

ФГУП «Рослесинфорг»
Архангельская экспедиция «Севлеспроект»

ОТЧЕТ
о выполнении научно-исследовательской работы
по изучению природных комплексов
Приморского государственного ландшафтного заказника
регионального значения

Архангельск
2009г.

Список исполнителей

Руководитель проекта	- Торхов С.В.
Главный инженер ФГУП «Рослесинфорг» Архангельский филиал	(общее руководство, редакция)
Исполнители:	
Инженер-таксатор I кат. ФГУП «Рослесинфорг» Архангельский филиал	- Алфёров М.Ю. (глава 3)
Науч. сотр., к.б.н. ИЭПС УрО РАН	- Дровнина С.И. (глава 4)
Директор ВНИИОЗ Северный филиал	- Корепанов В.И. (глава 5)
Науч.сотр. ВНИИОЗ Архангельский филиал	- Мергасова Л.Я. (глава 4)
Инженер-таксатор ФГУП «Рослесинфорг» Архангельский филиал	- Судаков А.В. (картографический материал)
Руководитель группы по ГИЛ ФГУП «Рослесинфорг» Архангельский филиал	- Харин А.В. (глава 3)
Инженер-таксатор ФГУП «Рослесинфорг» Архангельский филиал	- Хейнонен В.Э. (главы 1-3, 6-9)
Доцент, к.б.н. ПГУ им. Ломоносова	- Чуракова Е.Ю. (глава 4)

Архангельский филиал ФГУП «Рослесинфорг» выражает благодарность научному сотруднику Северного филиала ВНИИОЗ А.П. Столповскому за консультации и помощь в ходе выполнения полевых работ, а также водителю вездехода ТМ-130 Фефилову С.З. за надежное транспортное обеспечение.

ФЛОРА ПРИМОРСКОГО ЗАКАЗНИКА

Список видов сосудистых растений

1. Семейство Athyriaceae – Кочедыжниковые

1. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. – Кочедыжник женский. Б-ЕААМ. Сырые ельники, особенно приручейные, кустарниковые заросли по берегам рек. Довольно часто.
2. * *Diplazium sibiricum* (Turcz. Ex G. Kunze) Kurata (*Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr.) – Орлячок сибирский. Б-ЕА. Разнотравные леса, окраины болот. Довольно редко.
3. * *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – Пузырник ломкий. ПЛ-ПМ. Обравистые речные берега, приручейные ельники. Довольно редко.

2. Семейство Onocleaceae – Оноклеевые

4. * *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусник обыкновенный. Б-ЦБ. Приручейные и приречные леса, берега озер. Довольно редко.

3. Семейство Aspidiaceae – Аспидиевые

5. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs (*D. spinulosa* (O.F. Muell.) Watt.) – Щитовник игольчатый. Б-ЕААМ. Высокотравные хвойные и елово-березовые леса. Часто.
6. + *D. expansa* (C.Presl) Fraser-Jenkins et Jermy – Щ. распростертый. БН-ЦБ. Травянистые темнохвойные и елово-березовые леса. Редко.
7. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. – Голокучник трехраздельный. Б-ЦБ. Леса разных типов. Часто.

4. Семейство Thelypteridaceae – Телиптерисовые

8. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt (*Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss.) – Буковник обыкновенный. БН-ЦБ. Влажные и сырые леса по берегам рек и ручьев. Довольно часто.

5. Семейство Ophioglossaceae – Ужовниковые

9. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – Гроздовник полулунный. ПЛ-ПМ. Суходольные и пойменные луга, береговые склоны, вырубки. Довольно часто.

6. Семейство Equisetaceae – Хвощевые

10. * *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой. ПЛ-ЦБ. Речные отмели, луга, вдоль дорог. Довольно часто.
11. *E. fluviatile* L. (*E. limosum* L.) – Х. топяной. ПЛ-ЕААМ. Мелководья озер и рек, низинные болота, болотистые луга. Довольно часто.
12. + *E. hiemale* L. – Х. зимующий. Б-ЕААМ. Сосновые и сухие смешанные леса, склоны карстовых логов. Часто.
13. * *E. palustre* L. – Х. болотный. ПЛ-ЕААМ. Берега рек, стариц, ручьев, низинные и переходные болота. Часто.
14. * *E. pratense* L. – Х. луговой. ПЛ-ЕААМ. Поймы рек, берега ручьев, заболоченные леса, низинные болота. Довольно часто.
15. *E. sylvaticum* L. – Х. лесной. Б-ЦБ. Лиственничники, сосняки, смешанные леса, крайки болот. Довольно часто.
16. *E. scirpoides* Michx. – Х. камышковый. ГА-ЦП. Влажные еловые, лиственничные и сосновые леса, известняковые обнажения, влажные песчаные речные берега. Довольно редко.

7. Семейство Lycopodiaceae – Плауновые

17. *Huperzia elago* (L.) Bernh. Ssp. Selago – Плаун-баранец обыкновенный. ГА- ЦП. Зеленомошные и долгомошные леса. Довольно редко.
18. *Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный. Б-ЦБ. Хвойные и смешанные зеленомошные и лишайниково-зеленомошные леса. Довольно часто.

19. * *L. clavatum* L. – П. булавовидный. Б-ЦБ. Хвойные и смешанные зеленомошные лишайниково-зеленомошные леса, на сухих просеках, вырубках, гарях. Часто.
20. * *L. clavatum ssp. Monostachyon* (Grev. Et Hook.) Sel. – П. одноколосковый. ГА-ЕААМ. Лишайниковые и зеленомошно-лишайниковые хвойные и березовые леса. Очень редко.
21. * *Diphasiastrum alpinum* (L.) Rothm. – Двурядник альпийский. АА-ЦП. Еловые и елово-березовые редколесья. Очень редко.
22. * *D. complanatum* (L.) Holub. – Двурядник сплюснутый. Б-ЦБ. Лишайниковые и зеленомошно-лишайниковые сосновые, сосново-березовые и елово-сосновые леса. Довольно редко.
23. * *D. tristachyum* (Pursh) Rothm. – Двурядник трехколосковый. Б-ЕАМ. Сухие лишайниковые и зеленомошные леса, леса на склонах речных берегов. Редко.

8. Семейство Selaginellaceae – Селягинелловые

24. *Selaginella selaginoides* (L.) Link – Плаунок плауновидный. ГАА-ЕААМ. Сырые пойменные луга, низинные болота, морское побережье. Довольно редко.

9. Семейство Pinaceae – Сосновые

25. *Larix sibirica* Ledeb. – Лиственница сибирская. Б-ЕА. Встречается в качестве примеси в сосновых лесах. Довольно редко.
26. *Picea obovata* Ledeb. – Ель сибирская. Б-ЕА. Образует ельники разных типов и входит в состав смешанных лесов. Часто.
27. *Pinus sylvestris* L. – Сосна лесная. Б-ЕА. Образует чистые и смешанные насаждения. Часто.

10. Семейство Cupressaceae – Кипарисовые

28. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный. Б-ЕААМ. Встречается в составе подлеска в сосняках, ельниках, смешанных лесах. Довольно редко.
29. *J. Sibirica* Burgsd. – М. сибирский. ГАА-ЕА. На сухих песчаных почвах, на скалах и каменистых почвах речных долин, на морском побережье. Довольно часто.

11. Семейство Sparganiaceae – Ежеголовниковые

30. * *Sparganium affine* Schnizl. – Ежеголовник родственный. Б-ЕА. Прибрежная зона ручьев, стариц, окраины низинных болот, на песчано-галечном, илистом или торфянистом грунте. Редко.

12. Семейство Potamogetonaceae – Рдестовые

31. * *Potamogeton alpinus* Valb. – Рдест альпийский. ПЛ-ЕА. По берегам озер, на глубине до 1 м и более, встречается в засоленных озерах среди дюн на побережье. Часто.
32. * *P. friesii* Rupr. – Р. Фриса. ПЛ-ЕААМ. Озера, илистые берега рек, иногда в быстрых ручьях и речках с песчаным и каменистым дном. Довольно редко.
33. * *P. heterophyllus* Schreb – Р. разнолистный. ПЛ-ПМ. Берега рек, озера, на глубине до 2-х метров. Довольно редко.
34. * *P. natans* L. – Р. Плавающий. ПЛ-ПМ. Зарастающие озера с илистым дном, берега медленно текущих рек. Часто.
35. * *P. perfoliatus* L. – Р. стеблеобъемлющий. ПЛ-ЕААМ. На илистом дне неглубоких водоемов: озер, небольших речек. Часто.

13. Семейство Juncaginaceae – Ситниковидные

36. * *Triglochin maritimum* L. – Триостренник приморский. ПЛ-ЕАА М. Морские побережья, приморские луга, минеротрофные болота. На морском побережье – часто.
37. * *T. palustre* L. – Т. Болотный. ПЛ-ЕААМ. В местах выхода грунтовых вод. Часто.

14. Семейство Scheuchzeriaceae – Шейхцериевые

38. + *Scheuchzeria palustris* L. – Шейхцерия болотная. Б-ЕААМ. Верховые и переходные болота, в мочажинах, топях, по краям озерков. Часто.

15. Семейство Alismataceae – Частуховые

39. * *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха обыкновенная. ПЛ-ЕААМ. Мелководья, берега. Изредка.

16. Семейство Hydrocharitaceae – Водокрасовые

40. * *Stratiotes aloides* L. – Телорез алоэвидный. ПЛ-ЕА. Зарастающие озера в пойме реки Северная Двина. Довольно часто.

17. Семейство Poaceae – Злаки

41. *Elytrigia repens* (L.) Nevski (*Agropyron repens* (L.) Beauv.) – Пырей ползучий. Б-ЕА. На лугах, по берегам рек, вдоль дорог. Довольно редко.
42. *Leymus arenarius* (L.) Hochst – Волоснец песчаный. Б-Е. По берегу моря, на песках. Довольно часто.
43. * *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub (*Bromus inermis* Leys.) – Кострец безостый. Б-ЕА. Луга по берегам рек, вдоль дорог. Довольно редко.
44. *Avenella flexuosa* (L.) Drej. (*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin., *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur.) – Овсик извилистый. Б-ЕААМ. Леса, вырубки. Довольно часто.
45. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – Щучка дернистая. Б-ЦБ. Луга, берега, сырые леса. Довольно редко.
46. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. – Вейник наземный. Б-ЕА. Леса, вырубки, обочины дорог. Довольно часто.
47. * *C. lapponica* (Wahl.) Hartm. – В. лапландский. ГА-ЦП. Окраины сфагновых болот, заболоченные леса. Довольно часто.
48. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. Et Scherb. – В. незамеченный. Б-ЦБ. Сфагновые болота, еловые леса. Часто.
49. *C. purpurea* (Trin.) Trin. – В. пурпурный. Б-ЦБ. Заболоченные леса различных типов, просеки, речные долины, ивняки. Часто.
50. *Agrostis canina* L. – Полевица собачья. Б-ЕААМ. Луга разных типов, обочины дорог, песчаные берега рек. Редко.
51. * *A. gigantea* Roth – П. гигантская. Б-ЕА. Луга и кустарники в поймах рек, песчаные холмы, обочины дорог. Довольно часто.
52. * *A. stolonifera* L. – П. побегообразующая. Б-ЕА. Речные песчаные отмели. Довольно часто.
53. *A. tenuis* Sibth. – П. тонкая. Б-ЕА. Луга, песчаные холмы, обочины дорог. Довольно часто.
54. *Anthoxanthum odoratum* L. – Душистый колосок обыкновенный. Б-ЕА. Луга, опушки, лесные поляны. Довольно часто.
55. *Phleum alpinum* L. – Тимофеевка альпийская. ГАА-ЕААМ. Морские побережья. Довольно редко.
56. * *P. pratense* L. – Т. луговая. Луга по берегам рек, кустарники, опушки, обочины дорог. Довольно часто.
57. * *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост равный. Б-ЦБ. Сырые луга, лесные дороги, приречные пески и галечники. Довольно часто.
58. *A. arundinaceus* Poig. – Л. тростниковый. ЛС-ЕА. Приморские луга, песчаные террасы, солончатые болотца. На побережье довольно часто.
59. *A. pratensis* L. – Л. луговой. Б-ЕА. Луга по берегам рек, опушки, обочины лесных дорог. Довольно часто.
60. *Festuca ovina* L. – Овсяница овечья. Б-ЕА. Сухие сосновые леса, приморские луга, вырубки. Довольно часто.
61. * *F. pratensis* Huds. – О. Луговая. Б-ЕА. Луга по берегам рек, опушки. Довольно часто.
62. *F. rubra* L. – О. красная. Б-ЦБ. Луга по берегам рек, приморские пустоши, обочины дорог. Довольно часто.

63. *Poa alpina* L. – Мятлик альпийский. АА-ЕААМ. Мелкозлаковые луга, в том числе приморские, песчаные холмы, осыпи по берегам рек. Довольно часто.
64. * *P. annua* L. – М. однолетний. ПЛ-ПМ. Берега водоемов, обочины дорог, у жилья. Часто.
65. *P. nemoralis* L. – М. лесной. БН-ЕААМ. Еловые и сосновые леса на богатых карбонатных почвах. Редко.
66. * *P. palustris* L. – М. болотный. Б-ЕААМ. Луга разных типов. Довольно часто.
67. ! *P. tanfiljewii* Roshev. – М. Танфильева. ГА-Е. Песчано-глинистые отложения в речных поймах, склоны террас. Очень редко.
68. * *P. trivialis* L. – М. обыкновенный. Б-ЕА. Луга, песчаные и галечные берега рек, обочины дорог. Довольно часто.
69. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная. Б-ЕА. Луга в пойме реки, опушки, обочины дорог. Довольно редко.
70. * *Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb. – Арктагrostис широколистная. А-ЦП. Низинные болота, берега ручьев, ивняки. Известна только непосредственно из окрестностей поселка Нижняя Золотица.
71. *Melica nutans* L. – Перловник поникший. Б-ЕА. Разнотравные леса, растет на относительно богатых почвах. Часто.
72. * *Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud. – Тростник обыкновенный. ПЛ-ПМ. Берега озер, болота. Редко.

18. Семейство Сурегасеae – Осоковые

73. *Eriophorum medium* Anderss. – Пушица средняя. ГА-ЕААМ. Берега озер, мочажины верховых болот. Редко.
74. *E. polystachion* L. – П. многоколосковая. Б-ЦБ. Болота. Довольно редко.
75. * *E. russeolum* Fries – П. рыжеватая. ГА-ЕААМ. Осоковые болота, топяные участки, мочажины переходных и верховых болот. Довольно редко.
76. * *E. scheuchzeri* Норре. – П. Шейхцера. АА-ЦП. Сырые песчаные берега рек, обочины дорог. Довольно редко.
77. *E. vaginatum* L. – П. влагалищная. ГА-ЦП. Болота, заболоченные леса. Часто.
78. * *Vaeothryon alpinum* (L.) Egor. – Пухонос альпийский. Б-ЦБ. Верховые и переходные болота. Изредка.
79. *V. cespitosum* (L.) A. Dietr. – П. дернистый. АА-ЦП. Верховые и переходные болота, берега зарастающих озер. Довольно часто.
80. * *Scirpus lacustris* L. – Камыш озерный. Б-ЕА. Прибрежная зона рек, морское побережье. Довольно редко.
81. * *S. sylvaticus* L. – К. Лесной. Б-ЕА. У ручьев, ключей, по заболоченным берегам. Довольно часто.
82. * *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. – Болотница болотная. Б-ЕААМ. Сырые и топкие берега рек и озер, старицы, мелководья. Редко.
83. * *E. uniglumis* (Link) Schult. – Б. одночешуйная. Б-ЕААМ. Берега водоемов, приморские луга, низинные болота. Редко.
84. *Carex acuta* L. – Осока острая. Б-ЕА. Берега, болота, сырые луга по берегам рек. Довольно часто.
85. * *C. aquatilis* Wahlenb. – О. водяная. Б-ЦБ. Берега водоемов, нередко в воде, низинные болота, морские побережья. Довольно часто.
86. * *C. Vuxbaumii* Wahl. – О. Буксбаума. Б-ЦБ. Топяные болота, песчаные берега озер. Очень редко.
87. * *C. capillaris* L. – О. волосовидная. Б-ЕААМ. Сыроватые луга, берега рек, окраины болот. Довольно часто.
88. *C. cespitosa* L. – О. дернистая. Б-ЕА. Заболоченные луга, низинные болота, заболоченные ольшаники, ивняки. Часто.

89. *C. chordorrhiza* Ehrh. – О. струннокоренная. Б-ЦБ. Низинные и переходные болота, зарастающие берега озер. Довольно часто.
90. * *C. cinerea* Poll. – О. пепельно-серая. Б-ЦБ. Низинные болота, заболоченные луга, берега озер, окраины сфагновых болот. Довольно часто.
91. * *C. dioica* L. – О. двудомная. Б-ЕА. Болота, заболоченные луга. Довольно редко.
92. * *C. elongata* L. – О. удлинённая. Б-ЕА. Заболоченные луга, леса, берега водоемов. Очень часто.
93. *C. globularis* L. – О. шаровидная. Б-ЕА. Заболоченные леса, редколесья, окраины верховых болот. Очень часто.
94. * *C. juncella* (Fries) Th. Fries – О. Ситничек. Б-ЕА. Ключевые болота, заболоченные леса, болота. Довольно редко.
95. *C. lasiocarpa* Ehrh. – О. волосистоплодная. Б-ЕААМ. Осоково-сфагновые мезоолиготрофные, низинные болота, заболоченные леса, берега водоемов. Довольно часто.
96. + *Carex leporina* L. – Осока заячья. Б-ЕА. Ручьевина, на песчаной почве. Изредка.
97. *C. limosa* L. – О. топяная. Б-ЦБ. Верховые болота, заболоченные берега озер. Довольно часто.
98. *C. nigra* (L.) Reichard – О. черная, или обыкновенная. Б-ЕААМ. Сырые и заболоченные луга, болота, берега озер, обочины сырых дорог, сфагновые типы леса. Довольно часто.
99. * *C. norvegica* Retz. – О. норвежская. АА-ЦП. Единственная находка в окрестностях пос. Нижняя Золотица.
100. *C. omskiana* Meinsh. - О. омская. Б-ЕА. Луга по берегам рек, опушки, поляны. Очень редко.
101. * *C. pallescens* L. – О. бледноватая. Б-ЕААМ. Луга по берегам рек, опушки, поляны. Довольно часто.
102. *C. pauciflora* Lightf. – О. малоцветковая. Б-ЦБ. Верховые болота, сфагновые сосняки. Довольно часто.
103. *C. paupercula* Michx. – О. заливная. ГА-ЦП. Топкие болота, заболоченные леса травяно-болотного типа. Довольно часто.
104. * *C. rariflora* (Wahlenb.) Smith – О. редкоцветковая. А-ЦП. Низинные и переходные болота, заболоченные приморские луга. На побережье Белого моря довольно часто.
105. *C. rhynchophysa* С.А.Меу. – О. вздутоносая. Б-ЕААМ. Низинные и ключевые болота, берега озер, заболоченные ельники. Довольно часто.
106. *C. rostrata* Stokes. – О. вздутая. Б-ЦБ. Болота, заболоченные берега, мелководья. Довольно часто.
107. *C. rotundata* Wahl. – О. кругловатая. А-ЕААМ. Верховые сфагновые болота, заболоченные участки морского побережья. На побережье Белого моря довольно часто.
108. * *C. subspathacea* Wormsk. – О. обертковидная. А-ЦП. Вдоль побережья Белого моря, на заливаемых лужайках, лайдах. Довольно часто.
109. * *C. vaginata* Tausch – О. влагалищная. Б-ЦБ. Сырые леса, кустарники, луга. Вдоль лесных дорог, по опушкам и просекам. Довольно часто.
110. *Carex vesicaria* L. – Осока пузырчатая. Б-ЕА. Берега водоемов, в пойме реки Северная Двина, на низинном болоте. Довольно часто.
- 19. Семейство Agaseae – Ароидные**
111. *Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный. Б-ЦБ. Берега рек и озер, в ручьях. Довольно редко.
- 20. Семейство Lemnaceae – Рясковые**
112. * *Lemna minor* L. – Ряска маленькая. ПЛ-ПМ. Озера, ямы, лужи на лесных дорогах. Довольно часто.

113. *L. Triscula* L. – Р. тройчатая, или трехдольная. ПЛ-ПМ. Старицы, лужи, ручьи. Довольно часто.

21. Семейство Juncaceae – Ситниковые

114. * *Juncus arcticus* Willd. – Ситник арктический. АА-ЦП. Песчаные морские побережья, отмели, дюны, очень редко на берегах рек, озер, ручьев. Редко.
115. * *J. balticus* Willd. – С. Балтийский. ГА-Е. Морские побережья: лайды, пески, дюны. Единственное местонахождение в окрестностях пос. Нижняя Золотица.
116. *J. Bufonius* L. – С. жабий. Б-ЦБ. Сырые луга, вдоль дорог, у ручьев. Довольно редко.
117. *J. filiformis* L. – С. нитевидный. Б-ЦБ. Берега рек, озер, болота, заболоченные леса, сырые луга. Довольно часто.
118. * *J. geniculatus* Schrank – С. коленчатый. Б-ЕААМ. Песчаные отмели по берегам рек и озер. Известен только из окрестностей пос. Нижняя Золотица.
119. * *J. gerardii* Loisel. – С. Жерара. Б-ЕА. Морские побережья, засоленные луга, очень редко по окраинам торфяных болот, по берегам озер. На побережье Белого моря встречается часто.
120. * *J. nodulosus* Wahlenb. – С. узловатый. Б-ЦБ. Морские побережья, заболоченные берега рек и озер, пойменные луга, ключевые болота. Довольно часто.
121. * *Luzula multiflora* (Retz.) Lej. – Ожика многоцветковая, или западная. Б-ЕА. Луга, травянистые типы леса, низинные и переходные болота. Очень часто.
122. * *L. pallescens* Sw. – О. бледная. Б-ЕА. Обрывы речных берегов, песчаные склоны, сосновые леса, вырубки. Довольно редко.
123. *L. pilosa* (L.) Willd. – О. волосистая. Б-ЕААМ. Леса, берега озер и рек, вырубки. Часто.
124. * *L. sudetica* Willd. – О. судетская. АА-Е. Сырые берега рек, морские побережья. Редко.

22. Семейство Liliaceae – Лилейные

125. *Veratrum lobelianum* Bernh. – Чемерица Лобеля. Б-ЕА. Пойменный луга, берега озер сырые ельники, на просеках. Довольно часто.
126. ! *Gagea lutea* (L.) Ker.- Gawl. – Гусиный лук желтый. Б-ЕА. Каменистые берега рек, влажные луга, кустарники. Очень редко.
127. * *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt. – Майник двулистный. Б-ЕА. Леса, вырубки. Часто.
128. *Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырехлистный. БН-ЕА. Влажные еловые и смешанные леса. Часто.

23. Семейство Alliaceae – Луковые

129. * *Allium angulosum* L. – Лук угловатый. Б-ЕА. Пойменные осоковые леса. Редко.
130. * *A. schoenoprasum* L. – Л. Скорода. Б-ЕААМ. Каменистые отмели рек, пойменные луга, приморские луга. Часто.

24. Семейство Orchidaceae – Орхидные

131. ! *Calypso bulbosa* (L.) Oakes – Калипсо луковичная. Зеленомошные ельники, берега рек, ручьев. Редко.
132. * *Listera cordata* (L.) R. Br. – Тайник сердцевидный. Б-ЕААМ. Переходные и низинные болота, еловые влажные леса, берега озер. Довольно редко.
133. + *L. ovata* (L.) R.Br. – Т. Яйцевидный. Б-ЦБ. На границе болота и поймы реки. Довольно редко.
134. *Coeloglossum viride* (L.) S.Hartm – Пололепестник зеленый. Б-ЕААМ. Хвойные леса разного типа, пойменные луга, склоны, окраины болот. Довольно часто.
135. *Goodyera repens* (L.) R.Br. – Гудайера ползучая. Б-ЕААМ. Влажные леса разного типа, чаще еловые. Довольно часто.
136. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó s.l. – Пальцеборник Фукса. Б-ЕА. Сырые березняки, ельники, сосняки, болота разных типов, берега озер. Довольно часто.

137. *D. maculata* (L.) Soó (*Orchis* \square *aculate* L.) – П. пятнистый. Б-ЕА. Влажные леса, болота. Довольно редко.
138. * *D. majalis* (Reichenb.) P.F. Hunt et Summerhayes – П. Майский. Б-ЕА. Болота, сырые и заболоченные хвойные и смешанные леса, пойменные леса и кустарники, вблизи канав, по берегам рек. Довольно редко.
139. * *Platanthera bifolia* (L.) Rich. – Любка двулистная. Б-ЕА. Влажные леса, осоково-сфагновые болота. Довольно редко.

25. Семейство Salicaceae – Ивовые

140. *Populus tremula* L. – Осина. Б-ЕА. Леса на богатых, не слишком кислых почвах. Встречается как примесь в еловых лесах. Довольно редко.
141. *Salix caprea* L. – Ива козья. Б-ЕА. Леса, вырубки, зарастающие луга, болота. Часто.
142. + *S. cinerea* L. – И. пепельная. Б-ЕА. Низинные и переходные болота, берега слабопроточных водоемов, вырубки, канавы, обочины дорог. Довольно часто.
143. * *S. dasyclados* Wimm. – И. шерстистопобеговая. Б-ЕА. Поймы рек, берега водоемов. Довольно редко.
144. * *S. glauca* L. – И. серо-голубая. ГАА-ЦП. Морские побережья, низинные болота, заболоченные леса. Довольно редко.
145. * *S. hastata* L. – И. копьевидная. ГАА-ЕА. Берега ручьев, проточные болотца, редкостойные ельники на богатых почвах. Довольно часто.
146. *S. lanata* L. – И. шерстистая. ГА-ЕААМ. Морские побережья, особенно в устьях рек, речные долины. На побережье довольно часто.
147. * *S. myrsinites* L. – И. миртовидная. А-Е. Низинные болота, влажные скалы и склоны, берега ручьев. На богатых почвах. Очень редко.
148. + *S. myrsinifolia* Salisb. – И. мирзинолистная, или чернеющая. Б-Е. Сыроватые разреженные леса, опушки и вырубки, пойменные луга, окраины низинных и переходных болот. Редко.
149. * *S. myrtilloides* L. – И. черничная. Б-ЕА. Низинные и переходные болота, заболоченные сосняки и березняки. Часто.
150. *S. pentandra* L. – И. пятитычинковая. Б-ЕА. Сырые леса и луга, переходные и ключевые болота. Довольно часто.
151. *S. phylicifolia* L. – И. филиколистная. ГА-ЕА. Сырые луга в поймах рек, окраины болот, лесные опушки. Часто.
152. * *S. pyrolifolia* Ledeb. – И. грушанколистная. Б-ЕА. Сырые леса, проточные низинные болота, берега ручьев. Довольно редко.
153. ! *S. recurvigemmis* A. Skvorts. – И. отогнутопочечная. АА-ЕА. Каменистые осыпи, * скалы, обнажения карбонатных пород. Очень редко.
154. * *S. starkeana* Willd. – И. Старке, и. сизоватая. Б-Е. Светлые сухие леса, опушки, вырубки, гари, суходольные луга. Редко.
155. * *Salix triandra* L. – И. трехтычинковая. Б-ЕА. Берега рек, ручьев, стариц, на пойменных лугах. Часто.
156. *Salix viminalis* L. – И. корзиночная. Б-ЕА. Берега рек. Вместе с ивой остролистной образует полосу прибрежных ивняков в районе Пермского Поля. Довольно часто.

26. Семейство Betulaceae – Березовые

157. *Betula nana* L. – Береза карликовая. ГА-ЕААМ. Болота, заболоченные леса. Очень часто.
158. *B. pendula* Roth (*B. verrucosa* Ehrh.) – Б. повислая или бородавчатая. Б-ЕА. Образует чистые насаждения по склонам речных берегов, на обнажениях карбонатных пород. В смешанных лесах. Довольно часто.
159. *B. pubescens* Ehrh. – Б. пушистая. Б-ЕА. Леса разных типов, болота, луга. Довольно часто.

160. *B. tortuosa* Ledeb. – Б. извилистая. ГА-ЕА. Еловые, смешанные леса, морские побережья. Довольно редко.
161. *B. tudrarum* Perf. – Б. тундровая. А-ЕА. Единственное местонахождение в Архангельской области – окрестности пос. Нижняя Золотица.
162. *Alnus incana* (L.) Moench. – Ольха серая. Б-Е. Берега, леса, луга, болота. Довольно часто.

27. Семейство Moraceae (Cannabaceae) – Тутовые (Коноплевые)

163. * *Humulus lupulus* L. – Хмель вьющийся. Н-ЕААМ. Долинные травянистые леса, заросли кустарников. Очень редко.

28. Семейство Urticaceae – Крапивные

164. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная. Б-ЕААМ. Прибрежные кустарники. Изредка.
165. * *U. sondenii* Simm. – К. Сондена. Б-Е. Берега рек, ольшаники, кустарники вдоль ручьев. Окрестности пос. Нижняя Золотица – второе местонахождение в Архангельской области.
166. * *U. Urens* L. – К. жгучая. Б-ЕА. Вдоль дорог, в кустарниках, на берегах рек. Очень часто.

29. Семейство Polygonaceae – Гречишные

167. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый. Б-ЦБ. Луга приморские, пойменные и суходольные, окраины болот. Довольно часто.
168. *R. acetosella* L. – Щ. малый. Б-ЦБ. Луга разных типов. Довольно часто.
169. * *R. crispus* L. – Щ. курчавый. Пойменные луга, берега водоемов, канавы, кустарники, обочины дорог. Довольно часто.
170. * *R. Pseudonatronatus* Vorb. – Щ. финский, щ. ложносолончаковый. Б-ЕА. Пойменные луга на песчаных наносах, ивняки. Довольно редко.
171. * *R. Thyrsiflorus* Fingerh – Щ. пирамидальный. Б-ЕА. Луга, ивняки. Довольно часто.
172. *Polygonum amphibium* L. – Горец земноводный. Б-ЦБ. Стоячие и медленно текущие воды. Довольно часто.
173. * *P. Aviculare* L. – Г.птичий, спорыш, птичья гречишка. ПЛ-ПМ. Обочины дорог, зарастающие карьеры. Довольно часто.
174. + *P. Bistorta* L. – Г.большой, г.змеиный, раковые шейки. Б-ЕААМ. Пойменные и заболоченные суходольные луга, поляны в сырых лесах, края болот, берега озер и рек. Довольно часто.
175. *P. viviparum* L. – Г.живородящий. АА-ЦП. Пойменные и приморские луга, речные склоны, травянистые леса, ключевые болота. Очень часто.

30. Семейство Chenopodiaceae – Маревые

176. * *Chenopodium album* L. – Марь белая. ПЛ-ПМ. Песчаные отмели по берегам рек, у дорог. Довольно часто.
177. * *Salicornia herbacea* L. – Солерос травянистый. ПЛ-ЕААМ. Засоленные морские побережья и приморские луга. Довольно часто.

31. Семейство Portulacaceae – Портулаковые

178. * *Montia rivularis* Gmel. – Монция ключевая. ГА-ЕААМ. Приморские луга, песчаные отмели. Довольно часто.

32. Семейство Caryophyllaceae – Гвоздичные

179. *Dianthus superbus* L. – Гвоздика пышная. Б-ЕА. Песчаные известняковые склоны коренных берегов, пойменные и суходольные луга, сырые леса. Часто.
180. * *Stellaria bungeana* Fenzl – Звездчатка Бунге. Б-ЕА. Речные поймы, долины ручьев, склоны коренных берегов и оврагов, ключевые болота. Редко.
181. *S. crassifolia* Ehrh. – З. толстолистная. ГА-ЕААМ. Низинные болота, приморские луга. Довольно часто.

182. *S. gramminea* L. – З. злаковидная. Б-ЕА. Пойменные, суходольные и приморские луга, приморские дюны, опушки. Очень часто.
183. * *S. hebecalyx* Fenzl – З. пушисточашечковая. Б-ЕА. Долины рек и склоны берегов, выходы ключей. Довольно часто.
184. * *S. longifolia* Muehl. – З. длиннолистная. Б-ЦБ. Сырые и заболоченные хвойные леса, низинные болота, края верховых болот. Довольно часто.
185. *S. media* L. – З. средняя, мокрица. ПЛ-ПМ. Сорные места, огороды, иногда на лугах, приречных песках. Редко.
186. *S. nemorum* L. – З. дубравная. Н-Е. Речные поймы, склоны коренных берегов рек, на опушках, в зарослях кустарников. Довольно часто.
187. * *S. palustris* Retz. – З. болотная. Б-ЕА. Пойменные луга, берега озер, низинные и переходные болота, травяные леса. Довольно часто.
188. * *Cerastium alpinum* L. – Ясколка альпийская. АА-ЕАМ. Морские побережья. Всего несколько местонахождений.
189. *C. holosteoides* Fries (*C. caespitosum* Gilib.) – Я. дернистая. ПЛ-ПМ. Обрывы речных берегов, галечники, песчаные речные наносы. Довольно редко.
190. * *C. jenisejense* Hult. – Я. Енисейская. ГА-ЕААМ. Каменистые, песчаные, известняковые берега рек. Очень редко.
191. *Sagina nodosa* L. – Мшанка узловатая. Б-ЦБ. Пойменные луга, склоны коренных берегов рек, морские побережья. Довольно часто.
192. *S. procumbens* L. – М. лежачая. ПЛ-ПМ. Заболоченные берега рек, болота, песчаные морские побережья. Довольно часто.
193. *Honkenya peploides* L. – Гонкения бутерлаковидная. А-ЦП. Приморские пески и галечники. Довольно часто.
194. * *Moehringia lateriflora* L. – Мерингия бокоцветная. Б-ЦБ. Сырые еловые, елово-березовые леса, берега рек, обрывы. Довольно часто.
195. * *Silene tatarica* L. – Смолевка татарская. Песчаные отмели, дюны, гривы. Довольно часто.
196. *Oberna behen* (L.) Kopp. (*Silene cucubalus* Wib.) – Хлопушка обыкновенная. Б-ЕААМ. Пойменные луга, песчаные склоны. Довольно часто.
197. *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Wг. – Кукушкин цвет. Б-ЕА. Луга по берегам рек, лесные опушки, вдоль дорог. Довольно часто.

33. Семейство Nymphaeaceae – Кувшинковые

198. * *Nymphaea candida* J. Presl. – Кувшинка чисто-белая. Б-ЕА. В озерах. Редко.
199. *Nuphar lutea* (L.) Smith. – Кубышка желтая. ПЛ-ЕА. Озера, старицы, реки с медленным течением. Довольно часто.

34. Семейство Geratophyllaceae – Роголистниковые

200. + *Ceratophyllum demersum* L. Sp. Pl. – Роголистник погруженный. ПЛ-ЕААМ. В озерах, старицах, реках с медленным течением. Довольно часто.

35. Семейство Ranunculaceae – Лютиковые

201. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная. Б-ЕААМ. Болота, берега, заболоченные леса. Довольно часто.
202. *Trollius europaeus* L. – Купальница европейская. Б-Е. Заболоченные леса, прибрежные низинные болота, луга. Довольно часто.
203. *Actaea erythrocarpa* Fisch. – Воронец красноплодный. Б-ЕААМ. Хвойные и смешанные леса, опушки, берега. Редко.
204. *Delphinium elatum* L. – Живокость высокая. Б-ЕА. Кустарниковые заросли, травяные еловые леса, вдоль ручьев. Довольно часто.
205. *Aconitum septentrionale* Koelle (*A. excelsum* Reichenb.) – Борец высокий (б. северный). Б-ЕА. Влажные разнотравные леса, опушки, поляны, приречное высокотравье. Очень часто.

206. *Atragene sibirica* L. – Княжик сибирский. Б-ЕА. Влажно-разнотравные леса, опушки, берега рек. Довольно часто.
207. * *Batrachium trichophyllum* Bosch S. F – Шелковник (водяной лютик) волосистый. Б-ЦБ. В пойменных озерах на песчаном и илистом дне, в зарослях осок. Довольно часто.
208. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий. Б-ЦБ. Луга, влажные леса. Довольно часто.
209. * *R. borealis* Trautv. – Л. гладковатый. ГА-ЕА. Еловые, смешанные и лиственные леса, берега рек, низинные болота. Довольно часто.
210. * *R. hyperboreus* Rottb. – Л. гиперборейский. А-ЦП. Приморские заливаемые луга. Довольно часто.
211. * *R. lapponicus* L. – Л. лапландский. ГА-ЦП. Низинные болота, сырые и заболоченные еловые и ольховые леса, у ручьев. Довольно редко.
212. * *R. pallasi* Schlecht. – Л. Палласа. А-ЦП. Морские побережья, в мелких озерах. Единичные находки
213. *R. polyanthemos* L. – Л. многоцветковый. Б-ЕА. Пойменные и суходольные луга, травяные леса, обочины дорог. Довольно часто.
214. *R. repens* L. – Л. ползучий. Б-ЕА. Влажные леса, кустарники, луга. Часто.
215. *R. reptans* L. - Л. стелющийся. Б-ЕААМ. Сырые песчаные и илистые берега рек и озер, края канав, сырые луга. Довольно часто.
216. *R. sceleratus* L. - Л. ядовитый. Б-ЦБ. Сырые берега рек, озер, травяные болота, песчаные и илистые морские побережья, обочины дорог. Довольно часто.
217. ! *Thalictrum aquilegifolium* L. - Василистник водосборолистный. Н-Е. Лесные + опушки, травяные ельники и березняки. Два местонахождения: р. Полта и окр.г. Архангельска. Очень редко.
218. + *T. minus* L. s. I. - Василистник малый. Б-ЕА. Луга по берегам рек, ручьев, склоны карстовых воронок, опушки. Довольно редко.
219. *T. simplex* L. – В. простой. Б-ЕА. Луга по берегам рек, приречные ивняки, крупнотравные ельники. Довольно редко.

36. Семейство Раеониасеае – Пионовые

220. ! *Paeonia anomala* L. – Пион, марьин корень. Б-ЕА. Опушки смешанных лесов, поляны, овраги, ивняки, луговые склоны по берегам рек. Довольно часто.

37. Семейство Фуариасеае – Дымянковые

221. * *Corydalis halleri* Willd. - Хохлатка Галлера. Н-Е. Мелколиственные леса, ольшаники, кустарники. Редко.
222. * *Fumaria officinalis* L. - Дымянка лекарственная. Б-ЕА. Сорничает около жилья, вдоль дорог. Довольно редко.

38. Семейство Круциферае - Крестоцветные

223. * *Erysimum hieracifolium* L. - Желтушник ястребинколистый. Б-ЕААМ. Песчаные склоны, дюны, осыпи и сухие склоны речных берегов, обочины дорог, залежи. Довольно часто.
224. * *Barbarea stricta* Andrz. - Сурепка прямая. Б-ЕА. Песчаные и глинистые склоны и приречные части поймы, галечники, заливные луга, около жилья. Довольно часто.
225. * *B. vulgaris* R. Br.- С. обыкновенная. Б-Е. Сорничает у жилья, у дорог, встречается на лугах. Редко.
226. * *Rorippa palustris* (Leyss.) Bess. – Жерушник болотный. ПЛ-ЕААМ. Влажные и заболоченные луга, отмели, берега водоемов. Часто.
227. * *R. silvestris* (L.) Bess. - Ж. лесной. ПЛ-ЕА. Речные поймы, песчаные и каменистые отмели, заболоченные луга. Очень редко.
228. * *Cardamine amara* L. - Сердечник горький. Б-ЕА. Сырые берега рек, озер, ручьев, влажные луга, заболоченные ельники, низинные болота. Довольно часто.

229. * *C. dentata* Schult. – С. зубчатый. Б-ЦБ. Топкие берега рек и озер, низинные болота, сырые и заболоченные луга, канавы. Довольно часто.
230. * *C. pratensis* L. – С. луговой. Б-ЦБ. Пойменные луга, низинные болота, берега озер и ручьев, влажные травяные ельники. Довольно часто.
231. * *Turritis glabra* L. - Вяжечка гладкая. Б-ЕА. Сухие луга, поляны, опушки, обрывистые берега, обочины дорог. Довольно редко.
232. ! *Draba incana* L. – Крупка седоватая. ГА-АМФ. Морские побережья, на песках, в * долинах крупных рек. Довольно редко.
233. * *Brassica campestris* L. – Капуста полевая. ПЛ-ЕААМ. Сорничает вблизи жилья.
234. * *Cochlearia arctica* Schlecht. - Ложечная трава арктическая. А-ЦП. Приморские луга, склоны морского побережья. Довольно часто.
235. * *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая. ПЛ-ЕААМ. Сорничает вблизи жилья, иногда растет на лугах.
236. *Capsella bursa-pastoris* L. - Пастушья сумка обыкновенная. ПЛ-ПМ. Сорничает вблизи жилья, иногда растет на песчаных обочинах дорог.

39. Семейство Droseraceae – Росянковые

237. *Drosera anglica* Huds. - Росянка длиннолистная. Б-ЦБ. Верховые и переходные болота, берега озер. Часто.
238. *D. rotundifolia* L. – Р. круглолистная. Б-ЦБ. Верховые и переходные болота, заболоченные леса. Часто.

40. Семейство Saxifragaceae – Камнеломковые

239. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезеночник очереднолистный. Б-ЕА. Сырые места по берегам ручьев. Довольно редко.

41. Семейство Parnassiaceae – Белозоровые

240. *Parnassia palustris* L. - Белозор болотный. Б-ЦБ. Сырые луга, низинные и переходные болота, сырые леса. Часто.

42. Семейство Grossulariaceae – Крыжовниковые

241. * *Ribes hispidulum* Rojark. - Смородина щетинистая, кислица. Б-ЕА. Кустарниковые заросли и травяные ельники в поймах рек и ручьев, в подлеске смешанных лесов. Довольно часто.
242. *R. nigrum* L. - С. черная. Б-ЕА. Берега рек, ивняки, окраины низинных болот. Довольно часто.

43. Семейство Rosaceae – Розовые

243. + *Cotoneaster cinnabarinus* Medik. – Кизильник кинобарно-красный. ГАА-АМФ. Побережье Белого моря, на песках. Редко.
244. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная. Б-Е. Леса, криволеся, вырубки, луга. Часто.
245. *Rubus arcticus* L. – Княженика арктическая. ГА-ЕААМ. Влажные леса, лесные опушки, гари. Довольно редко.
246. *R. chamaemorus* L. – Морошка. ГА-ЦП. Верховые болота, заболоченные леса. Часто.
247. *R. idaeus* L. – Малина обыкновенная. Б-ЕА. Лесные опушки, поляны, склоны речных берегов, луга. Часто.
248. *R. saxatilis* L. – Костяника каменистая. Б-ЕА. Травянистые леса, сухие ельники. Довольно часто.
249. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная. Б-ЕА. Речные склоны и обнажения речных берегов, лесные поляны, опушки. Часто.
250. *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный. Б-ЦБ. Болота, заболоченные леса, топкие берега озер. Довольно часто.
251. *Potentilla anserina* L. - Лапчатка гусиная. Б-ЦБ. Каменистые и песчаные берега рек, пойменные ивняки, сыроватые луга, вдоль дорог, у жилья. Часто.

252. * *P. egedii* Wormsk. - Л. Эгеди. ГА-ЕААМ. Засоленные приморские луга. Довольно часто.
253. * *P. erecta* (L.) Raeusch. – Л. прямостоячая, калган. Б-ЕА. Луга, кустарники, лесные дороги, опушки. Довольно часто.
254. * *P. impolita* Wahl. - Л. неблестящая. ЛС-ЕА. Сорничает вблизи жилья.
255. *Geum rivale* L. – Гравилат речной. Б-ЕААМ. Заболоченные леса, луга, берега, окраины болот. Часто.
256. * *Filipendula denudata* (J. Et C. Presl) Fritsch. – Лабазник обнаженный. БН-Е. Сырые тенистые травяные еловые и смешанные леса, лесные болота, заросли кустарников, берега водоемов. Часто.
257. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Таволга вязолистная (лабазник вязолистный). БН-ЕА. Болота, заболоченные леса, луга, берега рек и ручьев. Очень часто.
258. *Alchemilla acutiloba* Opiz - Манжетка остролопостная. Б-Е. Луга разных типов, лиственные и смешанные леса, поляны, опушки, заросли кустарников, обочины дорог, предпочитает тяжелые почвы. Часто.
259. * *A. murbeckiana* Bus. - М. Мурбека. АА-ЕА. Луга разного типа, берега рек, края ключевых болот, выходы грунтовых вод. Часто.
260. * *A. subcrenata* Bus. - М. городковатая. Б-ЕА. Луга, часто заболоченные, берега рек, ручьев, травянистые леса, опушки, обочины дорог, у жилья. Довольно часто.
261. * *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная. Б-ЕААМ. Пойменные луга, подножия речных берегов. Довольно часто.
262. *Rosa acicularis* Lindl. – Роза иглистая. Б-ЕААМ. Леса. Довольно часто.
263. *R. majalis* Herzm. (*R. cinnatomea* L.) – Роза майская. Б-ЕА. Прибрежные леса, кустарники и луга. Довольно редко.
264. *Padus avium* Mill. (*P. racemosa* (Lam.) Gilib.) – Черемуха обыкновенная. БН-ЕА. Влажные леса. Довольно редко.
- 44. Семейство Fabaceae – Бобовые**
265. * *Melilotus officinalis* L. - Донник лекарственный, д. желтый. ПЛ-ЕА. Сорничает вблизи жилья. Довольно редко.
266. * *Amoria hybridum* L. – Клевер гибридный. Б-Е. У жилья, по обочинам дорог. Довольно часто.
267. *A. pratense* L. – К. луговой. ПЛ-ЕА. Пойменные луга, поляны, опушки, вдоль дорог. Довольно часто.
268. *A. repens* L. – К. ползучий. ПЛ-ЕА. Пойменные и суходольные луга, вдоль дорог. Довольно часто.
269. * *Trifolium spadicum* L. – Клевер темнокаштановый. Пойменные луга, луговые склоны, по обочинам дорог, на лесных лужайках и опушках. Часто.
270. * *Astragalus danicus* Retz. – Астрагал датский. ЛС-ЕА. Пойменные луга, обрывистые речные берега. Довольно часто.
271. * *A. frigidus* L. - А. холодный. ГАА-ЕА. Сырые каменистые берега рек, приморские луга. Довольно часто.
272. *Hedysarum alpinum* L. – Копеечник альпийский, к. сибирский. ЛС-ЕА. Склоны речных берегов. Довольно часто.
273. *Vicia cracca* L. – Горошек мышиный. Б-ЕА. Луга по берегам рек, приморские луга, вдоль дорог, на лесных опушках. Очень часто.
274. *V. sepium* L. – Г. заборный. Б-ЕА. Пойменные и суходольные луга, опушки, вдоль дорог. Очень часто.
275. *V. sylvatica* L. – Г. лесной. Б-ЕА. Травянистые леса, опушки. Довольно часто.
276. *Lathyrus maritimus* L. - Чина приморская. Б-ЕАМ. Иловатые морские побережья и приморские луга. Часто.

277. *L. pratensis* L. – Ч. луговая. ПЛ-ЕА. Пойменные и влажные суходольные луга, травянистые склоны речных берегов. Очень часто.
278. *L. vernus* (L.) Bernh. – Ч. весенняя. БН-ЕА. Разнотравные и заболоченные леса на богатых почвах. Довольно часто.

45. Семейство Geraniaceae – Гераниевые

279. * *Geranium albiflorum* Ledeb. – Герань белоцветковая. ГАА-ЕА. Луговой склон к реке в окрестностях пос. Нижняя Золотица. Единственная находка.
280. *G. pratense* L. – Г. луговая. Б-ЕА. Пойменные и суходольные луга, поляны, опушки, вдоль дорог, на приморских лугах. Очень часто.
281. *G. sylvaticum* L. – Г. лесная. Б-ЕА. Травянистые леса, поляны, опушки, около дорог, просек. Очень часто.

46. Семейство Oxalidaceae – Кисличные

282. *Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная. Б-ЕААМ. Леса, вырубки. Часто.

47. Семейство Polygalaceae – Истодовые

283. * *Polygala amarella* Scrantz. – Истод горьковатый. Б-Е. Склоны речных берегов, луга, лесные опушки. Довольно часто.

48. Семейство Callitricheae – Болотниковые

284. * *Callitriche autumnalis* L. – Болотник осенний. Л. Б-ЦБ. Мелководья рек. Озера, лужи у дорог. Довольно часто.

49. Семейство Empetraceae – Водяниковые

285. *Empetrum hermaphroditum* Nagel. – Водяника гермафродитная. ГА-ЦП. Болота, заболоченные леса, сосновые боры. Очень часто.
286. *E. nigrum* L. – В. черная. ГАА-ЦП. Сосняки зеленомошные и лишайниковые, верховые болота. Очень часто.

50. Семейство Hypericaceae – Зверобойные

287. * *Hypericum tetrapterum* Fries (*H. quadrangulum* L.) – Зверобой четырехгранный. Б-ЕА. Суходольные и пойменные луга, опушки, кустарники. Довольно редко.

51. Семейство Violaceae – Фиалковые

288. * *Viola biflora* L. – Фиалка двуцветковая. ГАА-ЕА. Влажные хвойные и березовые леса. Довольно часто.
289. *V. canina* L. – Ф. собачья. Б-ЕА. Сырые и заболоченные луга, лесные болота, опушки, кустарники. Часто.
290. *V. epipsila* Ledeb. – Ф. сверху голая. Б-ЕА. Заболоченные леса, сырые луга, окраины болот, лесные поляны, опушки. Очень часто.
291. *V. mirabilis* L. – Ф. удивительная. Н-ЕА. Лиственные и смешанные леса, их опушки, борта карстовых логов. Довольно часто.
292. *V. palustris* L. – Ф. болотная. Б-Е. Заболоченные луга и леса, низинные болота, травянистые берега озер. Довольно редко.
293. * *V. tricolor* L. – Ф. трехцветная, анютины глазки. Б-ЕА. Опушки, вырубки, луга, сорничает около жилья, вдоль дорог.

52. Семейство Thymelaeaceae – Волчегодниковые

294. *Daphne mezereum* L. – Волчник обыкновенный. БН-ЕА. Разнотравные леса. Часто.

53. Семейство Onagraceae – Кипрейные

295. *Epilobium montanum* L. – Кипрей горный. Б-ЕА. Сырые еловые и смешанные леса на богатых почвах. Очень редко.
296. *E. palustre* L. – К. болотный. Б-ЦБ. Болота различных типов, по берегам рек и ручьев. Довольно редко.
297. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Holub (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.) – Иван-чай узколистый. Б-ЦБ. Леса, вырубки, гари. Довольно часто.

54. Семейство Haloragaceae – Сланогодниковые

298. * *Myriophyllum spicatum* L. - Уруть колосистая. ПЛ-ПМ. Пойменные озера с илистым дном, небольшие речки с медленным течением. Довольно часто.

55. Семейство Hippuridaceae - Хвостниковые

299. * *Hippuris tetraphylla* L. – Хвостник четырехлистный, х. морской. А-ЦП. Приливная зона приморских лугов, мелкие водоемы в устьях рек.
300. *H. vulgaris* L. - Х. обыкновенный, водяная сосенка. Б-ЦБ. Илистые берега и мелководья рек, протоки, понижения на лугах, низинные болота. Довольно часто.

56. Семейство Ariaceae – Зонтичные

301. * *Chaerophyllum prescottii* DC.— Бутень Прескотта. Б-ЕА. Берега рек и пойменных водоемов, пойменные луга, сорничает у жилья, вдоль дорог. Довольно часто.
302. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной. Б-Е. Леса, вырубки, луговые склоны к берегам рек, кустарники. Часто.
303. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый. Б-ЕА. Низинные и переходные болота, берега озер и стариц. Довольно часто.
304. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная. БН-ЕА. Луга, кустарники, липняки в пойме реки Северная Двина. Изредка.
305. * *Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell. – Жгун-корень сомнительный. Б-ЕА. Луга, светлые леса. Единственная находка в окрестностях пос. Нижняя Золотица.
306. * *Ligusticum scoticum* L.— Лигустикум шотландский. ГА-АМФ. Морские побережья, дюны, приморские луга. Часто.
307. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin — Пустореберник обнаженный. Б-ЕА. Берега рек и озер, заливные луга, приморские луга. Часто.
308. * *Conioselinum tataricum* Hoffm. (*C. vaginatum* Thell., *C. boreale* Schischk.) – Гирчовник татарский. Б-ЕА. Прибрежные ивняки, осыпи, луга. Часто.
309. * *Angelica archangelica* L. – Дудник лекарственный, или дягиль. Б-Е. Пойменные луга и прирусловые кустарниковые заросли, речные наносы, прибрежные кустарники. Довольно часто.
310. *Angelica sylvestris* L. – Дудник лесной. Б-ЕА. Леса, луга, низинные болота, сырые берега. Довольно часто.
311. * *Thyselium palustre* (L.) Rafin — Горичник болотный. Б-ЕА. Низинные болота, берега озер, приморские луга и пески. Довольно часто.
312. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский. Б-ЕА. Луга по берегам рек, вдоль дорог, на опушках в кустарниковых зарослях. Довольно часто.

57. Семейство Cornaceae – Кизилы

313. *Chamaepericlymenum suecicum* (L.) Aschers. & Graebn. – Дерен шведский. ГА-АМФ. Влажные и заболоченные ельники, березняки у побережья Белого моря, приморские пески. Очень часто.

58. Семейство Pyrolaceae – Грушанковые

314. *Pyrola media* Sw. – Грушанка средняя. Б-ЕА. Еловые зеленомошные, сосновые лишайниковые, смешанные черничные леса, опушки. Довольно редко.
315. *P. minor* L. – Г. малая. Б-ЦБ. Сырые, заболоченные еловые и сосновые леса, травяно-болотные леса, обрывистые лесные склоны, низинные болота, лесные дороги. Часто.
316. *P. rotundifolia* L. – Г. круглолистная. Б-ЦБ. Еловые леса на береговых склонах, заболоченные леса разных типов, осоково-сфагновые болота. Очень часто.
317. *Moneses uniflora* (L.) A.Gray – Одноцветка крупноцветная. Б-ЦБ. Сырые еловые, сосновые и березовые леса, низинные и переходные болота, облесенные склоны по берегам рек и озер, обнажения известняков. Довольно часто.
318. *Orthilia secunda* (L.) House (*Ramischia secunda* (L.) Garcke) – Ортилия однобокая. Б-ЦБ. Зеленомошные леса, окраины болот, каменистые осыпи. Очень часто.

59. Семейство Ericaceae – Вересковые

319. *Ledum palustre* L. – Багульник болотный. ПЛ-ЕААМ. Болота и заболоченные леса, редколесья. Довольно часто.
320. * *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. – Луазелерия лежачая. АА-ЦП. Песчаные и каменистые склоны речных берегов и морских побережий. Очень редко.
321. *Andromeda polifolia* L. – Подбел многолистный. Б-ЦБ. Болота и заболоченные леса. Часто.
322. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. – Толокнянка обыкновенная. Б-ЦБ. Сосновые леса, береговые склоны с сосной, песчаные дюны на побережье. Довольно часто.
323. *Arctous alpina* (L.) Niedenzu – Арктоус альпийский. АА-ЦП. Обрывы речных берегов, сфагновые сосняки, верховые болота, редколесья. Довольно часто.
324. *Calluna vulgaris* (L.) Hill. – Вереск обыкновенный. Б-АМФ. Сосновые леса, верховые болота. Довольно часто.

60. Семейство Vacciniaceae – Брусничные

325. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника. Б-ЕААМ. Леса разных типов. Часто.
326. *V. uliginosum* L. – Голубика. ГА-ЦП. Болота, заболоченные леса. Довольно часто.
327. *V. vitis-idaea* L. – Брусника. Б-ЦБ. Сухие леса, сфагновые сосняки, болотные кочки и гряды. Часто.
328. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. – Клюква мелкоплодная. ГА-ЦП. Верховые болота, сфагновые ельники и заболоченные сосняки. Часто.
329. *O. palustris* Pers. (*O. quadripetalus* Gilib.) – К. болотная. Б-ЦБ. Верховые болота, сфагновые сосняки, переходные болота. Часто.

61. Семейство Primulaceae – Первоцветные

330. ! *Primula farinosa* L. — Примула мучнистая. ГАА-ЕА. Обрывистые склоны речного берега и морское побережье. Очень редко.
331. * *P. finmarchica* Jacq. – П. норвежская. ГА-Е. Приморские луга-лайды. Глинистые склоны морских террас. Довольно часто.
332. * *P. stricta* Hornem. - П. торчащая. А-АМФ. Приморские каменисто-глинистые отмели, небольшие болотца по склонам морских террас. Единственная находка в окрестностях пос. Нижняя Золотица.
333. * *Cortusa mattioli* L — Кортуза Маттиоля. Б-ЕА. Долинные ельники, высокотравья. Довольно редко.
334. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный. Б-ЕА. Сырые луга, берега озер, рек. Довольно часто.
335. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb. – Наумбургия кистецветная. Б-ЦБ. Берега озер, низинные болота, заболоченные леса, морские побережья. Часто.
336. *Trientalis europaea* L. – Седмичник европейский. Б-ЕААМ. Леса, редколесья, окраины ключевых болот. Очень часто.
337. *Glaux maritima* L.— Млечник морской. ПЛ-ЕААМ. Приморские засоленные луга – лайды на песчаной и илистой почве. Довольно редко.

62. Семейство Gentianaceae – Горечавковые

338. * *Gentiana lingulata* Agardh — Горечавка язычковая. Б-ЕА. Пойменные и суходольные луга, лесные поляны, склоны речных берегов, кустарники, редкостойные хвойные леса, приморские луга – лайды. Часто.

63. Семейство Menyanthaceae – Вахтовые

339. *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трехлистная. Б-ЦБ. Болота разных типов, берега озер, заболоченные ельники, ольшаники. Очень часто.

64. Семейство Polemoniaceae – Синюховые

340. * *Polemonium caeruleum* L. – Синюха голубая. Б-ЕА. Высокие берега рек, лесные опушки. Редко.

65. Семейство Boraginaceae – Бурачниковые

341. * *Mertensia maritima* (L.) S.F.Gray — Мертензия приморская. Б-АМФ. Морские побережья, дюны, песчаные и галечниковые отмели. Довольно редко.
342. * *Myosotis arvensis* (L.) Hill— Незабудка полевая. Б-ЕА. Сорничает в посевах различных культур, у дорог, на песчаных осыпях и обрывах. Довольно редко.
343. * *M. asiatica* (Vestergren) Schischk. et Serg. – Н. азиатская. АА-ЕААМ. Приморские луговины и обрывы, песчаные осыпи, галечники, берега рек. Очень редко.
344. *M. cespitosa* K.F.Schultz – Н. дернистая. ПЛ-ЕААМ. Поймы рек, ивняки, края болот, сырые луга, берега озер. Довольно редко.
345. * *M. palustris* (L.) L. – Н. болотная. Б-ЕА. Влажные берега рек и озер, края болот и канав, зарастающие отмели, травяные ельники, ивняки. Очень часто.
346. * *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl - Н. редкоцветная. Б-ЕА. На лугах, вдоль дорог и лесных троп, в ивняках. Довольно редко.
347. * *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. – Н. лесная. Б-ЕА. Березняки, травяные ельники, кустарники. Довольно редко.

66. Семейство Lamiaceae – Губоцветные

348. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный. Б-ЕА. Берега озер и стариц, заболоченные леса. Довольно редко.
349. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная. БН-ЕА. Луга по берегам рек. Довольно редко.
350. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовник обыкновенный. ПЛ-ЕА. Луга. Очень часто.
351. * *Galeopsis bifida* Voenn. – Пикульник двунадрезанный. Б-ЕА. Поймы рек, береговые склоны, сорничает у жилья. Очень часто.
352. * *G. speciosa* Mill. – П. красивый. Б-ЕА. По береговым склонам, у жилья. Довольно часто.
353. *Thymus serpyllum* L. – Тимьян ползучий. ЛС-Е. Сосновые леса, песчаные склоны. Редко.
354. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая. Б-ЕА. Луга, отмели, береговые склоны, приречья травяные леса, у жилья. Довольно часто.

67. Семейство Scrophulariaceae – Норичниковые

355. * *Limosella aquatica* L. – Лужница водная. ПЛ-ПМ. Берега рек и озер, сырые отмели, отмели на илистом и иловато-песчаном субстрате. Редко.
356. * *Veronica chamaedrys* L. – Вероника дубравная. БН-ЕААМ. Леса, вырубки, луга. Очень часто.
357. *V. longifolia* L. – В. длиннолистная. Б-ЕА. Луга, ивняки по берегам рек и ручьев, травяные леса. Очень часто.
358. * *V. officinalis* L. – В. лекарственная. ПЛ-ЕА. Сухие сосновые и смешанные леса, кустарники, берега рек, у дорог. Редко.
359. * *V. scutellata* L. — В. щитковая. Б-ЕА. Болота, заболоченные леса и луга, сорничает у жилья. Редко.
360. * *V. serpyllifolia* L. – В. тимьянолистная. ПЛ-ЕААМ. Луга, еловые и смешанные леса, опушки, вырубки, ключевые болота. Часто.
361. *Melampyrum pratense* L. – Марьянник луговой. Б-ЕА. Леса, поляны, опушки, вырубки. Часто.
362. *M. sylvaticum* L. – Марьянник лесной. Б-Е. Еловые и смешанные леса, опушки, вырубки. Часто.
363. *Euphasia hirtella* Jord. Ex Reut. – Очанка волосистая. Б-ЕА. Луга, поляны, опушки, береговые склоны, вдоль дорог. Довольно редко.
364. * *Rhinanthus minor* L. – Погремок малый. Б-ЕА. Луга, лесные поляны, опушки, вдоль дорог. Довольно часто.
365. * *R. vernalis* (N. Zing.) Schischk. Et Serg. – П. весенний. Б-ЕА. Луга, береговые склоны, берега озер. Часто.

366. *Pedicularis palustris* L. – Мытник болотный. Б-ЕАМ. Низинные болота, торфяники, заболоченные и заливные луга, заболоченные ельники, морские побережья. Часто.

367. *P. sceptrum-carolinum* L. – М. Карлов-скипетр. Б-ЕА. Низинные, переходные и ключевые болота, заболоченные хвойные и смешанные леса, кустарники, ивняки, берега рек и озер.

68. Семейство *Lentibulariaceae* – Пузырчатковые

368. * *Pinguicula vulgaris* L.— Жирянка обыкновенная. ГАА-ЕААМ. Известняковые обнажения, осыпи, сфагновые болота, сырые берега рек и озер.

369. *Utricularia intermedia* Наупе – Пузырчатка средняя. ПЛ-ЕААМ. Низинные болота, озера, протоки, старицы разного типа. Редко.

370. * *U. vulgaris* L. – П. обыкновенная. ПЛ-ЕААМ. Медленно текущие реки, старицы с илистым дном, низинные болота, озера. Часто.

69. Семейство *Plantaginaceae* – Подорожниковые

371. * *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетолистный. ПЛ-ЕА. Обочины дорог, луга, приречные сухие склоны, у дорог. Довольно редко.

372. *P. major* L. – Подорожник большой. ПЛ-ЕА. Обочины дорог, луга, у жилья. Довольно часто.

373. * *P. maritima* L. – П. морской. ПЛ-ПМ. Вдоль морского побережья, на песчаных пляжах, засоленных лугах, в устьях рек. У моря часто.

374. *P. media* L. – Подорожник средний. Б-ЕА. Луга, обочины дорог, иногда на приморских лугах. Довольно часто.

70. Семейство *Rubiaceae* – Мареновые

375. *Galium aparine* L. – Подмаренник цепкий. Б-ЕА. На лугах, у жилья. Довольно часто.

376. *G. boreale* L. – П. бореальный. Б-ЕА. Леса, сырые еловые и смешанные травяные леса, опушки, вырубки, края болот. Очень часто.

377. * *G. molligo* L. – П. мягкий. Б-ЕААМ. Пойменные и суходольные луга, береговые склоны, у дорог. Довольно часто.

378. *G. palustre* L. – П. болотный. Б-ЕААМ. Берега водоемов, стариц, канав, приморские луга, низинные болота. Часто.

379. *G. uliginosum* L. — П. топяной. Б-ЕА. Пойменные луга, низинные болота, приморские луга, травяные и хвощевые ельники, сфагновые сосняки, кустарники, берега ручьев и стариц. Довольно часто.

71. Семейство *Sarprifoliaceae* – Жимолостные

380. *Linnaea borealis* L. – Линнея северная. Б-ЦБ. Леса разных типов. Очень часто.

381. *Lonicera pallasii* Ledeb. – Жимолость Палласа. Б-ЕА. Приручьевые и логовые ельники, края болот, берега рек, озер. Очень часто.

72. Семейство *Adoxaceae* – Адоксовые

382. *Adoxa moschatellina* L. – Адокса мускусная. Б-ЦБ. Тенистые травяные и пойменные, разнотравные леса. Очень часто.

73. Семейство *Valerianaceae* – Валериановые

383. *Valeriana wolgensis* Kazak. – Валериана волжская. Б-Е. Сырые лесные опушки, окраины болот, ольшаники, обрывистые берега рек. Часто.

74. Семейство *Campanulaceae* – Колокольчиковые

384. *Campanula patula* L. – Колокольчик раскидистый. Б-ЕА. Луга, береговые склоны рек и озер, кустарники, лесные опушки, обочины дорог. Довольно часто.

385. *C. rotundifolia* L. – К. круглолистный. Б-ЕА. Луга, песчаные берега рек, сухие песчаные морские побережья, галечники. Довольно редко.

75. Семейство *Asteraceae* – Сложноцветные

386. + *Cirsium heterofillum* (L.) Hill – Бодяк разнолистный. Б-ЕА. Леса разного типа. Часто.

387. *Ligularia sibirica* (L.) Cass. - Бузульник сибирский. Б-ЕА. Заболоченные луга и кустарники, окраины болот. Довольно часто.
388. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный. Б-ЕА. Пойменные и суходольные луга, кустарники, береговые склоны, ельники, сосняки. Очень часто.
389. * *Erigeron acris* L. – Мелколепестник едкий. Б-ЦБ. Сухие песчаные сосняки, сосновые и елово-березовые леса, луга, сорничает у жилья. Довольно редко.
390. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная. Б-ЕА. Сосновые леса, опушки, поляны, песчаные бугры. Очень часто.
391. * *Omalotheca norvegica* (Gunn.) Sch. Bip. & F.Schultz – Омалотека норвежская. ЕААМ. Песчаные и щебнистые морские побережья. Довольно редко.
392. *O. sylvatica* Sch. Bip. & F.Schultz – С. лесная. Б-ЕААМ. Суходольные луга, лесные опушки, сосняки. Довольно редко.
393. *Inula britannica* L. – Девясил британский. ПЛ-ЕА. Луга, берега рек, кустарники. Довольно часто.
394. * *Bidens tripartite* L. – Череда трехраздельная. ПЛ-ПМ. Берега водоемов и ручьев, пойменные луга. Редко.
395. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник обыкновенный. ПЛ-ЕА. Луга по берегам рек Уктым и Яренга, вдоль дорог. Довольно часто.
396. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный. ПЛ-ЕА. Луга по берегам рек, вдоль дорог. Довольно часто.
397. * *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Brott. – Ромашка пахучая. А-ЦП. Морские побережья, приморские луга – лайды. Довольно редко.
398. * *Chamomilla suaveolens* (Pursh.) Rydb. – Ромашка ромашковидная, ромашка пахучая. ПЛ-ЕААМ. Сорничает у жилья, у дорог. Довольно часто.
399. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная. Б-ЕА. Луга по берегам рек, песчаные обрывы, вдоль дорог. Довольно часто.
400. *Artemisia vulgaris* L. – Полынь обыкновенная. Б-ЕААМ. Вдоль дорог, по краям полей, в посевах, по песчаным осыпям. Довольно редко.
401. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная. Б-ЕА. Вырубки, вдоль дорог, по береговым склонам. Довольно редко.
402. * *Petasites frigidus* (L.) Fries - Белокопытник холодный. ГА-ЦП. Низинные осоковые болота, берега водоемов, мочажины, сырые леса, глинистые береговые склоны. Часто.
403. * *P. radiatus* (J.F.Gmel) Toman - Б. гладкий. ГА-ЕА. Каменистые и песчаные берега рек и ручьев, обычно зарослями. Довольно часто.
404. * *P. spurius* (Retz.) Reichenb. – Б. ложный. ЛС-ЕА. Заливаемые песчаные отмели рек, галечники. Довольно редко.
405. *Cacalia hastata* L. – Какалия копьевидная. Б-ЕА. Пойменные луга, березняки, осинники и ельники, кустарники, лесные лужайки. Довольно редко.
406. * *Senecio nemorensis* L. – Крестовник дубравный. Б-ЕА. Травяные еловые и елово-березовые леса, кустарники, пойменные луга. Редко.
407. *Ligularia sibirica* (L.) Cass. – Бузульник сибирский. Б-ЕА. Сфагновые и зеленомошные пойменные ельники, елово-березовые и сосновые леса, осоковые и сфагновые болота, заболоченные луга. Довольно редко.
408. * *Saussurea alpina* (L.) DC. – Соссюрея альпийская. ГАА-ЕА. Травяные еловые и елово-березовые леса, пойменные луга, обнажения по берегам рек, редколесья.
409. * *Carduus crispus* L. – Чертополох курчавый. ПЛ-ЕА. Сорничает у жилья, изб. Довольно редко.
410. *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill. – Бодяк разнолистный. Б-ЕА. Разнотравные леса, просеки, вырубки, луга. Часто.

411. * *C. palustre* (L.) Scop. – Б. болотный. Б-ЕА. Сырые поляны в хвойных и смешанных лесах, заболоченные луга, окраины болот. Довольно часто.
412. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя. Б-ЕА. Луга разных типов, в том числе и приморские, лесные опушки и вырубки, разреженные еловые и сосновые леса, близ жилья. Очень часто.
413. * *Sonchus arvensis* L. – Осот полевой. ПЛ-ПМ. Сорничает у жилья, у дорог, на морских побережьях. Довольно редко.
414. * *S. humilis* Orlova - О. низкий. ГА-Е. Песчаные морские побережья. Довольно редко.
415. *Lactuca sibirica* (L.) Maxim. – Латук сибирский. Б-ЕААМ. Берега рек и ручьев, луга, кустарники, травяные еловые и елово-березовые леса, вдоль дорог. Довольно часто.
416. *Taraxacum officinale* Wigg. – Одуванчик лекарственный. Б-ЕА. Луга, береговые склоны, опушки, у дорог, у жилья. Часто.
417. * *Crepis paludosa* (L.) Moench – Скерда болотная. БН-ЕА. Сырые пойменные хвойные и смешанные леса, сфагновые и долгомошные сосняки, ельники, березняки, пойменные луга, низинные болота. Довольно часто.
418. *C. sibirica* L. – С. сибирская. Б-ЕА. Лесные опушки, поляны, края оврагов в пойменных ельниках и березняках, на пойменных лугах. Довольно часто.
419. * *C. tectorum* L. – С. кровельная. Б-ЕА. Лесные опушки, поляны, вырубки, песчаные осыпи, обочины дорог, у жилья. Довольно часто.
420. *Hieracium caespitosum* Dumort. — Ястребинка дернистая. Б-ЕА. Лесные поляны, опушки, пойменные луга. Довольно часто.
421. * *H. cymosum* L.— Я. щитковая. Б-ЕА. Сухие луга по склонам речных долин, светлые сосновые боры, опушки, обочины дорог, у жилья. Довольно часто.
422. * *H. laevigatum* Willd. - Я. сглаженная. Б-ЕА. Светлые сосновые и лиственные леса, поляны, вырубки, гари, пойменные луга, берега рек и озер, осыпи. Довольно часто.
423. *H. murorum* L. - Я. лесная. Б-ЕА. Хвойные и смешанные леса, вырубки, песчаные речные берега. Часто.
424. * *H. prenanthoides* Vill. - Я. латуковидная. Б-ЕА. Берега рек, приморские луга, дюны. Очень редко.
425. * *H. umbellatum* L. – Я. зонтичная. ПЛ-ЕААМ. Леса, вырубки, луга, песчаные морские побережья. Довольно редко.
426. * *H. virosum* Pall. - Я. ядовитая. ПЛ-ЕА. Известняковые обнажения. Очень редко.
- 76. Семейство Botrychiaceae - Гроздовниковые**
427. + *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – Гроздовник полулунный. ПЛ-ПМ. Суходольные луга, поймы рек, на известняках. Довольно редко.
- 77. Семейство Menyanthaceae - Вахтовые**
428. *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трехлистная
- 78. Семейство - Кипарисовые**
429. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный. Б-ЕААМ. На суглинистых и песчаных почвах, в подлеске в разных типах леса, на опушках. Довольно часто.
430. *J. sibirica* Burgsd. – М. сибирский. ГАА-ЕА. На сухих песчаных почвах, скалах и каменистых склонах речных долин, на морском побережье. Довольно часто исключительно в северной части области.

4.2.3 Листостебельные мхи

Аннотированный список видов листостебельных мхов Приморского ландшафтного заказника составлен по материалам полевых исследований 2009 года. Он включает 73 вида, принадлежащих к 23 семействам и 34 родам. Видов внесенных в Красную Книгу Архангельской области не отмечено. Расположение и объём таксонов соответствуют последним систематическим обработкам (Игнатов, Афонина, Игнатова, 2006). Роды в пределах семейств и виды в пределах родов расположены по алфавиту.

Список видов мхов

1. Семейство Sphagnaceae – Сфагновые

1. *Sphagnum angustifolium* (С.Е.О.Jensen ex Russow) С.Е.О.Jensen – Сфагнум узколистный. Аркто-бореальный, голарктический вид. Встречается довольно часто на верховых сфагновых болотах и заболоченных сосняках. Часто.
2. *S. aongstroemii* Hartm. – С. Онгстрёма. Аркто-бореальный, голарктический вид. Две находки. На песчаных обнажениях по берегу ручья на окраине низинного болота в бассейне р. Золотица; по левому берегу р. Ирга.
3. *S. balticum* (Russow) С.Е.О.Jensen – С. балтийский. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. Обычен на верховых болотах, на сплавинах олиготрофных озер, изредка встречается в заболоченных сфагновых сосняках. Довольно часто.
4. *S. capillifolium* (Ehrh.) Hedw. – С. волосолистный. Аркто-бореальный, биполярный вид. Встречается в сырых сосновых лесах и на верховых болотах. Довольно часто.
5. *S. centrale* С. Jens. ex Н. Arnell et С. Jens. – С. центральный. Аркто-бореальный, голарктический вид. Ельник зеленомошный по Зимнему берегу Белого моря.
6. *S. compactum* Lam. & DC. – С. компактный. Аркто-бореальный, голарктический вид. На сфагновых сплавинах вокруг дистрофных озер в бассейне р. Золотица.
7. *S. fallax* (Н.Klinggr.) Н.Klinggr. (*S. recurvum* Р.Beauv. var. *mucronatum* (Russ.) Warnst.) – С. обманчивый. Аркто-бореальный, голарктический вид. Низинное болото в бассейне р. Золотица.
8. *S. fimbriatum* Wilson – С. бахромчатый. Аркто-бореальный, голарктический вид.
9. *S. flexuosum* Dozy & Molk. – С. извилистый. Аркто-бореальный, голарктический вид. На песчаном субстрате по берегу ручья на окраине низинного болота и на сфагновых сплавинах вокруг дистрофных озер в бассейне р. Золотица.
10. *S. fuscum* (Schimp.) Н. Klinggr. – С. бурый. Аркто-бореальный, голарктический вид. Доминирующий вид в центральных частях массивов верховых болот, растет на кочках в заболоченных сосняках, на сфагновых сплавинах вокруг дистрофных озер. Часто.
11. *S. girgensonii* Russow – Сфагнум Гиргензона. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. Заболоченные леса.
12. *S. lindbergii* Schimp. – С. Линдбери. Аркто-бореальный, голарктический вид. На открытых олиготрофных верховых болотах и озерных сплавинах.
13. *S. magellanicum* Brid. – С. магелланский. Плюризональный, биполярный. Верховые болота, заболоченные сосняки. Довольно часто.
14. *S. majus* (Russow) С.Е.О.Jensen – С. большой. Аркто-бореальный, голарктический вид. На сфагновых сплавинах вокруг дистрофных озер в бассейне р. Золотица.
15. *S. riparium* Aongstr. – С. береговой. Плюризональный, голарктический вид. Единственная находка в на сфагновой сплаvine у дистрофного озера рядом с семилетним сосновым горельником в бассейне р. Золотица.
16. *S. squarrosus* Stome – С. оттопыренный. Бореально-гемибореальный, вероятно биполярный вид. На берегу ручья, впадающего в р. Золотицу; в ельнике-зеленомошном по Зимнему берегу Белого моря.

17. *S. teres* (Schimp.) Aongstr. – С. гладкий. Аркто-бореальный, голарктический вид. На сфагновых сплавинах вокруг дистрофных озер в бассейне р. Золотица.

18. *S. warnstorffii* Russow – С. Варнсторфа. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. Ельники травяно-болотные, логовые и приручейные, низинные болота, поймы рек. Встречается довольно часто.

2. Семейство Polytrichaceae – Политриховые

19. *Polytrichum commune* L. – Политрихум обыкновенный. Аркто-бореально-гемибореальный, почти космополитный вид. Характерен для понижений в сосняках зеленомошных, ельниках черничных и мелкопапоротниковых, также встречается по окраинам болот, в приручевых лесах, багульниковых сосняках. Часто.

20. *P. juniperrinum* Hedw. – П. можжевеловый. Плюризональный, космополитный вид. Сосновые зеленомошные леса, вырубки, гари. Довольно часто.

21. *P. piliferum* Hedw. – П. волосоносный. Плюризональный, почти космополитный вид. Сухие сосновые кладониевые леса, гари. Довольно часто.

22. *P. strictum* Brid. – П. сжатый. Аркто-бореально-гемибореальный, биполярный вид. Обычен в сфагновых сосняках, на сосновых кустарничково-сфагновых болотах, кочках верховых и переходных болот. Часто.

3. Семейство Тетрафисовые – Tetrarhaceae

23. *Tetrarhis pellucida* Hedw. – Тетрафис прозрачный. Бореальный, голарктический вид. Типичный эпиксил, часто встречается в лесах самых разных типов на пнях, валежинах, гнилушках, мертвых корнях выворотов.

4. Семейство Фунариевые – Funariaceae

24. *Funaria hygrometrica* Hedw. – Фунария влагомерная. Плюризональный, космополитный вид. В ельнике черничном на почве по Зимнему берегу Белого моря.

5. Семейство Dicranaceae – Дикрановые

25. *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp. – Дикранелла зобатая. Аркто-бореальный, голарктический вид. На песчаном субстрате в нижней части лога; в низинном болоте (бассейн р. Золотица).

26. *D. subulata* (Hedw.) Schimp. – Д. шиловидная. Аркто-бореальный, голарктический вид. Влажные леса, по берегу ручья, впадающего в р. Золотицу.

27. *Dicranum drummondii* C.Muell. – Дикранум Драммонда. Бореальный, евроазиатский вид. Бор беломошник в бассейне р. Золотица.

28. *D. fuscescens* Turn. – Д. буроватый. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. На комлях деревьев, на пнях, на гнилой древесине в лесах разных типов. Часто.

29. *D. flexicaule* Brid. – Д. извилистостебельный. Плюризональный, голарктический вид. В смешанном лесу, склон карстовой воронки в бассейне р. Золотица.

30. *D. majus* Turner – Д. большой. Аркто-бореальный, голарктический вид. Чаще всего встречается в ельниках, а также смешанных лесах, на подстилке, валеже. Часто.

31. *D. polysetum* Sw. – Д. многоножковый. Бореально-гемибореально-неморальный, циркумполярный голарктический вид. В сосняках кладониевых и зеленомошных на почве и подстилке, а также на валеже, в разных типах леса. Часто.

32. *D. scoparium* Hedw. – Д. метловидный. Гемибореальный, биполярный вид. На валеже, основаниях стволов, лесной подстилке в лесах разных типов. Часто.

33. *D. undulatum* Schrad. ex Brid. – Д. волнистый. Аркто-бореальный, голарктический вид. На сфагновых сплавинах вокруг дистрофных озер в бассейне р. Золотица.

6. Семейство Рабдoweйские – Rhabdoweisiaceae

34. *Oncophorus wahlenbergii* Brid. – Онкофорус Валенбери. Аркто-бореальный, голарктический вид. На мертвой древесине в приручейном типе леса в бассейне р. Золотица.

7. Семейство Ditrichaceae – Дитриховые

35. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. – Цератодон пурпурный. Плюризональный, космополитный вид. На песчаном обнажении в ельнике черничном в бассейне р. Золотица.

36. *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et. al. – Дистихиум волосовидный. Аркто-бореальный, голарктический вид. Левый берег р. Золотица, на песчаных обнажениях.

8. Семейство Bryaceae – Бриевые

37. *Bryum pallens* Sw. ex anon. – Бриум бледный. Плюризональный, голарктический вид. В приручейном типе леса в бассейне р. Золотица.

38. *B. pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn., V. Mey & Scherb. – Б. псевдотрехгранный. Плюризональный, космополитный вид. По берегам рек.

39. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. – Родобриум розетковидный. Бореальный, голарктический вид. По берегам и поймам рек.

9. Семейство Mielichhoferiaceae – Милиххофериевые

40. *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb. – Полия свежая. Плюризональный, космополитный вид. Приручейные ельники.

41. *P. nutans* (Hedw.) Lindb. – П. поникшая. Плюризональный, космополитный вид. На сфагновых сплавинах вокруг дистрофных озер в бассейне р. Золотица.

10. Семейство Mniaceae – Мниевые

42. *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. Кор. – Плагиомниум остроконечный. Бореально-гемибореально-неморальный, циркумполярный голарктический вид. В основании стволов деревьев (осина).

43. *P. ellipticum* (Brid.) T. Кор. – П. эллиптический. Плюризональный, биполярный вид. На сфагновых сплавинах вокруг дистрофных озер в бассейне р. Золотица, в пойме р. Белая.

44. *P. medium* (Bruch. et al.) T. Кор. – П. средний. Бореально-неморальный, голарктический вид. На сфагновых сплавинах вокруг дистрофных озер в бассейне р. Золотица.

45. *Pseudobryum cinclidioides* (Hedw.) T. Кор. – Псевдобриум цинклидиевидный. Бореальный, голарктический вид. По берегам рек.

46. *Rhyzomnium pseudopunctatum* (Bruch. et Schimp.) T. Кор. – Ризомниум ложноточечный. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. В Е-пкт, и в поймах рек.

11. Семейство Bartramiaceae – Бартрамиевые

47. *Phylonotis fontana* (Hedw.) Brid. – Филонотис ключевой. Плюризональный, почти космополитный вид. По берегу р. Ирга (Зимний берег Белого моря).

12. Семейство Aulacomniaceae – Аулакомниевые

48. *Aulacomnium palustre* (Hedw.) Schwaegr. – Аулакомниум болотный. Плюризональный, космополитный вид. Заболоченные леса, болота.

13. Семейство Fontinaliaceae – Фонтиналиевые

49. *Fontinalis antipyretica* Hedw. – Фонтиналис противопожарный. Плюризональный, голарктический вид. По берегам рек Падун и Ирга, на бревнах и камнях.

14. Семейство Plagiotheciaceae – Плагиотециевые

50. *Plagiothecium curvifolium* Schleich. ex Limpr. – Плагиотециум криволиственный. Плюризональный, европейский вид. На дне карстовой воронки на торфянистых обнажениях.

51. *P. denticulatum* (Hedw.) Schimp. in B.S.G. – П. мелкопильчатый. Плюризональный, почти космополитный вид. В смешанном лесу.

52. *P. laetum* Schimp. in B.S.G. – П. блестящий. Плюризональный, биполярный вид. В ельнике черничном по Зимнему берегу Белого моря.

15. Семейство Nuphaceae – Гипновые

53. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. – Птилиум гребенчатый. Бореальный, циркумполярный голарктический вид. Хвойные леса.

16. Семейство Climaciaceae – Климациевые

54. *Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber et D. Mohr – Климациум древовидный. Плюризональный, биполярный вид. Разнотравные леса по берегам рек и ручьев.

17. Семейство *Hylocomiaceae* – Гилокомиевые

55. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. in B.S.G. – Гилокомиум блестящий. Плюризональный, биполярный вид. Леса разных типов, сфагновые болота (на кочках и грядах).

56. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. – Плевроциум Шребера. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. Леса разных типов, сфагновые болота (на кочках).

57. *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst. – Ритидиадельф оттопыренный. Плюризональный, европейский вид. Березовые криволесья по берегу Белого моря (на основаниях стволов).

58. *R. triquetrus* (Hedw.) Warnst. – Р. трехгранный. Плюризональный, циркумполярный голарктический вид. Растет в лесах разных типов на почве, валежнике, камнях, комлях..

18. Семейство *Brachytheciaceae* – Брахитециевые

59. *Brachythecium salebrosum* (Web. et Mohr.) Schimp. in B.S.G. – Брахитециум неровный. Бореально-неморальный, биполярный вид. Растет на почве у лесных троп, дорог, по склонам, в лесных местообитаниях – на валеже, особенно березовом, в основании стволов.

60. *B. rivulare* Bruch et al. – Б. ручейный. Бореально-неморальный, голарктический вид. В пойме р. Белая.

61. *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout – Цирифиллум волосконосный. Бореально-гемибореальный, голарктический вид. В пойме р. Белая.

62. *Sciurohypnum starkei* (Brid.) Ignatov et Huttunen – Сциурогипнум Штарке. Бореально-гемибореальный, голарктический вид. В сешанном лесу.

19. Семейство *Calliergonaceae* – Каллиергоновые

63. *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb. – Каллиэргон сердцевиднолистный. Аркто-бореальный, голарктический вид. Растет в сырых и заболоченных хвойных и смешанных лесах, по берегам водоемов, на лугах, в кустарниковых зарослях.

64. *C. stramineum* (Brid.) Kindb. – К. соломенно-желтый. Аркто-бореальный, голарктический вид. Обычен на крупных верховых и переходных болотах, растет среди дерновинок сфагновых мхов.

65. *C. richardsonii* (Mitt.) Kindb. – К. Ричардсона. Арктический, голарктический вид. Карстовый лог.

20. Семейство *Scorpidiaceae* – Скорпидиевые

66. *Hygrohypnella ochracea* (Turner ex Wilson) Ignatov & Ignatova – Гигрогипнелла охряная. Плюризональный, голарктический вид. По берегам рек (р. Падун).

21. Семейство *Pylaisiaceae* – Пилезиевые

67. *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske – Каллиергонелла заостренная. Плюризональный, биполярный вид. По берегам рек. Довольно часто.

68. *C. lindbergii* (Mitt.) Hedenaes – К. Линдбери. Бореальный, голарктический вид. В ельнике приручейном в бассейне р. Золотица.

22. Семейство *Thuidiaceae* – Туидиевые

69. *Helodium blandowii* (Web. et Mohr) Warnst. – Гелодиум Бландова. Аркто-бореальный, циркумполярный голарктический вид. В ельнике приручейном в бассейне р. Золотица.

23. Семейство *Amblystegiaceae* – Амблистегиевые

70. *Hygrohypnum luridum* (Hedw.) Jenn. – Гигрогипнум грязно-желтый. Плюризональный голарктический вид. По берегу реки Падун.

71. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske – Саниония крючковатая. Плюризональный, космополитный вид. На стволах лиственных деревьев в лесах разных типов, кустарниковых зарослях, реже на почве, камнях и валежнике по берегам речек и ручьев.

72. *Warnstorfia exannulata* (Guemb. in B.S.G.) Loeske – Варнсторфия бесколечковая. Аркто-бореальный, биполярный вид. Низинное болото в бассейне р. Золотица.

73. *W. fluitans* (Hedw.) Loeske – В. плавающая. Аркто-бореальный, биполярный вид. Леса разных типов, сфагновые болота (на кочках и грядах) в бассейне р. Золотица.

4.2.4 Лишайниковые

Лишайниковая биота Приморского ландшафтного заказника насчитывает 15 видов, относящихся к 8 родам и 5 семействам. Систематическое положение лишайников указано в соответствии с работой «Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi» (2001)[**Ошибка! Источник ссылки не найден.**]. В пределах семейств роды и виды в пределах родов расположены в алфавитном порядке.

Список видов лишайников

1. Семейство Cladoniaceae - Кладониевые

1. *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. – Кладония лесная. Б, МР. На почве, во всех типах сосновых лесов, реже в ельниках и на верховых болотах, иногда на пнях, комлях стволов сосны. Часто.
2. *Cladonia deformis* (L.) Hoffm. – Кладония бесформенная. Б, МР. На песчаных, гумусовых и торфянистых почвах во всех типах леса, на сильно разложившихся пнях и валеже, у основания стволов деревьев. Часто.
3. *Cladonia digitata* (L.) Hoffm. – Кладония пальчатая. Б, МР. У основания и в нижней части стволов деревьев, особенно хвойных, на почве во всех типах леса, на гниющей древесине (валеж, пни), иногда на торфянистой почве. Довольно редко.
4. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. – Кладония бахромчатая. МЗ, МР. У основания и в нижней части стволов деревьев хвойных и лиственных пород, на гниющей древесине, замшелых пнях, на песчаной и торфянистой почве. Довольно часто.
5. *Cladonia mitis* (Sandst.) Hustich. – Кладония мягкая. Б, ГА. На почве. Болота, лишайниковые боры, зарастающие песчаные осыпи. Довольно часто.
6. *Cladonia rangiferina* (L.) Weber ex F.H. Wigg. – Кладония оленья. Б, МР. На почве в сухих сосновых лесах, на верховых болотах, валеже, замшелых пнях, на мелкоземле среди камней. Часто.
7. *Cladonia stellaris* (Opiz.) Pouzar & Vezda. – Кладония звездчатая. Б, МР. На почве в сосняках лишайниковых, на верховых болотах, изредка на валеже и замшелых камнях. Часто.

2. Семейство Parmeliaceae – Пармелиевые

8. *Alectoria sarmentosa* (Ach.) Ach. – Алектория усатая. Б, ЕвАзАм. На ветвях и стволах старых сосен и елей. Темнохвойные и смешанные леса высоких классов возраста, предпочитает местообитания с высокой влажностью воздуха (заболоченные, приручейные ельники, окраины болот и т. д.). Часто.
9. *Cetraria islandica* (L.) Ach. – Цетрария исландская. Б, МР. На почве среди мхов и лишайников, на сильно разложившихся пнях, замшелом валеже, кочках, реже на комлях деревьев, в сосняках лишайниковых и зеленомошных. Часто.
10. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. – Гипогимния вздутая. Б, МР. На стволах и ветвях лиственных и хвойных деревьев и кустарников, на валеже, пнях, гниющей и обработанной древесине, на различных деревянных строениях, в разных типах леса. Часто.
11. *Usnea filipendula* Stirt. – Уснея густобородая. Б, ГА. На стволах деревьев, особенно на старых березах с бугорчатой корой и елях. Довольно часто.

3. Семейство Lobariaceae – Лобариевые

12. *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. – Лобария легочная. Н, МР. Обычно на стволах деревьев лиственных пород (осина, береза). Редко.

4. Семейство Peltigeraceae – Пельтигеровые

13. *Peltigera aphthosa* (L.) Willd. – Пельтигера пупырчатая. ГАМ, МР. Среди мхов на почве, валеже, колодах, реже у основания замшелых стволов деревьев. Довольно редко.

14. *Peltigera canina* (L.) Willd. – Пельтигера собачья. МЗ, МР. Среди мхов на почве, на покрытых мхом основаниях стволов деревьев и колодах. Довольно редко.

5. Семейство Nefromataceae - Нефромы

15. *Nephroma arcticum* (L.) Torss. – Нефрома арктическая. ГА. На земле, мшистых скалах и торфяниках. Довольно редко.