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на кедре, пихте, дубе, яблоне, иве Шверина, обнажённой древесине.

43. *B. erubescens* Arnold – Буеллия краснеющая – дол. р. Таёжная, кл. Кабаний, Солонцовый, Кривой, Исаков, водораздел между кл. Сунья и Каменный, перевал Малиновый, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный леса, на пихте, кедре, лиственнице, берёзах плосколистной, ребристой.

44. *B. schaereri* De Not. – Буеллия Шерера – ур. Благодатное, кл. Сухой, о-в Лиственничный, перевал Малиновый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый леса, на кедре, лиственнице, яблоне, рододендроне даурском.

45. *B. stellulata* (Taylor) Mudd – Буеллия мелкозвёздчатая – окрест. пос. Терней, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на камнях, приморских скалах.

Genus *Diplotomma* A. Massal. – Диплотомма

46. *D. alboatrum* (Hoffm.) Flot. (= *Buellia epipolia* (Ach.) Mong.) – Диплотомма бело-чёрная – ур. Абрек, дубовый лес, на каменных россыпях.

Genus *Pyxine* Fr. – Пиксина

47. *P. berteriana* (Fée) Imshaug – Пиксина Бертера – ур. Абрек, дубовый лес, на дубе, скалах, каменных россыпях.

48. *P. sibirica* Tomim – Пиксина сибирская – дол. р. Джигитовка, кл. Исаков, Солонцовый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный леса, на кедре, бархате, замшелых камнях.

49.* ***P. soreliata* (Ach.) Mont. – Пиксина соредиозная – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Сорокаменка, Сычужовка, Таёжная, Скрытная, Джигитовка, устье р. Серебрянка, кл. Солонцовый, Усть-Солонцовый, Захаровский, Сухой, Поднебесный, Глубокий, Исаков, Кривой, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, Дубки, бух. Малая, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, кедрово-широколиственный, кедровый, дубовый, ольховый, чозениевый, долинный леса, на ели, пихте, кедре, лиственнице, чозении, сирени, ольхе, черёмухе, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, овальнолистной, дубе, бархате, липе, клёне мелколистном, осине, ильме, иве, калине, сухостое, валеже, почве, каменных россыпях, скалах, замшелых камнях.

50. *P. subcinerea* Stirt. – Пиксина пепельная – ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, дол. р. Джигитовка, кл. Солонцовый, Кривой, кедрово-широколиственный, дубовый, ольховый, долинный, чозениевый леса, на берёзах ребристой, даурской, дубе, бархате, ольхе, сирени, чозении, скалах.

Genus *Tetramelas* Norman – Тетрамелас

51. *T. chloroleucus* (Körb.) A. Nordin (= *Buellia chloroleuca* Körb.; *B. poeltii* T. Schauer) – Тетрамелас зелёно-белый – [12].

52. *T. geophilus* (Flörke ex Sommerf.) Lyngby (= *Buellia geophila* (Flörke ex Sommerf.) Lyngby) – Тетрамелас земляной – ур. Благодатное, дубовый лес, на берёзе даурской.

53. *T. insignis* (Nägeli ex Hepp) Kalb (= *Buellia insignis* (Nägeli ex Hepp) Th. Fr.) – Тетрамелас приметный – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, дол. р. Таёжная, Колумбе, кл. Кабаний, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Кривой, Проходной, Исаков, Сухой, перевалы Хитрый, Малиновый, водораздел между кл. Сунья и Каменный, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Джигит, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, кедровый, лиственничный, долинный, дубовый леса, на ели, пихте, лиственнице, кедре, берёзах плосколистной, ребристой, даурской, дубе, клёне мелколистном, бархате, сирени, ильме, рододендронах мелколистном, сихотинском, даурском, лещине, бузине, иве, обнажённой древесине, сухостое, поверх мхов.

Familia *Caliciaceae* Chevall. – Калициевые

Genus *Calicium* Pers. – Калициум

54. *C. lenticulare* Ach. – Калициум линзовидный – дол. р. Колумбе, кл. Проходной, пихтово-еловый, лиственничный леса, на лиственнице.

55. *C. salicinum* Pers. (= *C. sphaerocephalum* (L.) Ach.) – Калициум ивовый – окрест. г. Птичьей, пихтово-еловый лес, на кедре, лиственнице.

56. *C. trabinellum* (Ach.) Ach. – Калициум балочный – дол. р. Колумбе, кл. Проходной, лиственничный лес, на кедре, лиственнице.

Genus *Cyphelium* Ach. – Цифелиум

57. *C. lucidum* (Th. Fr.) Th. Fr. – Цифелиум беловатый – ур. Благодатное, кл. Сухой, хвойно-широколиственный лес, на кедре.

Familia *Physciaceae* Zahlbr. – Фисциевые

Genus *Anaptychia* Körb. – Анаптихия

58. *A. isidiata* Tomim – Анаптихия изидиатная – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, Колонча, дол. р. Серокаменка, Таёжная, Скрытная, Джигитовка, Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, Исаков,

Белобородов, Зимовейный, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Спорный, Средний, Сухой, Малый Иноков, ур. Абрек, Благодатное, Куналейка, Голубичное, Ясное, о-в Лиственничный, мыс Страшный, окрест. пос. Терней, Дубки, водораздел р. Таёжная и кл. Уполномоченный, перевал Малиновый, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, белоберёзовый, чозениевый, дубовый, ольховый, долинный леса, на ели, пихте, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, овальнолистной, каменной, дубе, липе, сирени, калине, ильмах японском, лопастном, ольхе, ясене, клёнах жёлтом, мелколистном, чозении, маакии, осине, ивах козьей, Шверина, бархате, яблоне, боярышнике, жимолости, валеже, почве, замшелых камнях, каменных россыпях, приморских скалах.

59. *A. palmulata* (Michx.) Vain. – Анаптихия дланевидная – кл. Кривой, Исаков, Сухой, перевал Хитрый, ур. Благодатное, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на дубе, осине, сирени, ясене, валеже, сухостое.

Genus *Heterodermia* Trevis. – Гетеродермия

60. *H. chilensis* (Kurok.) Swinscow et Krog – Гетеродермия чилийская – дол. р. Серокаменка, перевал Малиновый, пихтово-еловый, дубовый леса, на липе, валеже.

61. *H. corallophora* (Taylor) Skorepa (=Anaptychia corallophora (Taylor) Vain.) – Гетеродермия коралловидная – устье р. Серебрянка, кл. Солонцовый, Исаков, кедровый, хвойно-широколиственный, белоберёзовый леса, на клёне мелколистном, берёзе плосколистной, боярышнике, замшелых камнях.

62. *H. diademata* (Taylor) D.D. Awasthi (=Anaptychia esorediata (Vain.) Du Rietz et Lynge) – Гетеродермия диадемовая – ур. Благодатное, кл. Исаков, Сухой, Кривой, хвойно-широколиственный, ольховый, долинный леса, на ольхе, сирени, валеже, замшелых камнях, почве.

63. *H. dissecta* (Kurok.) D.D. Awasthi – Гетеродермия рассечённая – дол. р. Джигитовка, кл. Исаков, ур. Благодатное, Абрек, хвойно-широколиственный, дубовый, ольховый леса, на дубе, ольхе, бархате, берёзе даурской, скалах.

64. *H. hypoleuca* (Mühl.) Trevis. (=Anaptychia hypoleuca (Ach.) A. Massal.) – Гетеродермия снизу белая – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, водораздел р. Таёжная и кл. Уполномоченный, дол. р. Джигитовка, Таёжная, Скрытная, Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Исаков, Иноков, Средний, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Кривой, Сухой, перевал Малиновый, ур. Абрек, Голубичное, Благодатное, мыс Страшный, падь Широкая, окрест. пос. Терней, Дубки, о-в

Лиственничный, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, кедровый, каменноберёзовый, белоберёзовый, дубовый, ольховый, долинный, чозениевый леса, на ели, пихте, лиственнице, дубе, ильмах японском, лопастном, берёзах даурской, каменной, плосколистной, липе, сирени, яблоне, ясене, чозении, осине, ольхе, ивах козьей, Шверина, сухостое, валеже, скалах.

65. *H. intermedia* Trass – Гетеродермия промежуточная – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на скалах.

66. *H. isidiophora* (Nyl.) D.D. Awasthi (=Anaptychia isidiophora (Nyl.) Vain.) – Гетеродермия изидиеносная – г. Колонча, дол. р. Таёжная, падь Широкая, ур. Благодатное, Голубичное, дубовый лес, на дубе, каменных россыпях, скалах.

67. *H. japonica* (M. Satô) Swinscow et Krog – Гетеродермия японская – 71 км, кл. Солонцовый, Кривой, ур. Благодатное, Абрек, Ясное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, долинный, ольховый леса, на кедре, дубе, ольхе, иве Шверина, валеже.

68. *H. microphylla* (Kurok.) Skorepa var. *granulans* (Kurok.) Kurok. – Гетеродермия мелколистная var. гранулированная – 71 км, г. Лысяя хр. Дальний, дол. р. Джигитовка, Скрытная, кл. Сухой, Солонцовый, верх. кл. Спорный, ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Дубки, пихтово-еловый, кедровый, каменноберёзовый, дубовый, долинный, ольховый леса, на дубе, клене мелколистном, берёзах даурской, каменной, ольхе, иве Шверина, валеже.

69. *H. obscurata* (Nyl.) Trevis. (=Anaptychia soreidifera (Müll. Arg.) Du Rietz et Lynge.) – Гетеротермен тёмная – 71 км, г. Абрек, Колонча, Лысяя, хр. Дальний, дол. р. Серокаменка, Таёжная, Скрытная, Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Кабаний, Спорный, Зимовейный, Усть-Солонцовый, Солонцовый, Сухой, Исаков, Проходной, Кривой, о-в Лиственничный, ур. Ясное, Абрек, Благодатное, Куналейка, Голубичное, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, Дубки, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, каменноберёзовый, белоберёзовый, ольховый, долинный леса, на пихте, ели, тисе, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, каменной, ильмах японском, лопастном, клёне мелколистном, ольхе, липе, сирени, дубе, черёмухе, ясене, ивах козьей, Шверина, чубушнике, калине, чозении, осине, бузине, рододендронах Фори, сихотинском, даурском, сухостое, валеже, обнажённой древесине, замшелых камнях, почве, каменных россыпях, скалах.

70. *H. propagulifera* (Vain.) J.P. Dey – Гетеродермия пропагульная – дол. р. Колумбе, перевал Малиновый, пихтово-еловый, дубовый леса, на валеже, каменных россыпях.

71. *H. pseudospeciosa* (Kurok.) W.L. Culb. – Гетеродермия ложнокрасивая – кл. Исаков, хвойно-широколиственный лес, на камнях.

72. *H. speciosa* (Wulfen) Trevis. (=Anaptychia speciosa (Wulfen) A. Massal.) – Гетеродермия красивая – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Таёжная, Сорокаменка, Скрытная, Джигитовка, устье р. Серебрянка, кл. Кабаний, Белобородов, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Сухой, Зимовейный, Кривой, Малый Иноков, Проходной, Средний, Исаков, Глубокий, верх. кл. Спорный, перевал Малиновый, ур. Ясное, Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, каменноберёзовый, долинный, ольховый, чозениевый леса, на ели, пихте, кедре, тисе, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, каменной, плосколистной, дубе, ильмах японском, лопастном, липе, клёне мелколистном, бархате, черёмухе, ольхе, осине, сирени, чозении, ивах козьей, Шверина, ясене, калине, рододендроне Фори, чубушнике, валеже, обнажённой древесине, замшелых камнях, скалах, каменных россыпях, почве.

73. *H. subascendens* (Asahina) Trass – Гетеродермия слегка восходящая – дол. р. Колумбе, кл. Средний, пихтово-еловый лес, на черёмухе.

Genus *Phaeophyscia* Moberg – Феофисция

74. *P. ciliata* (Hoffm.) Moberg – Феофисция реснитчатая – дол. р. Таёжная, дубовый лес, на дубе.

75. *P. endococcina* (Körb.) Moberg – Феофисция внутри ярко-красноватая – ур. Благодатное, Голубичное, дол. р. Таёжная, перевал Малиновый, дубовый лес, на дубе.

76. *P. erythrocardia* (Tuck.) Essl. – Феофисция красно-сердцевинная – дол. р. Колумбе, ур. Голубичное, дубовый, долинный леса, на дубе, иве.

77. *P. hirtuosa* (Kremp.) Essl. (=Physcia japonica Vain.) – Феофисция волосистая – 71 км, дол. р. Скрытная, Джигитовка, Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, Солонцовый, Исаков, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, окрест. пос. Терней, падь Широкая, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, чозениевый, белоберёзовый, долинный леса, на бархате, дубе, берёзе даурской, ольхе, маакии, осине, яблоне, ильмах японском,

лопастном, клёне мелколистном, чозении, тополе Максимовича, ивах Шверина, росистой, сирени, яблоне, чубушнике, жимолости, бузине, сухостое, валеже.

78. *P. hispidula* (Ach.) Essl. – Феофисция мохнатая – 71 км, дол. р. Джигитовка, устье р. Серебрянка, кл. Исаков, Кривой, Солонцовый, Сухой, ур. Ясное, Абрек, Благодатное, Куналейка, о-в Лиственничный, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, ольховый, долинный, белоберёзовый, чозениевый леса, на ильме лопастном, берёзах плосколистной, даурской, ольхе, яблоне, ясене, дубе, клёне мелколистном, осине, ивах козьей, Шверина, чозении, боярышнике, валеже, сухостое, замшелых камнях, каменистых россыпях, приморских скалах.

var. *exornatula* (Zahlbr.) Moberg (= *P. sulphurascens* (Zahlbr.) Trass) – украшенная – кл. Исаков, ур. Абрек, окрест. пос. Терней, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на дубе, камнях, почве, скалах.

79. *P. primaria* (Poelt) Trass (= *Physcia setosa* (Ach.) Nyl.) [11] – Феофисция первичная – ур. Благодатное, ольховый лес, на ольхе.

80. *P. pyrrophora* (Poelt) D.D. Awasthi et M. Joshi – Феофисция огненосная – дол. р. Джигитовка, Колумбе, кл. Исаков, Кривой, ур. Благодатное, хвойно-широколиственный, лиственничный, ольховый, долинный леса, на ольхе, иве Шверина, каменных россыпях.

81. *P. rubropulchra* (Degel.) Essl. (= *P. saxatilis* Kaschiw.) – Феофисция краснокрасивая – г. Лысая хр. Дальний, устье р. Серебрянка, кл. Исаков, Сухой, перевал Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Куналейка, окрест. пос. Дубки, Терней, о-в Лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, каменноберёзовый, белоберёзовый, ольховый, чозениевый леса, на пихте, дубе, яблоне, ивах козьей, Шверина, ясене, берёзах даурской, плосколистной, каменной, клёне мелколистном, чозении, боярышнике, ольхе, обгорелой, обнажённой древесине, сухостое, валеже.

82. ?*P. sciastra* (Ach.) Moberg – Феофисция тенеозвездчатая – 71 км, кл. Кривой, ур. Абрек, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, дубовый леса, на дубе, клёне мелколистном, ольхе, валеже, каменных россыпях, скалах.

83. *P. squarrosa* Kaschiw. (= *P. imbricata* (Vain.) Essl.) – Феофисция оттопыренная – 71 км, дол. р. Серебрянка, Джигитовка, Колумбе, кл. Кривой, Солонцовый, Исаков, Сухой, Усть-Солонцовый, ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, дубовый, чозениевый, долинный леса,

на ольхе, иве Шверина, дубе, сирени, липе, ильме, клёне мелколистном, ясене, валеже, скалах.

Genus *Phaeorrhiza* H. Mayrhofer et Poelt – Феорриза

84. *P. nimbose* (Fr.) H. Mayrhofer et Poelt – Феорриза облачная – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на дубе.

Genus *Physcia* (Schreb.) Michx. – Фисция

85. *P. aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. – Фисция айполия – 71 км, устье р. Серебрянка, ур. Благодатное, перевал Малиновый, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый, белоберёзовый леса, на ильме лопастном, дубе, яблоне, осине, валеже.

86. *P. alnophila* (Vain.) Loht. et al. – Фисция ольхолюбивая – 71 км, дол. р. Джигитовка, ур. Благодатное, пихтово-еловый, дубовый, чозениевый леса, на дубе, чозении, валеже.

87. *P. caesia* (Hoffm.) Fürnr. – Фисция голубовато-серая – ур. Абрек, дол. р. Таёжная, окрест. пос. Терней, дубовый лес, на дубе, скалах.

88. *P. dubia* (Hoffm.) Lettau – Фисция сомнительная – ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, лиственничный, дубовый, белоберёзовый леса, на кедре, лиственнице, берёзе плосколистной, приморских скалах.

89. *P. phaea* (Tuck.) J.W. Thomson – Фисция тёмная – кл. Кабаний, Кривой, ур. Абрек, Голубичное, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на камнях, каменных россыпях, скалах.

90. *P. stellaris* (L.) Nyl. – Фисция звёздчатая – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, устье р. Серебрянка, дол. р. Джигитовка, Колумбе, кл. Кривой, Иноков, Сухой, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, падь Широкая, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, белоберёзовый, ольховый, дубовый, долинный леса, на лиственнице, ильмах японском, лопастном, яблоне, тополе, осине, ольхе, дубе, берёзах даурской, плосколистной, каменной, овальнолистной, иве Шверина, клёнах мелколистном, жёлтом, рододендроне сихотинском, бузине, валеже, замшелых камнях, почве.

91. *P. subalbinea* Nyl. – Фисция почти беловатая – ур. Благодатное, дубовый лес, на приморских скалах.

Genus *Physciella* Essl. – Фисциелла

92. *P. chloantha* (Ach.) Essl. – Фисциелла зеленеющая – дол. р. Таёжная, Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Усть-Солонцовый, Уполномоченный, ур. Абрек, Благодатное, дубовый, белоберёзовый, ольховый, долинный леса, на дубе, берёзах даурской, плосколистной, овальнолистной, ольхе, боярышнике, иве, чозении.

93. *P. denigrata* (Hue) Essl. – Фисциелла почерневшая – о-в Лиственничный, хвойно-широколиственный лес, на яблоне.

94. *P. melanchra* (Hue) Essl. – Фисциелла меланхровая – ур. Благодатное, окрест. пос. Терней, Дубки, о-в Лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на дубе, яблоне.

Genus *Physconia* Poelt – Фискония

95. *P. detersa* (Nyl.) Poelt – Фискония стёртая – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Таёжная, устье р. Серебрянка, Джигитовка, кл. Малый Инок, Зимовейный, Кривой, верх. кл. Спорный, о-в Лиственничный, ур. Благодатное, Куналейка, Курумы, Абрек, Ясное, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, Дубки, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый, белоберёзовый, чозениевый, долинный леса, на кедре, лиственнице, ильмах японском, лопастном, клёне мелколистном, ольхе, дубе, берёзе плосколистной, чозении, иве Шверина, чубушнике, рододендроне Фори, валеже, сухостое, каменных россыпях.

96. *P. distorta* (With.) J.R. Laundon (= *P. pulverulacea* Moberg; *P. pulverulenta* (Hoffm.) Poelt; *P. venusta* auct. fl.) – Фискония закрученная – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Джигитовка, Колумбе, кл. Кривой, Исаков, Сухой, Уполномоченный, ур. Абрек, Благодатное, Куналейка, Голубичное, окрест. пос. Терней, Дубки, падь Широкая, перевал Малиновый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый, ольховый, чозениевый, долинный леса, на дубе, бархате, ильме, берёзе каменной, клёне мелколистном, липе, чозении, ольхе, сирени, ивах козьей, Шверина, бузине, валеже, почве, замшелых камнях.

97. ?*P. grisea* (Lam.) Poelt – Фискония серая – [4].

98. *P. grumosa* Kashiw. – Фискония крупитчатая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Джигитовка, Колумбе, устье р. Серебрянка, перевал Хитрый, кл. Солонцовый, Кривой, Зимовейный, Исаков, Сухой, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, кедрово-широколиственный, дубовый, каменноберё-зовый, белоберёзовый, долинный, чозениевый леса, на пихте, ели, ильмах японском, лопастном, бархате, ольхе, дубе, яблоне, клёне мелколистном, осине, чозении, берёзах каменной, плосколистной, боярышнике, ивах козьей, Шверина, валеже, замшелых камнях почве, скалах.

99. *P. kurokawae* Kashiw. – Фискония Курокавы – 71 км, дол. р. Джигитовка, устье р. Серебрянка, кл. Исаков, Кривой, перевал Малиновый, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Голубичное,

Благодатное, Куналейка, окрест. пос. Дубки, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, чозениевый леса, на сирени, ильмах японском, лопастном, ольхе, осине, иве Шверина, чозении, дубе, ясене, клёне мелколистном, яблоне, бархате, чубушнике, валеже, скалах.

100. *P. perisidiosa* (Erichsen) Moberg (=Phycia perisidiosa (Erichsen) Moberg) – Фискония изидиозная – дол. р. Таёжная, падь Широкая, дубовый лес, на дубе.

101. *P. subpulverulenta* (Szatala) Poelt – Фискония припудренная – дол. р. Джигитовка, устье р. Серебрянка, кл. Исаков, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, хвойно-широколиственный, дубовый, чозениевый леса, на дубе, осине, чозении, иве.

Genus *Rinodina* (Ach.) Gray – Ринодина

102. *R. archaeva* (Ach.) Arnold – Ринодина древняя – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Серокаменка, Колумбе, Джигитовка, Скрытная, Таёжная, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, Солонцовый, Исаков, Малый Иноков, Сухой, Усть-Солонцовый, перевалы Малиновый, Хитрый, о-в Лиственничный, ур. Ясное, Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, Дубки, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, каменноберёзовый, белоберёзовый, ольховый, долинный, чозениевый леса, на ели, пихте, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, каменной, даурской, плосколистной, ильме, клёнах мелколистном, жёлтом, зелёнокором, чозении, сирени, дубе, ольхе, бархате, ясене, ивах козьей, Шверина, яблоне, бузине, лещине, крушине, чозении, боярышнике, чубушнике, рододендронах сихотинском, даурском, розе, сухостое, валеже, замшелых камнях, скалах.

103. *R. chryisidiata* Sheard. – Ринодина золотистая – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Джигитовка, Таёжная, кл. Уполномоченный, Сухой, Исаков, ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Терней, перевал Малиновый, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый, долинный леса, на дубе, берёзах даурской, каменной, бархате, липе, калине, сухостое, валеже, замшелых камнях, скалах.

104. *R. confragosa* (Ach.) Körb. – Ринодина бугристая – кл. Кривой, лиственничный лес, на каменных россыпях.

105. *R. conradii* Körb. – Ринодина Конрада – ур. Благодатное, дубовый лес, на берёзе плосколистной.

106. *R. degeliana* Coppins – Ринодина Дегелиуса – дол. р. Колумбе, Серокаменка, пихтово-еловый лес, на ели, пихте, валеже.

107. *R. disjuncta* Sheard et Tønsberg – Ринодина разьединённая – ур. Благодатное, кл. Сухой, дубовый лес, на дубе.
108. *R. excrescens* Vain. – Ринодина разрастающаяся – ур. Благодатное, дубовый лес, на берёзе плосколистной.
109. *R. exiqua* (Ach.) Gray – Ринодина скудная – дол. р. Таёжная, перевал Хитрый, кл. Проходной, Усть-Проходной, пихтово-еловый, лиственничный леса, на липе, лиственнице.
110. *R. granulans* Vain. – Ринодина зернистая – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе.
111. *R. mniarea* (Ach.) Körb. var. *mniarea* – Ринодина упомянутая – дол. р. Джигитовка, кл. Исаков, хвойно-широколиственный лес, на дубе.
112. *R. olivaceobrunnea* C.W. Dodge et G.E. Baker – Ринодина оливково-коричневая – дол. р. Серокаменка, перевал Малиновый, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на пихте, кедре, дубе, бузине, валеже.
113. *R. oxydata* (A. Massal.) A. Massal. (=R. *discolor* (Hepp) Arnold) – Ринодина окисленная – кл. Кабаний, ур. Благодатное, пихтово-еловый, дубовый леса, на камнях, приморских скалах.
114. *R. pyrina* (Ach.) Arnold – Ринодина грушевая – дол. р. Серокаменка, Колумбе, о-в Лиственничный, падь Широкая, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый, долинный леса, на берёзе даурской, лиственнице, яблоне, дубе, ильме, калине, валеже.
115. *R. roscida* (Sommerf.) Arnold – Ринодина росистая – ур. Абрек, дубовый лес, на дубе.
116. *R. septentrionalis* Malme (=R. *dispersella* Vain.) – Ринодина северная – ур. Абрек, Благодатное, дол. р. Таёжная, устье р. Леворучейная, падь Широкая, кл. Уполномоченный, водораздел между кл. Сунья и Каменный, лиственничный, дубовый леса, на лиственнице, дубе, бузине.
117. *R. sophodes* (Ach.) A. Massal. – Ринодина связанная – 71 км, г. Лысяя хр. Дальний, дол. р. Таёжная, устье р. Леворучейная, кл. Солонцовый, Исаков, Уполномоченный, ур. Абрек, Благодатное, падь Широкая, окрест. пос. Дубки, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на ели, ольхе, клёне мелколистном, дубе.
118. *R. sophodiodes* H. Magn. – Ринодина софодовая – ур. Благодатное, дубовый лес, на берёзе плосколистной.
119. *R. teichopila* (Nyl.) Arnold – Ринодина настенная – дол. р. Серокаменка, кл. Солонцовый, Сухой, Глубокий, Исаков, перевал Малиновый, ур. Благодатное, о-в Лиственничный, пихтово-еловый,

кедровый, дубовый, белоберёзовый леса, на дубе, берёзах даурской, плосколистной, осине, бузине, боярышнике, калине, сухостое, валеже.

120. *R. turfacea* (Wahlenb.) Körb. – Ринодина торфяная – г. Лысая хр. Дальний, ур. Абрек, Благодатное, каменноберёзовый, дубовый леса, на берёзах каменной, даурской, дубе, обгорелой древесине, приморских скалах, валеже, почве, поверх мхов.

121. *R. xantophaea* (Nyl.) Zahlbr. – Ринодина золотисто-жёлтая – 71 км, окрест. г. Птичьей, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Серокаменка, Колумбе, Джигитовка, Таёжная, устье р. Серебрянка, Леворучейная, кл. Сухой, Глубокий, Исаков, Зимовейный, Проходной, Средний, Захаровский, Кабаний, Солонцовый, Кривой, верх. кл. Спорный, перевалы Хитрый, Малиновый, ур. Абрек, Голубичное, Благодатное, Куналейка, Ясное, окрест. пос. Терней, Дубки, бух. Малая, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, каменноберёзовый, белоберёзовый, долинный, чозениевый леса, на ели, кедре, пихте, лиственнице, рябине, дубе, берёзах ребристой, каменной, даурской, плосколистной, яблоне, бархате, ясене, ивах козьей, Шверина, чозении, чубушнике, боярышнике, рододендронах Фори, даурском, калине, сухостое, валеже, обнажённой древесине, замшелых камнях, каменных россыпях, приморских скалах, поверх лишайников.

Ordo Lecanorales Nannf. – Леканоровые
Familia Cladoniaceae Zenker – Кладониевые
Genus Cladonia P. Browne – Кладония

122. *C. acuminata* (Ach.) Norrl. (= *C. norrlinii* Vain.) – Кладония остроконечная – кл. Кривой, Усть-Солонцовый, перевал Малиновый, лиственничный, дубовый, долинный леса, на валеже, каменных россыпях, почве.

123. *C. alaskana* A. Evans – Кладония аляскинская – г. Лысая хр. Дальний, дубовый лес, на замшелых камнях, каменных россыпях.

124. *C. alinii* Trass – Кладония алинская – г. Лысая хр. Дальний, кл. Спорный, Захаровский, Зимовейный, ур. Абрек, заросли кедрового стланика, кедровый, дубовый леса, на каменных россыпях, почве.

125. *C. amaurocraea* (Flörke) Schaer. f. *amaurocraea* – Кладония стройная – 71 км, г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Солонцовая, Острая, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Сычуговка, Джигитовка, Заболоченная, Серебрянка, верх. р. Таёжная, Вилка, кл. Еловый, Проходной, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Усть-Серебряный, Зимовейный, Исаков, Кривой, Корейский, перевалы Хитрый, Малиновый, Дальний, ур. Абрек,

окрест. пос. Терней, бух. Малая, горная тундра, горный луг, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, долинный леса, на кедре, обгорелой древесине, валеже, почве, замшелых камнях, каменных россыпях, приморских скалах.

f. *oxyceras* Ach. ex Vain. – оксидерас – г. Лысая хр. Дальний, кл. Кривой, лиственничный лес, на каменных россыпях.

126. *C. arbuscula* (Wallr.) Flot. (=Cladonia arbuscula (Wallr.) Hale et W.L. Culb.; Cladonia sylvatica (L.) Hoffm.) – Кладония лесная – г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Лысая в окрест. кл. Солонцовый, Доброй Охоты, Тернейская Сопка, кл. Кривой, о-в Лиственничный, верх. р. Вилка, устье р. Серебрянка, горная тундра, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый, каменноберёзовый, белоберёзовый леса, на почве, каменных россыпях.

subsp. *mitis* (Sandst.) Ruoss (=Cladonia mitis Sandst.; Cladonia mitis (Sandst.) Hale et W.L. Culb.) – мягкая – г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, Тернейская Сопка, кл. Солонцовый, Усть-Проходной, Кривой, Захаровский, дол. р. Джигитовка, верх. р. Таёжная, перевал Хитрый, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, горная тундра, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, дубовый леса, на замшелых камнях, каменных россыпях, почве, скалах.

127. *C. bellidiflora* (Ach.) Schaer. (=C. hookeri Tuck.) – Кладония маргариткоцветковая – г. Глухоманка, Лысая хр. Дальний, Тернейская Сопка, горная тундра, на почве, каменных россыпях.

128. *C. botrytes* (K.G. Hagen) Willd. – Кладония гроздевидная – 71 км, дол. р. Серокаменка, пихтово-еловый лес, на валеже.

129. *C. caespiticia* (Pers.) Flörke – Кладония дернистая – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе, почве.

130. *C. carassensis* Vain. – Кладония карасская – кл. Усть-Проходной, лиственничный лес, на каменных россыпях.

131. *C. cariosa* (Ach.) Spreng. – Кладония трухлявая – дол. р. Серокаменка, окрест. пос. Терней, перевал Малиновый, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на лиственнице, дубе, валеже, почве, каменных россыпях.

132. *C. carneola* (Fr.) Fr. – Кладония телесная – ур. Благодатное, Голубичное, дубовый лес, на комле кедра, дуба, замшелых камнях, почве.

133. *C. cenotea* (Ach.) Schaer. – Кладония пустоватая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе,

Серокаменка, Джигитовка, кл. Проходной, Усть-Проходной, Кривой, Корейский, Сахалинский, Солонцовый, верх. кл. Огненный, ур. Благодатное, перевал Малиновый, пихтово-еловый, лиственничный, кедровый, дубовый, долинный леса, на берёзах даурской, ребристой, валеже, обнажённой древесине, почве, каменных россыпях.

134. *C. chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. – Кладония тёмно-зелёная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, дол. р. Серокаменка, Колумбе, кл. Солонцовый, Кривой, Проходной, Огненный, Сухой, перевал Малиновый, ур. Благодатное, Абрек, Медвежье плато, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, дубовый, долинный леса, на кедре, дубе, берёзе ребристой, кедровом стланике, валеже, обгорелой древесине, почве, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

135. *C. ciliata* Stirt. (= *Cladina tenuis* (Flörke) Harm.) – Кладония реснитчатая – окрест. г. Птичьей, ур. Абрек, Благодатное, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на каменных россыпях, замшелых камнях, почве.

136. *C. coccifera* (L.) Willd. – Кладония шариконосная – г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Абрек, Медвежье плато, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, устье р. Серебрянка, кл. Спорный, Кривой, Серебряный, Усть-Серебряный, Зимовейный, о-в Лиственничный, горная тундра, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, каменноберёзовый, белоберёзовый, дубовый леса, на кедре, почве, валеже, камнях, каменных россыпях.

137. *C. coniocraea* (Flörke) Spreng. – Кладония порошистая – 71 км, окрест. г. Птичьей, г. Водораздельная, дол. р. Серокаменка, Западная Кема, кл. Проходной, Кабаний, Поднебесный, Зимовейный, Солонцовый, Сухой, Усть-Проходной, Кривой, Огненный, Исаков, перевалы Хитрый, Малиновый, ур. Благодатное, Абрек, Ясное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, белоберёзовый леса, на кедре, дубе, липе, лиственнице, берёзах плосколистной, даурской, ребристой, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, почве, обгорелой древесине.

var. *ochrochlora* (Flörke) Охнер – жёлто-зелёная – 71 км, пихтово-еловый лес, на валеже.

138. *C. cornuta* (L.) Hoffm. – Кладония рогатая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Джигитовка, кл. Огненный, Солонцовый, Зимовейный, Проходной, Кривой, Исаков, Сухой, перевал

Малиновый, ур. Благодатное, Абрек, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, кедровый, лиственничный, дубовый, долинный леса, тисовая роща, на кедровом стланике, ели, лиственнице, кедре, дубе, берёзах плосколистной, даурской, бархате, валеже, обнажённой древесине, замшелых камнях, почве, каменных россыпях, скалах.

139. *C. crispata* (Ach.) Flot. – Кладония кудрявая – окрест. г. Птичьей, кл. Усть-Проходной, Усть-Солонцовый, пихтово-еловый, лиственничный, долинный леса, на каменных россыпях.

140. *C. cryptochlorophaea* Asahina – Кладония криптохлорофеевая – дол. р. Серокаменка, кл. Кривой, лиственничный, еловый леса, на валеже, каменных россыпях.

141. ?*C. decorticata* (Flörke) Spreng. – Кладония безкорровая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Западная Кема, кл. Солонцовый, Зимовейный, Проходной, Кривой, Усть-Проходной, верх. кл. Спорный, ур. Ясное, Абрек, перевал Малиновый, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, лиственничный, дубовый леса, на кедровом стланике, ели, кедре, берёзах даурской, ребристой, лиственнице, дубе, рододендроне Фори, обгорелой древесине, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях.

142. *C. deformis* (L.) Hoffm. f. *deformis* – Кладония бесформенная – кл. Усть-Серебряный, перевал Малиновый, ур. Благодатное, пихтово-еловый, дубовый леса, на валеже, почве, каменных россыпях.

143. *C. digitata* (L.) Hoffm. – Кладония пальчатая – перевал Хитрый, дол. р. Серокаменка, Колумбе, кл. Проходной, Кривой, Сухой, ур. Абрек, Ясное, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый, долинный, берёзово-осиновый леса, на ели, кедре, валеже, камнях, почве.

144. *C. estosyna* Leight. – Кладония длинная – г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, кл. Зимовейный, Усть-Проходной, Кривой, горная тундра, пихтово-еловый, лиственничный, кедрово-лиственничный, каменноберёзовый леса, на почве, камнях, каменных россыпях.

145. *C. farinacea* (Vain.) A. Evans – Кладония мучнистая – кл. Усть-Серебряный, белоберёзовый лес, на камнях.

146. *C. fimbriata* (L.) Fr. – Кладония бахромчатая – 71 км, г. Глухоманка, Абрек, окрест. г. Птичьей, Медвежье плато, дол. р. Серокаменка, Джигитовка, кл. Огненный, Средний, Глубокий, Зимовейный, Кривой, Исаков, Усть-Проходной, Проходной, ур.

Благодатное, перевал Малиновый, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, валеже, замшелых камнях, почве, каменных россыпях.

147. *C. floerkeana* (Fr.) Flörke – Кладония Флерке – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, о-в Лиственничный, дол. р. Колумбе, кл. Кривой, Проходной, перевал Малиновый, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на валеже, почве, каменных россыпях.

148. *C. furcata* (Huds.) Schrad. – Кладония вильчатая – окрест. г. Птичьей, г. Лысая хр. Дальний, перевалы Хитрый, Малиновый, Дальний, дол. р. Серокаменка, Колумбе, кл. Кривой, Кабаний, Проходной, Усть-Проходной, Средний, Глубокий, Спорный, Солонцовый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, лиственничный, кедровый, кедрово-еловый, каменноберёзовый, дубовый леса, на кедре, лиственнице, берёзах даурской, плосколистной, валеже, почве, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

149. *C. gracilis* (L.) Willd. – Кладония грациозная – 71 км, г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, перевалы Хитрый, Малиновый, дол. р. Серокаменка, Западная Кема, Колумбе, Джигитовка, Серебрянка, верх. р. Таёжная, кл. Еловый, Средний, Кривой, Солонцовый, Огненный, Проходной, Кабаний, Зимовейный, Усть-Серебряный, Усть-Проходной, верх. кл. Спорный, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, Ясное, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, берёзово-осиновый, долинный леса, на кедре, ели, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, кедровом стланике, рододендроне Фори, валеже, обнажённой древесине, почве, замшелых камнях, каменных россыпях.

150. *C. grayi* G. Merr. ex Sandst. – Кладония Грэя – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, ур. Благодатное, перевал Малиновый, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, дубовый леса, на кедровом стланике, валеже, каменных россыпях, почве.

151. *C. grisea* Ahti – Кладония серая – [18].

152. *C. humilis* (With.) J.R. Laundon (= *C. conistea* (“Delise”) Asahina) – Кладония низкая – г. Лысая хр. Дальний, дубовый лес, на каменных россыпях.

153. *C. imbricaria* Kristinsson – Кладония черепитчатая – кл. Кривой, ур. Благодатное, лиственничный, дубовый леса, на каменных россыпях, почве.
154. *C. incrassata* Flörke – Кладония утолщенная – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе, берёзе даурской, почве, каменных россыпях.
155. *C. kanewskii* Охнер – Кладония Каневского – г. Глухоманка, Горячая Сопка, кл. Малый Инок, о-в Лиственничный, горная тундра, лиственничный лес, на почве, каменных россыпях.
156. *C. macilenta* Hoffm. (= *C. bacillaris* Genth) – Кладония тощая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Джигитовка, кл. Огненный, Проходной, Солонцовый, Кривой, Корейский, Усть-Солонцовый, верх. кл. Еловый, перевалы Хитрый, Малиновый, о-в Лиственничный, ур. Благодатное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, долинный леса, на пихте, кедре, лиственнице, кедровом стланике, дубе, берёзе даурской, обнажённой древесине, валеже, почве, каменных россыпях.
157. *C. macroceras* (Delise) Nav. (= *C. elongata* (Jacq.) Hoffm.) – Кладония крупнорогая – г. Глухоманка, Лысая хр. Дальний, Тернейская Сопка, верх. кл. Ветвистый, горная тундра, пихтово-еловый лес, на почве, каменных россыпях.
158. *C. maxima* (Asahina) Ahti – Кладония крупнейшая – перевалы Хитрый, Малиновый, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Глухоманка, окрест. г. Птичьей, верх. р. Таёжная, Колумбе, кл. Кривой, Усть-Проходной, Проходной, Солонцовый, Зимовейный, верх. кл. Сухой, ур. Абрек, Медвежье плато, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый леса, на почве, валеже, каменных россыпях.
159. *C. merochlorophaea* Asahina – Кладония мерохлорофеевая – ур. Благодатное, дубовый лес, на почве.
160. *C. multiformis* G. Merr. – Кладония многоликая – ур. Голубичное, дубовый лес, на щебенистой почве в бухте.
161. *C. nipponica* Asahina – Кладония японская – г. Лысая хр. Дальний, верх. кл. Еловый, кл. Кривой, о-в Лиственничный, ур. Абрек, перевал Малиновый, дол. р. Джигитовка, заросли кедрового стланика, каменноберёзовый, еловый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на валеже, почве, каменных россыпях.

162. *C. nitens* Ahti – Кладония гладкая – о-в Лиственничный, ур. Голубичное, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на почве в бухте.

163. *C. ochrochlora* Flörke – Кладония жёлто-зелёная – 71 км, окрест. г. Птичьей, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Джигитовка, кл. Средний, Солонцовый, Усть-Серебряный, Исаков, Сухой, перевалы Малиновый, Хитрый, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, долинный, дубовый леса, на кедре, лиственнице, берёзе даурской, бархате, валеже, обгорелой, обнажённой древесине, почве, каменных россыпях, скалах.

164. *C. parasitica* (Hoffm.) Hoffm. – Кладония паразитная – г. Лысая хр. Дальний, ур. Благодатное, дубовый, долинный леса, на лиственнице, бархате.

165. *C. peziziformis* (With.) J.R. Laundon (= *C. capitata* (Michx.) Spreng.) – Кладония пецициформовая – окрест. г. Птичьей, перевал Хитрый, дол. р. Колумбе, кл. Проходной, Солонцовый, Усть-Серебряный, ур. Ясное, Благодатное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, белоберёзовый, дубовый леса, тисовая роща, на кедре, дубе, берёзах даурской, плосколистной, лиственнице, валеже, обгорелой древесине, каменных россыпях, почве.

166. *C. phyllophora* Hoffm. (= *C. degenerans* (Flörke) Spreng.) – Кладония листоносная – дол. р. Колумбе, кл. Усть-Проходной, перевал Малиновый, ур. Благодатное, лиственничный, дубовый леса, на валеже, почве, каменных россыпях.

167. *C. pleurota* (Flörke) Schaer. – Кладония бокоплодная – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, кл. Кривой, Усть-Проходной, Огненный, Поднебесный, перевалы Малиновый, Хитрый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый леса, на кедре, лиственнице, кедровом стланике, валеже, обгорелой древесине, почве, камнях, каменных россыпях.

168. *C. polydactyla* (Flörke) Spreng. (= *C. flabelliformis* Vain.) – Кладония многопалая – г. Лысая хр. Дальний, кл. Солонцовый, кедрово-широколиственный, дубовый леса, на замшелых камнях, почве, каменных россыпях.

169. *C. portentosa* (Dufour) Coem. (= *C. implexa* Harm.) – Кладония уродливая – г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр.

Дальний, Горячая Сопка, дол. р. Заболоченная, кл. Малый Инок, Зимовейный, Усть-Солонцовый, Кривой, ур. Абрек, горная тундра, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, дубовый, долинный леса, на почве, замшелых камнях, каменных россыпях.

170. *C. pseudoevansii* Asahina – Кладония ложноэвансовая – кл. Гилун, кедрово-еловый лес, на камнях.

171. *C. pyxidata* (L.) Hoffm. – Кладония крыночковидная – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Джигитовка, кл. Исаков, Захаровский, Ханов, Кривой, Усть-Проходной, ур. Абрек, Благодатное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый леса, на берёзе ребристой, кедре, рододендроне сихотинском, дубе, валеже, обнажённой древесине, почве, среди мха, поверх лишайников, замшелых камнях, каменных россыпях.

172. *C. ramulosa* (With.) J.R. Laundon (= *C. pityrea* (Flörke) Fr.) – Кладония ветвистая – дол. р. Колумбе, кл. Огненный, Усть-Серебряный, Серебряный, Проходной, Ханов, окрест. г. Птичьей, ур. Благодатное, Голубичное, пихтово-еловый, лиственничный, кедровый, дубовый, долинный леса, на пихте, ели, лиственнице, липе, берёзе плосколистной, валеже, почве, каменных россыпях, скалах.

173. *C. rangiferina* (L.) F.H. Wigg. (= *Cladina rangiferina* (L.) Nyl.) – Кладония оленья – 71 км, г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая, Лысая хр. Дальний, Острая, Солонцовая Сопка, окрест. г. Птичьей, дол. р. Таёжная, верх. р. Вилка, устье р. Серебрянка, кл. Усть-Серебряный, Спорный, Огненный, Проходной, Сахалинский, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Захаровский, Кривой, Усть-Проходной, перевалы Хитрый, Малиновый, Дальний, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, о-в Лиственничный, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, белоберёзовый, дубовый, долинный леса, на пихте, кедре, дубе, лиственнице, берёзе даурской, клёне зелёнокором, валеже, обнажённой древесине, почве, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

174. *C. rei* Schaer. – Кладония Рея – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, дол. р. Сорокаменка, Западная Кема, Колумбе, кл. Кривой, Солонцовый, Ивановский, Сухой, ур. Ясное, Благодатное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый, долинный леса,

на кедровом стланике, кедре, лиственнице, валеже, обнажённой древесине, почве, замшелых камнях, каменных россыпях.

175. *C. scabriuscula* (Delise) Nyl. – Кладония шероховатая – окрест. г. Птичьей, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Колумбе, кл. Средний, Сухой, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, перевал Малиновый, пихтово-еловый, каменноберёзовый, дубовый леса, на пихте, берёзах даурской, плосколистной, валеже, почве, каменных россыпях.

176. *C. squamosa* Hoffm. – Кладония чешуйчатая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Сорокаменка, кл. Исаков, Зимовейный, Ивановский, Поднебесный, Кривой, Усть-Солонцовый, ур. Благодатное, Абрек, Медвежье плато, окрест. пос. Терней, перевалы Дальний, Малиновый, пихтово-еловый, кедрово-лиственничный, лиственничный, хвойно-широколиственный, долинный, дубовый леса, на ели, кедре, лиственнице, берёзе даурской, валеже, почве, замшелых камнях, каменных россыпях.

var. *subsquamosa* (Nyl. ex Leight.) Vain. (= *C. subsquamosa* (Leight.) Vain.) – Кладония получешуйчатая – окрест. г. Птичьей, перевалы Хитрый, Малиновый, кл. Солонцовый, Усть-Солонцовый, Усть-Проходной, Соболиный, Исаков, ур. Благодатное, Ясное, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, берёзово-осиновый леса, на пихте, берёзе ребристой, валеже, почве, замшелых камнях, каменных россыпях.

177. *C. stellaris* (Opiz) Pouzar et Vězda (= *Cladina aberrans* (Abbayes) Hale et W.L. Culb.; *C. alpestris* (L.) Rabenh.; *Cladina stellaris* (Opiz) Brodo) – Кладония звёздчатая – г. Глухоманка, Шишкина, Острая, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, верх. р. Вилка, Таёжная, дол. р. Колумбе, Сорокаменка, перевалы Дальний, Малиновый, Хитрый, кл. Усть-Проходной, Кривой, Корейский, Захаровский, Солонцовый, ур. Абрек, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый леса, на валеже, почве, каменных россыпях, среди мха.

178. *C. stricta* (Nyl.) Nyl. (= *C. lepidota* Nyl.) – Кладония сжатая – г. Глухоманка, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, перевал Малиновый, ур. Благодатное, горная тундра, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый леса, на почве, каменных россыпях, скалах.

179. *C. subfurcata* (Nyl.) Arnold – Кладония полувильчатая – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Сорокаменка, Колумбе, кл. Кривой, перевал

Малиновый, пихтово-еловый, лиственничный, камненберёзовый, дубовый, долинный леса, на берёзе ребристой, иве, валеже, почве, каменных россыпях.

180. *C. submitis* A. Evans – Кладония полумягкая – г. Глухоманка, Лысая хр. Дальний, горная тундра, камненберёзовый лес, на почве, на каменных россыпях.

181. *C. subrangiformis* Sandst. – Кладония оленероговидная – г. Лысая хр. Дальний, кл. Спорный, Солонцовый, Усть-Солонцовый, ур. Абрек, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, дубовый лес, на почве, каменных россыпях.

182. *C. subulata* (L.) F.H. Wigg. – Кладония шиловидная – кл. Проходной, лиственничный лес, на валеже.

183. *C. symphyrcarpia* (Flörke) Fr. – Кладония сростноплодная – ур. Благодатное, дубовый лес, на берёзе даурской, почве.

184. *C. transcendes* (Vain.) Vain. – Кладония переходящая – кл. Кривой, Солонцовый, Усть-Проходной, верх. кл. Еловый, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, кедрово-еловый, кедровый, лиственничный, дубовый, долинный леса, на кедре, почве, каменных россыпях.

185. *C. turgida* Hoffm. – Кладония вздутая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Колумбе, кл. Усть-Проходной, Кривой, Спорный, перевал Малиновый, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на ели, почве, камнях, каменных россыпях.

186. *C. uncialis* (L.) F.H. Wigg. – Кладония дюймовая – г. Глухоманка, Острая, Лысая хр. Дальний, дол. р. Джигитовка, кл. Спорный, Кривой, Солонцовый, Усть-Солонцовый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, о-в Лиственничный, горная тундра, заросли кедрового стланика, кедрово-широколиственный, лиственничный, дубовый леса, на почве, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

187. *C. verticillata* (Hoffm.) Schaer. (= *C. cervicornis* (Ach.) Flot. ssp. *verticillata* (Hoffm.) Ahti) – Кладония мутовчатая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, кл. Зимнейный, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, камненберёзовый, дубовый леса, на комле кедра, почве, камнях, каменных россыпях.

188. *C. wainioi* Savicz – Кладония Вайнио – г. Глухоманка, окрест. г. Птичьей, горная тундра, пихтово-еловый лес, на почве, на каменных россыпях.

Familia Ectolechiaceae Zahlbr. – Эктолехиевые
Genus *Lopadium* Körb. – Лопадум

189 *L. disciforme* (Flot.) Kullh. – Лопадииум дисковидный – окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Сорокаменка, кл. Кривой, Проходной, Зимовейный, Средний, ур. Абрек, пихтово-еловый, дубовый, долинный, лиственничный леса, на ели, лиственнице, кедре, пихте, берёзе ребристой, дубе, сирени, валеже.

190. *L. pezizoideum* (Ach.) Kõrb. – Лопадииум пецициодный – кл. Средний, дол. р. Сорокаменка, пихтово-еловый лес, на кедре, ели, пихте, валеже.

Familia Lecanoraceae Kõrb. – Леканоровые

Genus Clauzadeana Cl. Roux – Клозадеана

191. *C. macula* (Taylor) Coppins et Rambold – Клозадеана пятнистая – г. Лысая хр. Дальний, каменноберёзовый лес, на каменных россыпях.

Genus Japewia Tønsberg – Япевия

192. *J. tornoënsis* (Nyl.) Tønsberg (=Lecidea tornoënsis Nyl.) – Япевия торниокская – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, перевал Малиновый, заросли кедрового стланика, хвойно-широколиственный лес, на пихте, берёзе ребристой, кедровом стланике, рододендроне мелколистном.

Genus Lecanora Ach. in Luyken – Леканора

193. *L. albellula* (Nyl.) Th. Fr. – Леканора беловатенькая – ур. Благодатное, дубовый лес, на валеже.

194. *L. allophana* Nyl. – Леканора разнообразная – хр. Дальний, дол. р. Таёжная, Джигитовка, устье р. Серебрянка, верх. кл. Спорный, кл. Кривой, Солонцовый, Исаков, Сухой, перевал Малиновый, о-в Лиственничный, ур. Куналейка, Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Дубки, Терней, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, ольховый, чозениевый леса, на ели, пихте, кедре, дубе, сирени, ильме, ольхе, крушине, клёне мелколистном, берёзе даурской, чозении, рододендроне Фори, сухостое, валеже.

195. *L. argentata* (Ach.) Malme (=L. subfuscata H. Magn.) – Леканора серебристо-белая – 71 км, дол. р. Сорокаменка, Колумбе, Таёжная, устье р. Леворучейная, перевалы Хитрый, Малиновый, кл. Кабаний, Солонцовый, Кривой, Уполномоченный, Усть-Солонцовый, ур. Ясное, Благодатное, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, дубовый, белоберёзовый леса, на ели, пихте, тисе, лиственнице, клёне зелёнокором, берёзе плосколистной, липе, дубе, сухостое, валеже.

196. *L. baicalensis* Zahlbr. – Леканора байкальская – окрест. пос. Терней, хвойно-широколиственный лес, на камнях.

197. *L. campestris* (Schaer.) Hue – Леканора равнинная – ур. Абрек, окрест. пос. Терней, дубовый лес, на каменных россыпях, камнях, скалах.
198. *L. carpinea* (L.) Vain. – Леканора грабовая – кл. Кривой, лиственничный лес, на лиственнице.
199. *L. cenisia* Ach. – Леканора ценизская – кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на камнях.
200. *L. chlarotera* Nyl. (= *L. crassula* H. Magn.) – Леканора нежноватая – дол. р. Таёжная, Серебрянка, ур. Благодатное, кл. Уполномоченный, Усть-Проходной, окрест. пос. Дубки, дубовый, долинный, чозениевый леса, на дубе, берёзах даурской, плосколистной, бархате, чозении.
201. *L. cinereofusca* H. Magn. – Леканора серо-буроватая – дол. р. Таёжная, дубовый лес, на дубе.
202. *L. dispersa* (Pers.) Sommerf. – Леканора рассеянная – ур. Абрек, дубовый лес, на скалах.
203. *L. epibryon* (Ach.) Ach. – Леканора моховая – ур. Абрек, дубовый лес, на почве.
204. *L. fuscescens* (Sommerf.) Nyl. – Леканора буроватая – г. Глухоманка, кл. Захаровский, ур. Благодатное, горная тундра, заросли кедрового стланика, дубовый лес, на кедровом стланике, берёзе плосколистной.
205. *L. gangaleoides* Nyl. – Леканора гангалевидная – ур. Благодатное, кл. Сухой, окрест. пос. Терней, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на камнях в лесу, приморских скалах.
206. *L. glabrata* (Ach.) Malme – Леканора оголённая – кл. Кривой, окрест. пос. Дубки, дубовый, лиственничный, долинный леса, на дубе, липе, валеже.
207. *L. impudens* Degel. – Леканора импуденс – [20].
208. *L. intumescens* (Rebent.) Rabenh. – Леканора вздувающаяся – г. Глухоманка, дол. р. Колумбе, кл. Кабаний, Солонцовый, ур. Благодатное, пихтово-еловый, кедровый, дубовый, долинный леса, на пихте, клёне мелколистном, дубе, ольхе.
209. *L. pachyheila* Hue – Леканора толстогубая – дол. р. Серокаменка, Таёжная, устье р. Леворучейная, падь Широкая, кл. Кабаний, Кривой, Усть-Солонцовый, Зимовейный, Исаков, перевал Малиновый, ур. Ясное, окрест. пос. Дубки, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, белоберёзовый, долинный леса, на ели, пихте, кедре, дубе, берёзах ребристой, плосколистной, клёнах мелколистном, жёлтом, сирени, валеже.

210. *L. pulicaris* (Pers.) Ach. (= *L. chlarona* (Ach.) Nyl.; *L. chlarona* f. *detrita* (Hoffm.) Oliv.; f. *nonreagens* L. Koff.; *L. coilocarpa* (Ach.) Nyl. [12]) – Леканора блошья – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Глухоманка, дол. р. Колумбе, Сорокаменка, устье р. Серебрянка, кл. Средний, Солонцовый, Кривой, Кабаний, Захаровский, Уполномоченный, Сухой, Исаков, перевал Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Куналейка, Ясное, окрест. пос. Дубки, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый, долинный, ольховый леса, на кедровом стланике, ели, пихте, кедре, лиственнице, яблоне, липе, берёзах ребристой, каменной, плосколистной, ольхе, черёмухе, дубе, сирени, бархате, клёне мелколистном, иве, ясене, рододендронах сихотинском, даурском, лещине, бузине, полыни, сухостое, валеже.

211. *L. rugosella* Zahlbr. – Леканора мелкоморщинистая – ур. Ясное, дубовый лес, на дубе.

212. *L. straminea* Wahlenb. ex Ach. (= *Placolecnora straminea* (Wahlenb. ex Ach.) Kopracz.) – Леканора соломенно-жёлтая – г. Колонча, окрест. пос. Терней, ур. Благодатное, Голубичное, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на камнях, приморских скалах.

213. *L. subrubra* Hue – Леканора красноватая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Таёжная, устье р. Леворучейная, кл. Средний, Солонцовый, Кривой, Усть-Солонцовый, ур. Благодатное, Абрек, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, дубовый, белоберёзовый леса, на пихте, липе, кедровом стланике, яблоне, берёзе даурской, дубе, ильме, рододендроне даурском, валеже.

214. *L. subrugosa* Nyl. – Леканора морщинистоватая – дол. р. Сорокаменка, пихтово-еловый лес, на валеже.

215. *L. symmicta* (Ach.) Ach. (= *Viatora symmicta* (Ach.) Fr. [6]) – Леканора сюрмиктоватая – г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Сорокаменка, Таёжная, Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, Усть-Солонцовый, Кабаний, Захаровский, Солонцовый, Проходной, Усть-Проходной, Исаков, Сухой, перевалы Малиновый, Хитрый, окрест. пос. Терней, Дубки, о-в Лиственничный, водораздел между кл. Сунья и Каменный, ур. Ясное, Абрек, Благодатное, Голубичное, падь Широкая, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, белоберёзовый, дубовый, долинный леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, каменной, плосколистной, рябине, липе, дубе, сирени, бархате, иве,

ильме, яблоне, рододендронах сихотинском, даурском, кедровом стланике, чубушнике, дазифоре, полыни, сухостое, валеже, обнажённой древесине.

216. *L. varia* (Hoffm.) Ach. – Леканора изменчивая – ур. Благодатное, дубовый лес, на обнаженной древесине, валеже.

Genus *Lecidella* Körb. – Лециделла

217. *L. asema* (Nyl.) Knoph et Hertel – Лециделла безсемянная – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на замшелых камнях.

218. *L. euphorea* (Flörke) Hertel (=Lecidea glomerulosa (DC.) Steud.) – Лециделла оливковая – дол. р. Колумбе, перевал Малиновый, кл. Исаков, Сухой, Кривой, ур. Абрек, Благодатное, о-в Лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на кедре, пихте, дубе, берёзах даурской, плосколистной, осине, ильме, клёне мелколистном, сирени, калине, сухостое, валеже.

219. *L. subcongrua* sensu Vainio (=Lecidea subcongrua “Vain.”) – Лециделла почти совпадающая – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на замшелых камнях.

Genus *Rhizoplaca* Zopf – Ризопляка

220. *R. chrysoleuca* (Sm.) Zopf (=Placolecianora chrysoleuca (Sm.) Кораз.) – Ризопляка золотисто-белая – ур. Голубичное, дубовый лес, в бухте на щебенчатой почве.

Familia Mycoblastaceae Hafellner – Микобластовые

Genus *Mycoblastus* Norman – Микобластус

221. *M. affinis* (Schaer.) T. Schauer – Микобластус близкородственный – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, заросли кедрового стланика, на кедровом стланике.

222. *M. sanguinarius* (L.) Norman – Микобластус кроваво-красный – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Глухоманка, заросли кедрового стланика, хвойно-широколиственный лес, на кедровом стланике, рододендронах мелколистном, сихотинском, даурском.

Familia Parmeliaceae Zenker – Пармелиевые

Genus *Alectoria* Ach. in Lyken – Алектория

223. *A. ochroleuca* (Hoffm.) A. Massal. – Алектория бледно-охряная – г. Глухоманка, Поднебесная, Самолётная, Лысая хр. Дальний, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Колонча, кл. Захаровский, Спорный, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, елово-кедровый, каменноберёзовый, дубовый леса, на почве среди мха, камнях, каменных россыпях.

224. *A. sarmentosa* (Ach.) Ach. – Алектория усатая – дол. р. Серокаменка, пихтово-еловый лес, на ели, пихте.

Genus *Anzia* Stizenb. – Анция

225. ***A. opuntiella* Müll. Arg. – Анция бороздчатая – перевал Малиновый, дубовый лес, на дубе, рододендроне сихотинском.

226. ***A. stenophylla* Asahina – Анция узколистная – перевал Малиновый, дубовый лес, на дубе.

Genus *Arctocetraria* Kärnefelt et A. Thell – Арктоцетрария

227. *A. nigricascens* (Nyl.) Kärnefelt et A. Thell – Арктоцетрария черноватенькая – перевал Малиновый, кл. Корейский, Кривой, хвойно-широколиственный, кедровый, лиственничный леса, на кедре, пихте, рододендроне сихотинском.

Genus *Arctoparmelia* Hale – Арктопармелия

228. ?*A. centrifuga* (L.) Hale (=Parmelia centrifuga (L.) Ach.) – Арктопармелия центробежная – кл. Кривой, лиственничный лес, на каменных россыпях.

229. *A. incurva* (Pers.) Hale – Арктопармелия извилистая – г. Глухоманка, горная тундра, на камнях.

230. *A. separata* (Th. Fr.) Hale (=Parmelia separata Th. Fr.) – Арктопармелия отделенная – [6].

Genus *Asahinea* W.L. Culb. et C.F. Culb. – Асахиния

231. *A. chrysantha* (Tuck.) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Асахиния золотистая – г. Глухоманка, Горячая Сопка, Лысая хр. Дальний, дол. р. Серебрянка, кл. Корейский, Кривой, Иноков, горная тундра, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, дубовый леса, на валеже, камнях, каменных россыпях.

232. * ***A. scholanderi* (Llano) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Асахиния Шоландера – [8].

Genus *Brodoa* Goward – Бродоа

233. *B. intestiniformis* (Vill.) Goward (=Hypogymnia encausta (Sm.) Walt. Watson) – Бродоа интестиниформовая – кл. Кривой, кедровый, лиственничный леса, на кедре, лиственнице.

234. *B. oroarctica* (Krog) Goward – Бродоа ороарктическая – кл. Кривой, кедровый, лиственничный леса, на кедре, лиственнице, валеже.

Genus *Bryocaulon* Kärnefelt – Бриокаулон

235. *B. divergens* (Ach.) Kärnefelt – Бриокаулон расходящийся – ур. Голубичное, г. Колонча, дубовый лес, на скалах.

Genus *Bryoria* Brodo et D. Hawksw. – Бриория

236. *B. americana* (Motyka) Holien (=Bryoria trichodes (Michx.) Brodo et D. Hawksw. subsp. americana (Motyka) Brodo et D. Hawksw.) – Бриория американская – дол. р. Серокаменка, перевал Хитрый, ур. Голубичное, г. Колонча, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на ели, лиственнице, скалах.

237. *B. capillaris* (Ach.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория волосовидная – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, дол. р. Сорокаменка, кл. Зимовейный, Кривой, ур. Абрек, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-пихтовый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, кедровый, долинный леса, на ели, пихте, кедре, лиственнице, рододендронах сихотинском, даурском, кедровом стланике, валеже.

238. *B. furcellata* (Fr.) Brodo et D. Hawksw. (= *Alectoria nidulifera* Norrl.) – Бриория мелковилячатая – окрест. г. Колумбе, г. Абрек, дол. р. Сорокаменка, Таёжная, устье р. Серебрянка, кл. Захаровский, Зимовейный, Исаков, Безымянный, Солонцовый, Кривой, Усть-Проходной, о-в Лиственничный, ур. Абрек, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-пихтовый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, белоберёзовый, долинный леса, на ели, пихте, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, плосколистной, даурской, липе, дубе, ясене, рододендроне сихотинском, валеже, обнажённой древесине, каменных россыпях, поверх лишайников.

239. *B. fuscescens* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. (= *Alectoria jubata* (L.) Ach.) – Бриория буроватая – дол. р. Сорокаменка, Серебрянка, Колумбе, Джигитовка, Скрытная, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, Захаровский, Зимовейный, Солонцовый, Проходной, Исаков, верх. кл. Спорный, перевал Хитрый, ур. Поднебесное, Абрек, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, долинный леса, на кедре, ели, лиственнице, пихте, тисе, берёзах плосколистной, даурской, сирени, рододендроне сихотинском, валеже, обнажённой древесине.

240. *B. implexa* (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория переплетенная – г. Глухоманка, кл. Зимовейный, ур. Благодатное, заросли кедрового стланика, кедрово-широколиственный, дубовый леса, на лиственнице, кедровом стланике, валеже.

241. *B. nadvornikiana* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория Надворника – верх. кл. Зимовейный, кл. Солонцовый, заросли кедрового стланика, кедровый лес, на кедре, кедровом стланике.

242. *B. simplicior* (Vain.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория простая – г. Глухоманка, дол. р. Серебрянка, кл. Зимовейный, ур. Абрек, горная тундра, кедровый, дубовый леса, на кедре, кедровом стланике.

243. *B. trichodes* (Michx.) Brodo et D. Hawksw. – Бриория волосистая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, дол. р. Сорокаменка, Колумбе, Таёжная, верх. р. Серебрянка, кл. Средний, Проходной, Усть-Проходной, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Кривой, Сухой, Исаков, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Медвежье

плато, перевалы Дальний, Хитрый, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, елово-кедровый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, долинный, белоберёзовый леса, на лиственнице, пихте, ели, кедре, сирени, липе, берёзах ребристой, плосколистной, клёне мелколистном, дубе, кедровом стланике, рододендронах сихотинском, даурском, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, поверх лишайников.

Genus *Cetraria* Ach. – Цетрария

244. *C. ericetorum* Opiz (= *C. crispa* (Ach.) Nyl. var. *tipica* Savicz) – Цетрария вересковая – [6].

245. *C. islandica* (L.) Ach. (= *C. crispa* (Ach.) Nyl. var. *subtubulosa* (Fr.) Savicz f. *vulgaris* (Norrl.) Savicz) – Цетрария исландская – [7].

246. *C. laevigata* Rass. – Цетрария сглаженная – г. Глухоманка, Самолетная, Солонцовая, Горячая Сопка, Лысяя хр. Дальний, Лысяя хр. Сихотэ-Алинь, Острая, перевалы Дальний, Хитрый, дол. р. Колумбе, кл. Кривой, Захаровский, Белобородовский, Солонцовый, ур. Абрек, Медвежье плато, окрест. пос. Терней, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый леса, на берёзе ребристой, кедровом стланике, рододендроне мелколистном, чубушнике, валеже, почве, замшелых камнях, каменных россыпях.

247. ***C. odontella* (Ach.) Ach. – Цетрария зубчиковая – г. Глухоманка, горная тундра, на почве среди лишайников.

248. *C. sepincola* (Ehrh.) Ach. (= *Tuckermannopsis sepincola* (Ehrh.) Hale) – Цетрария заборная – г. Лысяя хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Таёжная, кл. Солонцовый, Кривой, Усть-Проходной, перевал Малиновый, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, дубовый леса, на кедре, лиственнице, липе, дубе, кедровом стланике, рододендронах мелколистном, сихотинском, даурском, почве, камнях.

Genus *Cetrelia* W.L. Culb. et C.F. Culb. – Цетрелия

249. *C. braunsiana* (Müll. Arg.) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Цетрелия Браунза – г. Глухоманка, Шишкина, Лысяя хр. Дальний, дол. р. Серокаменка, Таёжная, Леворучейная, Джигитовка, кл. Кабаний, Кривой, Исаков, Солонцовый, Захаровский, Средний, Усть-Проходной, верх. кл. Спорный, окрест. пос. Терней, перевал Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, долинный леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, тисе, клёнах жёлтом, мелколистном,

берёзах ребристой, каменной, даурской, плосколистной, сирени, дубе, липе, бархате, иве, кедровом стланике, рододендроне Фори, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, известковых скалах, почве.

f. *sorediosa* Oхнер – соредиозная – г. Шишкина, дол. р. Серебрянка, кл. Захаровский, заросли кедрового стланика, кедровый лес, на кедре, кедровом стланике.

250. *C. cetrarioides* (Delise et Duby) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Цетрелия цетрариевидная – 71 км, дол. р. Таежная, Серокаменка, Колумбе, кл. Проходной, Средний, Солонцовый, Поднебесный, Зимовейный, Кабаний, ур. Благодатное, окрест. пос. Терней, перевал Малиновый, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, дубовый леса, на ели, кедре, тисе, дубе, сирени, липе, валеже, камнях.

251. *C. chicitae* (Culb.) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Цетрелия Чикиты – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Колонча, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Таёжная, Колумбе, Джигитовка, устье р. Серебрянка, о-в Лиственничный, кл. Средний, Проходной, Кабаний, Захаровский, Солонцовый, Кривой, Корейский, Исаков, Зимовейный, Поднебесный, верх. кл. Спорный, ур. Благодатное, Голубичное, Абрек, Медаежье плато, перевалы Малиновый, Хитрый, окрест. пос. Терней, Дубки, бух. Малая, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, белоберёзовый, долинный леса, на кедровом стланике, тисе, ели, пихте, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, каменной, рябине, дубе, липе, клёнах зелёнокором, жёлтом, ольхе, черёмухе, иве, ильме, чубушнике, рододендронах Фори, сихотинском, розе, валеже, сухостое, обнажённой древесине, почве, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

252. ***C. davidiana* W.L. Culb. et C.F. Culb. – Цетрелия Давида – дол. р. Серокаменка, пихтово-еловый лес, на валеже.

253. ***C. japonica* (Zahlbr.) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Цетрелия японская – г. Лысая хр. Дальний, Колонча, дол. р. Серокаменка, кл. Зимовейный, Сухой, верх. кл. Спорный, ур. Благодатное, Голубичное, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, дубовый леса, на ели, кедре, дубе, рододендроне Фори, валеже.

254. ***C. nuda* (Hue) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Цетрелия обнажённая – дол. р. Колумбе, кл. Солонцовый, пихтово-еловый, кедровый, долинный леса, на кедре, липе, вишне, валеже.

255. *C. olivetorum* (Nyl.) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Цетрелия оливковая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Таёжная, кл. Средний, Захаровский, Огненный, Кривой, Сухой, Глубокий, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Зимовейный, Исаков, Еловый, верх. кл. Безымянный, Спорный, окрест. пос. Терней, перевал Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Куналейка, Ясное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, долинный леса, на пихте, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, каменной, плосколистной, рябине, клёнах бородатом, мелколистном, жёлтом, дубе, липе, ольхе, осине, сирени, черёмухе, кедровом стланике, рододендроне Фори, валеже, замшелых камнях.

256. ***C. pseudolivetorum* (Asahina) W. L. Culb. et C. F. Culb. – Цетрелия ложнооливковая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, ур. Благодатное, заросли кедрового стланика, дубовый лес, на кедровом стланике, дубе.

Genus *Cetrellopsis* M.J. Lai – Цетрелиопсис

257. ***C. asahinae* (M. Satô) Randle et A. Thell (= *Cetraria asahinae* Satô) – ур. Абрек, Благодатное, дубовый лес, на валеже.

Genus *Evernia* Ach. in Luyken – Еверния

258. ***E. esorediosa* (Müll. Arg.) Du Rietz – Еверния несоредиозная – верх. р. Таёжная, кл. Захаровский, Зимовейный, Солонцовый, Кривой, Проходной, перевал Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, Ясное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-пихтовый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый леса, на пихте, кедре, лиственнице, ели, берёзе плосколистной, дубе, обнажённой древесине.

259. *E. mesomorpha* Nyl. – Еверния мезоморфная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, отрог хр. в устье р. Серебрянка, дол. р. Серокаменка, Скрытная, Серебрянка, Колумбе, Таёжная, Джигитовка, кл. Зимовейный, Сухой, Средний, Захаровский, Белобородов, Солонцовый, Кривой, Исаков, Соболиный, Проходной, Усть-Проходной, Усть-Серебряный, о-в Лиственничный, перевалы Хитрый, Дальний, Малиновый, ур. Благодатное, Голубичное, Куналейка, Ясное, Абрек, Медвежье плато, падь Широкая, окрест. пос. Терней, Дубки, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, белоберёзовый, долинный, ольховый леса, на елях корейской, аянской, пихте, тисе, кедре, лиственнице, берёзах

ребристой, даурской, каменной, плосколистной, овальнолистной, дубе, бархате, липе, ольхе, сирени, клёне мелколистном, осине, вишне, маакии, иве, ильме, тополе, боярышнике, лещине даурской, дазифоре, рододендронах даурском, мелколистном, сихотинском, бузине, кедровом стланике, валеже, сухостое, обнажённой, обгорелой древесине, каменных россыпях, скалах.

Genus *Everniastrum* Hale et Sipman – Еверниаструм

260. * ***E. cirrhatum* (Fr.) Hale et Sipman – Еверниаструм усиковый – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, пихтово-еловый лес, на пихте.

Genus *Flavocetraria* Kärnefelt et A. Thell – Флавоцетрария

261. *F. cucullata* (Belladi) Kärnefelt et A. Thell (=Cetraria cucullata (Bellardi) Ach.) – Флавоцетрария клубочковая – г. Глухоманка, горная тундра, на почве среди мха.

262. *F. nivalis* (L.) Kärnefelt et A. Thell. – Цетрария снежная – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Колонча, ур. Голубичное, заросли кедрового стланика, дубовый лес, на почве, каменных россыпях, приморских скалах.

Genus *Flavoparmelia* Hale – Флавопармелия

263. *F. caperata* (L.) Hale (=Parmelia caperata (L.) Ach.) – Флавопармелия козлияная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Колонча, водораздел р. Серебрянка и кл. Дьячковский, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Скрытная, Серебрянка, Таёжная, Джигитовка, устье р. Правая Леворучейная, кл. Куклинский, Средний, Захаровский, Усть-Серебряный, Белобородов, Кабаний, Иноков, Исаков, Сухой, Солонцовый, Уст-Слонцовый, Зимовейный, Поднебесный, Горемыкин, Глубокий, Усть-Проходной, Кривой, верх. кл. Спорный, падь Широкая, мыс Страшный, перевалы Хитрый, Малиновый, ур. Куналейка, Благодатное, Голубичное, Ясное, Абрек, Медвежье плато, окрест. пос. Терней, Дубки, заросли кедрового стланика, еловый, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, белоберёзовый, долинный, ольховый, чозениевый леса, тисовая роща, на кедровом стланике, пихте, кедре, елях корейской, аянской, тисе, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, каменной, плосколистной, овальнолистной, маакии, ивах козьей, росистой, черёмухе, ольхе, липе, дубе, ильме, клёнах жёлтом, мелколистном, осине, яблоне, бархате, сирени, чозении, боярышнике, бересклете, рододендронах Фори, сихотинском, мелколистном, даурском, чубушнике, валеже, сухостое, обнажённой, обгорелой древесине, почве, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.
f. laevissima Gyeln. – гладкая – [12].

Genus *Flavopunctelia* (Krog) Hale – Флавопунктелия

264. *F. soledica* (Nyl.) Hale (= *Parmelia ulophyllodes* (Vain.) Savicz) – Флавопунктелия соредиозная – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе, берёзах даурской, плосколистной, черёмухе, вишне, лиственнице, осине.

Genus *Hypogymnia* (Nyl.) Nyl. – Гипогимния

265. *H. arcuata* Tchaban. et McCune – Гипогимния изогнутая – 71 км, г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Колумбе, кл. Солонцовый, Кривой, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, каменноберёзовый леса, на пихте, ели, берёзах ребристой, каменной, плосколистной, ольхе, рододендроне даурском, кедровом стланике, валеже, каменных россыпях.

266. *H. bitteri* (Lunge) Ahti – Гипогимния Биттера – г. Лысая хр. Дальний, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на лиственнице, рододендроне мелколистном, обнажённой древесине.

267. *H. bullata* Rass. – Гипогимния пузырчатая – дол. р. Колумбе, лиственничный лес, на лиственнице.

268. ***H. duplicatoides* (Oxner) Rass. – Гипогимния двояковидная – дол. р. Серокаменка, ур. Абрек, Благодатное, кл. Исаков, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый леса, на ели, березе даурской, лиственнице, дубе.

269. * ***H. fragillima* (Hillmann) Rass. – Гипогимния хрупкая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Серокаменка, кл. Огненный, Кривой, Кабаний, верх. кл. Спорный, пихтово-еловый, кедрово-еловый, лиственничный леса, на ели, пихте, кедре, рододендроне Фори, валеже.

270. *H. fujisanensis* (Asahina) Kurok. – Гипогимния фуджийская – г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Таёжная, горная тундра, пихтово-еловый лес, на кедре, рододендроне мелколистном, сухих веточках кустарников.

271. *H. hokkoidensis* Kurok. – Гипогимния хокайдская – кл. Исаков, хвойно-широколиственный лес, на берёзе даурской.

272. ***H. hypotrumpa* (Nyl.) Rass. (= *Parmelia hypotrumpa* Nyl. [6]; *H. hypotrumpella* (Asahina) Rass.) – Гипогимния изнеженная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Серокаменка, кл. Огненный, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый лес, на кедровом стланике, пихте, кедре, лиственнице, берёзе ребристой, валеже.

273. ***H. metaphysodes* (Asahina) Rass. – Гипогимния метафизоидная – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Колумбе, Серокаменка, кл. Солонцовый, перевал Малиновый, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый леса, на кедре, лиственнице, берёзе каменной, валеже.
274. *H. nikkoensis* (Zahlbr.) Rass. – Гипогимния Никко – дол. р. Колумбе, пихтово-еловый лес, на валеже.
275. *H. physodes* (L.) Nyl. – Гипогимния вздутая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, перевалы Хитрый, Малиновый, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Таёжная, устье р. Серебрянки, кл. Кривой, Корейский, Проходной, Усть-Проходной, Захаровский, Солонцовый, Сухой, Зимовейный, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, дубовый, белоберёзовый, ольховый леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, березах ребристой, даурской, плосколистной, дубе, липе, ольхе, клёне мелколистном, бересклете, кедровом стланике, рододендронах сихотинском, даурском, сухостое, обнажённой, обгорелой древесине, валеже, замшелых камнях.
276. *H. pseudophysodes* (Asahina) Rass. – Гипогимния ложновздутая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Колумбе, кл. Кривой, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, лиственничный леса, на берёзе плосколистной, кедровом стланике, рододендроне даурском, валеже.
277. *H. pulverata* (Nyl. ex Cromb.) Elix (= *H. mundata* (Nyl.) Rass.) – Гипогимния припудренная – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Таёжная, кл. Огненный, Проходной, Усть-Проходной, Кривой, Зимовейный, Солонцовый, Сухой, Поднебесный, Исаков, перевалы Хитрый, Малиновый, окрест. пос. Терней, ур. Голубичное, Абрек, бух. Малая, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, плосколистной, дубе, ильме, ольхе, сирени, рододендроне сихотинском, валеже, камнях.
278. *H. sachalinensis* Tchaban. et McCune – Гипогимния сахалинская – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Серокаменка, кл. Средний, Солонцовый, верх. р. Серебрянка, ур. Благодатное, Абрек, Медвежье плато, перевал Малиновый, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, дубовый, белоберёзовый леса, на пихте, ели, кедре, тисе, лиственнице, осине, кедровом стланике, валеже.

279. *H. subduplicata* (Rass.) Rass. – Гипогимния сдвоенновидная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Сорокаменка, Колумбе, Таёжная, кл. Захаровский, Огненный, Корейский, Проходной, Усть-Проходной, Средний, Солонцовый, Кривой, верх. кл. Спорный, перевалы Хитрый, Малиновый, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, каменноберёзовый, долинный леса, на пихте, ели, лиственнице, кедре, тисе, черёмухе Маака, ольхе, рябине, липе, дубе, берёзах ребристой, плосколистной, даурской, овальнолистной, каменной, клёне жёлтом, сирени, кедровом стланике, рододендронах Фори, мелколистном, сихотинском, даурском, чубушнике, сухостое, валеже, поверх лишайников, обнажённой древесине, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

280. ***H. submundata* (Oxner) Rass. – Гипогимния чистоватая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Сорокаменка, Таёжная, Заболоченная, кл. Солонцовый, Захаровский, Кривой, Проходной, ур. Абрек, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, дубовый леса, на ели, пихте, лиственнице, клене бородатом, липе, дубе, кедровом стланике, рододендроне мелколистном.

281. *H. subobscura* (Vain.) Poelt – Гипогимния темноватая – кл. Кривой, Усть-Проходной, лиственничный лес, на лиственнице.

282. *H. tubulosa* (Schaer.) Nav. – Гипогимния трубчатая – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Колумбе, верх. р. Заболоченная, верх. кл. Спорный, кл. Средний, Солонцовый, Зимовейный, Кривой, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, кедрово-пихтовый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный леса, на ели, пихте, кедре, лиственнице, рододендроне Фори, валеже.

283. *H. vittata* (Ach.) Parrique – Гипогимния ленточная – 71 км, г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Сорокаменка, Серебрянка, Таёжная, кл. Кривой, Зимовейный, Корейский, Усть-Проходной, Захаровский, Огненный, Исаков, Солонцовый, перевалы Хитрый, Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Терней, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, каменноберёзовый, долинный леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, тисе, берёзах ребристой, каменной, плосколистной, ольхе, ильме, рододендроне

сихотинском, кедровом стланике, сухостое, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях.

Genus *Hypotrachyna* (Vain.) Hale – Гипотрахина

284. *H. pseudosinuosa* (Asahina) Hale (=Parmelia pseudosinuosa Asahina) – Гипотрахина ложносинусовая – дол. р. Колумбе, долинный лес, на ильме.

285. *H. sinuosa* (Sm.) Hale (=Parmelia sinuosa (Sm.) Ach.) – Гипотрахина глубоковязчатая – дол. р. Серокаменка, Колумбе, кл. Кривой, о-в Лиственничный, ур. Благодатное, Абрек, перевал Малиновое, окрест. пос. Дубки, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, лиственничный, дубовый, ольховый, долинный леса, на лиственнице, иве, черёмухе, ильме, ольхе, чозении, бархате, берёзе плосколистной, дубе, маакии, яблоне, рододендроне сихотинском, валеже, камнях.

Genus *Imshaugia* S.L.F.Mey. – Имшаугия

286. *I. aleurites* (Ach.) S.L.F.Mey. (=Parmeliopsis pallescens (Hoffm.) Zahlbr. f. pityreiformis (Hillm.) Maas. G.) – Имшаугия алеуритес – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, кл. Кривой, Соболиный, Проходной, ур. Абрек, перевал Малиновое, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, лиственничный, долинный, дубовый леса, на лиственнице, кедре, берёзе плосколистной, ольхе, кедровом стланике, рододендронах сихотинском, даурском, сухостое, валеже, обнажённой древесине.

Genus *Melanelia* Essl. – Меланелия

287. *M. disjuncta* (Erichsen) Essl. (=Parmelia disjuncta Erichsen) – Меланелия разобшенная – кл. Кривой, ур. Абрек, лиственничный, дубовый леса, на каменных россыпях, скалах.

288. *M. hepatizon* (Ach.) A. Thell (=Cetraria hepatizon (Ach.) Vain.) – Меланелия печёночная – г. Глухоманка, Колонча, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, кл. Солонцовый, Исаков, Кривой, Усть-Проходной, перевал Малиновое, ур. Абрек, Голубичное, окрест. пос. Терней, горная тундра, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый леса, на камнях, каменных россыпях, скалах.

289. *M. panniformis* (Nyl.) Essl. (=Parmelia panniformis (Nyl.) Vain.) – Меланелия лохматая – дол. р. Джигитовка, Сычуговка, кл. Исаков, Кривой, лиственничный, хвойно-широколиственный леса, на замшелых камнях, каменных россыпях.

290. *M. sorediata* (Ach.) Goward et Ahti (=Parmelia sorediata Almb.) – Меланелия соредиозная – г. Колонча, ур. Голубичное, дубовый лес, на каменных россыпях, скалах.

291. *M. stygia* (L.) Essl. (=Parmelia stygia (L.) Ach.) – Меланелия мрачная – г. Колонча, Лысая хр. Дальний, кл. Исаков, Кривой, ур. Абрек, Голубичное, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый леса, на каменных россыпях, прибрежных скалах.

292. *M. tominii* (Oxner) Essl. (=Parmelia substygia Räsänen) – Меланелия Томина – ур. Благодатное, дубовый лес, на каменных россыпях, скалах.

Genus *Melanelixia* O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch – **Меланеликсия**

293 *M. huei* (Asahina) O. Blanco et al. (=Parmelia huei Asahina; Melanelia huei (Asahina) Essl.) – Меланеликсия Гю – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, дол. р. Колумбе, Джигитовка, Правая Колумбе, устье р. Серебрянка, Левая Колумбе, кл. Берёзовый, Зимовейный, Кривой, Исаков, Сухой, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, заросли кедрового стланика, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый, долинный, чозениевый, белоберёзовый, ольховый леса, на ели, пихте, кедре, лиственнице, дубе, липе, яблоне, берёзах даурской, каменной, сирени, маакии, боярышнике, ольхе, ильме, иве, чозении, клёне мелколистном, валеже, сухостое.

Genus *Melanohalea* O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch – **Меланохалеа**

294. *M. exasperata* (De Not.) O. Blanco et al. (=Melanelia exasperata (De Not.) Essl.) – Меланохалеа шероховатая – ур. Абрек, дубовый лес, на берёзе даурской.

295. *M. olivacea* (L.) O. Blanco et al. (=Parmelia olivacea (L.) Ach.; Melanelia olivacea (L.) Essl.) – Меланохалеа оливковая – 71 км, г. Глухоманка, Лысая хр. Дальний, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, отрог в устье р. Серебрянка, водораздел между кл. Сунья и Каменный, дол. р. Таёжная, Скрытная, Колумбе, перевал Малиновый, кл. Белобородов, Солонцовый, Исаков, Кривой, Проходной, Усть-Проходной, Усть-Солонцовый, о-в Лиственничный, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, белоберёзовый, долинный, ольховый леса, на кедровом стланике, ели, пихте, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, каменной, даурской, плосколистной, овальнолистной, яблоне,

черёмухе, дубе, бархате, клёне мелколистном, боярышнике, тополях душистом, Максимовича, ольхе, липе, иве, бузине, дазифоре, лещине, чубушнике, рододендронах сихотинском, даурском, розе, валеже, обнажённой, обгорелой древесине, сухостое, замшелых камнях.

296. *M. olivaceoides* (Krog) O. Blanco et al. (= *Parmelia olivaceoides* Krog; *Melanelia olivaceoides* (Krog) Essl.) – Меланохаля оливковатая – г. Лысая хр. Дальний, пихтово-еловый лес, на ели.

Genus *Menegazzia* A. Massal. – Менегацция

297. ***M. nipponica* K.H. Moon, Kurok. et Kashiw. (= *M. asahinae* (Yasuda) R. Sant.) – Менегацция японская – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Серокаменка, кл. Кривой, Зимовейный, Проходной, Исаков, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный леса, на кедровом стланике, пихте, ели, берёзе каменной, валеже.

298. *M. subsimilis* (H. Magn.) R. Sant. (= *M. terebrata* var. *dissecta* (Rass.) Rass. f. *nigrilimbata* (Hilm.) Rass.) – Менегацция несколько похожая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Серокаменка, Колумбе, Джигитовка, кл. Усть-Солонцовый, Солонцовый, Проходной, Кривой, Исаков, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, перевалы Хитрый, Малиновый, окрест. пос. Терней, бух. Малая, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, долинный леса, на кедровом стланике, ели, пихте, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, дубе, клёнах жёлтом, зелёнокором, липе, сирени, ольхе, черёмухе, рододендроне сихотинском, валеже, обгорелой, обнажённой древесине, камнях, каменных россыпях, скалах.

299. * ***M. terebrata* (Hoffm.) A. Massal. – Менегацция пробуравленная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, водораздел р. Серебрянка и кл. Дьячковский, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Правая Колумбе, Серокаменка, Скрытная, Джигитовка, Таёжная, Западная Кема, устье р. Серебрянка, Полуденная, кл. Куклинский, Средний, Захаровский, Зимовейный, Белобородов, Кабаний, Кривой, Усть-Солонцовый, Солонцовый, Сухой, Поднебесный, Горемыкин, Спорный, Ивановский, Усть-Проходной, Берёзовый, перевалы Хитрый, Малиновый, верх. Огненный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, окрест. пос. Терней, Дубки, мыс Страшный, бух. Малая, заросли кедрового стланика, еловый, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный,

лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, белоберёзовый, долинный, ольховый, чозениевый, ильмово-ясеновый леса, на кедровом стланике, елях корейской, аянской, пихте, кедре, тисе, лиственнице, липе, берёзах ребристой, овальнолистной, плосколистной, даурской, каменной, ольхе, клёнах жёлтом, зелёнокором, мелколистном, дубе, ясене, осине, бархате, сирени, ильме, черемухах обыкновенной, Маака, чозении, иве, бересклете, рододендронах Фори, даурском, мелколистном, сихотинском, дазифоре, бузине, валеже, обнажённой древесине, сухостое, замшелых камнях, каменных россыпях, почве, скалах.

Genus *Myelochroa* (Asahina) Elix et Hale – Миелохроа

300. *M. aurulenta* (Tuck.) Elix et Hale (= *Parmelia aurulenta* Tuck.) – Миелохроа золотистая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, дол. р. Таёжная, Колумбе, Серокаменка, Серебрянка, Скрытная, Джигитовка, устье р. Леворучейная, перевал Малиновый, кл. Исаков, Средний, Кривой, Проходной, Кабаний, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Усть-Серебряный, Поднебесный, Зимовейный, Уполномоченный, Глубокий, верх. кл. Сухой, Спорный, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Голубичное, Куналейка, Благодатное, Ясное, окрест. пос. Терней, Дубки, падь Широкая, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, белоберёзовый, долинный, ольховый, чозениевый леса, на кедровом стланике, пихте, ели, кедре, лиственнице, липе, клёнах жёлтом, мелколистном, зелёнокором, черёмухе, сирени, ольхе, берёзах плосколистной, даурской, овальнолистной, каменной, чубушнике, рододендронах Фори, даурском бархате, дубе, ясене, чозении, яблоне, ильме, маакии, тополе Максимовича, осине, ивах козьей, Шверина, крушине, бересклете священном, лещине, розе, бузине, дазифоре, валеже, сухостое, обнажённой древесине, замшелых камнях, почве, каменных россыпях, скалах.

301. *M. entothoichroa* (Hue) Elix et Hale (= *Parmelia entothoichroa* Hue) – Миелохроа охряносердцевидная – г. Лысая хр. Дальний, ур. Абрек, Благодатное, дубовый лес, на бархате, берёзе даурской, дубе, каменных россыпях, замшелых камнях, скалах.

302. *M. metarevoluta* (Asahina) Elix et Hale (= *Parmelia metarevoluta* Asahina) – Миелохроа загнутая – дол. р. Серокаменка, ур. Благодатное, пихтово-еловый, дубовый леса, на ели, дубе, валеже.

303. ***M. perisidians* (Nyl.) Elix et Hale (= *Parmelia subsulphurata* Asahina) – Миелохроа проникающая – кл. Усть-Солонцовый, ур. Благодатное, Абрек, перевал Малиновый, дол. р. Таёжная, устье р.

Леворучейная, падь Широкая, окрест. пос. Дубки, белоберёзовый, дубовый леса, на дубе, каменных россыпях, скалах.

304. *M. subaurulenta* (Nyl.) Elix et Hale. (=Parmelia homogenes Nyl.) – Миелохроа золотистовая – дол. р. Таёжная, Скрытная, Джигитовка, Правая Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, Усть-Солонцовый, Солонцовый, Исаков, Иноков, ур. Благодатное, Абрек, Голубичное, окрест. пос. Терней, Дубки, перевал Малиновый, о-в Лиственничный, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, белоберёзовый, чозениевый, ольховый, долинный леса, на пихте, кедре, липе, ольхе, бархате, сирени, чозении, берёзе ребристой, маакии, яблоне, иве, дубе, бузине, сухостое, валеже, обнажённой древесине, замшелых камнях, скалах.

Genus *Nephromopsis* Müll. Arg. – Нефромопсис

305. ***N. endocrocea* Asahina (=Cetraria endocrocea (Asahina) M. Satô) – Нефромопсис внутришафранный – верх. кл. Зимовейный, Солонцовый, заросли кедрового стланика, кедровый лес, на кедре, берёзе ребристой, кедровом стланике.

306. * ***N. komarovii* (Elenkin) J.C. Wei (=Cetraria komarovii Elenkin) – Нефромопсис Комарова – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Джигитовка, кл. Солонцовый, Сухой, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, заросли кедрового стланика, кедровый, каменноберёзовый, дубовый, долинный леса, на пихте, комле берёзы каменной, камнях.

307. ***N. laii* (A. Thell et Randle) Saag et A. Thell – Нефромопсис Лаи – дол. р. Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Зимовейный, пихтово-еловый, лиственничный леса, на ели, пихте, кедре, лиственнице.

308. * ***N. laureri* (Kremp.) Kurok. (=Cetraria laureri Kremp.; Tuckneraria laureri (Kremp.) Randle et A. Thell.) – Нефромопсис Лаурера – г. Глухоманка, Лысая хр. Дальний, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, кл. Средний, Спорный, верх. кл. Кривой, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый, каменноберёзовый, лиственничный леса, на кедровом стланике, пихте, ели, кедре, берёзах ребристой, каменной, плосколистной, рододендронах Фори, даурском, валеже, каменных россыпях, скалах.

309. * ***N. ornata* (Müll. Arg.) Hue (=Cetraria ornata Müll. Arg.) – Нефромопсис украшенный – окрест. г. Птичьей, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, дол. р. Серокаменка, Таёжная, Колумбе, Серебрянка, кл. Зимовейный, Солонцовый, Средний, Исаков, Иноков, Кривой, Сухой, Проходной, верх. кл. Огненный,

перевал Малиновый, ур. Ясное, Абрек, Благодатное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, долинный леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, липе, иве, ольхе, черёмухе, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, овальнолистной, каменной, сирени, ильме, дубе, ясене, бархате, осине, рододендроне сихотинском, чубушнике, сухостое, валеже, почве, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

310. ***N. pseudocomplicata* (Asahina) M.J. Lai (=Cetraria pseudocomplicata Asahina; Tuckneraria pseudocomplicata (Asahina) Randle et Saag) – Нефромопис ложносложенный – кл. Солонцовый, кедровый лес, на валеже.

311. ***N. rugosa* Asahina (=Cetraria rugosa (Asahina) M. Satô) – Нефромопис морщинистый – кл. Солонцовый, Соболиный, кедровый, хвойно-широколиственный леса, на сухостое, валеже.

Genus *Parmelia* Ach. – Пармелия

312. *P. adaugescens* Hale – Пармелия увеличенная – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Глухоманка, горная тундра, пихтово-еловый лес, на тисе, кедровом стланике.

313. *P. cochleata* Zahlbr. (=P. pseudosaxatilis Asahina) – Пармелия спиральная – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе.

314. *P. fertilis* Müll. Arg. – Пармелия плодоносящая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, водораздел между кл. Сунья и Каменный, дол. р. Таёжная, Колумбе, Джигитовка, кл. Солонцовый, Исаков, Кривой, Уполномоченный, Сухой, верх. кл. Проточный, о-в Лиственничный, перевал Малиновый, ур. Ясное, Курумы, Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, Дубки, падь Широкая, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, белоберёзовый, ольховый, чозениевый леса, на кедровом стланике, ели, кедре, лиственнице, черёмухе, берёзах плосколистной, каменной, даурской, овальнолистной, яблоне, чозении, дубе, бархате, клёнах мелколистном, зелёнокором, иве, липе, сирени, маакии, боярышнике, ольхе, чубушнике, рододендроне сихотинском, сухостое, обнажённой древесине, валеже.

315. *P. laevior* Nyl. – Пармелия гладкая – хр. Дальний, устье р. Леворучейная, верх. кл. Спорный, кедрово-еловый, дубовый леса, на дубе, рододендроне Фори.

316. *P. marmoriza* Nyl. – Пармелия мраморная – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, верх. кл. Спорный, заросли кедрового

стланика, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный леса, на ели, кедровом стланике, рододендроне Фори.

317. *P. omphalodes* (L.) Ach. – Пармелия пупковидная – г. Глухоманка, Колонча, Лысая хр. Дальний, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, дол. р. Сычуговка, Серебрянка, Джигитовка, кл. Усть-Серебряный, Захаровский, Сухой, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Кривой, Исаков, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, бух. Малая, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на замшелых камнях, каменных россыпях, скалах, валеже, обгорелой древесине, комле берёзы каменной.

318. ***P. pseudolevior* Asahina – Пармелия ложногладкая – ур. Абрек, хвойно-широколиственный лес, на лиственнице.

319. *P. pseudoshinanoana* Asahina – Пармелия ложношинаньская – г. Лысая хр. Дальний, ур. Абрек, каменноберёзовый, дубовый леса, на дубе, берёзе каменной, валеже.

320. *P. saxatilis* (L.) Ach. – Пармелия скальная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Колонча, окрест. г. Птичьей, водораздел р. Серебрянка и кл. Дьячковский, дол. р. Таёжная, Колумбе, Левая Колумбе, Правая Колумбе, Серебрянка, Скрытная, Серокаменка, Ясная, устье р. Полуденная, Леворучейная, кл. Кабаний, Средний, Белобородов, Захаровский, Зимовейный, Поднебесный, Иноков, Сухой, Кривой, Проходной, Исаков, Усть-Проходной, Усть-Серебряный, Берёзовый, Соболиный, Горемыкин, Солонцовый, Уполномоченный, верх. кл. Спорный, перевалы Хитрый, Малиновый, о-в Лиственничный, ур. Благодатное, Куналейка, Голубичное, Абрек, Медвежье плато, падь Широкая, окрест. пос. Терней, Дубки, мыс Страшный, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, еловый, кедрово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, белоберёзовый, ольховый, долинный, чозениевый леса, на кедровом стланике, елях корейской, аянской, пихте, кедре, тисе, лиственнице, берёзах каменной, даурской, ребристой, плосколистной, овальнолистной, черёмухах Маака, обыкновенной, осине, маакии, липе, сирене, ильме, ольхе, чубушнике, рододендронах Фори, мелколистном, сихотинском, даурском, дубе, бархате, тополях душистом, Максимовича, клёнах жёлтом, мелколистном, ивах козьей, росистой, чозении, бересклете священном, жимолости, ясене, яблоне, калине, розе, дазифоре, лещине, боярышнике, сухостое,

замшелых камнях, обнажённой древесине, валеже, каменных россыпях, почве, скалах.

f. *saxatilis* – скальная – [12].

f. *furfuracea* Linds. – чешуйчатая – [12].

321. *P. shinanoana* Zahlbr. – Пармелия шинаньская – г. Лысая хр. Дальний, Колонча, окрест. г. Птичьей, дол. р. Сычуговка, кл. Кабаний, Захаровский, Усть-Солонцовый, Солонцовый, Сухой, Исаков, перевал Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

322. *P. squarrosa* Hale (= *P. divaricata* (Delise ex Nyl.) Rass.) – Пармелия оттопыренная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Абрек, окрест. г. Птичьей, водораздел между кл. Сунья и Каменный, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Серебрянка, Джигитовка, Таёжная, кл. Средний, Захаровский, Зимовейный, Солонцовый, Исаков, Иноков, Усть-Солонцовый, Кривой, Проходной, Уполномоченный, верх. кл. Сухой, Безымянный, Спорный, перевалы Малиновый, Хитрый, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, падь Широкая, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, белоберёзовый, ольховый, долинный леса, на пихте, ели, тисе, кедре, лиственнице, кедровом стланике, рододендронах мелколистном, даурском, Фори, сихотинском, берёзах каменной, ребристой, плосколистной, бархате, клёнах жёлтом, мелколистном, рябине, черёмухе, липе, дубе, иве Шверина, сирени, ольхе, калине, осине, тополе, маакии, чубушнике, боярышнике, бересклете, валеже, обгорелой древесине, замшелых камнях, каменных россыпях.

323. *P. sulcata* Taylor f. *sulcata* – Пармелия бороздчатая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Абрек, дол. р. Серокаменка, Колумбе, Таёжная, устье р. Серебрянка, кл. Спорный, Солонцовый, Кривой, Проходной, Усть-Проходной, Уполномоченный, перевал Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Дубки, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, ольховый, чозениевый леса, на кедровом стланике, ели, пихте, кедре, лиственнице, черёмухе Маака, клёне жёлтом, иве, липе, дубе, яблоне, чозении, ольхе, берёзах плосколистной, ребристой,

даурской, каменной, рододендроне сихотинском, валеже, обнажённой древесине.

Genus *Parmeliopsis* (Nyl.) Nyl. – Пармелиопсис

324. *P. ambigua* (Wulfen) Nyl. – Пармелиопсис сомнительный – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, кл. Кривой, заросли кедрового стланика, кедровый лес, на кедровом стланике, кедре.

325. *P. hyperopta* (Ach.) Arnold – Пармелиопсис темный – кл. Захаровский, кедровый лес, на кедре.

Genus *Parmotrema* A. Massal. – Пармотрема

326. * ***P. arnoldii* (Du Rietz) Hale (=Parmelia arnoldii Du Rietz) – Пармотрема Арнольда – ур. Абрек, Благодатное, дубовый, ольховый леса, на дубе, кедре, ольхе, сухостое, замшелых камнях.

327. ?*P. austrosinensis* (Zahlbr.) Hale (=Parmelia austrosinensis Zahlbr.) – Пармотрема южнокитайская – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, верх. р. Таёжная, дол. р. Серокаменка, Колумбе, кл. Средний, Солонцовый, Кривой, ур. Благодатное, Голубичное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, дубовый, долинный леса, на кедровом стланике, пихте, ели, кедре, лиственнице, рябине, берёзах даурской, плосколистной, овальнолистной, ребристой, дубе, ольхе, бархате, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях.

328. ***P. cetratum* (Ach.) Hale (=Parmelia cetrata Ach.; Rimelia cetrata (Ach.) Hale et A. Fletcher) – Пармотрема щитоносная – кл. Кривой, ур. Абрек, лиственничный, дубовый леса, на дубе, каменных россыпях, скалах.

329. *P. perlatum* (Huds.) M. Choisy (=Parmelia perlata (Huds.) Ach.; Parmotrema chinense auct.) – Пармотрема жемчужная – 71 км, г. Лысая, хр. Дальний, Колонча, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Серебрянка, Колумбе, Таёжная, Скрытная, Джигитовка, верх. кл. Сухой, Спорный, кл. Средний, Усть-Солонцовый, Кабаний, Солонцовый, Кривой, Проходной, Исаков, перевал Малиновый, ур. Ясное, Абрек, Голубичное, Благодатное, окрест. пос. Терней, Дубки, бух. Малая, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, белоберёзовый, дубовый, ольховый, чозениевый, долинный леса, на пихте, ели, тисе, кедре, лиственнице, клёне мелколистном, берёзах ребристой, даурской, каменной, плосколистной, липе, черёмухе, ольхе, рябине, иве, ильме, ясене, чозении, бархате, осине, дубе, сирени, яблоне, рододендронах Фори, сихотинском, сухостое, валеже, обнажённой древесине, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах, почве.

330. *P. praesorediosum* (Nyl.) Hale (=Parmelia praesorediosa Nyl.) – Пармотрема предсоредиозная – перевал Хитрый, кл. Проходной, Кривой, лиственничный лес, на ели, пихте, валеже, замшелых камнях.

331. * ***P. reticulatum* (Taylor) M. Choisy (=Parmelia reticulata Taylor; Rimelia reticulata (Taylor) Hale et A. Fletcher) – Пармотрема сетчатая – кл. Солонцовый, ур. Благодатное, устье р. Серебрянка, кедровый, дубовый, чозениевый леса, на липе, дубе, чозении, иве, ольхе.

332. *P. stuppeum* (Taylor) Hale (=Parmelia stuppea Taylor) – Пармотрема паклевидная – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на дубе, замшелых камнях.

Genus *Platismatia* W.L. Culb. et C.F. Culb. – Платизматия

333. ***P. erosa* W.L. Culb. et C.F. Culb. – Платизматия изъеденная – г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, кл. Корейский, ур. Благодатное, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на кедровом стланике, пихте, лиственнице, кедре, дубе, берёзе плосколистной, валеже, почве.

334. ***P. glauca* (L.) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Платизматия сизая – г. Лысая хр. Дальний, кл. Кривой, ур. Ясное, Абрек, окрест. пос. Терней, кедрово-широколиственный, дубовый леса, на кедре, пихте, лиственнице, дубе, берёзе плосколистной, липе, валеже.

335. *P. interrupta* W.L. Culb. et C.F. Culb. – Платизматия прерывистая – г. Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, кл. Исаков, Сухой, Средний, Проходной, Огненный, Захаровский, Корейский, Кривой, Зимовейный, Усть-Серебряный, перевал Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, белоберёзовый, дубовый, долинный леса, на кедровом стланике, пихте, ели, кедре, тисе, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, ольхе, дубе, ильме, сирени, рододендроне сихотинском, валеже, обгорелой, обнажённой древесине, каменных россыпях, почве.

336. ***P. norvegica* (Lynge) W.L. Culb. et C.F. Culb. – Платизматия норвежская – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Таёжная, кл. Кривой, Корейский, ур. Благодатное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на кедровом стланике, кедре, рододендроне мелколистном, обгорелой древесине, каменных россыпях, скалах.

Genus *Punctelia* Krog – Пунктелия

337. *P. borrieri* (Sm.) Krog (=Parmelia borrieri (Sm.) Turner) – Пунктелия Боррера – ур. Абрек, дубовый лес, на берёзах даурской, плосколистной, овальнолистной.

338. * ***P. rudecta* (Ach.) Krog (=Parmelia rudecta Ach.) – Пунктелия грубая – ур. Абрек, окрест. пос. Терней, дубовый лес, на дубе, лиственнице, каменных россыпях, скалах.

339. *P. subrudecta* (Nyl.) Krog (=Parmelia subrudecta Nyl.) – Пунктелия грубоватая – ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Терней, дубовый, хвойно-широколиственный леса, на берёзах даурской, плосколистной, овальнолистной, лиственнице.

340. *P. toxodes* (Stirt.) Kalb et Gotz (=Parmelia ruderata Vain.; Punctelia ruderata (Vain.) Krog) – Пунктелия токсодовая – ур. Абрек, дубовый лес, на дубе.

Genus *Tuckermannopsis* Gyeln. – Тукерманнопсис

341. *T. americana* (Spreng.) Hale (=Cetraria ciliaris (Ach.) Gyeln.) – Тукерманнопсис американский – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Серокаменка, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, Усть-Проходной, перевал Малиновый, ур. Благодатное, Абрек, Медвежье плато, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый леса, на ели, пихте, кедре, лиственнице, берёзе плосколистной, клёне мелколистном, дубе, осине, рододендронах даурском, сихотинском, валеже, обнажённой древесине.

342. *T. chlorophylla* (Willd.) Hale (=Cetraria chlorophylla (Willd.) Vain.] – Тукерманнопсис хлорофилловый – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, кл. Средний, Спорный, Захаровский, Кривой, Сухой, ур. Благодатное, Абрек, Благодатное, перевал Малиновый, заросли кедрового стланика, кедровый, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый леса, на кедровом стланике, кедре, ели, пихте, лиственнице, берёзах ребристой, каменной, рододендронах мелколистном, даурском, валеже.

Genus *Usnea* Dill. ex Adans. – Уснея

343. *U. aciculifera* Vain. – Уснея иглоносная – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе.

344. *U. barbata* (L.) F.H. Wigg. (=U. scabrata Nyl. ssp. nylanderiana Мотука) – Уснея бородастая – кл. Ветвистый, Кривой, Малый Иноков, ур. Благодатное, мыс Страшный, пихтово-еловый, дубовый леса, на ели, лиственнице, кедре, берёзе плосколистной, дубе.

345. *U. bismolliuscula* Zahlbr. – Уснея дваждымяжковатая – 71 км, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Таёжная, кл. Захаровский, Солонцовый, ур. Благодатное, Абрек, Медвежье плато, мыс Северный, пихтово-

еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, дубовый, ольховый леса, на пихте, ели, кедре, дубе, берёзе плосколистной, липе, ольхе, валеже.

346. ?*U. cavernosa* Tuck. – Уснея пещеристая – кл. Кривой, ур. Абрек, кедрово-широколиственный, дубовый леса, на берёзе ребристой, сирени, рододендроне сихотинском.

347. *U. dasypoga* (Ach.) Nyl. (= *U. filipendula* Stirt.) – Уснея дазипога – ур. Благодатное, кл. Захаровский, пихтово-еловый, дубовый леса, на дубе, пихте.

348. *U. diffracta* Vain. (= *U. annulata* Müll. Arg.; *U. florida* Hoffm. ssp. *arbuscula* Motyka [12]; *U. sublacunosa* (Elenkin) Savicz [6, 22]) – Уснея растрескавшаяся – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, водораздел р. Серебрянка и кл. Дьячковский, дол. р. Таежная, Колумбе, Серокаменка, Джигитовка, верх. р. Вилка, Серебрянка, устье р. Полуденная, верх. кл. Спорный, Куклинский, кл. Захаровский, Кабаний, Зимовейный, Белобородов, Средний, Соболиный, Кривой, Сухой, Усть-Серебряный, Солонцовый, Поднебесный, Берёзовый, устье кл. Проходной, окрест. бух. Терней, перевалы Хитрый, Малиновый, ур. Благодатное, Абрек, Голубичное, окрест. пос. Терней, мыс Страшный, еловый, пихтово-еловый, елово-пихтовый, кедрово-еловый, кедровый, кедрово-пихтовый, кедрово-широколиственный, кедрово-лиственничный, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, белоберёзовый, дубовый, долинный, ильмово-ясеневый леса, тисовая роща, на пихте, елях корейской, аянской, тисе, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, каменной, плосколистной, даурской, рододендронах Фори, сихотинском, даурском, ильмах японском, лопастном, сирени, липе, иве, чозении, ясене, ольхе, осине, калине, клёне мелколистном, дубе, лещине, бересклете, элеутерококке, актинидии коломикте, почве, скалах, замшелых камнях, сухостое, валеже, каменных россыпях.

349. *U. diplotypus* Vain. – Уснея двутипная – дол. р. Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Захаровский, Исаков, Огненный, Кривой, Сухой, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Куналейка, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-пихтовый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, чозениевый леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, чозении, дубе, яблоне, берёзах даурской, плосколитной, обнажённой древесине, валеже.

350. *U. fragilescens* Nav. ex Lunge – Уснея ломающаяся – дол. р. Серокаменка, кл. Зимовейный, ур. Благодатное, окрест. пос. Терней,

пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, лиственничный, дубовый леса, на ели, берёзе даурской, дубе, лиственнице.

351. *U. fulvoreaegens* (Räsänen) Räsänen – Уснея рыжеющая – кл. Захаровский, ур. Благодатное, пихтово-еловый, дубовый леса, на пихте, дубе.

352. *U. glabrata* (Ach.) Vain. – Уснея оголенная – дол. р. Серокаменка, Колумбе, верх. и устье р. Серебрянка, Джигитовка, кл. Усть-Проходной, Кривой, Средний, Захаровский, Зимовейный, Сухой, Солонцовый, ур. Благодатное, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, белоберёзовый, долинный, чозениевый леса, на ели, кедре, пихте, лиственнице, берёзах ребристой, плосколистной, дубе, яблоне, иве Шверина, ольхе, чозении.

353. *U. glabrescens* (Nyl. ex Vain.) Vain. (= ?*U. laricina* Vain.) – Уснея оголяющаяся – 71 км, окрест. г. Птичьей, Абрек, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Леворучейная, Таёжная, устье р. Серебрянка, кл. Захаровский, Огненный, Солонцовый, Сухой, Кривой, Уполномоченный, Усть-Проходной, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, перевал Малиновый, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-пихтовый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, чозениевый леса, на кедре, пихте, ели, лиственнице, берёзе ребристой, дубе, иве Шверина, ольхе, рододендроне сихотинском, валеже, обнажённой древесине.

354. *U. hirta* (L.) F.H. Wigg. – Уснея жестковолосатая – окрест. г. Птичьей, дол. р. Таёжная, Колумбе, кл. Усть-Проходной, перевал Хитрый, окрест. пос. Терней, устье р. Серебрянка, ур. Благодатное, Голубичное, о-ов Лиственничный, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый, белоберёзовый, ольховый леса, на лиственнице, рододендроне даурском, пихте, ели, кедре, дубе, берёзе плосколистной, ольхе.

355. *U. lapponica* Vain. – Уснея лапландская – дол. р. Колумбе, кл. Солонцовый, Кривой, Захаровский, ур. Абрек, Благодатное, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-пихтовый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, белоберёзовый, дубовый леса, на кедре, пихте, ели, берёзе плосколистной, лиственнице, дубе, рододендроне сихотинском.

356. *U. longissima* Ach. – Уснея длиннейшая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Колумбе, Таёжная, Скрытная, Джигитовка, Серебрянка, кл. Кабаний, Захаровский, Зимовейный, Белобородов, Соболиный, Солонцовый, Проходной, Усть-Проходной, Спорный,

Средний, Кривой, Усть-Солонцовый, Сухой, перевалы Хитрый, Малиновый, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Поднебесное, Ясное, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый, долинный, чозениевый леса, тисовая роща, на кедровом стланике, кедре, пихте, елях аянской, корейской, лиственнице, тисе, рододендронах мелколистном, Фори, даурском, сихотинском, сирени, берёзах ребристой, каменной, плосколистной, дубе, ильме, липе, ольхе, чозении, ивах козьей, Шверина, бархате, клёне мелколистном, бересклете, чубушнике, смородине, элеутерококке, жимолости, лещине, бузине, валеже, обнажённой древесине, каменных россыпях, поверх лишайников.

357. *U. subfloridana* Stirt. (= *U. comosa* (L.) Röhl.) – Уснея цветущая – 71 км, окрест. г. Птичьей, отрог хребта в устье р. Серебрянка, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Таёжная, устье р. Серебрянка, кл. Захаровский, Сухой, Зимовейный, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Кривой, Проходной, Исаков, ур. Голубичное, Благодатное, Абрек, Медвежье плато, перевалы Малиновый, Хитрый, о-в Лиственничный, окрест. пос. Терней, Дубки, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, кедрово-пихтовый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, белоберёзовый, чозениевый, ольховый леса, на пихте, ели, лиственнице, кедре, дубе, берёзах ребристой, плосколистной, даурской, рододендронах даурском, сихотинском, чозении, ольхе, иве, клёне мелколистном, яблоне, сухостое, обнажённой древесине, валеже.

358. *U. substerilis* Motyka – Уснея почти бесплодная – кл. Зимовейный, Кривой, окрест. пос. Терней, устье р. Серебрянка, ур. Абрек, Благодатное, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на кедре, лиственнице, дубе, берёзе даурской валеже.

359. *U. wasmutii* Räsänen – Уснея Васмута – устье р. Серебрянка, о-в Лиственничный, кл. Солонцовый, Кривой, Захаровский, ур. Благодатное, окрест. пос. Терней, кедровый, кедрово-широколиственный, кедрово-пихтовый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, чозениевый леса, на пихте, ели, кедре, дубе, лиственнице, берёзе плосколистной, иве Шверина, ольхе, рододендроне сихотинском, валеже.

Genus *Usnocetraria* M.J. Lai et J.C.Wei – Уснеоцетрария

360. *U. oakesiana* (Tuck.) M.J. Lai et J.C. Wei (= *A. oakesiana* (Tuck.) Randle et A. Thell) – Уснеоцетрария Океза – кл. Кривой, кедровый лес, на пихте.

Genus *Vulpicida* J.-E. Mattsson et M.J. Lai – Вульпицида

361. *V. juniperinus* (L.) J.-E. Mattsson et M.J. Lai (= *Cetraria juniperina* (L.) Ach.) – Вульпицида можжевельниковая – г. Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, кл. Захаровский, Кривой, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, лиственничный леса, на кедровом стланике, рододендрона мелколистном, сихотинском, замшелых камнях, каменных россыпях.

362. *V. pinastri* (Scop.) J.-E. Mattsson et M.J. Lai (= *Cetraria pinastri* (Scop.) S.Gray) – Вульпицида сосновая – 71 км, г. Водораздельная, Глухоманка, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Сорокаменка, Колумбе, Правая Колумбе, Серебрянка, Западная Кема, устье р. Полуденная, кл. Огненный, Проходной, Соболиный, Средний, Кабаний, Усть-Солонцовый, Усть-Проходной, Берёзовый, Исаков, Солонцовый, Кривой, Поднебесный, Зимовейный, Захаровский, перевал Хитрый, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Ясное, Медвежье плато, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый, белоберёзовый, ильмово-ясеневоый леса, на пихте, ели, кедре, тисе, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, каменной, клёне жёлтом, дубе, липе, кедровом стланике, рододендроне даурском, мелколистном, обгорелой, обнажённой древесине, валеже.

Genus *Xanthoparmelia* (Vain.) Hale – Ксантопармелия

363. *X. conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Hale (= *Parmelia conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Ach.) – Ксантопармелия усыпанная – кл. Серебряный, ур. Абрек, окрест. пос. Терней, кедрово-широколиственный, дубовый леса, на камнях, почве, обнажённой древесине, каменных россыпях, скалах.

364. *X. stenophylla* (Ach.) Ahti et D. Hawksw. (= *Parmelia stenophylla* (Ach.) Neugel; *Xanthoparmelia somloënsis* (Gyeln.) Hale) – Ксантопармелия узколистная – г. Лысая хр. Дальний, Колонча, окрест. г. Птичьей, дол. р. Сычужовка, кл. Кабаний, Усть-Серебряный, Солонцовый, Усть-Проходной, Исаков, Кривой, Сухой, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Голубичное, бух. Малая, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый, долинный леса, на щебенистой почве, замшелых камнях, каменных россыпях, прибрежных скалах.

365. *X. hirosakiensis* (Gyeln.) Kurok. (=Parmelia subramigera auct; Xanthoparmelia subramigera auct.) – Ксантопармелия хиросакиенская – г. Колонча, кл. Кривой, Солонцовый, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Голубичное, лиственничный, кедровый, дубовый леса, на камнях, каменных россыпях, скалах.

Familia Pilocarpaceae Zahlbr. – Пилокарповые

Genus Micarea Fr. – Микарея

366. *M. elachista* (Körb.) Coppins et R. Sant. – Микарея крошечная – перевал Малиновый, дубовый лес, на гнилой древесине.

367. *M. lapillicola* (Vain.) Coppins et Muhr (=Lecidea lapillicola Vain.) – Микарея камешковая – ур. Благодатное, дубовый лес, на приморских скалах.

Familia Ramalinaceae C. Agardh – Рамалиновые

Genus Adelolecia Hertel et Hafellner – Аделолесия

368. *A. kolaënsis* (Nyl.) Hertel et Rambold – Аделолесия кольская – ур. Благодатное, кл. Сухой, дубовый лес, на обнажённой, гнилой древесине.

Genus Bacidia De Not. – Бацидия

369. *B. biatorina* (Körb.) Vain. – Бацидия биаториновая – ур. Абрек, дубовый лес, на кедре.

370. *B. fraxinea* Lönng. – Бацидия вязовая – дол. р. Джигитовка, кл. Исаков, хвойно-широколиственный лес, на дубе.

371. *B. friesiana* (Hepp) Körb. – Бацидия Фриеза – дол. р. Серокаменка, ур. Абрек, кл. Кривой, пихтово-еловый, дубовый, долиный леса, на ели, кедре, клёне мелколистном, дазифоре.

372. *B. igniarii* (Nyl.) Oхner – Бацидия труковиковая – ур. Благодатное, дубовый лес, на обнажённой древесине.

373. *B. incompta* (Borrer ex Hook.) Anzi – Бацидия лохматая – дол. р. Джигитовка, дубовый лес, на берёзе даурской, осине.

374. *B. laurocerasi* (Delise ex Duby) Zahlbr. – Бацидия лауроцераза – кл. Кабаний, ур. Благодатное, Голубичное, пихтово-еловый, дубовый леса, на пихте, камнях, почве, каменных россыпях, скалах, поверх мхов.

375. *B. propinqua* (Stizenb.) Arnold – Бацидия близкая – окрест. г. Птичьей, перевал Хитрый, пихтово-еловый, лиственничный леса, на пихте, лиственнице, клёне жёлтом, валеже.

376. *B. rubella* (Hoffm.) A. Massal. – Бацидия красноватая – кл. Кривой, долинный лес, на чубушнике.

377. *B. subincompta* (Nyl.) Arnold – Бацидия разлохмаченная – кл. Кривой, долинный лес, на клёне мелколистном.

Genus Bacidina Vězda – Бацидина

378. *B. arnoldiana* (Körb.) V. Wirth et Vězda – Бацидина Арнольда – кл. Кривой, долинный лес, на сирени.

379. *B. assulata* (Körb.) S. Ekman – Бацидина уподобившаяся – дол. р. Джигитовка, кл. Исаков, хвойно-широколиственный лес, на дубе.

380. *B. phacodes* (Körb.) Vězda – Бацидина беловатая – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе.

Genus *Biatora* Ach. – Биатора

381. *B. helvola* Körb. ex Hellb. – Биатора бледно-розовая – г. Лысая хр. Дальний, перевал Малиновый, ур. Благодатное, дол. р. Таёжная, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на дубе, сухостое, поверх мхов.

382. ?*B. rufidula* (Graewe) S. Ekman et Printzen – Биатора рыжеватая – дол. р. Серокаменка, пихтово-еловый лес, на бузине.

383. *B. subduplex* (Nyl.) Printzen – Биатора двойственная – кл. Кривой, перевалы Хитрый, Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, дубовый, долинный, белоберёзовый леса, на липе, дубе, ясене, берёзе плосколистной, валеже, скалах, поверх мхов.

384. *B. vernalis* (L.) Fr. (=Lecidea vernalis (L.) Ach.) – Биатора весенняя – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, дол. р. Серокаменка, устье р. Серебрянка, кл. Средний, Солонцовый, Кривой, Исаков, Сухой, Проходной, верх. кл. Спорный, перевалы Хитрый, Малиновый, ур. Ясное, Абрек, Благодатное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, белоберёзовый, дубовый, долинный леса, на пихте, ели, лиственнице, берёзах плосколистной, каменной, ребристой, дубе, липе, клёне мелколистном, ясене, розе, бузине, рододендронах Фори, даурском, валеже, камнях, скалах, поверх мхов.

Genus *Ramalina* Ach. – Рамалина

385. *R. almqvistii* Vain. – Рамалина Альмквиста – ур. Абрек, дубовый лес, на каменных россыпях, скалах.

386. *R. asahinana* Zahlbr. – Рамалина Азахины – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Джигитовка, устье р. Серебрянка, ур. Абрек, Благодатное, кл. Усть-Солонцовый, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, дубовый, каменноберёзовый, белоберёзовый, ольховый, чозениевый, долинный леса, на дубе, яблоне, берёзах плосколистной, каменной, даурской, кедре, ольхе, иве, чозении, бархате, сухостое.

387. ?*R. calicaris* (L.) Fr. – Рамалина чашечная – 71 км, водораздел р. Серебрянка и кл. Иноков, дол. р. Серокаменка, Серебрянка, Колумбе, Правая Колумбе, Таёжная, Скрытная, Джигитовка, устье

р. Левая Колумбе, кл. Исаков, Иноков, Зимовейный, Захаровский, Кривой, Берёзовый, Усть-Солонцовый, Усть-Серебряный, Солонцовый, Горемыкин, верх. кл. Спорный, ур. Ясное, Абрек, Куналейка, Благодатное, Голубичное, Ясное, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, Дубки, падь Широкая, мысы Северный, Страшный, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, еловый, пихтово-еловый, кедрово-пихтовый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, белоберёзовый, дубовый, чозениевый, ольховый, долинный леса, на кедре, пихте, ели, лиственнице, липе, ольхе, клёнах зелёнокором, мелколистном, бархате, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, овальнолистной, черёмухе, дубе, чозении, осине, боярышнике, рододендроне сихотинском, розе, ивах козьей, Шверина, ильме, яблоне, ясене, тополе, лещине, бересклете, дазифоре, полыне, почве.

388. *R. conduplicans* Vain. – Рамалина вдоль сложенная – 71 км, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Скрытная, устье р. Серебрянка, кл. Кабаний, Зимовейный, Кривой, Солонцовый, о-в Лиственничный, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, чозениевый, белоберёзовый, долинный леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, дубе, берёзах даурской, плосколистной, овальнолистной, чозении, клёне жёлтом, яблоне, ольхе, иве, ильме, сирени, боярышнике, рододендронах сихотинском, даурском, лещине, дазифоре, розе, валеже, каменных россыпях.

389. *R. dilacerata* (Hoffm.) Hoffm. – Рамалина разорванная – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, дол. р. Колумбе, Серокаменка, кл. Солонцовый, Кривой, ур. Абрек, Голубичное, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, клёне жёлтом, дубе, рододендроне даурском.

390. *R. farinacea* (L.) Ach. – Рамалина мучнистая – ур. Благодатное, окрест. пос. Терней, дубовый лес, на лиственнице, дубе, берёзах даурской, плосколистной, камнях.

391. *R. inflata* (Hook f. et Taylor) Hook f. et Taylor (= *R. geniculata* Hook f. et Taylor) – Рамалина вздутая – кл. Солонцовый, Кривой, Корейский, ур. Абрек, Медвежье плато, окрест. пос. Терней, кедровый, лиственничный, дубовый леса, на кедре, берёзе плосколистной, каменных россыпях, скалах.

392. *R. litoralis* Asahina – Рамалина прибрежная – ур. Благодатное, на приморских скалах.

393. *R. pollinaria* (Westr.) Ach. (=R. yasudae Räsänen) – Рамалина пыльцеватая – окрест. г. Птичьей, кл. Солонцовый, Исаков, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на пихте, дубе, камнях, каменных россыпях, скалах.
394. *R. polymorpha* (Lilj.) Ach. – Рамалина многообразная – ур. Абрек, Медвежье плато, дубовый лес, на скалах.
395. *R. rjabuschinskii* Savicz – Рамалина Рябушинского – ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, дубовый лес, на скалах.
396. *R. roesleri* (Hochst. ex Schaer.) Hue – Рамалина Рослера – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Абрек, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Колумбе, Правая Колумбе, Джигитовка, Скрытная, Таёжная, Леворучейная, устье р. Серебрянка, кл. Средний, Сухой, Огненный, Куклинский, Кабаний, Усть-Солонцовый, Усть-Проходной, Солонцовый, Спорный, Зимовейный, Кривой, Иноков, Уполномоченный, перевалы Хитрый, Малиновый, о-в Лиственничный, ур. Ясное, Абрек, Благодатное, Куналейка, Голубичное, окрест. пос. Терней, Дубки, падь Широкая, мыс Страшный, еловый, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, белоберёзовый, дубовый, чозениевый, ольховый, долинный леса, на кедре, ели, пихте, тисе, лиственнице, берёзах плосколистной, даурской, ребристой, ильме лопадном, клёнах жёлтом, мелколистном, зелёнокором, липе, черёмухе, бузине, чубушнике, калине, дубе, бархате, ивах козьей, росистой, Шверина, яблоне, осине, чозении, тополе, боярышнике, розе, ольхе, рододендронах сихотинском, даурском, мелколистном, лещине, полыне, дазифоре, бересклете, валеже, сухостое, обнажённой древесине, замшелых камнях, каменистых россыпях.
397. *R. scoparia* Vain. – Рамалина метловидная – ур. Абрек, г. Абрек, Медвежье плато, дубовый лес, на скалах.
398. *R. sinensis* Jatta – Рамалина глубоковыемчатая – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Серокаменка, Джигитовка, Таёжная, Скрытная, Колумбе, устье р. Леворучейная, Серебрянка, кл. Исаков, Иноков, Уполномоченный, Усть-Серебряный, Усть-Солонцовый, Сухой, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, Курумы, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, Дубки, мыс Страшный, о-в Лиственничный, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, белоберёзовый, дубовый, чозениевый, ольховый, долинный леса, на кедре, пихте, лиственнице, яблоне, дубе, берёзах даурской, плосколистной, овальнолистной, каменной, бархате, черёмухе, осине, липе, ивах козьей, Шверина, росистой,

маакии, клёнах мелколистном, зелёнокором, ильме, тополе, чозении, ольхе, лешине даурской, рододендроне сихотинском, валеже.

399. *R. subbreviscula* Asahina – Рамалина коротковатая – ур. Абрек, Благодатное, Ясное, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на обнажённой древесине, приморских скалах.

400. *R. subfarinacea* (Nyl. ex Cromb.) Nyl. (=Ramalina angustissima (Anzi) Vain.) – Рамалина субфаринация – г. Колонча, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Голубичное, дубовый лес, на приморских скалах.

401. ?*R. subgeniculata* Nyl. – Рамалина субгеникулята – г. Лысая хр. Дальний, Колонча, ур. Благодатное, Голубичное, мыс Южный, дубовый лес, на замшелых камнях, каменных россыпях, приморских скалах.

402. *R. vogulica* Vain. – Рамалина вогульская – дол. р. Серокаменка, пихтово-еловый лес, на бузине.

Familia Scoliciosporaceae Hafellner – Сколициоспоровые

Genus Scoliciosporum A. Massal. – Сколициоспорум

403. *S. chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) Vězda – Сколициоспорум зелёнокосточковый – дол. р. Серокаменка, Таёжная, перевал Хитрый, о-в Лиственничный, ур. Абрек, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, яблоне, рододендроне даурском.

404. *S. umbrinum* (Ach.) Arnold – Сколициоспорум умброцветный – ур. Благодатное, кл. Сухой, окрест. пос. Дубки, дубовый лес, на дубе, скалах.

Familia Sphaerophoraceae Fr. – Сферофоровые

Genus Sphaerophorus Pers. – Сферофорус

405. *S. fragilis* (L.) Pers. – Сферофорус ломкий – г. Глухоманка, горная тундра, на камнях.

Familia Stereocaulaceae Chevall. – Стереокаулоновые

Genus Hertelidea Printzen et Kantvilas – Хертелидея

406. *H. botryosa* (Fr.) Printzen et Kantvilas (=Lecidea botryosa (Fr.) Th. Fr.) – Хертелидея гроздевидная – дол. р. Джигитовка, кл. Исаков, хвойно-широколиственный лес, на обнажённой, обгорелой древесине.

Genus Lepraria Ach. – Лепрария

407. *L. alpina* (B. de Lesd.) Tretiach et Varuffo – Лепрария альпийская – окрест. г. Птичьей, перевалы Хитрый, Малиновый, дол. р. Серокаменка, Джигитовка, кл. Кривой, Усть-Проходной, Исаков, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на пихте, ели, липе, замшелых камнях, каменных россыпях, поверх лишайников.

408. *L. crasissima* (Hue) Lettau – Лепрария очень толстая – кл. Кривой, лиственничный лес, на ели, пихте, лиственнице, каменных россыпях.

409. *L. elobata* Tønsberg – Лепрария безлопастная – дол. р. Колумбе, Серокаменка, Джигитовка, кл. Кабаний, Огненный, Усть-Солонцовый, Исаков, перевал Малиновый, ур. Ясное, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, кедрово-широколиственный, лиственничный, дубовый, долинный леса, на пихте, кедре, лиственнице, дубе, липе, берёзе плосколистной, валеже, каменных россыпях.

410. *L. incana* (L.) Ach. (= *L. aeruginosa* auct.) – Лепрария седая – 71 км, хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Джигитовка, Серокаменка, Западная Кема, устье р. Серебрянка, кл. Исаков, Кривой, Поднебесный, Солонцовый, Зимовейный, Проточный, верх. кл. Спорный, ур. Ясное, Абрек, Благодатное, Куналейка, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, Дубки, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, чозениевый, белоберёзовый, долинный леса, тисовая роща, на пихте, ели, кедре, лиственнице, берёзах даурской, плосколистной, ребристой, дубе, ильме, клёне мелколистном, осине, чозении, бархате, сирени, иве, липе, ольхе, боярышнике, рододендроне Фори, чубушнике, валеже, приморских скалах.

411. *L. lobificans* Nyl. – Лепрария почти лопастная – дол. р. Серокаменка, Колумбе, кл. Кривой, Поднебесный, ур. Благодатное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, дубовый, долинный леса, на кедре, ильме, дубе, берёзе ребристой, иве, каменных россыпях, скалах.

412. *L. membranacea* (Dicks.) Vain. (= *Leproloma membranaceum* (Dicks.) Vain.) – Лепрария пленчатая – 71 км, кл. Захаровский, Средний, Солонцовый, Кривой, верх. кл. Спорный, окрест. пос. Терней, Дубки, ур. Абрек, Благодатное, Куналейка, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на кедровом стланике, кедре, дубе, сирени, рябине, клёна мелколистном, бородатом, берёзе ребристой, рододендроне Фори, валеже, каменных россыпях, приморских скалах.

413. *L. rigidula* (B. de Lesd.) Tønsberg – Лепрария жестковатая – кл. Поднебесный, хвойно-широколиственный лес, на иве.

414. *L. vouauxii* (Hue) R.C. Harris – Лепрария Воузи – дол. р. Серокаменка, Джигитовка, пихтово-еловый, дубовый леса, на дубе, берёзе плосколистной, клёне жёлтом.

Genus *Stereocaulon* Hoffm. – Стереокаулон

415. *S. alpinum* Laurer – Стереокаулон альпийский – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, заросли кедрового стланика, на каменистых россыпях.
416. *S. apocalypticum* Nyl. – Стереокаулон апокалиптический – г. Лысая хр. Дальний, Глухоманка, окрест. г. Птичьей, кл. Кабаний, Солонцовый, Кривой, Исаков, перевал Малиновый, ур. Абрек, горная тундра, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, каменноберёзовый леса, на камнях, каменных россыпях.
417. *S. botryosum* Ach. – Стереокаулон гроздевидный – (= *S. fastigiatum* Anzi [2, 3])
418. *S. condensatum* Hoffm. – Стереокаулон сжатый – ур. Голубичное, Благодатное, дубовый лес, на щебенистой почве в бухте.
419. *S. dendroides* Asahina – Стереокаулон древовидный – кл. Кривой, лиственничный лес, на каменных россыпях.
420. ***S. depreaulii* Delyse ex Nyl. var. *caespitosulum* (Nyl.) I.M. Lamb ex Imschaug – Стереокаулон Депрельта var. дернистый – [2].
421. * ***S. exsutum* Nyl. – Стереокаулон раздетый – кл. Кривой, лиственничный лес, на каменных россыпях.
422. *S. glareosum* (Savicz) H. Magn. – Стереокаулон галичниковый – ур. Абрек, Благодатное, дубовый лес, на почве.
423. *S. grande* (H. Magn.) H. Magn. – Стереокаулон крупный – г. Глухоманка, Лысая хр. Дальний, перевал Дальний, верх. кл. Спорный, ур. Абрек, горная тундра, горный луг, пихтово-еловый, дубовый леса, на почве, каменных россыпях.
424. *S. incrustatum* Flörke – Стереокаулон инкрустированный – кл. Усть-Проходной, лиственничный лес, на каменных россыпях.
425. *S. intermedium* (Savicz) H. Magn. – Стереокаулон промежуточный – окрест. г. Птичьей, пихтово-еловый лес, на каменных россыпях.
426. *S. myriocarpum* Th. Fr. – Стереокаулон многоплодный – [2, 3].
427. *S. octomerellum* Müll. Arg. – Стереокаулон мелкоосьмичастный – ур. Голубичное, дубовый лес, на щебенчатой почве.
428. *S. octomerum* Müll. Arg. – Стереокаулон осьмичастный – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, заросли кедрового стланика, на камнях, каменных россыпях.
429. *S. paschale* (L.) Hoffm. – Стереокаулон голый – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, Самолётная, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, устье р. Серебрянка, перевал Дальний, кл. Спорный, Еловый, Зимовейный, Проходной, Кривой, Захаровский, Солонцовый, Усть-

Солонцовый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, заросли кедрового стланика, кедровый, пихтово-еловый лиственничный, дубовый, долинный, каменноберёзовый леса, на почве, каменных россыпях, скалах, поверх лишайников.

Mod. intermediiforme – промежуточный – [3].

430. *S. sibiricum* I.M. Lamb – Стереокаулон сибирский – [2, 3].

431. *S. sterile* (Savicz) I.M. Lamb ex Krog – Стереокаулон стерильный – [2, 3].

432. *S. tomentosum* Fr. – Стереокаулон войлочный – кл. Усть-Проходной, пихтово-еловый лес, на каменных россыпях.

433. *S. wrightii* Tuck. – Стереокаулон Райта – дол. р. Правая Колумбе, верх. кл. Спорный, пихтово-еловый лес, на камнях.

Familia Tephromelataceae Hafellner – Тефромеловые

Genus *Tephromela* M. Choisy – Тефромела

434. *T. atra* (Huds.) Hafellner (=Lecanora atra (Huds.) Ach.) – Тефромела черная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, кл. Солонцовый, Исаков, Сухой, Кривой, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на ели, пихте, лиственнице, ольхе, клёнах жёлтом, зелёнокором, липе, дубе, берёзах даурской, плосколистной, ильме, рододендроне сихотинском, сухостое, валеже, обнажённой древесине, примоских скалах.

Ordo Lecanorales Nannf. – Леканоровые, роды неопределённого положения

Genus *Protoparmelia* M. Choisy – Протопармелия

435. *P. badia* (Hoffm.) Hafellner – Протопармелия бурая – ур. Благодатное, дубовый лес, на приморских скалах.

Ordo Lecideales Vain. – Лецидеиновые

Familia Lecideaceae Chevall. – Лецидеиновые

Genus *Koerberiella* Stein – Коерберииелла

436. *K. wimmeriana* (Körb.) Stein – Коерберииелла Виммера – кл. Кривой, ур. Благодатное, дубовый, лиственничный леса, на каменных россыпях, приморских скалах.

Genus *Mycobilimbia* Rehm – Микобилимбия

437. *M. pilularis* (Körb.) Hafellner et Türk (=Bacidia sphaeroides (Dicks.) Zahlbr.) – Микобилимбия пилуларисная – ур. Благодатное, Голубичное, дубовый лес, на почве, каменных россыпях, скалах.

Genus *Porpidia* Körb. – Порпидия

438. *P. albocaerulescens* (Wulfen) Hertel et Knoph – Порпидия бело-голубоватая – окрест. пос. Терней, ур. Благодатное, кл. Кабаний, Сухой, пихтово-еловый, дубовый леса, на камнях, скалах.

439. *P. cinereoatra* (Ach.) Hertel et Knoph – Порпидия тёмно-пепельная – кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на камнях.

440. *P. crustulata* (Ach.) Hertel et Knoph – Порпидия корковидная – кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на камнях.

441. *P. macrocarpa* (DC.) Hertel et A.J. Schwab – Порпидия крупноплодная – кл. Кабаний, перевал Малиновый, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный леса, на камнях, скалах, каменных россыпях.

Ordo Leprocaulales Lendemer et Hodkinson – **Лепрокаулоновые**
Familia Leprocaulaceae Lendemer et Hodkinson –

Лепрокаулоновые

Genus *Halecania* M. Mayrhofer – **Халекания**

442. *H. alpivaga* (Th. Fr.) M. Mayrhofer – Халекания альпийская – кл. Кривой, окрест. пос. Терней, лиственничный, дубовый леса, на камнях, скалах, каменных россыпях.

Ordo Peltigerales Walt. Watson – **Пельтигеровые**

Subordo Collematineae Miadl. et Lutzoni – **Коллемовые**

Familia Coccocarpiaceae (Mont. ex Müll. Stuttg.) Henssen –

Коккокарповые

Genus *Coccocarpia* Pers. – **Коккокарпия**

443. * ** *C. erytroxyl* (Spreng.) Swinse. et Krog (= *C. parmeliodes* (Hook.) Trevis.) – Коккокарпия краснодревесная – г. Лысая хр. Дальний, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Глухоманка, дол. р. Сычужовка, Колумбе, Джигитовка, кл. Солонцовый, Кривой, Проходной, Исаков, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, долинный, дубовый леса, на кедровом стланике, кедре, лиственнице, дубе, берёзе каменной, ильме, обнажённой древесине, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях.

444. * ** *C. palmicola* (Spreng.) Arv. et D. Galloway (= *C. pellita* (Ach.) Müll. Arg. em. R. Sant.; *C. cronia* (Tuck.) Vain.) – Коккокарпия пальмовая – г. Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Джигитовка, Скрытная, кл. Кривой, Солонцовый, Исаков, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Терней, перевал Малиновый, заросли кедрового стланика, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, долинный, дубовый леса, на кедровом стланике; лиственнице, кедре, ели, пихте, дубе, ильме, березе даурской, ивах козьей, Шверина, валеже, обнаженной

древесине, замшелых камнях, каменных россыпях, приморских скалах.

Familia Collemataceae Zenker – Коллемовые

Genus Collema F.H. Wigg. – Коллема

445. *C. callibotrys* Tuck. var. *callibotrys* – Коллема плотногроздевидная – кл. Кривой, кедрово-широколиственный лес, на дубе [10].

446. *C. complanatum* Hue – Коллема выровненная – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе.

447. *C. fasciculare* (L.) F.H. Wigg. var. *fasciculare* (= *C. fragrans* (Sm.) Ach.) – Коллема пучковатая – дол. р. Джигитовка, Колумбе, кл. Солонцовый, Кривой, ур. Ясное, Абрек, перевал Малиновый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, долинный леса, на ели, рябине, ильме, сирени, липе, дубе, ясене, осине, иве, валеже, каменных россыпях, скалах.

448. *C. flaccidum* (Ach.) Ach. – Коллема вялая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, хр. Дальний, дол. р. Леворучейная, Таёжная, верх. кл. Спорный, кл. Кривой, Сухой, Солонцовый, ур. Абрек, Благодатное, кедрово-еловый, кедровый, пихтово-еловый, дубовый леса, на ели, липе, дубе, иве, осине, рододендроне Фори, валеже, скалах.

449. *C. furfuraceum* (Arnold) Du Rietz – Коллема чешуйчатая – хр. Дальний, верх. кл. Спорный, ур. Абрек, кедрово-еловый, дубовый леса, на дубе, берёзах даурской, плосколистной, овальнолистной, рододендроне Фори, валеже.

450. *C. leptaleum* Tuck. var. *leptaleum* – Коллема лепталемовая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, пихтово-еловый лес, на берёзе ребристой.

451. ?*C. nigrescens* (Huds.) DC. – Коллема чернеющая – ур. Абрек, Благодатное, дол. р. Леворучейная, устье р. Серебрянка, дубовый, белоберёзовый, чозениевый леса, на дубе, клёне зелёнокором, липе, чозении, берёзе плосколистной, валеже.

452. *C. pulcellum* Ach. var. *pulcellum* – Коллема красивенькая – кл. Солонцовый, дол. р. Джигитовка, кедровый, дубовый леса, на кедре, дубе, осине [10].

453. *C. subflaccidum* Degel. – Коллема вяловатая – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Скрытная, Таёжная, Джигитовка, устье р. Серебрянка, кл. Средний, Кривой, Исаков, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Усть-Серебряный, Уполномоченный, Сухой, Малый Иноков, верх. кл. Спорный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, перевал Малиновый, о-в Лиственничный, окрест. пос. Дубки, Терней, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, белоберёзовый, долинный, дубовый,

чозениевый леса, на пихте, ели, кедре, бархате, ильмах лопастном, японском, тополях душистом, Максимовича, рябине, дубе, крушине, чубушнике, берёзах плосколистной, даурской, осине, чозении, липе, клёнах мелколистном, зелёнокором, жёлтом, яблоне, ольхе, ивах Шверина, козьей, рододендроне Фори, ясене, сирени, боярышнике, бузине, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

454. ?*C. subnigrescens* Degel. – Коллема почти-чёрная – 71 км, дол. р. Серокаменка, Таёжная, устье р. Серебрянка, верх. кл. Огненный, кл. Средний, Солонцовый, Сухой, Исаков, Кривой, ур. Абрек, Благодатное, Куналейка, Голубичное, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, чозениевый, белоберёзовый леса, на лиственнице, ильмах лопастном, японском, чубушнике, бузине, жимолости, дубе, сирени, черёмухе, осине, ольхе, клёнах мелколистном, зелёнокором, ясене, иве, берёзах плосколистной, даурской, чозении, валеже, каменных россыпях, скалах, почве.

Genus *Leptogium* (Ach.) Gray – Лептогиум

455. *L. asiaticum* P.M. Jørg. – Лептогиум азиатский – кл. Кривой, Солонцовый, Усть-Солонцовый, ур. Абрек, Благодатное, водораздел кл. Солонцовый и Кривой, дол. р. Заболоченная, кедровый, дубовый, долинный, белоберёзовый леса, на дубе, яблоне, иве, черёмухе, валеже, камнях, скалах.

456. * ***L. burnetiae* C.W. Dodge – Лептогиум Бурнета – 71 км, дол. р. Серокаменка, Джигитовка, кл. Исаков, Кривой, верх. кл. Спорный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, пихтово-еловый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на клёнах мелколистном, жёлтом, дубе, липе, бузине, рододендроне Фори, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

457. *L. cochleatum* (Dicks.) P.M. Jørg. et P. James (= *L. tremelloides* (L.) Gray) – Лептогиум спиральный – 71 км, хр. Дальний, дол. р. Пещерная, Таёжная, Серокаменка, Колумбе, кл. Средний, Кабаний, Кривой, Исаков, Сахалинский, Зимовейный, Солонцовый, Проходной, Усть-Солонцовый, верх. кл. Спорный, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, Ясное, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, белоберёзовый леса, на ели, пихте, лиственнице, берёзах ребристой, плосколистной, рябине, липе, яблоне, ясене, ильме, сирени, иве, черёмухе, дубе, ольхе, бузине, клёнах мелколистном, жёлтом, зелёнокором, осине, рододендроне Фори, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

458. *L. cyanescens* (Rabenh.) Körb. (= *L. caesium* (Ach.) Vain. [7]) – Лептогиум синеватый – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Колумбе, Заболоченная, Скрытная, кл. Еловый, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Кривой, Зимовейный, Захаровский, Поднебесный, Горемыкин, Проходной, Огненный, Средний, Сухой, Исаков, Сахалинский, Кабаний, верх. кл. Спорный, перевалы Хитрый, Малиновый, о-в Лиственничный, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, мыс Страшный, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, каменноберёзовый, белоберёзовый леса, на пихте, ели, кедре, тисе, берёзах ребристой, плосколистной, каменной, даурской, липе, сирени, черёмухах Маака, обыкновенной, клёнах жёлтом, зелёнокором, мелколистном, рябине, ясене, чозении, тополе Максимовича, ольхе, дубе, бархате, ильме, иве, осине, бересклете, актинидиях острой, коломикты, чубушнике, рододендроне Фори, валеже, сухостое, замшелых камнях, каменных россыпях, почве, скалах, поверх мхов.

459. *L. delavayi* Hue – Лептогиум Делавея – г. Лысая хр. Дальний, кл. Кривой, кедрово-широколиственный, дубовый леса, на лиственнице, ильме, клёне мелколистном, берёзе плосколистной, осине.

460. * ***L. hildenbrandii* (Garov.) Nyl. – Лептогиум Гильденбранда – 71 км, дол. р. Серокаменка, устье р. Серебрянка, кл. Спорный, Усть-Солонцовый, Кривой, Солонцовый, Исаков, ур. Абрек, Благодатное, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, чозениевый леса, на пихте, ели, сирени, чозении, иве, дубе, липе, клёне мелколистном, осине, ольхе, чубушнике, валеже.

461. *L. lichenoides* (L.) Zahlbr. – Лептогиум лишайниковый – 71 км, пихтово-еловый лес, на валеже.

462. *L. pedicellatum* P. M. Jørg. (= *L. menziesii* auct.) – Лептогиум имеющий ножку – 71 км, дол. р. Серокаменка, кл. Кривой, ур. Абрек, пихтово-еловый, кедровый, дубовый леса, на ольхе, дубе, клёне мелколистном, чозении, чубушнике, валеже.

463. *L. saturninum* (Dicks.) Nyl. – Лептогиум насыщенный – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Скрытная, Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Захаровский, Солонцовый, Зимовейный, Кривой, Средний, Кабаний, Исаков, Уполномоченный, верх. кл. Спорный, перевал Хитрый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, окрест. пос.

Терней, Дубки, о-в Лиственничный, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, каменноберёзовый, белоберёзовый чозениевый леса, на кедровом стланике, пихте, ели, лиственнице, берёзах ребристой, каменной, даурской, плосколистной, ильмах лопастном, японском, бархате, черёмухе Маака, сирени, клёнах жёлтом, зелёнокором, мелколистном, рябине, иве, дубе, липе, чозении, вишне, осине, тополе Максимовича, ольхе, чубушнике, бузине, рододендроне Фори, бересклете, боярышнике, актинидии острой, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах, почве.

464. *L. tenuissimum* (Dicks.) Körb. – Лептогиум найтончайший – падь Широкая, дубовый лес, на дубе.

Familia Pannariaceae Tuck. – Паннариевые

Genus Fuscopannaria P.M. Jørg. – Фускопаннария

465. *F. ahlneri* (P.M. Jørg.) P.M. Jørg. – Фускопаннария Альнера – г. Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Джигитовка, кл. Средний, Солонцовый, Кривой, Малый Иноков, Исаков, окрест. пос. Терней, перевал Малиновый, ур. Благодатное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на ели, пихте, дубе, сирени, бархате, рябине, берёзе плосколистной, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

Genus Pannaria Delise ex Vory – Паннария

466. * ***P. lurida* (Mont.) Nyl. – Паннария грязно-бурая – ур. Абрек, перевал Малиновый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на дубе, клёне мелколистном, валеже.

Familia Vahliellaceae Wedin, P.M. Jørg. et S. Ekman –

Вахлиеллевые

Genus Vahliella P.M. Jørg. – Вахлиелла

467. *V. leucophaea* (Vahl) P.M. Jørg. (=Fuscopannaria leucophaea (Vahl) P.M. Jørg) – Вахлиелла пепельно-серая – кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на камнях.

Subordo Peltigerineae sensu Miądl. et Lutzoni. – Пельтигеровые

Familia Lobariaceae Chevall. – Лобариевые

Genus Dendriscoaulon Nyl. – Дендрискокаулон

468. *D. intricatulum* (Nyl.) Henssen – Дендрискокаулон запутанный – г. Лысая хр. Дальний, кл. Малый Иноков, Кривой, Средний, верх. кл. Сухой, о-в Лиственничный, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, кедровый, хвойно-широколиственный, дубовый,

белоберёзовый, долинный леса, на дубе, бархате, берёзе даурской, ясене, иве, осине камнях, каменных россыпях, скалах.

Genus *Dendristicta* В. Moncada et Lücking – **Дендрискостикта** 469. *D. wrightii* (Tuck.) В. Moncada et Lücking (= *Sticta wrightii* Tuck.) – Дендрискостикта Райта – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Таёжная, кл. Средний, Проходной, Зимовейный, Солонцовый, Кривой, Усть-Серебряный, верх. кл. Огненный, Еловый, Спорный, перевал Хитрый, ур. Ясное, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, долинный, лиственничный леса, тисовая роща, на кедровом стланике, кедре, елях аянской, корейской, пихте, тисе, лиственнице, берёзе ребристой, липе, сирени, ольхе, дубе, ясене, ильме, клёнах жёлтом, мелколистном, рододендроне Фори, чубушнике, рябине, черёмухе Маака, сухостое, валеже, почве, скалах.

Genus *Lobaria* (Schreb.) Hoffm. – **Лобария**

470. ***L. adscripturiensis* (Nyl.) Hue – Лобария надписанная – дол. р. Джигитовка, дубовый лес, на дубе.

471. *L. isidiophora* Yoshim. – Лобария изидионосная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Абрек, окрест. г. Птичьей, водораздел р. Серебрянка и кл. Дьячковский, дол. р. Таёжная, Серокаменка, Колумбе, Леворучейная, Скрытная, Правая Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Зимовейный, Средний, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Кривой, Горемыкин, Спорный, Поднебесный, Сухой, Исаков, ур. Абрек, Голубичное, Благодатное, Ясное, перевал Хитрый, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, еловый, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, каменноберёзовый, белоберёзовый, чозениевый леса, на кедровом стланике, пихте, ели, кедре, тисе, лиственнице, берёзах плосколистной, даурской, ребристой, каменной, клёнах жёлтом, зелёнокором, осине, сирени, бархате, дубе, иве, липе, черёмухе, чозении, рябине, ольхе, ясене, рододендроне Фори, чубушнике, бузине, валеже, замшелых камнях, скалах, каменных россыпях.

472. ***L. isidiosa* (Müll. Arg.) Vain. – Лобария изидиозная – дол. р. Серокаменка, кл. Солонцовый, ур. Абрек, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедровый, дубовый леса, на валеже, каменных россыпях.

473. *L. japonica* (Zahlbr.) Asahina – Лобария японская – 71 км., дол. р. Колумбе, Серокаменка, кл. Проходной, Кривой, верх. кл. Спорный, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый,

лиственничный, долинный леса, на ели, лиственнице, сирени, рябине, липе, клёне жёлтом, берёзе ребристой, рододендроне Фори, валеже.

474. *L. linita* (Ach.) Rabenh. – Лобария смазанная – г. Верблюд, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, верх. кл. Горелый, еловый, пихтово-еловый леса, на комле ели, пихты, мхах, валеже, почве.

475. *L. meridionalis* Vain. – Лобария южная – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Таёжная, Колумбе, Джигитовка, верх. кл. Спорный, кл. Кривой, Зимовейный, Проходной, Средний, Солонцовый, Исаков, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, Ясное, кедрово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый, белоберёзовый леса, на кедре, ели, берёзах ребристой, даурской, клёне мелколистном, осине, липе, дубе, чозении, рододендроне Фори, валеже, каменных россыпях.

476. *L. orientalis* (Asahina) Yoshim. – Лобария восточная – перевал Хитрый, дол. р. Колумбе, кл. Зимовейный, Проходной, ур. Ясное, еловый, пихтово-еловый, лиственничный, долинный леса, на ели, кедре, лиственнице, берёзе плосколистной, ильме, валеже.

477. * ***L. pulmonaria* (L.) Hoffm. – Лобария легочница – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, Колонча, окрест. г. Птичьей, дол. р. Западная Кема, Колумбе, Серебрянка, Скрытная, Серокаменка, Таёжная, кл. Средний, Проходной, Огненный, Усть-Солонцовый, Солонцовый, Захаровский, Кривой, Белобородов, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, перевал Хитрый, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, еловый, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на ели, пихте, кедре, лиственнице, рябине, ольхе, берёзах плосколистной, даурской, овальнолистной, бархате, клёнах бородатом, мелколистном, жёлтом, зелёнокором, ильме, ивах козьей, Шверина, липе, сирени, чубушнике, дубе, замшелых камнях; валеже, каменных россыпях, скалах.

478. *L. quercizans* Michx. – Лобария дубовая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Таёжная, Колумбе, Западная Кема, Джигитовка, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, Исаков, Поднебесный, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Серебряный, Зимовейный, Спорный, Проходной, Уполномоченный, перевал Хитрый, ур. Абрек, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на ели, пихте, лиственнице, берёзах ребристой, плосколистной, рябине, дубе, чозении, клёнах жёлтом, зелёнокором,

липе, осине, бересклете, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях.

479. * ***L. retigera* (Bory) Trevis. – Лобария сетчатая – г. Глухоманка, Колонча, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Сорокаменка, Джигитовка, кл. Солонцовый, Усть-Солонцовый, Усть-Проходной, Кабаний, ур. Абрек, Голубичное, окрест. пос. Терней, перевал Малиновый, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, каменноберёзовый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на ели, пихте, берёзе каменной, рябине, рододендроне даурском, дубе, клёне жёлтом, кедровом стланике, чубушнике, валеже, замшелых камнях, почве, каменных россыпях, скалах.

480. *L. sachalinensis* Asahina – Лобария сахалинская – кл. Захаровской, перевал Малиновый, кедровый, хвойно-широколиственный леса, на пихте, дубе.

481. ***L. scrobiculata* (Scop.) DC. (=Pseudocyphellaria scrobiculata (Scop.) Blum) – Лобария ямчатая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, кл. Кривой, Солонцовый, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, кедрово-широколиственный, дубовый леса, на кедровом стланике, пихте, ели, дубе.

482. *L. spathulata* Yoshim. – Лобария лопатковидная – 71 км, дол. р. Сорокаменка, кл. Захаровский, Солонцовый, ур. Ясное, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный леса, на пихте, дубе, сухостое, валеже.

483. *L. sublaevis* (Nyl.) Yoshim. – Лобария гладкая – кл. Спорный, Кабаний, Кривой, Солонцовый, Исаков, кедрово-еловый, кедрово-широколиственный, кедровый, хвойно-широколиственный леса, на дубе, липе, рододендроне Фори, валеже.

484. *L. tuberculata* Yoshim. – Лобария бугорчатая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Колонча, окрест. г. Птичьей, дол. р. Таежная, Сорокаменка, Серебрянка, Колумбе, верх. р. Вилка, кл. Кабаний, Солонцовый, Усть-Серебряный, Усть-Солонцовый, Кривой, Исаков, Захаровский, Серебряный, Зимовейный, Поднебесный, верх. кл. Спорный, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, Ясное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, тисовая роща, на кедровом стланике, ели, пихте, кедре, тисе, лиственнице, рябине, черёмухе Маака, сирени, бересклете, рододендроне Фори, берёзах ребристой, даурской, плосколистной, клёне мелколистном, липе,

дубе, ильме, чубушнике, вишне, сухостое, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах.

Genus *Pseudocyphellaria* Vain. – Псевдоцифеллярия

485. *P. perpetua* McCune et Miqdl. (= *P. crocata* (L.) Vain.) – Псевдоцифеллярия постоянная – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Колонча, дол. р. Колумбе, Правая Колумбе, Сорокаменка, Таёжная, Сычуговка, Джигитовка, Скрытная, Заболоченная, устье р. Серебрянка, кл. Средний, Исаков, Зимовейный, Захаровский, Кривой, Проходной, Усть-Проходной, Поднебесный, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Усть-Серебряный, Уполномоченный, Глубокий, Белобородов, верх. кл. Спорный, ур. Ясное, Благодатное, Голубичное, Абрек, Медвежье плато, окрест. пос. Терней, Дубки, о-в Лиственничный, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, лиственничный, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, каменноберёзовый, белоберёзовый, чозениевый леса, на кедровом стланике, ели, пихте, кедре, тисе, лиственнице, берёзах даурской, ребристой, плосколистной, каменной, клёнах жёлтом, зелёнокором, мелколистном, липе, ольхе, осине, бересклете, чубушнике, рододендронах Фори, сихотинском, дубе, ильме, сирени, черёмухе, ясене, бархате, чозении, ивах козьей, Шверина, сухостое, валеже, обнажённой древесине, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах, почве.

Genus *Sticta* (Schreb.) Ach. – Стикта

486. ***S. fuliginosa* (Hoffm.) Ach. – Стикта темно-бурая – 71 км, г. Колонча, дол. р. Сорокаменка, кл. Кривой, ур. Абрек, Голубичное, пихтово-еловый, кедровый, дубовый леса, на пихте, ели, липе, валеже, почве, камнях, каменных россыпях, скалах.

487. *S. insinuans* Nyl. – Стикта пазушная – кл. Захаровский, ур. Ясное, кедровый, хвойно-широколиственный леса, на липе.

488. *S. nylanderiana* Zahlbr. – Стикта Нюландера – дол. р. Сорокаменка, кл. Средний, Усть-Серебряный, Солонцовый, Кривой, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-широколиственный, каменноберёзовый леса, на пихте, ели, дубе, берёзах ребристой, даурской, каменной, ясене, осине, валеже, скалах.

489. *S. sylvatica* (Huds.) Ach. – Стикта лесная – окрест. г. Птичьей, дол. р. Сорокаменка, Таёжная, пихтово-еловый лес, на кедре, ели, пихте, берёзе ребристой, клёне жёлтом, рябине.

Familia Massalongiaceae Wedin, P.M. Jorg. et E. Wiklund –

Массолонговые

Genus *Polychidium* (Ach.) Gray – Полихидиум

490. *P. muscicola* (Sw.) Gray – Полихидиум намоховый – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, верх. кл. Спорный, Кривой, ур. Абрек, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, дубовый, долинный леса, на кедровом стланике, ели, рябине, рододендроне Фори, иве, валеже, среди мхов.

Familia Nephromataceae Wetmore ex J.C. David et D. Hawksw. –

Нефромы

Genus *Nephroma* Ach. in Luyken – **Нефрома**

491. ***N. arcticum* (L.) Torss. – Нефрома арктическая – дол. р. Заболоченная, кл. Кривой, Пилун, Сахалинский, заросли кедрового стланика, лиственничный, кедровый леса, на кедровом стланике, замшелых камнях, среди мхов.

492. *N. bellum* (Spreng.) Tuck. – Нефрома красивая – дол. р. Джигитовка, кл. Исаков, перевал Малиновый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный леса, на валеже, замшелых камнях, каменных россыпях.

493. *N. helveticum* Ach. var. *helveticum* – Нефрома швейцарская – 71 км, г. Колонча, Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Таежная, Западная Кема, кл. Средний, Сахалинский, Кабаний, Усть-Солонцовый, Исаков, Усть-Серебряный, Солонцовый, Кривой, Зимовейный, Поднебесный, верх. кл. Сухой, Спорный, Огненный, устье кл. Проходной, окрест. пос. Терней, перевалы Малиновый, Хитрый, ур. Абрек, Голубичное, Благодатное, Ясное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедрово-еловый, кедровый, лиственничный, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный, каменноберёзовый, белоберёзовый леса, на ели, кедре, пихте, тисе, лиственнице, кедровом стланике, черёмухах обыкновенной, Маака, клёнах жёлтом, зелёнокором, дубе, ясене, вишне, ильме, берёзах ребристой, плосколистной, каменной, липе, ольхе, рябине, сирени, иве, осине, чубушнике, бузине, рододендронах Фори, даурском, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, почве, скалах.

var. *sipeanum* (Gyeln.) Wetmore – сипеанум – [12].

494. *N. parile* (Ach.) Ach. – Нефрома одинаковая – г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, Колонча, кл. Кривой, Зимовейный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, заросли кедрового стланика, лиственничный, дубовый леса, на кедровом стланике, лиственнице, дубе, каменных россыпях, почве, замшелых камнях, прибрежных скалах.

495. *N. resupinatum* (L.) Ach. – Нефрома перевернутая – г. Лысая хр. Дальний, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, кл. Исаков, Сухой, ур. Абрек, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на пихте, дубе, клёне жёлтом, иве Шверина, каменных россыпях, замшелых камнях, почве, скалах.

Familia Peltigeraceae Dumort. – Пельтигеровые

Genus *Peltigera* Willd. – Пельтигера

496. *P. aphthosa* (L.) Willd. – Пельтигера пупырчатая – 71 км, г. Глухоманка, Шишкина, Солонцовая Сопка, Острая, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, верх. р. Вилка, кл. Гилун, Средний, Проходной, Спорный, Солонцовый, Зимовейный, Захаровский, Усть-Серебряный, Усть-Проходной, перевалы Хитрый, Малиновый, ур. Абрек, окрест. пос. Терней, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, лиственничный, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на тисе, лиственнице, берёзе ребристой, почве, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, мхах, скалах.

497. *P. canina* (L.) Willd. – Пельтигера собачья – верх. р. Таёжная, кл. Средний, Огненный, Проходной, Зимовейный, Исаков, перевал Хитрый, ур. Абрек, пихтово-еловый, лиственничный, кедровый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на валеже, почве, каменных россыпях, скалах, среди мхов.

498. *P. collina* (Ach.) Schrad. (= *P. scutata* (Dicks.) Duby) – Пельтигера бугорчатая – 71 км, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Джигитовка, окрест. пос. Терней, кл. Средний, Солонцовый, Кривой, Исаков, Сухой, ур. Ясное, Благодатное, хвойно-широколиственный, кедровый, пихтово-еловый, дубовый, долинный леса, на липе, пихте, ильме, чозении, дубе, клёне мелколистном, рябине, тополе Максимовича, берёзе ребристой, валеже, почве.

499. *P. degenii* Gyeln. – Пельтигера Дегена – дол. р. Серокаменка, Колумбе, кл. Проходной, перевал Хитрый, пихтово-еловый лес, на ели, валеже, почве.

500. *P. didactyla* (With.) J.R. Laundon (= *P. spuria* (Ach.) DC.; *P. erumpens* (Taylor) Lange.) – Пельтигера дидактиловая – дол. р. Серокаменка, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, ур. Благодатное, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на ели, дубе, почве, замшелых камнях, скалах.

501. *P. elisabethae* Gyeln. (= *P. mauritzii* Gyeln.) – Пельтигера Елизаветы – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, Лысая хр. Дальний, дол. р. Колумбе, Заболоченная, Серокаменка, кл. Средний, Проходной, Солонцовый, Кривой, Исаков, верх. кл. Спорный,

окрест. пос. Терней, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, перевал Хитрый, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, лиственничный, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, белоберёзовый, долинный леса, на пихте, лиственнице, осине, клёне мелколистном, валеже, почве, замшелых камнях, каменных россыпях.

var. *stuckenbergiae* Domb. – Стукенберга – дол. р. Серокаменка, пихтово-еловый лес, на валеже.

502. *P. evansiana* Gyeln. – Пельтигера Эванса – кл. Солонцовый, Кривой, кедровый лес, на клёне мелколистном, валеже.

503. *P. horizontalis* (Huds.) Baumg. – Пельтигера горизонтальная – 71 км, дол. р. Колумбе, кл. Средний, Солонцовый, перевал Хитрый, лиственничный, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный леса, на валеже, почве, замшелых камнях.

504. *P. lepidophora* (Nyl. ex Vain.) Bitter – Пельтигера чешуеносная – г. Колонча, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, дубовый лес, на дубе, каменных россыпях, почве, замшелых камнях.

505. *P. leucophlebia* (Nyl.) Gyeln. – Пельтигера беложилковая – 71 км, хр. Дальний, дол. р. Джигитовка, кл. Средний, Захаровский, Сахалинский, Солонцовый, Кривой, Глубокий, Исаков, перевалы Хитрый, Малиновый, верх. кл. Спорный, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, кедрово-еловый, кедровый, дубовый леса, на тисе, берёзе ребристой, рододендроне Фори, валеже, почве, замшелых камнях.

506. *P. malacea* (Ach.) Funck – Пельтигера мягкая – 71 км, г. Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Скрытная, устье р. Серебрянка, кл. Кабаний, Кривой, Усть-Проходной, Средний, Солонцовый, Ханов, перевалы Малиновый, Хитрый, ур. Абрек, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, кедровый, дубовый, белоберёзовый, лиственничный леса, на кедре, дубе, иве Шверина, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях, скалах, почве.

507. *P. membranacea* (Ach.) Nyl. – Пельтигера перепончатая – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Колумбе, верх. кл. Спорный, кл. Солонцовый, Кривой, Захаровский, ур. Абрек, пихтово-еловый, кедровый, дубовый, лиственничный леса, на берёзе ребристой, ели, рябине, лиственнице, почве, валеже, замшелых камнях, скалах.

508. *P. neckeri* Nepp ex Müll. Arg. (= *P. polydactyloides* Nyl.) – Пельтигера Некера – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, перевалы Хитрый, Малиновый, дол. р. Серокаменка, кл. Проходной, Сухой, Солонцовый, Кривой, Огненный, Кабаний, верх. кл. Спорный, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, хвойно-

широколиственный, кедрово-широколиственный, дубовый, лиственничный, долинный леса, на почве, валеже, замшелых камнях, каменных россыпях.

509. *P. polydactylon* (Neck.) Hoffm. – Пельтигера многопалая – 71 км, дол. р. Колумбе, Сорокаменка, кл. Проходной, Спорный, Сухой, Солонцовый, Захаровский, перевал Хитрый, ур. Благодатное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, долинный леса, на кедровом стланике, ели, берёзе ребристой, валеже, почве, мхах, замшелых камнях.

510. *P. praetextata* (Florke ex Sommerf.) Zopf (= *P. canina* (L.) Willd. var. *subcanina* (Gyeln.) Oхner) – Пельтигера окаймленная – кл. Исаков, хвойно-широколиственный лес, на камнях.

511. *P. rufescens* (Weiss) Humb. – Пельтигера рыжеватая – 71 км, перевал Хитрый, дол. р. Сорокаменка, устье р. Серебрянка, кл. Солонцовый, Кривой, Еловый, кедрово-широколиственный, кедровый, пихтово-еловый, белоберёзовый леса, на дубе, валеже, почве, каменных россыпях.

512. *P. scabrosa* Th. Fr. – Пельтигера шероховатая – г. Глухоманка, кл. Проходной, Серебряный, Солонцовый, Кривой, Усть-Проходной, окрест. пос. Терней, ур. Благодатное, заросли кедрового стланика, хвойно-широколиственный, кедровый, пихтово-еловый, дубовый, лиственничный леса, на почве, валеже, камнях, каменных россыпях, мхах.

Ordo Rhizocarpaceles Miądl. et al. – Ризокарповые

Familia Catillariaceae Hafellner – Катилляриевые

Genus *Catillaria* A. Massal. – Катиллярия

513. *C. erysiboides* (Nyl.) Th. Fr. – Катиллярия ржавчинновидная – окрест. пос. Дубки, дубовый лес, на дубе.

Familia Rhizocarpaceae M. Choisy ex Hafellner – Ризокарповые

Genus *Rhizocarpon* Rambold ex DC. – Ризокарпон

514. *R. alpicola* (Wahlenb.) Rabenh. (= *R. oreites* (Vain.) Zahlbr.) – Ризокарпон альпийский – г. Лысая хр. Дальний, хвойно-широколиственный лес, на каменных россыпях.

515. *R. geminatum* Körb. – Ризокарпон парный – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на камнях.

516. *R. geographicum* (L.) DC. – Ризокарпон географический – г. Лысая хр. Дальний, каменноберёзовый лес, на каменных россыпях.

517. *R. pertraeum* (Wulfen) A. Massal. – Ризокарпон петраеум – г. Лысая хр. Дальний, кл. Кривой, каменноберёзовый, лиственничный леса, на каменных россыпях.

518. *R. plicatile* (Leight.) A.L. Sm. – Ризокарпон складчатый – г. Лысая, хр. Дальний, кл. Кривой, перевал Малиновый,

каменноберёзовый, хвойно-широколиственный, лиственничный леса, на каменных россыпях, скалах.

519. *R. polycarpum* (Hepp) Th. Fr. – Ризокарпон многоплодный – г. Лысая хр. Дальний, каменноберёзовый лес, на каменных россыпях.

520. *R. umbilicatum* (Ramond) Flagey – Ризокарпон умбиликатный – верх. кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на каменных россыпях.

Ordo Teloschistales D. Hawksw. et O.E. Erikss. – **Телосхистовые**

Familia Brigantiaeeae Hafellner et Bellem. – **Бригантиевые**

Genus *Brigantiaea* Trevis. – **Бригантия**

521. *B. ferruginea* (Müll. Arg.) Kashiw. et Kurok. (=Lopadium ferrugineum Müll. Arg.) – Бригантия ржавоокрашенная – 71 км, пихтово-еловый лес, на сухостое.

522. *B. leucoxantha* (Spreng.) R. Sant. et Hafellner (=Lopadium leucoxanthum (Spreng.) Zahlbr. var. *ussuriensis* Oхner) – Бригантия бело-жёлтая – [12].

Familia Megalosporaceae Vězda ex Hafellner et Bellem. –

Мегалоспоровые

Genus *Megalospora* Meyen – **Мегалоспора**

523. *M. tuberculosa* (Fée) Sipman – Мегалоспора бугорчатая – кл. Кривой, кедровый лес, на кедре.

Familia Teloschistaceae Zahlbr. – **Телосхистовые**

Genus *Caloplaca* Th. Fr. – **Калоплака**

524. *C. ammiospila* (Wahlenb.) H. Olivier (=C. *discoidalis* (Vain.) Lyngé) – Калоплака песочно-грязная – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе.

525. *C. approximata* (Lyngé) H. Magn. – Калоплака сближенная – ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Терней, дубовый лес, на камнях.

526. *C. atroflava* (Turner) Mong. – Калоплака тёмно-желтая – ур. Благодатное, на приморских скалах.

527. *C. borealis* (Vain.) Poelt – Калоплака boreальная – дол. р. Колумбе, долинный лес, на иве Шверина.

528. *C. cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. – Калоплака восковая – г. Лысая хр. Дальний, о-в Лиственничный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый леса, на яблоне, берёзе каменной.

529. *C. cerinelloides* (Erichsen) Poelt – Калоплака воскообразная – дол. р. Колумбе, кл. Средний, Проходной, Усть-Проходной, перевал Хитрый, ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на лиственнице, яблоне, дубе, рододендроне даурском, бузине, обнажённой древесине.

530. *C. citrina* (Hoffm.) Th. Fr. – Калоплака лимонно-жёлтая – устье р. Серебрянка, кл. Кривой, ур. Абрек, кедрово-широколиственный, дубовый, чозениевый леса, на ясене, чозении, ильме, скалах.
531. *C. ferruginea* (Huds.) Th. Fr. – Калоплака ржавая – г. Лысая хр. Дальний, ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Дубки, каменноберёзовый, дубовый леса, на дубе, берёзах даурской, плосколистной, овальнолистной, каменной.
532. *C. flavorubescens* (Huds.) J.R. Laundon (= *C. aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr.) – Калоплака жёлто-красная – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Джигитовка, Скрытная, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, Иноков, верх. кл. Сухой, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, Дубки, ур. Абрек, Голубичное, Куналейка, Благодатное, Ясное, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, дубовый, каменноберёзовый, белоберёзовый, долинный, ольховый, чозениевый леса, на ели, кедре, пихте, сирени, ильме лопастном, черёмухе, дубе, осине, ольхе, тополе, яблоне, клёне мелколистном, липе, берёзах даурской, плосколистной, каменной, ивах Шверина, козьей, чозении, ясене, крушине, боярышнике, жимолости, бузине, сухостое, обгорелой древесине, скалах, валеже.
533. *C. gordejewii* (Tomin) Oxner (= *Blastenia gordejewii* Tomin) – Калоплака Гордеева – 71 км, г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Таёжная, Скрытная, устье р. Серебрянка, кл. Средний, Уполномоченный, Кривой, Проходной, верх. кл. Сухой, окрест. пос. Терней, падь Широкая, ур. Абрек, Благодатное, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, лиственничный, дубовый, каменноберёзовый, белоберёзовый, ольховый, чозениевый леса, на ели, пихте, лиственнице, бархате, осине, рододендроне даурском, дубе, берёзах даурской, плосколистной, овальнолистной, каменной, яблоне, ольхе, клёне мелколистном, ильме, чозении, иве, чубушнике, бузине, рододендроне сихотинском, крушине, чозении.
534. *C. herbidella* (Hue) N. Magn. – Калоплака травянистая – дол. р. Таежная, дубовый лес, на дубе.
535. *C. oxfordensis* Fink ex Hedrick – Калоплака оксфордская – кл. Кабаний, окрест. пос. Терней, хвойно-широколиственный, пихтово-еловый леса, на камнях, скалах.
536. *C. oxneri* S.Y. Kondr. et Søchting f. *sorediosa* S.Y. Kondr. et Kärnefelt – Калоплака Окснера f. соредиозная – кл. Исаков, Кривой, ур. Абрек, Благодатное, устье р. Серебрянка, о-в Лиственничный, хвойно-широколиственный, долинный, чозениевый, дубовый леса, на дубе, ясене, ольхе, иве Шверина, чозении, валеже, сухостое.

537. *C. pyracea* (Ach.) Th. Fr. – Калоπλαка огненная – кл. Кривой, долинный лес, на валеже.

538. *C. suspiciosa* (Nyl.) H. Magn. – Калоπλαка подозрительная – кл. Сухой, Захаровский, ур. Благодатное, заросли кедрового стланика, дубовый лес, на кедровом стланике, дубе, берёзе плосколистной, лиственнице.

539. *C. vitellinula* (Nyl.) H. Oliver (= *C. lithophila* H. Magn.) – Калоплака желточно-жёлтая – ур. Благодатное, Голубичное, дубовый лес, на приморских скалах, костях.

540. *C. xanthostigmoidea* (Räsänen) Zahlbr. – Калоплака жёлтоглазковая – дол. р. Джигитовка, устье р. Серебрянка, о-в Лиственничный, хвойно-широколиственный, долинный, чозениевый леса, на осине, чозении.

Genus *Rusavskia* S.Y. Kondr. et Kärnefelt – Русавския

541. *R. elegans* (Link.) S.Y. Kondr. et Kärnefelt (= *Caloplaca elegans* (Link.) Th. Fr.; *Xanthoria elegans* (Link.) Th. Fr.) – Русавския элегантная – ур. Абрек, Благодатное, окрест. пос. Терней, дубовый лес, на камнях, приморских скалах, каменных россыпях.

Genus *Oxneria* S.Y. Kondr. et Kärnefelt – Окснерия

542. *O. fallax* (Hepp ex Arnold) S.Y. Kondr. et Kärnefelt (= *Xanthoria fallax* (Hepp) Arnold; *X. substellaris* (Ach.) Vain.) – Окснерия обманчивая – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Джигитовка, устье р. Серебрянка, верх. кл. Сухой, о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый, чозениевый, долинный леса, на ели, яблоне, чозении, ольхе, иве, дубе, берёзе даурской.

543. *O. ulophyllodes* (Räsänen) S.Y. Kondr. et Kärnefelt (= *Xanthoria ulophyllodes* Räsänen) – Окснерия курчаволистовидная – ур. Благодатное, дубовый лес, на яблоне.

Subclassis OSTROPOMYCETIDAE Reeb, Lutzoni et Cl. Roux –

ОСТРОПОМИЦЕТОВЫЕ

Ordo *Baeomycetales* Lumbsch, Huhndorf et Lutzoni –

Беомицетовые

Familia *Anamylosporaceae* Lumbsch et Lunke –

Анамилоспоровые

Genus *Anamylospora* Timdal – Анамилоспора

544. *A. pulcherrima* (Vain.) Timdal – Анамилоспора красивейшая – ур. Голубичное, дубовый лес, на камнях.

Familia *Baeomycetaceae* Dumort. – Беомицетовые

Genus *Baeomyces* Pers. – Беомицес

545. *B. rufus* (Huds.) Rebert. – Беомицес рыжий – кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на камнях.

Ordo Ostropales Nannf. – Остроповые**Familia Coenogoniaceae (Fr.) Stizenb. – Ценогониевые****Genus Coenogonium Ehrenb. – Ценогонииум**

546. *C. luteum* (Dicks.) Kalb et Lücking (=Dimerella lutea (Dicks.) Trevis.) – Ценогонииум жёлтый – дол. р. Серокаменка, кл. Средний, Белобородов, Кабаний, верх. кл. Сухой, ур. Благодатное, Голубичное, пихтово-еловый, каменноберёзовый, дубовый леса, на дубе, берёзе каменной, валеже, камнях, поверх мхов.

Familia Graphidaceae Dumort. – Графидовые**Genus Diploschistes Norman – Диплосхистес**

547. *D. diacapsis* (Ach.) Lumbsch – Диплосхистес диакапсовый – дол. р. Колумбе, кл. Усть-Проходной, лиственничный лес, на почве, каменных россыпях.

548. *D. muscorum* (Scop.) R. Sant. – Диплосхистес намоховый – ур. Голубичное, дубовый лес, на замшелых камнях.

Genus Graphis Adans. – Графис

549. *G. betulina* (Pers.) Ach. – Графис берёзовый – 71 км, дол. р. Колумбе, Серокаменка, кл. Кривой, пихтово-еловый, долинный леса, на пихте, вишне, валеже.

550. *G. elegans* (Borrer ex Sm.) Ach. – Графис изящный – 71 км, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, ур. Ясное, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный леса, на пихте, ели, кедре, берёзе ребристой, рябине, дубе, липе, клёне жёлтом, бересклете, валеже.

551. *G. macrocarpa* (Pers.) Rochl. – Графис крупноплодный – дол. р. Джигитовка, дубовый лес, на дубе.

552. *G. pulverulenta* (Pers.) Ach. – Графис препудренный – 71 км, дол. р. Серокаменка, Колумбе, кл. Средний, пихтово-еловый, каменноберёзовый леса, на пихте, ели, берёзах каменной, ребристой, ольхе, валеже.

553. *G. rikuzensis* (Vain.) M. Nakan. – Графис рикуценский – 71 км, дол. р. Таежная, кл. Средний, Кабаний, Кривой, Исаков, ур. Куналейка, Ясное, перевал Малиновый, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на ели, пихте, дубе, липе, клёне мелколиственным, лещине, чубушнике, валеже.

554. *G. scripta* (L.) Ach. var. *scripta* (Ehrh.) Arnold – Графис письменный – 71 км, окрест. г. Птичьей, дол. р. Серокаменка, Таёжная, Джигитовка, Колумбе, устье р. Серебрянка, кл. Кривой, Зимовейный, Солонцовый, Средний, Огненный, Исаков, Кабаний, перевалы Хитрый, Малиновый, ур. Ясное, Абрек, Благодатное, окрест. пос. Дубки, пихтово-еловый, лиственничный, кедровый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый, ольховый, долинный, чозениевый

леса, на пихте, ели, кедре, тисе, березах ребристой, каменной, даурской, плосколистной, ильме, смородине, липе, дубе, клёнах зелёнокором, жёлтом, мелколистном, бересклете, ольхе, маакии, иве, сирени, ясене, чозении, черёмухе, бузине, калине, сухостое, валеже.

var. *serpentina* Nyl. – змеиный – дол. р. Серокаменка, пихтово-еловый лес, на березе ребристой, валеже.

555. *G. tenella* Ach. – Графис нежный – 71 км, дол. р. Серокаменка, кл. Усть-Солонцовый, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный леса, на дубе, березах ребристой, плосколистной, валеже.

Familia Porinaceae Rchb. – Пориновые

Genus *Porina* Ach. – Порина

556. *P. aenea* (Wallr.) Zahlbr. (= *Popina caprina* (Pers.) Zahlbr.; *Pseudosagedia aenaea* (Wallr.) Hafellner et Kalb; *Trichothelium aenaeum* (Wallr.) R.C. Harris) – Порина медная – ур. Благодатное, дубовый лес, на березе даурской, дубе.

Ordo Pertusariales M. Choisy ex D. Hawksw. et O.E. Erikss. –

Пертузариевые

Familia Icmadophilaceae Triebel – Икмадофиловые

Genus *Dibaeis* Clem. – Дибает

557. *D. baeomyces* (L. fil.) Rambold et Hertel (= *Baeomyces roseus* Pers.) – Дибает беомицевый – ур. Благодатное, окрест. пос. Терней, дубовый лес, на почве.

Genus *Icmadophila* Trevis. – Икмадофила

558. *I. ericetorum* (L.) Zahlbr. – Икмадофила пустошная – 71 км, окрест. г. Птичьей, хр. Дальний, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Джигитовка, кл. Проходной, Кривой, Огненный, верх. кл. Спорный, ур. Поднебесное, Благодатное, перевал Малиновый, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на комле дуба, гнилой древесине, валеже, сухостое.

559. * ***I. japonica* (Zahlbr.) Rambold et Hertel (= *Glossodium japonicum* Zahlbr.) – Икмадофила японская – ур. Благодатное, кл. Сухой, пихтово-еловый лес, на гнилом пне.

Genus *Thamnotia* Ach. ex Schaer. – Тамнолия

560. *T. vermicularis* (Sw.) Schaer. – Тамнолия червеобразная – г. Глухоманка, Абрек, кл. Захаровский, верх. кл. Спорный, ур. Абрек, Медвежье плато, горная тундра, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый лес, на почве, каменных россыпях.

Familia Megasporaceae Lumbsch – Мегаспоровые

Genus *Aspicilia* A. Massal. – Аспицилия

561. *A. caesiocinerea* (Nyl. ex Malbr.) Arnold – Аспицилия сизо-серая – г. Лысая хр. Дальний, кл. Кабаний, окрест. пос. Терней, ур. Абрек, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый, каменноберёзовый леса, на камнях, каменных россыпях, скалах.
562. *A. cinerea* (L.) Körb. – Аспицилия серая – ур. Благодатное, кл. Сухой, окрест. пос. Терней, дубовый лес, на камнях.
563. *A. desertorum* (Kremp.) Mereschk. – Аспицилия пустынная – г. Лысая хр. Дальний, перевал Малиновый, ур. Благодатное, кл. Сухой, каменноберёзовый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на камнях, каменных россыпях.
564. *A. lapponica* Hue – Аспицилия лапландская – окрест. пос. Терней, ур. Благодатное, кл. Сухой, дубовый лес, на камнях, скалах.
565. *A. laevata* (Ach.) Arnold – Аспицилия сглаженная – кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на камнях.
566. *A. morioides* Dlmobg. in Arnold – Аспицилия тутовидная – г. Лысая хр. Дальний, каменноберёзовый лес, на каменных осыпях.
567. *A. recedens* (Taylor) Arnold (= *A. bohémica* Körb.) – Аспицилия уклончивая – кл. Кабаний, Кривой, ур. Благодатное, пихтово-еловый, лиственничный леса, на камнях, каменных россыпях, приморских скалах.
568. *A. reticulata* Kremp. – Аспицилия сетчатая – кл. Кабаний, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный леса, на камнях, скалах.
569. *A. subseducta* (Nyl.) Hue – Аспицилия малоотверденная – г. Лысая хр. Дальний, кл. Кривой, Сухой, перевал Малиновый, ур. Благодатное, окрест. пос. Терней, лиственничный, каменноберёзовый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на камнях, каменных россыпях, скалах.
570. *A. verrucigera* Hue – Аспицилия бородавконосная – перевал Малиновый, хвойно-широколиственный лес, на каменных россыпях, скалах.
571. *A. zonata* (Ach.) R. Sant. (= *A. litorea* (H. Magn.) Räsänen; *A. obscurata* (Fr.) Arnold; *A. tromsoeënsis* (H. Magn.) Räsänen) – Аспицилия зонированная – кл. Кабаний, Кривой, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на камнях, каменных россыпях.

Familia Ochrolechiaceae R.C. Harris ex Lumbsch et I. Schmitt –

Охролехиевые

Genus *Ochrolechia* A. Massal. – **Охролехия**

572. *O. arborea* (Kreyer) Almb. – Охролехия древесная – дол. р. Колумбе, кл. Усть-Серебряный, Средний, Исаков, Кривой, ур. Ясное, Куналейка, Благодатное, окрест. пос. Дубки, пихтово-

еловый, хвойно-широколиственный, дубовый, белоберёзовый, долинный леса, на черёмухе, дубе, сирени, обгорелой древесине.

573. *O. frigida* (Sm.) Lunge – Охролехия холодная – дол. р. Джигитовка, кл. Средний, Исаков, верх. кл. Кабаний, пихтово-еловый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный леса, на ели, клёне мелколистном, камнях, поверх мха.

574. ?*O. inaequatula* (Nyl.) Zahlbr. – Охролехия неравная – ур. Благодатное, кл. Исаков, дубовый лес, на дубе поверх мхов.

575. *O. pallescens* (L.) A. Massal. – Охролехия бледноватая – дол. р. Серокаменка, ур. Благодатное, пихтово-еловый, дубовый леса, на ели, дубе, валеже.

576. *O. parella* (L.) A. Massal. – Охролехия оверская – 71 км, г. Лысяя хр. Дальний, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Скрытная, кл. Кабаний, Проходной, Исаков, Средний, Солонцовый, Кривой, перевалы Малиновый, Хитрый, ур. Абрек, Благодатное, Ясное, о-в Лиственничный, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, белоберёзовый, лиственничный, дубовый, ольховый, долинный леса, на пихте, ели, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, даурской, каменной, плосколистной, рододендронах сихотинском, даурском, сирени, липе, ольхе, черёмухе, дубе, ильме, ивах козьей, Шверина, бархате, ясене, боярышнике, клене мелколистном, лещине, обнажённой древесине, валеже, сухостое, замшелых камнях, каменных россыпях.

577. *O. parellula* (Müll. Arg.) Zahlbr. – Охролехия ложнооверская – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на камнях, каменных россыпях.

578. *O. tartarea* (L.) A. Massal. – Охролехия виннокаменная – окрест. пос. Терней, дубовый лес, на камнях.

579. *O. trochophora* (Vain.) Oshio (= *O. orientalis* Vain.) – Охролехия трохофоровая – дол. р. Серокаменка, Таежная, Джигитовка, кл. Усть-Солонцовый, Кривой, Сухой, Исаков, ур. Абрек, Благодатное, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, бух. Малая, пихтово-еловый, кедрово-широко-лиственный, хвойно-широколиственный, лиственничный.

580. *O. upsaliensis* (L.) A. Massal. – Охролехия упсальская – var. *kamczatica* Savicz – камчатская – дол. р. Серокаменка, пихтово-еловый лес, на ели.

581. *O. yasudae* Vain. – Охролехия Язуды – г. Лысяя хр. Дальний, Колонча, дол. р. Таёжная, Серокаменка, Сычуговка, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, кл. Сухой, Уполномоченный, Усть-Солонцовый, Кривой, Кабаний, Солонцовый, верх. кл. Спорный, пихтово-еловый, кедровый,

кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, белоберёзовый, дубовый леса, на пихте, кедре, лиственнице, ольхе, берёзах даурской, плосколистной, овальнолистной, дубе, бархате, липе, рододендроне Фори, валеже, обгорелой древесине, замшелых камнях, каменных россыпях, приморских скалах.

Familia Pertusariaceae Körb. – Пертузариевые

Genus *Pertusaria* DC. – Пертузария

582. *P. albescens* (Huds.) M. Choisy et Werner (= *P. discoidea* (Pers.) Malme; *P. globulifera* (Turner) A. Massal.) – Пертузария беловатая – окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Сорокаменка, кл. Средний, Захаровский, Усть-Солонцовый, ур. Благодатное, пихтово-еловый, кедровый, дубовый, долинный леса, на ели, пихте, рябине, черёмухе, бузине, берёзе ребристой, липе, дубе, иве, ильме.

583. *P. alpina* Nepp ex H.E. Ahles – Пертузария альпийская – кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на пихте.

584. *P. amara* (Ach.) Nyl. – Пертузария горькая – дол. р. Колумбе, кл. Сухой, Средний, Огненный, Солонцовый, перевал Малиновый, ур. Благодатное, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, лиственничный, дубовый леса, на ели, лиственнице, кедре, дубе, валеже.

585. *P. coccodes* (Ach.) Nyl. – Пертузария краснеющая – ур. Благодатное, дубовый лес, на дубе.

586. *P. composita* Zahlbr. – Пертузария композитная – перевал Малиновый, дубовый лес, на рододендроне сихотинском.

587. ?*P. dactylina* (Ach.) Nyl. – Пертузария пальчатая – ур. Абрек, дубовый лес, на дубе.

588. *P. hemisphaerica* (Flörke) Erichsen – Пертузария полушаровидная – дол. р. Сорокаменка, кл. Кабаний, Кривой, Исаков, ур. Благодатное, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на пихте, ели, кедре, сирени, берёзе плосколистной.

589. *P. kamczatica* (Savicz) Zahlbr. – Пертузария камчатская – дол. р. Колумбе, Таёжная, пихтово-еловый, лиственничный леса, на пихте, ели, лиственнице.

590. *P. lactea* (L.) Arnold (= *Ochrolechia lactea* (L.) Hafellner et Matzer) – Пертузария молочно-белая – г. Лысая хр. Дальний, кл. Кривой, ур. Благодатное, Абрек, перевал Малиновый, окрест. пос. Терней, каменноберёзовый, хвойно-широколиственный, дубовый, лиственничный леса, на лиственнице, берёзе плосколистной, замшелых камнях, каменных россыпях, приморских скалах.

591. *P. leioplaca* DC. (= *P. leucostoma* A. Massal.) – Пертузария гладкослоевидная – 71 км, дол. р. Сорокаменка, перевал Малиновый, кл.

Исаков, ур. Благодатное, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на кедре, пихте, дубе, берёзах даурской, ребристой, сирени, ольхе, бузине, валеже.

592. *P. multipuncta* (Turner) Nyl. (= *P. leptospora* Nitschke ex J. Lahm.) – Пертузария многоточечная – 71 км, г. Глухоманка, Лысая хр. Дальний, Лысая хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, дол. р. Колумбе, Таёжная, Серокаменка, кл. Проходной, Кабаний, Средний, Кривой, Исаков, Солонцовый, Усть-Солонцовый, Усть-Проходной, верх. кл. Спорный, Огненный, перевалы Хитрый, Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, заросли кедрового стланика, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, лиственничный, каменноберёзовый, дубовый, долинный леса, на кедровом стланике, ели, пихте, тисе, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, плосколистной, каменной, дубе, бархате, клёнах жёлтом, зелёнокором, липе, маакии, осине, ясене, иве, ольхе, сирени, бузине, рододендронах Фори, сихотинском, даурском, валеже, сухостое, обработанной древесине, замшелых камнях, каменных россыпях.

593. *P. muscicola* Gorbach – Пертузария намоховая – 71 км, г. Глухоманка, окрест. г. Птичьей, хр. Дальний, дол. р. Колумбе, Серокаменка, Джигитовка, кл. Огненный, Солонцовый, Кривой, Зимовейный, Поднебесный, Исаков, верх. кл. Спорный, перевал Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, пихтово-еловый, кедровый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, кедрово-широколиственный, каменноберёзовый, дубовый леса, на ели, пихте, липе, берёзах ребристой, каменной, дубе, липе, осине, рододендроне Фори, валеже, замшелых камнях.

594. *P. ophthalmiza* (Nyl.) Nyl. – Пертузария офтальмизовая – дол. р. Серокаменка, Джигитовка, кл. Исаков, Кривой, ур. Благодатное, пихтово-еловый, кедровый, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на пихте, ели, березе даурской, клёне мелколистном, крушине, сирени, валеже, обнажённой древесине.

595. *P. pertusa* (Weigel) Tuck. – Пертузария продырявленная – г. Лысая хр. Дальний, дол. р. Серокаменка, Таёжная, Джигитовка, кл. Кривой, Усть-Проходной, Усть-Солонцовый, Сухой, Уполномоченный, перевал Малиновый, ур. Ясное, Абрек, Голубичное, Благодатное, окрест. пос. Терней, о-в Лиственничный, пихтово-еловый, кедрово-широколиственный, хвойно-широколиственный, каменноберёзовый, белоберёзовый, дубовый, долинный леса, на пихте, ели, тисе, кедре, лиственнице, берёзах ребристой, плосколистной, каменной, даурской, ольхе, дубе, бархате, сирени, осине, иве, яблоне, калине, рододендронах

сихотинском, даурском, валеже, обнажённой древесине, сухостое, поверх мхов.

var. *baryana* (Hepp) Erichsen – бариановая – ур. Абрек, дубовый лес, на дубе.

var. *leiotera* (Nyl.) Zahlbr. (=P. colliculosa Körb.) – ляйотеровая – кл. Средний, пихтово-еловый лес, на пихте.

var. *polycarpa* (Clements) Zahlbr. – многоплодная – [12].

596. *P. quartans* Nyl. – Пертузария четвертая – кл. Исаков, хвойно-широколиственный лес, на дубе.

597. *P. rupestris* (DC.) Schaer. – Пертузария скальная – ур. Благодатное, дубовый лес, на приморских скалах.

598. *P. sommerfeltii* (Flörke ex Sommerf.) Fr. – Пертузария Зоммерфельта – дол. р. Колумбе, пихтово-еловый, долинный леса, на берёзе плосколистной.

599. *P. submultipuncta* Nyl. – Пертузария многоточечноватая – перевал Малиновый, ур. Благодатное, дол. р. Таёжная, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на пихте, кедре, берёзе ребристой, дубе.

600. *P. subobductans* Nyl. – Пертузария почти скрытая – дол. р. Колумбе, Серокаменка, кл. Кривой, Кабаний, Спорный, Соболиный, Сухой, перевал Малиновый, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, окрест. пос. Дубки, Терней, пихтово-еловый, кедрово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый, долинный леса, на пихте, кедре, дубе, липе, сирени, берёзах плосколистной, даурской, лиственнице, крушине, ясене, сухостое, валеже, почве, замшелых камнях, скалах.

601. *P. trachythallina* Erichsen (=P. laevigata (Nyl.) Arnold) – Пертузария трахиталлиновая – дол. р. Серокаменка, Таёжная, кл. Проходной, падь Широкая, окрест. пос. Дубки, пихтово-еловый, лиственничный, дубовый леса, на лиственнице, дубе, валеже.

602. *P. velata* (Turner) Nyl. – Пертузария покрывальная – 71 км, кл. Спорный, Средний, Сухой, Огненный, Зимовейный, Исаков, Кривой, перевал Малиновый, ур. Голубичное, Благодатное, Абрек, окрест. пос. Терней, пихтово-еловый, кедрово-еловый, лиственничный, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на ели, кедре, дубе, липе, берёзах даурской, плосколистной, клёне мелколистном, бархате, черёмухе, сухостое валеже, замшелых камнях, каменных россыпя.

Ordo Sarrameanales Hodkinson et Lendemer – **Сарраменовые**
Familia Sarrameanaceae Hafellner – **Сарраменовые**
Genus *Loxospora* A. Massal. – **Локзоспора**

603. *L. elatina* (Ach.) A. Massal. (=Lecanora chloropolia (Erichsen) Almb.) – Локзоспора елатиновая – дол. р. Серокаменка, Джигитовка, Таёжная, кл. Исаков, Кабаний, Кривой, Усть-Солонцовый, ур. Благодатное, Голубичное, перевал Малиновый, пихтово-еловый, хвойно-широколиственный, дубовый, белоберёзовый, долинный леса, на пихте, ели, дубе, сирени, чубушнике.

Ordo Trapeliales Hodkinson et Lendemer – **Трапелиевые**

Familia Trapeliaceae M. Choisy ex Hertel – **Трапелиевые**

Genus *Placynthiella* Elenkin – **Плацинтиелла**

604. *P. icmalea* (Ach.) Coppins et P. James – Плацинтиелла некрапивная – г. Лысяя хр. Сихотэ-Алинь, окрест. г. Птичьей, ур. Благодатное, пихтово-еловый, дубовый леса, на рябине, сухостое, камнях, почве.

Genus ~*Sarea* Fr. – **Сарезя**

605. ~*S. difformis* (Fr.) Fr. (=Biatorella difformis (Fr.) Vain.) – Сарезя разнородная – дол. р. Таёжная, дубовый лес, на дубе.

606. ~*S. resiniae* (Fr.) Kuntze (=Biatorella resiniae (Fr.) Th. Fr.) – Сарезя смолистая – дол. р. Таёжная, дубовый лес, на дубе.

Genus *Trapeliopsis* Hertel et Gotth. Schneid. – **Трапелиопсис**

607. *T. viridescens* (Schrad.) Coppins et P. James (=Lecidea viridescens (Schrad.) Ach.) – Трапелиопсис зеленоватый – о-в Лиственничный, ур. Абрек, Благодатное, Голубичное, кл. Сухой, перевал Малиновый, лиственничный, дубовый леса, на дубе, ильме, берёзе плосколистной, рододендронах даурском, сихотинском, сухостое, валеже.

Genus *Xylographa* (Fr.) Fr. – **Ксилографы**

608. *X. parallela* (Ach.) Fr. – Ксилографы параллельная – перевал Малиновый, ур. Благодатное, дубовый лес, на обнажённой древесине.

Subclassis ОТРОПОМΥСЕТΙDΑE Reeb, Lutzoni et Cl. Roux –

ОСТРОПОМИЦЕТОВЫЕ, семейства неопределённого
положения

Familia Hymeneliaceae Körb. – **Гименелиевые**

Genus *Hymenelia* Kremp. – **Гименелия**

609. *H. arctica* (Lynge) Lutzoni – Гименелия арктическая – кл. Кривой, перевал Малиновый, лиственничный, дубовый леса, на каменных россыпях, скалах, обнажённой древесине.

610. *H. epulotica* (Ach.) Lutzoni – Гименелия потешная – кл. Кабаний, пихтово-еловый лес, на камнях.

Familia Thelenellaceae O.E. Erikss. ex H. Mayrhofer –

Теленеллиевые

Genus *Thelenella* Nyl. – **Теленелля**

611. *T. modesta* (Nyl.) Nyl. – Теленелля умеренная – ур. Благодатное, окрест. пос. Дубки, дубовый лес, на дубе.

Subclassis UMBILICARIOMYCETIDAE Miądl. et al. ex Bendiksby, Hestmark et Timdal – **УМБИЛИКАРИОМИЦЕТОВЫЕ**

Ordo Umbilicariales J.C. Wei et Q.M. Zhou – **Умбиликариевые**

Familia Fuscideaceae Hafellner – **Фусцидеевые**

Genus *Maronea* A. Massal. – **Маронеа**

612. *M. constans* (Nyl.) Nepp – Маронеа постоянная – ур. Благодатное, дубовый лес, берег моря, на обнажённой древесине.

Familia Ophioparmaceae R. W. Rogers et Hafellner –

Офиопармовые

Genus *Hypocenomys* M. Choisy – **Гипоценомице**

613. *H. anthracophila* (Nyl.) P. James et Gotth. Schneid. – Гипоценомице углелюбивый – ур. Абрек, Благодатное, кл. Кабаний, пихтово-еловый, дубовый леса, на пихте, кедре, обнажённой древесине.

614. *H. scalaris* (Ach.) M. Choisy – Гипоценомице ступенчатый – г. Лысая хр. Дальний, ур. Абрек, Благодатное, хвойно-широколиственный, дубовый леса, на лиственнице, обнажённой древесине.

Familia Umbilicariaceae Chevall. – **Умбиликариевые**

Genus *Lasallia* Mérat – **Ласаллия**

615. *L. caroliniana* (Tuck.) Davydov, Peršoh et Rambold (=Umbilicaria caroliniana Tuck.) – Ласаллия каролинская – г. Глухоманка, Лысая хр. Дальний, Колонча, кл. Захаровский, ур. Абрек, Голубичное, горная тундра, заросли кедрового стланика, дубовый лес, на каменных россыпях, скалах.

616. *L. pennsylvanica* (Hoffm.) Llano – Ласаллия пенсильванская – г. Глухоманка, горная тундра, на каменных россыпях.

Genus *Umbilicaria* Hoffm. – **Умбиликария**

617. *U. mühlenbergii* (Ach.) Tuck. – Умбиликария Мюленберга – 71 км, г. Глухоманка, кл. Усть-Проходной, Кабаний, Кривой, перевал Дальний, ур. Абрек, Голубичное, горная тундра, пихтово-еловый, лиственничный, кедрово-широколиственный, дубовый леса, на камнях, скалах, каменных россыпях.

618. *U. torrefacta* (Lightf.) Schrad. – Умбиликария подсушенная – г. Лысая хр. Дальний, на каменных россыпях.

619. *U. vellea* (L.) Hoffm. – Умбиликария шерстистая – ур. Абрек, окрест. пос. Терней, дубовый лес, на замшелых камнях, скалах.

Classis LECANOROMYCETES O.E. Erikss. et Winka –

ЛЕКАНОРОМИЦЕТОВЫЕ,

порядок неопределённого положения

Ordo Candelariales Miqdl., Lutzoni et Lumbsch – **Канделяриевые**

Familia Candelariaceae Nakul. – **Канделяриевые**

Genus Candelaria A. Massal. – **Канделярия**

620. *C. concolor* (Dicks.) Stein – Канделярия одноцветная – дол. р. Таёжная, ур. Благодатное, Голубичное, дубовый лес, на дубе.

Genus Candelariella Müll. Arg. – **Канделяриелля**

621. *C. medians* (Nyl.) A.L. Sm. – Канделяриелля средняя – ур. Голубичное, г. Колонча, дубовый лес, на замшелых камнях.

622. *C. vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg. – Канделяриелля желточно-жёлтая – верх. кл. Огненный, ур. Абрек, пихтово-еловый, дубовый леса, на валеже, скалах.

Classis LECANOROMYCETES O.E. Erikss. et Winka –

ЛЕКАНОРОМИЦЕТОВЫЕ,

роды неопределённого положения

Genus Bilimbia De Not – **Билимбия**

623. *B. sabuletorum* (Schreb.) Arnold (=Vacidia borborodes Lettau; Vacidia sabuletorum (Schreb.) Lettau f. Dolosa) – Билимбия песчаная – дол. р. Серокаменка, кл. Солонцовый, Кривой, Зимовейный, окрест. пос. Дубки, пихтово-еловый, кедровый, долинный, дубовый леса, на пихте, ели, липе, берёзе ребристой, дубе, тополе Максимовича.

Classis LEOTIOMYCETES O.E. Erikss. et Winka –

ЛЕКАНОРОМИЦЕТОВЫЕ,

семейства неопределённого положения

Familia Thelocarpaceae Zucal – **Телокарповые**

Genus Thelocarpon Nyl. – **Телокарпон**

624. *T. epibolum* Nyl. – Телокарпон грибной – ур. Благодатное, окрест. пос. Дубки, дубовый лес, на дубе, кедре, берёзе даурской.

Divisio BASIDIOMYCOTA R.T. Moore – **БАЗИДИОМИКОТЫ**

Subdivisio AGARICOMYCOTINA Doweld –

АГАРИКОМИКОТЫ

Classis AGARICOMYCETES Doweld –

АГАРИКОМИЦЕТОВЫЕ

Subclassis AGARICOMYCETIDAE Parmasto –

АГАРИКОМИЦЕТОВЫЕ

Ordo Agaricales Underw. – **Агариковые**

Familia Hygrophoraceae Losty – **Гидрофоровые**

Genus Lichenomphalia Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys –

Лихеномфалия

625. * ***L. hudsoniana* (H.E. Jenn.) Redhead et al. (=Omphalina hudsoniana (H.E. Jenn.) H.E. Bigelow – Лихеномфалия гудзонская – [8]).

Территория Сихотэ-Алинского заповедника изучена в лихенологическом отношении не полно и не равномерно. К наименее изученным относятся труднодоступные районы, такие как гольцы, горные тундры и темнохвойные леса центральной части заповедника. Дальнейшее исследование лишайникового покрова этих территорий и, в частности, каменистых субстратов, несомненно значительно пополнят список лишайников Сихотэ-Алинского государственного биосферного заповедника.

Литература

1. Голубкова Н.С., Равинская А.П., Шапиро И.А. Виды рода *Usnea* Приморского края (Россия) и их хемотаксономическое изучение // Новости систематики низших растений. 2001. Т. 34. С. 117–125. ISSN 0568-5435.
2. Домбровская А.В. Род *Stereocaulon* на Дальнем Востоке // Ботанические исследования за Полярным кругом. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1987. С. 47–65.
3. Домбровская А.В. Род *Stereocaulon* на территории бывшего СССР / отв. ред. Р. Н. Шляков; РАН. Кол. науч. центр. Поляр.-альп. Ботан. сад-ин-т. - СПб.: Мир и семья-95, 1996. 270 с. ISBN 5-87445-057-2.
4. Инсаров Г.Э., Пчелкин А.В. Количественные характеристики состояния эпифитной лихенофлоры биосферных заповедников: Сихотэ-Алинский заповедник / Гос. ком. СССР по гидрометеорологии и контролю природ. среды, АН СССР. Лаб. мониторинга природ. среды и климата. - М., 1983. 61 с.
5. Инсаров Г.Э., Пчелкин А.В. Количественные характеристики состояния эпифитной лихенофлоры биосферных заповедников. Сихотэ-Алинский заповедник. Вып. 2 / Гос. ком. СССР по гидрометеорологии и контролю природ. среды, АН СССР. Лаб. мониторинга природ. среды и климата. - М., 1984. 69 с.
6. Колесников Б.П. Высокогорная растительность Среднего Сихотэ-Алиня / Ред. В. А. Розенберг; АН СССР. Сиб. отд-ние. Дальневост. фил. им. В. Л. Комарова. Биол.-почв. ин-т. - Владивосток : Дальневост. кн. изд-во, 1968. 106 с.
7. Колесников Б.П. Растительность восточных склонов Среднего Сихотэ-Алиня // Тр. Сихотэ-Алин. гос. заповедника. - М., 1938. Вып. 1. С. 25–207.

8. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природы и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природоохраны; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В. Ломоносова; Гл. редколл.: Ю.П. Трутнев и др. Сост. Р.В. Камелин и др. - М.: Товарищество науч. изд. КМК, 2008. 855 с. ISBN 978-5-87317-476-8.
9. Красная книга Приморского края: растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. - Владивосток : АВК Апелсин, 2008. 446 с. ISBN 978-5-98137-017-5.
10. Макрый Т.В., Скирина И.Ф. Редкие и слабо изученные в России эпифитные виды *Collema* (*Collemataceae*, *Lichenes*) из южной части Дальнего Востока // *Turczaninowia*. 2009. № 12 (3-4). С 53-62.
11. Оксер А.М. Нові для СРСР та маловивчені лишайники // Ботан. журн. АН УРСР. 1940. Т. 1, № 1. С. 101-109.
12. Пчелкин А.В. Лишайники-эпифиты некоторых лесообразующих пород Сихотэ-Алинского заповедника // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. - Л.: Гидрометеиздат, 1981. Т. 4. С. 86-93.
13. Скирина И.Ф. Лишайники Сихотэ-Алинского биосферного района / РАН. Дальневост. отд-ние. Тихоокеан. ин-т географии. - Владивосток: Дальнаука, 1995. 132 с. ISBN 5-7442-0820-8.
14. Скирина И.Ф. Распространение цетрариоидных лишайников (*Parmeliaceae*, *Lichenes*) на юге Дальнего Востока России // Ботан. журн. 1998. Т. 83, № 11. С. 48-57.
15. Скирина И.Ф. Дополнительные сведения о лишайниках Сихотэ-Алинского заповедника, Приморского края и юга Дальнего Востока России // Современная микология в России: тезисы докл. 2-го Съезда микологов России. - М.: Нац. акад. микологии, 2008. Т. 2. С. 537-538. ISBN 978-5-93649-024-8.
16. Скирина И.Ф., Великанов А.В. Новые виды лишайников из Сихотэ-Алинского биосферного заповедника // Сихотэ-Алинский биосферный район: состояние экосистем и их компонентов: сб. научн. тр. к 75-летию Сихотэ-Алинского заповедника. - Владивосток : Дальнаука, 2012. С. 155-158. ISBN 978-5-8044-1283-9.
17. Титов А. Род *Phaeocalicium* (*Mycocaliciaceae*) в СССР // Ботан. журн. 1986. Т. 71, № 3. С. 384-389.
18. Трасс Х.Х. Новые и интересные таксоны из семейства *Cladoniaceae* в лихенофлоре СССР // *Folia Cryptogamica Estonica*. 1978. F. 11. P. 1-6.
19. Урбанавичус Г.П. Список лихенофлоры России. - СПб., 2010. 194 с. ISBN 978-5-02-025422-0.
20. Урбанавичус Г.П., Урбанавичене И.Н. Лишайники // Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях

- России. Вып. 3. Лишайники и мохообразные. - М., 2004. С. 5-243. ISBN 5-98093-023-X.
21. Флора лишайников России: Биология, экология, разнообразие, распространение и методы изучения лишайников / отв. ред. М.П. Андреев, Д.Е. Гимельбрант. - М.; СПб.: Товарищество науч. изд. КМК, 2014. 392 с. ISBN 978-5-87317-935-0.
 22. Шеметова Н.С. Растительность бассейна р. Сица (восточные склоны Среднего Сихотэ-Алиня) // Тр. Сихотэ-Алин. гос. заповедника. - М., 1963. Вып. 3. С. 19–57.
 23. Dictionary of the fungi / ed. by Kirk P.M. et al. 10th ed. - Wallingford: CABI Publishing, 2008. 771 p. ISBN 978-0-85199-826-8.
 24. Kirk P.M., Ansell A.E. Authors of fungal names. - Plymouth, 1992. 95 p.
 25. Moberg R. The Lichen genus *Phaeophyscia* in China and Russian Far East // Nord. J. Bot. Sec. of lichenol. 1995. Vol. 15, N. 3. P. 319-335.
 26. Randlane T., Saag A. Synopsis of the genus *Nephromopsis* (Fam. *Parmeliaceae*, Lichenized *Ascomycota*) // Criptogamie Bryologie Lichenologie. 1998. Vol. 19, N. 2/3. P. 175–191. ISSN 1406-2070.