



УДК 581.92 (571.54)

Конспект локальной флоры на западном макросклоне Икатского хребта в бассейне реки Ины (Западное Забайкалье)

Л. В. Кривобоков¹, А. А. Зверев²

¹Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск
E-mail: leo_kr@mail.ru

Аннотация. Приводится конспект локальной флоры сосудистых растений на западном макросклоне Икатского хребта (Западное Забайкалье), насчитывающий 513 видов и подвидов из 256 родов и 71 семейства. Для каждого вида указаны поясно-зональная (либо азональная), ареалогическая, экологическая (по увлажнению) и биоморфологическая группы, встречаемость и ценотическая приуроченность.

Ключевые слова: локальная флора, фактор-множества, Икатский хребет, Западное Забайкалье.

Введение

В настоящее время территория Западного Забайкалья с флористической точки зрения изучена уже достаточно полно. Важным этапом в инвентаризации флористического разнообразия региона стало издание «Определителя растений Бурятии» [16], хотя новые флористические находки публикуются постоянно [1; 15; 3; 23 и др.]. В последние десятилетия особое внимание уделялось изучению территориальных флор, выделяемых по крупным геоморфологическим элементам рельефа (горные хребты, котловины, плоскогорья) [4; 18 и др.], административным границам (флоры особо охраняемых природных территорий, урбанofлоры) [2; 9; 20 и др.]. Локальным флорам (согласно современной их трактовке [25]) уделялось сравнительно мало внимания.

В данной статье приведён конспект локальной флоры территориального выдела площадью приблизительно 150 км² на западном макросклоне Икатского хребта, в районе нижнего течения р. Ины.

Материалы и методы

Икатский хребет является составной частью крупной орографической области – Саяно-Байкальского станového нагорья и входит в систему гор Прибайкалья [5]. Район исследований расположен в пределах административной территории Баргузинского района Республики Бурятия. Рельеф, геология, геоморфоло-

гия, гидрология, почвы и растительность района исследований описаны ранее [10–12]. На карте-схеме района исследований (рис.) крупные подразделения растительного покрова обозначены в виде спектра высотно-поясных комплексов (ВПК), а именно подпоясов и поясов растительности.

В составе подтаёжно-лесостепного пояса выделен подпояс горных луговых степей и подпояс подтаёжных лесов. Выше по склону располагается горно-таёжный лесной пояс. Выделение крупных синтаксонов растительности, дифференцирующих ВПК, сделано на основании схемы классификации растительности района исследований [10]. Интразональная растительность, в сложении которой большое участие принимают виды азонального флористического комплекса, встречается небольшими по площади участками и представлена пойменными лугами и прибрежно-водной растительностью по рекам, ручьям и оросительным каналам. Антропогенные варианты растительных сообществ также невелики по площади и располагаются вокруг населённых пунктов (рудеральные) и по степным склонам (пашни, залежи). Среди горно-таёжных лесов небольшими участками встречаются ерники – заросли кустарниковых ив и берёз. Скальные выходы и каменистые (петрофитные) сообщества встречаются в основном в подтаёжно-лесостепном ВПК.



Рис. Пространственное распределение растительности западного макросклона Икатского хребта

Для характеристики растительности и флоры района исследований выполнены 368 полных геоботанических описаний растительности, из них 282 описания лесных сообществ, 72 – степных, 4 – скальных сообществ, 2 – ерников, 5 – пойменных лугов, 3 – залежей. Кроме этого в целях максимально полного выявления состава флоры во время маршрутных обследований территории района исследований отмечались встречаемость и обилие всех видов сосудистых растений, в том числе не отмечавшихся в конкретных описаниях растительных сообществ. Характеристика встречаемости видов выполнена согласно категориям встречаемости: очень редко – вид встречен 1–2 раза, редко – 3–20 раз, нечасто – 21–50 раз, часто – 51 и более раз. Соответственно, встречаемость каждого вида определена относительно всей выборки описаний (например, *Festuca lenensis* повсеместно встречается в луговых степях, однако нечасто в отношении общей совокупности описаний), поскольку в исследовании рассматривается локальная флора в целом. Встречаемость видов по крупным подразделениям растительности можно будет фиксировать после анализа парциальных флор.

До начала наших исследований сведения о флоре западного макросклона Икатского хребта практически отсутствовали. Конспект флоры составлен по собственным материалам, собранным в ходе полевых работ, проводившихся в 1997–2000 и 2009–2011 гг. на базе стационара Института общей и экспериментальной биологии (ИОЭБ) СО РАН (с. Ина). Согласно общепринятой методике [21] собран гербарий сосудистых растений, включающий более 4 тыс. гербарных листов. Конспект лесной и степной флоры района исследований опубликован ранее [11].

Определение гербария проведено Л. В. Кривобокковым. Результаты определений проверены сотрудниками лаборатории флористики и геоботаники ИОЭБ О. А. Аненхоновым и Т. Д. Пыхаловой. Ряд гербарных образцов был определён или проверен М. В. Олоновой (*Poa*), А. А. Коробковым (*Artemisia*), Н. Н. Тупицной (*Polygonum*), Н. В. Щеголевой (*Ranunculus*, *Halerpestes*). Названия сосудистых растений приведены согласно сводкам С. К. Черепанова [24] и «Конспект флоры Сибири» [7]. Семейства расположены в соответствии с системой А. Энглера [26], а роды и виды – в алфавитном порядке. После названия семейств указаны число родов (числитель) и видов (знаменатель) в семействе.

Типы ареалов и приуроченность видов к флористическим комплексам соответствуют принятым в монографии «Особенности и генезис флоры Сибири (Предбайкалье и Забайкалье)» [13], с уточнениями и дополнениями из работ Г. А. Пешковой [17] и серии «Флора Сибири» [22], флористической базы данных (картотеки) лаборатории флористики и геоботаники ИОЭБ.

Принадлежность к экологическим группам по увлажнению и биоморфологическим группам установлена согласно данным этой же базы (картотеки) с уточнениями авторов статьи. База основана на неопубликованных материалах аналогичной базы данных кафедры ботаники Иркутского государственного университета, созданной под общим руководством А. М. Зарубина (устное сообщение Т. Д. Пыхаловой), дополненных и скорректированных Т. Д. Пыхаловой и О. А. Аненхоновым. Биоморфологические группы во флористической базе приняты в соответствии с работой И. Г. Серебрякова [19].

В конспекте приняты следующие сокращения групп видов.

Ареалогические группы: КЦ – циркумполярный или бореальный голарктический ареал, АА – американо-азиатский, ЕА – евразийский, ОА – общеазиатский, СА – североазиатский, ЮС – южно-сибирский и монгольский, ЦА – центрально-азиатский, СВ – северо-восточно-азиатский, ВА – восточно-азиатский, ЭН – эндемичный (или гемизндемичный), ЕС – евро-сибирский, МД – маньчжуро-даурский, ОХ – охотский.

Поясно-зональные и азональные группы: СХ – светлохвойно-лесная, ТХ – темнохвойно-лесная, ПБ – пребореальная, ЛС – лесостепная, ГС – горно-степная, СС – собственно степная, ПС – пустынно-степная, ВВ – альпийская или собственно высокогорная, ММ – горная общепоясная, монтанная, ГМ – гипарктомонтанная, ТВ – тундрово-высокогорная, ПР – прируслевая, ВБ – водно-болотная, ЛГ – луговая, АФ – антропофиты.

Экологические группы (по увлажнению): Г – гигрофиты, МГ – мезогигрофиты, ГМ – гигромезофиты, ЭМ – мезофиты, КМ – ксеромезофиты, МК – мезоксерофиты, ЭК – ксерофиты.

Биоморфологические группы: ДК – длиннокорневищные травы, КК – короткокорневищные травы, СТК – стержнекорневые травы, РК – рыхлокустовые травы, ПК – плотнокустовые травы, Котпр – корнеотпрысковые травы, Д – деревья, КУСТ – кустарники, ЛУК – луко-

вичные, КЛ – клубне-луковичные, М – малолетники, Пкуст – полукустарники, К-чек – кустарнички, Пк-чек – полукустарнички, ПЗ – паразиты.

Аннотированный конспект флоры

Lycopodiaceae (1/1)

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub – таёжные леса. Очень редко. КЦ, СХ, ЭМ, КК.

Selaginellaceae (1/2)

Selaginella rupestris (L.) Spring – петрофитные подтаёжные леса, скальные выходы. Нечасто. СВ, ММ, КМ, КК.

S. sanguinolenta (L.) Spring – петрофитные подтаёжные леса, скальные выходы. Редко. ЮС, ГС, ЭМ, Пк-чек.

Equisetaceae (1/6)

Equisetum arvense L. – залежи и рудеральные сообщества. Редко. КЦ, ПР, ЭМ, ДК.

E. fluviatile L. – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. КЦ, ВБ, Г, ДК.

E. palustre L. – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. КЦ, ВБ, Г, ДК.

E. pratense Ehrh. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. КЦ, СХ, ЭМ, ДК.

E. scirpoides Michx. – таёжные леса. Редко. КЦ, ТХ, ЭМ, ДК.

E. variegatum Schldtl. ex Weber & D. Mohr – пойменные луга. Редко. КЦ, ГМ, ЭМ, ДК.

Botrychiaceae (1/1)

Botrychium lunaria (L.) Sw. – таёжные леса. Очень редко. КЦ, СХ, КМ, КК.

Athyriaceae (2/2)

Athyrium filix-femina (L.) Roth – таёжные леса. Редко. КЦ, ТХ, ЭМ, КК.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman – таёжные леса. Редко. КЦ, ТХ, ЭМ, ДК.

Woodsiaceae (1/1)

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. – петрофитные подтаёжные леса, скальные выходы. Редко. КЦ, ГМ, МК, КК.

Dryopteridaceae (1/1)

Dryopteris fragrans (L.) Schott – петрофитные таёжные леса. Очень редко. АА, ГМ, ЭМ, КК.

Polypodiaceae (1/1)

Polypodium sibiricum Sipliv. – петрофитные таёжные и подтаёжные леса. Редко. АА, СХ, МК, ДК.

Pinaceae (2/3)

Larix dahurica Turcz. ex Trautv. – таёжные леса (основной лесообразователь). Часто. СВ, СХ, ГМ, Д.

Pinus sibirica Du Roi – таёжные леса. Нечасто. ЕС, ТХ, ЭМ, Д.

P. sylvestris L. – подтаёжные (основной лесообразователь) и таёжные леса. Часто. ЕА, СХ, КМ, Д.

Cupressaceae (1/2)

Juniperus communis L. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. КЦ, ТХ, ЭМ, Д.

J. sibirica Burgsd. – таёжные леса. Очень редко. КЦ, ГМ, ЭМ, КУСТ.

Ephedraceae (1/1)

Ephedra monosperma С.А. Меу. – скальные выходы и петрофитные степи. Редко. ЮС, ГС, ЭК, КУСТ.

Juncaginaceae (1/1)

Triglochin palustre L. – пойменные луга. Очень редко. КЦ, ВБ, МГ, КК.

Poaceae (24/56)

Achnatherum confusum (Litv.) Tzvel. – подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЮС, СХ, КМ, РК.

A. sibiricum (L.) Keng ex Tzvel. – подтаёжные леса и луговые степи. Нечасто. СА, ЛС, МК, РК.

A. splendens (Trin.) Nevski – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЦА, ПС, ЭК, ПК.

Agropyron cristatum (L.) Beauv. – луговые петрофитные степи. Редко. ОА, СС, КМ, РК.

Agrostis clavata Trin. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕА, СХ, ЭМ, РК.

A. gigantea Roth – луговые степи. Редко. КЦ, ЛГ, ЭМ, ДК.

A. tuvinica Peschkova – пойменные луга. Очень редко. СВ, ММ, ЭМ, КК.

Alopecurus arundinaceus Poig. – пойменные луга. Очень редко. ЕС, ЛГ, МГ, ДК.

Arctopoa subfastigiata (Trin.) Prob. – пойменные луга. Очень редко. СА, СС, ЭМ, ДК.

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern. – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. АА, ВБ, ГМ, ДК.

Bromopsis inermis (Leys.) Holub – подтаёжные леса и луговые степи. Редко. КЦ, ЛС, ЭМ, ДК.

B. pumpelliana (Scribn.) Holub – таёжные и подтаёжные леса. Часто. АА, СХ, ЭМ, ДК.

Calamagrostis epigeios (L.) Roth – луговые степи. Редко. ЕА, СХ, ЭМ, ДК.

C. korotkyi Litv. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ОХ, СХ, ЭК, ПК.

C. langsдорфii (Link) Trin. – таёжные леса. Редко. КЦ, ЛГ, МГ, ДК.

C. lapponica (Wahlb.) Hartm. – таёжные леса. Редко. КЦ, ТВ, ЭМ, РК.

C. macilenta (Griseb.) Litv. – пойменные луга. Очень редко. ЮС, ЛС, ЭМ, ПК.

C. obtusata Trin. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. СА, ТХ, ГМ, ДК.

Cleistogenes kitagawae Honda – луговые петрофитные степи. Редко. МД, ГС, ЭК, РК.

C. squarrosa (Trin.) Keng – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЕА, СС, ЭК, РК.

Elymus confusus (Roshev.) Tzvel. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ЕА, СХ, МК, РК.

E. excelsus Turcz. ex Griseb. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Очень редко. ВА, ЛС, ЭМ, РК.

E. gmelinii (Ledeb.) Tzvel. – подтаёжные леса и луговые степи. Редко. ОА, ЛС, ЭК, РК.

E. pubiflorus (Roshev.) Peschkova – пойменные луга. Очень редко. ВА, СХ, ЭМ, РК.

E. sibiricus L. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ОА, СХ, МК, РК.

E. transbaicalensis (Nevski) Tzvel. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ЭН, ЛГ, ЭМ, РК.

Elytrigia repens (L.) Nevski – подтаёжные леса. Редко. КЦ, АФ, ЭМ, ДК.

Festuca lenensis Drobow – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. СВ, ЛС, ЭК, ПК.

F. ovina L. – таёжные леса. Часто. КЦ, СХ, МК, ПК.

F. rubra L. – пойменные луга. Очень редко. КЦ, ЛГ, МГ, РК.

Helictotrichon schellianum (Hack.) Kitag. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЕА, ГС, КМ, РК.

Hierochloa glabra Trin. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. СА, СС, КМ, ДК.

Hordeum brevisubulatum (Trin.) Link – луговые степи. Очень редко. ОА, ЛС, ЭМ, РК.

H. jubatum L. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. АА, АФ, КМ, РК.

Koeleria cristata (L.) Pers. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. КЦ, СС, ЭК, ПК.

Leymus chinensis (Trin.) Tzvel. – луговые степи. Нечасто. ЦА, ЛС, КМ, ДК.

Melica turczaninowiana Ohwi – подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ВА, ГС, МК, КК.

Panicum miliaceum L. – залежи. Очень редко. ЕА, АФ, КМ, М.

Poa angustifolia L. – луговые степи. Очень редко. ЕА, ЛС, КМ, ДК.

P. argunensis Roshev. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЮС, СС, ЭК, ПК.

P. botryoides (Trin. ex Griseb.) Kom. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. СА, ГС, ЭК, РК.

P. nemoralis L. – таёжные леса. Очень редко. КЦ, СХ, ЭМ, РК.

P. palustris L. – таёжные и подтаёжные леса. Очень редко. КЦ, ВБ, ГМ, РК.

P. pratensis L. – таёжные и подтаёжные леса, пойменные луга. Редко. КЦ, ЛГ, ЭМ, ДК.

P. raduliformis Probat. – таёжные леса. Очень редко. МД, ЛГ, ЭМ, КК.

P. sabulosa (Roshev.) Roshev. – луговые степи. Очень редко. ЭН, ПР, ГМ, ДК.

P. sergievskajae Prob. – таёжные леса. Редко. ОХ, СХ, ЭМ, ДК.

P. sibirica Roshev. – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. СА, ТХ, ГМ, РК.

P. transbaicalica Roshev. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЕА, ГС, КМ, РК.

P. urssulensis Trin. – подтаёжные ксерофильные леса. Очень редко. ОА, ГС, ЭК, ПК.

Puccinellia macranthera V. I. Krecz. – пойменные луга. Очень редко. ЦА, СС, МК, РК.

P. tenuiflora (Griseb.) Scribn. & Merz. – пойменные луга. Очень редко. ЦА, ЛГ, ЭМ, РК.

Setaria viridis (L.) P. Beauv. – залежи и рудеральные сообщества. Редко. СА, АФ, ЭМ, М.

Stipa capillata L. – луговые степи. Редко. ЕС, СС, МК, ПК.

S. krylovii Roshev. – луговые степи. Редко. ЦА, СС, ЭК, ПК.

Trisetum sibiricum Rupr. – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. ЕА, СХ, КМ, РК.

Сyperaceae (3/26)

Carex amgunensis F. Schmidt – таёжные и подтаёжные леса. Часто. СА, СХ, ЭМ, ДК.

C. appendiculata (Trautv. & С.А. Мей.) Kuk. – таёжные леса. Очень редко. ВА, ВБ, ГМ, ПК.

C. argunensis Turcz. ex Trevir. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ВА, ГС, МК, ДК.

C. arnellii H. Christ – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ОА, СХ, ЭМ, РК.

C. cespitosa L. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, ВБ, МГ, ПК.

C. delicata С.В. Clarke – пойменные луга. Очень редко. АА, ЛГ, МГ, ПК.

C. diandra Schrank – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. КЦ, ВБ, Г, ДК.

C. duriuscula С.А. Мей. – луговые степи. Нечасто. АА, СС, ЭК, ДК.

C. enervis С.А. Мей. – пойменные луга. Редко. ЮС, ЛГ, ГМ, ДК.

C. ericetorum Pollich – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ЕС, СХ, МК, КК.

C. globularis L. – таёжные леса. Редко. ЕА, ТХ, МГ, РК.

C. korshinskyi Kom. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ВА, СС, МК, ДК.

C. lanceolata Boott – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ВА, СХ, МК, ПК.

C. ledebouriana С. А. Мей. ex Trevir. – таёжные леса. Редко. СА, ВБ, ЭМ, КК.

C. macroura Meinsh. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. СА, СХ, ЭМ, ПК.

C. media R. Br. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. КЦ, ЛГ, ГМ, РК.

C. nanella Ohwi – подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ВА, СХ, МК, КК.

C. obtusata Lilj. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. КЦ, ЛС, МК, ДК.

C. pallida С. А. Мей. – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. ВА, СХ, ЭМ, ДК.

C. parallela (Laest.) Sommerf. – таёжные леса. Очень редко. ЕА, ГМ, МГ, ДК.

C. pediformis С. А. Мей. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЕА, ЛС, КМ, ПК.

C. rostrata Stokes – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. КЦ, ВБ, Г, ДК.

C. schmidtii Meinsh. – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. СА, ВБ, МГ, ПК.

Eleocharis klingeii (Meinsh.) V. Fedtsch. – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. ЕА, ВБ, МГ, ДК.

Eriophorum angustifolium (V. Vassil.) Novosselova – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. ВА, ГМ, Г, ДК.

E. vaginatum L. – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. КЦ, СХ, Г, ПК.

Juncaceae (2/3)

Juncus bufonius L. – обочины дорог в таёжных лесах. Очень редко. КЦ, ВБ, МГ, М.

J. salsuginosus Turcz. ex E. Мей. – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. ЕА, ЛС, ЭМ, ДК.

Luzula rufescens Fisch. ex E. Мей. – таёжные леса. Редко. СА, СХ, ГМ, РК.

Melanthiaceae (1/1)

Veratrum lobelianum Bernh. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕС, ЛГ, ГМ, КК.

Nemerocallidaceae (1/1)

Hemerocallis minor Mill. – луговые степи. Редко. ВА, ЛС, КМ, КК.

Liliaceae (2/4)

Gagea pauciflora Turcz. ex Ledeb. – луговые степи. Редко. ЦА, СС, ЭК, ЛУК.

Lilium pensylvanicum Ker Gawl. – подтаёжные мезофильные леса. Редко. ВА, ПБ, ЭМ, ЛУК.

L. pilosiusculum (Freun) Miscz. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. СА, СХ, ЭМ, ЛУК.

L. pumilum Delile – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ВА, ГС, МК, ЛУК.

Alliaceae (1/7)

Allium anisopodium Ledeb. – скальные выходы и петрофитные степи. Редко. ВА, ГС, ЭК, ЛУК.

A. bidentatum Fisch. ex Prokh. – луговые степи. Нечасто. ЮС, ГС, МК, ЛУК.

A. ramosum L. – луговые степи. Редко. ОА, ЛС, МК, ЛУК.

A. schoenoprasum L. – пойменные луга. Редко. ЕС, ЛГ, МГ, ЛУК.

A. senescens L. – скальные выходы и петрофитные степи. Нечасто. ЕА, СС, КМ, ЛУК.

A. splendens Willd. ex Schult. & Schult. f. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ЮС, СХ, МК, ЛУК.

A. tenuissimum L. – луговые степи. Нечасто. ЮС, ГС, МК, ЛУК.

Convallariaceae (3/3)

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ЕА, СХ, ЭМ, ДК.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЕА, ЛС, ЭМ, КК.

Smilacina trifolia (L.) Desf. – таёжные леса и ерники. Очень редко. АА, ТХ, МГ, ДК.

Iridaceae (1/3)

Iris biglumis Vahl – луговые степи. Очень редко. ЮС, СС, КМ, ПК.

I. humilis Georgi – луговые степи. Редко. ЕА, ЛС, МК, ДК.

I. ruthenica Ker Gawl. – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. СА, СХ, МК, КК.

Orchidaceae (6/6)

Cypripedium guttatum Sw. – подтаёжные мезофильные леса. Редко. КЦ, СХ, ЭМ, ДК.

Dactylorhiza hebridensis (Wilmott) Aver. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕС, СХ, ЭМ, КЛ.

Goodyera repens (L.) R. Br. & W. T. Aiton – таёжные леса. Нечасто. КЦ, ТХ, ЭМ, ДК.

Herminium monorchis (L.) R. Br. & W. T. Aiton – пойменные луга. Очень редко. ЕА, ЛГ, ГМ, КЛ.

Neottianthe cucullata (L.) Schltr. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ЕА, СХ, ЭМ, КЛ.

Spiranthes amoena (M. Bieb.) Spreng. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, ЛГ, ГМ, КК.

Salicaceae (2/18)

Populus laurifolia Ledeb. – пойменные луга. Редко. ЮС, ПБ, ЭМ, Д.

P. suaveolens Fisch. – пойменные луга. Очень редко. ОХ, ПБ, ГМ, Д.

P. tremula L. – подтаёжные леса. Часто. ЕА, ПБ, ЭМ, Д.

Salix abscondita Laksch. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ОХ, СХ, ГМ, КУСТ.

S. bebbiana Sarg. – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. АА, СХ, ГМ, КУСТ.

S. jensenseensis (F. Schmidt) Flod. – таёжные леса. Редко. ЕА, ГМ, ГМ, КУСТ.

S. kochiana Trautv. – пойменные луга. Очень редко. ЮС, СХ, ГМ, КУСТ.

S. lanata L. – луговые степи. Очень редко. ЕА, ТВ, ГМ, КУСТ.

S. myrtilloides L. – таёжные леса и ерники. Очень редко. ЕА, СХ, МГ, КУСТ.

S. pseudopentandra (Flod.) Flod. – пойменные луга. Очень редко. СА, СХ, МГ, КУСТ.

S. rhannifolia Pall. – пойменные луга. Очень редко. ЮС, СХ, ГМ, КУСТ.

S. rorida Laksch. – пойменные луга. Очень редко. ОХ, СХ, ГМ, КУСТ.

S. rosmarinifolia L. – пойменные луга. Очень редко. ЕС, СХ, ГМ, КУСТ.

S. saposhnikovii A. K. Skvortsov – пойменные луга. Очень редко. СА, ММ, ГМ, КУСТ.

S. taraiensis Kimura – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. ОХ, СХ, МГ, КУСТ.

S. triandra L. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕА, СХ, МГ, Д.

S. udensis Trautv. & С.А. Mey. – пойменные луга. Очень редко. ОХ, СХ, ЭМ, КУСТ.

S. viminalis L. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕС, СХ, ГМ, КУСТ.

Betulaceae (2/6)

Betula divaricata Ledeb. – таёжные леса и ерники. Редко. СВ, ММ, ГМ, КУСТ.

B. fruticosa Pall. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. СВ, СХ, ГМ, КУСТ.

B. microphylla Bunge – пойменные луга. Очень редко. ЮС, ПР, КМ, Д.

B. nana L. – таёжные леса и ерники. Очень редко. АА, ГМ, МГ, КУСТ.

B. pendula Roth – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ЕС, ПБ, ЭМ, Д.

Duschekia fruticosa (Rupr.) Pouzar – таёжные и подтаёжные леса. Часто. СА, СХ, ГМ, КУСТ.

Cannabaceae (1/1)

Cannabis sativa L. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. КЦ, АФ, ЭМ, М.

Urticaceae (2/2)

Pilea mongolica Wedd. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ВА, ПБ, ГМ, М.

Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ОА, ПБ, ЭМ, ДК.

Santalaceae (1/1)

Thesium longifolium Turcz. ex Ledeb. – луговые степи. Редко. ЮС, СС, МК, СТК.

Polygonaceae (8/15)

Aconogonon angustifolium (Pall.) H. Nara – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЦА, ГС, ЭК, КК.

A. ochreatum (L.) H. Nara – луговые степи. Очень редко. ЭН, ММ, ЭМ, КК.

Bistorta alopecuroides (Turcz. ex Meissn.) Kom. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЮС, ЛС, ЭМ, КК.

B. elliptica (Willd. ex Spreng.) Kom. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. СА, ТВ, МГ, ДК.

B. vivipara (L.) S.F.Gray – таёжные леса и ерники. Очень редко. КЦ, ГМ, ЭМ, КК.

Fallopia convolvulus (L.) A.Love – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. КЦ, АФ, МК, М.

Knorringia sibirica (Laxm.) Tzvel. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ОА, СС, ГМ, ДК.

Persicaria lapathifolia (L.) S.F.Gray – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. КЦ, ЛГ, ЭМ, М.

Polygonum arenastrum Vogeau – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. КЦ, АФ, КМ, М.

P. neglectum Bess. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. КЦ, АФ, МК, М.

P. propinquum Ledeb. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЕА, АФ, КМ, М.

P. sabulosum Worosch. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ВА, АФ, МК, М.

Rheum compactum L. – луговые степи. Очень редко. СА, ММ, ЭМ, СТК.

R. rhabarbarum L. – петрофитные подтаёжные леса, скальные выходы. Редко. ЮС, ГС, КМ, СТК.

Rumex thyrsoiflorus Fingerh. – пойменные луга. Редко. ЕА, ЛС, ЭМ, СТК.

Chenopodiaceae (6/8)

Atriplex prostrata Boucher ex DC. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЕА, АФ, ЭК, М.

Chenopodium album L. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ВА, СС, ЭМ, М.

C. prostratum Bunge subsp. *karoi* (J. Muir) Lomonosova – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ВА, АФ, КМ, М.

Kochia prostrata (L.) Schrad. – луговые степи. Редко. ЕА, СС, ЭК, Пкуст.

Salsola collina Pall. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, СС, ЭК, М.

Suaeda erecta Lomonosova – пойменные луга. Очень редко. ЦА, СС, МК, М.

S. prostrata Pall. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, СС, МК, М.

Teloxys aristata (L.) Moq. – залежи и рудеральные сообщества. Редко. КЦ, АФ, МК, М.

Amaranthaceae (1/1)

Amaranthus retroflexus L. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. КЦ, АФ, МК, М.

Caryophyllaceae (9/15)

Cerastium arvense L. – петрофитные подтаёжные леса, скальные выходы. Очень редко. КЦ, ЛС, МК, КК.

Dianthus versicolor Fisch. ex Link – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЕА, ГС, МК, КК.

Elisanthe aprica (Turcz. ex Fisch. & C.A. Mey.) Peschkova – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЮС, ЛС, МК, М.

Eremogone meyeri (Fenzl) Ikonn. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЮС, ГС, ЭК, СТК.

Gypsophila patrinii Ser. – скальные выходы и петрофитные степи. Очень редко. ЮС, ГС, МК, СТК.

Lychnis sibirica L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЕА, ГС, КМ, СТК.

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. КЦ, СХ, МГ, ДК.

Silene jeniseensis Willd. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЮС, ГС, МК, СТК.

S. repens Patrin – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ОА, СХ, ЭМ, ДК.

Stellaria cherleriae (Fisch. ex Ser.) F. N. Williams – луговые степи. Нечасто. ЮС, ГС, ЭК, СТК.

S. dichotoma L. – луговые степи. Редко. ЮС, ГС, ЭК, СТК.

S. graminea L. – пойменные луга. Очень редко. ЕС, СХ, ЭМ, ДК.

S. laxmannii Fisch. ex Ser. – таёжные леса. Очень редко. ЮС, ПР, МГ, КК.

S. longifolia H. L. Muehl. ex Willd. – таёжные леса. Очень редко. КЦ, СХ, ГМ, ДК.

S. schischkinii Peschkova – пойменные луга. Очень редко. ЭН, ЛГ, МГ, КК.

Ranunculaceae (14/24)

Aconitum ambiguum Rchb. – пойменные луга. Очень редко. ЮС, СХ, ГМ, КЛ.

A. rubicundum Fisch. – таёжные леса. Редко. ЮС, ММ, ГМ, ДК.

Actaea erythrocarpa Fisch. – таёжные леса. Редко. ЕА, СХ, ЭМ, КК.

Anemone sylvestris L. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕА, ЛС, КМ, КК.

Aquilegia sibirica Lam. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. СА, СХ, ЭМ, КК.

Aragene sibirica L. – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. ЕА, СХ, ЭМ, Пкуст.

Caltha palustris L. – таёжные леса. Очень редко. ЕС, ВБ, ГМ, ДК.

Cimicifuga foetida L. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЮС, СХ, ЭМ, КК.

Delphinium crassifolium Schrad. ex Ledeb. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЮС, СХ, ЭМ, СТК.

D. grandiflorum L. – луговые степи. Нечасто. МД, ГС, МК, СТК.

Halerpestes salsuginosa (Pall. ex Georgi) Greene – пойменные луга. Очень редко. ЮС, ЛГ, ГМ, ДК.

H. sarmentosa (Adams) Kom. – пойменные луга. Очень редко. ОА, ЛГ, ГМ, ДК.

Leptopyrum fumarioides (L.) Reichneb. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ОА, АФ, МК, М.

Pulsatilla flavescens (Zucc.) Juz. – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Часто. СА, ЛС, КМ, КК.

P. turczaninovi Krylov & Serg. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ОА, ЛС, МК, ДК.

Ranunculus amgensis Timochina – пойменные луга. Очень редко. СВ, СХ, ЭМ, КК.

R. propinquus C. A. Mey. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ЕА, СХ, ЭМ, КК.

R. smirnovii Ovcz. – пойменные луга. Очень редко. ЮС, СХ, ЭМ, КК.

Thalictrum appendiculatum C. A. Mey. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЮС, ЛС, КМ, КК.

T. foetidum L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЕА, ГС, КМ, КК.

T. kemense (Fr.) W.D.J. Koch – таёжные и подтаёжные леса. Очень редко. ЕА, ГМ, ЭМ, КК.

T. minus L. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ЕА, СХ, ЭМ, КК.

T. simplex L. – пойменные луга. Редко. ЕА, ЛГ, ЭМ, КК.

Trollius asiaticus L. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ЮС, СХ, ЭМ, КК.

Paraveraceae (2/2)

Chelidonium majus L. – обочины дорог в таёжных лесах. Очень редко. ЕА, СХ, ЭМ, СТК.

Papaver setosum (Tolm.) Peschkova – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЭН, ГС, МК, СТК.

Fumariaceae (1/1)

Corydalis sibirica (L. f.) Pers. – таёжные леса. Очень редко. СА, СХ, ЭМ, М.

Brassicaceae (10/10)

Alyssum lenense Adams – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЕА, ГС, ЭК, СТК.

Arabis pendula L. – подтаёжные ксерофильные леса. Очень редко. ЕА, СХ, ЭМ, СТК.

Clausia aprica (Stephan) Korn.-Trotzky – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЕА, ГС, ЭК, СТК.

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. КЦ, АФ, ЭМ, М.

Dontostemon micranthus C. A. Mey. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЮС, СС, ЭК, М.

Erysimum flavum (Georgi) Bobrov – луговые степи. Редко. СА, ГС, ЭК, СТК.

Lepidium densiflorum Schrad. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. КЦ, СС, ЭК, М.

Nocca cochleariformis (DC.) A. Love & D. Love – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ОА, ММ, КМ, СТК.

Sisymbrium heteromallum C. A. Mey. – подтаёжные ксерофильные леса. Очень редко. ЦА, ГС, ЭМ, М.

Smelowskia alba (Pall.) Regel – петрофитные подтаёжные леса, скальные выходы. Редко. ЮС, ГС, ЭК, СТК.

Crassulaceae (3/4)

Hylotelephium pallescens (Freyn) H. Ohba – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЮС, ЛС, КМ, КК.

Orostachys malacophylla (Pall.) Fisch. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. МД, ГС, КМ, М.

O. spinosa (L.) C. A. Mey. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса, скальные выходы. Нечасто. ОА, ГС, ЭК, М.

Sedum aizoon L. – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Нечасто. СА, ГС, КМ, КК.

Saxifragaceae (3/4)

Bergenia crassifolia (L.) Fritsch – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. ЮС, ММ, ЭМ, ДК.

Chrysosplenium sibiricum (Ser. ex DC.) Kharkev. – таёжные леса. Очень редко. КЦ, СХ, МГ, ДК.

Saxifraga aestivalis Fisch. & C. A. Mey. – таёжные леса. Очень редко. СА, ГМ, Г, КК.

S. bronchialis L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса, скальные выходы. Часто. СА, ГС, ЭК, ДК.

Parnassiaceae (1/1)

Parnassia palustris L. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, ЛГ, ГМ, КК.

Grossulariaceae (1/5)

Ribes altissimum Turcz. ex Pojark. – таёжные леса. Очень редко. ЮС, ММ, КМ, КУСТ.

R. fragrans Pall. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ВА, ВВ, ГМ, КУСТ.

R. procumbens Pall. – таёжные леса. Очень редко. СА, СХ, МГ, КУСТ.

R. spicatum E. Robson – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕС, СХ, ГМ, КУСТ.

R. triste Pall. – таёжные леса. Очень редко. АА, ГМ, ГМ, КУСТ.

Rosaceae (17/34)

Agrimonia pilosa Ledeb. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕА, СХ, ЭМ, ДК.

Chamaerhodos erecta (L.) Bunge – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. СА, СС, МК, М.

C. grandiflora (Pall. ex Schult.) Bunge – луговые степи. Редко. ЮС, СС, ЭК, СТК.

Comarum palustre L. – заболоченные берега водоёмов. Очень редко. КЦ, ВВ, Г, Пк-чек.

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Часто. ЕА, СХ, ЭМ, КУСТ.

Crataegus dahurica Koehne ex C. K. Schneid. – подтаёжные леса. Очень редко. МД, ПБ, КМ, КУСТ.

C. sanguinea Pall. – подтаёжные леса. Редко. ЕС, ПБ, ЭМ, КУСТ.

Filipendula palmata (Pall.) Maxim. – пойменные луга. Очень редко. ОХ, СХ, ГМ, КК.

Fragaria orientalis Losinsk. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ОХ, ПБ, ЭМ, КК.

Geum aleppicum Jacq. – пойменные луга. Редко. КЦ, СХ, ЭМ, КК.

Padus avium Mill. – подтаёжные леса. Редко. ЕА, ПБ, ЭМ, КУСТ.

Pentaphylloides fruticosa (L.) O. Schwarz – таёжные леса и ерники. Редко. КЦ, СХ, ГМ, КУСТ.

Potentilla acaulis L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ОА, ГС, ЭК, КК.

P. anserina L. – пойменные луга. Редко. КЦ, ЛГ, ГМ, ДК.

P. arenosa (Turcz.) Juz. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. АА, ГС, КМ, СТК.

P. bifurca L. – луговые степи, подтаёжные ксерофильные леса, залежи и рудеральные сообщества. Нечасто. ЕС, ЛС, МК, ДК.

P. longifolia Willd. ex Schltld. – петрофитные подтаёжные леса, скальные выходы. Редко. СА, ЛС, МК, СТК.

P. multifida L. – луговые степи. Очень редко. КЦ, ГС, МК, СТК.

P. nudicaulis Willd. ex Schltld. – скальные выходы. Очень редко. ЕА, СС, МК, СТК.

P. olchonensis Peschkova – луговые степи. Редко. ЭН, ГС, МК, СТК.

P. tanacetifolia Willd. ex Schltld. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЮС, ЛС, КМ, СТК.

P. tergemina Sojak – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЮС, ГС, КМ, СТК.

P. verticillaris Stephan ex Willd. – луговые степи. Редко. МД, ГС, ЭК, СТК.

Rosa acicularis Lindl. – леса, луга, степи. Часто. КЦ, СХ, ЭМ, КУСТ.

Rubus arcticus L. – таёжные леса. Редко. КЦ, СХ, МГ, ДК.

R. humulifolius C. A. Mey. – таёжные леса. Очень редко. СА, ТХ, ЭМ, Пк-чек.

R. matsumuranus Levl. & Vaniot – таёжные леса. Нечасто. СА, СХ, МК, КУСТ.

R. saxatilis L. – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. ЕА, СХ, ЭМ, Пк-чек.

Sanguisorba officinalis L. – леса, луга, степи. Часто. КЦ, СХ, ЭМ, ДК.

Sibbaldianthe adpressa (Bunge) Juz. – скальные выходы. Очень редко. ЦА, ГС, МК, СТК.

Sorbus sibirica Hedl. – таёжные леса. Редко. СА, ТХ, ЭМ, Д.

Spiraea alpina Pall. – таёжные леса. Очень редко. ЦА, ММ, ЭМ, КУСТ.

S. media Schmidt – леса, луга, степи. Часто. ЕА, СХ, ЭМ, КУСТ.

S. salicifolia L. – подтаёжные мезофильные леса, пойменные луга. Редко. СА, СХ, МГ, КУСТ.

Fabaceae (13/38)

Amoria repens (L.) C. Presl – пойменные луга. Очень редко. ЕА, СХ, КМ, КК.

Astragalus adsurgens Pall. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ВА, ЛС, МК, СТК.

A. austrosibiricus Schischk. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЮС, ЛС, МК, СТК.

A. frigidus (L.) A. Gray – подтаёжные леса. Очень редко. ЕА, ГМ, ГМ, СТК.

A. inopinatus Boriss. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЮС, ЛС, КМ, СТК.

A. kaufmannii Krylov – подтаёжные леса. Очень редко. ЮС, ММ, КМ, СТК.

A. melilotoides Pall. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЮС, СС, МК, СТК.

A. propinquus Schischk. – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Часто. ЮС, ЛС, КМ, СТК.

A. suffruticosus DC. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЮС, ЛС, МК, К-чек.

A. versicolor Pall. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЮС, ГС, ЭК, СТК.

Caragana spinosa (L.) Vahl ex Hornem. – луговые степи. Очень редко. ЮС, СС, МК, КУСТ.

Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ВА, СС, ЭК, СТК.

Hedysarum dasycarpum Turcz. – подтаёжные леса. Очень редко. СА, ММ, ГМ, СТК.

Lathyrus humilis (Ser.) Spreng. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ОА, СХ, ЭМ, ДК.

Lupinaster pentaphyllus Moench – леса, луга, степи. Часто. ЕА, ЛС, КМ, КК.

Medicago falcata L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЕА, ЛС, КМ, СТК.

M. lupulina L. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. КЦ, СХ, ЭМ, М.

M. sativa L. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. КЦ, ЛГ, ЭМ, СТК.

Melilotus albus Medikus – пойменные луга. Очень редко. ЕС, СХ, ЭМ, М.

M. suaveolens Ledeb. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЦА, СС, КМ, М.

Oxytropis bargusinensis Peschkova – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЭН, ГС, КМ, СТК.

O. coerulea (Pall.) DC. – подтаёжные леса. Очень редко. ЮС, ГС, ЭК, СТК.

O. deflexa (Pall.) DC. – пойменные луга. Очень редко. АА, ЛГ, ЭМ, СТК.

O. glabra (Lam.) DC. – пойменные луга. Очень редко. ЮС, ЛГ, ГМ, СТК.

O. mixotriche Bunge – луговые степи. Нечасто. ЭН, ГС, ЭК, СТК.

O. myriophylla (Pall.) DC. – луговые степи. Редко. МД, ГС, ЭК, СТК.

O. oxiphylla (Pall.) DC. – луговые степи. Очень редко. ЮС, СС, ЭК, СТК.

O. strobilacea Bunge – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЮС, ЛС, МК, СТК.

O. turczaninovi Jurtzev – луговые степи. Нечасто. ЭН, ГС, МК, СТК.

Thermopsis lanceolata R. Br. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЕА, СС, КМ, ДК.

Trifolium pratense L. – пойменные луга. Очень редко. ЕС, СХ, ЭМ, СТК.

Vicia amoena Fisch. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. СА, ЛС, ЭМ, ДК.

V. baicalensis (Turcz.) B. Fedtsch. – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. ВА, СХ, ЭМ, КК.

V. cracca L. – таёжные и подтаёжные леса, пойменные луга. Нечасто. КЦ, ЛГ, ЭМ, ДК.

V. nervata Sipliv. – леса, луга, степи. Часто. ЮС, ЛС, МК, ДК.

V. pseudorobus Fisch. & C.A. Mey. – подтаёжные леса. Редко. ВА, ЛС, ЭМ, КК.

V. unijuga A. Braun – подтаёжные леса. Редко. ОА, СХ, ЭМ, КК.

V. venosa (Willd. ex Link) Maxim. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ВА, СХ, ЭМ, КК.

Geraniaceae (2/8)

Erodium stephanianum Willd. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ОА, СС, ЭК, М.

Geranium albiflorum Ledeb. – таёжные леса и ерники. Очень редко. СА, СХ, ЭМ, КК.

G. eriostemon Fisch. – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. ВА, СХ, ЭМ, КК.

G. pratense L. subsp. *pratense* – луговые степи и подтаёжные мезофильные леса. Редко. ЕС, СХ, ЭМ, КК.

G. pratense subsp. *sergievskajae* Peschkova – луговые степи. Очень редко. ЭН, ЛГ, МГ, КК.

G. sibiricum L. – луговые степи. Очень редко. ЕА, ЛС, ЭМ, М.

G. transbaicalicum Serg. – луговые степи и подтаёжные мезофильные леса. Редко. ЮС, СХ, ЭМ, КК.

G. wlassovianum Fisch. ex Link – таёжные и подтаёжные леса. Редко. МД, СХ, ЭМ, КК.

Linaceae (1/2)

Linum perenne L. – подтаёжные леса, старые залежи. Редко. ЕА, СС, МК, СТК.

L. sibiricum DC. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЕА, СС, МК, СТК.

Polygalaceae (1/3)

Polygala comosa Schkuhr – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЕС, ЛС, ЭМ, СТК.

P. sibirica L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЕА, ЛС, ЭК, СТК.

P. tenuifolia Willd. – луговые степи и подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. МД, ГС, ЭК, СТК.

Euphorbiaceae (1/1)

Euphorbia discolor Ledeb. – подтаёжные леса. Редко. СА, СХ, ЭМ, ДК.

Hypericaceae (1/1)

Hypericum attenuatum Choisy – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ВА, ЛС, КМ, КК.

Violaceae (1/9)

Viola arenaria DC. – подтаёжные леса. Редко. ЕА, ЛС, МК, КК.

V. brachyceras Turcz. – таёжные леса. Часто. МД, СХ, ЭМ, КК.

V. canina L. – пойменные луга. Очень редко. ЕС, ПБ, КМ, КК.

V. dactyloides Schult. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. МД, ПБ, ЭМ, КК.

V. dissecta Ledeb. – таёжные леса. Очень редко. СА, ГС, КМ, КК.

V. epipsiloides A. & D. Love – таёжные леса и ерники. Очень редко. АА, ТХ, ГМ, ДК.

V. gmeliniana Schult. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ЮС, ЛС, ЭМ, КК.

V. sacchalinesis H. Boissieu – таёжные леса. Очень редко. ВА, ПБ, ЭМ, КК.

V. uniflora L. – таёжные леса. Редко. СА, СХ, ЭМ, КК.

Elaeagnaceae (1/1)

Hippophaë rhamnoides L. – луговые степи. Очень редко. ЕА, ПБ, ЭМ, КУСТ.

Onagraceae (3/3)

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. КЦ, СХ, ЭМ, ДК.

Circaea alpina L. – таёжные леса. Очень редко. КЦ, ТХ, МГ, КК.

Epilobium fastigiato-ramosum Nakai – подтаёжные мезофильные леса, пойменные луга. Редко. ЭН, СХ, МГ, ДК.

Apiaceae (9/9)

Aegopodium alpestre Ledeb. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ОА, СХ, ЭМ, КК.

Angelica tenuifolia (Pall. ex Spreng.) Pimenov – таёжные леса и ерники. Редко. СА, СХ, МГ, ДК.

Bupleurum scorzonnerifolium Willd. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ВА, СС, МК, СТК.

Conioselinum tataricum Hoffm. – подтаёжные леса. Редко. ЕС, СХ, ГМ, КК.

Heracleum dissectum Ledeb. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. СА, СХ, ЭМ, СТК.

Kitagawia baicalensis (I. Redowsky ex Willd.) Pimenov – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЮС, ГС, ЭК, СТК.

Peucedanum puberulum (Turcz.) Schischk. – луговые степи. Очень редко. ЮС, СС, ЭК, СТК.

Phlojodicarpus sibiricus (Fischer ex Spreng.) Koso-Pol. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. МД, ГС, МК, СТК.

Pleurospermum uralense Hoffm. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. СА, СХ, ЭМ, СТК.

Cornaceae (1/1)

Swida alba (L.) Opiz – таёжные и подтаёжные леса. Редко. СА, ПБ, ГМ, КУСТ.

Ryrolaceae (2/5)

Orthilia secunda (L.) House – таёжные и подтаёжные леса. Нечасто. КЦ, ТХ, ЭМ, ДК.

Pyrola asarifolia Michaux – таёжные леса. Часто. АА, СХ, ЭМ, ДК.

P. chlorantha Sw. – таёжные и подтаёжные леса. Очень редко. КЦ, СХ, ЭМ, КК.

P. minor L. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. КЦ, ТХ, ЭМ, ДК.

P. rotundifolia L. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. КЦ, ТХ, ГМ, ДК.

Ericaceae (3/4)

Ledum palustre L. – таёжные леса. Нечасто. КЦ, ТХ, МГ, КУСТ.

Rhododendron dauricum L. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. МД, СХ, ЭМ, КУСТ.

Vaccinium uliginosum L. – таёжные леса. Редко. КЦ, СХ, МГ, К-чек.

V. vitis-idaea L. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. КЦ, СХ, ЭМ, К-чек.

Primulaceae (6/10)

Androsace filiformis Retz. – подтаёжные мезофильные леса, пойменные луга. Очень редко. ЕА, ПР, ГМ, М.

A. incana Lam. – луговые степи. Нечасто. ЮС, ГС, ЭК, КК.

A. septentrionalis L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. КЦ, СС, ЭМ, М.

Cortusa sibirica Andrz. – таёжные леса. Очень редко. ОХ, ПБ, ГМ, СТК.

Glaux maritima L. – пойменные луга. Очень редко. КЦ, ЛГ, ЭМ, ДК.

Lysimachia davurica Ledeb. – пойменные луга. Очень редко. ВА, ВБ, ГМ, ДК.

Primula farinosa L. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, ЛГ, ГМ, КК.

P. nutans Georgi – пойменные луга. Очень редко. АА, ЛГ, МГ, М.

P. serrata Georgi – пойменные луга. Очень редко. ЮС, ЛГ, ГМ, М.

Trientalis europaea L. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ЕА, ТХ, ЭМ, ДК.

Limoniaceae (2/2)

Gonolimon speciosum (L.) Boiss. – луговые степи. Нечасто. ЕА, СС, ЭК, СТК.

Limonium flexuosum (L.) Kuntze – луговые степи. Очень редко. ЦА, СС, ЭК, СТК.

Gentianaceae (4/6)

Gentiana decumbens L. f. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЦА, СС, МК, КК.

G. macrophylla Pall. – подтаёжные мезофильные леса, пойменные луга. Очень редко. ОА, СХ, ЭМ, КК.

G. squarrosa Ledeb. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ОА, СС, ЭК, М.

Gentianella acuta (Michx.) Hiitonon – таёжные леса. Очень редко. АА, ЛГ, ЭМ, М.

Gentianopsis barbata (Froel.) Ma – подтаёжные мезофильные леса, пойменные луга. Очень редко. СА, СХ, ЭМ, М.

Halenia corniculata (L.) Cornaz. – пойменные луга. Очень редко. СА, СХ, ЭМ, М.

Asclepiadaceae (1/1)

Vincetoxicum sibiricum (L.) Desne. – скальные выходы и петрофитные степи. Редко. ЦА, ГС, МК, Котпр.

Convolvulaceae (1/2)

Convolvulus ammannii Desg. – скальные выходы и петрофитные степи. Очень редко. ЦА, ПС, ЭК, Котпр.

C. chinensis Ker-Gawl. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ОА, СС, МК, ДК.

Polemoniaceae (1/1)

Polemonium racemosum (Regel) Kitamura – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ВА, ЛГ, ГМ, КК.

Boraginaceae (3/5)

Amblynotus rupestris (Pall. ex Georgi) Popov ex Serg. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЮС, ГС, ЭК, СТК.

Lappula anisacantha (Turcz. ex Bunge) Guerke – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. СА, СС, ЭК, М.

L. redowskii (Hornem.) Greene – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. СА, ГС, ЭК, М.

L. squarrosa (Retz.) Dumort. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЕА, АФ, МК, М.

Myosotis caespitosa Schultz – пойменные луга. Очень редко. КЦ, ВБ, ГМ, КК.

Lamiaceae (8/13)

Dracocephalum foetidum Bunge – луговые степи. Очень редко. ЦА, СС, ЭК, М.

D. nutans L. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЕА, ЛС, КМ, М.

D. olchonense Peschkova – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ВА, СС, ЭК, М.

D. pinnatum L. – луговые степи. Очень редко. ЭН, ГС, ЭК, Пк-чек.

Galeopsis bifida Voenn. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, АФ, ЭМ, М.

Leonurus deminutus V. Krecz. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ОА, АФ, ЭК, М.

Phlomidoides tuberosa (L.) Moench – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЕА, ЛС, КМ, СТК.

Schizonepeta multifida (L.) Briq. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. МД, ЛС, МК, КК.

Scutellaria ikonnikovii Juz. – пойменные луга. Очень редко. ВА, ЛГ, МГ, КК.

S. scordiifolia Fisch. ex Schrank – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ВА, СС, МК, ДК.

Stachys aspera Michx. – пойменные луга. Очень редко. АА, ВБ, МГ, ДК.

Thymus pavlovii Serg. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Очень редко. ЭН, ГС, МК, Пк-чек.

T. serpyllum L. s.l. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. СА, ГС, МК, Пк-чек.

Scrophulariaceae (7/13)

Castilleja rubra (Drobow) Rebrist. – луговые степи. Очень редко. СВ, СХ, КМ, Котпр.

Symbaria daurica L. – луговые степи. Нечасто. ЦА, ГС, ЭК, Котпр.

Euphrasia hirtella Jord. ex Reut. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕА, СХ, ЭМ, М.

E. pectinata Ten. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, СХ, ЭМ, М.

E. stricta D. Wolff ex J. F. Lehm. – пойменные луга. Очень редко. ЕС, СХ, ЭМ, М.

Linaria buriatica Turcz. ex Ledeb. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЮС, СС, МК, Котпр.

Odontites vulgaris Moench – пойменные луга. Очень редко. ЕА, ЛС, МК, М.

Pedicularis labradorica Wirsing – таёжные леса. Редко. АА, СХ, ГМ, М.

P. resupinata L. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ОА, СХ, ЭМ, КК.

P. rubens Stephan ex Willd. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. МД, ГС, КМ, СТК.

P. venusta Schangin ex Bunge – пойменные луга. Очень редко. ВА, ЛС, МК, КК.

Veronica incana L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЕА, ГС, ЭК, ДК.

V. longifolia L. – подтаёжные мезофильные леса, пойменные луга. Редко. ЕА, ЛГ, ГМ, КК.

Orobanchaceae (1/1)

Orobanche coerulescens Stephan – луговые степи. Очень редко. ЕА, СС, ЭК, ПЗ.

Plantaginaceae (1/2)

Plantago depressa Schldt. – луговые степи, пойменные луга, подтаёжные леса, залежи и рудеральные сообщества. Нечасто. ОА, ЛС, МК, СТК.

P. major L. – пойменные луга. Очень редко. КЦ, СХ, ЭМ, КК.

Rubiaceae (1/5)

Galium boreale L. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. КЦ, ЛС, ЭМ, ДК.

G. mollugo L. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕА, ПБ, КМ, ДК.

G. ruthenicum Willd. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Очень редко. ЕА, СС, ЭК, ДК.

G. uliginosum L. – пойменные луга. Очень редко. КЦ, ЛГ, ГМ, КК.

G. verum L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. КЦ, ЛС, КМ, КК.

Caprifoliaceae (2/2)

Linnaea borealis L. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. КЦ, ТХ, ЭМ, К-чек.

Lonicera pallasii Ledeb. – таёжные леса. Редко. СА, СХ, ЭМ, КУСТ.

Adoxaceae (1/1)

Adoxa moschatellina L. – таёжные леса. Очень редко. КЦ, ТХ, ГМ, КК.

Valerianaceae (2/4)

Patrinia rupestris (Pall.) DuRoi. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЮС, ГС, МК, СТК.

P. sibirica (L.) Juss. – луговые степи. Очень редко. СА, ММ, ЭМ, СТК.

Valeriana alternifolia Ledeb. – пойменные луга. Очень редко. СА, СХ, ЭМ, КК.

V. transjensisensis Kreyer – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ЮС, СХ, ЭМ, КК.

Dipsacaceae (1/1)

Scabiosa comosa Fisch. ex Roem. & Schult. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ЮС, ГС, КМ, СТК.

Campanulaceae (1/3)

Campanula glomerata L. – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Редко. ЕА, ЛС, ЭМ, КК.

C. rotundifolia L. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. СА, ММ, КМ, СТК.

C. turczaninowii Fed. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. СА, ММ, КМ, СТК.

Asteraceae (32/72)

Achillea asiatica Serg. – подтаёжные леса. Очень редко. СА, ЛС, КМ, ДК.

Antennaria dioica (L.) Gaertn. – подтаёжные леса. Редко. ЕА, СХ, МК, ДК.

Artemisia anethifolia Weber – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЮС, СС, КМ, М.

A. annua L. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЕА, СС, МК, М.

A. commutata Besser – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. СА, СС, МК, СТК.

A. desertorum Spreng. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Очень редко. ВА, ГС, МК, КК.

A. dracunculus L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. КЦ, ЛС, КМ, ДК.

A. frigida Willd. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. КЦ, ГС, ЭК, Пк-чек.

A. gmelinii Weber – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса, скальные выходы. Редко. СА, ГС, ЭК, Пкуст.

A. laciniata Willd. – луговые степи. Редко. СА, ЛС, КМ, ДК.

A. leucophylla (Turcz. ex Besser) Pamp. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЮС, ГС, КМ, КК.

A. macilentata (Maxim.) Krasch. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. МД, ЛС, ЭК, СТК.

A. macrantha Ledeb. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕС, ЛС, КМ, ДК.

A. mongolica (Besser) Fisch. ex Nakai – подтаёжные леса. Редко. ЦА, ГС, ЭМ, ДК.

A. palustris L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса, рудеральные сообщества. Редко. МД, СС, КМ, М.

A. scoparia Waldst. & Kit. – луговые степи, подтаёжные ксерофильные леса, залежи и рудеральные сообщества. Редко. ЕА, ЛС, МК, М.

A. sericea Weber ex Stechm. – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Часто. ЕА, ЛС, МК, Пк-чек.

A. sieversiana Willd. – луговые степи, подтаёжные ксерофильные леса, залежи и рудеральные сообщества. Редко. СА, АФ, ЭМ, М.

A. tanacetifolia L. – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Часто. ЮС, СХ, КМ, ДК.

A. vulgaris L. – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Редко. КЦ, СХ, ЭМ, КК.

Aster alpinus L. – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Часто. ОА, ВВ, ЭК, КК.

A. sibiricus L. – пойменные луга. Очень редко. АА, СХ, КМ, КК.

Cacalia hastata L. – таёжные и подтаёжные леса. Редко. ОА, СХ, ГМ, КК.

Chrysanthemum zawadskii Herbich. – таёжные и подтаёжные леса. Часто. ЕА, ГС, КМ, ДК.

Cirsium esculentum (Siev.) C. A. Mey. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, ЛГ, ЭМ, КК.

Crepis tectorum L. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЕА, АФ, ЭМ, М.

Erigeron acris L. – луговые степи. Редко. КЦ, ЛС, КМ, М.

Filifolium sibiricum (L.) Kitam. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ВА, ГС, ЭК, КК.

Galatella dahurica DC. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. МД, ЛС, КМ, КК.

Heteropappus altaicus (Willd.) Novopokr. – луговые степи. Очень редко. ЦА, СС, МК, КК.

H. biennis (Ledeb.) Tamamsch. ex Grubov – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ЦА, СС, КМ, М.

Hieracium robustum Fr. – подтаёжные леса. Редко. ЕА, ЛС, КМ, КК.

H. subarctophilum Schljakov – пойменные луга. Очень редко. ЕА, СХ, МК, КК.

H. umbellatum L. – подтаёжные леса. Редко. ЕА, ЛС, ЭМ, КК.

H. virosum Pall. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, ЛС, КМ, КК.

Inula britannica L. – пойменные луга. Редко. ЕА, ПР, ЭМ, КК.

Ixeridium chinense (Thunb.) Tzvel. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ВА, ГС, КМ, СТК.

I. gramineum (Fisch.) Tzvel. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ВА, СС, ЭМ, М.

Jacobaea nemorensis (L.) E. Wiebe – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕА, СХ, ГМ, КК.

Lactuca sibirica (L.) Maxim. – пойменные луга. Очень редко. АА, СХ, ЭМ, КК.

Leontopodium conglobatum (Turcz.) Hand.-Mazz. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЮС, ГС, МК, КК.

L. leontopodioides (Willd.) Beauverd – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Очень редко. МД, ГС, ЭК, КК.

Ligularia sibirica (L.) Cass. – пойменные луга. Очень редко. ЕА, ВВ, МГ, КК.

Neopallasia pectinata (Pall.) Poljakov – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЦА, ПС, ЭК, М.

Ptarmica alpina (L.) DC. – подтаёжные мезофильные леса. Редко. СВ, ЛГ, ЭМ, ДК.

Saussurea alata DC. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЮС, ПС, ЭК, СТК.

S. amara (L.) DC. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЕА, СС, МК, КК.

S. elongata DC. – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Часто. ЮС, ЛС, ЭМ, СТК.

S. parviflora (Poir.) DC. – таёжные леса. Очень редко. СА, СХ, ЭМ, КК.

S. salicifolia (L.) DC. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЮС, ГС, МК, КК.

S. stubendorffii Herder – пойменные луга. Очень редко. ЮС, СХ, МГ, КК.

Scorzonera austriaca Willd. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЕА, ЛС, ЭК, СТК.

S. glabra Rupr. – пойменные луга. Очень редко. СА, ГС, МК, СТК.

S. radiata Fisch. ex Ledeb. – таёжные и подтаёжные леса, луговые степи. Часто. СА, СХ, МК, СТК.

Senecio dubitabilis C. Jeffrey & Y. L. Chen – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. ЦА, ПС, КМ, СТК.

Serratula centauroides L. – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Нечасто. ЮС, СС, МК, КК.

S. marginata Tausch – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Редко. ОА, СС, ЭК, КК.

Solidago dahurica Kitag. – таёжные леса. Очень редко. СА, СХ, ЭМ, КК.

Sonchus arvensis L. – залежи и рудеральные сообщества. Очень редко. КЦ, АФ, ЭМ, СТК.

Stemmacantha uniflora (L.) Dittrich – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. ВА, СС, МК, КК.

Tanacetum vulgare L. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЕА, СХ, ЭМ, ДК.

Taraxacum asiaticum Dahlst. – луговые степи. Очень редко. ЦА, ГС, ЭК, СТК.

T. commixtiforme Soest – луговые степи. Очень редко. ЦА, ГС, ЭК, СТК.

T. dealbatum Hand.-Mazz. – подтаёжные мезофильные леса. Очень редко. ЦА, СС, ЭМ, СТК.

T. luridum G. E. Haglund – луговые степи. Очень редко. ЦА, ГС, ЭК, СТК.

T. macilentum Dahlst. – луговые степи. Редко. СВ, СХ, ЭМ, СТК.

T. officinale F. H. Wigg. – луговые степи. Очень редко. КЦ, СХ, ЭМ, СТК.

T. printzii Dahlst. – пойменные луга. Редко. ЮС, ЛГ, ЭМ, СТК.

T. sinicum Kitag. – луговые степи. Очень редко. ВА, СС, ЭК, СТК.

T. sumneviczii Schischk. – луговые степи. Очень редко. ЭН, СС, ЭК, СТК.

Tephroses integrifolia (L.) Holub – луговые степи. Нечасто. ЕС, ЛС, ЭМ, КК.

Youngia tenuifolia (Willd.) Bab. & Stebbins – луговые степи и подтаёжные ксерофильные леса. Часто. СА, ГС, ЭК, СТК.

Заключение

Локальная флора сосудистых растений на западном макросклоне Икатского хребта в нижнем течении р. Ины насчитывает 513 видов и подвидов из 256 родов и 71 семейства. Из них 2 вида (*Cypripedium guttatum* и *Neottianthe cucullata*) внесены в Красную книгу Республики Бурятия [8].

Краткий систематический анализ локальной флоры, проведённый в интегрированной ботанической информационной системе IBIS [6], выявил следующие значения таксономических параметров (табл.):

Таблица

Таксономические параметры локальной флоры

Доля одновидовых родов, %	67,58
Доля одновидовых семейств, %	32,39
Число однородных семейств	36
Доля однородных семейств, %	50,70
Доля видов в 10 ведущих семействах, %	60,62
Семейственно-родовой индекс автономности Л. И. Малышева (Байкальская Сибирь, Тува, Монголия) [14]	-0,021
Родо-видовой индекс автономности Л. И. Малышева (Байкальская Сибирь, Тува, Монголия) [14]	-0,145
Доля сосудистых споровых, %	2,92
Доля голосеменных, %	1,17
Доля цветковых, %	95,91
Доля однодольных среди цветковых, %	22,56
Доля двудольных среди цветковых, %	77,44

Таксономические параметры характеризуют изученную локальную флору как типично бореальную и умеренно аллохтонную.

Авторы благодарны О. А. Аненхонову, А. А. Коробкову, М. В. Олоновой, Т. Д. Пыхаловой, Н. Н. Тупицыной и Н. В. Щеголевой за помощь в определении собранных образцов.

Литература

1. Абрамова Л. А. Флористические находки на хребте Хамар-Дабан (Республика Бурятия) / Л. А. Абрамова, П. А. Волкова // *Turczaninowia*. – 2011. – Т. 14, № 4. – С. 41–43.
2. Аненхонов О. А. Конспект флоры сосудистых растений Забайкальского национального парка / О. А. Аненхонов, Т. Д. Пыхалова. – Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2010. – 228 с.

3. Бойков Т. Г. Находки редких видов сосудистых растений в Забайкалье (Республика Бурятия) / Т. Г. Бойков, Т. Д. Пыхалова, И. Р. Сэжулич // *Turczaninowia*. – 2010. – Т. 13, № 3. – С. 63–66.
4. Бурдуковская Г. В. Флора бассейна реки Иволги и её антропогенные изменения (Западное Забайкалье) / Г. В. Бурдуковская, О. А. Аненхонов. – Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2009. – 267 с.
5. Геоморфологическое районирование СССР и прилегающих морей. – М. : Высш. шк., 1980. – 343 с.
6. Зверев А. А. Информационные технологии в исследованиях растительного покрова : учеб. пособие / А. А. Зверев. – Томск : ТМЛ-Пресс, 2007. – 304 с.
7. Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения / под ред. К. С. Байкова. – Новосибирск : Наука, 2005. – 362 с.
8. Красная книга Республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : Наука, 2002. – 340 с.
9. Краснопевцева А. С. Кадастр сосудистых растений Байкальского заповедника / А. С. Краснопевцева, Е. Г. Мартусова, В. М. Краснопевцева. – Иркутск : Репроцентр А1, 2006. – 60 с.
10. Кривобоков Л. В. Синтаксономическая дифференциация растительности в системе высотной поясности в системе высотной поясности (на примере западного макросклона Икатского хребта, Западное Забайкалье) : автореф. дис. ... канд. биол. наук / Л. В. Кривобоков. – Улан-Удэ, 2003. – 22 с.
11. Кривобоков Л. В. Конспект флоры западного макросклона Икатского хребта в районе реки Ина (Западное Забайкалье) / Л. В. Кривобоков // Материалы к флоре Байкальской Сибири: сб. науч. ст. / отв. ред. В. В. Чепинога. – Иркутск : Изд-во Иркут. ун-та, 2007. – Вып. 1. – С. 47–84.
12. Кривобоков Л. В. Высотная дифференциация растительности на западном макросклоне Икатского хребта (Восточное Прибайкалье) / Л. В. Кривобоков, Д. И. Назимова // География и природные ресурсы. – 2011. – № 1. – С. 59–66.
13. Малышев Л. И. Особенности и генезис флоры Сибири (Предбайкалье и Забайкалье) / Л. И. Малышев, Г. А. Пешкова. – Новосибирск : Наука, 1984. – 264 с.
14. Малышев Л. И. Оценка оригинальности флоры по таксономической структуре / Л. И. Малышев // Бот. исслед. Сибири и Казахстана. – 2000. – Вып. 6. – С. 3–10.
15. Находки редких и заносных видов сосудистых растений в Бурятии / О. А. Аненхонов [и др.] // Растит. мир Азиат. России. – 2009. – № 1. – С. 73–76.
16. Определитель растений Бурятии / О. А. Аненхонов [и др.]. – Улан-Удэ, 2001. – 672 с.
17. Пешкова Г. А. Флорогенетический анализ степной флоры гор Южной Сибири / Г. А. Пешкова. – Новосибирск : Наука, 2001. – 192 с.
18. Пыхалова Т. Д. Флора хребта Улан-Бургасы (Восточное Прибайкалье) / Т. Д. Пыхалова, Т. Г. Бойков, О. А. Аненхонов. – Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2007. – 126 с.
19. Серебряков И. Г. Экологическая морфология растений. Жизненные формы покрытосеменных и хвойных / И. Г. Серебряков. – М. : Высш. шк., 1962. – 378 с.
20. Суткин А. В. Урбанофлора города Улан-Удэ / А. В. Суткин. – Изд-во БНЦ СО РАН, 2010. – 142 с.
21. Толмачев А. И. Изучение флоры при геоботанических исследованиях / А. И. Толмачев // Полевая геоботаника. Т. 1. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1959. – С. 369–383.
22. Флора Сибири. – Новосибирск : Наука, 1987–2003. – Т. 1–14.
23. Флористические находки в Бурятии / Т. Д. Пыхалова [и др.] // *Turczaninowia*. – 2009. – Т. 12, № 1–2. С. 58–61.
24. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С. К. Черепанов. – СПб. : Мир и семья, 1995. – 992 с.
25. Юрцев Б. А. Основные понятия и термины флористики : учеб. пособие по спецкурсу / Б. А. Юрцев, Р. В. Камелин. – Пермь : Изд-во Перм. ун-та, 1991. – 80 с.
26. Engler A. Die Natürlichen Pflanzenfamilien. Vols. 1–23 / A. Engler, K. Prantl. – Leipzig, 1887–1915.

The check-list of local flora of Ikatskiy ridge at western macroslope in the Ina river basin (Western Transbaikalia)

L. V. Krivobokov¹, A. A. Zverev²

¹Institute of General and Experimental Biology SB RAS, Ulan-Ude

²Tomsk State University, Tomsk

Abstract. The check-list of local flora of western macroslope of Ikatskiy ridge includes 513 vascular plant species and subspecies, related to 256 genera and 71 families. Belt-zonal (or azonal), geographical, ecological (position to moisture) and biomorphological groups as well as occurrence and landscape role for every species have been indicated.

Key words: local flora, factor-sets, Ikatskiy ridge, Western Transbaikalia.

Кривобоков Леонид Владиленович
 Институт общей и экспериментальной биологии
 СО РАН
 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
 кандидат биологических наук, научный сотрудник
 тел.: (3012) 43-32-56
 E-mail: leo_kr@mail.ru

Krivobokov Leonid Vladilenovich
 Institute of General and Experimental Biology
 SB RAS
 6 Sakhyanova St., Ulan-Ude, 670047
 Ph. D. in Biology, research scientist
 phone: (3012) 43-32-56
 E-mail: leo_kr@mail.ru

Зверев Андрей Анатольевич
 Национальный исследовательский
 Томский государственный университет
 634050, г. Томск, ул. Ленина, 36
 кандидат биологических наук, доцент
 тел.: (3822) 52-97-90
 E-mail: ibiss@rambler.ru

Zverev Andrei Anatolyevich
 Tomsk State University
 36 Lenin St., Tomsk, 634050
 Ph. D. in Biology, ass. prof.,
 phone: (3822) 52-97-90
 E-mail: ibiss@rambler.ru