

Список лишайников островов и прибрежных участков Дальневосточного морского биосферного заповедника

И. Ф. Скирина, И. М. Родникова

Тихоокеанский институт географии ДВО РАН,

690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7

E-mail: sskirin@yandex.ru

Аннотация

На территории Дальневосточного морского биосферного заповедника выявлено 364 вида лишайников и 2 вида нелихенизированных сапрофитных гриба. Из них 9 видов охраняются на федеральном уровне и 22 вида на региональном. Приводятся сведения о распространении и приуроченности лишайников к субстратам.

Ключевые слова: лишайники, заповедник

Lichens of the islands and terrestrial coastal zone of Far Eastern Marine Reserve

I. F. Skirina, I. M. Rodnikova

Pacific Geographical Institute FEB RAS

Radio str., 7, Vladivostok, 690041

E-mail: sskirin@yandex.ru

Summary

364 lichen species and 2 nonlichenised fungi species are revealed in Reserve. 9 species are protected at Federal level and 22 species are protected at Regional level. For each taxon distribution data and substrate information are given.

Key worlds: lichens, Reserve

Наиболее полные сведения о лишайниках и их распространении на островах и прибрежных участках морского государственного заповедника приведены в работе И.Ф. Скириной [4]. За прошедший период произошли значительные изменения в систематике, номенклатуре и таксономии лишайников. Кроме того, были проведены дополнительные исследования гербарного материала, собранного авторами на островах и прибрежных участках в разные годы (1975-2013), а так же сборов Л.С. Степаненко и С.Н. Гусевой (1990-1991 гг.) и А.Г. Микулина (1981 г.).

Список содержит сведения о 364 видах лишайников, выявленных на исследованной территории. Кроме того, в

список включены 2 вида, относящиеся к нелихенизированным сапрофитным грибам (+), традиционно включаемые в списки лишайников.

Представленная классификация таксонов основана на последнем издании Dictionary of the Fungi [6] и Лихенофлоры России [3]. Название родов и видов в списке расположены в алфавитном порядке. Номенклатура таксонов дана по работе «Список лишенофлоры России» [5]. Сокращение фамилий авторов названий таксонов даны согласно работе Р.М. Kirk, А.Е. Ansell [7]. В ряде случаев после современного названия вида 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. В предлагаемом списке лишайников отмечены охраняемые виды – 9 видов на федеральном уровне ** [1] и 22 вида на региональном *[2].

Видовое название деревьев и кустарников приводится в том случае, если упоминаются несколько видов из одного рода. Без видового названия в списке указываются: бархат амурский, боярышник Максимовича, вишня сахалинская, дуб монгольский, маакия амурская, осина обыкновенная, яблоня маньчжурская, липа амурская, орех маньчжурский, сирень амурская, ясень маньчжурский, граб сердцелистный, крушина даурская, черемуха обыкновенная, сосна густоцветковая, полынь Гмелина, ива козья, ильм японский, тополь корейский, барбарис амурский, леспедеца двуцветная, шиповник морщинистый, рододендрон даурский, мелкоплодник ольхолистный, диморфант, тис остроконечный, бересклет малоцветковый.

Образцы лишайников хранятся в гербарии Тихоокеанского института географии ДВО РАН.

Divisio ASCOMYCOTA Caval. Sm. – **АСКОМИКОТЫ**
Subdivisio PEZIZOMYCOTINA O.E. Erikss. et Winkss. et
Winka – **ПЕЦИЦИОМИКОТЫ**

Classis ARTHONIOMYCETES O.E. Erikss. et Winka –
АРТОНИОМИЦЕТОВЫЕ

Ordo Arthoniales Henssen ex D. Hawksw. et O. E. Erikss. – **Артониевые**
Familia Arthoniaceae Rehb. – **Артониевые**

1. *Arthonia atra* (Pers.) A. Schneid. (=Opographa atra Pers.) – Артония черная – мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. яблони, веточках полыни.
2. *A. punctiformis* Ach. – Артония точковидная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. ольхи японской.
3. *A. radiata* (Pers.) Ach. – Артония лучистая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба, липы.
4. *A. ruana* A. Massal. – Артония руанская – о-в Большой Пелис, липовый, дубовый леса, на ств. липы, клена мелколистного.
5. *Arthothelium spectabile* Flot. ex A. Massal. – Артотелиум замечательный – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба, липы, ясеня.

Familia Chrysothricaceae Zahlbr. – **Хризотриксовые**

6. *Chrysothrix candelaris* (L.) J.R. Laundon – Хризотрикс свечеобразный – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ств. березы Шмидта, граба, липы, черемухи, ольхи японской, на скалах.
7. *C. chlorina* (Ach.) J.R. Laundon – Хризотрикс желто-зеленый – о-ва Большой Пелис, Веры, Де-Ливрона, мыс Островок Фальшивый, холм Голубиный Утес, на почве и прибрежных скалах.

Familia Roccellaceae Chevall. – **Роччеллиевые**

8. *Schismatomma pericleum* (Ach.) Branth et Rostr. – Схизматомма периклеевая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, яблоневая роща, на ств. яблони, липы, ясеня, дуба.

Classis DOTHIDEOMYCETES O. E. Erikss. et Winka –
ДОТХИДИОМИЦЕТОВЫЕ

Subclassis DOTHIDEOMYCETIDAE P. M. Kirk et al. –
ДОТХИДИОМИЦЕТОВЫЕ

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

Familia Monoblastiaceae Walt. Watson – **Монобластовые**

9. *Acrocordia gemmata* (Ach.) A. Massal. – Акрокордия почечная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. липы.
10. *Anisomeridium biforme* (Borrer) R. C. Harris – Анизомеридиум двуобразный – п-ов Гамова, бух. Теляковского, на ств. осины.

Subclassis PLEOSPOROMYCETIDAE C. L. Schoch –
ПЛЕОСПОРОМИЦЕТОВЫЕ

Ordo Strigulales Lücking, M. P. Nelsen et K. D. Hyde – **Стригуловые**

Familia Strigulaceae Zahlbr. – **Стригуловые**

11. *Strigula stigmatella* (Ach.) R.C. Harris (=Porina faginea (Schaer.) Arnold) – Стригула стигмовая – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, яблонева роща, на ств. клена зеленокорого, граба, липы, черемухи, боярышника, яблони.

Classis DOTHIDEOMYCETES O. E. Erikss. et Winka –

ДОТХИДИОМИЦЕТОВЫЕ,

семейство неопределенного положения

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

12.+*Leptorhaphis quercus* (Beltr.) Körb. – Лепторафис дубовый – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ств. крушины.

13. *Naetrocymbe punctiformis* (Pers.) R.C. Harris – Нетроцимбе точковидная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, яблонева роща, на ств. дуба, ясеня, липы, яблони, ольхи волосистой.

Classis DOTHIDEOMYCETES Höhn. ex R. C. Harris –

ДОТХИДИОМИЦЕТОВЫЕ,

род неопределенного положения

14.+*Mycomicrothelia wallrothii* (Hepp) D. Hawksw. – Микомикротелия Валльрота – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба.

Classis EUROTIOMYCETES O. E. Erikss. et Winka –

ЕУРОТИОМИЦЕТОВЫЕ

Subclassis CHAETOTHYRIOMYCETIDAE Doweld –

ХЕТОТИРИОМИЦЕТОВЫЕ

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

Familia Pyrenulaceae Rabenh. – **Пиренулевые**

15. *Pyrenula mammilana* (Ach.) Trevis. – Пиренула сосочковая – о-в Веры, на ств. яблони.

16. *P. nitida* (Weigel) Ach. – Пиренула блестящая – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ств. ясеня.

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

Familia Verrucariaceae Zenker – **Веррукариевые**

17. *Dermatocarpon miniatum* (L.) W. Mann – Дерматокарпон матовокрасный – о-ва Де-Ливрона, Стенина, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

18. *Hydropunctaria maura* (Wahlenb.) Keller, Gueidan et Thüs (=Verrucaria maura Wahlenb.) – Гидропунктария мавританская – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, на прибрежных скалах.

19. *Normandina pulchella* (Borrer) Nyl. – Нормандина красивая – о-ва Большой Пелис, Веры, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, п-ов Гамова, бух. Теляковского, Пемзовая, дубовый лес, на ств. дуба, липы, ольхи японской, на камнях в лесу, прибрежных скалах, поверх мхов и лишайников.

20. *Placidium lachneum* (Ach.) V. de Lesd. (=Catapyrenium desertorum

(Tomlin) N.S. Golubk.) – Плацидиум лахнеум – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.

21. *P. lacinulatum* (Ach.) Breuss – Плацидиум лацинийский – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.

22. *Verrucaria aethiobola* Wahlenb. – Веррукария черноплодная – о-ва Антипенко, Большой Пелис, Веры, Попова, Фуругельма, на скалах и валунах у моря.

23. *V. microspora* Nyl. – Веррукария мелкоспоровая – о-ва Большой Пелис, Де-Ливрона, на скалах и валунах у моря.

24. *V. nigricans* Pers. – Веррукария черноватая – мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах.

25. *V. riparia* (Nyl.) Nyl. – Веррукария береговая – о-в Большой Пелис, п-ов Гамова, бух. Теляковского, на разрушенном фундаменте, прибрежных скалах.

26. *Wahlenbergiella striatula* (Wahlenb.) Gueidan et Thüs – Вахленбергиелла мелкополосчатая – о-в Антипенко, на прибрежных 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**

27. *Acarospora fuscata* (Röhl.) Arnold – Акароспора побуревшая – бух. Пемзовая, на гальке у моря.

Subclassis LECANOROMYCETIDAE P. M. Kirk, P. F. Cannon,

J. C. David et Stalpers ex Miadl., Lutzoni et Lumbsch –

ЛЕКАНОРОМИЦЕТОВЫЕ

Ordo Caliciales Bessey – **Калициевые**

Familia Buelliaceae Zahlbr. – **Буеллиевые**

28. *Amandinea cacuminum* (Th. Fr.) H. Mayrhofer et Sheard (=Rinodina cacuminum (Th. Fr.) Malme) – Амандинея остроконечная – о-ва Большой Пелис, на прибрежных скалах.

29. *A. coniops* (Wahlenb.) M. Choisy ex Scheid. et H. Mayrhofer – Амандинея шишковидная – о-в Большой Пелис, на валунах у моря.

30. *A. punctata* (Hoffm.) Coppins et Scheid. – Амандинея точечная – о-в Антипенко, на прибрежных скалах.

31. *Buellia aethalea* (Ach.) Th. Fr. – Буеллия сажестая – о-ва Антипенко, Большой Пелис, Веры, на прибрежных скалах.

32. *B. disciformis* (Fr.) Mudd – Буеллия дисковидная – о-в Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. липы, ольхи волосистой и японской, ясеня носолистного, бархата, дуба, берез даурской и Шмидта, на сухостое.

33. *B. dives* (Th. Fr.) Th. Fr. – Буеллия плодоносная – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, дубовый, липовый леса, на ств. дуба, липы, ясеня, ольхи японской, вишни, шиповника, сухостое.

34. *B. erubescens* Arnold – Буеллия краснеющая – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ств. дуба, маакии.
35. *B. schaereri* De Not. – Буеллия Шерера – п-ов Гамова, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба.
36. *B. stellulata* (Taylor) Mudd – Буеллия мелкозвездчатая – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.
37. *Dimelaena oreina* (Ach.) Norman – Димелаена горная – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, бух. Пемзоявая, на валунах и скалах у моря.
38. *Diploptoma alboatrum* (Hoffm.) Flot. – Диплотомма бело-черная – о-ва Антипенко, Веры, на прибрежных скалах, плавнике.
39. *Dirinaria applanata* (Fée) D. D. Awasthii – Диринария уплощенная – о-в Веры, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. ольхи японской, ивы, на камнях в лесу, прибрежных скалах и валунах.
40. *Ryxine berteriana* (Fée) Imshaug – Пиксина Бертера – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, холм Голубиный Утес, дубовый лес, на ств. клена мелколистного, на скалах.
41. *P. endochrysin* Nyl. – Пиксина внури золотистая – о-в Веры, мыс Островок Фальшивый, на скалах.
42. *P. meissneriana* Nyl. – Пиксина Мейсснера – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, яблоневая роща, на ств. яблони, ольхи японской, липы.
43. *P. sibirica* Tomim – Пиксина сибирская – о-ва Большой Пелис, Веры, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, п-ов Гамова, бух. Средняя, Пемзоявая и Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. лип маньчжурской и амурской, ясеня, бархата, дубов зубчатого и монгольского, вишни, ольхи японской и волосистой, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
44. * ***P. soredata* (Ach.) Mont – Пиксина соредиозная – о-ва Антипенко, Большой Пелис, Фуругельма, Веры, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Средняя, Теляковского, Калевала, Пемзоявая, дубовый, липовый, грабовый леса, яблоневая роща, на ств. яблони, лип амурской и маньчжурской, дубов зубчатого и монгольского, ясеня, кленов ложнозибальдового и мелколистного, ольхи японской, березы даурской, бархата, граба, сосны, на сухостое, камнях в лесу и прибрежных скалах.
45. *P. subcinerea* Stirt. – Пиксина пепельная – о-ва Антипенко, Веры, Большой Пелис, Стенина, бух. Средняя, дубовый лес, на ств. дуба, липы, граба, ясеня, яблони, сосны.
46. *Tetramelas insignis* (Nägeli ex Nepp) Kalb (= *Buellia insignis* (Nägeli ex Nepp) Th. Fr.) – Тетрамелас приметный – о-ва Антипенко, Де-Ливрона, Фуругельма, Большой Пелис, Стенина, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, липовый леса, на ств. дуба, берез даурской и Шмидта, ольхи волосистой и японской, лип амурской и маньчжурской, кленов зеленокорого и мелколистного, маакии, крушины, яблони, на сухостое, рододендроне.

Familia Physciaceae Zahlbr. – Фисциевые

47. *Anaptychia isidiata* Tomim – Анаптихия изидиатная – о-ва Антипенко, Большой Пелис, Фуругельма, Веры, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, п-ов Гамова, бух. Теляковского, Пемзовая, Калевала, дубовый, липовый, грабовый леса, яблоневая роща, на ств. дуба, лип амурской и маньчжурской, диморфанта, клена мелколистного, берез даурской и Шмидта, крушины, граба, ольхи японской, бархата, яблони, сосны, ясеня, на почве, камнях в лесу и прибрежных скалах.
48. *A. palmulata* (Michx.) Vain. – Анаптихия дланевидная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба, липы.
49. **Heterodermia boryi* (Fée) Kr. P. Singh & S. R. Singh (= *H. leucomela* (L.) Poelt) – Гетеродермия Борея – мыс Островок Фальшивый, холм Голубиный Утес, дубовый лес, на ств. дуба, клена мелколистного, липы, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
50. *H. diademata* (Taulor) D.D. Awasthi – Гетеродермия диадемовая – о-в Стенина, холм Голубиный Утес, п-ов Гамова, бух. Теляковского, Калевала, дубовый лес, на ств. ясеня, дуба, клена мелколистного, на прибрежных скалах.
- f. *condensata* (Kurok.) Kurok. – сомкнутая – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу.
- f. *brahiloba* (Müll.Arg.) Kurok. – разветвленная – п-ов Гамова, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. клена мелколистного, дуба, ясеня.
51. *H. hypochraea* (Vain.) Swinscow et Krog – Гетеродермия снизу окрашенная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба.
52. *H. hypoleuca* (Mühl.) Trevis. (= *Anaptychia hypoleuca* (Müll. Arg.) Vain.) – Гетеродермия снизу белая – о-ва Антипенко, Фуругельма, Большой Пелис, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Средняя и Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. дуба, кленов ложнозибольдового и мелколистного, ясеней маньчжурского и носолистного, бархата, лип маньчжурской и амурской, диморфанта, маакии, граба, ивы, крушины, берез Шмидта, даурской, яблони, сосны, девичьего винограда, полыни, на сухостое, камнях в лесу и прибрежных скалах.
53. *H. isidiophora* (Vain.) D. D. Awasthi – Гетеродермия изидиеносная – мыс Островок Фальшивый, бух. Пемзовая, на скалах у моря.
54. *H. japonica* (M. Satô) Swinscow et Krog (= *Anaptychia japonica* (Satô) Kurok.) – Гетеродермия японская – о-в Антипенко, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, холм Голубиный Утес, бух. Средняя и Теляковского, дубовый лес, на ств. сосны, дубов зубчатого и монгольского, липы, ясеня, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
55. *H. microphylla* (Kurok.) Skopera – Гетеродермия мелколистная – о-ва Стенина, дубовый, грабовый леса, на ств. дуба, граба.
56. *H. obscurata* (Nyl.) Trevis. (= *Anaptychia sorediifera* (Müll. Arg.) Du Rietz et Lunge) – Гетеродермия темная – о-ва Антипенко, Фуругельма, Большой Пелис, Де-Ливрона, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Теляковского, дубовый, липовый

леса, на ств. ясеня, дуба, липы, крушины, ивы, граба, на камнях в лесу, почве и прибрежных скалах.

57. *H. speciosa* (Wulfen) Trevis. (= *Anaptychia speciosa* (Wulfen) A. Massal.) – Гетеродермия красивая – о-ва Антипенко, Стенина, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Пемзовая, Калевала, дубовый, липовый леса, на ств. дуба, липы, граба, ивы, ильма, ясеня, на сухостое, камнях в лесу и прибрежных скалах.

58. *H. subascendens* (Asahina) Trass – Гетеродермия слегка восходящая – о-ва Большой Пелис, Стенина, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, яблонева роща, на ств. дуба, ясеня, липы, прибрежных скалах.

59. *Phaeophyscia ciliata* (Hoffm.) Moberg (= *Physcia obscura* (Erhh.) Th. Fr.) – Феофисция реснитчатая – мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. дуба, на сухостое, камнях в лесу и прибрежных скалах.

60. *P. endococcina* (Körb.) Moberg – Феофисция внутри ярко-красноватая – о-в Фуругельма, Веры, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. дуба, на камнях в лесу.

61. *P. erythrocardia* (Tuck.) Essl. – Феофисция красно-сердцевинная – мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. клена мелколистного, липы, бархата.

62. *P. hirtuosa* (Krempelh.) Essl. – Феофисция волосистая – о-ва Фуругельма, Веры, Большой Пелис, Де-Ливрона, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Теляковского, Пемзовая, дубовый лес, на ств. дуба, ольхи японской, липы, ясеня, диморфанта, клена мелколистного, яблони, березы даурской, боярышника, тополя, ильма, на валеже и прибрежных скалах.

63. *P. hispidula* (Ach.) Essl. var. *exornatula* (Zahlbr.) Moberg – Феофисция мохнатая – о-ва Антипенко, Фуругельма, Де-Ливрона, Стенина, Веры, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Средняя, дубовый, липовый, грабовый леса, яблонева роща, на ств. тиса, тополя, ольхи японской, дуба, лип амурской и маньчжурской, клена мелколистного, бархата, боярышников перестонадрезанного и Максимовича, граба, ясеня, дуба, яблони, берез Шмидта и даурской, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

64. *P. pyrrophora* (Poelt) D. D. Awasthi et M. Joshi – Феофисция огненная – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, дубовый лес, яблонева роща, на ств. дуба, бархата, камнях в лесу.

65. *P. rubropulchra* (Degel.) Essl. (= *P. saxatilis* Kashiw.) – Феофисция краснокрасивая – о-ва Антипенко, Веры, Де-Ливрона, Фуругельма, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Пемзовая, дубовый лес, яблонева роща, на ств. черемухи, бархата, яблони, лип амурской и маньчжурской, берез Шмидта и даурской, ольхи японской, дуба, ясеня, девичьего винограда, на почве, валеже, камнях в лесу и прибрежных скалах.

66. *P. squarrosa* Kashiw. (= *P. imbricata* (Vain.) Essl.) – Феофисция оттопыренная – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, Стенина, Де-Ливрона, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный

Утес, бух. Теляковского, Калевала, дубовый, липовый, грабовый леса, на ств. дуба, липы, граба, кленов зеленокорого и мелколистного, березы даурской, ольхи японской, ясеней маньчжурского и носолистного, ильма, черемухи, на почве, камнях в лесу, прибрежных скалах.

67. *Physcia caesia* (Hoffm.) Fürtg. – Фисция голубовато-серая – о-ва Антипенко, Большой Пелис, Веры, Фуругельма, Де-Ливрона, Стенина, мыс Островок Фальшивый, бух. Пемзвая, Калевала на скалах и валунах у моря.

68. *P. dubia* (Hoffm.) Lettau – Фисция сомнительная – о-ва Веры, Большой Пелис, Фуругельма, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Пемзвая, на прибрежных скалах.

69. *P. phaea* (Tuck.) J. W. Thomson – Фисция темная – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.

70. *P. scopulorum* (Lambinon et Vězda) Poelt et Nimis – Фисция наскальная – мыс Островок Фальшивый, на прибрежных скалах, девичьем винограде.

71. *P. stellaris* (L.) Nyl. – Фисция звездчатая – о-в Фуругельма, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. бархата, липы, дуба, яблони, ольхи японской, боярышника перистонадрезанного, маакии, рододендрона, полыни, леспедецы, винограда амурского, вишни, ясеня носолистного, на сухостое и прибрежных скалах.

72. *Physciella chloanta* (Ach.) Essl. – Фисция зеленеющая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. дуба.

73. *P. denigrata* (Hue) Essl. – Фисция почерневшая – о-в Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. черемухи, ильма, дуба, бархата, ивы, маакии, липы, ольхи японской, клена мелколистного, барбариса, леспедецы.

74. *P. melanchra* (Hue) Essl. – Фисция меланхровая – о-ва Фуругельма, Веры, бух. Пемзвая, дубовый лес, на ств. дуба монгольского, ильма.

75. *Physconia detersa* (Nyl.) Poelt – Фискония стертая – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. бархата, березы Шмидта, липы, на камнях в лесу и валунах у моря.

76. *P. distorta* (With.) J. R. Laundon – Фискония закрученная – о-в Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. клена мелколистного.

77. *?P. grisea* (Lam.) Poelt – Фискония серая – о-в Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. дуба, клена мелколистного.

78. *P. hokkaidensis* Kashiw. – Фискония хоккайдская – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. липы.

79. *P. kurokawae* Kashiw. – Фискония Курокавы – мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Теляковского, холм Голубиный Утес, дубовый лес, на ств. дуба, тополя, ясеня.

80. *P. subpulverulenta* (Szatala) Poelt – Фискония припудренная – бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба.

81. *Rinodina archaea* (Ach.) Arnold – Ринодина древняя – о-ва Большой Пелис, Де-Ливрона, Фуругельма, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Теляковского,

дубовый, липовый леса, на ств. дуба, берез плосколистной и Шмидта, липы, ольхи японской и волосистой, ясеня носолистного, яблони, бархата, клена мелколистного, крушины, боярышника перистонадрезанного, вишни, ивы, полыни, леспедецы, рододендрона, на сухостое.

82. *R. chrysiata* Sheard – Риодина золотистая – мыс Ликандера о-ва Попова, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. липы, дуба монгольского, крушины.

83. *R. confragosa* (Ach.) Körb. – Риодина бугристая – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.

84. *R. conradii* Körb. – Риодина Конрада – мыс Ликандера о-ва Попова, на почве.

85. *R. exigua* (Ach.) Gray – Риодина скудная – о-в Веры, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, бух. Теляковского, Пемзовая, дубовый лес, на ств. дуба, бархата.

86. *R. olivaceobrunnea* C. W. Dodge et G. E. Baker – Риодина оливково-коричневая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. ясеня.

87. *R. pyrina* (Ach.) Arnold – Риодина грушевая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. яблони маньчжурской, ясеня, липы маньчжурской.

88. *R. septentrionalis* Malme – Риодина северная – мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на девичьем винограде.

89. *R. sophodes* (Ach.) A. Massal. – Риодина связанная – о-ва Фуругельма, Веры, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. липы, ясеня носолистного, клена мелколистного, яблони, черемухи, бархата, на прибрежных скалах и валунах.

90. *R. theichophila* (Nyl.) Arnold – Риодина настенная – о-ва Большой Пелис, Стенина, дубовый, грабовый, липовый леса, на ств. липы, граба, клена мелколистного, ясеня.

91. *R. xanthophaea* (Nyl.) Zahlbr. – Риодина золотисто-желтая – мыс Ликандера о-ва Попова, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. липы, дуба, крушины.

Ordo Lecanorales Nannf. – Леканоровые

Familia Cladoniaceae Zenker – Кладониевые

92. *Cladonia amaurocraea* (Flörke) Schaer. – Кладония стройная – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на валунах у вершины.

93. *C. carassensis* Vain. – Кладония карасская – о-в Фуругельма, дубовый лес, на почве.

94. *C. cariosa* (Ach.) Spreng. – Кладония трухлявая – о-в Фуругельма, бух. Пемзовая, дубовый лес, на почве в лесу и на берегу.

95. *C. chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. – Кладония темно-зеленая – о-в Веры, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на почве, камнях в лесу, и прибрежных скалах.

96. *C. coccifera* (L.) Willd. – Кладония шариконосная – о-в Фуругельма, дубовый лес, на почве.

97. *C. coniocrea* (Flörke) Spreng. – Кладония порошистая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на комле дуба, на камнях в лесу.

98. *C. cornuta* (L.) Hoffm. – Кладония рогатая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу.
99. *C. crispata* (Ach.) Flot. – Кладония кудрявая – мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на камнях в лесу.
100. *C. cryptochlorophaea* Asahina – Кладония криптохлорофеевая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на почве.
101. *C. fimbriata* (L.) Fr. – Кладония бахромчатая – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу, на почве и прибрежных скалах.
102. *C. furcata* (Huds.) Schrad. – Кладония вильчатая – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на почве и камнях в лесу.
103. *C. grayi* G. Merr. ex Sandst. – Кладония Грэй – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, дубовый лес, на почве и камнях в лесу.
104. *C. imbricaria* Kristinsson – Кладония черепитчатая – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, на прибрежных скалах.
105. *C. macilenta* Hoffm. – Кладония тощая – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на почве, камнях в лесу и прибрежных скалах.
106. *C. merochlorophaea* Asahina – Кладония мерохлорофеевая – о-в Большой Пелис, на почве.
107. *C. ochrochlora* Flörke (= *C. balfourii* Cromb.) – Кладония желто-зеленая – о-ва Большой Пелис, Веры, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на черемухе, почве и камнях в лесу.
108. *C. peziziformis* (With.) J. R. Laundon – Кладония пецициформовая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на камнях в лесу, почве и прибрежных скалах.
109. *C. phyllophora* Hoffm. – Кладония листоносная – о-в Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на комле бархата, на почве.
110. *C. pyxidata* (L.) Hoffm. – Кладония крыночковидная – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на камнях в лесу, на почве и прибрежных скалах.
111. *C. ramulosa* (With.) J. R. Laundon (= *C. pityrea* (Flörke) Fr.) – Кладония ветвистая – о-ва Фуругельма, Веры, бух. Пемзовая, дубовый лес, на ств. березы даурской, на почве и скалах.
112. *C. rangiferina* (L.) F. H. Wigg. (= *Cladina rangiferina* (L.) Nyl.) – Кладония оленья – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу и на почве.
113. *C. scabriuscula* (Delise) Nyl. – Кладония шероховатая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу.
114. *C. squamosa* Hoffm. var. *subsquamosa* (Nyl. ex Leight.) Vain. (= *C. subsquamosa* (Nyl. ex Leight.) Cromb.) – Кладония чешуйчатая – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на камнях в лесу, и на почве.
115. *C. stricta* (Nyl.) Nyl. (= *C. lepidota* Nyl.) – Кладония сжатая – о-в Фуругельма, дубовый лес, на почве.

116. *C. subbrangiformis* Sandst. – Кладония оленероговидная – о-в Фуругельма, дубовый лес, на почве.

Familia Lecanoraceae K rb. – Леканоровые

117. *Lecanora allophana* Nyl. – Леканора разнообразная – о-ва Большой Пелис, Де-Ливрона, Фуругельма, Стенина, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Теляковского, дубовый, липовый, грабовый леса, на ств. дуба, ясеней носолистного и маньчжурского, липах амурской и маньчжурской, клена мелколистного, маакии, бархата, осины, ольхи японской, мелкоплодника, боярышника, граба, диморфанта, березы даурской, рододендрона.

118. *L. argentata* (Ach.) Malme – Леканора серебристо-белая – о-ва Большой Пелис, Де-Ливрона, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба, ясеня, липы, осины, яблони, клена мелколистного, ивы, рододендрона, на сухостое.

119. *L. campestris* (Schaer.) Hue – Леканора равнинная – о-ва Веры, Фуругельма, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, бух. Пемзовая, на прибрежных скалах.

120. *L. carpinea* (L.) Vain. – Леканора грабовая – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, Стенина, дубовый, грабовый леса, на ств. дуба, липы, граба, маакии.

121. *L. cateilea* (Ach.) A. Massal. – Леканора окутанная – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. граба, маакии, веточках полыни.

122. *L. cenisia* Ach. – Леканора ценизская – о-ва Веры, Фуругельма, Большой Пелис, на прибрежных скалах.

123. *L. chlarotera* Nyl. – Леканора нежноватая – мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба, липы, бархата, диморфанта, клена мелколистного, ясеня, ольхи японской.

124. *L. crenulata* Hook. – Леканора мелкогородчатая – мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах.

125. *L. conferta* (Duby ex Fr.) Grognot – Леканора скученная – о-в Антипенко, на прибрежных скалах.

126. *L. dispersa* (Pers.) Sommerf. – Леканора рассеянная – о-в Антипенко, на прибрежных скалах.

127. *L. expallens* Ach. – Леканора бледнеющая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. ясеня.

128. *L. frustulosa* (Dicks.) Ach. – Леканора обломочная – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

129. *L. gangaleoides* Nyl. – Леканора гангалеvidная – о-ва Веры, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, на прибрежных скалах.

130. *L. glabrata* (Ach.) Malme – Леканора оголенная – о-в Фуругельма, дубовый лес, ств. ивы, на сухостое.

131. *L. intumescens* (Rebent.) Rabenh. – Леканора вздувающаяся – о-в Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. ясеня носолистного, дуба, клена мелколистного, крушины, граба, березы даурской, осины.

132. *L. orosthea* (Ach.) Ach. – Леканора горная – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.
133. *L. pachyheila* Hue – Леканора толстогубая – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, Стенина, бух. Средняя, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, липовый, грабовый леса, яблоневая роща, на ств. ясеня, дубов зубчатого и монгольского, лип маньчжурской и амурской, ольхи японской и волосистой, клена мелколистного, граба, яблони.
134. *L. populicola* (DC.) Duby – Леканора тополевая – бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба.
135. *L. pulicaris* (Pers.) Ach. – Леканора блошья – о-ва Большой Пелис, Де-Ливрона, Фуругельма, Веры, Стенина, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, п-ов Гамова, бух. Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. дуба, боярышника перистонадрезанного, лип маньчжурской и амурской, ясеней носолистного и маньчжурского, черемухи, маакии, осины, клена мелколистного, ольхи японской и волосистой, диморфанта, граба, яблони, берез даурской и Шмидта, крушины, бархата, вишни Максимовича, полыни, рододендрона Шлейпенбаха.
136. *L. rupicola* (L.) Zahlbr. subsp. *subplanata* (Nyl.) Leukert et Poelt – Леканора скальная – о-в Веры, на прибрежных камнях.
137. *L. sambuci* (Pers.) Nyl. – Леканора бузиновая – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, п-ов Гамова, бух. Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. дуба, липы, ясеня, осины.
138. *L. septentrionalis* H. Magn. – Леканора северная – о-ва Антипенко, Фуругельма, дубовый лес, на ств. дуба, липы, черемухи, бересклета Максимовича, маакии, ясеня, граба, ольхи волосистой, на сухостое.
139. *L. straminea* Wahlenb. ex Ach. – Леканора соломенно-желтая – о-ва Веры, Де-Ливрона, Фуругельма, Попова, на прибрежных скалах и валунах.
140. *L. subrubra* Hue – Леканора красноватая – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, Де-Ливрона, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, яблоневая роща, на ств. бархата, ясеней маньчжурского и носолистного, маакии, липы, дуба, диморфанта, ивы, яблони, березы Шмидта.
141. *L. subrugosa* Nyl. – Леканора морщинистоватая – мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. дуба.
142. *L. symmicta* (Ach.) Ach. (= *Viatora symmicta* auct.) – Леканора сяммиктовая – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. ясеня носолитного, березы даурской, липы, сосны, ольхи японской, полыни, рододендрона, на обнаженной древесине.
143. *Lecidella asema* (Nyl.) Knoph et Hertel – Лециделла бессемянная – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.
144. *L. elaeochroma* (Ach.) M. Choisy – Лециделла оливковая – о-ва Де-Ливрона, Большой Пелис, Веры, бух. Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. дуба, липы, ясеня маньчжурского, клена ложнозибольдового.

145. *L. euphorea* (Flörke) Hertel – Лециделла эуфоровая – о-ва Антипенко, Фуругельма, Большой Пелис, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, грабовый леса, яблонева роща, на ств. лип амурской и маньчжурской, дуба, ясеней маньчжурского и носолистного, бархата, кленов мелколистного и ложнозибальдового, берез даурской и Шмидта, ольхи японской, ивы, диморфанта, яблони, граба, вишни, полыни, на сухостое.

Familia Parmeliaceae Zenker – Пармелиевые

146. **Anzia colpodetes* (Ach.) Stizenb. – Анция бороздчатая – о-ва Большой Пелис, Стенина, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, грабовый леса, на ств. липы, дуба, вишни, граба, клена ложнозибальдового, на камнях в лесу.

147. **A. opuntiella* Müll. Arg. – Анция опунциевая – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. липы, дуба, клена мелколистного, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

148. **A. stenophylla* Asahina – Анция узколистная – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. липы, ясеня, дуба, на камнях в лесу.

149. *Arctoparmelia separata* (Th. Fr.) Hale – Арктопармелия отделенная – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

150. *Cetrelia braunsiana* (Müll. Arg.) W. L. Culb. et C. F. Culb. – Цетрелия Браунза – о-в Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, липовый леса, на ств. лип амурской и маньчжурской, дуба, ольхи японской, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

151. **C. pseudolivetorum* (Asahina) W. L. Culb. et C. F. Culb. – Цетрелия ложнооливковая – о-в Большой Пелис, бух. Средняя, дубовый лес, на ств. дубов зубчатого и монгольского, липы, на камнях в лесу.

152. **Cetrelia asahinae* (Satô) Randle et A. Thell (= *Cetraria asahinae* Satô) – Цетрелиопсис Асахины – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ств. дуба, вишни, на сухостое.

153. *Evernia mesomorpha* Nyl. – Евверния мезоморфная – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ств. липы, бархата, дуба, камнях в лесу, на обнаженной древесине.

154. *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale f. *caperata* (= *Parmelia caperata* (L.) Ach.) – Флавопармелия козлиная – о-ва Фуругельма, Стенина, Большой Пелис, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, п-ов Гамова, бух. Средняя и Теляковского, дубовый, липовый леса, яблонева роща, на ств. яблони, липы, дубов зубчатого и монгольского, ясеней носолистного и маньчжурского, бархата, ольхи японской и волосистой, березы даурской, клена ложнозибальдового, граба, сосны, полыни, на почве, камнях в лесу, валунах и прибрежных скалах.

f. *isidiosa* Müll. Arg. – изидиозная – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. дуба.

f. *papillosa* Harm. – сосочковая – о-в Фуругельма, на прибрежных скалах.

155. *Flavopunctelia flaventior* (Stirt.) Hale – Флавопунктелия желтеющая – бух. Средняя, дубовый, липовый леса, на ств. дубов зубчатого и монгольского, липы маньчжурской, ясеня, ольхи японской.

156. *F. soledica* (Nyl.) Hale (=Parmelia ulophyllodes (Vain.) Savicz) – Флавопунктелия соредиозная – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. березы даурской, дуба, ели аянской, ильма, сосны, на камнях в лесу.
157. *Hypotrachyna sinuosa* (Sm.) Hale – Гипотрахина глубококовьямчатая – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ств. маакии, бархата.
158. *Melanelia sorediata* (Ach.) Goward et Ahti – Меланелия соредиозная – мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах.
159. *Melanelixia huei* (Asahina) O. Blanco et al. (=Melanelia huei (Asahina) Essl.; Parmelia huei Asahina) – Меланеликсия Гю – о-в Большой Пелис, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Средняя и Теляковского, дубовый лес, на ств. дубов зубчатого и монгольского, липы, ясеня, березы даурской, рододендрона.
160. *Menegazzia subsimilis* (H. Magn.) R. Sant. – Менегацция несколько похожая – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Средняя, Пемзоя, Нерпичья и Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. дуба, клена мелколистного, липы, бархата, ольхи японской, березы даурской, сосны, на камнях в лесу, прибрежных скалах и мхах.
161. * ** *M. terebrata* (Hoffm.) A. Massal. – Менегацция пробуравленная – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Средняя, Пемзоя, Нерпичья, Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. дуба, клена мелколистного, липы, бархата, ольхи японской, березы даурской, сосны, на камнях в лесу, прибрежных скалах и мхах.
162. *Myelochroa aurulenta* (Tuck.) Elix et Hale (=Parmelia aurulenta Tuck.) – Миелохроа золотистая – о-ва Антипенко, Фуругельма, Веры, Большой Пелис, Стенина, Де-Ливрона, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Средняя, Калевала, Пемзоя и Теляковского, дубовый, липовый, грабовый леса, яблонева роща, на ств. сосны, тиса, тополя, крушины, ясеней носолистного и маньчжурского, ивы, яблони, бархата, черемухи, диморфанта, граба, дуба, берез даурской, маньчжурской и Шмидта, маакии, ольхи японской и волосистой, кленов мелколистного, ложнозiboldового, лип амурской и маньчжурской, барбариса, вишни, полыни, боярышника, на камнях в лесу, разрушенном фундаменте и прибрежных скалах.
163. *M. entotheiochroa* (Hue) Elix et Hale (=Parmelia entotheiochroa Hue) – Миелохроа охряносердцевидная – о-ва Антипенко, Фуругельма, Веры, Стенина, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, холм Голубиный Утес, бух. Средняя и Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. липы, дуба, березы даурской, девичье винограда, на почве, камнях в лесу и валунах у моря.
164. * *M. perisidians* (Nyl.) Elix et Hale (=Parmelia subsulphurata Asahina) – Миелохроа проникающая – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, бух. Средняя, дубовый лес, на ств. ясеней носолистного и маньчжурского, леспедецы, на камнях в лесу.

165. *M. subaurulenta* (Nyl.) Elix et Hale (= *Parmelia homogenes* Nyl.) – Миелохроа золотистовая – о-ва Антипенко, Де-Ливрона, Большой Пелис, Фуругельма, Стенина, холм Голубиный Утес, бух. Нерпичья, Средняя и Теляковского, Пемзовая, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, грабовый леса: на ств. тополя, маакии, диморфанта, крушины, вишни, яблони, черемухи, берез даурской и Шмидта, ивы, граба, бархата, дуба, бересклета, лип амурской и маньчжурской, ольхи японской и волосистой, ясеней носолистного и маньчжурского, клена мелколистного, ольхи японской, сосны, тиса, полыни, рододендрона, на камнях в лесу, валунах и прибрежных скалах.

166. *Neofuscelia pulla* (Ach.) Essl. var. *pulla* – Неофусцелия темно-бурая – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.

167. *Parmelia fertilis* Müll. Arg. – Пармелия плодоносящая – о-ва Антипенко, Фуругельма, Стенина, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. липы, дуба, ольхи японской, берез даурской и маньчжурской, бархата, вишен сахалинской и Максимовича, яблони, рододендрона, на сухостое.

168. *P. laevior* Nyl. – Пармелия гладкая – бух. Средняя, дубовый лес, на ств. дуба, ольхи японской, вишен сахалинской и Максимовича, мелкоплодника, клена ложнозизальдового, берез даурской и маньчжурской, на камнях в лесу.

169. *P. omphalodes* (L.) Ach. – Пармелия пупковидная – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу.

170. *P. saxatilis* (L.) Ach. – Пармелия скальная – о-ва Антипенко, Большой Пелис, Де-Ливрона, Стенина, Фуругельма, Веры, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Пемзовая, Средняя и Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. ясеней носолистного и маньчжурского, дубов зубчатого и монгольского, лип амурской и маньчжурской, клена мелколистного, граба, бархата, диморфанта, березы даурской, ольхи японской, яблони, полыни, сосны, вишни, на сухостое, камнях в лесу, почве, прибрежных скалах.

f. *furfuracea* Linds. – чешуйчатая – о-в Фуругельма, дубовый лес, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

f. *pruinosa* Zahlbr. – приунозная – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. липы.

171. *P. shinanoana* Zahlbr. – Пармелия шинаньская – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, дубовый лес, на ств. клена мелколистного, дуба, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

172. *P. squarrosa* Hale – Пармелия оттопыренная – о-в Стенина, мыс Ликандера о-ва Попова, п-ов Гамова, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба, липы.

173. *P. sulcata* Taylor f. *sulcata* – Пармелия бороздчатая – о-в Фуругельма, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба, ольхи японской, камнях.

174. **Parmelina quercina* (Willd.) Hale – Пармелина дубовая – о-в Веры, бух. Средняя, дубовый лес, на ств. дуба, яблони даурской, на камнях в лесу.
175. **P. tiliacea* (Hoffm.) Hale – Пармелина липовая – мыс Островок Фальшивый, на прибрежных скалах.
176. **Parmotrema cetratum* (Ach.) Hale (= *Rimelia cetrata* (Ach.) Hale et Fletcher) – Пармотрема щитоносная – о-ва Фуругельма, Стенина, Большой Пелис, бух. Средняя и Теляковского, дубовый лес, на ств. дубов зубчатого и монгольского, липы, сосны, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
177. *P. perlatum* (Huds.) M. Choisy (= *P. chinense* (Osbech) Hale et Ahti; *Parmelia perlata* (Huds.) Ach.) – Прамотрема жемчужная – о-ва Антипенко, Большой Пелис, Стенина, Фуругельма, Веры, Де-Ливрона, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный утес, бух. Нерпичья, Пемзовая, Средняя и Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. кленов мелколистного и ложнозизольдового, сосны, липы, дубов монгольского и зубчатого, ясеня, бархата, ольхи японской и волосистой, граба, яблони, берез даурской и маньчжурской, крушины, ивы, черемухи, вишни Максимовича, полыни, девичьего винограда, на сухостое, камнях в лесу и прибрежных скалах.
178. * ***P. reticulatum* (Taylor) M. Choisy (= *Rimelia reticulata* (Taylor) Hale et Fletcher) – Пармотрема сетчатая – о-ва Стенина, Большой Пелис, Веры, бух. Пемзовая, Средняя и Теляковского, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, дубовый, грабовый леса, яблонева роща, на ств. дубов зубчатого и монгольского, сосны, граба, липы, полыни, на прибрежных скалах и камнях под пологом леса.
179. *P. stuppeum* (Taylor) Hale (= *Parmelia stuppea* Taulor) – Пармотрема паклевидная – о-ва Веры, Большой Пелис, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, бух. Теляковского и Средняя, дубовый лес, на ств. липы, дуба, бархата, ясеня носолистного, полыни, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
180. *Punctelia borrieri* (Sm.) Krog – Пунктелия Боррера – о-ва Фуругельма, Веры, Стенина, Большой Пелис, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, бух. Средняя и Теляковского, дубовый лес, на ств. бархата, дубов зубчатого и монгольского, ясеня, ольхи японской, липы, девичьего винограда, сосны, на камнях в лесу, валунах и прибрежных скалах
181. * ***P. rudecta* (Ach.) Krog (= *Parmelia rudecta* Ach.) – Пунктелия грубая – о-ва Большой Пелис, Стенина, мыс Островок Фальшивый, бух. Нерпичья и Средняя, дубовый лес, на ств. ясеня, дубов монгольского и зубчатого, сосны, липы, девичьего винограда, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
182. *P. subrudecta* (Nyl.) Krog – Пунктелия грубоватая – о-ва Большой Пелис, Веры, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, липовый, дубовый леса, яблонева роща, на ств. лип амурской и маньчжурской, яблони.
183. *P. toxodes* (Stirt.) Kalb. et Götz (= *Punctelia rudrata* (Vain.) Krog.) – Пунктелия токсодовая – о-ва Большой Пелис, Стенина, мыс Островок

Фальшивый, бух. Нерпичья и Средняя, дубовый лес, на ств. ясеня, дубов монгольского и зубчатого, сосны, липы, девичьего винограда, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

184. *Usnea diffracta* Vain. – Уснея растрескавшаяся – бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба, сосны.

185. *U. diplotypus* Vain. – Уснея двутипная – бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба, ивы, сосны.

186. *U. glabrata* (Ach.) Vain. – Уснея оголенная – бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба.

187. **U. rubicunda* Stirt. (= *U. rubiginosa* (Mich.) Mass.) – Уснея красноватая – бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. сосны, березы даурской.

188. *U. subfloridana* Stirt. (= *U. intumescens* Asahina) – Уснея цветущая – о-в Фуругельма, бух. Теляковского, дубовый, ольховый леса, на ств. дуба, ольхи японской, ивы, на обнаженной древесине.

189. *Xanthoparmelia conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Hale – Ксантопармелия усыпанная – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на камнях в лесу, валунах и прибрежных скалах.

190. *X. hirosakiensis* (Gyeln.) Kurok. (= *Parmelia subramigera* auct.) – Ксантопармелия хиросакиенская – о-ва Антипенко, Фуругельма, Веры, Большой Пелис, Стенина, Де-Ливрона, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Пемзовая, Калевала, дубовый лес, на камнях в лесу, валунах, прибрежных скалах.

191. *X. stenophylla* (Ach.) Ahti et D. Hawksw. (= *X. somloënsis* (Gyeln.) Hale) – Ксантопармелия узколистная – о-ва Антипенко, Большой Пелис, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Пемзовая, дубовый лес, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

192. *X. tinctina* (Maheu et A. Gillet) Hale – Ксантопармелия окрашенная – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу.

Familia Pilocarpaceae Zahlbr. – Пилокарповые

193. *Micarea melaena* (Nyl.) Hedl. – Микарея черная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. липы, полыни.

194. *M. peliocarpa* (Anzi) Coppins et R. Sant. – Микарея синеплодная – мыс Ликандера о-ва Попова, поверх мхов.

Familia Ramalinaceae C. Agardh – Рамалиновые

195. *Bacidia propinqua* (Stizenb.) Arnold – Бацидия близкая – бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба.

196. *B. rubella* (Hoffm.) A. Massal. – Бацидия красноватая – о-в Веры, дубовый лес, на ств. яблони, на почве.

197. *Biatora mendax* Printzen et Tønsberg – Биатора фальшивая – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ств. дуба.

198. *B. vernalis* (L.) Fr. – Биатора весенняя – о-в Стенина, дубовый лес, на ств. липы.

199. *Lecania aipospila* (Wahlenb.) Th. Fr. – Лекания высокогорная – о-в Фуругельма, на прибрежных скалах.

200. *L. cytrella* (Ach.) Th. Fr. – Лекания кривенькая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на прибрежных скалах, на сухостое.
201. *L. erysibe* (Ach.) Mudd – Лекания ржавчинная – мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах.
202. *L. prasinoides* Elenkin – Лекания луковозеленая – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ветках ясеня.
203. *Ramalina almquistii* Vain. – Рамалина Альмквиста – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. дуба, на прибрежных скалах.
204. *R. asahinana* Zahlbr. – Рамалина Азахины – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба.
205. *R. calicaris* (L.) Fr. – Рамалина чашечная – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, бух. Средняя, холм Голубиный Утес, дубовый лес, на ств. дубов зубчатого и монгольского, ольхи японской, ивы, ясеня носолистного, липы, клена мелколистного, бархата, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
var. *japonica* Hue – японская – о-в Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба, на обнаженной древесине и прибрежных скалах.
206. *R. capitata* (Ach.) Nyl. – Рамалина головчатая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
207. *R. conduplicans* Vain. – Рамалина вдоль сложенная – о-в Стенина, бух. Средняя, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба, сосны, липы, вишни, камнях в лесу.
208. *R. dilacerata* (Hoffm.) Hoffm. – Рамалина разорванная – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, холм Голубиный Утес, дубовый лес, на ств. липы, ясеня, граба, клена мелколистного, дуба, на скалах.
209. *R. fastigiata* (Pers.) Ach. – Рамалина равновысокая – о-в Веры, на прибрежных скалах.
210. *R. inflata* (Hook. f. et Taylor) Hook f. et Taylor (= *R. geniculata* Hook. et Taylor) – Рамалина вздутая – о-ва Антипенко, Стенина, Фуругельма, холм Голубиный Утес, дубовый, липовый, грабовый леса, на ств. липы, дуба, граба, бархата, ясеня, яблони, ольхи японской, клена ложнозiboldьового.
211. *R. intermedia* (Delise ex Nyl.) Nyl. – Рамалина переходная – о-ва Большой Пелис, Веры, бух. Пемзовая, Калевала, на прибрежных скалах, камнях.
212. *R. intermediella* Vain. – Рамалина промежуточная – о-ва Стенина, Фуругельма, на прибрежных скалах.
213. *R. litoralis* Asahina – Рамалина прибрежная – о-ва Большой Пелис, Стенина, Фуругельма, Веры, мыс Островок Фальшивый, на прибрежных скалах.
214. *R. pacifica* Asahina – Рамалина тихоокеанская – мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах.
215. *R. peruviana* Ach. – Рамалина перуанская – о-в Фуругельма, на прибрежных камнях и скалах.
216. *R. pollinaria* (Westr.) Ach. (*R. yasudae* Räsänen) – Рамалина пыльцеватая – о-ва Фуругельма, Веры, Большой Пелис, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, бух. Пемзовая, Калевала, дубовый лес, на ств. дуба, обнаженной древесине, камнях и прибрежных скалах.

217. *R. pumila* Mont. – Рамалина карликовая – о-в Большой Пелис, липовый лес, на ств. липы, веточках полыни.
218. *R. rjabuschinskii* Savicz – Рамалина Рябушинского – о-ва Веры, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
219. *R. roesleri* (Hochst. ex Schaer.) Hue – Рамалина Рослера – о-ва Веры, Фуругельма, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Средняя и Теляковского, дубовый лес, на ств. сосны, липы, бархата, ольхи японской и волосистой, ивы, дубов монгольского и зубчатого, ясеня, граба, клена мелколистного, на обнаженной древесине, камнях в лесу и прибрежных скалах.
220. *R. siliquosa* (Huds.) A. L. Sm. – Рамалина со стручками – о-ва Стенина, Фуругельма, на прибрежных скалах.
221. *R. scoparia* Vain. – Рамалина метловидная – о-в Стенина, на прибрежных скалах и валунах.
222. *R. sinensis* Jatta – Рамалина глубоковыямчатая – о-в Фуругельма, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Средняя и Теляковского, п-ов Гамова, дубовый лес, на ств. дубов зубчатого и монгольского, ясеня носолистного, ольхи японской, на прибрежных скалах.
223. *R. subbreviscula* Asahina – Рамалина коротковатая – о-ва Де-Ливрона, Стенина, Фуругельма, Веры, мыс Островок Фальшивый, на прибрежных скалах.
224. *R. subfarinacea* (Nyl. ex Cromb.) Nyl. – Рамалина субфаринацевая – о-в Веры, мыс Ликандера о-ва Попова, мыс Островок Фальшивый, на прибрежных скалах.
225. *R. subgeniculata* Nyl. – Рамалина субгеникулята – о-ва Фуругельма, Веры, Стенина, Антипенко, Де-Ливрона, Большой Пелис, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Средняя и Теляковского, п-ов Гамова, дубовый лес, на ств. дубов зубчатого и монгольского, липы, бархата, ясеней носолистного и маньчжурского, черемухи, вишни Максимовича, кленов ложнозiboldового и зеленокорого, яблони, берез Шмидта, даурской, ильма японского, полыни, девичьего винограда, ольхи волосистой и японской, ивы, диморфанта, бересклета, граба, сосны, маакии, рододендрона Шлейпенбаха, на сухостое, камнях в лесу, прибрежных скалах и валунах.
226. *R. vogulica* Vain. – Рамалина вогульская – о-в Фуругельма, липовый лес, на ств. липы.

Familia Stereocaulaceae Chevall. – **Стереокаулоновые**

227. *Lepitaria atrotomentosa* Orange et Wolseley – Лепрария темнойолочная – мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах, на почве.
228. *L. incana* (L.) Ach. – Лепрария седая – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, Веры, Стенина, мыс Островок Фальшивый, холм Голубиный Утес, дубовый лес, на ств. лип амурской и маньчжурской, клена мелколистного, дуба, ясеня, яблони, бархата, диморфанта, ольхи волосистой и японской, на почве и прибрежных скалах.

229. *L. lobificans* Nyl. – Лепрария почти лопастная – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ств. бархата, березы даурской.
230. *L. membranacea* (Dicks.) Vain. – Лепрария пленчатая – о-ва Большой Пелис, Антипенко, дубовый лес, яблоневая роща, на ств. липы, ясеня, яблони, на почве, прибрежных скалах.
231. *Stereocaulon condensatum* Hoffm. – Стереокаулон сжатый – о-в Фуругельма, дубовый лес, на почве.
232. *S. tyriocarpum* Th. Fr. – Стереокаулон многоплодный – о-в Фуругельма, дубовый лес, на почве.
233. *S. prostratum* Zahlbr. – Стереокаулон стелющийся – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на почве.
234. *S. tomentosum* Fr. – Стереокаулон войлочный – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на почве.

Familia Tephromelataceae Hafellner – Тефромеловые

235. *Tephromela atra* (Huds.) Hafellner (=Lecanora atra (Huds.) Ach.) – Тефромела черная – о-ва Большой Пелис, Стенина, Фуругельма, Веры, Де-Ливрона, бух. Теляковского, Пемзовая, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, дубовый лес, на ств. дуба, ясеней нослистного и маньчжурского, бархата, липы маньчжурской, ольхи японской и волосистой, клена мелколистного, крушины, маакии, яблони, березы Шмидта, черемухи, ильма, бересклета, сосны, полыни, рододендрона, на прибрежных скалах.

Ordo Lecideales Vain. – Лецидеиные

Familia Lecideaceae Chevall. – Лецидеиные

236. *Immersaria cupreoatra* (Nyl) Calat. et Rambold (=Bellemerea cupreoatra (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux; *Aspicilia cupreoatra* (Nyl.) Arnold) – Иммерсария медно-черная – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, на прибрежных скалах и валунах.
237. *Lecidea erythrophaea* Flörke ex Sommerf. – Лецидея красно-темная – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. дуба.
238. *L. fuscoatra* (L.) Ach. – Лецидея буро-черная – холм Голубиный утес, на прибрежных скалах.
239. *Porpidia albocaulerulescens* (Wulfen) Hertel et Knoph – Порпидия белоголубоватая – о-ва Фуругельма, Веры, дубовый лес, на валунах и скалах.
240. *P. cinereoatra* (Ach.) Hertel et Knoph – Порпидия темно-пепельная – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.
241. *P. grisea* Gowan – Порпидия серая – мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах.
242. *P. macrocarpa* (DC.) Hertel et Schwab – Порпидия крупноплодная – о-в Фуругельма, на прибрежных скалах.

Ordo Leprocaulales Lendemer et Hodkinson – Лепрокаулоновые

Familia Leprocaulaceae Lendemer et Hodkinson – Лепрокаулоновые

243. *Leprocaulon albicans* (Th. Fr.) Nyl. ex Hue – Лепрокаулон беловатый – холм Голубиный Утес, на мхах поверх скал.

Ordo Peltigerales Walt. Watson – **Пельтигеровые**
Subordo Collematineae Miqdl. et Lutzoni – **Коллемовые**
Familia Coccocarpiaceae (Mont. ex Müll. Stuttg.) Henssen –
Коккокарповые

244. * ***Coccocarpia palmicola* (Spreng.) Arv. et D. Galloway – Коккокарпия пальмовая – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, бух. Теляковского и Средняя, дубовый, липовый леса, на камнях в лесу, прибрежных скалах, поверх мхов.

Familia Collemataceae Zenker – **Коллемовые**

245. *Collema complanatum* Hue – Коллема выровненная – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, дубовый лес, на ств. ясеня, липы, березы Шмидта.

246. *C. flaccidum* (Ach.) Ach. – Коллема вялая – мыс Островок Фальшивый, дубовый, липовый леса, на ств. липы, дуба, ясеня, граба, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

247. *C. furfuraceum* (Arnold) Du Rietz – Коллема чешуйчатая – мыс Островок Фальшивый, на почве в трещинах скал.

248. *C. japonicum* (Müll.Arg.) Hue – Коллема японская – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, Стенина, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. липы, граба, камнях в лесу и у моря

249. *C. nigrescens* (Huds.) DC. – Коллема чернеющая – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, дубовый лес, на ств. липы, дуба, бархата, ясеней маньчжурского и носолистного, граба, березы Шмидта, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

250. *C. subflaccidum* Degel. – Коллема вяловатая – о-ва Антипенко, Де-Ливрона, Фуругельма, Стенина, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, дубовый, липовый леса, на ств. дуба, липы, диморфанта, березы Шмидта, бархата, клена мелколистного, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

251. *C. subnigrescens* Degel. – Коллема почти-черная – о-ва Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. липы Такэ, граба, дуба, ольхи японской, девичьего винограда, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

252. * ***Leptogium burnetiae* C. W. Dodge – Лептогиум Бурнета – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. дуба, ясеня, и на камнях в лесу.

253. *L. cochleatum* (Dicks.) P.M. Jørg. et P. James (= *L. tremelloides* (L.) S. Gray) – Лептогиум спиральный – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, липовый, грабовый леса, на ств. березы Шмидта, бархата, клена мелколистного, дуба, липы, граба, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

254. *L. cyanescens* (Rabenh.) Körb. – Лептогиум синеватый – о-ва Большой Пелис, Веры, Де-Ливрона, Стенина, мыс Островок Фальшивый, холм Голубиный Утес, бух. Средняя, дубовый лес, на ств. клена мелколистного, липы, яблони, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

255. * ***L. hildenbrandii* (Garov.) Nyl. – Лептогиум Гильденбранда – о-ва Фуругельма, Стенина, дубовый лес, на ств. липы, ясеня носолистного, клена ложнозибольдового.

256. *L. pedicellatum* P.M. Jørg. (= *L. menziesii* auct.) – Лептогиум имеющий ножку – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на камнях в лесу, валунах и прибрежных скалах.

257. *L. saturninum* (Dicks.) Nyl. – Лептогиум насыщенный – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, липовый, грабовый леса, на ств. лип амурской, Такэ, ясеней маньчжурского и носолистного, клена мелколистного, ильма, дуба, липы, граба, яблони, на почве, камнях в лесу и прибрежных скалах.

258. *L. subtile* (Schrad.) Tors. (= *L. minutissimum* (Flörke) Fr.) – Лептогиум тонкий – о-в Фуругельма, дубовый лес, на ств. липы, камнях в лесу.

Familia Pannariaceae Tuck. – Паннариевые

259. *Fuscopannaria ahlneri* P.M. Jørg. – Фускопаннария Альнера – о-в Большой Пелис, бух. Средняя, дубовый лес, на валеже, камнях в лесу, почве и прибрежных скалах.

260. * ***Pannaria lurida* (Mont.) Nyl. – Паннария грязно-бурая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу.

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

261. *Vahliella saubinetii* (Mont.) P. M. Jørg. (= *Parmeliella saubinetii* (Mont.) Zahlbr.) – Вахлиелла Саубинета – холм Голубиный Утес, на прибрежных скалах.

Subordo Peltigerineae sensu Miadlikowska et Lutzoni. – Пельтигеровые

Familia Lobariaceae Chevall. – Лобариевые

262. *Dendriscoaulon intricatum* (Nyl.) Henssen – Дендрискокаулон запутанный – о-в Большой Пелис, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на липе, дубе, мхах поверх скал.

263. * *Lobaria adscripturiensis* (Nyl.) Hue – Лобария надписанная – мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. липы, бархата, девичьего винограда и на прибрежных скалах.

264. * *L. isidiosa* (Müll. Arg.) Vain. – Лобария изидиозная – бух. Средняя, дубовый лес, на камнях в лесу.

265. *L. meridionalis* Vain. – Лобария южная – бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба, на камнях в лесу.

266. *L. quercizans* Michx. – Лобария дубовая – о-ва Стенина, Фуругельма, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. липы, клена мелколистного, дуба, ясеня носолистного и маньчжурского, на камнях в лесу.

267. *L. spatulata* Yoshim. – Лобария лопатковидная – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. дуба и на камнях в лесу.

268. *L. sublaevis* (Nyl.) Yoshim. – Лобария гладкая – о-ва Фуругельма, Стенина, дубовый, липовый леса, на ств. липы, на камнях в лесу.

269. *L. virens* (With.) J. R. Laundon – Лобария зеленая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. липы, ясеня, дуба.

270. *Pseudocypbellaria crocata* (L.) Vain. – Псевдоцифеллярия шафранно-желтая – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. дуба, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

271. *Sticta yatabeana* Müll. Arg. – Стикта Ятабэ – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на камнях в лесу.

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

Нефромы

272. *Nephroma helveticum* Ach. – Нефрома швейцарская – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, дубовый лес, на ств. липы и на камнях в лесу.

Familia Peltigeraceae Dumort. – **Пельтигеровые**

273. *Peltigera canina* (L.) Willd. – Пельтигера собачья – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на камнях в лесу.

274. *P. didactyla* (With.) J.R. Laundon – Пельтигера дидактиловая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на почве.

275. *P. elisabethae* Gyeln. – Пельтигера Елизаветы – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на камнях в лесу.

276. *P. lepidophora* (Nyl. ex Vain.) Bitter – Пельтигера чешуеносная – о-в Большой Пелис, бух. Теляковского, дубовый лес, на камнях в лесу.

277. *P. praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopff. – Пельтигера окаймленная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на камнях в лесу.

278. *P. rufescens* (Weiss) Humb. – Пельтигера рыжеватая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на камнях в лесу.

Ordo Rhizocarpaceae Miadl. et al. – **Ризокарповые**

Familia Catillariaceae Hafellner – **Катилляриевые**

279. *Catillaria chalybeia* (Borrer) A. Massal. – Катиллярия стальная – мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах.

Familia Rhizocarpaceae M. Choisy ex Hafellner – **Ризокарповые**

280. *Rhizocarpon cinereovirens* (Müll.Arg.) Vain. – Ризокарпон пепельно-зеленый – о-в Стенина, на прибрежных скалах.

281. *R. copelandii* (Körb.) Th. Fr. – Ризокарпон копеланди – о-в Большой Пелис, на валунах у моря.

282. *R. eupetraeum* (Nyl.) Arnold – Ризокарпон каменный – бух. Теляковского, на прибрежных скалах.

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

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

283. *Brigantiaea ferruginea* (Müll. Arg.) Kashiw. et Kurok. – Бригантия ржавоокрашенная – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, дубовый, липовый леса, на ств. липы, дуба, девичьего винограда, на камнях в лесу, валунах, прибрежных скалах, поверх мхов.

Familia Megalosporaceae Vězda ex Hafellner et Bellem. – **Мегалоспоровые**

284. *Megalospora tuberculosa* (Fée) Sipman – Мегалоспора бугорчатая – о-в Фуругельма, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. дуба, березы плосколистной.

Familia Teloschistaceae Zahlbr. – **Телосхистовые**

285. *Caloplaca aquensis* Houmeau et Roux – Калоплака водная – о-в Веры, берег моря, на костях кита.

286. *C. approximata* (Lyngé) H. Magn. – Калоплака сближенная – о-в Фуругельма, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, на прибрежных скалах.
287. *C. aractina* (Fr.) Näygen – Калоплака зеленовато-рыжая – бух. Теляковского, на прибрежных скалах.
288. *C. arenaria* (Pers.) Müll. Arg. – Калоплака песчаная – о-в Антипенко, западная сторона, на прибрежных скалах.
289. *C. brattiae* W. A. Weber – Калоплака Братта – о-ва Веры, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, на прибрежных скалах.
290. *C. cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. – Калоплака восковая – о-в, Фуругельма, дубовый лес, на ств. ильма японского, ивы, клена мелколистного, полыни, леспедецы, яблони.
291. *C. cerinelloides* (Erichsen) Poelt – Калоплака воскообразная – о-в Фуругельма, дубовый лес, гмелинополынный, на ств. дуба, полыни.
292. *C. citrina* (Hoffm.) Th. Fr. – Калоплака лимонно-желтая – о-в Фуругельма, бух. Теляковского, мыс Ликандера о-ва Попова, на ств. ильма, леспедецы, обнаженной древесине и прибрежных скалах.
293. *C. crenulata* (Nyl.) H. Oliver – Калоплака городчатая – мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах.
294. *C. ferruginea* (Huds.) Th. Fr. – Калоплака ржавая – о-ва Антипенко, Большой Пелис, Стенина, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Теляковского, дубовый, грабовый леса, на ств. сосны, тиса, лип амурской и маньчжурской, дуба, ольхи японской, ясеня, граба, берез Шмидта и даурской, клена мелколистного, бархата, яблони, на почве, мхах и прибрежных скалах.
295. *C. flavorubescens* (Huds.) J. R. Laundon (= *C. aurantiaca* (Lightf.) Th. Fr.) – Калоплака желто-красная – о-ва Антипенко, Де-Ливрона, Фуругельма, Веры, Большой Пелис, Стенина, холм Голубиный Утес, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, п-ов Гамова, бух. Теляковского, дубовый, липовый, грабовый леса, яблоневая роща, на ств. дуба, вишни Максимовича, липах амурской и маньчжурской, берез даурской и Шмидта, мааккии, осины, кленов мелколистного и зеленокорого, бархата, ясеней носолистного и маньчжурского, черемухи, девичьего винограда, боярышника перестонадрезанного, винограда, диморфанта, мелкоплодника, ивы, яблони, крушины, бересклета Максимовича, тополя корейского, ольхи японской, граба, рододендрона, полыни, на сухостое, обнаженной древесине, на почве, мхах, камнях в лесу и прибрежных скалах.
296. *C. flavovirescens* (Wulfen) Dalla Torre et Sarnth. – Калоплака желтовато-зеленоватая – о-ва Фуругельма, Веры, бух. Пемзовая, на прибрежных скалах.
297. *C. gordejewii* (Tomin) Oхнер – Калоплака Гордеева – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, дубовый лес, на ств. ольхи японской, бархата, ясеней носолистного и маньчжурского, дуба, липы, клена мелколистного, граба, на камнях в лесу.

298. *C. holocarpa* (Hoffm. ex Ach.) A. E. Wade – Калоплака цельноплодная – о-ва Фуругельма, Веры, дубовый лес, на ств. яблони, барбариса, леспедецы, на прибрежных скалах.
299. *C. jungermanniae* (Vahl) Th. Fr. – Калоплака юнгерманиевая – о-в Фуругельма, на прибрежных скалах.
300. *C. marina* (Wedd.) Zahlbr. – Калоплака приморская – о-в Антипенко, на прибрежных скалах.
301. *C. oxfordensis* Fink ex Hedrick – Калоплака оксфордская – о-в Большой Пелис, холм Голубиный Утес, на прибрежных скалах.
302. *C. oxneri* S.Y. Kondr. et Søchting – Калоплака Окснера – о-в Большой Пелис, бух. Теляковского, мыс Ликандера о-ва Попова, липовый, дубовый леса, на ств. липы.
303. *C. scopularis* (Nyl.) Lettau – Калоплака лозообразная – о-ва Большой Пелис, Стенина, Веры, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах.
304. *C. suspiciosa* (Nyl.) H. Magn. – Калоплака подозрительная – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, Стенина, Веры, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, липовый леса, на ств. липы, берез плосколистной, Шмидта, вишни, граба, ильма, полыни, бархата, рододендрона Шлейпенбаха, осины, ясеня, шиповнике, сухостое.
305. *C. vitellinula* (Nyl.) H. Oliver – Калоплака желточно-желтая – о-ва Веры, Фуругельма, на прибрежных скалах.
306. *Fulgensia bracteata* (Hoffm.) Räsänen – Фульгензия золотистая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. липы.
307. *Rusavskia elegans* (Link.) Kondr. et Kärnefelt (=Xanthoria elegans (Link.) Th. Fr.) – Русавския элегантная – о-ва Антипенко, Большой Пелис, на прибрежных скалах.
308. * ***Teloschistes flavicans* (Sw.) Norm. – Телосхистес желтоватый – о-в Веры, на прибрежных скалах.
309. *Xanthomendoza fallax* (=Oxneria fallax; Xanthoria fallax (Hepp) Arnold) – Ксантомендоза обманчивая – о-ва Антипенко, Фуругельма, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. ивы, ясеня.

Subclassis OSTROPOMYCETIDAE Reeb, Lutzoni et Cl. Roux –
ОСТРОПОМИЦЕТОВЫЕ

Ordo Ostropales Nannf. – **Остроповые**

Familia Coenogoniaceae (Fr.) Stizenb. – **Ценогониевые**

310. *Coenogonium luteum* (Dicks.) Kalb et Lücking (=Dimerella lutea (Dicks.) Trevis.) – Ценогонимум желтый – о-в Большой Пелис, на валунах у моря поверх мха.

Familia Graphidaceae – **Графидовые**

311. *Diploschistes actinostomus* (Pers.) Zahlbr. – Диплосхистес лучистый – бух. Теляковского, на прибрежных скалах.
312. *D. muscorum* (Scop.) R. Sant. – Диплосхистес намоховый – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, на почве.
313. *D. scruposus* (Schreb.) Norman – Диплосхистес неровный – бух. Пемзоя, на гальке у моря.

314. *Graphis rikuzensis* (Vain.) M. Nakan. – Графис рикузенский – о-ва Фуругельма, Большой Пелис, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, многопородный леса, на ств. черемухи, лип маньчжурской и амурской, дуба, бархата, шиповника.

315. *G. scripta* (L.) Ach. var. *scripta* (Ehrh.) Arnold – Графис письменный – о-в Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба, бархата, березы Шмидта, черемухи, яблони, ольхи японской, липы.

var. *serpentina* Nyl. – змеевидный – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба, липы.

316. *G. tenella* Ach. – Графис нежный – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. липы.

Familia Phlyctidaceae Poelt et Vězda ex J. C. David et D. Hawksw. –

Фликтидовые

317. *Phlyctis argena* (Ach.) Flot. – Фликтис серебристый – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба.

Familia Porinaceae

 Rchb. – **Пориновые**

318. *Porina aenea* (Wallr.) Zahlbr. (=Pseudosagedia aenea (Wallr.) Hafellner et Kalb) – Пориная медная – о-ва Большой Пелис, Фуругельма, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. березы даурской, дуба, яблони, черемухи.

319. *P. austriaca* (Körb.) Arnold – Пориная австрийская – о-в Де-Ливрона, на прибрежных скалах.

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

Пертузариевые

Familia Icmadophilaceae

 Triebel – **Икмадофиловые**

320. *Dibaeis baeomyces* (L. fil.) Rambold et Hertel – Дибаетс биомициевый – о-в Фуругельма, дубовый лес, на почве.

Familia Megasporaceae Lumbsch in Lumbsch, Feige et K. Schmitz –

Мегаспоровые

321. *Aspicilia bohemica* Körb. – Аспицилия богемская – о-в Антипенко, на прибрежных скалах.

322. *A. caesiocinerea* (Nyl. ex Malbr.) Arnold – Аспицилия сизо-серая – о-ва Антипенко, Большой Пелис, Стенина, на прибрежных скалах.

323. *A. desertorum* (Kremp.) Mereschk. – Аспицилия пустынная – холм Голубиный Утес, на прибрежных скалах,

324. *A. glareosa* Savicz – Аспицилия галечная – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах и валунах.

325. *A. reticulata* Kremp. – Аспицилия сетчатая – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.

326. *A. verrucigera* Hue – Аспицилия бородавконосная – о-ва Антипенко, Фуругельма, липовый лес, на прибрежных скалах и скалах в лесу.

327. *A. zonata* (Ach.) R. Sant. (=A. obscurata (Fr.) Arnold) – Аспицилия зонированная – о-в Веры, на камнях и прибрежных скалах.

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

Охролехиевые

328. *Ochrolechia arborea* (Kreyer) Almb. – Охролехия древесная – о-ва Стенина, Фуругельма, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, грабовый леса, на ств. березы Шмидта, дуба, граба, липы маньчжурской, боярышника.
329. *O. frigida* (Sw.) Lunge – Охролехия холодная – мыс Островок Фальшивый, на прибрежных скалах.
330. *O. pallescens* (L.) A. Massal. – Охролехия бледноватая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба, ясеня, на камнях в лесу.
331. *O. parella* (L.) A. Massal. – Охролехия оверская – о-ва Антипенко, Фуругельма, Стенина, Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Теляковского, дубовый, грабовый леса, яблонева роща, на ств. ясеня носолистного, березы Шмидта, бархата, маакии, граба, лип амурской и маньчжурской, дуба, яблони, ольхи японской, сосны, на камнях в лесу.
332. *O. parellula* (Müll. Arg.) Zahlbr. – Охролехия ложнооверская – о-ва Веры, Фуругельма, мыс Островок, Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. липы, ясеня, бархата, дуба, яблони, ольхи японской, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
333. *O. tartarea* (L.) A. Massal. – Охролехия виннокаменная – о-в Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, на прибрежных скалах.
334. *O. trochophora* (Vain.) Oshio – Охролехия трохофоровая – о-ва Большой Пелис, Стенина, Фуругельма, дубовый, грабовый леса, на ств. дуба, клена ложнозiboldового, липы, граба.
335. *O. upsaliensis* (L.) A. Massal. – Охролехия упсальская – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу.
336. *O. yasudae* Vain. – Охролехия Язуды – о-ва Большой Пелис, Стенина, мыс Островок Фальшивый, бух. Средняя и Теляковского, дубовый, грабовый леса, на ств. лип амурской и маньчжурской, дуба, березы даурской, ясеня, сосны, граба, ольхи японской, на камнях в лесу, на почве и прибрежных скалах.

Familia Pertusariaceae Körb. ex Körb. – Пертузариевые

337. *Pertusaria albescens* (Huds.) M. Choisy et Werner – Пертузария беловатая – о-ва Большой Пелис, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, липовый леса, на ств. диморфанта, липы, бархата, ясеня.
338. *P. alpina* Нерр ex Н. Е. Ahles – Пертузария альпийская – о-в Большой Пелис, бух. Теляковского, дубовый лес, на ств. ясеня, граба, кленов ложнозiboldового и мелколистного, бархата, липы, сосны,
339. *P. amara* (Ach.) Nyl. – Пертузария горькая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. березы маньчжурской, дуба, на валунах у моря.
340. *P. australis* Vain. – Пертузария южная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. липы.
341. *P. brachyspora* Erichsen – Пертузария короткоспоровая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. клена мелколистного.

342. *P. coccodes* (Ach.) Nyl. – Пертузария краснеющая – о-в Большой Пелис, на валунах у моря.
343. *P. globulata* Oхner et Volkova – Пертузария шариковатая – о-в Большой Пелис, на прибрежных скалах.
344. *P. hymenea* (Ach.) Schaer. – Пертузария гимениальная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. диморфанта.
345. *P. lactea* (L.) Arnld. – Пертузария молочно-белая – о-ва Большой Пелис, Де-Ливрона, бух. Средняя, дубовый лес, на ств. дубов зубчатого и монгольского, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
346. *P. leioplaca* DC. – Пертузария гладкослоевидная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. липы, диморфанта, ольхи волосистой, ясеня носолистного.
347. *P. macrospora* Oshio – Пертузария крупноспоровая – мыс Островок Фальшивый, дубовый лес, на ств. березы даурской, ясеней маньчжурского и носолистного, граба, яблони, на сухостое и прибрежных скалах.
348. *P. multipuncta* (Turner) Nyl. – Пертузария многоточечная – о-в Фуругельма, Большой Пелис, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, бух. Теляковского, дубовый, липовый, грабовый леса, на ств. бархата, берез даурской и Шмидта, ясеня, клена мелколистного, липы, дуба, диморфанта, яблони, граба, девичьего винограда, на камнях в лесу и прибрежных скалах.
349. *P. muscicola* Gorbatsch – Пертузария намоховая – о-ва Большой Пелис, Стенина, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. липы, ясеня, дуба, яблони, полыни, на сухостое и камнях в лесу.
350. *P. ocellata* (Wallr.) Kōrb. – Пертузария глазковая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на камнях в лесу.
351. *P. ophthalmiza* (Nyl.) Nyl. – Пертузария офтальмизовая – о-в Де-Ливрона, Большой Пелис, Стенина, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, липовый, грабовый леса, на ств. дуба, липы, граба, ясеня, клена ложнозибольдового, березы Шмидта, ольхи японской, вишни, полыни.
352. *P. panygra* (Ach.) A. Massal. – Пертузария панигровая – о-в Большой Пелис, на валунах у моря.
353. *P. pertusa* (Weigel) Tuck. – Пертузария продырявленная – о-ва Большой Пелис, Стенина, дубовый, липовый, грабовый леса, на ств. дуба, граба, липы, кленов ложнозибольдового мелколистного, ясеня.
var. *leiotera* (Nyl.) Zahlbr. – лийотеровая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. дуба.
354. *P. submultipuncta* Nyl. – Пертузария многоточечноватая – о-в Большой Пелис, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Средняя, дубовый лес, на ств. дуба, ясеня носолистного, бархата, черемухи, вишни Максимовича, кленов зеленокорого и мелколистного, бересклета Максимовича, ольхи японской, на камнях в лесу.

355. *P. subobductans* Nyl. – Пертузария почти скрытая – о-ва Де-Ливрона, Большой Пелис, Стенина, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, п-ов Гамова, бух. Теляковского, дубовый, липовый леса, на ств. клена мелколистного, дуба, берез даурской и Шмидта, липы, ивы, яблони, ольхи японской, боярышника, вишни, на камнях в лесу, прибрежных скалах и валунах.

356. *P. trachydactyla* Vain. – Пертузария шероховатопальчатая – о-в Большой Пелис, бух. Средняя, на прибрежных скалах.

357. *P. velata* (Turner) Nyl. – Пертузария покрывальная – о-ва Большой Пелис, Веры, Стенина, Фуругельма, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, холм Голубиный Утес, бух. Средняя и Теляковского, дубовый, грабовый леса, на ств. липы, клена мелколистного, ясеня, дубов зубчатого и монгольского, граба, сосны, на камнях в лесу и прибрежных скалах.

358. *P. violacea* Oshio – Пертузария фиолетовая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. дуба.

Ordo Sarrameanales Hodkinson et Lendemer – **Сарраменовые**

Familia Sarrameanaceae Hafellner – **Сарраменовые**

359. *Loxospora elatina* (Ach.) A. Massal. – Локзоспора елатиновая – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. ясеня.

Ordo Trapeliaceales Hodkinson et Lendemer – **Трапелиевые**

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

360. *Trapeliopsis viridescens* (Schrad.) Coppins et P. James – Трапелиопсис зеленоватый – о-ва Большой Пелис, Де-Ливрона, Фуругельма, Веры, Стенина, мыс Островок Фальшивый, мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый, липовый леса, яблонева роща, на ств. липы, дуба, диморфанта, крушины, ивы, клена мелколистного, ясеней носолистного и маньчжурского, яблони, березы Шмидта, мааккии, черемухи, бархата, осины, бересклета Максимовича, полыни, рододендрона Шлейпенбаха, шиповника, на сухостое и обнаженной древесине.

Subclassis UMBILICARIOMYCETIDAE Miqdl. et al. ex Bendiksby,

Hestmark et Timdal – **УМБИЛИКАРИОМИЦЕТОВЫЕ**

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

Familia Ophioparmaceae R. W. Rogers et Hafellner – **Офиопармовые**

361. *Hypocenomoyce anthracophila* (Nyl.) P. James et Gotth. Schneid. – Гипоценомице углелюбивый – о-ва Большой Пелис, Де-Ливрона, Стенина, мыс Ликандера о-ва Попова, Фуругельма, Веры, мыс Островок Фальшивый, грабовый, дубовый, липовый леса, яблонева роща, на ств. тиса, липы, яблони, дуба, граба, березы Шмидта, бархата.

Classis LECANOROMYCETES O. E. Erikss. et Winka –

ЛЕКАНОРОМИЦЕТОВЫЕ,

порядок неопределенного положения

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

Familia Candelariaceae Nakul. – **Канделяриевые**

362. *Candelaria concolor* (Dicks.) Stein – Канделярия одноцветная – мыс Ликандера о-ва Попова, о-в Фуругельма, бух. Средняя и Теляковского, Калевала, холм Голубиный Утес, дубовый лес, на ств. липы, дубов монгольского, зубчатого, бархата, яблони, ивы, ели аянской, ольхи японской и волосистой, черемухи, осины, тополя корейского, берез плосколистной и Шмидта.

363. *Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr. – Канделяриелла золотистенькая – мыс Ликандера о-ва Попова, на прибрежных скалах.

364. *C. vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg. – Канделяриелла желточно-желтая – о-в Большой Пелис, дубовый лес, на ств. дуба, на прибрежных скалах и валунах.

Classis LECANOROMYCETES O. E. Erikss. et Winka –

ЛЕКАНОРОМИЦЕТОВЫЕ,

род неопределенного положения

365. *Bilimbia sabuletorum* (Schreb.) Arnold (=Мусcobilimbia sabuletorum (Schreb.) Hafellner) – Билимбия песчаная – мыс Ликандера о-ва Попова, дубовый лес, на ств. дуба, липы, ольхи японской.

Classis LICHINOMYCETES Reeb, Lutizoni et Cl. Roux. –

ЛИХИНОМИЦЕТОВЫЕ

Ordo Lichinales Henssen et Büdel ex D. Hawksw. et O. E. Erikss – **Лихиновые**

Familia Lichinaceae Nyl. – **Лихиновые**

366. *Lempholemma polyanthes* (Bernh.) Malme – Лемфолемма полиантовая – мыс Ликандера о-ва Попова, на почве и мхах.

Литература

1. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природы и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природоохраны, экологии и безопасности в чрезвычайных ситуациях; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В. Ломоносова; Гл. редкол.: Ю.П. Трутнев и др. Сост. Р.В. Камелин и др. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с. ISBN 978-5-87317-476-8.
2. Красная книга Приморского края: растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Владивосток : АВК «Апельсин». 2008. 446 с. ISBN 978-5-98137-017-5.
3. Флора лишайников России: Биология, экология, разнообразие, распространение и методы изучения лишайников / Отв. ред. М.П. Андреев, Д.Е. Гимельбрант. – М.: СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 392 с. ISBN 978-5-87317-935-0.
4. Скирина И.Ф. Лишайники островов и прибрежных участков // Дальневосточный морской биосферный заповедник. – Владивосток : Дальнаука, 2004. Т.2. С. 568–571. ISBN 5-8044-0477-6
5. Урбанавичюс Г.П. Список лихенофлоры России. – СПб.: 2010. – 194 с ISBN 978-5-02-025422-0.
6. Dictionary of the fungi / ed. by Kirk P.M. et al. - 10th ed. - Wallingford: CAB International, 2008. – 771 p. ISBN 978-0-85199-826-8
7. Kirk P.M., Ansell A.E. Authors of fungal names. Plymouth, 1992. 95 p.