

УДК 581.92

DOI: 10.18101/2587-7148-2019-2-15-48

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ГАНЗУРИНСКОГО КРЯЖА (ЗАПАДНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)

А. И. Пяк, М. Б-Ц. Намзалов

© Пяк Андрей Ильич

доктор биологических наук, профессор

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Россия

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

E-mail: a_pyak@list.ru

© Намзалов Максар Бимба-Цыренович

Научный сотрудник, Научный гербарий

«Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова», Россия

670000, республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина 24а

E-mail: namzmax@gmail.com

В работе представлены основные результаты изучения флоры Ганзуринского кряжа (Селенгинское среднегорье). Дана краткая характеристика физико-географических особенностей и растительности горного массива. В структуре растительного покрова кряжа преобладают сосновые леса — травяные остепненные и экспозиционная горная лесостепь. Наряду с господствующей сосновой лесостепью, встречаются ильмовая горная каменистая лесостепь с *Ulmus pumila* L. Характерны заросли кустарников из *Rosa davurica* Pallas, *R. acicularis* Lindley, *Cotoneaster melanocarpus* Fischer ex Blytt., *Ribes diacantha* Pallas. В конспекте содержатся сведения о номенклатуре, условиях обитания и встречаемости по 6 локальным флорам. Аннотированный список содержит 436 видов из 249 родов и 71 семейства. В составе флоры выявлены ряд редких видов, в их числе реликтовые — *Allium vodopjanovae* N. Friesen, *Arctogeron gramineum* (L.) DC., *Rhamnus erythroxylon* Pallas и др., а также эндемичная карагана *Caragana buriatika* Peschkova. **Ключевые слова:** вид, Ганзуринский кряж, локальная флора, республика Бурятия, Селенгинское Среднегорье, флора.

Для цитирования:

А. И. Пяк, М. Б-Ц. Намзалов. Конспект флоры Ганзуринского кряжа (Западное Забайкалье) // Вестник Бурятского государственного университета. Биология, география. 2019. № 1. С. 15–48.

Ганзуринский кряж относится к Селенгинскому Среднегорью (СС) западного Забайкалья. Он составляет северную границу горной системы СС, и примыкает к предгорьям хребта Хамар-Дабан на северо-западе. Расположен Ганзуринский кряж на левобережье реки Селенга и представляет собой типичный горный массив в системе Селенгинского среднегорья. Это природный округ Забайкалья, характеризующийся четко выраженными чертами общности и единства природы, рельефа, климата, почв, растительности и др. (Фадеева, 1960).

Кряж в виде среднегорного массива тянется вдоль долины реки Селенги. Простирается он с юго-запада на северо-восток на протяжении около 50 км. В наиболее широкой части кряж имеет ширину 19–20 км. Наибольшая абсолютная высота находится в районе урочища Хундэлэн к юго-востоку от села Ключи в 8 километрах, и составляет 1072,9 м. Средние высоты колеблются в пределах 700–800 м над уровнем моря.

Для всего СС характерно чередование низких и средневысотных хребтов и кряжей, обладающих сглаженными водоразделами, и межгорных впадин, ориентированных в северо-восточном, восточно-северо-восточном направлении. Эти главные формы рельефа созданы дифференцированными движениями земной коры, подъемом сложных антиклинальных складок, в результате которого возникли системы гряд плоскогорий и хребтов, опусканием синклиналей, обусловившим образование котловин (Флоренсов, 1948).

Растительность Ганзуринакского кряжа в основном представлена сочетанием горных степей со светлохвойными сосновыми лесами. Выделяются следующие пояса растительности: степной, горностепной, лесостепной и лесной, при отсутствии высокогорного пояса, для развития которого нет условий, связанных с невысокими показателями гипсометрии кряжа. При этом размещение растительности зависит от рельефа (экспозиции, крутизны склона), который определяет микро- и мезоклиматические различия в показателях тепла и увлажнения.

В целом, распределение растительности Ганзуринакского кряжа на переходе к Иволгинской котловине прослеживаются следующие закономерности. Лесной пояс слабо выражен, слагается сообществами сухих сосняков (мертвопокровно-лишайниковых и травяных остепненных), которые формируются на привершинных участках и во внутренней части кряжа на высотах более 850–900 м.

Ниже они сменяются на обширную полосу предгорной экспозиционной лесостепи — по северному макросклону в пределах высот 700–750 — 900 м, южному — от 850 до 970 м. Однако необходимо отметить факт замещения сосны на ильм приземистый в составе лесного компонента лесостепи в растительности низких сопков (620–700 м.).

Далее, на полого наклонных шлейфах и подгорных равнинах (500—620 м.) доминируют ценозы различных формаций разнотравно-злаковых настоящих степей. В котловине, на древних террасах р. Иволги ландшафтное значение имеют чиевые, леймусовые, пикульниковые солончаковые сообщества и их комплексы в сочетании с пойменными ячменевыми, бескильницевыми, осоковыми лугами с участием зарослей ивняков в прирусловых частях поймы реки.

Основой для работы послужили материалы, собранные автором в течение 2006, 2007, 2010–2012 гг. Собиран гербарный материал, включающий более 2000 гербарных листов, сделаны 135 полных геоботанических описаний растительности по общепринятой методике.

Исследование флоры кряжа осуществлялось маршрутным методом и методом конкретных флор А. И. Толмачева (1931, 1986) в понимании Б. А. Юрцева (1974, 1975), Л. И. Малышева (1972а, 1975). Работы проведены на 6 ключевых участках, которые названы по географическим названиям урочищ и местностей и соответствуют локальным флорам (Рис. 1):

1. Локальная флора «Отошо» или Шаманские горы охватывает конечные северо-восточные отроги Ганзуринского кряжа. Высота — 800–900 м.

Рельеф — ассиметричный, по форме осевой гряды. Южные, юго-восточные склоны — крутые и скалистые; северные и северо-восточные — пологие с системой увалов и распадков с небольшими падами к подножиям.

Ландшафт — горная сосновая лесостепь в сочетании с каменистыми степями по вершинам гряд, зарослями кустарников в логах и падах, сухими дерновинно-злаковыми степями на склонах и шлейфах увалов.

2. Локальная флора «Тапхар» включает останцовую гору Тапхар в предгорьях северо-восточного отрога кряжа. Высота — 700–750 м.

Рельеф — плосковершинный останец с крутыми и скалистыми южными склонами, и полого-наклонными увалистыми шлейфами на склонах северных и северо-восточных ориентаций. Выположенная вершина останца ($S=2000 \times 300$ м) с обилием крупных глыб, развалов горных пород, камней на поверхности.

Ландшафт — горностепной в сочетании с дерновинно-злаковыми настоящими и каменистыми разнотравными степями, зарослями ксерофильных кустарников.

3. Локальная флора «Колобки» — это гряды и системы широких увалов в сочетании с глубокими распадками, пологими балками и эрозионными ложбинами. Высота — 800–950 м.

Рельеф — грядово-увалистый с пологими склонами, нередко сильно разрезанные сетью оврагов от действий временных водотоков, а также зарастающими балками и неглубокими распадками.

Ландшафт — подтаежно-лесной. Это сосняки остепненные (разнотравные, дерновинно-злаковые, кустарниковые, мертвопокровные).

4. Локальная флора «Ключи» — охватывает гряды в окрестностях с. Ключи на западе кряжа.

Рельеф — пологие гряды в сочетании с системами увалов и неглубоких падей.

Ландшафт — подтаежно-лесной. Это сосняки травяные, остепненные в сочетании с зарослями ксеромезофильных кустарников на полянах среди леса.

5. Локальная флора «Уха-Тологой» охватывает скалистые борта и системы краевых гряд вдоль русла р. Селенга в северо-восточной части кряжа. Высота — 800–900 м.

Рельеф — крутосклонные гряды со скальными выходами по вершинам в сочетании с узкими ложбинами с развитием русел временных водотоков.

Ландшафт — горно-лесостепной, сухие сосняки в комплексе с разнотравными, кустарниковыми и дерновинно-злаковыми степями.

6. Локальная флора «Янгажино» — юго-западный угол центральной, наиболее облесенной и приподнятой части Ганзуринского кряжа. Высота — 800–1053,7 м.

Рельеф — система вытянутых, разнонаправленных и широких распадков с наивысшей высотной отметкой (1072,9 м.) на месте сочленения нескольких гребневых линий вблизи перевала Янгажин.

Ландшафт — подтаежно-лесной в сочетании с горной лесостепью. Сосняки травяные в комплексе с горной сосновой лесостепью, иногда с участием березы и осины, редко — лиственницы сибирской.

Флора Ганзуринского края включает 436 видов сосудистых растений из 248 родов и 71 семейства.

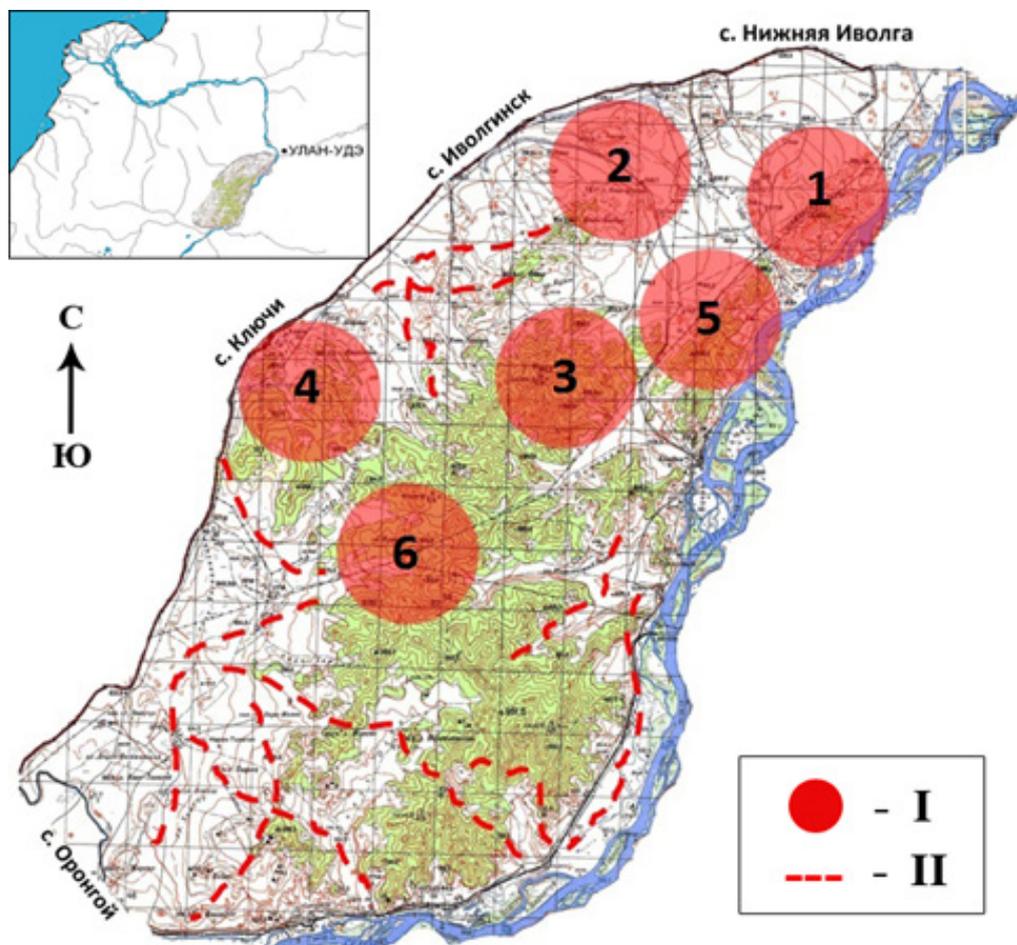


Рис. 1. Схематическая карта Ганзуринского края

I — районы локальных флор: 1 — Отошо (Шаманские горы); 2 — Тапхар; 3 — Колобки; 4 — Ключи; 5 — урочище Ухаа-Тологой; 6 — Янгажино; II — линии маршрутов.

Семейства и рода в конспекте расположены по системе, использованной во Флоре Сибири (1988–2003), а роды и виды внутри родов расположены в порядке букв латинского алфавита. Названия растений даются по Конспекту флоры Азиатской России: Сосудистые растения (2012), за исключением видов, не приведенных в данной работе. Однако, они приводятся по сводке С. К. Черепанова, (1995) и виды рода *Saxeg* по Т. В. Егоровой (1999). Приведены синонимы и указаны ссылки по “Флоре Сибири” (1988–2003), “Флоре Забайкалья” (Сергиевская, 1966–1972) и по “Определителю растений Бурятии” (2001).

Для каждого вида указывается латинское название, приведены характерные местообитания, а также условное обозначение локальной флоры, где был отмечен данный таксон.

Lycopodiaceae — Плауновые (2:2)

1. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub.; *Lycopodium complanatum* L. – *L. anceps* Wallr. – *Diphasium complanatum* (L.) Rothm. – Фл. Сиб., 1, 1988:33; Определитель..., 2001:58.

В лесах, на скалах. Встречается редко в Колобки и Янгажино.

2. *Lycopodium clavatum* L.; Фл. Сиб., 1, 1988:33; Фл. Заб., 1:49; Определитель..., 2001:57.

По мшистым участкам смешанного леса. Встречается редко в Янгажино.

Selaginellaceae — Плауноквые (Селагинелловые) (1:2)

3. *Selaginella rupestris* (L.) Spring; *Lycopodium rupestre* L. – *Selaginella rupestris* (L.) Spring f. *sibirica* Milde – *S. sibirica* (Milde) Hieron – Фл. Сиб., 1, 1988:40; Фл. Заб., 1:52; Определитель..., 2001:59;

На скалах, осыпях, в степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

4. *S. sanguinolenta* (L.) Spring; *Lycopodium sanguinolentum* L. – Фл. Сиб., 1, 1988:40; Фл. Заб., 1:53; Определитель..., 2001:59.

На каменистых склонах, в петрофитных степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки и Ухаа-Тологой.

Equisetaceae — Хвощевые (1:4)

5. *Equisetum arvense* L.; Фл. Сиб., 1, 1988:43; Фл. Заб., 1:41; Определитель..., 2001:61.

На залежах, в лесах, зарослях кустарников. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.

6. *E. pratense* Ehrh.; Фл. Сиб., 1, 1988:46; Фл. Заб., 1:42; Определитель..., 2001:61.

В лесах, зарослях кустарников, каменных россыпях. Встречается повсеместно.

7. *E. sylvaticum* L.; Фл. Сиб., 1, 1988:47; Фл. Заб., 1:42; Определитель..., 2001:61.

В лесах, зарослях кустарников. Встречается в Колобки, Ключи и Янгажино.

8. *E. variegatum* Schleich.; Фл. Сиб., 1, 1988:47; Фл. Заб., 1:45; Определитель..., 2001:60.

В лесах, в зарослях кустарников. Встречается в Ключи и Янгажино.

Athyriaceae — Кочедыжниковые (2:2)

9. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata; Фл. Сибири 1:55; Определитель..., 2001:65.

В смешанных лесах, на россыпях камней. Встречается в Янгажино.

10. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.; Фл. Сибири 1:56; Фл. Заб. 1: 19; Определитель..., 2001:65.

На скалах, россыпях, в лесах. Встречается в Янгажино.

Woodsiaceae — Вудсиевые (Вудзиевые) (1:2)

11. *Woodsia glabella* R.Br.; Фл. Сибири 1:59; Фл. Заб. 1: 18; Определитель..., 2001:66.

На скалах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

12. *W. ilvensis* (L.) R. Br.; Фл. Сибири 1:56; Фл. Заб. 1: 18; Определитель..., 2001:66.

На скалах, щебнистых осыпях. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

Dryopteridaceae — Щитовниковые (2:2)

13. *Dryopteris fragrans* (L.) Schott; – *Polypodium fragrans* L. – Фл. Сибири 1:61; Фл. Заб. 1: 24; Определитель..., 2001:67.

На каменистых осыпях. Встречается в Янгажино.

14. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.; – *Polypodium dryopteris* L. – *Dryopteris linneana* C. Chr. – Фл. Сибири 1:62; Фл. Заб. 1: 26; Определитель..., 2001:68.

В смешанных лесах. Встречается в Колобки и Янгажино.

Sinopteridaceae — Синоптерисовые (1:1)

15. *Cheilanthes argentea* (S.G.Gmelin) G. Kunze; *Aleuritopteris argentea* (S.G.Gmel.) Fee – Фл. Сибири 1:73; Фл. Заб. 1: 33; Определитель..., 2001:70.

В трещинах скал и останцов. Встречается в Тапхар.

Polypodiaceae — Многоножковые (1:1)

16. *Polypodium virginatum* L.; *P. sibiricum* Sipl. – Фл. Сибири 1:74; Фл. Заб. 1: 36; Определитель..., 2001:71.

На скалах, каменистых россыпях. Встречается в Тапхар.

Pinaceae — Сосновые (3:4)

17. *Larix sibirica* Ledeb.; Фл. Сибири 1:79; Фл. Заб., 1:57; Определитель..., 2001:72.

Встречается единично в смешанных лесах. Колобки и Янгажино.

18. *Pinus sibirica* DuRoi; Фл. Сибири 1:80; Фл. Заб., 1:59; Определитель..., 2001:73.

Встречается единично в смешанных лесах в Янгажино.

19. *P. sylvestris* L.; Фл. Сибири 1:81; Фл. Заб., 1:61; Определитель..., 2001:73.

Образует чистые и смешанные насаждения. Встречается повсеместно.

20. *Picea obovata* Ledeb.; Фл. Сибири 1:78; Фл. Заб., 1:56; Определитель..., 2001:72.

Встречается единично в смешанном лесу. Янгажино.

Ephedraceae — Эфедровые (Хвойниковые) (1:2)

21. *Ephedra dahurica* Turcz.; Фл. Сибири 1:84; Фл. Заб., 1:66; Определитель..., 2001:74.

В сухих степях и на каменистых склонах. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

22. *E. monosperma* С.А.Мей.; Фл. Сибири 1:84; Фл. Заб., 1:65; Определитель..., 2001:74.

По остепненным опушкам, каменистым степям. Встречается в Отошо, Тапхар.

Poaceae (Gramineae) — Мятликовые (Злаковые) (23:45)

23. *Elymus excelsus* Turcz. ex Griseb.; Фл. Заб., 2:129; Определитель..., 2001:91.

В остепненных лесах, на лесных лугах, степных склонах. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.

24. *E. gmelinii* (Ledeb.) Tzvel.; Определитель..., 2001:92.

В сухих лесах, на степных склонах. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

25. *E. schrenkianus* (Fisher et Meyer) Tzvel.; Определитель..., 2001:92.

На каменистых склонах. Встречается в Тапхар.

26. *E. sibiricus* L.; Фл. Сибири 2:29; Фл. Заб., 2:127; Определитель..., 2001:91.

В лесах и зарослях кустарников, как сорное вдоль дорог. Встречается в Ключи.

27. *Elytrigia repens* (L.) Nevski; Фл. Сибири 2:34; Фл. Заб., 2:123; Определитель..., 2001:95.

В степях, на лугах, полях, залежах. Встречается повсеместно.

28. *Agropyron cristatum* (L.) Beauv.; Фл. Сибири 2:37; Фл. Заб., 2:124; Определитель..., 2001:96.

В степях, остепненных лесах. Встречается повсеместно.

29. *Leymus chinensis* (Trin.) Tzvel.; Фл. Сибири 2:46; Определитель..., 2001:100.

На солонцеватых степях, лугах, залежах. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.

30. *Hordeum jubatum* L.; Фл. Сибири 2:56; Определитель..., 2001:100.

Сорное. Встречается в Отошо, Колобки, Ключи.

31. *Bromopsis inermis* (Leysser) Holub.; Фл. Сибири 2:62; Определитель..., 2001:101.

На лугах, лесных полянах, опушках, в луговых степях, среди кустарников, вдоль дорог, рек, по залежам. Встречается в Отошо, Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

32. *B. sibirica* (Drobov) Peschkova; *B. pumpelliana* (Scribn.) Holub. – Фл. Сибири 2:64; Фл. Заб., 2:112; Определитель..., 2001:102.

В лесах, на лесных полянах, остепненных лугах. Встречается в Отошо, Тапхар, Янгажино.

33. *Avenula hookeri* (Scribner) Holub subsp. *schelliana* (Hackel) Lomonosova; *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag. – Фл. Сибири 2:69; Фл. Заб., 2:58; Определитель..., 2001:102.

В степях, на каменистых склонах, скалах. Встречается в Тапхар.

34. *Trisetum sibiricum* Rupr.; Фл. Сибири 2:75; Фл. Заб., 2:55; Определитель..., 2001:104.

В лесах, зарослях кустарников, на лесных полянах. Встречается в Ключи, Янгажино.

35. *Koeleria cristata* (L.) Pers. s .str.; Фл. Сибири 2:80; Фл. Заб., 2:70; Определитель..., 2001:105.

В степях, на залежах, по обочинам дорог. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

36. *K. glauca* (Sprengel) DC.; Фл. Заб., 2:69; Определитель..., 2001:105.

В остепненных сосновых лесах, на опушках. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

37. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth.; Фл. Сибири 2:97; Фл. Заб., 2:49; Определитель..., 2001:108.

На лугах, в разреженных лесах. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

38. *Agrostis clavata* Trin.; Фл. Сибири 2:107; Фл. Заб., 2:36; Определитель..., 2001:114.

В лесах, на сырых лугах, в зарослях кустарников, часто вдоль дорог. Встречается в Ключи, Янгажино.

39. *A. gigantea* Roth.; Фл. Сибири 2: 108; Фл. Заб., 2:38; Определитель..., 2001:113.

На лугах, лесных полянах, зарослях кустарников. Встречается в Ключи, Янгажино.

40. *A. trinii* Turcz.; Фл. Заб., 2:35; Определитель..., 2001:115.

В степях, на суходольных, остепненных, солонцеватых лугах, лесных полянах. Встречается в Тапхар, Ключи.

41. *Hierochloe glabra* Trin.; Фл. Сибири 2:117; Фл. Заб., 2:18; Определитель..., 2001:116.

В степях, заходит в леса. Встречается в Отошо.

42. *Phleum phleoides* (L.) Karsten; Фл. Заб., 2:28; Определитель..., 2001:119.

В степях, осветленных лесах. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

43. *P. pratense* L.; Фл. Заб., 2:27; Определитель..., 2001:118.

На лесных и суходольных лугах, у дорог. Встречается в Колобки, Янгажино.

44. *Alopecurus pratensis* L.; Фл. Сибири 2:128; Фл. Заб., 2:31; Определитель..., 2001:120.

На лугах, по берегам водоемов, среди кустарников. Встречается в Ключи, Янгажино.

45. *Festuca lenensis* Drobov; Фл. Сибири 2:151; Фл. Заб., 2:102; Определитель..., 2001:127.

На каменистых склонах, скалах, осыпях и галечниках, в каменистых степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

46. *F. dahurica* (St.-Yves) V. Krecz. et Bobrov; Фл. Заб., 2:104; Определитель..., 2001:124.

В степи. Встречается в Тапхар.

47. *F. pseudovina* Hackel ex Wiesb.; Фл. Заб., 2:102; Определитель..., 2001:127.

В разнотравных степях. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.

48. *F. sibirica* Hackel ex Boiss; Фл. Заб., 2:97; Определитель..., 2001:122.

На каменистых склонах, скалах. Встречается в Тапхар.

49. *Poa angustifolia* L.; Фл. Сибири 2:170; Фл. Заб., 2:80; Определитель..., 2001:132.

По суходольным лугам, степным склонам. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.

50. *P. attenuata* Trin.; Определитель..., 2001:130.

В степях, на каменистых склонах. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

51. *P. botryoides* (Trin. ex Griseb.) Roshev; Фл. Сибири 2:135; Фл. Заб., 2:86;

В степях. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.

52. *P. pratensis* L.; Фл. Сибири 2:172; Фл. Заб., 2:79; Определитель..., 2001:132.

На лугах, приречных галечниках, лесных полянах, в разреженных лесах и зарослях кустарников. Встречается в Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой.

53. *P. sibirica* Roshev.; Фл. Сибири 2:177; Фл. Заб., 2:77;

В лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.

54. *P. stepposa* (Krylov) Roshev.; Фл. Сибири 2:185; Фл. Заб., 2:88; Определитель..., 2001:133.

На остепенённых каменистых и щебнистых склонах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

55. *Melica nutans* L.; Фл. Заб., 2:73; Определитель..., 2001:140.

В лесах, на полянах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

56. *M. virgate* Turcz. ex Trin.; Фл. Заб., 2:71; Определитель..., 2001:140.

На каменистых склонах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

57. *Achnatherum sibiricum* (L.) Keng. ex Tzvelev; Фл. Сибири 2:220; Определитель..., 2001:141.

В степях, на осветлённых лугах, лесных полянах. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

58. *A. splendens* (Trin.) Nevski; Определитель..., 2001:140.

По степным склонам. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

59. *Stipa baicalensis* Roshev.; Определитель..., 2001:142.

В степях, на остепененных лугах, каменистых склонах и скалах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

60. *S. grandis* P. Smirnov; Определитель..., 2001:142.

В степях. Встречается в Тапхар.

61. *S. krylovii* Roshev.; Фл. Сибири 2:228; Определитель..., 2001:143.

В степях, на каменистых склонах, лугах. Встречается повсеместно.

62. *Cleistogenes squarrosa* (Trin.) Keng; Определитель..., 2001:144.

В степях, на каменистых склонах. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

63. *C. kitagawae* Honda; Определитель..., 2001:144.

На каменистых склонах и скалах, в степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

64. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.; Определитель..., 2001:144.

У дорог, на полях, щебнистых склонах. Встречается в Тапхар, Ключи.

65. *E. minor* Host; Определитель..., 2001:144.

На полях, залежах. Встречается в Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

66. *Setaria viridis* (L.) Beauv.; Определитель..., 2001:145.

Сорное у дорог, на залежах, в степях, по щебнистым склонам. Встречается в Тапхар, Ключи.

67. *Spodiopogon sibiricus* Trin.; Определитель..., 2001:146.

По степным каменистым склонам и суходольным лугам. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Сурегасеae — Сытевые (2:10)

68. *Carex acuta* L.; Егорова, 1999:446; Фл. Сибири 3:158; Определитель..., 2001:189.

По берегам водоемов и заводей рек. Обычно образует заросли. Встречается в Ключи, Янгажино.

69. *C. argunensis* Turcz. ex Trev.; Определитель..., 2001:158.

В светлых сосновых борах, на остепненных лугах. Встречается в Ухаа-Тологой, Янгажино.

70. *C. duriuscula* С.А. Меуер; Егорова, 1999:524; Фл. Сибири 3:66; Определитель..., 2001:163.

В степях и на солонцеватых лугах, иногда в сухих светлых сосняках. Встречается в Отошо, Ключи, Ухаа-Тологой.

71. *C. korshinskyi* Ком.; Егорова, 1999:332; Фл. Сибири 3:133; Определитель..., 2001:182.

В каменистых степях, сухих сосняках, на каменистых склонах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

72. *C. lanceolata* Boott.; Егорова, 1999:296; Фл. Сибири 3:123; Определитель..., 2001:179.

В сухих лесах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

73. *C. macroura* Meinsh. s. l.; Егорова, 1999:290; Фл. Сибири 3:123; Определитель..., 2001:179.

На опушках лесов, каменистых склонах. Встречается в Колобки, Янгажино.

74. *C. obtusata* Liljeblad; Егорова, 1999:578; Фл. Сибири 3:64; Определитель..., 2001:158.

На остепенённых лугах, сухих каменистых склонах, в сухих светлых лесах и на их опушках. Встречается в Колобки, Янгажино.

75. *C. pediformis* С.А. Меуер; Егорова, 1999:291; Фл. Сибири 3:125; Определитель..., 2001:180.

В степях и остепенённых лугах, в сухих лесах, на каменистых склонах. Встречается в Отошо, Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

76. *C. schmidtii* Meinsh.; Егорова, 1999:464; Фл. Сибири 3:168; Определитель..., 2001:189.

На сырых и болотистых лугах, в заболоченных березовых лесах и кустарниках. Встречается в Ключи, Янгажино.

77. *Kobresia filifolia* (Turcz.) Clarke.; Фл. Сибири 3:33; Определитель..., 2001:155.

На лугах, среди кустарников. Встречается Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Juncaceae — Ситниковые (1:1)

78. *Luzula pallescens* Sw.; Фл. Сибири 4:40; Определитель..., 2001:197.

На лугах, лесных опушках, в осветлённых лесах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Liliaceae — Лилейные (4:15)

79. *Veratrum lobelianum* Bernh.; Фл. Сибири, 4:48; Определитель..., 2001:200.

На сырых лугах. Встречается в Ключи, Янгажино.

80. *Gagea pauciflora* (Turcz. ex Trautv.) Ledeb.; Фл. Сибири, 4: 54; Определитель..., 2001:201.

В степях. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

81. *Lilium pensylvanicum* Ker-Gavler; Фл. Сибири, 4:98; Определитель..., 2001:201.

На лесных лугах, по опушкам и травянистым склонам. Встречается в Ключи, Янгажино.

82. *L. pumilum* Delile; Определитель..., 2001:202.

На степных склонах. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ключи, Янгажино.

83. *Allium altaicum* Pallas; Фл. Сибири, 4:62; Определитель..., 2001:203.

На скалах. Встречается единично в Отошо.

84. *A. anisopodium* Ledeb.; Фл. Сибири, 4:67; Определитель..., 2001:205.

В степях, на залежах, иногда в сухих сосновых лесах. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

85. *A. bidentatum* Fischer ex Prokh; Фл. Сибири, 4:79; Определитель..., 2001:204.

В каменистых степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

86. *A. leucocephalum* Turcz. ex Ledeb.; Фл. Сибири, 4:88; Определитель..., 2001:206.

В песчаных степях, зарослях кустарников. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

87. *A. ramosum* L.; Фл. Сибири, 4: 83; Определитель..., 2001:206.

На степных склонах, сухих солонцеватых лугах, в степях. Встречается в Тапхар, Колобки, Янгажино.

88. *A. schoenoprasum* L.; Фл. Сибири, 4: 64; Определитель..., 2001:203.

На разнотравных, сырых пойменных лугах, в ивовых зарослях. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.

89. *A. senescens* L. s. l.; Фл. Сибири, 4:73; Определитель..., 2001:204.

На каменистых степях, иногда на суходольных лугах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

90. *A. splendens* Willd. ex Schult. & Schult.; Фл. Сибири, 4:91; Определитель..., 2001:207.

В светлых лесах, в зарослях кустарников, на каменистых склонах. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

91. *A. stellerianum* Willd.; Фл. Сибири, 4:75.

На каменистых степных склонах и скалах. Встречается в Тапхар.

92. *A. tenuissimum* L.; Фл. Сибири, 4:75; Определитель..., 2001:206.

По каменистым степям. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

93. *A. vodopjanovae* Friesen s. str.; Фл. Сибири, 4:77; Определитель... 2001:205;

На каменистых сухих склонах. Встречается в Тапхар.

Нemerocallidaceae — Краснодневовые (1:1)

94. *Hemerocalis minor* Miller; Определитель..., 2001:207.

В степях и остепненных лугах. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

Convalleriaceae — Ландышевые (2:3)

95. *Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt; Фл. Сибири, 4:108; Определитель..., 2001:208.

В хвойных или смешанных лесах. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.

96. *Polygonatum odoratum* (Miller) Druce; Определитель..., 2001:209.

В лесах, на лесных опушках и лугах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

97. *P. sibiricum* Delaroché; Определитель... 2001:209;

В лесах, по каменистым склонам. Встречается в Отошо, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Asparagaceae — Спаржевые (1:1)

98. *Asparagus burjaticus* Peschkova; Определитель..., 2001:209.

В степях на каменистых склонах и песках. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

Trilliaceae — Триллиевые (1:2)

99. *Paris quadrifolia* L.; Определитель..., 2001:209.

В березовых лесах. Встречается в Колобки, Янгажино.

100. *P. verticillata* M. Vieb.; Определитель..., 2001:210.

В смешанных лесах. Встречается в Янгажино.

Iridaceae — Касатиковые (Ирисовые) (1:4)

101. *Iris humilis* Georgi; Определитель..., 2001:210.

На сухих лугах и степных, нередко каменистых склонах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

102. *I. potaninii* Maxim.; Определитель..., 2001:210.

На каменистых склонах и степях. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

103. *I. ruthenica* Ker-Gawl.; Определитель..., 2001:211.

На суходольных лугах, опушках и осветлённых лесах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

104. *I. uniflora* Pall. ex Link.; Определитель..., 2001:211.

На каменистых склонах и в осветленных лесах. Встречается в Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой.

Orchidaceae — Орхидные (Ятрышниковые) (4:4)

105. *Dactylorhiza salina* (Turcz. ex Lindley) Soo; Фл. Сибири, 4:132; Определитель..., 2001:215.

На лугах. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.

106. *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter; Определитель..., 2001:215.

В хвойных и смешанных лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.

107. *Goodyera repens* (L.) R. Br.; Фл. Сибири, 4:143; Определитель..., 2001:218.

В тенистых лесах. Встречается в Колобки, Янгажино.

108. *Platanthera bifolia* (L.) Rich.; Определитель... 2001:217; Определитель..., 2001:217.

На лесных полянах, среди кустарников. Встречается в Ключи, Янгажино.

Salicaceae — Ивовые (2:5)

109. *Populus tremula* L.; Фл. Сибири 5:11; Определитель..., 2001:220.

В лесах, вторична после рубок и пожаров. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.

110. *Salix bebbiana* Sarg.; Фл. Сибири 5:29; Определитель..., 2001:229.

Сухие светлые леса. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

111. *S. caprea* L.; Фл. Сибири 5:30; Определитель..., 2001:229.

На лугах, в лесах. Встречается в Колобки, Янгажино.

112. *S. microstachya* Turcz. ex Trautv.; Определитель..., 2001:224.

В лесу, на берегу реки. Встречается в Ухаа-Тологой.

113. *S. taraiensis* Kimura; Фл. Сибири 5:31; Определитель..., 2001:232.

В светлых лесах, на вырубках и опушках. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

Betulaceae — Березовые (1:1)

114. *Betula pendula* Roth; Фл. Сибири 5:69; Определитель..., 2001:237.

В лесных и лесостепных ценозах, на лугах. Встречается в Отошо, Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Ulmaceae — Ильмовые (Вязовые) (1:1)

115. *Ulmus pumila* L.; Определитель..., 2001:239.

По песчано-каменистым почвам, степным склонам. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

Cannabaceae — Коноплевые (1:1)

116. *Cannabis sativa* L.; Фл. Сибири 5:75; Определитель..., 2001:239.

Сорное, близ жилищ, в посевах, по каменистым склонам. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

Urticaceae — Крапивные (1:3)

117. *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem; Фл. Сибири 5:77; Определитель..., 2001:240.

В лесах и кустарниках по ключам, сорным местам, у скал, и россыпей. Встречается в Отошо, Ключи, Ухаа-Тологой.

118. *U. cannabina* L.; Фл. Сибири 5:77; Определитель..., 2001:240.

По сорным местам, близ жилья, пастбищах, на остепненных лугах, по каменистым склонам, среди кустарников. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

119. *U. dioica* L.; Фл. Сибири 5:77; Определитель..., 2001:241.

В лесах, у дорог. На залежах. Встречается в Отошо, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Santalaceae — Санталовые (1:1)

120. *Thesium saxatile* Turcz. ex A. DC; Определитель..., 2001:242.

На горных, каменистых степях. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

Polygonaceae — Гречишные (7:10)

121. *Rumex acetosella* L.; Фл. Сибири 5:114; Определитель..., 2001:246.

В каменистой степи. Встречается в Ухаа-Тологой.

122. *R. thyrsiflorus* Fingerh; Фл. Сибири 5:97; Определитель..., 2001:247.

На сухих лугах, степях. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

123. *Rheum rhubarbarum* L.; *R. undulatum* L. – Определитель..., 2001:247.

На скалах, каменистых склонах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

124. *Atraphaxis pungens* (Vieb.) Jaub. et Spach; Определитель..., 2001:247.

В зарослях кустарников. Встречается в Отошо, Ключи, Ухаа-Тологой.

125. *Bistorta vivipara* (L.) S.F. Gray; Фл. Сибири 5:112; Определитель..., 2001:248.

В лесном поясе на лугах. Встречается в Ключи, Янгажино.

126. *Aconogonon alpinum* (All.) Schur.; Фл. Сибири 5:120; Определитель..., 2001:251.

На лугах, луговых склонах, по лесным опушкам. Встречается в Колобки, Янгажино.

127. *A. angustifolium* (Pallas) Hara; Фл. Сибири 5:121; Определитель..., 2001:251.

В степях, на крутых каменистых степных склонах, и остепненных лугах. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой.

128. *A. divaricatum* (L.) Nakai ex Mori; Определитель..., 2001:251.

В степях, зарослях кустарников, на остепненных лугах и как сорное в посевах и на залежах. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

129. *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn; Фл. Сибири 5:125; Определитель..., 2001:252.

На залежах, скалах после пожара. Встречается в Ключи.

130. *Polygonum aviculare* L.; Фл. Сибири 5:127; Определитель..., 2001:254.

На лугах, в лесу. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

Chenopodiaceae — Маревые (5:8)

131. *Chenopodium acuminatum* Willd.; Определитель..., 2001:257.

На каменистых склонах и залежах. Встречается в Тапхар, Колобки.

132. *C. album* L.; Фл. Сибири 5: 141; Определитель..., 2001:257.

На мусорных местах, залежах вдоль дорог. Встречается в Тапхар.

133. *C. aristatum* L.; *Teloxys aristata* (L.) Moq. – Фл. Сибири 5:143; Определитель..., 2001:256.

По степным и каменистым склонам. Залежи. Встречается в Отошо, Тапхар.

134. *Ceratoides papposa* Botsch. et Ikonnikov; *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Guendelst. – Определитель..., 2001:258.

В степи, на склонах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

135. *Axyris amaranthoides* L.; Фл. Сибири 5:158; Определитель..., 2001:258.

У жилья, в огородах, вдоль дорог. Встречается в Отошо, Янгажино.

136. *A. hybrida* L.; Фл. Сибири 5: 159; Определитель..., 2001:258.

На степных каменистых склонах, в рудеральных местах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

137. *Kochia prostrata* (L.) Schraberg; Определитель..., 2001:258.

В степях. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.

138. *Salsola collina* Pallas; Определитель..., 2001:261.

Рядом с ключом, в степи. Встречается единично в Ключи.

Caryophyllaceae — Гвоздичные (8:12)

139. *Stellaria dichotoma* L.; Определитель..., 2001:266.

На каменистых, щебнистых и песчаных склонах, по скалам. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

140. *S. graminea* L.; Определитель..., 2001:268.

В светлых лесах и на лугах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

141. *S. media* (L.) Villars; Фл. Сибири 6:25; Определитель..., 2001:266.

Близ дорог, в степях. Встречается в Отошо, Тапхар.

142. *Cerastium arvense* L.; Фл. Сибири 6:31; Определитель..., 2001:271.
В степях, по сухим склонам. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
143. *Minuartia verna* (L.) Hiern; Фл. Сибири 6:47; Определитель..., 2001:274.
На степных каменистых склонах, лугах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
144. *Eremogone meyeri* (Fenzl.) Ikonn.; Определитель..., 2001:275.
В щебнистых степях, на скалах и останцах. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой.
145. *E. cappilaris* (Poir.) Fenzl.; Определитель..., 2001:275.
На скалах, каменистых осыпях, по каменистым степным склонам. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.
146. *Silene jeniseensis* Willd.; Определитель..., 2001:278.
В степях, разреженных лесах, на степных склонах. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.
147. *S. repens* Patrjn; Фл. Сибири 6:68; Определитель..., 2001:278.
По опушкам лесов. Встречается Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.
148. *Lychnis sibirica* L.; Фл. Сибири 6:58; Определитель..., 2001:277.
В сухих лесах, кустарниковых зарослях, на лесных опушках, склонах, сухих лугах. Встречается в Ухаа-Тологой, Янгажино.
149. *Oberna behen* (L.) Ikonn.; Фл. Сибири 6:71; Определитель..., 2001:279.
В лесах, у источника. Встречается в Отошо, Ключи, Янгажино.
150. *Dianthus versicolor* Fischer ex Link.; Фл. Сибири 6:94; Определитель..., 2001:283.
В степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Ranunculaceae — Лютиковые (9:19)

151. *Trollius sibiricus* Schipcz.; Фл. Сибири 6:108; Определитель..., 2001:65.
По сырым лугам, леса. Встречается в Колобки, Янгажино.
152. *Aquilegia buriatica* Peschkova; Определитель..., 2001:65.
На останцах, скалах, щебнистых склонах. Встречается в Янгажино.
153. *A. sibirica* Lam.; Определитель..., 2001:65.
На лесных полянах, в осветленных лесах. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.
154. *Delphinium elatum* L.; Фл. Сибири 6:123; Определитель..., 2001:65.
Разнотравные леса. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
155. *D. grandiflorum* L.; Фл. Сибири 6:122; Определитель..., 2001:65.
В степях, на каменистых склонах. Встречается в Тапхар.
156. *Aconitum barbatum* Pers.; Фл. Сибири 6:132; Определитель..., 2001:65.
В смешанных лесах. Встречается в Колобки, Янгажино.
157. *A. septentrionale* Koelle; Определитель..., 2001:65.
По лесам и опушкам. Встречается в Ключи, Янгажино.
158. *Anemone sylvestris* L.; Фл. Сибири 6:144; Определитель..., 2001:65.
В смешанных и сосновых лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.
159. *Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz.; Фл. Сибири 6:153; Определитель..., 2001:65.
В степях, лесах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.
160. *P. turczaninovii* Krylov et Serg.; Фл. Сибири 6:154; Определитель..., 2001:65.
В степях, остепенённых сосновых лесах. Встречается повсеместно.

161. *Atragene speciosa* Weinm.; *A. sibirica* L. – Фл. Сибири 6:155; Определитель..., 2001:65.

В лесах, каменистых склонах, среди кустарников. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

162. *Ranunculus chinensis* Bunge; Определитель..., 2001:65.

На влажных лугах. Встречается в Ключи.

163. *R. propinquus* С.А.Мeyer; Фл. Сибири 6:190; Определитель..., 2001:65.

В лесах, на лугах. Встречается в Ключи, Янгажино.

164. *R. repens* L.; Фл. Сибири 6:192; Определитель..., 2001:65. Определитель..., 2001:65.

В лесах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

165. *R. sceleratus* L.; Фл. Сибири 6:194; Определитель..., 2001:65.

На влажных лугах. Встречается в Янгажино.

166. *Thalictrum foetidum* L.; Фл. Сибири 6:202; Определитель..., 2001:65.

В осветлённых лесах, по опушкам. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

167. *T. minus* L.; Фл. Сибири 6:203; Определитель..., 2001:65.

В лесах, суходольных лугах. Встречается в Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

168. *T. petaloideum* L.; Определитель..., 2001:65.

На суходольных лугах, степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

169. *T. simplex* L.; Фл. Сибири 6:205; Определитель..., 2001:65.

На осветлённых лесах, по опушкам. Встречается в Колобки, Ключи.

Berberidaceae — Барбарисовые (1:1)

170. *Berberis sibirica* Pallas; Определитель..., 2001:310.

В каменистых степях и в верхней лесной зоне на скалах и останцах. Встречается в Ухаа-Тологой, Янгажино.

Papaveraceae — Маковые (2:2)

171. *Chelidonium majus* L.; Фл. Сибири 7:11; Определитель..., 2001:311.

В лесах, степях, после пожаров и рубок. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино

172. *Papaver nudicaule* L.; Фл. Сибири 7:22; Определитель..., 2001:311.

В степях, остепненных сосновых лесах. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

Nyctaginaceae — Гипекойные (1:1)

173. *Nyctagoum erectum* L.; Определитель..., 2001:314.

В степях. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

Brassicaceae — Капустовые (Крестоцветные) (15:23)

174. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Plantl; Фл. Сибири 7:62; Определитель..., 2001:323.

Вдоль дорог, на полях. Сорное. Встречается в Тапхар, Ключи.

175. *Sisymbrium heteromallum* С.А.Мей.; Фл. Сибири 7:53; Определитель..., 2001:321.
На каменистых склонах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
176. *S. loeselii* L.; Определитель..., 2001:321.
На остепненных лугах, на залежах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.
177. *Erysimum canescens* Roth; Определитель..., 2001:323.
На каменистых склонах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
178. *E. cheiranthoides* L.; Фл. Сибири 7:67; Определитель..., 2001:323.
На лесных опушках, в зарослях кустарников, вдоль дорог. Встречается в Колобки.
179. *E. flavum* (Georgi) Bobrov.; Определитель..., 2001:323.
На скалах, щебнистых склонах, степях, остепненных сосняках. Встречается в Тапхар, Колобки.
180. *E. hieracifolium* L.; Фл. Сибири 7:324; Определитель..., 2001:65.
На остепненных лугах, в степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.
181. *Rorippa palustris* (J.P. Bergeret) Schinz et Thell; Фл. Сибири 7:76; Определитель..., 2001:324.
По влажным лугам, сорный. Встречается в Ключи.
182. *Arabis pendula* L.; Фл. Сибири 7:86; Определитель..., 2001:326.
На залежах. Встречается в Колобки, Ключи.
183. *Clausia aprica* (Stephan) Cogn; Фл. Сибири 7:94; Определитель..., 2001:328.
В степях, остепненных склонах, в разреженных лесах. Встречается в Тапхар.
184. *Dontostemon integrifolius* (L.) С. А. Мейер; Определитель..., 2001:330.
В степях. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
185. *D. micrantus* С.А. Мейер; Определитель..., 2001:330.
В степях, на залежах. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой.
186. *Berteroa incana* (L.) DC.; Определитель..., 2001:330.
Вдоль дорог. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
187. *Alyssum lenense* Adams; Фл. Сибири 7:104; Определитель..., 2001:330.
В степях, в сухих лесах. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.
188. *A. obovatum* (С.А. Мейер) Turcz.; Фл. Сибири 7:331;
В степях, на каменистых склонах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.
189. *Ptilotrichum tenuifolium* (Stephan ex Willd.) С.А. Мейер; Определитель..., 2001:331.
В сухих каменистых степях. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
190. *Draba nemorosa* L.; Фл. Сибири 7:124; Определитель..., 2001:332.
На лесных опушках, лугах, степных склонах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
191. *Brassica campestris* L.; Фл. Сибири 7:134; Определитель..., 2001:334.
На полях, залежах, сорное. Встречается в Ключи, Янгажино.
192. *Lepidium densiflorum* Schrader; Фл. Сибири 7:142; Определитель..., 2001:336.
В степях, пустырях, у жилья. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой.
193. *L. ruderale* L.; Определитель..., 2001:336.

В степях. Встречается в Ухаа-Тологой.

194. *Thlaspi arvense* L.; Фл. Сибири 7:147; Определитель..., 2001:336.

На полях, залежах, пустырях и сорных местах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

195. *T. cochleariforme* DC.; *Noccae cochleariformis* (DC) A. & D. Löve – Определитель..., 2001:337.

В степях, на каменистых и щебнистых склонах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

196. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medikus; Фл. Сибири 7:150; Определитель..., 2001:337.

В степях, в лесу, сорное. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Crassulaceae — Толстянковые (2:4)

197. *Sedum aizoon* L.; Фл. Сибири 7:159; Определитель..., 2001:340.

В остепненных сосновых лесах, среди кустарников. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

198. *S. telephium* L.; *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub. – Фл. Сибири 7:165; Определитель..., 2001:341.

По опушкам смешанных лесов. Встречается в Ключи, Янгажино.

199. *Orostachys malacophylla* (Pall.) Fisch.; Фл. Сибири 7:167; Определитель..., 2001:341.

В степях, остепенённых лесах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

200. *O. spinosa* (L.) C.A. Mey.; Фл. Сибири 7:167; Определитель..., 2001:341.

В степи, на скалах и останцах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

Saxifragaceae — Камнеломковые (1:1)

201. *Saxifraga spinulosa* Adams; Фл. Сибири 7:197; Определитель..., 2001:347.

В осветлённых лесах, по опушкам, на скалах, осыпях. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Grossulariaceae — Крыжовниковые (1:3)

202. *Ribes diacantha* Pallas; Определитель..., 2001:350.

На степных склонах, скалах, в остепненных сосновых лесах. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

203. *R. nigrum* L.; Фл. Сибири 7:214; Определитель..., 2001:351.

В лиственничных лесах. Встречается в Янгажино.

204. *R. pulchellum* Turcz.; Определитель..., 2001:349. На скалах, каменистых склонах, в лесу. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Rosaceae — Розоцветные (17:32)

205. *Spiraea aquilegifolia* Pallas; Определитель..., 2001:355.

В горных степях преимущественно по южным склонам, скалах, образует заросли. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

206. *S. media* Franz Schmidt; Фл. Сибири 8:18; Определитель..., 2001:356.

В лесах, в зарослях кустарников. Встречается в Тапхар, Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

207. *S. salicifolia* L.; Фл. Сибири 8:19; Определитель..., 2001:356.

- В лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.
208. *Cotoneaster melanocarpus* Fischer ex Blytt.; Определитель..., 2001:357.
По каменистым степным склонам, в разреженных лесах, по опушкам в кустарниковых зарослях. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.
209. *C. mongolicus* Rojark.; Определитель..., 2001:358.
На каменистых склонах, среди зарослей кустарников. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.
210. *Malus baccata* (L.) Borkh.; Определитель..., 2001:358.
На скалах, останцах среди кустарников. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.
211. *Sorbus sibirica* Hedl.; Определитель..., 2001:358.
В лесной зоне по останцам, скалам. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.
212. *Crataegus sanguinea* Pallas; Фл. Сибири 8:27; Определитель..., 2001:359.
В зарослях кустарников по берегам рек, в осветлённых лесах. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.
213. *Rubus saxatilis* L.; Фл. Сибири 8:33; Определитель..., 2001:360.
В лесах. Встречается в Янгажино.
214. *Fragaria orientalis* Losinsk.; Фл. Сибири 8:34; Определитель..., 2001:361.
По осветлённым лесам, опушкам, травянистым склонам. Встречается в Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.
215. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz; Фл. Сибири 8:36; Определитель..., 2001:361.
В зарослях кустарников. Встречается в Колобки, Янгажино.
216. *Potentilla acaulis* L.; Определитель..., 2001:367.
В степях, по опушкам лесов. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.
217. *P. anserina* L.; Фл. Сибири 8:57; Определитель..., 2001:362.
По берегам водоемов, вблизи жилья. Встречается в Ключи, Янгажино.
218. *P. bifurca* L.; Фл. Сибири 8:48; Определитель..., 2001:362.
В степях, на залежах. Встречается в Тапхар, Колобки, Ключи, Янгажино.
219. *P. crebridens* Juz.; *P. matsukana* subsp. *crebridens* (Juz.) Sojak – Определитель..., 2001:369.
В степях, остепненных сосняках. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
220. *P. fragarioides* L.; Фл. Сибири 8:80; Определитель..., 2001:363.
По разреженным сосновым лесам. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
221. *P. leucophylla* Pallas; Определитель..., 2001:368.
В степях, по каменистым склонам. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.
222. *P. longifolia* Willd. ex Schlecht; Фл. Сибири 8:66; Определитель..., 2001:364.
В степях, разреженных лесах, по опушкам. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
223. *P. multifida* L.; Фл. Сибири 8:51; Определитель..., 2001:366.
В степи, по залежам, вдоль дорог. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

224. *P. nudicaulis* Willd. Ex Schltldl.; Фл. Сибири 8:56; Определитель..., 2001:365.
225. *P. sericea* L.; Определитель..., 2001:364.
В степи, по каменистым склонам. Встречается в Тапхар.
226. *P. tanacetifolia* Willd. ex Schlecht; Фл. Сибири 8:66; Определитель..., 2001:364.
В степях, по лесным полянам, в остепненных сосновых лесах. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.
227. *Geum aleppicum* Jacq.; Фл. Сибири 8:89; Определитель..., 2001:373.
В разреженных лесах, на лугах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.
228. *Sibbaldianthe adpressa* (Bunge) Juz.; Определитель..., 2001:371.
По каменистым и щебнистым склонам. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
229. *Chamaerhodos altaica* (Laxm.) Bunge; Фл. Сибири 8:86; Определитель..., 2001:372.
В степи по каменисто-щебнистым склонам. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.
230. *C. erecta* (L.) Bunge; Определитель..., 2001:372.
В степи. Встречается в Отошо, Тапхар.
231. *Filipendula palmata* (Pallas) Maxim; Фл. Сибири 8:99; Определитель..., 2001:375.
В разнотравных смешанных лесах. Встречается в Янгажино.
232. *Agrimonia pilosa* Ledeb.; Определитель..., 2001:376.
В лесах, по суходольным лугам. Встречается в Ключи, Ухаа-Тологой.
233. *Sanguisorba officinalis* L.; Фл. Сибири 8:123; Определитель..., 2001:376.
На лугах, луговых склонах, в разреженных лесах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.
234. *Rosa acicularis* Lindley; Фл. Сибири 8:125; Определитель..., 2001:377.
В лесах. Встречается повсеместно.
235. *R. davurica* Pallas; Фл. Сибири 8:126; Определитель..., 2001:377.
В лесах. Встречается Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой.
236. *Padus avium* Miller; Фл. Сибири 8:130; Определитель..., 2001:377.
В лесах, среди кустарников. Встречается в Янгажино.
- Fabaceae — Бобовые (15:38)**
237. *Lespedeza davurica* (Laxm.) Schlinder; Определитель..., 2001:379.
По каменистым склонам, в степях, кустарниках. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
238. *L. juncea* (L. fil) Pers.; Определитель..., 2001:379. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
В степях, по каменистым склонам, среди степных кустарников.
239. *Caragana arborescens* Lam.; Фл. Сибири 9:15; Определитель..., 2001:380.
В разреженных лесах, по опушкам, на открытых каменистых склонах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.
240. *C. buriatica* Peschkova; Фл. Сибири 9:15; Определитель..., 2001:380.
В степях. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой.

241. *C. pygmaea* (L.) DC.; Определитель..., 2001:380.
В степях, на скалах. Встречается повсеместно.
242. *Astragalus adsurgens* Pallas; *A. austrosibiricus* auct. Non Schischkin – Фл. Сибири 9:57; Определитель..., 2001:385.
На каменистых и щебнистых склонах, в разреженных лесах. Встречается в Тапхар, Колобки, Янгажино.
243. *A. chorinensis* Bunge; Фл. Сибири 9:38; Определитель..., 2001:382.
В степях, остепненных сосновых лесах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
244. *A. danicus* Retz.; Фл. Сибири 9:49; Определитель..., 2001:381.
На лесных, суходольных лугах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
245. *A. fruticosus* Pallas; *A. suffruticosus* DC. – Фл. Сибири 9:68; Определитель..., 2001:384.
В степях, по опушкам сосновых, лиственничных лесов. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
246. *A. inopinatus* Boriss.; Фл. Сибири 9:57; Определитель..., 2001:385.
На сухих остепненных лугах, в сухих лесах, лесных опушках, среди кустарников. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.
247. *A. melilotoides* Pallas; Определитель..., 2001:381.
В степях, сосновых лесах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
248. *A. membranaceus* (Fischer) Bunge; Определитель..., 2001:383.
По лугам, луговым степям, лесным опушкам. Встречается в Янгажино.
249. *Oxytropis caespitosa* (Pallas) Pers.; Фл. Сибири 9:116; Определитель..., 2001:387.
В каменистых степях. Встречается в Колобки и Ухаа-Тологой.
250. *O. coerulea* (Pall.) DC.; Фл. Сибири 9:86; Определитель..., 2001:386.
На степных каменистых склонах. Единично в Тапхаре.
251. *O. glabra* (Lam.) DC.; Фл. Сибири 9:89; Определитель..., 2001:385.
На лугах, в лесу. Единично в Янгажино.
252. *O. lanata* (Pall.) DC.; Фл. Сибири 9:129; Определитель..., 2001:390.
В степях. Встречается в Колобки и Ухаа-Тологой.
253. *O. myriophylla* (Pall.) DC.; Фл. Сибири 9:130; Определитель..., 2001:390.
В степях, сосновых лесах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
254. *O. oxyphylla* (Pall.) DC.; Фл. Сибири 9:131; Определитель..., 2001:391.
В степях, по каменисто-щебнистым склонам. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.
255. *O. strobilacea* Bunge; Фл. Сибири 9:108; Определитель..., 2001:389.
На каменистых склонах, опушках и осветлённых лесах. Единично в Ухаа-Тологой.
256. *Gueldenstaedtia verna* (Georgi) Boriss.; Фл. Сибири 9:151; Определитель..., 2001:391.
На каменистых степных склонах, в сухих сосняках. Встречается единично в Отошо.
257. *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.; Фл. Сибири 9:153 Определитель..., 2001:392.
Фл. Заб., 6, 1954:623;

- В степях, в залежах. Встречается в Ключи, Янгажино.
258. *Hedysarum alpinum* L.; Фл. Сибири 9:155; Определитель..., 2001:392.
В лесах, на лугах. Встречается в Янгажино.
259. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.; Определитель..., 2001:393.
В степях, на залежах. Встречается в Колобки, Ключи.
260. *Vicia amoena* Fisch.; Фл. Сибири 9:173; Определитель..., 2001:395.
По сухим степным склонам, на опушках. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
261. *V. cracca* L.; Фл. Сибири 9:176; Определитель..., 2001:394.
В лесах, опушках, среди кустарников. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.
262. *V. multicaulis* Ledeb.; Фл. Сибири 9:179; Определитель..., 2001:395.
По каменистым южным склонам, среди кустарников. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
263. *V. unijuga* A. Вг.; Определитель..., 2001:394.
В смешанных лесах и их пушках. Встречается в Ухаа-Тологой.
264. *Lathyrus humilis* (Ser.) Sprengel; Определитель..., 2001:396.
В лесах, кустарниковых зарослях. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.
265. *L. pratensis* L.; Определитель..., 2001:396.
На лугах, разреженных лесах, по опушкам. Встречается в Тапхар, Колобки, Янгажино.
266. *Melilotus albus* Medicus; Определитель..., 2001:397.
На лугах, залежах, вдоль дорог. Встречается в Тапхар, Янгажино.
267. *M. suaveolens* Ledeb.; Определитель..., 2001:397.
В степях, на залежах, вдоль дорог. Встречается в Ключи, Янгажино.
268. *Melilotoides ruthenica* (L.) Sojak – Фл. Сибири 9: ; Определитель..., 2001:398.
В степях, по каменистым склонам. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
269. *Medicago falcata* L.; Фл. Сибири 9:197; Определитель..., 2001:398.
На суходольных лугах, в степях, на залежах, вдоль дорог. Встречается в Тапхар, Ключи, Янгажино.
270. *M. sativa* L.; Определитель..., 2001:398.
На лугах, залежах, как сорное. Встречается в Тапхар, Ключи, Янгажино.
271. *Trifolium lupinaster* L.; *Lupinaster pentaphyllus* Moench – Фл. Сибири 9:202; Определитель..., 2001:398 .
В остепненных лесах. Встречается в Отошо, Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.
272. *T. pratense* L.; Определитель..., 2001:399 .
На лугах, в разреженных лесах, на залежах, вдоль дорог. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.
273. *T. repens* L.; Определитель..., 2001:399 .
На лугах, опушках. Встречается в Янгажино.
274. *Thermopsis lanceolata* R. Вг.; Фл. Сибири 9:207; Определитель..., 2001:400.
В степях, по каменистым склонам. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой.

Geraniaceae — Гераниевые (2:4)

275. *Geranium pratense* L.; Фл. Сибири 10:15; Определитель..., 2001:401.

На лугах, луговых склонах, лесных полянах. Встречается в Ключи, Янгажино.

276. *G. sibiricum* L.; Фл. Сибири 10:18; Определитель..., 2001:400.

На лугах, в кустарниках, иногда как сорное в степях. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

277. *G. transbaicalicum* Serg.; Фл. Сибири 10:19; Определитель..., 2001:402.

На степных склонах, лугах, лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.

278. *Erodium stephanianum* Willd.; Фл. Сибири 10:22; Определитель..., 2001:403.

В степях, на залежах. Встречается в Ключи, Янгажино.

Linaceae — Льновые (1:1)

279. *Linum sibiricum* DC.; Фл. Сибири 10: Определитель..., 2001:404.

В степях, по горным южным склонам, остепненным соснякам. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

Rutaceae — Рутовые (1:1)

280. *Haplophyllum dauricum* (L.) A. Juss.; Определитель..., 2001:405.

На каменистых степных склонах, на вершинах сопок. Встречается в Тапхар, Колобки.

Polygalaceae — Истодовые (1:2)

281. *Polygala sibirica* L.; Фл. Сибири 10:37; Определитель..., 2001:406.

В степях, сухих сосновых лесах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

282. *P. tenuifolia* Willd.; Определитель..., 2001:406.

В каменисто-щебнистых степях, сосновых лесах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Euphorbiaceae — Молочайные (1:3)

283. *Euphorbia discolor* Ledeb.; Фл. Сибири 10:43; Определитель..., 2001:408.

В березовых и смешанных лесах. Встречается в Янгажино.

284. *E. virgate* Waldst. et Kit.; Фл. Сибири 10:57; Определитель..., 2001:407.

На залежах, гарях. Встречался в Ключи, Янгажино.

Rhamnaceae — Крушиновые (1:1)

285. *Rhamnus erythroxylon* Pallas; Определитель..., 2001:409.

На каменистых степных склонах, в зарослях абрикоса сибирского. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

Hypericaceae — Зверобойные (1:1)

286. *Hypericum attenuatum* Choisy; Фл. Сибири 10:72; Определитель..., 2001:411.

В луговых степях, на лугах, в березовых и сосновых лесах, по их опушкам. Встречается в Янгажино.

Violaceae — Фиалковые (1:5)

287. *Viola arenaria* DC.; Фл. Сибири 10:68; Определитель..., 2001:4015.

В степях, остепненных лесах, на лугах. Встречается в Тапхар, Колобки.

288. *V. biflora* L.; Определитель..., 2001:415.

В лесах, на каменистых россыпях. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

289. *V. dissecta* Ledeb.; Фл. Сибири 10:93; Определитель..., 2001:4013.

На лесных опушках. Встречается в Ухаа-Тологой.

290. *V. gmeliniana* Schult.; Фл. Сибири 10:92; Определитель..., 2001:4013

В сухих сосновых, лиственничных лесах. Встречается в Отошо, Янгажино.

291. *V. uniflora* L.; Определитель..., 2001:415.

Во влажном смешанном лесу. Встречается в Янгажино.

Onograceae — Кипрейные (Ослинниковые) (1:1)

292. *Chamerion angustifolium* (L.) Holub.; *Chamaenerion angustifolium* (L.) Skor.

— Фл. Сибири 10:115; Определитель..., 2001:420.

В лесах, на горях, вырубках, степных склонах. Встречается повсеместно.

Apiaceae (Umbelliferae) — Сельдерейные (Зонтичные) (9:12)

293. *Pleurospermum uralense* Hoffm.; Фл. Сибири 10:133; Определитель..., 2001:428.

На лугах, в лесах. Встречается в Колобки, Янгажино.

294. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.; Определитель..., 2001:428.

В лесах, на лугах. Встречается в Ключи.

295. *Bupleurum bicaule* Helm.; Определитель..., 2001:429

В каменистых степях. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

296. *B. scorzonerifolium* Willd.; Фл. Сибири 10:145; Определитель..., 2001:430.

В степях, сухих сосновых лесах. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.

297. *B. sibiricum* Vest; Фл. Сибири 10:146; Определитель..., 2001:429

На лесных опушках. Встречается в Ключи, Янгажино.

298. *Carum buriaticum* Turcz.; Фл. Сибири 10:148; Определитель..., 2001:430.

На степных склонах, лугах.

299. *C. carvi* L.; Фл. Сибири 10:149; Определитель..., 2001:430.

На лугах, в редкостойных лесах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

300. *Angelica tenuifolia* (Pallas ex Sprengel) Pimenov; Фл. Сибири 10:179; Определитель..., 2001:430.

На лугах, в лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.

301. *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk.; Определитель..., 2001:436.

В степях, по опушкам остепненных лесов. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

302. *Kitagawia baicalensis* (Redow. Ex Willd.) Pimenov; Фл. Сибири 10:184; Определитель..., 2001:436.

На каменистых склонах, в сухих сосняках. Встречается в Тапхар, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

303. *Heracleum dissectum* Ledeb.; Фл. Сибири 10:193; Определитель..., 2001:437.

В лесах, кустарниках, на опушках. Встречается в Отошо, Ключи, Янгажино.

304. *Peucedanum vaginatum* Ledeb.; Определитель..., 2001:437.

В каменистых степях, остепнённых лугах, кустарниках, по лесным опушкам. Встречается в Янгажино.

Cornaceae — Кизилловые (1:1)

305. *Swida alba* (L.) Opiz.; Фл. Сибири 10:195; Определитель..., 2001:438.
В лесах, в зарослях кустарников. Встречается в Колобки.

Pyrolaceae — Грушанковые (2:3)

306. *Pyrola asarifolia* Michaux; *P. incarnata* (DC.) Freyn – Фл. Сибири 11:9;
В лесах. Встречается в Янгажино.
307. *P. rotundifolia* L.; Определитель..., 2001:439. Фл. Сибири 11:11;
В лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.
308. *Orthilia secunda* (L.) House; Фл. Сибири 11:12; Определитель..., 2001:439.
В смешанных лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.

Ericaceae — Вересковые (2:2)

309. *Rhododendron dauricum* L.; Фл. Сибири 11:17; Определитель..., 2001:442.
В лесах, по опушкам. Встречается в Ключи, Янгажино.
310. *Vaccinium vitis-idaea* L.; Фл. Сибири 11:27; Определитель..., 2001:445.
В сухих хвойных и смешанных лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.

Primulaceae — Примуловые (Первоцветные) (2:5)

311. *Androsace filiformis* Retz.; Фл. Сибири 11:33; Определитель..., 2001:447.
По лугам, вдоль дорог. Встречается в Тапхар, Янгажино.
312. *A. incana* Lam.; Фл. Сибири 11:34; Определитель..., 2001:448.
В каменистых, щебнистых степях. Встречается в Тапхар, Янгажино.
313. *A. maxima* L.; Фл. Сибири 11:35; Определитель..., 2001:447.
В степях, на остепненных лугах. Встречается в Колобки.
314. *A. septentrionalis* L.; Фл. Сибири 11:36; Определитель..., 2001:447.
На лугах, вдоль дорог, на полях и залежах. Встречается в Тапхар, Ключи.
315. *Trientalis europaea* L.; Фл. Сибири 11:47; Определитель..., 2001:450.
В лесах. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.

Limoniaceae — Кермековые (2:2)

316. *Goniolimon speciosum* (L.) Boiss; Фл. Сибири 11:50; Определитель..., 2001:451.
В степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.
317. *Limonium flexuosum* (L.) O. Kuntze; Определитель..., 2001:452.
В степях, преимущественно на щебнистых субстратах. Встречается в Колобки, Ключи..

Gentianaceae — Горечавковые (3:4)

318. *Dasystephana decumbens* (L. fil.) Zuev; *Gentiana decumbens* L. fil. – Фл. Сибири 11:61; Определитель..., 2001:453.
В степях. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.
319. *D. macrophylla* (Pallas) Zuev; *Gentiana macrophylla* Pall. – Фл. Сибири 11:61; Определитель..., 2001:453.
На лугах, в светлых лесах, на лесных полянах. Встречается в Ухаа-Тологой, Янгажино.
320. *Ciminalis squarrosa* (Ledeb.) Zuev; *Gentiana squarrosa* Ledeb. – Фл. Сибири 11:73; Определитель..., 2001:455.

В степях. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

321. *Lomatogonium rotatum* (L.) Fries ex Nym; Фл. Сибири 11:82; Определитель..., 2001:457.

В смешанном лесу. Встречается в Янгажино.

Menyanthaceae — Вахтовые (1:1)

322. *Menyanthes trifoliata* L.; Фл. Сибири 11:85; Определитель..., 2001:458.

По берегу реки. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

Asclepiadaceae — Ластовневые (2:2)

323. *Synoctonum purpureum* (Pallas) Pobed.; Определитель..., 2001:460.

По сухим скалистым склонам, в степях. Встречается единично в Отошо.

324. *Vincetoxicum sibiricum* (L.) Desne.; Определитель..., 2001:460.

Сосновые боры, каменистые склоны. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

Convolvulaceae — Вьюнковые (1:2)

325. *Convolvulus ammannii* Desr.; Определитель..., 2001:461.

На сухих щебнистых склонах. Встречается в Отошо, Колобки.

326. *C. arvensis* L.; Фл. Сибири 11:89; Определитель..., 2001:461.

На полях, залежах, возле дорог. Встречается в Колобки, Ключи.

Polemoniaceae — Синюховые (2:2)

327. *Polemonium racemosum* (Rigel) Kitamura; *P. chinense* (Brand) Brand – Фл. Сибири 11:98; Определитель..., 2001:462.

В лесах, на лесных лугах. Встречается в Ключи, Янгажино.

328. *Phlox sibirica* L.; Фл. Сибири 11:98; Определитель..., 2001:462.

На сухих каменистых склонах, остепненных сосняках. Встречается в Янгажино.

Boraginaceae — Бурачниковые (5:6)

329. *Nonea rossica* Steven; Фл. Сибири 11:118; Определитель..., 2001:467.

В степях, на залежах, вдоль дорог. Встречается в Ключи.

330. *Myosotis imitata* Serg.; Фл. Сибири 11:17; Определитель..., 2001:468.

На сухих лугах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

331. *Lappula consanguinea* (Fischer et Meyer) Guerke; Фл. Сибири 11:134; Определитель..., 2001:469.

В степях, на залежах. Встречается в Ключи, Ухаа-Тологой.

332. *L. squarrosa* (Retz.) Dumort.; Фл. Сибири 11:140; Определитель..., 2001:469.

В луговых степях, на залежах. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

333. *Hackelia deflexa* (Wahlenb.) Oriz.; Определитель..., 2001:470.

На каменистых склонах. Встречается в Ухаа-Тологой.

334. *Amblynotus rupestris* (Pallas ex Georgi) M. Popov ex Serg.; Определитель..., 2001:471.

В каменистых степях. Встречается в Отошо.

Lamiaceae (Labiatae) — Яснотковые (Губоцветные) (11:15)

335. *Amethystea coerulea* L.; Фл. Сибири 11:160; Определитель..., 2001:475.

На степных склонах. Встречается в Отошо, Тапхар.

336. *Scutellaria scordiifolia* Fisher ex Schrank; Фл. Сибири 11:164; Определитель..., 2001:475.

В степях, на каменистых и степных склонах. Встречается в Тапхар.

337. *Lophanthus chinensis* (Rafin.) Benth.; Фл. Сибири 11:167; Определитель..., 2001:476.

В каменистых степях. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой.

338. *Schizonepeta multifida* (L.) Brig.; – *Nepeta multifida* L. – Фл. Сибири 11:168; Определитель..., 2001:477.

На остепненных склонах, среди кустарников. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.

339. *Dracocephalum fruticosum* Stephan; Фл. Сибири 11:175; Определитель..., 2001:478.

В зарослях кустарников, в степи. Встречается в Тапхар.

340. *D. foetidum* Bunge; *D. olchonense* Peschkova – Фл. Сибири 11:180; Определитель..., 2001:478.

В степи. Встречается в Тапхар.

341. *D. nutans* L.; Фл. Сибири 11:179; Определитель..., 2001:478.

На лугах, в степях, светлохвойных и березовых лесах. Встречается в Тапхар, Колобки.

342. *Origanum vulgare* L.; Определитель..., 2001:483.

В сосновых лесах, на каменистых открытых склонах. Встречается в Отошо, Колобки.

343. *Phlomooides tuberosa* (L.) Moench; Фл. Сибири 11:188; Определитель..., 2001:480.

В луговых степях. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

344. *Lamium album* L.; Определитель..., 2001:480.

На лугах, в лесах и кустарниках, сорничает. Встречается в Ключи, Янгажино.

345. *Leonurus mongolicus* V. Krecz. et Kurjian.; Определитель..., 2001:481

На скалах, в степи. Встречается в Колобки.

346. *L. sibiricus* L.; Определитель..., 2001:482.

В степях, по оврагам, щебнистым склонам. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

347. *Panzeria lanata* (L.) Sojak; *Panzerina lanata*(L.) Sojak – Определитель..., 2001:482.

По щебнистым склонам. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

348. *Thymus baicalensis* Serg.; Определитель..., 2001:484.

В каменистых степях. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

349. *T. mongolicus* Ronn.; Фл. Сибири 11:215; Определитель..., 2001:483.

По каменистым склонам, скалам, осыпям. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

Solanaceae — Пасленовые (2:2)

350. *Solanum kitagawae* Schonb.-Tim.; Фл. Сибири 12:10; Определитель..., 2001:486.

На скалах, останцах, щебнистых склонах. Встречается в Тапхар, Колобки,

351. *Hyoscyamus niger* L.; Фл. Сибири 12:11; Определитель..., 2001:486.

Вдоль дорог, сорное. Встречается в Отошо.

Scrophulariaceae — Норичниковые (6:11)

352. *Linaria buriatica* Turcz. ex Ledeb.; Определитель..., 2001:489.
В степях, сосновых лесах. Встречается в Отошо.
353. *L. vulgaris* Miller; Фл. Сибири 12:20; Определитель..., 2001:488.
На каменистых склонах, в сосновом лесу. Встречается в Отошо, Янгажино.
354. *Veronica incana* L.; Фл. Сибири 12:29; Определитель..., 2001:491.
В каменисто-щебнистых степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.
355. *V. longifolia* L.; Фл. Сибири 12:27; Определитель..., 2001:491.
На лугах, в лесах. Встречается в Янгажино.
356. *Euphrasia hirtella* Jordan ex Reuter; Фл. Сибири 12:56; Определитель..., 2001:493.
В лесах по обочине дорог. Встречается в Ключи, Янгажино.
357. *E. pectinata* Ten.; Фл. Сибири 12:60; Определитель..., 2001:493.
На лугах, лесных полянах. Встречается в Янгажино.
358. *Rhinantus vernalis* (N. Zinger) Schischkin et Serg.; Фл. Сибири 12:64; Определитель..., 2001:494.
По опушкам соснового леса. Встречается в Отошо.
359. *Pedicularis resupinata* L.; Фл. Сибири 12:86; Определитель..., 2001:497.
В разреженных лесах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
360. *P. rubens* Stephan ex Willd.; Фл. Сибири 12:79; Определитель..., 2001:499.
В степях, светлых лесах. Встречается в Тапхар.
361. *P. striata* Pallas; Определитель..., 2001:498.
В луговых степях, остепненных лесах. Встречается в Янгажино.
362. *Cymbaria dahurica* L.; Определитель..., 2001:499.
В степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

Orobanchaceae (1:1)

363. *Orobanche coerulea* Stephan; Фл. Сибири 12:96; Определитель..., 2001:500.
На степном склоне. Встречается в Тапхар, Колобки.

Plantaginaceae — Подорожниковые (1:3)

364. *Plantago depressa* Schlecht.; Фл. Сибири 12:104; Определитель..., 2001:502.
В степях, в остепненных лесах, вдоль дорог. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.
365. *P. major* L.; Фл. Сибири 12:107; Определитель..., 2001:502.
На лугах, залежах, в лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.
366. *P. media* L.; Фл. Сибири 12:108; Определитель..., 2001:502.
На лугах, в лесах, степях, на залежах. Встречается в Тапхар.

Rubiaceae — Мареновые (2:4)

367. *Galium boreale* L.; Фл. Сибири 12:113; Определитель..., 2001:503.
В лесах, среди кустарников, в луговых степях, на опушках лесов. Встречается повсеместно.
368. *G. verum* L.; Фл. Сибири 12:107; Определитель..., 2001:505.

В степях, залежах, каменистых склонах. Встречается повсеместно.

369. *G. uliginosum* L.; Фл. Сибири 12:122; Определитель..., 2001:505.

В лесах. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.

370. *Rubia cordifolia* L.; Определитель..., 2001:506.

По каменистым склонам, в кустарниках. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

Caprifoliaceae — Жимолостные (2:2)

371. *Linnaea borealis* L.; Фл. Сибири 12:128; Определитель..., 2001:506.

В лиственничных, еловых, смешанных лесах. Встречается в Янгажино.

372. *Lonicera pallasii* Ledeb.; Фл. Сибири 12:132; Определитель..., 2001:507.

В смешанных лесах. Встречается в Янгажино.

Valerianaceae — Валериановые (2:3)

373. *Patrinia rupestris* (Pall.) Duf.; Фл. Сибири 12:134; Определитель..., 2001:508.

В степях, на каменистых склонах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.

374. *P. sibirica* (L.) Juss.; Определитель..., 2001:508.

На скалах и осыпях по склонам гор. Встречается в Отошо.

375. *Valeriana alternifolia* Ledeb.; Фл. Сибири 12:137; Определитель..., 2001:509.

На лугах, в лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.

Dipsacaceae — Ворсянковые (1:2)

376. *Scabiosa comosa* Fischer ex Roem. et Schultes.; Определитель..., 2001:510.

В степях, залежах, по сухим остепненным лесам. Встречается в Отошо, Тапхар.

377. *S. ochroleuca* L.; Фл. Сибири 12:144; Определитель..., 2001:510.

На опушках леса, вдоль дороги в лесостепи. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

Campanulaceae — Колокольчиковые (2:2)

378. *Campanula glomerata* L.; Фл. Сибири 12:152; Определитель..., 2001:511.

На лугах, лесных опушках, в кустарниковых зарослях. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

379. *Adenophora stenanthina* (Ledeb.) Kitag.; Определитель..., 2001:513.

По остепненным суходольным лугам. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

Asteraceae (Compositae) — Астровые (Сложноцветные) (31:57)

380. *Solidago dahurica* Kitag.; Фл. Сибири 13:18; Определитель..., 2001:521.

В лесах, зарослях кустарников. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

381. *Heteropappus altaicus* (Willd.) Novopokr.; Определитель..., 2001:521.

В каменисто-щебнистых степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Янгажино.

382. *H. biennis* (Ledeb.) Tamamsch. ex Grub.; Фл. Сибири 13:23; Определитель..., 2001:521.

В степях, на залежах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

383. *Aster alpinus* L.; Фл. Сибири 13:24; Определитель..., 2001:522.

По скалам, каменистым и щебнистым склонам. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

384. *Arctogeron gramineum* (L.) DC.; Определитель..., 2001:522.

В каменисто-щебнистых (петрофитных) степях. Встречается в Отошо, Тапхар.

385. *Erigeron acris* L.; Фл. Сибири 13:38; Определитель..., 2001:523.

На лугах, лесах. Встречается в Ключи, Янгажино.

386. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.; Фл. Сибири 13:44; Определитель..., 2001:524.

В лесах. Встречается в Колобки, Ключи, Ухаа-Тологой.

387. *Leontopodium leontopodioides* (Willd.) Beauverd.; Определитель..., 2001:525.

В степях, на опушках, остепненных сосновых ласах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

388. *Inula britannica* L.; Фл. Сибири 13:52; Определитель..., 2001:526.

На лугах, обочинах дорог. Встречается в Ключи, Янгажино.

389. *Achillea asiatica* Serg.; Фл. Сибири 13:65; Определитель..., 2001:528.

На лугах, в степях, у дорог. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.

390. *Parnica salicifolia* (Bess.) Serg.; Фл. Сибири 13:72; Определитель..., 2001:528.

В пойме реки. Встречается в Отошо.

391. *Leucanthemum vulgare* Lam.; Определитель..., 2001:529.

На лесных полянах, в смешанных лесах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

392. *Tanacetum vulgare* L. s. str.; Фл. Сибири 13:81; Определитель..., 2001:529.

На лугах, в лесах. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

393. *Dendranthema zawadskii* (Herbich.) Tzvel. s. str.; Фл. Сибири 13:88; Определитель..., 2001:530.

Каменистые склоны, лесные опушки. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.

394. *Filifolium sibiricum* (L.) Kitam.; Определитель..., 2001:531.

Остепненные сосновые леса, каменисто-щебнистые степи. Встречается в Тапхар, Ключи, Янгажино.

395. *Artemisia adamsii* Bess.; Фл. Сибири 13:104; Определитель..., 2001:533.

Степи, каменистые склоны. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

396. *A. commutata* Bess.; Фл. Сибири 13:134; Определитель..., 2001:536.

В степях, сосновых лесах. Встречается в Отошо, Ключи, Ухаа-Тологой, Янгажино.

397. *A. dolosa* Krasch.; Фл. Сибири 13:134; Определитель..., 2001:535.

Каменистые степи. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

398. *A. dracunculus* L.; Фл. Сибири 13:129; Определитель..., 2001:535.

Остепненные луга, опушки лесов. Встречается в Ухаа-Тологой, Янгажино.

399. *A. frigida* Willd.; Фл. Сибири 13:119; Определитель..., 2001:534.

В степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

400. *A. glauca* Pall. ex Willd.; Определитель..., 2001:534.

По остепненным склонам. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

401. *A. gmelinii* Web. ex Stechm.; Фл. Сибири 13:104; Определитель..., 2001:533.

В степи, на скалах, среди кустарниковых зарослей. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.

402. *A. laciniata* Willd.; Фл. Сибири 13:109; Определитель..., 2001:539.

В степях. Встречается в Отошо, Тапхар.

403. *A. leucophylla* (Bess.) Turcz. ex Clarke; Фл. Сибири 13:100; Определитель..., 2001:540.

В степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

404. *A. rupestris* L.; Фл. Сибири 13:123; Определитель..., 2001:537.

В степях. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.

405. *A. rutifolia* Steph. ex Spreng.; Определитель..., 2001:534.

На скалах, каменистых россыпях. Встречается в Отошо.

406. *A. scoparia* Waldst. et Kit.; Фл. Сибири 13:137; Определитель..., 2001:531.

В степях, лугах, остепненных лесах, залежах. Встречается в Отошо, Колобки, Ухаа-Тологой.

407. *A. sericea* Web. ex Stechm.; Фл. Сибири 13:121; Определитель..., 2001:537.

Леса, луга. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой, Янгажино.

408. *A. sieversiana* Willd.; Фл. Сибири 13:128; Определитель..., 2001:532.

В степи, залежах. Встречается в Ключи, Янгажино.

409. *A. tanacetifolia* L.; Фл. Сибири 13:112; Определитель..., 2001:539.

Светлые леса, опушки, заросли кустарников. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

410. *A. vulgaris* L.; Фл. Сибири 13:103; Определитель..., 2001:540.

В лесах, на опушках, залежах, дорогах. Встречается в Ключи, Янгажино.

411. *Neopallasia pectinata* Poljak.; Определитель..., 2001:540.

В каменисто-щебнистых степях, у дорог. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой.

412. *Cacalia hastata* L.; Фл. Сибири 13:150; Определитель..., 2001:542.

В лесах. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.

413. *Senecio campestre* (Retz.) DC; *Tephroseris integrifolia* (L.) Holub – Фл. 13:155; Определитель..., 2001:544;

В сосновых, смешанных лесах. В степях. Встречается в Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.

414. *S. nemorensis* L.; *S. octoglossus* DC.; – Фл. Сибири 13:167; Определитель..., 2001:545.

В лесах, на опушках, в кустарниках. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

415. *S. vulgaris* L.; Фл. Сибири 13:169; Определитель..., 2001:544.

Сорное, на пустырях, залежах. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.

416. *Echinops latifolius* Tausch.; *E. dahuricus* Fisch. – Фл. Сибири 13:177; Определитель..., 2001:546.

В степях. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

417. *Saussurea elongate* DC; Фл. Сибири 13:201; Определитель..., 2001:549.

В лесах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.

418. *S. salicifolia* (L.) DC; Фл. Сибири 13:193; Определитель..., 2001:548.

В степях. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.

419. *Carduus nutans* L.; Фл. Сибири 13:55; Определитель..., 2001:551.
У дорог, жилья, на залежах, нарушенных местообитаниях. Встречается в Ключи.
420. *Cirsium setosum* (Willd.) Bess.; *C. arvense* (L.) Scop.; *Breea setosa* (Willd.) Sojak. – Фл. Сибири 13:221; Определитель..., 2001:551.
По опушкам, в кустарниковых зарослях. Встречается в Ухаа-Тологой.
421. *Serratula centauroides* L. s. str.; Определитель..., 2001:552.
В степи. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой.
422. *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC; *Stemmacanta uniflora* (L.) M. Dittrich – Определитель..., 2001:553.
В разнотравно-злаковой степи. Встречается единично в Отошо.
423. *Scorzonera austriaca* Willd.; Фл. Сибири 13:243; Определитель..., 2001:554.
В степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино.
424. *S. glabra* Rupr.; Фл. Сибири 13:243; Определитель..., 2001:554.
На скалах, каменистых склонах. Встречается в Отошо, Ухаа-Тологой.
425. *S. radiata* Fischer; Фл. Сибири 13:247; Определитель..., 2001:554.
В каменистой степи. Встречается в Тапхар.
426. *Sonchus arvensis* L.; Фл. Сибири 13:254; Определитель..., 2001:556.
На залежах, у дорог, на лугах. Встречается в Ключи и Янгажино.
427. *Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim.; Фл. Сибири 13:318; Определитель..., 2001:556.
На лугах, лесах. Встречается в Колобки, Ключи, Янгажино.
428. *Youngia tenuifolia* (Willd.) Babc. et Stebb.; Фл. Сибири 13:260; Определитель..., 2001:557.
В степях. Встречается в Отошо, Тапхар, Ухаа-Тологой, Янгажино
429. *Taraxacum dissectum* Ledeb.; Фл. Сибири 13:277; Определитель..., 2001:558.
В степях. Встречается в Тапхар, Колобки, Ухаа-Тологой.
430. *T. officinale* Wigg.; Фл. Сибири 13:287 Определитель..., 2001:560.
Поля, залежи. Встречается в Ключи и Янгажино.
431. *Crepis bungei* Ledeb.; Фл. Сибири 13:300; Определитель..., 2001:563.
На лугах, среди кустарников, в лесах. Встречается в Отошо и Ключи.
432. *C. crocea* (Lam.) Babc.; *Hieracium croceum* Lam. – Фл. Сибири 13:302; Определитель..., 2001:563.
В степях. Встречается в Колобки и Ухаа-Тологой.
433. *C. sibirica* L.; Определитель..., 2001:562.
В лесах, на опушках, лугах, полянах. Встречается в Янгажино.
434. *C. tectorum* L.; Фл. Сибири 13:307; Определитель..., 2001:563.
На полях, залежах, у дорог. Встречается в Ключи и Янгажино.
435. *Hieracium robustum* Fr.; Фл. Сибири 13:315; Определитель..., 2001:564.
На лугах, степях, кустарниковых зарослях, в лесах. Встречается в Колобки, Ухаа-Тологой, Янгажино.
436. *H. umbellatum* L.; Фл. Сибири 13:318; Определитель..., 2001:565.
В лесах, на лугах. Встречается в Ключи и Янгажино.

Исследования проведены при поддержке гранта Бурятского государственного университета № 19-10-0502

Литература

1. Егорова Т. В. Осоки (Cagex L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб: Санкт-Петерб. Гос. Хим.-фарм. Академия; Сент-Луис: Миссурийский бот. Сад, 1999. 772 с.
2. Конспект флоры Азиатской России: сосудистые растения / Л. И. Малышев [и др.]; под ред. К. С. Байкова. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. 640 с.
3. Малышев Л. И. Площадь выявления флоры в сравнительно-флористических исследованиях // Бот. журн. 1972а. Т. 57, №2. С. 182–197.
4. Малышев Л. И. Количественный анализ флоры: пространственное разнообразие, уровень видового богатства и репрезентативность участков обследования // Бот. журн. 1975. Т. 60, №11. С. 1537–1550.
5. Определитель растений Бурятии / Аненхонов О. А., Пыхалова Т. Д., Осипов К. И., Сэкулич И. Р., Бадмаева Н. К., Намзалов Б. Б. и др. Улан-Удэ, 2001. 672 с.
6. Пешкова Г. А. Степная флора Байкальской Сибири. М.: Наука, 1972а. 207 с.
7. Сергиевская Л. П. Флора Забайкалья. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1966–1972. Вып. 1–4.
8. Толмачев А. И. К методике сравнительно-флористических исследований. Понятие о флоре в сравнительной флористике // Журн. Рус. бот. о-ва. 1931. Т. 16, № 1. С. 111–124.
9. Толмачев А. И. Методы сравнительной флористики и проблемы флорогенеза. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1986. 197 с.
10. Фадеева Н. В. Селенгинское Среднегорье. Улан-Удэ: Бурят. кн. изд-во, 1960. 169 с.
11. Флора Сибири / Под ред. Л. И. Малышева. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1987–1997. Т. 1–13.
12. Флоренсов Н. А. Геоморфология и новейшая тектоника Забайкалья // Изв. АН СССР, сер. геол., 1948. №2
13. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб: Мир и семья, 1995. 992 с.
14. Юрцев Б. А. Дискуссия на тему «Метод конкретных флор в сравнительной флористике» // Бот. журн. 1974. Т. 59. №9. С. 1399–1407.
15. Юрцев Б. А. Некоторые тенденции развития метода конкретных флор // Бот. журн. 1975. Т. 60. №1. С. 69–83.

THE CHECK-LIST OF VASCULAR FLORA OF THE GANZURINSK RIDGE (WESTERN TRANSBAIKALIA)

A. I. Pyak, M. B-Ts. Namzalov

Pyak Andrey Ilyich

Doctor of Biology science, professor

National research Tomsk state university, Russia, 634050, Tomsk, 36 Lenin ave.

E-mail: a_pyak@list.ru

Namzalov Maksar Bimba-Tsyrenovich

Research associate of laboratory “Science herbarium”

Banzarov Buryat State University, Russia, 670000, Ulan-Ude, 24a Smolina st.

E-mail: namzmax@gmail.com

The article presents the main results of studying the flora of the Ganzurinsk ridge (Selenga middle mountains). A brief description of the physiographic features and vegetation of the mountain range is given. In the structure of the vegetation cover of the ridge pine forests are dominates — grass steppe and exposure mountain forest steppe. Along with the dominant pine forest-steppe, there are elm mountain rocky forest-steppe with *Ulmus pumila* L. The thickets of bushes from *Rosa davurica* Pallas, *R. acicularis* Lindley, *Cotoneaster melanocarpus* Fischer ex Blytt. and *Ribes diacantha* Pallas are characteristic. The check-list contains information about the nomenclature, habitat conditions and occurrence rates of 6 local floras. The annotated list contains 437 species from 249 genus and 73 families. A number of rare species were found in the flora, including relict species — *Allium vodopjanovae* N. Friesen, *Arctogeron gramineum* (L.) DC., *Rhamnus erythroxyton* Pallas and others, as well as the endemic *Caragana buriatica* Peschkova.

Keywords: species, Ganzurinsk ridge, local flora, republic of Buryatia, Selenga middle mountains, flora.