

1982

Вып. XXXIX

К флоре верхней части бассейна р. Селемджа
(северо-восток Амурской области)

В. В. Якубов

Биолого-почвенный институт ДВО АН СССР, г. Владивосток

Крайний северо-восток Амурской области в пределах Селемджинского района в 60-70-е гг. нынешнего века неоднократно посещался ботаниками. Так, в окрестностях посёлков Стойба и Экимчан экскурсировали и собирали гербарий В. Н. Ворошилов и П. Г. Горовой, Ю. И. Манько, С. Д. Шлотгауэр, Э. М. Азбукина, Т. А. Безделева, Т. В. Клычкова, С. Н. Нестерова. Эти материалы частично были использованы при описании новых видов (Горовой, Ворошилов, 1960), в монографических обработках (Горовой, 1966), а также при подготовке соответствующих томов сводки "Сосудистые растения советского Дальнего Востока" (1985-1989). Некоторым находкам новых для этой территории видов посвящена статья С. В. Осипова (1988), проводившего в 1982, 1984-1988 гг. геоботанические и флористические исследования на севере хребта Ям-Алинь. Однако более или менее полный очерк флоры этого района до последнего времени отсутствовал.

С 6 июля по 26 августа 1984 г. в верхней части бассейна р. Селемджа проводила флористические исследования одна из групп Амурского ботанического отряда лаборатории высших растений Биолого-почвенного института ДВО АН СССР (БИ) в составе м. и. с., к. б. н. В. В. Якубова и временных лаборантов А. Н. Ялустина, А. Н. Иванова. За это время было обследовано 6 пунктов в окрестности посёлков Экимчан и Токур, Селемджинский хребет в районе горы 1590 м (севернее пос. Токур), хребет Ям-Алинь в бассейне рек Сарукач и Деревкиан (притоки верховья

р. Селемджа), окрестности пос. Стойба, 35-й километр дороги Стойба-Экимчан (долинный лес, скалы и осыпи близ дороги), окрестности заброшенного пос. Загур на левом берегу р. Селемджа (напротив пос. Коболдо). По охвату территории маршрутами и степени изученности первые три примерно соответствуют конкретным флорам.

Рельеф верхней части бассейна р. Селемджа горный (в районе посёлков Стойба, Экимчан - низкогорный, на хребтах Селемджинском и Ям-Алине - альпийский). Обследованные участки лежат в интервале высот от 500 до 1950 м над ур. м.

По геоботаническому районированию (Колесников, 1961) эта территория относится к горно-долинному Селемджинско-Еурейнскому округу Восточно-Сибирской тайжной подобласти светлохвойных лесов. В лесном поясе здесь господствуют лиственничные леса, а на старых вырубках - берёзовые или берёзово-лиственничные. Небольшие участки темнохвойных лесов из ели аянской (с примесью ели сибирской и пихты белокорой) встречаются полссами по берегам рек и в распадках по склонам сопок. Наиболее богаты по набору видов долинные и пойменные леса, где помимо лиственницы и ели растут тополь, ольха, чозения, ива, черёмуха и т. д. В подгольцовом поясе наиболее распространены заросли кедрового стланика, к которым в виде пятен, полос (вдоль временных водотоков), а местами - сплошных зарослей примешивается ольховый стланик. В горно-тундровом поясе господствуют каменистая, кустарничковые или осоковые тундры, каменные россыпи, осыпи и скалы.

В результате исследований выявлено 509 видов сосудистых растений, представленных 241 родом и 69 семействами (аннотированный список помещён в Приложении), всего здесь собрано около 1500 гербарных листов, которые хранятся в основном в гербарии БИ (часть дублетов передана в гербарий МГУ и ГС).

Впервые для Амурской области собраны *Eriocaulon chinrossicum* (был известен из Приамурского края), *Juncus wogoschilovii* (считается эндемом хребта Эзон), *Lespedeza blagoweshchenskii* (считается эндемом Баджальского и Еурейнского хребтов).

Разумеется, наши сборы не исчерпывают всей флоры

указанного района. Так, в коллекции С.В.Осипова, собранной на севере хребта Ям-Алинь, насчитывается около 80 видов, отсутствующих в нашем списке. Ряд новых находок обнаружены в коллекциях С.Д.Шоттгауэр, Ю.И.Манько, З.М.Азбукиной, Т.А.Безделевой, Т.В.Клычковой, С.В.Нестеровой, также поступивших в гербарий БПИ.

Основываясь на этих материалах, а также литературных данных (Сочава, 1932; Нечев, 1979, 1984), можно сделать вывод, что флора восточной части Селемджинского района явно неоднородна. Если обрамляющие эту территорию горные хребты (Селемджинский, Ям-Алинь) сходны по набору видов с более южными хребтами Хабаровского края (Эзоп, Дуссе-Алинь, Бурейнский, Баджалский), то флора низкотеррас долин р.Селемджа представляет собой, по сути, обедненный вариант негумидной флоры (Губанов и др., 1981; Мохособразные..., 1987), несколько дополненный рядом видов, известных в Амурской области только из Нижне-Зейского флористического района.

Этот вывод носит, разумеется, предварительный характер, так как территория Бурейнского флористического района в его нынешних границах (Сосудистые растения..., Т.1, 1985) изучена явно недостаточно. Нельзя исключить, впрочем, и такой возможности, что более тщательное изучение флоры Приамурья обнаружит значительное сходство Нижне-Зейского, Верхне-Зейского и Бурейского флористических районов. Последнее привело бы к необходимости восстановления Зее-Бурейнского флористического района как единого целого, что и принималось в прежних вариантах флористического районирования (Флора СССР, т.1, 1934).

ЛИТЕРАТУРА

- Горовой П.Г. Зонтично (сем. Umbelliferae Moris.) Приморья и Приамурья. М.; Л.: Наука, 1966. 295 с.
- Горовой П.Г., Ворошилов В.Н. Новый вид рода *Saxifraga* L. из А.урской области // Новости систематики высших растений, М.; Л., 1986 С. 144-147.

Губанов И.А., Игнатов М.С., Новиков В.С., Петелин Д.А. Сосудистые растения // флора и растительность хребта Турурингра (Амурская область). М.: Изд-во МГУ, 1981. 266 с.

Колесников Б.П. Растительность. Дальний восток. Физико-географическая характеристика. М., 1961. С.163-298.

Мохособразные и сосудистые растения Зейского заповедника. М., 1967. 70 с.

Нечаев А.А. флористические находки с хребта Эзоп (Северное Приамурье) // Бюл. Гл. ботан. сада. 1973. Вып.113. С.48-54.

Нечаев А.А. флористические находки из Северного Приамурья // Бюл. Гл. ботан. сада. 1981. Вып.133. с.34-38.

Осипов С.В. флористические новинки для Амуро-Удского междуречья (Амурская область и Хабаровский край) // Ботан. журн. 1988. т.73, н.11. С.1626-1629.

Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1-4. Л.: Наука, 1985-1989.

Сочава В.В. Высокогорная флора Дуссе-Алиня // Ботан. журн. 1932. т.17, н.2. С.185-202.

Флора СССР. Т.1. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1934.

Черепанов С.К. Сосудистые растения СССР. Л.: Наука. 1981. 508 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Аннотированный список сосудистых растений верхней части бассейна р.Селемджа.

В прилагаемом списке сосудистых растений семейства расположены по системе Энглера, по объемам их и номинируются родов и видов даны по сборке "Сосудистые растения советского

Дальнего Востока" (1965, 1967, 1968, 1969), а также с учетом сводки С.К. Черепанова (1961) и более поздних номенклатурных изменений. Роды и виды расположены в пределах семейств по алфавиту. Для каждого вида приводятся: латинское название; пункты сбора (1 - окр. пос. Экимчан, 2 - Селемджинский хребет, 3 - хребет Ям-Алинь, 4 - окр. пос. Стойба, 5 - 35-й километр дороги Стойба-Экимчан, 6 - окр. пос. Сагур); основные экотопы, занимаемые данным видом; высотные пояса, где он встречается (Л - лесной пояс, Пг - подгольцовый пояс, Г - пояс горных тундр); частота встречаемости. Для многих аборигенных видов указан также интервал высот на уровне моря, в пределах которого они были отмечены.

Athyliaceae

1. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. 1, 2, 4. Долинные хвойные и смешанные леса. Довольно часто.
2. *A. sibiricum* Rupr. 1, 4. Лиственничные леса, каменистые склоны в долине р. Селемджа. Часто.
3. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. 3. Сырые скалы в Л, около 1300 м над ур.м. Редко.
4. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Kurata. 1-6. В хвойных и смешанных лесах, на осypях и у скал в Л, до 1300 м над ур.м. Очень часто.
5. *Rhizomatopteris sudetica* (A.Br. et Milde) Khokhr. 2. Пойменные ельники. Редко.

Woodsiaceae

6. *Woodsia glabella* R.Br. 1, 3, 5. На скалах в Л, до 1300 м над ур.м. Редко.
7. *W. silvensis* (L.) R.Br. 1-5. На скалах в Л-Пг, до 1500 м над ур.м. Часто.

Aspidiaceae

8. *Dryopteris fragrans* (L.) Schott. 1-5. На скалах, каменистых склонах и осypях в Л-Пг, до 1500 м над ур.м. Повсеместно.

9. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. 1, 2, 4, 6. Сырые хвойные и смешанные леса, скалы и каменистые склоны в Л. Довольно часто.

10. *G. robertianum* (Hoffm.) Newm. 1-3, 5, 6. На скалах, каменистых осypях, сырых склонах и по берегам ручьев в Л, до 1300 м над ур.м. Часто.

Aspleniaceae

11. *Camptosorus sibiricus* Rupr. 4. На скалах в Л. Редко.

Hypolepidaceae

12. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. 4. Лиственничные леса. Редко.

Polypodiaceae

13. *Polypodium virginianum* L. 1, 4. На скалах и осypях в Л. Редко.

Ophioglossaceae

14. *Botrychium robustum* (Rupr.) Underw. 6. Разнотравные луга в Л. Редко.

Equisetaceae

15. *Equisetum arvense* L. 1, 4. По берегам ручьев и осоковосфагновым болотам в Л. Редко.
16. *E. fluviatile* L. 1, 4, 5. На болотах, мелководьях стариц в поймах рек, в канавах у дорог (Л.) Часто.
17. *E. pratense* L. 1, 2, 4, 5. В лесах, на лужайках у лесных опушек. Часто.
18. *E. sciropoides* Michx. 2, 6. Лиственничные леса берега ручьев, каменистые склоны в Л. Спорадически.
19. *E. sylvaticum* L. 1, 4. Поймы рек, березовые леса. Часто.
20. *E. variegatum* Scalerch. ex Reb. et Mohr. 1, 2, 4, 5.

Берега рек и ручьев в Л. Часто.

Lycopodiaceae

21. *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub. 3. Кустарничковые тундры по северным склонам в Г, около 1800 м над ур.м. Редко.
22. *D. complanatum* (L.) Holub. 1-4, 6. Сухие хвойные и смешанные леса. Часто.
23. *Lycopodium annotinum* L. 1-4, 6. В тех же местах, где и предыдущий вид. Часто.
24. *L. clavatum* L. 1-4. В хвойных и лиственных лесах. Часто. Встречаются растения с одиночными колосками на ножке, с парными или же с теми и другими на одном стебле.
25. *L. dubium* Zoega. 2-3. Сфагновые болота в Л, сырые кустарничковые тундры в Г. до 1800 м над ур.м. Редко.
26. *L. obscurum* L. 1, 4. Лиственничные и лиственные леса. Довольно редко.

Huperziaceae

27. *Huperzia petrovii* Sip1. 3. Кустарничковые тундры в Г, около 1700-1900 м над ур.м. Спорадически.
28. *H. selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. 3. Сырые скалы и каменистые склоны в Л-Пг. Редко.

Selaginellaceae

29. *Selaginella helvetica* (L.) Spring. 1. На влажной моховой дернине по каменистой осыпи в Л. Редко.
30. *S. rupestris* (L.) Spring. 1, 3, 4. Скалы и каменистые склоны в Л, до 1300 м над ур.м. Довольно часто.

Pinaceae

31. *Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr. s.l. 1-6. Основная лесообразующая порода. Лиственничные леса занимают склоны гор до 1300 м над ур.м., а по распадкам поднимаются до 1400-1450 м. В Пг распространена в виде отдельных деревьев среди зарослей кедрового стланика. Отдельные, сильно угнетенные

экземпляры встречаются даже на верхней границе Пг, около 1600 - 1650 м над ур.м.

32. *Picea ajanensis* (Lindl. et Gord.) Fisch. ex Carr. 1-6. Широко распространена в качестве примеси к лиственнице. Нередко доминирует в пойменных лесах вдоль рек и ручьев, а также по сырым распадкам на крутых горных склонах. Отдельные угнетенные экземпляры ели встречаются и в Пг, но не выше 1400 - 1450 м над ур.м.

33. *Pinus pumila* (Pall.) Regel. 1-6. Спорадически встречается в кустарничковом ярусе хвойных лесов, до 700 м над ур.м., выше становится обычным. В Пг доминирует, образуя сплошные заросли по склонам. В Г встречается в виде распластанных кустиков, образуя нередко кустарничковые тундры по каменистым склонам у водоразделов. Повсеместно.

Cupressaceae

34. *Juniperus davurica* Pall. 6. Открытые сухие склоны в лиственничных лесах. Редко.
35. *J. sibirica* Burgsd. 1-3. На каменистых склонах и осыпях в Л-Пг, до 1370 м над ур.м. Спорадически, порою - обильно.

Sparganiaceae

36. *Sparganium groeratum* Laest. 1, 4. Берега ручьев и стариц в Л. Спорадически.
37. *S. minium* Wallr. 1. На мелководьях ручьев и по их берегам (Л). Редко.

Potamogetonaceae

38. *Potamogeton berchtoldii* Fieb. 1. В старицах р.Селемджа (Л). Часто.
39. *P. natans* L. Вместе с предыдущим видом, но гораздо реже.

Scheuchzeriaceae

40. *Scheuchzeria palustris* L. 1. Осоково-сфагновые болота в Л. Спорадически, местами обильно.

Alismataceae

41. *Alisma plantago-aquatica* L. 1, 4. У ручьев возле дороги (Л). Довольно часто.

Poaceae

42. *Agrostis clavata* Trin. 1-4. Берега рек и ручьев в Л. Часто.

43. *A. gigantea* Roth. 1. У дорог (Л). Часто.

44. *A. kudoii* Honda. 3. На галечниках горных рек, около 1050 м над ур.м. (Л) Редко.

45. *A. scabra* Willd. 1, 4, 5. У дорог (Л). Часто.

46. *Alopocurus aequalis* Sobol. 1. По берегам ручьев и рек (Л). Довольно часто.

47. *Arctagrostis latifolia* (R.Br.) Griseb. 1, 3. На заболоченных участках в пойменных лесах и лиственничных марях, до 1000 м над ур.м. Спорадически.

48. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern. 1. На галечниках по берегам ручьев (Л). Спорадически.

49. *Bromopsis pumPELLIANA* (Scribn.) Holub. 1-3. Галечники рек и ручьев в Л, до 1140 м над ур.м. Спорадически.

50. *Calamagrostis amurensis* Probat. 2-3. Пойменные ельники, галечники горных рек в Л, до 1140 м над ур.м. Спорадически.

51. *C. angustifolia* Kom. 1. Осоковые болота в пойме р.Селемджа (Л). Довольно часто.

52. *C. arctica* Vasey, 3. Горные тундры, часто.

53. *C. barbata* V.Vassil. 1, 2, 4, 5. Леса, заросли ольховника, каменные осыпи в Л-Пг, до 1300 м над ур.м. Один из обычных видов.

54. *C. korotkyi* Litv. 3. На скалах в Пг, около 1500 м над ур.м. Редко.

55. *C. Langsdorffii* (Link.) Trin. 1, 2. На кочках по болотам, галечниках рек и ручьев (Л). Спорадически, поров

обильно.

56. *C. lapponica* (Wahlenb.) C.Hartm. 1-3. Болота, редкостойные лиственничники, заросли ольховника, каменные склоны в Л-Пг, до 1600 м над ур.м. Довольно часто.

57. *C. purpurea* (Trin.) Trin. 1, 3. Галечники рек и ручьев, скалы в Л, до 1200 м над ур.м. Спорадически.

58. *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. 2. Берега ручьев в пойменных лесах. Редко.

59. *Deschampsia borealis* (Trautv.) Roshev. 3. По берегам лесных ручьев и озер, до 1300-1400 м над ур.м. Часто и обильно.

60. *D. Sukatschewii* (Popl.) Roshev. 1. Галечники рек и ручьев в Л. Спорадически.

61. *Elymus confusus* (Roshev.) Tzvel. 1, 2. Скалы, каменные склоны, галечники лесных ручьев, пойменные елово-лиственничные леса, до 300 м над ур.м. (Л). Спорадически.

62. *E. sibiricus* L. 1, 4. У дорог. Спорадически.

63. *Elytrigia jacobsonii* (Nevski) Nevski. 1, 3, 5. На скалах и галечниках горных рек в Л, до 1200 м над ур.м. Редко.

64. *E. repens* (L.) Nevski. 1. У дорог и жилья. Часто.

65. *Festuca chinobia* Egor. et Sipl. 3. На скоплениях мелкозема по каменным горным тундрам (склоны южной экспозиции), около 1800-1900 м над ур.м. Редко.

66. *F. jacutica* Probat. 3. Южные склоны скал в Г, около 1900 м над ур.м. Спорадически.

67. *F. ovina* L. 3. Галечники горных рек в Л, около 1000-1200 м над ур.м. Довольно часто.

68. *F. rubra* L. 1. На галечниках у подножия скал по берегу р.Селемджа (Л). Редко.

69. *Glyceria triflora* (Koenig.) Koenig. 1, 4. Берега ручьев близ дорог. Спорадически, поров - обильно.

70. *Hierochloa alpina* (Sw.) Koenig. et Schult. 3. Сырые травянистые склоны по берегам горных ручьев (Пг), кустарничковые тундры (Г), около 1300-1900 м над ур.м. Довольно часто.

71. *Hordeum distichon* L. У домов сазн гаселов (Л). Изредка.

72. *Pileum pratense* L. 4, 5. У дорог (Л). Спорадически.
73. *Poa alpigena* (Blytt) Lindb. 2. Галечники горных рек и ручьев (Л). Спорадически.
74. *P. arctica* R.Br. 3. Галечники горных рек и ручьев (Л-Пг), около 1000-1300 м над ур.м. Спорадически.
75. *P. glauca* Vahl. 3. Скалы (Пг-Г), около 12000-15000 м над ур.м. Часто.
76. *P. nemoralis* L. 2, 3. Пойменные леса, берега рек, скалы (Л), до 1300 м над ур.м. Часто.
77. *P. palustris* L. 1-3. Галечники по берегам рек в Л, до 1100 м над ур.м. Спорадически.
78. *P. paucispicula* Scribn. et Merr. 3. Сырые травянистые склоны у ручья в Пг, около 1300 м над ур.м. Редко.
79. *P. raduliformis* Probat. 4. Берега лесных ручьев. Редко.
80. *P. sergievskajae* Probat. 1, 2. Берега рек, ручьев и озер (Л). Спорадически.
81. *P. ussuriensis* Trin. 1-3. Скалы, каменные склоны, галечники рек и ручьев в Л, до 1050 м над ур.м. Спорадически.
82. *Ptilagrostis alpina* (Fr.Schmidt) Sip1. 3. Галечники горных рек и ручьев в Пг, скалы и каменные тундры в Г, около 1300-1900 м над ур.м. Часто.
83. *Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi. 2. Долинные ельняки у ручья Караилак, около 700 м над ур.м. Редко.
84. *Trisetum seravschanionum* Roshev. 3. Берега горных рек в Л, около 1000-1100 м над ур.м. Редко.
85. *T. spicatum* (L.) K Richt. 3. Галечники рек и ручьев в Л-Пг, каменные склоны в Г, около 1100-1700 м над ур.м. Спорадически.

Сурепцевые

86. *С. arvensis* (L.) Gaertn. et C.A. Mey. Kuk. 1, 3. Осоково-сфагновые болота в поймах рек и по берегам озер в Л, до 1000 м над ур.м. Довольно часто.
87. *С. bohémica* Schreb. 1, 5. У дорог. Редко.
88. *С. callitrichos* V.Krecz. 1-4. Скалы и сухие каменные склоны в Л, до 1000 м над ур.м. Довольно часто.
89. *С. capillaris* L. 1, 2. Берега ручьев в пойменных лесах,

- сырые каменные южные склоны в Г, до 1800 м над ур.м. Редко.
90. *С. chordorrhiza* Ehrh. 1. Сфагновые болота. Редко.
91. *С. cinerea* Pall. 1, 4. Осоково-сфагновые болота, берега ручьев в Л. Часто.
92. *С. drumophila* Turcz. ex Steud. 2. На песчаных почвах в пойменных ельниках, до 730-800 м над ур.м. Спорадически, местами - обильно.
93. *С. eleusincides* Turcz. ex Kunth. 2-3. На песках и галечниках по берегам рек и ручьев в Л, до 1140 м над ур.м. Спорадически.
94. *С. ensifolia* Turcz. ex V.Krecz. 2. Осоковая тундра в сырой ложбинке на плоском водоразделе в Г, около 1500 м над ур.м. Обильно.
95. *С. ericetorum* Poll. 2. Галечники рек в Л, каменные склоны и звериные тропы в Пг, до 1000 м над ур.м. Спорадически, порок - обильно.
96. *С. falcata* Turcz. 2-5. Хвойные и лиственные леса, до 1050 м над ур.м. Часто.
97. *С. fuscidula* V.Krecz. ex Bogot. 3. Скалы и каменные склоны в Пг-Г, до 1850 м над ур.м. Часто.
98. *С. globularis* L. 1-4. Лиственные леса, болота, галечники горных рек и ручьев, заросли кедрового стланика, осоквые горные тундры (Л-Г), до 1600 м над ур.м. Одна из самых обычных и обильных осок.
99. *С. juncea* (Fries) Th.Fries. 1-3. Осоково-сфагновые болота, берега озер, щебнисто-суглинистые осыпи по берегам рек в Л, до 1000 м над ур.м. Спорадически, порок - обильно.
100. *С. koraginensis* Meinsh. 3. Галечники горных рек и ручьев в Л-Пг, сырые каменные склоны в Г, около 1000-1300 м над ур.м. Спорадически.
101. *С. laevissima* Nakai. 4. У дорог. Спорадически.
102. *С. japonica* O.Lang. 1. Осоково-сфагновые болота в Л. Часто. Помимо типичной собранной формы с проросшими еще в колосках мешочками.
103. *С. lasiocarpa* Ehrh. 1. Крайние осокково-сфагновые болота. Спорадически, местами - обильно.
104. *С. laxa* Wahlenb. 1. Осоково-сфагновые болота. Редко, местами - очень обильно.
105. *С. limosa* L. 1. Болота. Часто и обильно.

106. *C. loliaceae* L. 1-4. Берега лесных ручьев, заболоченные поймы рек в Л, до 1000 м над ур.м. Довольно часто.
107. *C. media* R.Br. 1-3. Галечники горных рек и ручьев в Л, до 1000 м над ур.м. Часто.
108. *C. melanocarpa* Cham. et Trautv. 3. Кустарничковые тундры, влажные каменистые склоны в Г, около 1300-1900 м над ур.м. Часто.
109. *C. neuegana* Kunth. 1. Осоково-сфагновые болота. Часто.
110. *C. microtricha* Franch. 3. Влажные каменистые южные склоны в Г, около 1900 м над ур.м. Редко.
111. *C. misandra* R.Br. 3. Сырые каменистые склоны в Г, на высоте 1300 м над ур.м. Спорадически.
112. *C. mollissima* Christ. 1-4. Пойменные леса, берега водоемов в Л, до 1600 м над ур.м. Часто.
113. *C. pallida* C.L. Mey. 1-4, 6. Галечники и лужайки по берегам рек и ручьев, лиственнично-березовые леса, каменистые обнажения в Л, 1140 м над ур.м. Часто.
114. *C. paupercula* Michx. 1. Болота в Л. Часто.
115. *C. pseudocarylica* Franz Schmidt. 1. Осоково-сфагновые болота в Л. Редко, местами - обильно.
116. *C. rhynchophyza* C.A. Mey. 1, 4. Берега водоемов в Л. Довольно часто.
117. *C. rigidoides* Gorodk. 2, 3. Галечники горных рек и ручьев (Л-Пг), скалы и каменистые тундры (Пг-Г), около 900-1950 м над ур.м. Редко на Селенджинском хребте, один из обильнейших видов на хребте Ям-Алинь. На осоковом болотце по берегу небольшого озера в Пг, около 1650 м над ур.м. собран гибрид *C. rigidoides* Gorodk. x *C. stans* Drej.
118. *C. rostrata* Stokes. 1. Осоковые болота в Л. Довольно часто.
119. *C. rotundata* Wahlenb. 1. Осоково-сфагновые болота в Л. Довольно часто.
120. *C. saxatilis* L. 3. Берега водоемов в Л-Пг, около 1000-1350 м над ур.м. Редко.
121. *C. sedakowii* C.A. Mey. ex Meinsh. 4. у ручья в лиственничном лесу. Редко.
122. *C. scyzacaeae* Gorodk. 2. Сырая осоковая тундра с пересохшими мочажинами на седловине в Г, около 1500 м над ур.

- м. Обильно.
123. *C. sordida* Neesok ex Muell. Arg. 4. Долинные березово-лиственничные леса. Спорадически.
124. *C. subebracteata* (Kuk.) Ohwi. 1-3. Березовые леса, галечники горных рек, каменистые склоны и тундры (Л-Пг) до 1900 м над ур.м. Часто.
125. *C. superbascula* V. Krecz. 1. Сухие склоны в березово-лиственничных лесах. Редко.
126. *C. tenuiflora* Wahlenb. 1. Осоково-сфагновые болота в Л. Довольно часто.
127. *C. tripartita* All. 3. Галечники горных ручьев в Пг, около 1300 м над ур.м. Довольно часто.
128. *C. vanheurkii* Muell. Arg. 1, 2, 4. На дорогах и по сухим каменистым склонам в Г, до 850 м над ур.м. Довольно часто.
129. *C. vesicata* Meinsh. 1. Осоково-сфагновые болота, мелководья озер в Л. Часто.
130. *Cyperus orthostachyus* Franch. et Savat. 4. У дорог. Спорадически.
131. *Eleocharis mamillata* Lindb. fil. 1. На мелководьях озер и ручьев в Л. Спорадически, но, как правило, обильно.
132. *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. 4. У ручья возле дороги. Часто и обильно.
133. *E. ussuriensis* Zinserl. 1, 4. Берега ручьев в Л. Спорадически, порою - обильно.
134. *Eriophorum brachyantherum* Trautv. ex Mey. 2, 3. Берега ручьев на лиственничных марях, в мочажинах на осоковых тундрах в Г, до 1500 м над ур.м. Спорадически.
135. *E. komarovii* V. Vassil. 1, 4. Болота в Л. Часто.
136. *E. russeolum* Fries. 1. Сфагновые болота в Л. Спорадически.
137. *E. vaginitum* L. 1. Осоково-сфагновые болота в Л. Редко.
138. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl. 1. Очеретиниковое болото в пойме р. Селендаа по левому берегу. Встречена в одном месте, где доминирует на обширной площади.
139. *Scirpus maximowiczii* Siatke. 3. Берега горных ручьев в Л-Пг, около 1050-1300 м над ур.м. Спорадически.
140. *S. orientalis* Bl. 1. 4. Берега ручьев в Л, у дорог в

канавах. Спорадически, порож - обильно.

Eriocaulaceae

141. *Eriocaulon chinrossiicum* Kom. 1. Сфагновое болото с очеретником в пойме р.Селемджа (Л). Обильно.

Juncaceae

142. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix. 1. В сырых местах у дорог (Л) Часто.

143. *J. biglumis* L. 3. В пересохших мочажинах осоковых болот на верхнем пределе зарослей кедрового стланика, около 1600 м над ур.м. Редко.

144. *J. brachyspathus* Maxim. 1. На галечнике по берегам ручья Экимчанский (Л). Часто.

145. *J. filiformis* L. 1, 3, 4. У дорог, в канавах, залитых водой, по берегам стариц и озер в Л, до 1000 м над ур.м. Часто.

146. *J. papillosus* Franch. et Savat. 1. На галечнике ручья Экимчанского близ поселка (Л). Часто.

147. *J. ranarius* Song. et Perr. На галечниках ручьев близ поселка (Л). Часто.

148. *J. stigmus* L. 1. Очеретниково-сфагновое болото в пойме р.Селемджи (Л). Обильно.

149. *J. turczaninowii* (Buchenau) Freun. 1, 4. В сырых местах у дороги и по берегам ручьев близ поселка (Л). Часто.

150. *J. virens* Buchenau. 1. Галечники ручья Экимчанский близ поселка. Спорадически, порож - обильно.

151. *J. woroschilovii* A.A.Neczaev et Novikov. 3. В расщелинах влажных скал у верхней границы Л, около 1300 м над ур.м. Редко, но местами - обильно (растет густыми дернинками).

152. *Luzula samtschadalogum* (Sam.) Gorodk. ex Kryl. 3. Галечники горных рек и ручьев в Л-Пг, сырые каменистые северные склоны в Г, до 1900 м над ур.м. Часто.

153. *L. rufescens* Fisch. ex E.Mey. 2, 4, 5. Леса. Часто.

154. *L. sibirica* V.Kresz. 3. Галечники горных рек и ручьев в Л. Редко.

155. *L. wahlenbergii* Rupr. 3. Галечники горных рек и ручьев

(Л), заболоченные берега озер на верхней границе Пг, до 1800 м над ур.м. Редко.

Liliaceae

156. *Acelidanthus anticleroides* Trautv. et Mey. 3. Кустарничковые тундры и сырые каменистые склоны в Г, около 1700-1900 м над ур.м. Спорадически.

157. *Allium shaackii* (Maxim.) Frokh. ex Kom. 1, 3, 4. Скалы и каменистые склоны в Л, до 1300 м над ур.м. Часто.

158. *A. odorum* L. Разнотравные луга в Л. Редко.

159. *A. strictum* Schrad. На скалах в Пг, около 1500 м над ур.м. Редко.

160. *Clintonia udensis* Trautv. et Mey. У скал в сырых затененных распадках (Л). Спорадически.

161. *Convallaria keiskei* Miq. 1. Южные склоны в лиственничных лесах. Очень редко.

162. *Hebeocallis middendorffii* Trautv. et Mey. 5. Скалы и каменистые склоны в Л. Спорадически.

163. *Lilium buschianum* Lodd. 5. Пойменные леса у р.Селемджа. Редко.

164. *L. pensylvanicum* Ker-Gawl. 1. Каменистые склоны в Л. Редко.

165. *Lloydia serotina* (L.) Reichenb. 3. Скалы и каменистые склоны, кустарничковые тундры в Пг-Г, до 1950 м над ур.м. Часто.

166. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt. 1, 4, 5. Леса. Часто.

167. *Paris hexaphylla* Cham. 1, 2, 3, 5. Пойменные леса, сырые распадки у скал в Л, до 1000 м над ур.м. Спорадически.

168. *Smilacina davurica* Fisch. et Mey. 1, 4. Пойменные леса, берега ручьев на лиственничных марях (Л). Спорадически.

169. *S. trifolia* (L.) Desf. Берега ручьев на осоково-сфагновых болотах в пойме р.Селемджа. Часто.

170. *Streptopus streptopoides* (Ledeb.) Frye et Rigg. 2-3. Пойменные ельники, кустарничковые тундры в нижней части Г, около 1100-1400 м над ур.м. Спорадически.

171. *Tofieldia coccinea* Richards. Сырые замшелые склоны у ручьев в Пг, кустарничковые тундры Г, около 1300-1900 м над

ур.м. Спорадически.

172. *Veratrum oxycarpum* Turcz. 2, 3. Пойменные ельники. Спорадически.

173. *Zigadenus sibiricus* (L.) A.Graeb. 3. Сырые каменистые склоны в Л-Г, около 1300-1900 м над ур.м. Спорадически.

Iridaceae

174. *Iris setosa* Pall. ex Link. Болота, берега озер в Л, до 1000 м над ур.м. Часто.

Orchidaceae

175. *Coralorrhiza trifida* Chatel. На моховой подушке у ручья в елово-лиственничном лесу, около 830 м над ур.м. Единично.

176. *Epipogium aphyllum* (F.W.Schmidt) Sw. 4. Смешанные березово-лиственничные леса. Редко.

177. *Goodyera repens* (L.) R.Br. 2, 3. Пойменные ельники, до 1140 м над ур.м. Спорадически.

178. *Listera savatieri* Maxim. ex Ksch. 2. Пойменные ельники, около 650 м над ур.м. Редко.

179. *Platanthera tipuloides* (L.f.) Lindl. 1. Осоково-сфагновые болота в пойме р.Селемджа. Часто.

Salicaceae

180. *Chosenia arbutifolia* (Pall.) A.Skvorts. Галечники рек и ручьев в Л, местами образует сплошные заросли. Часто.

181. *Populus suaveolens* Fisch. s.l. 1-6. Берега рек и ручьев, леса различных типов (преимущественно долинные), до 1100 м над ур.м. Часто.

182. *P.tremula* L. s.l. 1, 2, 4, 5. В виде примеси в лесах различных типов, до 1000 м над ур.м. Часто.

183. *Salix abscondita* Laksch. 1, 4. Леса, берега рек и ручьев. Часто.

184. *S.berberifolia* Pall. 3. Каменистые склоны в Г, около 1800-1900 м над ур.м. Спорадически, порою — обильно.

185. *S.brachyrrhiza* (Trautv. et Mey.) Kom. 1. Пойменные леса

по берегам р.Селемджа. Спорадически.

186. *S.carpaea* L. 2. Лиственничные леса, близ верхнего предела их распространения, около 1000 м над ур.м. Спорадически.

187. *S.cardiophylla* Trautv. et Mey. 2, 3, 5. Пойменные леса, галечники рек и ручьев в Л, до 1100 м над ур.м. Часто, нередко образует сплошные заросли.

188. *S.jenisseensis* (Fr.Schmidt) B.Floder. 4. Опушки лиственничных лесов. Спорадически.

189. *S.myrtilloides* L. 1, 4. Осоково-сфагновые болота, лиственничные леса. Часто.

190. *S.rhamnifolia* Pall. 2. Галечники горных рек в Л, около 650 м над ур.м. Часто.

191. *S.saxatilis* Turcz. ex Ledeb. 3. Галечники горных рек в Л, около 1000-1100 м над ур.м. Часто.

192. *S.schwerinii* E.Welf. 1, 2, 3. Галечники по берегам рек и ручьев, пойменные леса, до 1000 м над ур.м. Часто.

193. *S.taraikensis* Kimura. 2. Лиственничные леса, до 1000 м над ур.м. Часто.

194. *S.turczaninowii* Laksch. 3. Вивальные лужайки по берегам озер на верхней границе зарослей кедрового стланика, около 1600 м над ур.м. Редко.

195. *S.udensis* Trautv. et Mey. 3, 4. Пойменные леса, галечники рек и ручьев в Л-Лг, до 1600 м над ур.м. Часто.

Betulaceae

196. *Alnus crispa* (Ait.) Pursh. 1-4, 6. В кустарниковой зоне лесов различных типов, на каменистых гребнях сопки по берегам ручьев, полосами по горным склонам вдоль временных водотоков, в Лг нередко образует чистые заросли или в виде вкраплений встречается в зарослях кедрового стланика. До их верхней границы. Часто.

197. *A.hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr. 1, 2, 4, 5. Долинные леса, берега рек, у скал (Л). Часто.

198. *Betula demetrii* Ig.Vassil. 1, 2. В качестве примеси в лиственничных лесах до верхней границы их распространения. Часто и обильно.

199. *B.divaricata* Ledeb. 1-3. Окраина болот, лиственничные

леса и марш, галечники горных рек, заросли кедрового стланика. Часто в Л-Пг, причем у верхней границы леса по вершинам сопкок образует сплошные труднопроходимые заросли.

200. *V. exilis* Sukacz. 3. Кустарниковые тундры в Г, около 1800 м над ур.м. Часто.

201. *V. fruticosa* Pall. 1, 4. Лиственничные леса с обильными зарослями багульника в кустарниковом ярусе. Часто.

202. *V. lanata* (Regel) V. Vassil. 3. Довольно обычна в качестве примеси в лесах различных типов, до 1300 м над ур.м.

203. *V. platyphylla* Sukacz. 1, 2, 4, 6. Самая обычная из берез. В качестве примеси - в лесах различных типов, на старых вырубках нередко доминирует.

Urticaceae

204. *Parietaria micrantha* Ledeb. 5. В сырой нише на скалах в Г. Обильно, но только в одном месте.

205. *Urtica angustifolia* Fisch. ex Norrem. 1, 2, 4-6. В сырых местах в долинных лесах, по берегам рек и ручьев, на каменистых склонах в Л. Часто.

Polygonaceae

206. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love. 1. Галечные отвалы золотодобычи возле ручья близ поселка в Л. Спорадически.

207. *Oxuria digyna* (L.) Hill. 3. Галечники горных рек и ручьев, сырые каменистые склоны, около 1000-1950 м над ур.м. Спорадически.

208. *Polygonum ajanense* (Regel et Til.) Grig. Каменные осыпи и кустарниковые тундры в Г, около 1850-1900 м над ур.м. Спорадически.

209. *P. scalatum* Lindl. 1, 4. У дорог (Л). Часто.

210. *P. hydropiper* L. 1. У ручья Экимчанский, близ поселка (Л). Часто и обильно.

211. *P. lapathifolium* L. 1, 4. У дорог и домов, у ручьев среди галечных отвалов золотодобычи (Л). Часто.

212. *P. neglectum* Bess. 1. На галечнике ручья Экимчанский близ поселка (Л). Спорадически.

213. *P. sieboldii* Neissn. 1, 4, 5. Берега ручьев и канавы у

дорог (Л). Часто.

214. *P. viviparum* L. 2, 3. Галечники горных рек и ручьев, пойменные ельники. Часто в Л.

215. *Rheum compactum* L. 3. Берега ручьев в пойменных лесах, около 1000 м над ур.м. Редко.

216. *Rumex acetosella* L. 1, 4, 5. У дорог (Л). Спорадически.

217. *R. maritimus* L. 1. По берегам ручьев у дорог (Л). Редко.

Chenopodiaceae

218. *Chenopodium album* L. 1, 3, 4. У дорог, на галечниках рек и ручьев близ поселков (Л). Часто.

Caryophyllaceae

219. *Cerastium holosteoides* Fries. 1. У дорог (Л). Спорадически.

220. *Dianthus amurensis* Jacq. 1. Песчаный берег р. Селемджа, вдоль дороги (Л). Часто.

221. *D. versicolor* Fisch. ex Link. 4. У дорог (Л). Спорадически.

222. *Fimbripetalum radicans* (L.) Ikonn. 6. Разнотравные луга. Спорадически.

223. *Castrolychnis aetala* (L.) Tolm. et Kozhancikov. 3. Скалы и южные каменистые склоны в Г, около 1800-1850 м над ур.м. Спорадически.

224. *Gypsophila serotina* Hayne ex Willd. 6. У дорог (Л). Часто.

225. *Lychnis ajanensis* (Regel et Til.) Regel. 1. На скалах по склонам речных террас (Л). Часто.

226. *Minuartia biflora* (L.) Schinz et Thell. 3. Галечники горных ручьев в Пг, около 1300 м над ур.м. Редко.

227. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl. 2. В лесах, на галечниках по берегам ручьев. Часто.

228. *Oberna behen* (L.) Ikonn. 4, 5. У дорог. Спорадически.

229. *Silene geraniifolia* Patrin. 1-3. Сухие лужайки и галечники по берегам рек и ручьев, сырые каменистые склоны в Л, до 1000

м над ур.м. Часто

230. *Spergula arvensis* L. У дорог, на галечных отвалах золотодобычи по долинам ручьев (Л). Спорадически.

231. *Stellaria fischeriana* Ser. 3. Галечники горных рек в Л, около 1100-1200 м над ур.м. Часто.

232. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. 1-4. Пойменные леса, берега рек и ручьев в Л, до 1100 м над ур.м. Часто.

233. *S. media* (L.) Vill. 1. У дорог и домов. Часто.

234. *S. peduncularis* Burge. 3. Галечники горных рек в Л, сырые каменистые склоны в Г, до 1900 м над ур.м. Редко.

235. *S. ruseifolia* Pall. ex Schlecht. 3. Шестиугольно-мелкозернистые осыпи в Г, около 1750 м над ур.м. Редко.

Ranunculaceae

236. *Aconitum arcuatum* Maxim. 1, 5. Берега ручьев в пойменных лесах. Довольно часто.

237. *A. delphinifolium* DC. ssp. *pseudokusnezowii* (Worosch.) Worosch. 2, 3. Берега ручьев у скал в Л, заросли ольховника в Пг, влажные каменистые склоны в Г, до 1850 м над ур.м. Довольно часто.

238. *A. karafutense* Miyabe et Nakai. 1, 3. Берега рек и ручьев в пойменных лесах. Часто.

239. *A. stoloniferum* Worosch. 2, 4. Берега рек и ручьев в сырых долинных лесах. Довольно часто.

240. *A. subvillosum* Worosch. 1, 2. Долинные леса, песчано-галечные берега рек (Л). Довольно часто.

241. *A. umbrosum* (Korsh.) Kom. 2-4. Пойменные леса. Часто.

242. *Actaea erythrocarpa* Fisch. 1, 2, 4-6. Леса. Довольно часто.

243. *A. melanosticta* (L.) Holmb. 6. Берега лесных ручьев. Редко.

244. *Aquilegia amurensis* Kom. 1-5. Скалы, каменистые склоны и осыпи, галечники горных рек и ручьев, заросли ольховника, сырые травянистые склоны в Л-Г, до 1800 м над ур.м. Часто.

245. *A. oxypetala* Trautv. et Mey. 1, 6. Близ поселков по галечным отвалам золотодобычи и берегам ручьев (Л). Редко.

246. *Atragene ochotensis* Pall. 1-6. Леса заросли кустарников, каменистые осыпи в Л, до 1200 м над ур.м. Часто.

247. *Caltha sibirica* (Regel) Makino 1, 4. Болота, берега рек и ручьев в Л. Часто.

248. *Clematis fusca* Turcz. 4, 5. Лиственничные леса. Редко.

249. *Pulsatilla davurica* (Fisch. ex DC) Spreng. 1, 2. Каменистые осыпи, песчаные и галечные берега рек и ручьев в Л. Часто.

250. *Ranunculus chinensis* Bunge. 4, 5. У дорог (Л). Спорадически.

251. *R. melinii* DC. 1. Болота, мелководья ручьев в Л. Спорадически, порожь - обильно.

252. *R. japonicus* Thunb. 6. Разнотравные луга в Л. Спорадически.

253. *R. japonicus* L. 1. Болота (Л). Часто.

254. *R. repens* L. 1, 5. Берега ручьев близ поселков (Л). Спорадически.

255. *Thalictrum baicalense* Turcz. ex Ledeb. 1, 5. У скал, на галечных отвалах золотодобычи (Л). Спорадически.

256. *T. contortum* L. 1, 2, 5, 6. На лесных опушках, у скал, по берегам ручьев и обочинам дорог в Л. Часто.

257. *T. minus* L. 1, 5, 6. Лесные опушки, пойменные леса, галечные отвалы золотодобычи (Л). Часто.

258. *T. sparsiflorum* Turcz. ex Fisch. et Mey. 1, 2, 4, 5. Сырые пойменные леса, до 900 м над ур.м. Спорадически.

259. *Trollius membranostylis* Nult. 2. Берега лесных ручьев, до 800 м над ур.м. Спорадически.

260. *T. uniflorus* Sipl. 3, 5. Берега ручьев в пойменных лесах, влажные каменистые склоны в Г, до 1900 м над ур.м. Часто.

Paraveraceae s.l.

261. *Chelidonium asiaticum* (Nara) Krachulkova. 1, 5. У скал, на каменистых осыпях и по галечным отвалам золотодобычи в Л. Часто.

262. *Corydalis oshotensis* Turcz. 1. Галечники лесных ручьев. Спорадически, порожь - обильно.

263. *C. praeripifolia* (Steph.) Pers. 2. Сырая ложбинка в

лиственничном лесу, около 900 м над ур. м. В одном месте.

Brassicaceae

264. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. 2. Галечники рек и ручьев в Л. Спорадически.
265. *A. pendula* L. 1. У дорог и домов. Часто.
266. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. 1, 3. У дорог и домов. Спорадически.
267. *Cardamine bellidifolia* L. 3. Галечники горных рек и ручьев в Л-Пг, сырые каменистые склоны и щебнистые осыпи в Г, около 1080-1900 м над ур. м. Спорадически.
268. *C. leucantha* (Tausch) O.E. Schultz. 1-3, 5. Берега рек и ручьев в Л-Пг, до 1300 м над ур. м. Часто.
269. *Cardaminopsis petraea* (L.) Hiit. 2. Галечники рек и ручьев в Л. Часто.
270. *Draba mongolica* Turcz. 3. Каменистые склоны и скалы в Л, около 1300 м над ур. м. Очень редко.
271. *D. nemorosa* L. 1. Галечные отвалы золотодобчи близ посёлка. Спорадически.
272. *Euzymum hieracifolium* L. 1. Вместе с предыдущим видом.
273. *Rorippa barbareaifolia* (DC.) 1, 4. Приручьевые галечники близ посёлка. Часто.
274. *R. palustris* (L.) Bess. 1, 4. На галечниках рек и ручьев, в сырых местах у дорог. Часто.

Droseraceae

275. *Drosera anglica* Huds. 1. Очеретниково-сфагновое болото в пойме р. Селемджи. Обильно.
276. *D. rotundifolia* L. 1. Осоково-сфагновые болота. Часто.

Crassulaceae

277. *Orostachys spinosa* (L.) C.A. Mey. На скалах в Л. Спорадически.
276. *Rhodiola quadrifida* (Pall.) Fisch. et Mey. 3.

Кустарничковые тундры в Г, около 1750-1900 м над ур. м. Спорадически.

279. *R. rosea* L. 3. На скалах в Л-Г, около 1200-1950 м над ур. м. Часто.
280. *Sedum suaveolens* J. Rudolph. 3. Скалы и каменистые осыпи в Пг-Г, около 1500-1950 м над ур. м. Спорадически.
281. *S. kamtschaticum* Fisch. 1, 5. Скалы, каменистые склоны и осыпи в Л. Довольно часто.
282. *S. pallescens* Freun. Довольно часто.

Saxifragaceae s.l.

283. *Chrysosplenium alternifolium* L. ssp. *sibiricum* (Ser. ex DC.) Nult. 2, 3. Берега ручьев в Л-Пг, до 1600 м над ур. м. Спорадически.
284. *C. ramosum* Maxim. 1, 4. Пойменные леса, берега ручьев в Л. Часто.
285. *Mitella nuda* L. 1-3, 5, 6. Леса, до 1200 м над ур. м. Часто.
286. *Parnassia palustris* L. 1, 3-5. Болота, обочины дорог, сырые скалы и каменистые склоны, кустарничковые тундры (Л-Г), до 1800 м над ур. м. Часто.
287. *Ribes dikuscha* Fisch. ex Turcz. 1. На песке в пойме р. Селемджи (Л). Редко.
288. *R. fragrans* Pall. 1-3. Каменные осыпи в Л-Пг, до 1500 м над ур. м. Один из обыкновенных видов.
289. *R. pallidiflorum* Rojak. 1, 5. Каменистые склоны и осыпи в Л. Часто.
290. *R. procumbens* Pall. Заболоченная лиственничная марь. Спорадически.
291. *R. triste* Pall. 1-3, 6. Сырые леса берега рек и ручьев в Л, до 1100 м над ур. м. Часто.
292. *Saxifraga aestivalis* Fisch. et Mey. 1-5. Берега рек и ручьев, сырые скалы в Л, до 1250 м над ур. м. Часто.
293. *S. bronchialis* L. 1-3. Скалы, каменистые склоны и осыпи в Л-Г, до 1950 м над ур. м. Повсеместно.
294. *S. caulescens* Sipl. 3. Каменные осыпи в Пг-Г, около 1600-1800 м над ур. м. Спорадически.
295. *S. cernua* L. 3. Сырые каменистые склоны в Г, около

1900 м над ур.м. Редко.

296. *S. merkkii* Fisch. ex Sternb. 3. Сырые каменистые склоны в Г, около 1900 м над ур.м. Редко.

297. *S. nelsoniana* D. Don. 3. Берега горных рек и ручьев в Л-Пг, около 1080-1500 м над ур.м. Часто.

298. *S. nudicaulis* D. Don. 3. Галечники горных рек в Л, сырые каменистые склоны в Пг-Г, около 1080-1900 м над ур.м. Спорадически.

299. *S. oppositifolia* L. 3. Сырые каменистые склоны в Г, около 1900 м над ур.м. Редко.

300. *S. punctata* L. Галечники горных рек и ручьев, скалы, каменистые склоны и осыпи в Л-Г, около 1080-1950 м над ур.м. Один из обыкновенных видов.

301. *S. selemdzensis* Gorovoi ex Worosch. 1. На скалах в Л. Довольно часто. Окрестности пос. Экимчан - locus classicus этого узкоэндемичного вида, известного до сих пор лишь из нескольких местонахождений в среднем течении р. Селемджа.

Rosaceae

302. *Aruncus dioicus* (Walt.) Fern. 1-5. Леса, заросли ольховника (Л-Пг), до 1370 м над ур.м. Часто. На верхнем пределе своего распространения в зарослях ольховника на Селемджинском хребте собраны растения у которых в соцветии соседствуют (и нормально развиты!) тычиночные и пестичные цветки.

303. *Cornus palustre* L. 1, 4. Берега рек и ручьев, сфагновые болота (Л). Часто.

304. *Crataegus dahurica* Koehne ex Schneid. 5. Пойменные леса. Довольно часто.

305. *Dryas punctata* Juz. 3. Скалы и каменистые склоны в Г, около 1800-1950 м над ур.м. Спорадически.

306. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim. 1, 2, 4, 5. Пойменные леса, лесные опушки, разнотравные луга, берега рек и ручьев в Л. Очень часто.

307. *Fragaria orientalis* Losinsk. 1. Галечники ручьев, каменистые склоны у троп близ поселка. Спорадически.

308. *Geum aleppicum* Jacq. 1, 3. У домов и по дорогам, на галечниках ручьев близ поселков. Часто.

309. *Rudus avium* Mill. 1, 3-6. Пойменные леса, берега рек и ручьев, лесные опушки (Л), до 1000 м над ур.м. Часто.

310. *R. maackii* (Rupr.) Kom. 1, 6. Смешанные леса. Редко.

311. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz. 1-3. Галечники горных рек и ручьев (Л), скалы и каменистые склоны в Л-Г, до 1900 м над ур.м. Спорадически.

312. *Potentilla anserina* L. s. str. 4. У дорог. Спорадически.

313. *P. elegans* Cham. et Schlecht. 3. На скоплениях мелкозема по южным каменистым склонам в Г, около 1800-1900 м над ур.м. Довольно часто.

314. *P. fragarioides* L. 1. У дорог и троп. Редко. Все собранные растения принадлежат к необычной для этого вида форме с ползучими, укореняющимися побегами, напоминающей по внешнему виду *P. stolonifera* Lehm., но с типичным именно для *P. fragarioides* опушением. Я полагаю маловероятным занос в Экимчан с морского побережья *P. stolonifera* и последующую гибридизацию ее с *P. fragarioides*. Возможно, переход к вегетативному размножению - биологическое приспособление, которое проявляется у *P. fragarioides* на северной границе ареала.

315. *P. gelida* C.A. Mey. 3. Скалы в Пг, около 1500 м над ур.м. Единично.

316. *P. iniquiana* Turcz. 1, 3, 4. Скалы и каменистые осыпи в Л, до 1300 м над ур.м. Часто.

317. *P. nivea* L. 3. Скалы (Л-Г), около 1300-1950 м над ур.м. Часто.

318. *P. norvegica* L. У дорог, на галечниках рек и ручьев близ поселков. Часто.

319. *P. supina* L. ssp. *paradoxa* (Kunt. ex Torrey et Gray) Sojak. 1, 5. На дорогах и галечниках ручьев близ поселков. Часто.

320. *P. tergemina* Sojak. 1. В тех же условиях, что и предыдущий вид. Часто.

321. *Rosa acicularis* Lindl. 1-5. Леса, каменистые склоны и осыпи (Л-Г), до 1450 м над ур.м. Часто.

322. *R. amblyotis* C.A. Mey. 1-6. Леса, галечники рек и ручьев, каменистые склоны и осыпи в Л, до 1000 м над ур.м. Часто.

323. *R. deaurica* Pall. 1-3. Галечники рек и ручьев, скалы и каменистые осыпи в Л-Пг, до 1470 м над ур.м. Спорадически.
324. *Rubus arcticus* L. 1-5. Сырые леса, галечники рек в Л, до 1000 м над ур.м. Часто.
325. *R. chamaemorus* L. 1-3. Сфагновые болота, замоховелые каменистые склоны в Л-Г, до 1500 м над ур.м. Часто.
326. *R. humulifolius* С.А.Мей. 1, 2, 4. Сырые леса, листовенничные мари. Спорадически, порож - обильно.
327. *R. komarovii* Nakai. 3. Каменные осыпи в Пг, около 1500 м над ур.м. Редко.
328. *R. sachalinensis* Levl. 1-6. На прогалинах в сырых лесах, по берегам рек и ручьев, на скалах и каменистых склонах (Л-Пг), до 1500 м над ур.м. Часто.
329. *Sibbaldia procumbens* L. 3. Влажные каменистые склоны в Г, около 1900 м над ур.м. Редко.
330. *Sieversia pusilla* (Gaertn.) Nult. 3. Берега горных рек и ручьев в Пг, каменистые склоны в Г, около 1300-1900 м над ур.м. Часто.
331. *Sorbaria pallasii* (G. Don fil.) Pojark. 1-3. Каменные осыпи в Л-Пг, до 1500 м над ур.м. Часто.
332. *S. sorbifolia* (L.) A.Br. 1, 2, 4-6. Лесные опушки, берега рек и ручьев в Л, до 800 м над ур.м. Довольно часто.
333. *Sorbus sibirica* Hedl. 1-6. Леса, до 1300 м над ур.м. Часто.
334. *Spiraea beauverdiana* Schneid. 2, 3, 5. Берега горных рек и ручьев в Л, заросли ольховника, каменистые склоны и осыпи в Пг, до 1650 м над ур.м. Часто.
335. *S. betulifolia* Pall. 1, 2, 4, 6. Леса, до 1200 м над ур.м. Часто.
336. *S. humilis* Pojark. 1. На галечных отвалах золотодобычи у ручьев в окрестностях поселка Экимчан. Спорадически.
337. *S. media* Franz. Schmidt. 2-5. Пойменные леса, скалы, каменистые склоны и осыпи в Л-Г, до 1800 м над ур.м. Часто.
338. *S. salicifolia* L. 1-6. Берега водоемов, болота, пойменные леса, до 1000 м над ур.м. Часто.
339. *S. ussuriensis* Pojark. 1-4. Скалы и каменистые осыпи по южным склонам в Л-Пг, до 1250 м над ур.м. Часто.

Fabaceae

340. *Astragalus uliginosus* L. 1, 2. Галечники ручьев в Л. Спорадически.
341. *Medicago braanthii* Trautv. et Mey. 1, 5. Скалы и каменистые склоны в Л. Довольно часто.
342. *Lathyrus humilis* (Ser.) Spreng. 4. Березово-лиственничные леса. Редко.
343. *L. pilosus* Cham. 6. Луга в Л. Спорадически.
344. *Trifolium lupinaster* L. 1. У дорог на левом песчаном берегу р. Селемджа. Спорадически.
345. *T. pratense* L. 1, 5. У дорог. Спорадически.
346. *T. repens* L. 1, 3-6. У дорог и домов, на лугах и галечниках рек у ручьев близ поселков. Часто.
347. *Vicia amoena* Fisch. 1. Песчане и галечники берега рек и ручьев близ поселков. Часто.
348. *V. baicalensis* Turcz. 4. Лиственничные леса. Редко.
349. *V. cracca* L. 1, 4. У дорог и домов. Часто.
350. *V. pseudoorobus* Fisch. et Mey. 5. У дорог. Спорадически.
351. *V. unijuga* A.Br. 1. У дорог на левом песчаном берегу р. Селемджи. Спорадически.
352. *V. venosa* (Willd. ex Link) Maxim. 4. Долинные смешанные леса. Редко.

Geraniaceae

353. *Geranium elatum* (Maxim.) Knuth. 5. Каменистые склоны, осыпи у скал в Л. Довольно часто.
354. *G. erianthum* DC. 3. Каменистые склоны в Л, до 1300 м над ур.м. Спорадически.
355. *G. sibiricum* L. 1. У дорог, на галечниках рек и ручьев близ поселка. Часто.
356. *G. vlassovianum* Fisch. ex Link. 1, 6. У троп и дорог на лесных опушках. Довольно часто.

Oxalidaceae

357. *Oxalis acetosella* L. 1-3, 6. Увонные леса по берегам рек и ручьев. Часто.

Callitrichaceae

358. *Criche verna* L. 1, 4. Старицы (Л). Спорадически.

Empetraceae

359. *Emp. nigrum* L. s.str. 3. Кустарничковые тундры в Г, сырые и над ур.м. Часто.

360. *Ericum* V.Vassil. 3. Лиственничные редколесья по склонам с. Часто.

361. *E. borealicum* V.Vassil. 2. Плоские водоразделы с изреженными соснами кедрового стланика с 950 м над ур.м. и выше. Часто.

Asaraceae

362. *Asarum europaeum* Trautv. et Mey. 1, 2. Лиственничные леса в расщелинах по крутым склонам сопки, около 700-800 м над ур.м. Спорадически.

Balsaminaceae

363. *Impatiens noli-tangere* L. 4. Пойменные леса. Спорадически.

Hypericaceae

364. *Hypericum gebleri* Ledeb. 1, 4-6. Каменные осыпи у скал в Л, уны дорог, песчаные и галечные берега рек и ручьев бледных. Довольно часто.

Violaceae

365. *Viola biflora* L. 2, 3, 5. Пойменные леса, сырые травянистые склоны по берегам горных ручьев, скалы и южные каменистые склоны в Л-Пг, до 1850 м над ур.м. Спорадически.

366. *V. uloides* A. et D.Love. 1, 3. Кочки на осоковых болотах, уны тропы в Л, до 1000 м над ур.м.

Спорадически.

367. *V. iberica* Turcz. 2. Берега ручьев в пойменных лесах. Спорадически.

368. *V. kusnezoviana* W.Beck. 3. Берега лесных ручьев, скалы и каменистые склоны в Г, до 1900 м над ур.м. Спорадически.

369. *V. sachalinensis* Boissieu. 1, 2. Галечники рек, сухие склоны в лиственничных лесах. Довольно часто.

370. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie. 1, 6. Сырые тенистые лиственничные леса. Редко.

Onagraceae

371. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Holub. 1-6. Леса, дуга, галечники рек и ручьев, скалы и каменистые склоны в Л-Пг. Часто.

372. *Ch. latifolium* (L.) Holub. 2, 3. Галечники горных рек и ручьев в Л-Пг. Часто.

373. *Circaea alpina* L. 1, 2, 6. Берега ручьев в Л. Спорадически.

374. *C. caulescens* (Kom.) Nakai. 5. Сырая нива в скале (Л). В одном месте, обильно.

375. *Epilobium fastigiatum* Nakai. 1. Галечники ручьев в лесах. Часто.

376. *E. palustre* L. 1, 2, 4-6. Берега рек и ручьев, болота и заболоченные леса, сырые каменистые склоны в Л. Часто.

Nippuridaceae

377. *Nippuris vulgaris* L. 1, 4. На мелководьях ручьев и речных стариц в Л. Спорадически, порож - обильно.

Apiaceae

378. *Aegoropodium alpestre* Ledeb. 2, 3. В лесах по берегам рек, около 700-1100 м над ур.м. Довольно часто.

379. *Angelica dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. et Savat. 1, 6. Песчаные берега р. Селемджа дуга (Л). Довольно часто.

380. *A. maximowiczii* (Fr.Schmidt) Benth. ex Maxim. 1-4, 6

Лиственничные леса, ивняки, галечники рек в Л, до 1200 м над ур. м. Часто.

381. *A. saxatilis* Turcz. ex Ledeb. 2. Заросли ольховника в Пг, около 1300-1400 м над ур.м. Часто.

382. *Cicuta virosa* L. 1. Болота в пойме р.Селемджа (Л).
Спорадически.

383. *Heraclium dissectum* Ledeb. 4. Обочины дорог.
Спорадически.

384. *Kitagawia terebinthacea* (Fisch. ex Spreng.) M.Pimen. 1-3, 5. Спорадически - по галечникам горных рек в Л, довольно часто - на скалах, каменистых склонах и осыпях в Л-Пг, изредка - на горных тундрах, до 1800 м над ур.м.

385. *Seseli condensatum* (L.) Reichenb. fil. 3, 5. Пойменные леса, приречные заросли кустарников (Л), до 1140 м над ур.м. Спорадически.

386. *Tilingia ajanensis* Regel et Til. 3. В зарослях кустарников по берегам горных рек в Л, на каменистых склонах и кустарничковых тундрах в Г, до 1950 м над ур.м. Часто.

Cornaceae

387. *Chamaepericlymenum canadense* (L.) Aschers. et Graebn. 2, 4. Леса, до 900 м над ур.м. Часто.

388. *Swida alba* (L.) Opiz. 1, 2, 4. Берега рек и ручьев в долинных лесах, до 800 м над ур.м. Часто.

Fragraceae

389. *Moneses uniflora* (L.) A.Gray. 2, 3. Ельники, около 800 - 1160 м над ур.м. Часто.

390. *Orthilia obtusata* (Turcz.) Jurtz. 1, 3, 4. Хвойные и смешанные леса, до 1160 м над ур.м. Часто.

391. *O. secunda* (L.) House. 1, 2, 4. Леса, до 900 м над ур. м. Часто.

392. *Fragaria dahurica* (Andres) Kom. 1. Каменистая осыпь, затянутая моховой дерниной, по крутому южному склону в лиственничном лесу. В небольшом количестве.

393. *F. incarnata* (DC.) Freyn. 1-8. Леса, до 1150 м над ур. м. Часто. А.К.Скворцов (1980) объединяет этот вид с

предыдущим под названием *F. rotundifolia* L., полагая что различия в окраске цветков являются в данном случае совершенно несущественным признаком. Однако на юге Амурской области, где и *F. dahurica*, и *F. incarnata* равно обычны и обильны, они никогда не встречаются рядом, как не наблюдается и промежуточных по окраске цветков. По-видимому, следует все же отличать их если не в ранге видов, которого они, может быть, и не заслуживают, то хотя бы в ранге подвидов или разновидностей.

Ericaceae

394. *Andromeda polifolia* L. 1. Болота. Часто.

395. *Arctous alpina* (L.) Niedenzu. 2, 3. Кустарничковые тундры в Г, около 1380-1950 м над ур.м. Часто.

396. *Cassiope ericoides* (Fall.) D.Don. 3. Каменистые склоны и кустарничковые тундры в Г, около 1580-1950 м над ур. м. Часто.

397. *C. redowskii* (Cham. et Schlecht.) G.Don. fil. 2, 3. Сырые каменистые склоны и кустарничковые тундры в Л-Г, около 950-1900 м над ур.м. Очень часто.

398. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench. 1-4. Лиственничные мари, болота в Л, до 1050 м над ур.м. Часто.

399. *Ledum decumbens* (Ait.) Lodd. ex Steud. 1-3. Сфагновые болота и лиственничные редколесья в Л, осыпи, каменистые склоны и кустарничковые тундры в Пг-Г, до 1900 м над ур.м. Редок в Л, довольно обычен в Пг-Г.

400. *L. hypoleucum* Kom. 1, 2, 4, 6. Леса, лиственничные мари, до 800 м над ур.м. Часто.

401. *L. palustre* L. 2-5. Лиственничные леса, заросли кедрового стланика, каменистые осыпи в (Л-Пг), до 1500 м над ур.м. Один из самых обычных и обильных видов.

402. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. 1-4. Сфагновые болота, лиственничные леса с напочвенным покровом из сфагновых мхов, до 1100 м над ур.м. Часто.

403. *O. palustris* Pers. 1. Сфагновые болота в пойме р.Селемджа. Спорадически, порок - обильно.

404. *Phyllocladus sibirica* (L.) Vav. 3. Кустарничковые тундры в Г, около 1550 м над ур.м. Спорадически.

405. *Rhododendron aureum* Georgi. 2, 3. Каменные склоны в лиственничных редколесьях, заросли кедрового стланика (Л-Пг), около 1020 м над ур.м. и выше. Спорадически.

406. *R. dauricum* L. ssp. *micronulatum* (Turcz.) Worosch. 1, 2, 4-6. На скалах и каменистых склонах (или каменистых почвах) в Л, до 700 м над ур.м. Спорадически, порою - обильно.

407. *R. redowskianum* Maxim. 3. Галечники горных рек и ручьев в Пг, скалы и осыпи в Г, около 1300-1900 м над ур.м. Часто.

408. *Vaccinium uliginosum* L. 1-4. Лиственничные мари, окраины болот, берега рек в Л. Довольно часто.

409. *V. vitis-idaea* L. 1-8. Хвойные и смешанные леса, заросли кедрового стланика, кустарничковые тундры (Л-Г). Один из обычных видов.

Diapensiaceae

410. *Diapensia obovata* (Fr. Schmidt) Nakai. 3. Кустарничковые тундры, скалы и каменистые склоны в Г, около 1550-1950 м над ур.м. Часто.

Primulaceae

411. *Androsace filiformis* Retz. 1. Илстые берега ручьев близ поселка. Спорадически.

412. *Luzimachia davurica* Ledeb. 1, 4. У дорог. Спорадически.

413. *Naumburgia thursiflora* (L.) Reichenb. 1, 4. Берега ручьев, сырые осоковые луга болота в Л. Часто.

414. *Trientalis euroraea* L. 4, 5. Лиственные леса. Спорадически.

Gentianaceae

415. *Gentiana algida* Pall. 3. Сырые кустарничковые тундры в Г, около 1800-1850 м над ур.м. Спорадически.

416. *G. triflora* Pall. 1, 4-6. Окраина болот, сырые места у дорог (Л). Спорадически.

417. *Gentianopsis komarovii* (Grossh.) Czer. 6. Луга вдоль дороги. Редко.

418. *Halenia corniculata* (L.) Cornar. 1, 4-6. У дорог. Спорадически.

Menyanthaceae

419. *Menyanthes trifoliata* L. 1. Болота в Л. Часто.

Polemoniaceae

420. *Polemonium racemosum* (Regel) Kitam. 1, 2, 4. Песчаные и галечные берега рек и ручьев, пойменные леса (Л). Довольно часто.

Beraginaceae

421. *Mertensia rivularis* (Turcz.) DC. 2, 3. Берега горных рек и ручьев, сырые каменистые склоны в Л-Пг, около 660-1300 м над ур.м. Часто.

422. *Trigonotis radicans* (Turcz.) Stev. 1, 2, 4, 5. Берега рек и ручьев в пойменных лесах, подножья скал в Л, до 800 м над ур.м. Спорадически, порою - обильно.

Lamiaceae

423. *Dracosephalum stellerianum* Hiltbr. 3. Галечники горных рек, скалы и каменистые склоны в Л-Г, около 1000-1800 м над ур.м. Редко.

424. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nyl. 6. У дорог. Спорадически.

425. *Salopsis bifida* Boehn. 1, 3-6. У дорог, на галечниках рек и ручьев близ поселков. Спорадически.

426. *G. ladanum* L. 4. На выгонах по берегу р. Селемдж. Часто.

427. *Mentha dahurica* Benth. 4. У дорог. Спорадически.

428. *Scutellaria ikemikowii* Juz. 1, 4. На кочках по осоковым болотам, на галечниках рек и ручьев. Спорадически.

429. *Thymus japonicus* (Naga) Kitag. 5. Скалы и каменистые

склоны в Л. Часто.

Scrophulariaceae

430. *Euphrasia frigida* Pugsl. 1, 3-5. На скалах и каменистых склонах, опушках пойменных лесов, у дорог в Л, до 1000 м над ур.м. Редко.

431. *E. maximowiczii* Wettst. 1. У троп и дорог. Спорадически.

432. *Linaria acutiloba* Fisch. ex Reichenb. 1. У дорог. Спорадически.

433. *L. vulgaris* L. 4. Так же, как и предыдущий вид.

434. *Odontites rubra* (Baumg.) Pers. 1, 4, 6. У дорог. Часто.

435. *Pedicularis adunca* Vieb. ex Stev. 1. Осоково-сфагновые болота в Л. Спорадически.

436. *P. labradorica* Wirsing. 1-3. Осоково-сфагновые болота и галечники горных рек в Л., кустарничковые тундры в Г, до 1850 м над ур.м. Часто.

437. *P. spicata* Pali. 6. Луга в Л. Довольно часто.

438. *P. sudetica* Willd. s.l. 1. Сфагновые болота в пойме р. Селемдхи. Очень редко.

439. *P. verticillata* L. 3. Сырые гравийные и каменистые склоны в Г, около 1850-1950 м над ур.м. Спорадически.

Orobanchaceae

440. *Boschniakia rossica* (Cham. et Schlecht.) B. Fedtsh. 1-5. Р лесах различных типов, под деревьями *Alnus hirsuta* и кустами *A. crispa*, до 1140 м над ур.м. Спорадически.

Lentibulariaceae

441. *Utricularia intermedia* Hayne. 1. В мочакинах на болотах. Часто.

442. *U. vulgaris* L. В старицах р. Селемдха. Спорадически.

Plantaginaceae

443. *Plantago asiatica* L. 1. На галечниках ручьев близ поселков. Спорадически.

444. *P. depressa* Schlecht. 1, 5, 6. У дорог и на галечниках близ поселков. Часто.

Rubiaceae

445. *Galium amurense* Pobed. 2, 4. В пойменных ельниках, у скал в смешанных лесах. Часто.

446. *G. boreale* L. 1-3, 5. В пойменных лесах, на скалах и галечниках горных рек в Л, до 1000 м над ур.м. Часто.

447. *G. dahuricum* Turcz. ex Ledeb. 4. В смешанных лесах по берегам рек. Редко.

448. *G. trifidum* L. 1. Болота в Л. Довольно часто.

449. *G. verum* L. 1. Скалы и каменистые склоны южной экспозиции в Л. Довольно часто.

Caprifoliaceae

450. *Linnaea borealis* L. 1-6. В лесах различных типов. Часто.

451. *Lonicera caerulea* L. 1-5. Долинные и пойменные леса различных типов, до 1100 м над ур.м. Часто.

452. *Sambucus racemosa* L. 1, 2, 4-6. В лесах различных типов, по берегам рек и ручьев, на каменистых склонах в Л, до 1200 м над ур.м. Часто.

Adoxaceae

453. *Adoxa moschatellina* L. 1, 2, 4. По берегам ручьев в долинных лесах. Редко.

Valerianaceae

454. *Patrinia sibirica* (L.) Juzv. 3. Скалы, каменистые склоны и кустарничковые тундры в Г, около 1900-1950 м над ур.м. Спорадически.

455. *Valeriana fasciculata* Worosch. ex Gorovoi. 1-3. Скалы и каменистые склоны в Л, до 1300 м над ур.м. Часто.

456. *V. fauriei* Brig. 5. На скалах в Л. Часто.

Campanulaceae

457. *Adenophora coronopifolia* Fisch. 5. На скалах в Л. Часто.

458. *A. sublata* Kom. 2, 5. На скалах и каменистых осыпях в Л-Пг, до 1400 м над ур.м. Редко.

459. *A. verticillata* Fisch. 6. На лугах вдоль лесных опушек. Часто.

460. *Campanula glomerata* L. s.l. Разнотравные луга. Спорадически.

461. *C. langsdorffiana* Fisch. ex Trautv. et Mey. 1. На скалах, каменистых склонах, галечниках горных рек в Л-Пг, до 1830 м над ур.м. Спорадически.

462. *C. punctata* Lam. 1, 6. На лесных опушках, галечных отвалах золотодобычи вдоль ручьев в Л. Спорадически.

463. *Lobelia sessilifolia* Lamb. 1. На осоковых болотах, межководьях стариц. Спорадически.

Asteraceae

464. *Achillea nigrescens* (E.Meyer) Rydb. 1, 4. У дорог и домов. Спорадически.

465. *Ajania pallasiana* (Fisch. ex Bess.) Poljak. 1, 3, 5. На скалах в Л-Пг, до 1550 м над ур.м. Часто.

466. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. 4. Лиственничные мари. Спорадически.

467. *Artemisia commutata* Bess. 1, 3. Скалы и каменистые склоны, галечники горных рек в Л, до 1000 м над ур.м. Довольно часто.

468. *A. integrifolia* L. 1, 4, 6. У дорог и на галечниках ручьев близ поселков. Довольно часто.

469. *A. lagoserphala* (Bess.) DC. 2, 3. Каменные осыпи в Л-Пг, до 1500 м над ур.м. Часто.

470. *A. latifolia* Ledeb. 2, 4. Лиственничные и осиново-березовые леса, до 850 м над ур.м. Редко.

471. *A. mongolica* (Bess.) Fisch. ex Nakai. 1, 2. Галечники ручьев в Л. Спорадически.

472. *A. rubripes* Nakai. 6. У дорог. Часто.

473. *Aster sibiricus* L. 1. На скалах в Л. Редко.

474. *Bidens radiata* Thuill. 1, 4. По берегам ручьев в Л. Спорадически, порою - обильно.

475. *Sacalia auriculata* DC. 1-4. Пойменные леса, субальпийские дуга по берегам ручьев в Л-Пг, до 1300 м над ур.м. Спорадически.

476. *C. hastata* L. 1, 4, 5. Берега лесных ручьев, каменистые склоны в Л. Довольно часто.

477. *Cirsium pendulum* Fisch. ex DC. 1, 4. У дорог и на галечниках ручьев близ поселков. Спорадически.

478. *Crepis burejensis* Franz Schmidt. 2. Влажные каменистые склоны, скалы и кустарничковые тундры в Л-Г, около 1300-1950 м над ур.м. Часто.

479. *C. gmelinii* (?) Tausch. 2, 3. Галечники горных рек и ручьев в Л около 650-1100 м над ур.м. Часто.

480. *C. tectorum* L. 1. У дорог и на галечниках рек близ поселков. Часто.

481. *Dendranthema mongolicum* (Ling.) Tzvel. 3. Галечники горных рек и ручьев в Л, влажные каменистые склоны в Г, до 1900 м над ур.м. Спорадически.

482. *Erigeron manshuricus* (Kom.) Worosch. 6. Щербистая осыпь в известняковом карьере в Л. В небольшом количестве.

483. *E. aff. thunbergii* A.Gray. 3. Влажные каменистые южные склоны в Г, около 1800-1900 м над ур.м. Часто.

484. *E. tilingii* Worosch. 1-3. Галечники рек и ручьев в Л, до 1100 м над ур.м. Часто.

485. *Gnaphalium uliginosum* L. 1, 4. У дорог, на галечниках рек и ручьев близ поселков. Довольно часто.

486. *Hieracium umbellatum* L. 1, 4-6. Опушки лиственничных лесов, галечники рек близ поселков, обочины дорог. Часто.

487. *Leontodon autumnalis* L. 1. Галечники ручьев близ поселков. Спорадически.

488. *Leontopodium antennarioides* Socz. 3. Южные склоны скал в Г, около 1900 м над ур.м. Редко.

489. *L. blagoveschczenskyi* Worosch. 3. Сырые травянистые и каменистые склоны у ска в Л, около 1300 м над ур.м. Редко.

490. *Lepidotheca suaviscolens* (Pursh) Nutt. 1, 4. На дорогах, в поселках. Часто.

491. *Ligularia sibirica* (L.) Cass. 1, 3. По берегам рек в Л, до 1140 м над ур.м. Редко.
492. *Mulgedium sibiricum* (L.) Less. 1, 2, 4, 5. Галечники рек и ручьев, опушки лиственничных лесов, каменистые осыпи, обочины дорог в Л-Пг. Часто.
493. *Petasites rubellus* (J.F.Gmel.) Tomar. 2, 3. Заросли ольховника, берега рек и ручьев в Пг, до 1350 м над ур.м. Редко.
494. *Ptarmica acuminata* Ledeb. 1, 3. У дорог, в поселках. Спорадически.
495. *P. alpina* (L.) DC. 1, 4-6. У дорог, на галечниках ручьев близ поселков, на скалах и осыпях в Л. Довольно часто. В скрестностях пос. Сагур на опушке лиственничного леса собран гибрид *Ptarmica alpina* (L.) DC. x *Achillea nigrescens* (E. Meyer) Rydb.
496. *Saussurea dubia* Freyn. 4-6. Лиственничные леса. Довольно часто.
497. *S. manshurica* Kom. 1, 4. По берегам рек в пойменных лесах, на более сухих местах по окраинам болот в Л. Довольно часто.
498. *S. triangulata* Trautv. et Mey. 2, 3. Долинные елово-лиственничные леса, южные склоны скал в Г, до 1900 м над ур.м. Спорадически.
499. *S. umbrosa* Kom. 4-5. Пойменные лиственничные леса. Часто.
500. *Scorzonera radiata* Fisch. ex Ledeb. 2, 3. Скалы и каменистые склоны в Л-Г, горные тундры, до 1900 м над ур.м. Спорадически.
501. *Senecio cannabifolius* Less. 5. У дорог. Редко.
502. *S. nemorensis* L. 1-3, 5. Галечники рек и ручьев, обочины дорог, каменистые склоны и осыпи в Л, до 1000 м над ур.м. Часто. Типовой подвид *S. spirostratum* в долине р. Селенджа. В горах его сменяет *ssp. boikoanus* Worosch.
503. *Solidago spiraeifolia* Fisch. ex Herd. 2, 3. В поймах горных рек — в лесах и на галечниках, в зарослях ольховника и на горных тундрах (Л-Г), около 1050-1900 м над ур.м. Довольно часто.
504. *Taraxacum ceratophorum* (Ledeb.) DC. 3. На скалах в Л, около 1300 м над ур.м. Редко.

505. *T. heterolepis* Nakai et Koidz. et Kitag. 1. На галечниковых отвалах золотообичи у ручьев близ поселков. Часто.
506. *T. mongolicum* Hand.-Mazz. 1, 5. У дорог, на галечниках ручьев близ поселков. Довольно часто.
507. *T. officinale* Wigg. 1. Вместе с предыдущим видом. Часто.
508. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. 1, 4. У дорог. Спорадически.