

УДК 581.9 (571.15)

О.В. Уварова

O. Uvarova

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ТИГИРЕКСКОГО ХРЕБТА

SYNOPSIS OF FLORA OF THE TIGIREKSKY RANGE

Данный конспект, включающий 696 видов и подвидов сосудистых растений, составлен по материалам полевых исследований сотрудников ЮСБС и автора 1996–2000 гг, материалам гербариев БИН РАН (LE), ЦСБС СО РАН (NS), ТГУ (TK), ЮСБС АГУ (SSBG), литературным сведениям.

Номенклатура приведена по сводкам: “Флора Западной Сибири” (1927–1964), “Флора Сибири” (1987–1997) и “Сосудистые растения России и сопредельных государств” (Черепанов, 1995). Семейства и роды расположены в конспекте по системе А.Л. Тахтаджяна (1987).

Для каждого вида приводятся важнейшие синонимы, данные по экологии и распространению в пределах хребта, в соответствии с его ботанико-географическим делением на районы (рис. 1): Тиг – Тигирекский; Бел – Белорецкий; Бер – Берложий; Инс – Инской.

Сем. *Lycopodiaceae*

Род *Diphasiastrum* Holub

D. alpinum (L.) Holub, 1975, Preslia, 47:107; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:36. – *Lycopodium alpinum* L. 1753, Sp. Pl.:1104; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:65.

В горах, нередко и несколько ниже лесного предела, в разреженных лесах и на лесистых скалах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

D. complanatum (L.) Holub, 1975, Preslia, 47:108; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:36. – *Lycopodium complanatum* L. 1753, Sp. Pl.:1104; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:64.

В смешанных пихтово-еловых лесах, на скалах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Ин.

Род *Lycopodium* L.

L. annotinum L. 1753, Sp. Pl.:1103; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:61; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:33.

По темно-хвойным лесам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Сем. *Huperziaceae*

Род *Huperzia* Bernh.

H. laxa (Desv.) A. Khokhr. 1985, Фл. Магадан. обл., 12. – *Lycopodium selago* L. var. *laxum* Desv. 1827, Mem. Soc. Linn. Paris, 6:180; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:61.

Мохово-лишайниковые, щебнистые и каменистые тундры.

Распр.: Тиг.

H. petrovii Sipl. 1973, Новости сист. высш. раст. 10:346; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:37.

Мохово-лишайниковые, щебнистые тундры.

Распр.: Тиг.

H. selago (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart, 1829, Hort. Monac.:3; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:37. – *Lycopodium selago* L. 1753, Sp. Pl.:1102; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:60.

Мохово-лишайниковые, щебнистые и каменистые тундры.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

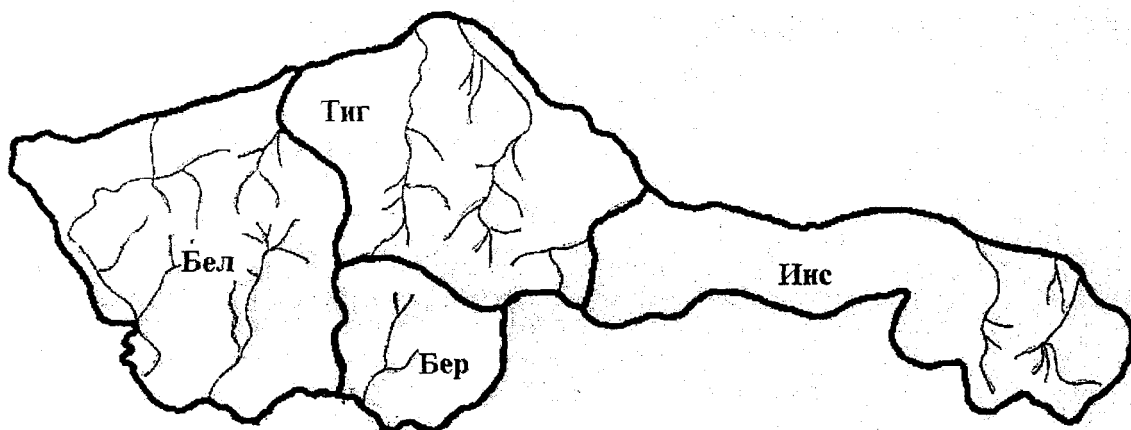


Рис. 1. Ботанико-географическое районирование Тигирекского хребта (расшифровка в тексте)

Сем Equisetaceae

Род *Equisetum* L.

E. arvense L. 1753, Sp. Pl.:1061; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:51; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:43.
На пойменных лесных лугах, в разреженных лесах, по берегам и обрывам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

E. fluviatile L. 1753, Fl. Lapp.:310; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:56; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:45.

По болотам, берегам рек, на сырых лугах.

Распр.: Бел, Бер.

E. hyemale L. 1753, Sp. Pl.:1062; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:57; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:45.

В смешанных пихтово-еловых лесах и по их окраинам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

E. palustre L. 1753, Sp. Pl.:1061; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:54; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:46.

По болотам, лугам, в заболоченных лесах, зарослях прибрежных кустарников.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

E. pratense Ehrh. 1784, Hannover Mag. 9:138; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:52; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:46.

На лугах, в разреженных лесах и по их опушкам, на луговых склонах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

E. sylvaticum L. 1753, Sp. Pl.:1061; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:53; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:47.

В хвойных лесах, на лесных лугах, по окраинам болот.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Сем. Botrychiaceae

Род *Botrychium* Sw.

B. lunaria (L.) Sw. 1802, Journ. Bot. (Gotting), 2:110; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб., 1:3; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:50.

В разреженных смешанных и хвойных лесах, на лесных лугах, щебнистых и каменистых склонах.

Распр.: Тиг.

Сем Onocleaceae

Род **Matteuccia** Tod.

M. struthiopteris (L.) Tod. 1866, Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo, 1:235; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:19; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:52.

В лесах, зарослях прибрежных кустарников, на лесных полянах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Athyriaceae

Род **Athyrium** Roth

A. distentifolium Tausch ex Opiz, 1820, Tent. Fl. Crypt. Boem. 2.1:14; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:54. – *A. alpestre* (Hoppe) Ryland, 1857, in Moore, Ferns Brit.:224; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:34.

На каменистых склонах, осыпях, в зарослях кустарников, на субальпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

A. filix-femina (L.) Roth, 1799, Tent. Fl. Germ. 3.1:65; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:33; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:55.

По темнохвойным, смешанным лесам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

A. sinense Rupr. 1845, Beitz. Pflanzenk Russ. Reich. 3:41.

В темнохвойных, смешанных лесах.

Распр.: Тиг.

Род **Cystopteris** Bernh.

C. altajensis Gureeva, 1985, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 87:5.

На затененных скалах.

Распр.: Тиг.

C. fragilis (L.) Bernh. 1805 in Neues Journ. Bot. (Goting.) 12:27; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:15; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:56.

По лесистым каменистым склонам и тенистым скалам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Woodsiaceae

Род **Woodsia** R. Br.

W. acuminata (Fom.) Sipl. 1974, Новости сист. высш. раст., 11:327.

По трещинам скал и на каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

W. asiatica Kiselev et Schmakov, 1995, Обзор видов сем. Woods. Евраз.:40.

Скалы верхней части лесного и высокогорного поясов.

Распр.: Тиг, Бел.

W. calcarea (Fomin) Schmakov, 1995, Обзор видов сем. Woods. Евраз.:29.

По скалам лесного пояса.

Распр.: Тиг, Бел.

W. ilvensis (L.) R. Br. 1810, Prodr. Fl. Novae Holl., 1:158; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:13; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:59.

По трещинам скал и на каменистых склонах, поднимаясь до высокогорного пояса.

Распр.: Тиг.

Сем. Aspidiaceae

Род **Dryopteris** Adans.

D. dilatata (Hoffm.) A. Gray, 1848, Man. Bot. North. U.S.:631; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:61. – *D. spinulosa* ssp. *dilatata* auct. non Aschers: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:26.

В хвойных, смешанных лесах.

Распр.: Тиг, Бер.

D. carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs, 1958, Soc. Bot. France, 105:339; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:60. – *D. spinulosa* ssp. *euspinulosa* auct. non Aschers: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:26.

В хвойных, смешанных лесах, на сырых каменистых россыпях, зарослях кустарников.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

D. expansa (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy, 1971, Ferngazette, 11,5:338; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:61.

В темнохвойных, смешанных лесах.

Распр.: Тиг.

D. filix-mas (L.) Schott, 1834, Gen. Fil.; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:22; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:61.

В хвойных и смешанных лесах, зарослях кустарников, в трещинах скал.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род **Gymnocarpium** Newm.

G. dryopteris (L.) Newm. 1851, Phytologist, 4,1; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:62. – *Dryopteris pulchella* Hayek, 1908, Fl. Steierm.: 39; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:28.

В хвойных и смешанных лесах, зарослях кустарников, на скалах, каменистых россыпях.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

G. jessoense (Koidz.) Koidz. 1924 in Bot. Mag. Tokyo, 38:104; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:64.

На скалах и осыпях, в зарослях кустарников, на каменистых склонах.

Распр.: Тиг.

Род **Polystichum** Roth

P. braunii (Spenn.) Fee, 1852, Mem. Fam. Foug. (Gen. Fil.) 5:278; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:31; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:62.

В черневых, смешанных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

P. lonchitis (L.) Roth, 1799, Tent. Fl. Germ. 3.1:71; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:30; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:62.

На скалах, осыпях, в темнохвойных лесах.

Распр.: Тиг.

Сем. Thelypteridaceae

Род **Phegopteris** Fee

Ph. connectilis (Michx.) Watt, 1867, Canad. Nat. (Geol.) N.S. 3:159; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:65. – *Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr. 1906, Ind. Fil.:284; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:29.

В темно-хвойных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Сем. Aspleniaceae

Род **Asplenium** L.

A. septentrionale (L.) Hoffm. 1795, Deutsch. Fl. (Krypt.):12; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб., 1:36; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:69.

В расщелинах и трещинах скал, на каменистых и щебнистых склонах.

Распр.: Бел.

A. trichomanes L. 1753, Sp.Pl.:1080; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:37; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:69.

В трещинах тенистых скал.

Распр.: Тиг, Бер (Камелин Р.В. и др., 2001).

Сем. Hypolepidaceae

Род *Pteridium* Scop.

P. aquilinum (L.) Kuhn, 1879 in Desken, Reis. Ost. Afr. Bot. 3. 3:11; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:43; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:73;.

В смешанных хвойных лесах, по их окраинам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Polypodiaceae

Род *Polypodium* L.

P. sibiricum Sipl. 1974, Нов. сист. высш. раст., 11:329. – *P. virginianum* auct non L.: Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:74.

На скалах, каменистых россыпях.

Распр.: Тиг.

P. vulgare L. 1753, Sp.Pl.:1082; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:44; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:75.

На тенистых каменистых склонах и по скалам.

Распр.: Тиг, Бер.

Сем. Pinaceae

Род *Abies* Mill.

A. sibirica Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4:202; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3074; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:76.

Образует смешанные леса, поднимаясь до высокогорий.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Larix* Mill.

L. sibirica Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4:204; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:75; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:79.

Участвует в образовании смешанных лесов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Picea* A. Dietr.

P. obovata Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4:201; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:73; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:78.

По поймам рек и склонам, образуя смешанные леса.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Pinus* L.

P. sibirica Du Tour, 1803, Nouv. Dict. Hist. Nat. 18:18; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:77; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:80.

В лесной области.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

P. sylvestris L. 1753, Sp. Pl.:1000; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:80; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:81.

По каменистым склонам южной и западной экспозиции, на которых образует сплошные чистые леса.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Cupressaceae

Род *Juniperus* L.

J. sabina L. 1753, Sp. Pl.:1039; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:85; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:84.

По открытым южным скалам и каменистым склонам холмов и невысоких гор.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

J. sibirica Burgsd. 1787, Anleit. Sich. Erzien. Holzart :124; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:83; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:84.

На скалах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Paeoniaceae

Род *Paeonia* L.

P. anomala L. 1771, Mantissa :247; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:98; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 5:1116.

В темнохвойных и смешанных лесах, по опушкам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Ин.

P. hybrida Pall. 1788, Fl. Ross. 11:94; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:98; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 5:1117.

На открытых травянистых или каменистых склонах холмов, в зарослях степных кустарников.

Распр.: Тиг, Бел,.

Сем. Ranunculaceae

Род *Aconitum* L.

A. anthoroideum DC. 1817, Reg. Veg. Syst. Nat. 1:366; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1199; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:131.

В зарослях кустарников, в разреженных лесах, по долинам горных рек.

Распр.: Бел, Бер.

A. septentrionale Koelle, 1786, Special. Observ. Acon.:22; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:138. – *A. excelsum* Reichenb. 1820, Monogr. Acon. t. 53; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1151.

По лесам, их окраинам, берегам рек, поднимается до лесного предела.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

A. volubile Pall. ex Koelle, 1788, Special. Observ. Acon.: 21; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1150; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:140.

По лесам, их опушкам, пойменным лугам, долинам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Actaea* L.

A. erythrocarpa Fisch. 1835, Index Sem. Nor. Bot. Petropol. 1:20; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1130; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:116.

По темнохвойным и смешанным с березой лесам и их опушкам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Anemonastrum* Holub

A. crinitum (Juz.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8, 2:165; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:143.

Альпийские луга.

Распр.: Тиг, Бер.

Род *Anemonoides* Mill.

A. altaica (C.A. Mey) Holub. 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8, 2:165; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:146. – *Anemone altaica* Fisch. ex C.A. Mey. 1830, Ledeb., Fl. Alt. 2:362; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1159.

В темнохвойных, смешанных лесах, на опушках и луговинах, по тенистым склонам.

Распр.: Тиг, Бер, Бел, Инс.

A. coerulea (DC.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8, 2:166; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:147. – *Anemone coerulea* DC. 1818, Syst. 1:203; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1156.

В зарослях кустарников, смешанных лесах, по берегам ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Anemone* L.

A. sylvestris L. 1753, Sp. Pl.:540; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1160; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:144.

В зарослях кустарников, по луговым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Aquilegia* L.

A. glandulosa Fisch. ex Link, 1822, Enum. Hort. Berol. Alt. 2:84; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1133; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:114.

На альпийских лугах, реже около горных ручьев, по россыпям и скалам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

A. sibirica Lam. 1783, Encycl. Meth. Bot. 1:150; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1134; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:115.

На пойменных и субальпийских лугах, луговых или каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Atragene* L.

A. speciosa Weinm. 1850, Bull. Soc. Nat. Mosc. 1:538; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:155. – *A. sibirica* auct. non L., р.р.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1172.

По темнохвойным и смешанным лесам, их опушкам, берегам рек, на скалах и каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Caltha* L.

C. palustris L. s.l. 1753, Sp. Pl.:558; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1119; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:101.

По болотам и сырым местам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Clematis* L.

C. integrifolia L. 1753, Sp. Pl.:544; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1170; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:158.

По травянистым и каменистым склонам, в зарослях кустарников.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Delphinium* L.

D. elatum L. 1753, Sp. Pl.:531; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1141; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:123.

По негустым хвойным, смешанным лесам, их окраинам, в оврагах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бер, Бел, Инс.

Род *Pulsatilla* Mill.

P. multifida (G. Pritzel) Juz. 1937, Фл. СССР, 7:296; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:153. – *P. patens* (L.) Mill. subsp. *multifida* (G. Pritzel) Zam. 1926, Acta Horti Bot. Univ. Latv. 1:98; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1166.

На открытых луговых склонах холмов и гор.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Ranunculus* L.

R. altaicus Laxm. 1774, Novi Comment. Acad. Sci. Petropol. 18:533; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3294; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:173.

На скалах, каменистых склонах, в мохово-лишайниковой, реже щербисто-лишайниковой тундрах.

Распр.: Тиг, Бер, Инс.

R. auricomus L. 1753, Sp. Pl.:551; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1129; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:175.

По негустым хвойным и смешанным лесам, их опушкам, кустарникам, тенистым склонам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

R. grandifolius C.A. Mey. 1830 in Ledeb., Fl. Alt. 2:330; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1206; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:180.

На альпийских и субальпийских лугах, по тенистым, каменистым берегам ручьев.

Распр.: Тиг, Бел.

R. monophyllus Ovcz. 1922, Бот. мат. (Ленинград) 3:54; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3294; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:185.

На сырых лугах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

R. polyanthemos L. 1753, Sp. Pl.:554; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1207; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:188.

На пойменных лугах, по луговым склонам, разреженным хвойным и смешанным лесам, лесным опушкам.

Распр.: Бел.

R. repens L. 1753, Sp. Pl.:554; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1208; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:192.

По болотам, сырым лугам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Thalictrum* L.

Th. appendiculatum C.A. Mey. 1830 in Ledeb., Fl. Alt. 2:356; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1216; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:200.

По негустым лесам, их опушкам, высокотравным лесным лугам.

Распр.: Тиг, Бел.

Th. flavum L. 1753, Sp. Pl.:546; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1218; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:202.

По берегам рек, на пойменных лугах.

Распр.: Тиг, Бел.

Th. foetidum L. s. str. 1753, Sp. Pl.:545; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1214; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:202.

По открытым луговым щербистым или каменистым склонам, обрывам, скалам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Th. minus L. s. str. 1753, Sp. Pl.:546; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1215; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:203.

В смешанных лесах, их опушкам, высокотравным лесным лугам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Th. petaloideum L. 1762, Sp. Pl. ed. 2:771; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1213; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:204.

На лугах, южных щербистых степных склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Th. simplex L. 1767 Mantissa, 1:78; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1217; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:205.

В разреженных лесах, по их опушкам, на пойменных лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Trollius* L.

T. altaicus C.A. Mey. 1831, Veg. Pfl. Sauc.:200; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1122; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:104.

На альпийских и субальпийских лугах, каменистых склонах, по берегам горных ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

T. asiaticus L. 1753, Sp. Pl.:557; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1121; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:106.

По сырым лугам, лесным полянам, в лесах, заходит в высокогорья.

Распр.: Тиг, Бер, Инс.

Сем. Berberidaceae

Род *Berberis* L.

B. sibirica Pall. 1773, Reise, 2:737; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1226; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:9.

На скалах, каменистых, щебнистых склонах и россыпях.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Gymnospermium* Spach.

G. altaicum (Pall.) Spach, 1839, Hist. Veg. (Phan.) 8:67; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:9. –
Leontice altaica Pall. 1779, Act. Hort. Petropol. 2:255; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1224.

На влажных лесных лугах, полянах, опушках, иногда на открытых каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бер (Камелин Р.В. и др., 2001).

Сем. Papaveraceae

Род *Chelidonium* L.

Ch. majus L. 1753, Sp. Pl.:505; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1232; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:11.

В лесах, по скалам, каменистым склонам невысоких гор, по каменистым берегам рек, у жилья.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Papaver* L.

P. croceum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2:271; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1236; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:18.

По альпийским лугам, россыпям, скалам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Сем. Fumariaceae

Род *Corydalis* DC.

C. bracteata (Steph.) Pers. 1806, Syn. Pl. 2:269; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6 : 1246; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:35.

В хвойных лесах, по их окраинам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. nobilis (L.) Pers. 1806, Syn. Pl. 2:268; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1247; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:38.

По скалам, каменистым склонам, на осыпях.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

C. pauciflora (Steph.) Pers. 1806, Syn. Pl. 2:269; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1243; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:39.

В мохово и щербисто-лишайниковой тундрах, по берегам горных ручьев.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1931) без точного указания.

Сем. Urticaceae

Род *Parietaria* L.

P. micrantha Ledeb. 1829, Icon. Pl. Alt. 1:7; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:810; Гельтман, 1992, Фл. Сиб. 5:80.

По тенистым скалам, по трещинам.

Распр.: Тиг.

Род *Urtica* L.

U. cannabina L. 1753, Sp. Pl. :984; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:809; Гельтман, 1992, Фл. Сиб. 5:77.

На каменистых склонах холмов и невысоких гор, около жилья, дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

U. dioica L. 1753, Sp. Pl.:984; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:808; Гельтман, 1992, Фл. Сиб. 5:77.

По лесам, оврагам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

U. urens L. 1753, Sp. Pl.:984; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:807; Гельтман, 1992, Фл. Сиб. 5:80.

Вдоль дорог, в населенных пунктах.

Распр.: Тиг.

Сем. Betulaceae

Род *Betula* L.

B. tortuosa Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4:245; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:791. – *B. alba* L. 1753, Sp. Pl. :982; Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5:64.

В темнохвойных лесах, на щербистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

B. fruticosa Pall. s. l., 1776, Reise, 3, Anhang: 758; Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5:673. – *B. humilis* Schrank, 1789, Baier. Fl. 1:421; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:794.

На сыроватых лугах и по берегам горных речек.

Распр.: Тиг.

B. rotundifolia Spach, 1841, Ann. Sci. Nat. 2, ser. 15:194; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:797. – *B. nana* subsp. *rotundifolia* (Spach) Malyshev, 1965, Высокогорн. фл. Вост. Саяна: 110; Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5:69.

В мохово-лишайниковой тундре, в кедровых редколесьях.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

B. pendula Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1:405; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:788; Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5:69.

Смешанные леса.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Portulacaceae

Род *Claytonia* L.

C. joanneana Roem. et Schult. 1819, Syst. Veg. 5:434; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:982;

Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:9.

На мохово-лишайниковой, щебнисто-лишайниковой тундрах, по скалам и каменным россыпям.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Сем. Caryophyllaceae

Род *Cerastium* L.

C. arvense L. 1753, Sp. Pl.:438; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1015; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:31.

По открытым каменистым и щебнистым склонам холмов и гор.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. davuricum Fisch. ex Spreng. 1815, Pl. Min. Cos. Pug. 2:65; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1100; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:33.

По разреженным лесам, их опушкам, по тенистым берегам рек, на субальпийских и высокогорных лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

C. pauciflorum Stev. ex Ser. 1824, DC. Prod. 1:414; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:37. – *C. ledebourianum* Ser. 1824, in DC. Prodr. 1:420; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1007.

В хвойных и смешанных лесах, в зарослях кустарников, расщелинах скал, альпийских и субальпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел.

C. pusillum Ser. 1824, in DC. Prod. 1:418; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1018; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:37.

В мохово- и щебнисто-лишайниковой тундрах, по каменистым склонам, альпийским лугам.

Распр.: Тиг, Бер.

Род *Dianthus* L.

D. superbus L. s. str. 1755, Fl. Suec. ed. 2:146; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1100; Байков, 1993, Фл. Сиб. 6:92.

По лесным опушкам, в горах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

D. versicolor Fisch. ex Link, 1821, Enum. Hort. Berol. Alt. 1:420; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1103; Байков, 1993, Фл. Сиб. 6:94.

По каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Dichodon* (Bartl.) Reichenb.

D. cerastoides (L.) Reichenb. 1842, Icon. Fl. Germ. 5:34; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:29. – *Cerastium cerastoides* (L.) Britt. 1894, Mem. Torr. Bot. Club. 5:150; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3267.

Близ ручьев, в мохово-лишайниковой тундре.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Eremogone* Fenzl

E. formosa Fenzl, 1833, Vers. Darstell. Alsin.:37; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:49. – *Arenaria formosa* Fisch. ex DC. 1824, Prodr. 1:402; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1032.

По скалам, россыпям, каменистым и щебнистым склонам, в щебнисто-лишайниковой тундре.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1958) без точного указания

Род *Gypsophila* L.

G. altissima L. 1753, Sp. Pl.:407; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1092; Ковтонюк, 1993, Фл.

Сиб. 6:82.

По каменистым склонам холмов и гор.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

G. cephalotes (Schrenk) Will. 1889, Journ. Bot. (London) 27:323; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1093; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:84.

На альпийских и субальпийских лугах, каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бер.

G. paniculata L. 1753, Sp. Pl.:407; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1091; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:85.

На остепнённых местах.

Распр.: Тиг.

G. patrinii Ser. 1824, in DC. Prodr. 1:353; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1089; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:85.

На каменистых склонах и по скалам в нижних частях гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Lychnis* L.

L. chalconica L. 1753, Sp. Pl.:436; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1071; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:58.

На высокотравных лугах по долинам рек, в лесах, по лесным опушкам.

Распр.: Тиг, Инс.

Род *Melandrium* Roehl

M. album (Mill.) Garcke, 1858, Fl. Nord-Mittel-Deutschl. ed. 4:55; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1074; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:80.

На лугах, как сорное около жилья, вдоль дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Minuartia* L.

M. arctica (Stev. ex Ser.) Graebn. 1918, in Aschers. et Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 5(1):772; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1023; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:42.

На береговых или каменистых склонах и скалах.

Распр.: Тиг, Бер, Инс.

M. biflora (L.) Schinz et Thell. 1907, Bull. Herb. Boiss. 2, 7:404; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1027; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:42.

На береговых склонах, по трещинам скал, каменистым склонам, россыпям.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

M. stricta (Sw.) Hiern, 1899, Journ. Bot. (London) 37:320; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1025; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:45.

На щебнистых, приснежных склонах, в мохово-осоковой, мохово-дриадовой тундре, на речных галечниках.

Распр.: Тиг, Бер.

M. verna (L.) Hiern, 1899, Journ. Bot. (London) 37:320; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1022; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:47.

По трещинам и уступам скал, на песчаных и каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бер, Бел.

Род *Moehringia* L.

M. lateriflora (L.) Fenzl, 1833, Vers. Darstell. Alsin.:38; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1035; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:53.

В разреженных хвойных, смешанных лесах, в кустарниках, по берегам рек, на пойменных и лесных лугах, на опушках, у дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

Род **Oberna** Adans.

O. behen (L.) Ikonn. 1976, Новости сист. высш. раст. 13:119; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:71. – *Silene latifolia* (Mill.) Rendle et Blitt, 1907, List Brit. Seed-Plants, : 5; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1053.

На лугах, прибрежных галечниках, в смешанных лесах, у дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

O. littoralis (Rupr.) Ikonn. 1976, Новости сист. высш. раст. 13:119. – *Silene inflata* (Salisb.) Smith, 1800, Fl. Brit. :467; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1053.

По лугам, опушкам лесов, около жилья.

Распр.: Тиг, Бел.

Род **Sagina** L.

S. nodosa (L.) Fenzl, 1833, Vers. Darstell. Alsin. :18; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1017; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:40.

На береговых откосах.

Распр.: Тиг, Инс.

S. saginoides (L.) Karst. 1882, Deutsche Fl. Pharm.-Med. Bot.:539; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:40. – *Spergula saginoides* L. 1753, Sp. Pl. :441; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1019.

По скалам, каменистым склонам и россыпям, на сырых берегах рек.

Распр.: Тиг, Бел.

Род **Saponaria** L.

S. officinalis L. 1753, Sp. Pl.:408; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1106; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:95.

В зарослях кустарников, по долинам рек, как сорное.

Распр.: Тиг.

Род **Silene** L.

S. chamarensis Turcz. s. str. 1842, Fl. baic-dahur. 1:207; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1059; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:64.

На каменистых склонах, скалах, лугах, галечниках.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

S. graminifolia Otth, 1824, in DC. Prodr. 1:368; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1058; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:65.

По скалам, каменистым россыпям.

Распр.: Тиг, Бел.

S. jenseensis Willd. s. str. 1809, Enum. Pl. Hort. Berol.:154; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3272; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:66.

В разреженных лесах, на степных склонах.

Распр.: Тиг, Бер.

S. repens Patrin, 1805, in Pers., Syn. Pl. 1:500; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1068; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:68.

На луговых и каменистых склонах холмов и гор.

Распр.: Тиг, Инс.

Род **Stellaria** L.

S. bungeana Fenzl s. str. 1842, in Ledeb., Fl. Ross. 1:376; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:988; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:18.

В хвойных лесах, по их опушкам, высокотравным лугам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

S. dahurica Willd. ex Schlecht. 1816, Mag. Ges. Naturf. Freunde, 7:195; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:997; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:20.

По галечным берегам рек, ручьев, на лугах.

Распр.: Бел.

S. graminea L. 1753, Sp. Pl.:422; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:999; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:22.

На пойменных лугах, в разреженных лесах, в кустарниках, по берегам речек и болот.

Распр.: Тиг.

S. media (L.) Vill. 1789, Hist. Pl. Dauph. 3:615; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:990; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:25.

На огородах, у жилья, по обочинам дорог, берегам рек, на лесных опушках.

Распр.: Тиг, Бел.

S. palustris Retz. 1795, Fl. Scand. Prodr. ed. 2:106; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:957; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:25.

По сырым, пойменным лугам, берегам рек, около болот.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Сем. *Amaranthaceae*

Род *Amaranthus* L.

A. retroflexus L. 1753, Sp. Pl.:991; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:977; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:186.

Сорное в посевах, огородах, у дорог, жилья.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. *Chenopodiaceae*

Род *Axyris* L.

A. amaranthoides L. 1753, Sp. Pl.:959; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:907; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:158.

Сорное в посевах, на залежах, у дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Chenopodium* L.

Ch. hybridum L. s. str. 1753, Sp. Pl.:219; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:886; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:145.

По берегам рек, на каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. *Polygonaceae*

Род *Aconogonon* (Meissn.) Reichenb.

A. alpinum (All.) Schur. 1853, Verh. Siebenb. Ver. Naturw. 4:464; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:120. – *Polygonum alpinum* All. 1785, Fl. Pedem. 2:206; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:869.

На пойменных лугах, по лесным опушкам, на луговых и каменистых склонах холмов и гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Bistorta* Scop.

B. elliptica Kom. 1936, Фл. СССР, 5:677; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:111. – *Polygonum bistorta* L. var. *nitens* Fisch. et Mey. 1838, Index Semin. Horti Petrop. 5:40; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3254.

На лугах, моховых болотах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

B. major S.F. Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2:267; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:112. – *Polygonum bistorta* L. 1753, Sp. Pl.:360; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:864.

На лугах, лесных полянах, по берегам водоемов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

B. vivipara (L.) S.F. Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2:268; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:112. – *Polygonum viviparum* L. 1753, Sp. Pl.:360; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:863.

На лугах, по окраинам лесов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род **Fallopia** Adans.

F. convolvulus (L.) A. Love, 1970, Taxon, 19, 2:300; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:134. – *Polygonum convolvulus* L. 1753, Sp. Pl.:360; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:866.

На залежах, пустырях, у дорог, на галечниках, осыпях, среди кустарников.

Распр.: Тиг.

Род **Persicaria** Mill.

P. amphibia (L.) S.F. Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2:268; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:114. – *Polygonum amphibia* L. 1753, Sp. Pl.:358; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:862.

В водоемах, по их берегам на болотистых лугах.

Распр.: Тиг, Инс.

P. hydropiper (L.) Spach, 1841, Hist. Nat. Veg. 10:536; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:115. – *Polygonum hydropiper* L. 1753, Sp. Pl.:361; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:859.

По берегам водоемов, на лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

P. lapathifolia (L.) S.F. Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2:270; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:116. – *Polygonum lapathifolium* L. 1753, Sp. Pl.:360; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3252.

На лугах, по берегам водоемов, сорное.

Распр.: Тиг.

P. maculata (Rafin.) S.F. Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2:270; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:116. – *Polygonum persicaria* L. 1753, Sp. Pl.:361; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:859.

По берегам рек, в оврагах, иногда как сорное.

Распр.: Тиг, Бел.

P. scabra (Moench) Mold. 1966, Phytologia, 12, 8:479; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:117. – *Polygonum scabrum* Moench, 1794, Meth. :629; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3252.

На лугах, у дорог, во дворах, огородах.

Распр.: Тиг.

Род **Polygonum** L.

P. aviculare L. 1753, Sp. Pl.:362; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:853; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:127.

У жилья, дорог, по берегам рек и лугам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род **Rheum** L.

R. altaicum A. Los. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР сер. 1:3; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3236. – *R. compactum* L. 1753, Sp. Pl. ed. 2: 531; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:106.

На скалах, каменистых склонах гор и холмов в нижних частях альпийской обл.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род **Rumex** L.

R. acetosa L. 1753, Sp. Pl.:357; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:835; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:95.

На лугах, лесных полянах, каменистых склонах, галечниках, залежах, у дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

R. confertus Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol.:397; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:822; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:100.

На лугах, лесных полянах, сорное, у дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

R. thyrsiflorus Fingerh. 1829, Linnaea, 4:380; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:837; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:97.

На лесных и пойменных лугах, лесных опушках.

Распр.: Тиг, Бер.

Сем. Hypericaceae

Род *Hypericum* L.

H. ascyron L. 1753, Sp. Pl.:783; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1902; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:72.

По лесным лугам, берегам рек, в негустых смешанных и темнохвойных лесах, по лесистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел.

H. hirsutum L. 1753, Sp. Pl.:786; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1905; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:74.

На лесных лугах, каменистых склонах, по опушкам пихтовых лесов, берегам рек.

Распр.: Бел.

H. perforatum L. 1753, Sp. Pl.:785; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1905; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:75.

На луговых склонах, по лесным окраинам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс, Бер.

Сем. Violaceae

Род *Viola* L.

V. altaica Ker-Gawl. 1815, Edwards, Bot. Reg. :54; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1942; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:101.

На альпийских лугах, в мохово-лишайниковой тундре и около горных ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

V. arenaria DC. 1805, Fl. Fr. 4:806; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:87.- *V. rupestris* auct. non Schmidt : Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1927.

По склонам холмов, иногда каменистым, по сухим кустарникам.

Распр.: Тиг, Бел.

V. biflora L. 1753, Sp. Pl. :936; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1938; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:97.

На альпийских и субальпийских лугах, в тундрах, хвойных лесах, около горных ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

V. canina L. 1753, Sp. Pl.:935; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:89.- *V. montana* auct. non L.: Крылов, 1935 Фл. Зап. Сиб. 8:1929.

В разреженных, смешанных лесах, по их опушкам, пойменным лугам.

Распр.: Тиг.

V. collina Bess. 1816, Cat. Pl. Horto. Gremen.:151; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1924; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:85.

В зарослях кустарников, на лесных опушках, лугах.

Распр.: Бел.

V. disjuncta W. Beck. 1906, Beih. Bot. Centrall. 20,11:126; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1943; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:100.

На субальпийских лугах, в смешанных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

V. dissecta Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:255; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:93; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1937.

По скалам, тенистым склонам, кустарникам, по лесным опушкам.

Распр.: Тиг.

V. elatior Fries, 1828, Nov. Fl. Suec. ed. 2:277; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1931; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:89.

На травянистых склонах, на скалах, залежах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

V. mirabilis L. s. str. 1753, Sp. Pl.:936; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1926; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:86.

По хвойным, смешанным лесам, их опушкам, кустарникам и тенистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

V. riviniana Reichenb. 1823, Fl. Crit. 1:81.

Сыроватые, тенистые места, лесные опушки.

Распр.: Бел.

V. uniflora L. 1753, Sp. Pl.:936; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1940; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:98.

В хвойных, смешанных лесах, по их опушкам, оврагам и тенистым сыроватым местам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Brassicaceae

Род *Alyssum* L.

A. lenense Adams, 1817, Mem. Soc. Nat. Mosc. 5:110; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1363; Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:104.

На степных каменистых и песчаных склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

A. obovatum (С.А. Мей.) Turcz. 1837, Bull. Soc. Nat. Moscou, 10,1:47; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3310; Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 17:105.

На скалах, каменистых склонах, сухих галечниках.

Распр.: Тиг, Бер, Бер, Инс.

Род *Arabis* L.

A. pendula L. 1753, Sp. Pl.:665; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1350; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:86.

В зарослях кустарников, по каменистым склонам, берегам рек и ручьев, иногда у жилья как сорное.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

A. sagittata (Bertol.) DC. 1815, in Lam. et DC., Fl. Fr., ed. 3, 5:592; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:87.

На лугах, опушках, по берегам рек и озер.

Распр.: Тиг.

Род *Barbarea* R. Br.

B. stricta Andrz. 1822, in Bess. Enum. Pl. Volhyn. :72; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1295; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:72.

На сырых и пойменных лугах, по берегам рек, окраинам болот.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Berteroa* DC.

B. incana (L.) DC. 1824, Prodr. 1:158; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1372; Байков, 1994, Фл. Сиб. 7:102.

На каменистых обнажениях и скалах; по краям дорог, на залежах, в посевах, по сорным местам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род **Bunias** L.

B. orientalis L. 1753, Sp. Pl.:670; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1385; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:93.

На лугах, вдоль дорог, у жилья.

Распр.: Тиг, Бел.

Род **Capsella** Medik.

C. bursa-pastoris (L.) Medik. 1792, Pflanzengatt. 1:85; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1313; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:150.

Сорное в населенных пунктах.

Распр.: Тиг, Инс.

Род **Cardamine** L.

C. impatiens L. 1753, Sp. Pl.:655; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1308; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:81.

В смешанных и хвойных лесах, на их окраинах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

C. macrophylla Willd. 1800, Sp. Pl. 3,1:483; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1309; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:82.

По щебнистым берегам рек, ручьев, на сырых лесных и субальпийских лугах, по сырым черным лесам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

C. pratensis L. 1753, Sp. Pl.:656; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1306; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:83.

На влажных лугах, болотах, по берегам рек и ручьев, изредка поднимается в высокогорья.

Распр.: Тиг, Бел.

Род **Chorispora** R. Br. ex DC.

Ch. sibirica (L.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2:437; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1391; Байков, 1994, Фл. Сиб. 7:101.

По южным задернованным и каменистым склонам, часто как сорное на полях и у жилья.

Распр.: Тиг.

Род **Clausia** Korn.-Tr.

C. aprica (Steph.) Korn.-Tr. 1834, Ind. Sem. Hort. Casan, sine pag.; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1382; Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:94.

На остепненных лугах, каменистых и щебнистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

Род **Descurainia** Webb et Berth.

D. sophia (L.) Webb ex Prantl, 1891, in Engler und Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 2:192; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1337; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:62.

Около дорог, жилья, иногда на склонах и береговых обрывах в лесной области.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род **Draba** L.

D. cana Rydb. 1902, Bull. Torrey. Bot. Club. 22:241; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:115. – *D. lanceolata* auct. non Royle: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1329.

На скалах, каменистых сопках, по открытым каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Инс.

D. dasycarpa C.A. Mey. 1831, in Ledeb., Fl. Alt. 3:79; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1328; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:116.

По берегам ручьев в высокогорном поясе.

Распр.: высокогорья Тигирекского хребта (Эбель, 1997).

D. fladnizensis Wulfen, 1779, in Jacq., Misc. Austr. Bot. 1:147; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб.

6:1324; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:117.

По каменистым тундрам.

Распр.: высокогорья Тигирекского хребта (Эбель, 1997).

D. nemorosa L. 1753, Sp. Pl.:643; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1331; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:124.

На открытых склонах холмов, на залежах, у дорог и жилья.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Erysimum* L.

E. cheiranthoides L. 1753, Sp. Pl.:661; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1357; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:67.

По лугам, лесным опушкам, береговым обрывам.

Распр.: Тиг.

E. hieracifolium L. 1755, Cent. Pl. 1:18; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1358; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:68.

На каменистых местах, как сорное по залежам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Eutrema* R. Br.

E. integrifolium (DC.) Bunge, 1839, Del. Sem. Horti Dorpat.:8; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1277; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:52.

В горных хвойных лесах и в нижних частях альпийской области.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Hesperis* L.

H. pseudonivea Tzvel. 1959, Бот. Мат. Герб. Бот. инст. АН СССР 19:131. – *H. sibirica* L. var *alba* auct. non Georgi: Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3314.

По лесным и субальпийским лугам, берегам рек, в зарослях кустарников.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

H. sibirica L. 1753, Sp. Pl.:663; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3314; Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:94. – *H. matronalis* L. subsp. *sibirica* (L.) Kryl. 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1380, comb. superfl.

На лугах, полях, лесах, зарослях кустарников.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Isatis* L.

I. costata C.A. Mey. 1831 in Ledeb., Fl. Alt. 3:204; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1284; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:91.

По скалам, каменистым и щебнистым склонам, галечниковым и песчаным берегам рек.

Распр.: Тиг.

Род *Macropodium* R. Br.

M. nivale (Pall.) R. Br. 1812 in Aiton., Hort. Kew. ed. 2, 4:108; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1353; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:50.

По скалам, каменистым склонам, россыпям, по берегам горных ручьев.

Распр.: Тиг, Инс.

Род *Neslia* Desv.

N. paniculata (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3:162; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1316; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:149.

Сорное около дорог и жилья.

Распр.: Тиг.

Род *Rorippa* Scop.

R. palustris (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.:27; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1299; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:149.

По сырым тундрам, болотам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Sinapis* L.

S. arvensis L. 1753, Sp. Pl. :668; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1288; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:136.

На полях, около жилья и дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Smelowskia* C.A. Mey.

S. calycina (Steph.) C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3:170; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1334; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:64.

На скалах, каменистых россыпях.

Распр.: высокогорья Тигирекского хребта (Эбель, 1997).

Род *Thlaspi* L.

Th. arvense L. 1753, Sp. Pl.:646; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1271; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:147.

Около дорог, по лугам, склонам, лесным опушкам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Turritis* L.

T. glabra L. 1753, Sp. Pl.:666; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1344; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:84.

В лесном поясе на лугах, каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Malvaceae

Род *Lavatera* L.

L. thuringiaca L. 1753, Sp. Pl.:691; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1895; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:69.

В зарослях кустарников, на сухих лугах, осыпях, около дорог.

Распр.: Тиг.

Род *Malva* L.

M. pusilla Smith, 1795, in Sowerby, Engl. Bot. 4: tab. 241; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1899; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:69.

Вдоль дорог, на пустырях, залежах, пойменных лугах, у жилья.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Cannabaceae

Род *Humulus* L.

H. lupulus L. 1753, Sp. Pl.:1028; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:730; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:74.

Кустарниковые заросли в поймах рек, основания склонов долин, влажные леса.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Salicaceae

Род *Populus* L.

P. nigra L. 1753, Sp. Pl.:1034; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:783; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:9.

По поймам и берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

P. tremula L. 1753, Sp. Pl.:1034; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:781; Большаков, 1992, Фл.

Сиб. 5:11.

В темнохвойных лесах, вырубках, гарях.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Salix* L.

S. alba L. 1753, Sp. Pl.:1021; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:730; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:25.

По поймам и берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

S. arctica Pall. s. str. 1788, Fl. Ross. 1, 2:86; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:770; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:49.

На сырых, преимущественно лишайниковых тундрах, по скалам.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1930) без точного указания.

S. caprea L. 1753, Sp. Pl.:1020; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:746; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:30.

По берегам рек, на лесных лугах, на склонах в зарослях кустарников.

Распр.: Тиг, Бел.

S. coesia Vill. s. str. 1789, Hist. Pl. Dauph. 3:768; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3221; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:43.

По галечниковым и заболоченным поймам и берегам речек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

S. hastata L. 1753, Sp. Pl.:1017; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 4:756; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:26.

По берегам рек и озер, лугам, каменистым склонам, в подлеске сырых лесов.

Распр.: Инс.

S. glauca L. s.l. 1753, Sp. Pl.:1019; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3228; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:50.

По мохово-лишайниковым тундрам, берегам горных речек, на россыпях.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

S. jensseensis (Fr. Schmidt) B. Flod. 1936, Svensk Bot. Tidskr. 30, 3:390; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3223; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:26.

По берегам рек, ложбинам, сырым лесам и редколесьям, каменистым склонам и россыпям.

Распр.: Инс.

S. krylovii E. Wolf, 1911, Тр. Петерб. бот. сада, 28:537; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:767; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:39.

На альпийских лугах, в мохово-лишайниковой тундре и по берегам горных ручьев.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1930) без точного указания.

S. lanata L. s. str. 1753, Sp. Pl.:1019; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:764; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:41.

По берегам рек, горных ручьев, по каменистым россыпям.

Распр.: Инс.

S. myrsinites L. 1753, Sp. Pl.:1018; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:771; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:55.

В мохово-лишайниковой тундре, по скалам, каменистым россыпям.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1930) без точного указания.

S. phylicifolia L. 1753, Sp. Pl.:1016; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:750; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:33.

На сырых лугах, в негустых лесах и по их окраинам, в долинах рек, в горах не поднимается до лесного предела.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1930) без точного указания.

S. rectijulis Ledeb. ex Trautv. 1832, Nouv. Mem. Soc. Nat. Mosc. 2:313; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3230; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:55.

В лишайниковых, моховых, заболоченных тундрах, на луговинах, по берегам рек, на каменистых и скалистых обнажениях.

Распр.: Инс.

S. reticulata L. 1753, Sp. Pl.:1018; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:773; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:47.

В мохово-лишайниковых и каменистых тундрах.

Распр.: Бел, Инс.

S. rorida Laksch. 1971, Список раст. Герб. русск. фл. 7:131; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:736; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:42.

По берегам рек.

Распр.: Тиг.

S. vestita Pursh. 1814, Fl. Amer. Sept. :610; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:774; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:47.

В мохово-лишайниковых и каменистых тундрах.

Распр.: Тиг.

S. viminalis L. 1753, Sp. Pl.:1021; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:38. – *S. gmelini* Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2:77; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:740.

По поймам и берегам рек, на лугах.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Ericaceae

Род *Vaccinium* L.

V. myrtillus L. 1753, Sp. Pl.:349; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2120; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:25.

По темнохвойным и смешанным лесам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

V. vitis-idaea L. s. str. 1753, Sp. Pl.:351; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2118; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:27.

По темнохвойным и смешанным лесам, в мохово-лишайниковой тундре.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Empetraceae

Род *Empetrum* L.

E. nigrum L. 1753, Sp. Pl.:1022; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1884; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:60.

В мохово-лишайниковых и каменистых тундрах; по болотам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Сем. Pyrolaceae

Род *Pyrola* L.

P. asarifolia Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 1:251; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:11 – *P. rotundifolia* subsp. *incarnata* Fisch. ex DC. 1839, Prodr. 7:772; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2097.

По темнохвойным лесам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Ин.

P. rotundifolia L. 1753, Sp. Pl.:396; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:11; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2097.

По темнохвойным, реже смешанным лесам.

Распр.: Тиг, Инс.

Сем. Primulaceae

Род *Androsace* L.

A. bungeana Schischk. et Bobr. 1952, Фл. СССР, 18:231; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:31. —

A. lehmanniana Kryl. 1937 Фл. Зап. Сиб. 9:2137.

По скалам, каменным россыпям и склонам, реже в мохово-лишайниковой тундре.

Распр.: Тиг, Бел.

A. filiformis Retz. 1781, Obs. Bot. 2:10; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2143; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:33.

На сырых местах, по лужайкам, берегам речек и болот.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

A. lactiflora Pall. 1776, Reise 3:244; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2140; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:34.

На лесных и пойменных лугах, луговых и каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

A. maxima L. 1753, Sp. Pl.:141; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2141; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:35.

На остепненных лугах, каменистых и щебнистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

A. septentrionalis L. 1753, Sp. Pl.:142; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2138; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:36.

На луговых и каменистых склонах, береговых обрывах, по лесным окраинам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Cortusa* L.

C. altaica Losinsk. 1936, Тр. Бот. ин-та АН СССР 1, 3:243; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2145; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:37.

По тенистым скалам, на альпийских лугах, по берегам горных ручьев и речек.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Lysimachia* L.

L. vulgaris L. 1753, Sp. Pl.:146; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2150; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:39.

На влажных пойменных лугах, около рек, по болотам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Primula* L.

P. macrocalyx Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1:209; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2129; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:43.

По пойменным, реже субальпийским лугам, лесным опушкам, разреженным лесам, луговым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

P. pallasii Lehm. 1817, Monogr. Primul. 1:38; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2130; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:45.

По лесным, субальпийским и альпийским лугам, луговым склонам, окраинам хвойных лесов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Сем. Euphorbiaceae

Род *Euphorbia* L.

E. alpina С.А. Мей. 1830, in Ledeb., Icon. Pl. Fl. Ross. 2:25; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1865; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:40.

По скалам, каменистым и травянистым склонам.

Распр.: Тиг.

E. altaica С.А. Мей. 1830, in Ledeb., Icon. Pl. Fl. Ross. 2:26; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1869; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:42.

На субальпийских лугах, лесных лужайках, каменистых склонах, по берегам горных ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

E. latifolia С.А. Мей. 1830, in Ledeb., Icon. Pl. Fl. Ross. 2:25; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1881; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:48.

На задернованных и каменистых склонах холмов, по берегам рек на лугах.

Распр.: Тиг, Бел.

E. lutescens С.А. Мей. 1829, in Ledeb., Icon. Pl. Fl. Ross. 1:5; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:51.

На субальпийских и альпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Thymelaeaceae

Род *Daphne* L.

D. mezereum L. 1753, Sp. Pl.:356; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1947; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:102.

По темнохвойным, смешанным лесам.

Распр.: Бел.

Сем. Grossulariaceae

Род *Grossularia* Mill.

G. acicularis (Smith) Spach, 1838, Hist. Vef. (Phan.) 6:173; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:208.

На скалах, каменистых россыпях, щебнистых осыпях, на каменистых берегах ручьев.

Распр.: Тиг.

Род *Ribes* L.

R. altissimum Turcz. ex Pojark. 1936, Тр. Бот. ин-та АН СССР, 1, 2:179; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3319; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:210.

На каменистых россыпях и скалистых склонах.

Распр.: Бел.

R. atropurpureum С.А. Мей. 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1:268; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1441; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:211.

На опушках пихтовых лесов, в черневой тайге, среди каменистых субальпийских лугов, на каменистых россыпях, берегах горных рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

R. graveolens Bunge, 1835, Mem. Sav. Etr. Petersb. 2:535; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1443; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:213.

На каменистых россыпях, осыпях, каменистых берегах ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

R. meyeri Maxim. 1873, Diagn. Pl. Nov. Jap. et Mandsh. 16:232; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1442.

По скалистым и щебнистым берегам горных рек.

Распр.: Тиг.

R. nigrum L. 1753, Sp. Pl.:201; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1445; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:214.

По берегам рек, на заливных лугах, около болот, по влажным лесам и их опушкам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

R. spicatum Robson s. str. 1796 in With., Arr. Br. Pl. ed. 3, 2:265; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:216. – *R. hispidulum* Pojark. 1928-1929, Тр. по прикл. ботан. 22, 3:339; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1440.

По влажным хвойным лесам и их опушкам, берегам рек и болот.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Crassulaceae

Род *Rhodiola* L.

R. algida (Ledeb.) Fisch. et Mey. 1841, Enum. Pl. Nov. 1:70; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3316; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:154.

На каменистых склонах, скалах, близ снежников, по берегам водоемов, в щебнисто-лишайниковых тундрах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

R. quadrifida (Pall.) Fisch. et Mey. 1841, Enum. Pl. Nov. 1:69; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3316; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:157.

На каменистых склонах и скалах, в щебнисто-лишайниковых тундрах, на каменистых россыпях.

Распр.: Тигирекский хребет (Малышев, 1994).

R. rosea L. 1753, Sp. Pl.:430; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:158. – *Sedum roseum* (L.) Scop. 1772, Fl. Carn. 2:326; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1407.

В моховой и щебнисто-лишайниковой тундрах, на скалах, каменистых и щебнистых склонах, по каменистым берегам горных ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Sedum* DC.

S. hybridum L. 1753, Sp. Pl.:431; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1412; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:157.

По выступам и трещинам скал, на каменистых и щебнистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

S. ewersii Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2:191; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1410; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:162.

На скалах, каменистых склонах, каменистых россыпях и галечниках.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

S. telephium L. 1753, Sp. Pl.:430; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1409; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:165.

В зарослях кустарников, на лугах, скалах, каменистых склонах и осыпях, в луговых степях, по долинам рек.

Распр.: Тиг, Бер.

Сем. Saxifragaceae

Род *Bergenia* Moench.

B. crassifolia (L.) Fritsch. 1889, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 39:575; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1429; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:168.

По скалам, каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Saxifraga* L.

S. hirculus L. 1753, Sp. Pl.:402; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:182; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1425.

На лесных болотах, болотистых лугах в высокогорьях.

Распр.: Тиг, Инс.

S. nelsoniana subsp. *aestivalis* (Fisch. et Mey.) D. Webb, 1964, Feddes Repert. 69, 2:154; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:188. – *S. punctata* auct. non L.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1424.

По берегам рек и ручьев; по тенистым скалам и каменистым склонам, реже на альпийских и субальпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

S. sibirica L. 1762, Sp. Pl. ed. 2:577; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1416; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:196.

В высокогорьях и в лесном поясе на скалах, осыпях.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

S. terekensis Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. Alt. 2:123; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:199. – *S. moschata* var. *terekensis* (Bunge) Engler et Irmscher in Engler, Pflanzenreich. 1:432; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1419.

По скалам, каменным россыпям, около тающих снегов.

Распр.: Тигирекский хребет – г. Чайная (Малышев, 1994).

Сем. Parnassiaceae

Род *Parnassia* L.

P. palustris L. s. str. 1753, Sp. Pl. 1:273; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6 : 1436; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7 : 207.

На лесных и приречных кустарниковых лугах, болотах и галечниках.

Распр.: Тиг, Бер, Бел, Инс.

Сем. Rosaceae

Род *Agrimonia* L.

A. pilosa Ledeb. 1823, Index Sem. Horti Acad. Dorpat:1; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1560; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:121.

По смешанным, хвойным лесам, опушкам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Alchemilla* L.

A. biquadrata Juz. 1941, Фл. СССР, 10:627; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3348; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:107.

На полянах.

Распр.: Тиг, Бел.

A. bungei Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 56:2; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3340; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:108.

На лугах.

Распр.: Тиг.

A. dasyclada Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16:157; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3347; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:109.

На субальпийских лугах, в кедровых редколесьях.

Распр.: Тиг.

A. denticulata Juz. 1941, Фл. СССР, 10:620; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3345; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:109.

По горным лугам, в разреженных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

A. glabricaulis Lindb. 1909, Acta Soc. Sci. Fenn. 37, 10:3; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3349; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:111.

На лесных и субальпийских лугах.

Распр.: Тиг.

A. krylovii Juz. 1932, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 5-6:9; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3349; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:112.

На полянах в горных лесах, субальпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бер.

A. monticola Opiz, 1838, in Bercht. et Opiz, Okon.- Techn. Fl. Bohm. 2,1:13; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:115. – *A. pastoralis* Bus. 1891, Notes queld. Alchemilles critiq. nouv., :18; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1552.

По лугам, в разреженных лесах, на опушках.

Распр.: Тиг, Бер.

A. pachyphylla Juz. 1941, Фл. СССР, 10:620; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3343; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:116.

На равнинных и горных лугах.

Распр.: Тиг.

A. sibirica Zamelis, 1931, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 3:3; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3341; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:120.

По лугам, на лесных опушках.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

A. subcrenata Buser, 1893, in Magnier, Scrinia Fl. Select. 12:285; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3346; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:120.

На лугах, вырубках, в разреженных лесах.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Chamaerhodos* Bunge

Ch. erecta Bunge, 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1:430; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1533; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:86.

По открытым каменистым и остепненным южным склонам.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1933) без точного указания

Род *Coluria* R. Br.

C. geoides (Pall.) Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2:263; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1536; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:89.

По открытым каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Comarum* L.

C. palustre L. 1753, Sp. Pl.:718; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:35. – *Potentilla palustris* (L.) Scop. 1772, Fl. Carn. 1:359; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1492.

По болотам, болотистым лугам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бер.

Род *Cotoneaster* Medik.

C. melanocarpus Fisch. ex Blytt. 1844, Enum. Pl. Christum.:22; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:22. – *C. integerrima* (Lindl.) Medik. var. *melanocarpa* Krylov, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1461.

По каменистым склонам, скалам, в разреженных лесах, по опушкам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

C. uniflora Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. Alt. 2:220; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1462; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:25.

По скалам, каменистым россыпям, реже в мохово-лишайниковой тундре и на альпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Crataegus* L.

C. sanguinea Pall. 1784, Fl. Ross. 1,1:25; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1466; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:27.

В разреженных смешанных лесах, по их опушкам, в зарослях кустарников, по речным долинам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Dryas* L.

D. oxyodonta Juz. 1929, Изв. Главн. бот. сада РСФСР, 28, 34:313; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1541; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:94.

По скалам, россыпям.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Filipendula* Mill.

F. ulmaria (L.) Maxim. 1879, Тр. Петерб. бот. сада 6:251; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1543; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:99.

По высокотравным, пойменным лугам, на сырых местах, по берегам речек, озер, болот.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

F. vulgaris Moench, 1794, Meth. Pl.:663; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:100. – *F. hexapetala* Gilib. 1782, Fl. Lithuan. 5:237; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1544.

По опушкам лесов, в разреженных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Fragaria* L.

F. vesca L. 1753, Sp. Pl.:494; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1478; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:35.

В разреженных хвойных лесах, по их опушкам, на лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

F. viridis Duchesn. 1766, Hist. Nat. Frans.:135; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1479; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:35.

На лугах, каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Geum* L.

G. aleppicum Jacq. 1786, Icon. Pl. Rar. 1:10; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:89. – *G. strictum* auct. поп Aiton : Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1538.

В разреженных лесах, на лугах, закустаренных склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

G. rivale L. 1753, Sp. Pl.:501; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1539; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:90.

По сырым берегам речек, ручьев, озер, на сырых лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Malus* Mill.

M. domestica Borkh. 1803, Handb. Forstb. 2:1272.

По склонам, в долинах рек, кустарниковых зарослях.

Распр.: Тиг.

Род *Padus* Mill.

P. avium Mill. 1768, Card. 8:1; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:130. – *P. racemosa* Gilib. 1785, Fl. Lithuan. :74; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1539.

По берегам рек, закустаренным склонам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Pentaphylloides* Duham.

P. fruticosa (L.) O. Schwarz, 1949, Mitt. Thuring. Bot. Ges. 1:1; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:36. – *Potentilla fruticosa* L. 1753, Sp. Pl.:495; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1486.

В долинах горных рек по негустым хвойным лесам, лугам, пологим каменистым склонам, скалам, берегам рек; на каменистых и щебнистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Potentilla* L.

P. anserina L. 1753, Sp. Pl.:495; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1529; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:81.

По берегам водоемов, вдоль дорог, вблизи жилья.

Распр.: Тиг, Инс.

P. argentea L. 1753, Sp. Pl.:497; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1505; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:63.

По разреженным смешанным лесам, задернованным и щебнистым склонам холмов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

P. canescens Bess. 1809, Prim. Fl. Galic. 1:380; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1507; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:63.

По степным склонам, залежам, у дорог.

Распр.: Тиг.

P. chrysantha Trev. 1818, Ind. Sem. Hort. Vratisl.:5; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1516; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:71.

На лесных пойменных, субальпийских и альпийских лугах, луговых склонах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

P. flagellaris Willd. ex Schlecht. 1816, Ges. Naturf. Freunde Berlin (Mag.) 7:291; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1528; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:81.

По лугово-степным, каменистым склонам, лесным полянам, берегам водоемов.

Распр.: Тиг.

P. fragarioides L. 1753, Sp. Pl.:496; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1525; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:80.

На повышенных пойменных лугах, молодых залежах, луговых, иногда каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

P. gelida C.A. Mey. s. l. 1831, Ind. Pl. Cauc. Casp.:167; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1520; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:77.

В моховых и щебнисто-лишайниковых тундрах, на скалах, по берегам горных ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

P. intermedia L. 1767, Mantissa 1:76; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:69. – *P. thuringiaca* Bernh. 1822, in Link., Enum. Pl. Hort. Berol. 2:64; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1517.

По берегам рек, опушкам, у дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

P. rupestris L. 1753, Sp. Pl.:496; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1493.

По скалам и открытым каменистым и щебнистым склонам.

Распр.: Бел.

P. nivea L. s. l. 1753, Sp. Pl.:499; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1501; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:60.

По скалам, россыпям, каменистым склонам, щебнисто-, реже мохово-лишайниковым тундрам, берегам ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Бер

P. recta L. 1753, Sp. Pl.:497; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1512; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:67.

По открытым, степным склонам.

Распр.: Тиг.

P. tergemina Sojak, 1964, Preslia, 31, 1:26; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:53.

На щебнистых склонах, опушках, берегах рек.

Распр.: Тиг.

Род *Rosa* L.

R. acicularis Lindl. 1820, Ros. Monogr.:44; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1568; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:125.

В негустых темнохвойных лесах, по их окраинам, каменистым склонам, берегам рек, около болот.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

R. majalis Herrm. 1762, Diss. Ros.:8; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:126.

В хвойно-лиственных лесах, в зарослях кустарников, на лесных и пойменных лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

R. spinosissima L. 1753, Sp. Pl.:491; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:128; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1566.

На каменистых склонах до границы леса.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Rubus* L.

R. idaeus L. 1753, Sp. Pl.:492; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1470; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:32.

По негустым хвойным и смешанным лесам, их окраинам, в тенистых и влажных местах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

R. sachalinensis Levl. 1909, Feddes Repert, 6:352; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1909; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:33.

В лесах на полянах, горях, каменистых россыпях.

Распр.: Тиг, Бел.

R. saxatilis L. 1753, Sp. Pl.:494; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1473; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:33.

На лесных лугах, в зарослях кустарников, по открытым каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Sanguisorba* L.

S. alpina Bunge, 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1:142; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1563; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:122.

На субальпийских лугах, по берегам ручьев, галечникам.

Распр.: Тиг, Бер, Инс.

S. officinalis L. 1753, Sp. Pl.:116; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1562; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:122.

В негустых хвойных, смешанных с березой лесах, около болот, по берегам речек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Sibbaldia* L.

S. procumbens L. 1753, Sp. Pl.:284; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1530; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:83.

В мохово-лишайниковых и щебнистых тундрах, по каменистым склонам, россыпям, берегам ручьев.

Распр.: Тиг, Бер, Инс.

Род *Sibiraea* Maxim.

S. altaiensis C.K. Schneid. 1906, Handb. Laubholz. 1:486; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:20. – *S. laevigata* (L.) Maxim. 1879, Acta Hort. Petrop. 6:215; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1458.

В открытых горных долинах и по склонам гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Sorbus* L.

S. sibirica Hedl. 1901, Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 35, 1:44; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1464; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:26.

В лесах, по берегам рек, на каменистых россыпях.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Spiraea* L.

S. chamaedrypholia L. 1753, Sp. Pl.:489; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1454; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:14.

В разреженных лесах, зарослях кустарников, на лесных и субальпийских лугах, каменистых россыпях, скалах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

S. media Fr. Schmidt, 1792, Osterr. Baumz. 1:53; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1455; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:18.

В негустых лесах, по их окраинам, берегам речек, тенистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

S. trilobata L. 1771, Mant. 2:244; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1457; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:19.

По каменистым склонам и скалам.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. *Fabaceae*Род *Astragalus* L.

A. austrosibiricus Schischk. 1933, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 7:1678; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:57.

На каменистых, щебнистых склонах холмов и гор, по берегам горных рек.

Распр.: Тиг, Бел.

A. alopecurus Pall. 1800, Sp. Astrag.:11; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1668; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:52;

На склонах, по берегам рек.

Распр.: Тиг.

A. danicus Retz. 1783, Obs. Bot. 3:41; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1665; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:49.

На лесных, пойменных лугах.

Распр.: Тиг, Бел.

A. glycyphyllos L. 1753, Sp. Pl.:758; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1658; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:47.

По опушкам, среди кустарников, на луговых склонах.

Распр.: Тиг, Инс.

A. megalanthus DC. 1802, Astrag.:165; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1667; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:63.

По каменистым склонам.

Распр.: Бел.

A. tibetanus Benth. ex Bunge, 1868, Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 7, 11, 16:52; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:50. – *A. olufsenii* Freyn, 1904, Bull. Herb. Boiss. 2, 4:450; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1667.

В долинах горных рек на склонах и влажных лужайках.

Распр.: Тиг.

A. vaginatus Pall. 1800, Sp. Astrag.:46; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1648; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:42.

По каменистым и щебнистым склонам.

Распр.: Тиг.

Род *Caragana* Lam.

C. arborescens Lam. 1785, *Encycl. Meth. Bot.* 1:615; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1625; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:15.

В разреженных темнохвойных и смешанных лесах, по лесным опушкам, берегам рек, склонам оврагов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. pygmaea (L.) DC. s. str. 1825, *Prodr.* 2:268; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1620; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:18.

На каменистых склонах и скалах.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Hedysarum* L.

H. consanguineum DC. 1825, *Prodr.* 2:343; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1773; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:159.

На береговых склонах, альпийских лугах; по берегам горных рек.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1933) без точного указания.

H. gmelini Ledeb. s. str. 1812, *Mem. Acad. Sci. Petersb.* 5:551; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1776; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:161.

На каменистых или щебнистых склонах; иногда выше лесного предела.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

H. theinum Krasnob. 1985, *Бот. журн.* 70, 7:970; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:165.

На альпийских, субальпийских лугах, каменистых склонах, вдоль ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Lathyrus* L.

L. gmelinii Fritsch. 1895, *Sitzungsber. Olsterr. Akad. Wiss.* 104:517; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1813; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:186.

В негустых смешанных темнохвойных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

L. humilis Spreng. 1826, *Syst. Veg.* 3:263; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1803; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:186.

В кустарниках, по луговым и каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел.

L. pisiformis L. 1753, *Sp. Pl.*:734; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1808; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:189.

В смешанных лесах, на лесных полянах, опушках, лугах.

Распр.: Тиг, Бел.

L. pratensis L. 1753, *Sp. Pl.*:733; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1806; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:190.

По разреженным смешанным лесам, их опушкам, кустарникам, лугам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Medicago* L.

M. falcata L. 1753, *Sp. Pl.*:779; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1590; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:197.

На открытых южных склонах, каменистых береговых обрывах.

Распр.: Тиг, Бел.

M. lupulina L. 1753, *Sp. Pl.*:779; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1594; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:197.

На сырых лугах, по берегам водоемов.

Распр.: Тиг.

Род *Melilotus* Mill.

M. albus Medik. 1787, Vorl. Churpf. Phys.-Okop. Ges. 2:382; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1597; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:193.

По лугам, залежам, около дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

M. officinalis (L.) Pall. 1776, Reise, 3:537; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1599; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:194.

В посевах, у дорог, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Melilotoides* Heist. ex Fabr.

M. platycarpus (L.) Sojak, 1982, Acta Mus. Nat. Prag., 38, 1-2:104; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:196. – *Medicago platycarpus* (L.) Trautv. 1841, Bull. Acad. Sci. Petersb. 8:271; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1589.

На лесных лугах, опушках, в пихтово-еловых лесах, по склонам оврагов, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Onobrychis* Mill.

Onobrychis arenaria (Kit.) DC. 1825, Prodr. 2:345; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1780; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:166.

По южным щебнистым склонам, в разреженных лесах, на залежах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Oxytropis* DC.

O. alpina Bunge, 1840, Index Sem. Horti Dorpat.:8; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1741; Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:92.

В щебнисто-лишайниковых и мохово-лишайниковых тундрах, на каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бер.

O. altaica (Pall.) Pers. 1807, Syn. Pl. 2:333; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1722; Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:94.

В каменистых, щебнисто-лишайниковых тундрах.

Распр.: Тиг, Бер.

O. ambigua (Pall.) DC. 1802, Astrag.:70; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1733; Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:94.

По долинам рек, на открытых луговых склонах.

Распр.: Тиг.

O. pilosa (L.) DC. 1802, Astrag.:21; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1731; Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:110.

На лугах, открытых задернованных склонах холмов.

Распр.: Тиг, Бел.

O. strobilacea Bunge, 1874, Mem. Acad. Sci. Petersb. ser.7, 22, 1:103; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1747; Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:108.

В моховой и щебнисто-лишайниковой тундре, на щебнистых склонах.

Распр.: Тиг, Бер.

Род *Thermopsis* Pall.

Th. alpina (Pall.) Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2:112; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1583; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:205.

В мохово-лишайниковых и щебнисто-лишайниковых тундрах, на каменистых склонах, россыпях.

Распр.: Тиг.

Род *Trifolium* L.

T. arvense L. 1753, Sp. Pl.:769; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1601; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:200.

На суходольных лугах, вдоль дорог, на залежах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

T. hybridum L. 1753, Sp. Pl.:766; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1609; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:202.

На сырых лугах, в разреженных лесах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

T. lupinaster L. 1753, Sp. Pl.:766; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1605; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:202.

На пойменных, субальпийских лугах; в смешанных и темнохвойных лесах, на их окраинах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

T. pratense L. 1753, Sp. Pl.:768; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1608; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:204.

На пойменных лугах, в разреженных лесах и по их опушкам, около дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

T. repens L. 1753, Sp. Pl.:763; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1608; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:204.

В разреженных смешанных лесах, по их опушкам, в кустарниках, на лесных лугах, луговых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Vicia* L.

V. amoena Fisch. 1825, in DC. Prodr. 2:355; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1788; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:173.

На опушках, по долинам рек, у дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

V. cracca L. 1753, Sp. Pl.:735; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1792; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:176.

На пойменных лугах, залежах, луговых склонах, в разреженных лесах.

Распр.: Тиг, Бел.

V. nervata Sippl. 1966, Новости сист. высш. раст.: 287; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:179.

По опушкам лесов, на каменистых северных склонах, лугах.

Распр.: Тиг.

V. sepium L. 1753, Sp. Pl.:737; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1787; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:181.

По разреженным смешанным и хвойным лесам, их опушкам, кустарникам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

V. sylvatica L. 1753, Sp. Pl. 1:734; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1796; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:782.

В смешанных, хвойных и березово-осиновых лесах, по их опушкам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

V. tenuifolia Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1:309; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1795; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:182.

По залежам, луговым склонам.

Распр.: Тиг, Бел.

V. unijuga A. Br. 1854, Index Sem. Horti Berol.:12; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1800; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:183.

В негустых смешанных и темнохвойных лесах, по их опушкам, кустарникам, залежам и

луговым склонам.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Rutaceae

Род *Dictamnus* L.

D. angustifolius G. Don.ex Sweet. 1831, Brit. Fl. Gard. 7; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:30. – *D. albus* subsp. *turkestanicus* Wint. 1924, Сист. зам. Герб. Петрогр. бот. сада, 4,10:158; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1854.

На лугах, склонах, в зарослях кустарников.

Распр.: Тиг.

Сем. Onagraceae

Род *Chamerion* Rafin.

Ch. angustifolium (L.) Holub, 1972, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 7,1:86; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:115. – *Epilobium angustifolium* L. 1753, Sp. Pl.:347; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1963.

По негустым темнохвойным, смешанным лесам, лесным опушкам, оврагам, тундровым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Circaea* L.

C. alpina L. 1753, Sp. Pl.:9; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1974; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:118.

В тенистых, влажных и мшистых темнохвойных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Epilobium* L.

E. montanum L. 1753, Sp. Pl.:348; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1966; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:112.

В черневых и смешанных с березой лесах, по их окраинам и лесистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

E. palustre L. 1753, Sp. Pl.:348; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1969; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:113.

По травяным болотам, сырым берегам рек.

Распр.: Тиг, Инс.

E. parviflorum (Schreb.) DC. 1828, Prod. 2:43.

По болотистым местам.

Распр.: Тиг.

Сем. Oxalidaceae

Род *Oxalis* L.

O. acetosella L. 1753, Sp. Pl. 1:433; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1839; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:23.

Во влажных темнохвойных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Сем. Geraniaceae

Род *Erodium* L'Herit

E. cicutarium L'Herit, 1789, in Aiton, Hort. Kew. 2:414; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1835; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:21.

Как сорное, около жилья.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Geranium* L.

G. albiflorum Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1:6; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1823; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:11.

По берегам горных ручьев и в кедровых перелесках.

Распр.: Тиг, Бел.

G. pratense L. s. str. 1753, Sp. Pl.:681; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1826; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:15.

На пойменных лугах, луговых склонах, лесных полянах, опушках, в зарослях кустарников и по залежам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

G. pseudosibiricum J. Mey. 1786, Abh. Bohm. Ges. Wiss. 1:238; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1830; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:16.

В зарослях кустарников, на лесных полянах, опушках, луговых склонах, вырубках.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

G. sylvaticum L. 1753, Sp. Pl.:681; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1825; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:19.

В смешанных темнохвойных лесах, на луговых полянах, опушках.

Распр.: Бел, Бер.

Сем. Balsaminaceae

Род *Impatiens* L.

I. noli-tangere L. 1753, Sp. Pl.:938; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1887; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:62.

На сырых местах, по берегам рек и ручьев, в оврагах, по сырым лесным опушкам.

Распр.: Тиг, Бел.

I. parviflora DC. 1824, Prodr. 1:687; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1888; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:62.

В ельниках, заносное в огородах, у жилья.

Распр.: Бел.

Сем. Polygalaceae

Род *Polygala* L.

P. hybrida DC. 1824, Prodr. 1:325; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:36. – *P. comosa* var. *altaica* Chodat. 1893, Mem. Soc. Phys. 31, 2, 2:455; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1857.

На луговых, реже каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Apiaceae

Род *Aegopodium* L.

A. podagraria L. 1753, Sp. Pl.:265; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2082; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:152.

В негустых хвойных, смешанных лесах, по их опушкам, лесным лугам и тенистым оврагам.

Распр.: Тиг.

Род *Angelica* L.

A. sylvestris L. 1753, Sp. Pl.:251; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2050; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:178.

В темнохвойных и смешанных с березой лесах, по их опушкам, на высокотравных,

пойменных лугах.

Распр.: Бел, Бер.

A. decurrens (Ledeb.) B. Fedtsch. 1909, in O. et B. Fedtsch. Consp. Fl. Turk. 3:99; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:176. – *Archangelica decurrens* Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:316; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2040.

По берегам рек и ручьев, в пойменных лесах, на высокотравных лугах.

Распр.: Бел, Инс.

Род *Anthriscus* Hoffm.

A. sylvestris (L.) Hoffm. 1814, Gen. Umb.:40; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2032; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:135.

По негустым лесам, их опушкам, высокотравным, пойменным лугам, по берегам рек, на горах поднимается до лесного предела.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Aulacospermum* Ledeb.

A. anomalum Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4:335; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2057; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:134.

По скалам, на альпийских лугах; в долинах рек, по каменистым и луговым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Bupleurum* L.

B. aureum Fisch. ex Hoffm. 1814, Gen. Umb.:115; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 8:2011; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:143.

В негустых хвойных, смешанных лесах, по их опушкам, лесным лугам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

B. multinerve DC. 1826, Mem. Soc. Phys. Geneve 4:505; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:144. – *B. longinvolucratum* Kryl. 1902, Acta Hort. Petrop. :17; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2006.

На субальпийских лугах, высокотравных полянах среди смешанных, хвойных лесов.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Carum* L.

C. carvi L. 1753, Sp. Pl.:263; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2079; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:149.

В разреженных хвойных лесах, пойменных и горных лугах, нередко как сорное.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Chaerophyllum* L.

Ch. prescottii DC. 1830, Prodr. 4:225; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:2027; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:136.

По лугам, пологим травянистым склонам, лесным опушкам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Cenolophium* W. Koch.

C. denudatum (Hornem.) Tutin, 1967, Feddes Repert. 74, 1-2:31; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:172. – *C. fischeri* (Spreng.) W. Koch. 1824, Nov. Act. Nat. 12:1; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:2027.

На пойменных лугах, в зарослях кустарников.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Conium* L.

C. maculatum L. 1753, Sp. Pl.:243; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:2042; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:140.

Около жилья, вдоль дорог, на огородах.

Распр.: Тиг.

Род *Eryngium* L.

E. planum L. 1753, Sp. Pl.:233; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 8:2036; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:132.

Нарушенные участки со степной растительностью.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Ferula* L.

F. soongarica Pall. ex Spreng. 1820, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 6:598; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1990; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:191.

В долинах рек по открытым, каменистым склонам холмов и невысоких гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Heracleum* L.

H. dissectum Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:301; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1999; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:193.

В негустых лесах, по опушкам, высокотравным лугам, тенистым склонам и оврагам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Kitagawia* Pimenov.

K. baicalensis (Redow. ex Willd.) Pimenov, 1986, Бот. журн. 71, 7:944; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:184. – *Peucedanum baicalense* (Redow.) Koch. 1824, Umbell. :94; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2048.

На открытых каменистых, щебнистых склонах холмов и невысоких гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Osmorhiza* Rafin.

O. aristata (Thunb.) Rydb. 1894, Bot. Surv. Nebr. 3:37; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3400; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:134

В черневых лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Pachypleurum* Ledeb.

P. alpinum Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:297; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2044; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:165.

По тундрам, скалам, каменистым россыпям и склонам.

Распр.: Тиг, Инс.

Род *Peucedanum* L.

P. morisonii Bess. ex Spreng. 1820, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 6:76; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3404; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:187.

На остепненных лугах, опушках.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Pleurospermum* L.

P. uralense Hoffm. 1814, Gen. Umb. :9; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2059; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:133.

В темнохвойных лесах, по их опушкам, на высокотравных, пойменных лугах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Sanicula* L.

S. europaea L. 1753, Sp. Pl.:235; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2034; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:131.

В черневых лесах, иногда смешанных с березой.

Распр.: Тиг, Бер.

S. giraldii H. Wolff, 1913, in Engler, Pflanzenreich 61 4:60; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:132.

В пихтово-осиново-березовых лесах.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Schultzia* Spreng.

Sch. crinita (Pall.) Spreng. 1813, Pl. Umb. Prodr.: 30; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2077; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:164.

В мохово-лишайниковой тундре, на альпийских лугах, по скалам и каменистым россыпям.

Распр.: Тиг, Бер.

Род *Seseli* L.

S. buchtormense (Fisch. ex Hornem.) Koch. 1824, Nova Acta Acad. Leop.-Car. 12,1:111; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:2071; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:158.

На открытых каменистых склонах холмов и гор.

Распр.: Тиг.

S. ledebourii G. Don. 1834, Gen. Syst. 3:308; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2063; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:159.

По открытым каменистым склонам холмов.

Распр.: Тиг.

S. libanotis (L.) Koch. 1824, Nova Acta Acad. Leop. – Car. 12:111; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:2071; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:160.

На альпийских лугах, около кустарниковых зарослей; по берегам рек, лесным и сыроватым лугам и долинам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. *Santalaceae*

Род *Thesium* L.

Th. refractum C.A. Mey. 1841, in Bong. et Mey. Verzeichn.: 58; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:813; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:83.

Остепненные луга, кустарниковые заросли по склонам.

Распр.: Тиг.

Th. repens Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:274; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:812; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:85.

На лесных и пойменных лугах, луговых склонах, каменистых склонах гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Th. rupestre Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:277; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:815; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:85.

По скалам и каменистым склонам невысоких гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. *Sambucaceae*

Род *Sambucus* L.

S. sibirica Nakai, 1926, Bot. Mag. Tokyo, 40:478; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2592; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:126.

По разреженным хвойным и смешанным лесам, их опушкам, тенистым берегам речек.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Сем. *Viburnaceae*

Род *Viburnum* L.

V. opulus L. 1753, Sp. Pl.:268; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2593; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:127.

По берегам рек, болот, на лугах, в смешанных лесах, по их опушкам.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Caprifoliaceae

Род **Linnaea** Gronov. ex L.

L. borealis L. 1753, Sp. Pl.:631; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2600; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:128.

По темнохвойным лесам; на каменистых склонах, затененных берегах и горных ручьев.

Распр.: Тиг.

Род **Lonicera** L.

L. altaica Pall. ex DC. 1830, Prodr. 4:337; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2598; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:129.

В темнохвойных, смешанных лесах, по их опушкам, лесным луговинам, на скалах и каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

L. tatarica L. 1753, Sp. Pl.:173; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2595; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:133.

По склонам холмов и невысоких гор, на пойменных лугах, по лесным окраинам.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Adoxaceae

Род **Adoxa** L.

A. moschatellina L. 1753, Sp. Pl.:367; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2602; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:133.

В хвойных, смешанных лесах, по опушкам, в кустарниковых зарослях, по берегам рек, ручьев, на тенистых скалах.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Valerianaceae

Род **Patrinia** Juss.

P. intermedia Roem. et Schult. 1818, Syst. Veg. 3:90; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2605; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:134.

По скалам и открытым каменистым склонам холмов и невысоких гор.

Распр.: Тиг, Бел.

P. sibirica (L.) Juss. 1803, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 10:311; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2604; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:135.

По скалам, каменистым россыпям, щебнистым и каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род **Valeriana** L.

V. capitata Pall. ex Link, 1820, Jahrb. Gewachsk. 1, 3:66; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2618; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:139.

В мохово-лишайниковых и щебнисто-лишайниковых тундрах, по скалам, каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

V. rossica P. Smirn. 1925, Работы Омск. биол. станции, 3, 2; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2617; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:141.

По разреженным лесам и лугам.

Распр.: Тиг, Бел.

V. transjenseensis Kreyer, 1930, Тр. прикл. бот. ген. сел., 23,1:71; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2595; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:141.

На каменистых склонах холмов.

Распр.: Тиг.

Сем. Dipsacaceae

Род *Scabiosa* L.

S. ochroleuca L. 1753, Sp. Pl.:101; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2624; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:145.

На открытых склонах холмов и невысоких гор.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Сем. Gentianaceae

Род *Anagallidium* Griseb.

A. dichotomum (L.) Griseb. 1839, Gentian: 312; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2196; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:81.

По повышенным пойменным лугам, луговым, реже щебнистым склонам – в лесной области.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Gentiana* L.

G. grandiflora Laxm. 1774, Nov. Acad. Sci. Petropol. 18:526; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2188. – *Ciminalis grandiflora* (Laxm.) Zuev. 1985, Бот. Журн. 70,7:920; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:70

На альпийских лугах, в мохово-лишайниковой и щебнистой тундрах, на каменистых склонах, нередко несколько ниже лесного предела.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

G. macrophylla Pall. 1788, Fl. Ross. 2:216; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2185. – *Dasystephana macrophylla* (Pall.) Zuev. 1991, Бот. журн. 75, 9:1301; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:61.

По лесным лугам, разреженным лесам и лесным опушкам, в горах поднимается почти до лесного предела.

Распр.: Тиг, Бел.

G. fischeri P. Smirn. 1937, Pl. Alt. exs. n 66. – *G. septemfida* Pall. 1788, Fl. Ross. 2:202; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2182. – *Dasystephana septemfida* (Pall.) Zuev. 1991, Бот. журн. 75, 9:1300; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:64.

По окраинам лесов, лесным, субальпийским и альпийским лугам.

Распр.: Тиг, Бер.

G. barbata Froel. 1796, Gentianaceae:114; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2178. – *Gentianopsis barbata* (Froel.) Ma, 1951, Acta Phytotax. Sinica, 1,1:8; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:66.

По лесным лугам, луговым склонам, лесным опушкам, берегам рек.

Распр.: Бел.

Род *Swertia* L.

S. obtusa Ledeb. 1812, Mem. Acad. Sci. Petersb. 5:526; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2199; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:77.

По альпийским тундрам, лугам, нередко спускается и ниже лесного предела.

Распр.: Тиг, Бер, Бел, Инс.

Сем. Rubiaceae

Род *Galium* L.

G. boreale L. 1753, Sp. Pl.:108; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2581; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:113.

По лесным лугам, разреженным смешанным лесам, опушкам, берегам рек, около кустарников.

- Распр.:** Тиг, Бел, Бер, Инс.
G. densiflorum Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:137; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2583; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:116.
На открытых щебнистых и каменистых склонах, каменных россыпях.
- Распр.:** Тиг, Инс.
G. krylovii Iljin, 1935, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 5:1; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2588. – *Cruciata glabra* subsp. *krylovii* (Iljin) Naumova, 1996, Фл. Сиб. 12:124
В негустых темнохвойных и смешанных лесах, по тенистым склонам.
- Распр.:** Тиг, Бел, Бер.
G. mollugo L. 1753, Sp. Pl.:107; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2577; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:116.
В лесах, по лесным опушкам, около кустов и по лугам.
- Распр.:** Тиг, Бел.
G. odoratum (L.) Scop. 1772, Fl. Carn. 1:105; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:116. – *Asperula odorata* L. 1753, Sp. Pl.:103; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2571.
В темнохвойных лесах.
- Распр.:** Тиг, Бел, Бер, Инс.
G. pseudorivale Tzvel. 1981, Новости сист. высш. раст. 18:255; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:120. – *Asperula aparine* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2:102; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2572.
В зарослях кустарников, по травянистым и каменистым склонам.
- Распр.:** Тиг, Бел.
G. verum L. 1753, Sp. Pl.:1707; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2585; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:123.
На пойменных альпийских лугах, задернованных и каменистых склонах.
- Распр.:** Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Solanaceae

- Род **Physochlaina** G. Don. fil.
Ph. physaloides (L.) G. Don fil. 1838, Gen. Syst. 4:470; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2405; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:11.
На открытых каменистых участках, россыпях, скалах, в разреженных лесах.
- Распр.:** Тиг, Бел.

Сем. Cuscutaceae

- Род **Cuscuta** L.
C. lupuliformis Krocke, 1787, Fl. Siles.:261; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2222; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:94.
Паразитирует на ивах, крапиве и других растениях.
- Распр.:** Тиг, Бел.
C. europaеа L. 1753, Sp. Pl.:124; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2220; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:93.
Паразитирует на крапиве, хмеле, реже на кустарниках.
- Распр.:** Тиг, Бел, Инс.

Сем. Polemoniaceae

- Род **Polemonium** L.
P. coeruleum L. 1753, Sp. Pl.:162; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2225; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:96.
На лугах, лесных полянах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Сем. Convolvulaceae

Род *Convolvulus* L.

C. arvensis L. 1753, Sp. Pl.:153; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2212; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:89.

На полянах, залежах, возле дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Boraginaceae

Род *Echium* L.

E. vulgare L. 1753, Sp. Pl.:139; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2287; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:114.

По выгонам и около дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Eritrichium* Schrad. ex Gaudin

E. altaicum M. Pop. 1953, Фл. СССР, 19:711; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3421; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:145.

На каменистых и щебнистых склонах сопок.

Распр.: Тиг, Бел.

E. subrupestre M. Pop. 1953, Фл. СССР, 19:711; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3421; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:149.

На каменистых сухих склонах, щебнистых осыпях, скалах.

Распр.: Тиг.

Род *Hackelia* Opiz

H. deflexa (Wahlenb.) Opiz, 1839 in Berchtold, Oekon.-Techn. Fl. Boehm. 2, 2:147; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:143. – *Lappula deflexa* Wahlenb. 1810, Svensk. Vet. Acad. Handl. Stockholm, 31:113; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2249.

На каменистых склонах и скалах, в негустых хвойных лесах, на лугах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Lappula* Moench.

L. squarrosa (Retz.) Dumort. 1827, Fl. Belg.:40; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:140. – *L. echinata* Gilib. 1781, Fl. Lithuan. 1:25; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2242.

На остепненных лугах, галечниках рек, залежах, вдоль дорог.

Распр.: Тиг, Инс.

Род *Lithospermum* L.

L. officinale L. 1753, Sp. Pl.:132; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2279; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:104.

По луговым склонам, кустарникам, залежам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Mertensia* Roth.

M. davurica (Sims.) G. Don. 1838, Gen. Syst. 4:318; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2277; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:109.

На альпийских и субальпийских лугах и лесистых склонах.

Распр.: Тиг.

Род *Myosotis* L.

M. arvensis (L.) Hill. 1764, Veg. Syst. 7:55; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2273; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:120.

На луговых склонах, в разреженных лесах и кустарниках.

Распр.: Тиг.

M. caespitosa C.F. Schultz, 1819, Fl. Stargard., Suppl. 1:11; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2269; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:125.

По болотам, болотистым лесам, сыроватым берегам рек, на заливных лугах в лесной области.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

M. krylovii Serg. 1936, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 6-7:6; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2270; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:128.

По темнохвойным лесам и лесным лугам.

Распр.: Тиг, Бел.

M. imitata Serg. 1936, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 6-7:7; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2274; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:127.

По берегам рек, сырым лугам, разреженным хвойным и смешанным лесам.

Распр.: Тиг, Бел.

M. sajanensis O. Nikiforova, 1997, Фл. Сиб. 11:129.

В смешанных лесах, на лугах лесного и субальпийского пояса гор.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

M. scorpioides L. 1753, Sp. Pl.:131; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:129. – *M. palustris* With. 1776, Arrang. Brit. Pl. 2:225; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2267.

На болотах, влажных лугах, по берегам водоемов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Nonea* Medik.

N. rossica Stev. 1851, Bull. Soc. Nat. Mosc. 24,1:572; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:118. – *N. pulla* (L.) DC. var. *sibirica* (Stev.) M. Pop. Фл. СССР, 19:338; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3425.

На залежах и пустырях.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Onosma* L.

O. simplicissima L. 1762, Sp. Pl. ed. 2:196; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2284; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:107.

По луговым и каменистым склонам, на степных лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Pulmonaria* L.

P. mollis Wulfen ex Hornem. 1813, Hort. Hafn. 1:179; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:118. – *P. mollissima* Kerner. 1878, Monogr. Pulmon. 3:13; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2265.

В смешанных лесах, по их опушкам и лесным лугам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.**Сем. Scrophulariaceae**

Род *Euphrasia* L.

E. pectinata Ten. 1811, Prodr. Fl. Napol.:36; Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12:60. – *E. tatarica* Fisch. ex Spreng. 1825, Syst. 2:777; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2478.

По лесным склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

E. stricta D. Wolff ex J.F. Lehm. 1809, Prim. Fl. Herbip.:43; Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12:61. – *E. sibirica* Serg. 1935, Тр. Биол. ин-та Томск. ун-та, 1:76; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2478.

На лугах, в разреженных лесах, на лесных полянах, залежах.

Распр.: Тиг, Бер.

Род *Lagotis* Gaertn.

L. integrifolia (Willd.) Schischk. 1955, Фл. СССР 22:502; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:48. – *L. altaica* (Willd.) Smirn. 1937, Bull. Soc. Nat. Mosc. 46, 2:97; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2463.

На мохово-лишайниковой и щебнистых тундрах, на каменистых россыпях, скалах, по берегам горных ручьев.

Распр.: Тиг, Инс.

Род *Limosella* L.

L. aquatica L. 1753, Sp. Pl.:631; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2432; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:25.

По берегам водоемов, лужам, илистым отмелям, заливным лугам.

Распр.: Тиг.

Род *Linaria* Mill.

L. altaica Fisch. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2:448; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2417; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:17.

На каменистых и щебнистых склонах, скалах.

Распр.: Тиг.

L. vulgaris Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8:1; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2417; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:20.

По лесным лугам, склонам, обрывам, залежам, у дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Odontites* Ludw.

O. vulgaris Moench, 1794, Meth.:439; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:62. – *O. serotina* (Lam.) Dumort 1827, Fl. Belg. :32; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2488.

По степным лугам, опушкам лесов, на залежах.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Pedicularis* L.

P. compacta Steph. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1:219; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2504; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:84.

По альпийским лугам и тундрам, скалам и каменистым россыпям.

Распр.: Тиг, Бер.

P. elata Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1:210; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2511; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:76.

По луговым склонам, на горах по окраинам лесов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

P. oederi Vahl. 1806, in Hornem., Dansk. Oekon. Plantel., ed. 2:580; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2524; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:75.

В мохово-лишайниковой тундрах, на скалах и каменистых россыпях.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1939) без точного указания.

P. physocalyx Bunge, 1841, Bull. Acad. Sci. Petersb. 8:252; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2520; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:79.

По горным склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

P. proboscidea Stev. 1823, Mem. Soc. Nat. Mosc. 6:33; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2502; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:86.

По лесным и альпийским лугам, реже в мохово-лишайниковой тундре.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

P. resupinata L. 1753, Sp. Pl.:608; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2506; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:86.

На лугах, в разреженных лесах.

Распр.: Тиг.

P. sibirica Vved. s. str. 1955, Фл. СССР, 22:767, 816; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3452; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:79.

На лугах, в разреженных лесах.

Распр.: Тиг, Бел.

P. tristis L. 1753, Sp. Pl.:608; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2525; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:71.

По болотистым альпийским лугам, сырым берегам ручьев, болотистым и щебнистым тундрам; в долинах горных рек.

Распр.: на Синей сопке по р. Тигирек (Крылов, 1939).

Род *Rhinanthus* L.

Rh. serotinus (Schoenh.) Oborn. 1884, Verh. Naturf. Ver. Brunn. 22, 2:435; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:63. – *Rh. montanus* Saut. 1857, Flora (Regensb.), 40:180; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2532.

По опушкам лесов, среди кустарников, по обочинам дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

Rh. vernalis (Zing.) Schischk. et Serg. 1939, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 10:2530; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:64.

По пойменным лугам, опушкам лесов.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Scrophularia* L.

S. altaica Murr. 1781 in Comment. Gotting.:35; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2424; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:21.

На затененных скалах и каменистых склонах гор.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

S. nodosa L. 1753, Sp. Pl.:619; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2426; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:23.

По берегам рек, по влажным лесным опушкам, на пойменных и сырых лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Verbascum* L.

V. thapsus L. 1753, Sp. Pl.:177; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2410; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:15.

По луговым, реже каменистым склонам, лесным опушкам, иногда около дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Veronica* L.

V. anagallis-aquatica L. 1753, Sp. Pl.:12; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:39. – *V. anagallis* L. 1753, Sp. Pl.:12; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2454.

На сырых лугах, по берегам рек, озер, на болотах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

V. beccabunga L. s. str. 1753, Sp. Pl.:12; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2455; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:39.

По болотам и их окраинам, сырым берегам рек и ручьев.

Распр.: Тиг, Бел.

V. incana L. 1753, Sp. Pl.:10; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2444; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:29.

По луговым и каменистым склонам холмов.

Распр.: Тиг.

V. krylovii Schischk. 1939, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 10:2457; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:41.

На луговых и каменистых склонах, лесных и пойменных лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

V. longifolia L. 1753, Sp. Pl.:10; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2437; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:32.

По высокотравным, разреженным смешанным лесам, их опушкам, кустарникам.

Распр.: Тиг, Бел.

V. porphyriana Pavl. 1951, Вестн. АН КазССР, 4:92; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3447; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:33.

По склонам гор, опушкам лесов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

V. serpyllifolia L. 1753, Sp. Pl.:1; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2450; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:45.

В темнохвойных и смешанных лесах, по сырым берегам рек, на сырых лугах.

Распр.: Тиг, Бел.

V. spicata L. s. str. 1753, Sp. Pl.:10; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2441; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:38.

На луговых, щебнистых и каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

V. spuria L. 1753, Sp. Pl.:10; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2440; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:38.

По луговым склонам.

Распр.: Бел.

Сем. Orobanchaceae

Род **Orobanche** L.

O. coerulescens Steph. 1800, in Willd. Sp. Pl. 3,1:349; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2439; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:96.

По сухим щебнистым, каменистым склонам, берегам рек, галечникам. Паразитирует на видах *Artemisia* L.

Распр.: Тиг.

Сем. Plantaginaceae

Род **Plantago** L.

P. maxima Juss. ex Jacq. 1787, Collect. Bot. 1:82; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2561; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:107.

На степных лугах, по берегам рек, на залежах, вдоль дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

P. major L. s. str. 1753, Sp. Pl.:112; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2556; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:107.

На лесных, пойменных лугах, по лесным опушкам, разреженным лесам, берегам рек, около жилья и дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

P. media L. 1753, Sp. Pl.:113; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2563; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:108.

На лесных, пойменных лугах, луговых склонах, в разреженных лесах, по их окраинам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

P. urvillei Opiz, 1838, in Bercht., Oecon.-Techn. Fl. Bohm. 2,1:42; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:110. – *P. stepposa* Kupr. 1936, Тр. Бот. ин-та АН СССР, 1, 3:280; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2564.

В разреженных лесах, по сухим травянистым склонам, залежам, у дорог, в долинах рек.
Распр.: Тиг.

Сем. *Lamiaceae*

Род *Draccephalum* L.

D. grandiflorum L. 1753, Sp. Pl.:595; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:175. – *D. altaense* Laxm. 1770, Nov. Comment. Acta. Petrop. 15:556; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2323.

По альпийским лугам, на скалах и каменистых склонах, в кедровых редколесьях.

Распр.: Тиг, Бер, Бел.

D. imberbe Bunge, 1835, Mem. Sav. Etr. Petersb. 2:560; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2322; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:176.

На скалах, по каменистым и щебнистым тундрам.

Распр.: Тиг.

D. nutans L. 1753, Sp. Pl.:596; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2325; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:179.

По лесным лугам, залежам, каменистым и щебнистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

D. peregrinum L. 1756, Cent. Pl. 2:20; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2330; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:182.

По скалам, каменистым и щебнистым южным склонам холмов и гор.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

D. ruyschiana L. 1753, Sp. Pl.:595; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2331; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:182.

По лесным лугам, залежам, каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Galeopsis* L.

G. bifida Boenn. 1824, Prodr. Fl. Manast.:178; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2347; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:189.

На сорных местах, по кустарникам, лесным опушкам.

Распр.: Тиг.

Род *Glechoma* L.

G. hederacea L. 1753, Sp. Pl.:578; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2316; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:169.

В сыроватых разреженных лесах, по их опушкам, на влажных лугах, по тенистым берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Ин.

Род *Lamium* L.

L. album L. s. str. 1753, Sp. Pl.:579; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2351; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:191.

В негустых лесах, по их опушкам, берегам рек и болот.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Leonurus* L.

L. glaucescens Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2:409; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2355; Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11:193.

По склонам гор, берегам рек, по оврагам и обрывам.

Распр.: Тиг, Бел.

L. quinquelobatus Gilib. 1793, Usteri Delect. Op. Bot. 2:321; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3429; Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11:194.

В оврагах, на окраинах полей и огородов, как сорное.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Lycopus* L.

L. exaltatus L. fil. 1781, Suppl.:87; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2394; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:221.

В поймах рек, на болотах, лугах, опушках лесов, каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Mentha* L.

M. arvensis L. 1753, Sp. Pl.:577; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2394; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:223.

По влажным поймам, галечниковым берегам, среди кустарников.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

M. longifolia L. 1759, Amoen. Acad. 4:485; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2398; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:223.

По сырым берегам рек и болот.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Nepeta* L.

N. sibirica L. 1753, Sp. Pl.:572; Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:169. – *N. macrantha* Fisch. 1812, Hort. Gorenk. ed 2:22; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2307.

По берегам горных рек, ручьев, по луговым и каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Origanum* L.

O. vulgare L. 1753, Sp. Pl.:590; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2381; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:204.

По разреженным хвойным лесам, их опушкам, в кустарниках, по луговым, иногда каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Phlomis* L.

Ph. alpina Pall. 1783, Acta Acad. Sci. Petropol. 3, 2:265; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2344; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:187.

На высокогорных лугах.

Распр.: Тиг, Бер, Бел, Инс.

Ph. tuberosa L. 1753, Sp. Pl.:586; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2339; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:188.

По пойменным лугам, старым залежам, в разреженных лесах, на их опушках, по луговым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Prunella* L.

P. vulgaris L. 1753, Sp. Pl.:600; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2333; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:185.

По лугам, лесным опушкам, разреженным лесам, кустарникам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Schizonepeta* (Benth.) Briq.

Sch. multifida (L.) Briq. 1897, in Engler, Pflanzenfam. 4, 3:235; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2315; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:168.

На открытых каменистых склонах гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Scutellaria* L.

S. altaica Fisch. ex Sweet, 1824, Brit. Flower. Gard. ser. 1:45; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2302; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:162.

На каменистых или щебнистых, луговых склонах холмов и гор.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

S. galericulata L. 1753, Sp. Pl.:599; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2296; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:163.

По болотам, болотистым лугам, сыроватым берегам рек, озер.

Распр.: Тиг.

S. supina L. 1753, Sp. Pl.:598; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2301; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:165.

На каменистых или щебнистых, луговых склонах холмов и гор.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Stachys* L.

S. sylvatica L. 1753, Sp. Pl.:580; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2366; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:200.

В смешанных, темнохвойных, черневых лесах, на высокотравных лугах, по берегам горных рек и горным лугам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Thymus* L.

T. elegans Serg. 1956, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 76-80:8; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3438; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:210.

На скалах, по степным склонам.

Распр.: Тиг.

T. mongolicus (Ronn.) Ronn. 1934, Acta Horti Gotoburg, 9:99; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:215. – *T. asiaticus* Serg. 1936, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 6–7; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2386.

По щебнистым, каменистым склонам гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Ziziphora* L.

Z. clinopodioides Lam. 1791, Tabl. encycl. 1:t.63; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2374; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:202.

По открытым травянистым и каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Callitrichaceae

Род *Callitriche* L.

C. palustris L. 1753, Sp. Pl.:969; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1882; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:59.

В стоячих и медленно текущих водах – старицах, речках и в лужах.

Распр.: Тиг.

Сем. Campanulaceae

Род *Adenophora* Fisch.

A. lamarckii Fisch. 1829, Mem. Soc. Nat. Mosc. 6:168; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2646; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:158.

На субальпийских лугах; на луговых склонах, разреженных лесах.

Распр.: Бел.

A. liliifolia (L.) DC. 1830, Monogr. Camp.:358; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2646; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:159.

На субальпийских лугах, луговых склонах, разреженных лесах и их окраинах.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Campanula* L.

C. altaica Ledeb. 1824, Index Sem. Horti Dorpat.:2; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2641; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:149.

На открытых луговых склонах, по лугам.

Распр.: Тиг, Бел.

C. cervicaria L. 1753, Sp. Pl.:235; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2635; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:151.

В разреженных хвойных, смешанных лесах, по кустарникам, лесистым и луговым склонам.

Распр.: Бел.

C. glomerata L. 1753, Sp. Pl.:235; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2633; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:152.

На лугах, в кустарниках, лесных опушках.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. latifolia L. 1753, Sp. Pl.:233; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2636; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:152.

В черневых лесах, по берегам горных рек, на высокотравных лугах.

Распр.: Тиг, Бел.

C. sibirica L. 1753, Sp. Pl.:236; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб., 11:2632; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:155.

На открытых задернованных или каменистых склонах холмов и невысоких гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Asteraceae

Род *Achillea* L.

A. asiatica Serg. 1946, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 1(72):6; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб., 11:2723; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:65.

По лесным лугам, по склонам гор.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

A. millefolium L. 1753, Sp. Pl.:899; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2721; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:68.

На луговых, иногда каменистых склонах, в негустых смешанных лесах.

Распр.: Тиг, Бел.

A. setacea Waldst. et Kit. 1802, Pl. Rar. Hung. 1:82; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2725; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:69.

На лугах, песчаных берегах, каменистых склонах.

Распр.: Бел.

Род *Alfredia* Cass.

A. cernua (L.) Cass. 1815, Bull. Soc. Philom. Paris:175; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2881; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:213.

По высокотравным лугам, разреженным пихтово-еловым лесам, их окраинам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Anthemis* L.

A. subtinctoria Dobrocz. 1961, Укр. бот. журн. 18, 2:67; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:64. – *A. tinctoria* auct. non L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2720.

Около жилья, дорог, по молодым залежам, иногда по склонам холмов.

Распр.: Тиг.

Род *Antennaria* Gaerth.

A. dioica (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2:410; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2693; Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:44.

По смешанным и хвойным лесам, по опушкам, сухим луговинам и склонам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Arctium* L.

A. lappa L. 1753, Sp. Pl. :816; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2875; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:178.

У дорог, у жилья.

Распр.: Тиг, Бел.

A. minus (Hill.) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erf. :134.

По оврагам, берегам рек, высокотравным лугам.

Распр.: Бел.

A. tomentosum Mill. 1768, Gard. Dict. ed. :8; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11 : 2875; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:179.

У жилья и дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Artemisia* L.

A. absinthium L. 1753, Sp. Pl.:848; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2817; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:126.

У дорог, жилья, на залежах, опушках леса.

Распр.: Тиг.

A. commutata Bess. 1835, Bull. Soc. Nat. Mosc. 8:70; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2774; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:134.

Остепненные луга, щебнистые и песчаные склоны.

Распр.: Тиг.

A. gmelinii Web. ex Stechm. 1775, Dissert. Artem. :17; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2790; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:104.

Кустарниковые заросли, по долинам рек, опушки.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

A. laciniata Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3:1843; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2806; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:109.

Остепненные луга, среди кустарников.

Распр.: Тиг.

A. latifolia Ledeb. 1815, Mem. Acad. Sci. Petersb. 5:569; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2810; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:109.

Остепненные луга, луговые степи, опушки, разреженные смешанные леса.

Распр.: Тиг.

A. santolinifolia Turcz. ex Bess. 1834, Nouv. Mem. Soc. Nat. Mosc. 3:87; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2791; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:106.

Каменистые степи, осыпи, склоны, галечники по берегам горных рек.

Распр.: Бел.

A. sericea Web. ex Stechm. 1775, Dissert. Artem.:16; Крыл. 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2795; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:121.

По склонам холмов и гор, нередко щебнистым или каменистым.

Распр.: Тиг, Бел.

A. vulgaris L. 1753, Sp. Pl.:848; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2812; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:103.

По разреженным смешанным лесам, берегам рек, молодым залежам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Aster* L.

A. alpinus L. 1753, Sp. Pl.:872; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2668; Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:24.

На открытых степных, каменистых склонах, на альпийских лугах.

Распр.: Тиг, Инс.

Род *Bidens* L.

B. tripartita L. 1753, Sp. Pl.:832; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2716; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:63.

Сырые луга, берега водоемов.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Cacalia* L.

C. hastata L. 1753, Sp. Pl.:835; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2833; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:150.

По разреженным хвойным лесам, их опушкам, оврагам, берегам рек и ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Carduus* L.

C. crispus L. 1753, Sp. Pl.:821; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2879; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:210.

По берегам рек, лесным опушкам, залежам, также около дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. nutans L. 1753, Sp. Pl.:821; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2878; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:211.

У жилья и дорог на мусорных местах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Carlina* L.

C. biebersteinii Bernh. ex Hornem. 1819, Hort. Hafn. Suppl.:94; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2873; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:178.

По сухим лугам, лесным опушкам, в смешанных лесах, по травянистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Chamomilla* S.F. Gray

Ch. suaveolens (Pursch) Rydb. 1916, North Amer. Fl. 34, 3:232; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:85. – *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter, 1894, Mem. Torrey Bot. Club 5:341; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2734.

У дорог, в населенных пунктах, реже на приречных лугах, галечниках, лужайках.

Распр.: Тиг.

Род *Centaurea* L.

C. scabiosa L. 1753, Sp. Pl.:913; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2960; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:237.

Высокотравные луга, у дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

C. sibirica L. 1753, Sp. Pl.:913; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2955; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:236.

На каменистых и щебнистых склонах сопок и гор.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Cirsium* L.

C. serratuloides (L.) Hill. 1768, Hort. Kew.:64; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:217. – *C. asiaticum* Schischk. 1949, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 11:2890.

По разреженным хвойным и смешанным лесам, опушкам и их лесистым склонам, береговым обрывам.

Распр.: Тиг, Бел.

C. setosum (Willd.) Bess. 1816, Cat. Hort. Cremen. :39; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2896; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:221.

По залежам, огородам, вдоль дорог, по берегам, лугам, оврагам, опушкам, в кустарниковых зарослях.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

C. helenioides (L.) Hill, 1768, Hort. Kew. :64. – *C. heterophyllum* (L.) Hill. auct. non Hill, p.p.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2891; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3496; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:216.

По разреженным хвойным и смешанным лесам, около болот, на субальпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Crepis* L.

C. chrysantha (Ledeb.) Turcz. 1838, Bull. Soc. Nat. Mosc. 11:96; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3035; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:302.

На альпийских тундрах, скалах, каменистых и щебнистых склонах, реже на альпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

C. lyrata (L.) Fröel. 1838, DC. Prodr. 7, 1:170; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3041; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:305.

В негустых хвойных и смешанных лесах, по лесным опушкам, лесным луговинам, тенистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. sibirica L. 1753, Sp. Pl.: 807; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3038; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:307.

В разреженных хвойных и смешанных лесах, по лесным опушкам, в зарослях кустарников.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. tectorum L. 1753, Sp. Pl.:807; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3031; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:307.

По луговым склонам, обрывам, на залежах, около дорог.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Doronicum* L.

D. altaicum Pall. 1783, Acta Acad. Sci. Petropol. 6 (1779), 2:271; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:148. – *D. schischkinii* Serg. 1949, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 1-2; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2831.

На альпийских и субальпийских лугах и тундрах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

D. oblongifolium DC. 1838, Prodr. 6:321; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3492; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:149.

Альпийские и субальпийские луга, каменистые осыпи, берега горных ручьев.

Распр.: Тиг.

Род *Erigeron* L.

E. acris L. 1753, Sp. Pl.:863; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3031; Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:88.

По лесным лугам, залежам, склонам холмов, разреженным лесам, их опушкам.

Распр.: Тиг, Бел.

E. elongatus Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1:9; Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:40. – *E. elongatiformis* (Novopokr.) Serg. 1949, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 11:2687.

По смешанным и хвойным лесам и их опушкам, по лугам.

Распр.: Тиг.

Род *Gnaphalium* L.

G. norvegicum Gunn. 1866, Fl. Norv. 2:105; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2700; Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:49.

На альпийских и субальпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

G. sylvaticum L. 1753, Sp. Pl.:856; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2699; Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:50.

В лесах, на лесных полянах, прибрежных галечниках.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Hieracium* L.

H. korschinskyi Zahn. 1912, in Engler, Pflanzenreich, 76 (4,280):528; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3051; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:328.

По разреженным лесам, лесным луговинам, скалам и каменистым склонам, лесистым долинам горных рек.

Распр.: Тиг.

H. umbellatum L. 1753, Sp. Pl.:804; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3060; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:318.

В смешанных лесах, по их окраинам, на пойменных лугах, старых залежах; по луговым и лесистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Inula* L.

I. britannica L. 1753, Sp. Pl.:881; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2710; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:52.

По берегам рек, на заливных, влажных лесах, по лесным опушкам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

I. helenium L. 1753, Sp. Pl.:881; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:53.

По сыроватым берегам рек, уремам, высокотравным лугам.

Распр.: Бел.

I. salicina L. 1753, Sp. Pl.:882; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2707; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:55.

На луговых склонах, в разреженных лесах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Leibnitzia* Cass.

L. anandria (L.) Turcz. 1831, в Щеглов, Указ. открыт. 8, 1, 3:404; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2964; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:240.

На каменистых склонах холмов и гор.

Распр.: Тиг.

Род *Leontopodium* R. Br.

L. leontopodioides (Willd.) Beauv. 1909, Bull. Soc. Bot. Geneve. ser. 2, 1:371; Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:47. – *L. leontopodium* (DC.) Hand. -Mazz. 1927, Beih. Bot. Centralbl. 2, 44, 1: 118; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2696.

В каменистой, щебнистой и мохово-лишайниковой тундрах, на альпийских, реже субальпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Leucanthemum* Mill.

L. vulgare Lam. 1779, Fl. Fr. 2:137; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2739; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:72.

По лугам, лесным опушкам, залежам и около дорог.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Ligularia* Cass.

L. altaica DC. 1838, Prodr. 6:315; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2865; Вибе, 1997, Фл.

Сиб. 13:170.

На субальпийских и альпийских лугах, по сыроватым лугам в долинах горных рек.

Распр.: Тиг, Бер.

L. glauca (L.) O. Hoffm. 1897, in Engler und Prantl, Nat. Pfl. 4:288; Крылов, 1949, Фл. Зап.

Сиб. 11:2863; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:172.

По пологим травянистым склонам, лесным опушкам.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Matricaria* L.

M. perforata Merat. 1812, Nouv. Fl. Env. Paris.:332; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:84. – *Tripleurospermum inodorum* Sch.- Bip. 1844, Ueb die Tanacet. :32; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2735.

Вдоль дорог, по берегам рек, полям, около населенных пунктов.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Packera* A. et D. Love

P. heterophylla (Fisch.) E. Wiebe, 1997, Фл. Сиб. 13:162. – *Senecio resedifolius* Less. 1831, Linnaea 6:243; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2840.

В мохово-лишайниковой и щебнистой тундре, по каменистым и щебнистым склонам.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1949) без точного указания.

Род *Petasites* Hill.

P. radius (J.F. Gmel.) Tom. 1972, Folia Geobot. Phytotax (Praha) 7, 4:388; Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:143. – *Nardosmia laevigata* (Willd.) DC. 1836, Prodr. 5:205; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2827.

По берегам рек, на галечниках, отмелях и в воде.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Picris* L.

P. hieracioides L. 1753, Sp. Pl.:792; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2970; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:253.

По лесным, пойменным лугам, пологим каменистым склонам, лесным опушкам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

P. davurica Fisch. 1819, in Hornem., Hort. Hafn. Suppl.:155; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:253. – *P. japonica* auct. non Thunb.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2971.

По горным склонам.

Распр.: Тиг.

Род *Ptarmica* Hill.

P. alpina (L.) DC. 1838, Prodr. 6:22; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:71.

На пойменных лугах, по берегам рек, в зарослях кустарников.

Распр.: Тиг, Бел.

P. impatiens (L.) DC. 1838, Prodr. 6:22; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2731; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:71.

По негустым хвойным и смешанным лесам, их опушкам, кустарникам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

P. ledebouri Serg. 1964, Крылов, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3484; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:71.

На альпийских и субальпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Rhaponticum* Ludw.

R. carthamoides (Willd.) Iljin, 1933, Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. 1,1:204; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:229. – *Leuzea carthamoides* (Willd.) DC. 1810, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 16:205; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2943.

На альпийских и субальпийских лугах; в высокогорных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Saussurea* DC.

S. controversa DC. 1810, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 16:199; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2921; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:199.

По горным лугам, разреженным лесам, лесистым каменистым склонам гор.

Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1949) без точного указания.

S. foliosa Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1:17; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2915; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:202.

На скалах, в ерниках, на альпийских и субальпийских лугах.

Распр.: Инс.

S. frolovii Ledeb. 1833, Icon. Pl. Fl. Ross. 4:16; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2928; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:192.

На альпийских и субальпийских лугах, в мохово-лишайниковой, каменистой тундре; на лугах в хвойных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

S. latifolia Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1:17; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2914; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:203.

По пихтово-еловым лесам, их окраинам, лесным луговинам; по субальпийским и альпийским лугам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

S. parviflora (Poir.) DC. 1810, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 16:200; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2916; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:204.

На сырых лугах, моховых болотах, в лесах, зарослях кустарников.

Распр.: Тиг, Бел.

S. schanginiana (Wyd.) Fisch. ex Herd. 1868, Bull. Soc. Nat. Mosc. 41, 3:5; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2906; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:196.

По мохово-лишайниковым и щебнистым тундрам, реже по россыпям, скалам.

Распр.: Инс.

Род *Scorzonera* L.

S. austriaca Willd. 1803, Sp. Pl.:3, 3:1498; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2981; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:243.

По каменистым склонам.

Распр.: Тиг.

S. radiata Fisch. 1833, in Ledeb. Fl. Alt. 4:160; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб., 11:2984; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:247.

В каменистой, щебнистой и мохово-лишайниковой тундрах, на альпийских и лесных лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Senecio* L.

S. fluviatilis Wallr. 1840, Linnaea, 14:64; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2849; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:166.

По сыроватым лугам, берегам речек.

Распр.: Тиг.

S. jacobaea L. 1753, Sp. Pl.:870; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2845; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:166.

По пойменным лугам, берегам рек, реже по склонам холмов.

Распр.: Тиг, Бел.

S. nemorensis L. 1753, Sp. Pl.:870; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:167. – *S. octoglossus* DC. 1838, Prodr. 6:354; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2850.

По хвойным лесам, опушкам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Serratula* L.

S. coronata L. 1763, Sp. Pl. ed. 2 :1144; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2935; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:224.

Черневые леса и опушки, высокотравные, степные, пойменные луга.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Solidago* L.

S. dahurica Kitag. 1937, Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 1, 8:297; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3469; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:18.

В лесах, зарослях кустарников, по долинам рек, на каменистых и щебнистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

S. geblerii Juz. 1957, Фл. СССР, 24:576; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3469; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:18.

На субальпийских и альпийских лугах, каменистых склонах, в зарослях кустарников.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

S. virgaurea L. 1735, Sp. Pl.:880; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2658; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:20.

Разреженные леса, лесные опушки, и поляны, луга, редколесья и субальпийские луга, галечники.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Tanacetum* L.

T. vulgare L. 1753, Sp. Pl.:845; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2756; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:81.

На луговых склонах, в смешанных лесах, по их опушкам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Taraxacum* L.

T. lyratum (Ledeb.) DC. 1838, Prodr. 7:148; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3001; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:283.

По щебнистым склонам.

Распр.: Тиг, Бер.

T. officinalis Wigg. s. l. 1780, Prim. Fl. Holsat.:56; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3007; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:287.

Около жилья, дорог, по залежам, на пойменных лугах, берегах рек, в смешанных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Tephrosieris* (Reichenb.) Reichenb.

T. integrifolia (L.) Holub. 1973, Folia Geobot. Phytotax (Praha), 8, 2:173; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:155. – *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. 1811, Man. Herb. Suisse :241; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2853.

По лугам, открытым склонам, на старых залежах.

Распр.: Тиг, Бел.

T. veresczaginii (Schischk. et Serg.) Holub. 1976, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 11,1:82; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:162. – *Senecio veresczaginii* Schischk. et Serg. 1944, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, :1; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2856.

На скалах, травянистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Tragopogon* L.

T. orientalis L. 1753, Sp. Pl.:789; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2977; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:248.

На лугах, в лесах, на лесных полянах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Trommsdorffia* Bernh.

T. maculata (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt.: 102; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2993; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:251.

Луга, лесные поляны, берега рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Tussilago* L.

T. farfara L. 1753, Sp. Pl.:865; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2822; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:142.

Незадернованные песчаные, глинистые берега водоемов.

Распр.: Бел, Бер.

Род *Youngia* Cass.

Y. tenuifolia subsp. *altaica* Babč et Stebb. 1937, Carnegie Inst. Washington Publ., 484:50; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3549; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:261.

На скалах, остепненных склонах.

Распр.: Тиг.

Сем. *Butomaceae*

Род *Butomus* L.

B. umbellatus L. 1753, Sp. Pl.:372; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:127; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:116.

По берегам и в воде рек, озер, по заболоченным лугам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Сем. *Alismataceae*

Род *Alisma* L.

A. plantago-aquatica L. 1753, Sp. Pl.:343; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:114. – *A. plantago* L. 1753, Sp. Pl. :342; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:121.

По берегам водоемов, на влажных лугах и болотах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Сем. *Alliaceae*

Род *Allium* L.

A. altaicum Pall. 1773, Reise, 2:737; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:62. – *A. fistulosum* L. 1753, Sp. Pl. :301; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3203.

На скалах и щебнистых осыпях.

Распр.: Бел, Бер.

A. flavidum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2:7; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:628; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:86.

По альпийским лугам, луговым, каменистым склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

A. globosum Vieb. ex Redoute, 1807, Liliac. 3: tab. 179; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3205; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:83.

На каменистых склонах.

Распр.: Тиг.

A. hypenorrhizum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2:12; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:615; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:80.

На альпийских лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

A. ledebourianum Schult. et Schult. fil. 1830, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 7:1029; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:607; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:62.

На пойменных и сыроватых лугах, по болотистым берегам рек.

- Распр.:** Тиг, Бер.
A. lineare L. 1753, Sp. Pl.:295; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:625; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:88.
 На береговых обрывах, луговых, каменистых и щебнистых склонах, в долинах горных рек.
- Распр.:** Тиг, Бел, Бер, Инс.
A. microdictyon Prokh. 1930, Тр. прик. ботан. генет. сел. 24, 2:174; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:61.
 В смешанных и темнохвойных лесах из пихты, ели, кедра; на субальпийских лугах.
- Распр.:** Тиг, Бел.
A. nutans L. 1753, Sp. Pl.:299; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:616; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:71.
 На луговых и каменистых склонах.
- Распр.:** Тиг, Бел, Инс.
A. obliquum L. 1753, Sp. Pl.:296; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:614; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:80.
 По горным лугам, лесистым склонам, берегам каменистым, горных рек.
- Распр.:** Тиг, Бел.
A. rubens Schrad. ex Willd. 1809, Enum. Pl. Hort. Berol. 1:360; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:620; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:72.
 На скалах, каменистых и щебнистых склонах, в долинах горных рек.
- Распр.:** Тиг, Бел, Бер, Инс.
A. schoenoprasum L. 1753, Sp. Pl.:301; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:606; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:64.
 По альпийским лугам, сырым берегам ручьев, каменистым склонам.
- Распр.:** Тиг, Бел, Бер, Инс.
A. strictum Schrad. 1809, Hort. Goett. :7; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:626; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:92.
 На береговых обрывах, луговых, каменистых и щебнистых склонах, в долинах горных рек.
- Распр.:** Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. Liliaceae

Род *Erythronium* L.

E. sibiricum Kryl. 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:641; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:103.

По темнохвойным лесам, их опушкам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Gagea* Salisb.

G. granulosa Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Mosc. 27, 3:112; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:596; Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4:52.

По лесным лугам, залежам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Lilium* L.

L. pilosiusculum (Freyn) Misch. 1911, Тр. Бот. Муз. АН 8:192; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:98. – *L. martagon* L. var *pilosiusculum* Freyn, 1890, Oesterr. bot. Zeitschr. 15:224; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:634.

На лесных лугах, в разреженных хвойных и смешанных лесах, на лесистых каменистых склонах гор.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род *Lloydia* Salisb.

L. serotina Reichenb. 1830, Fl. Germ. Excurs.:102; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:642;

Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:103.

В мохово-лишайниковой и каменистой тундрах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Paris* L.

P. quadrifolia L. 1753, Sp. Pl.:367; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:657; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:112.

В хвойных лесах, по их окраинам, тенистым оврагам, тенистым берегам болот, рек, озер.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Polygonatum* Moench.

P. odoratum (Mill.) Druce, 1906, Ann. Scott. Nat. Hist.:226; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:111. – *P. officinale* All. 1785, Fl. Pedem. 1:131; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:653.

В негустых смешанных лесах, по их опушкам, кустарникам, лугам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Tulipa* L.

T. patens Agardh ex Schult. et Schult. fil. 1829, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 7.1:384; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:639; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:102.

На степных каменистых склонах холмов.

Распр.: Тиг.

T. uniflora (L.) Bess. ex Baker, 1875, Journ. Linn. Soc. 14:295; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:103. – *Orithyia uniflora* var. *typica* Regel. 1876, l.; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:641.

На скалах, каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Инс.

Род *Veratrum* L.

V. lobelianum Bernh. 1807, Neues Journ. Bot. (Gottingen) 2, 2–3:356; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:587; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:48.

На сырых лугах в высокогорье и лесном поясе.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. *Asparagaceae*

Род *Asparagus* L.

A. officinalis L. 1753, Sp. Pl.:313; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:106. – *A. setiformis* Kryl. 1928, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та :9; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:648.

В зарослях кустарников, на песчаных склонах.

Распр.: Тиг.

Сем. *Iridaceae*

Род *Iris* L.

I. bloudowii Ledeb. 1830, Icon. Pl. Fl. Ross. 2; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:670; Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:116.

По альпийским лугам, склонам.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

I. humilis Georgi, 1775, Bemerk. Reise, 1:196; Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:117. – *I. flavissima* Pall. 1771, Reise, 1:715; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:669.

По каменистым склонам, на лесных полянах и прибрежных лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

I. ruthenica Ker.-Gawl. 1880, Bot. Mag. 28:tab.1123; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:663; Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:121.

На луговых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Сем. *Orchidaceae*Род *Coeloglossum* C. Hartm.*C. viride* (L.) Hartm. 1820, Handb. Scand. Fl. 1:329; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:691; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:135.

В разреженных лесах, по опушкам и лужайкам.

Распр.: Тиг, Бер.Род *Cypripedium* L.*C. guttatum* Sw. 1800, Kungl. Svenska Vet.-Acad. Handl. 21:251; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:691; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:127.

В хвойных и смешанных лесах.

Распр.: Тиг, Бер.Род *Dactylorhiza* Nevski.*D. fuchsii* (Druce) Soo, 1962, Nom. Nova. Gen. Dactylorhiza:8; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:130.

В смешанных лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.*D. maculata* (L.) Soo, 1962, Nom. Nova. Gen. Dactylorhiza :7; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:130. – *Orchis maculata* L. 1753, Sp. Pl.:942; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:688.

В заболоченных лесах, на лугах.

Распр.: Тиг, Бел.*D. umbrosa* (Kar. et Kir.) Nevski, 1937, Тр. Бот. ин-та АН СССР 1, 4:342; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:132. – *Orchis salina* var. *elatio* Serg. 1929, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та :1; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:663.

На сырых, прибрежных и горных лугах.

Распр.: Тиг.Род *Gymnadenia* R. Br.*G. conopsea* (L.) R. Br. 1813, in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 5:191; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:693; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:135.

По лугам, пологим луговым склонам, в разреженных лесах, по их опушкам и кустарникам.

Распр.: Тиг.Род *Herminium* R. Br.*H. monorchis* (L.) R. Br. 1813, in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 5:191; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:690; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:134.

По лесным полянам, лугам, лесным опушкам.

Распр.: Тиг, Бел.Сем. *Juncaceae*Род *Juncus* L.*J. gerardii* Loisel. 1809, Journ. Bot. Redige 2:284; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:862; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:30.

На сырых лугах, берегах водоемов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.*J. ranarius* Song. et Perrir ex Billot, 1855, Annot. Fl. Fr.:192; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:32. – *J. ambiguus* Guss. 1827, Fl. sicul. prodr. 1:425; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3193.

На сырых глинисто-иловатых или песчано-иловатых местах.

Распр.: Тиг, Бел.Род *Luzula* DC.*L. pallescens* Sw. 1814, Summa Veg. Scand.:13; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:554; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:40.

По луговым склонам, опушкам лесов.

Распр.: Тиг, Инс.

L. sibirica (V. Krecz.) V. Krecz. 1931, Фл. Забайк. 2:144; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:42. – *L. multiflora* var. *asiatica* Kryl. et Serg. 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:555.

По альпийским лугам, мохово-лишайниковым и каменистым тундрам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

L. spicata (L.) DC. 1805 in Lam. et DC., Fl. Fr. ed. 3, 3:161; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:553; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:42.

На скалистых склонах, альпийских лугах, в мохово-лишайниковой тундре.

Распр.: Инс.

Сем. Cyperaceae

Род *Carex* L.

C. aterrima Норпе, 1826, Carices Germ.:51; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:100. – *C. perfusca* V. Krecz. Фл. СССР, 3:256; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3181.

На субальпийских лугах, по каменистым берегам ручьев и рек.

Распр.: Тиг, Бер.

C. brunnescens (Pers.) Poir. 1813, in Lam. Encycl. Meth. Bot., Suppl. 3:286; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:480; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:7.

В хвойных и смешанных лесах, по окраинам болот и сырым берегам ручьев.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

C. canescens L. 1753, Sp. Pl.:974; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:452; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:74.

На сырых замшелых лугах и болотах, по берегам рек, в болотистых редколесьях.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

C. capillaris L. s. str. 1753, Sp. Pl.:977; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:511; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:114.

По болотам, сырым и пойменным лугам; на мохово-лишайниковых тундрах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. macroura Meinsh. s. str. 1901, Acta Horti Petrop. 18:404; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3182; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:123.

В травяных и зеленомошных хвойных лесах, на лесных опушках.

Распр.: Тиг, Бел.

C. melanantha C.A. Mey. 1833, in Ledeb. Fl. Alt. 4:216; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:477; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:106.

По мохово-лишайниковым и болотистым тундрам, берегам горных рек.

Распр.: Тиг, Бел.

C. melanocephala Turcz. 1855, Bull. Soc. Nat. Mosc. 28, 1:334; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:107.

В высокогорьях по болотистым берегам озер и рек.

Распр.: Бел, Бер, Инс.

C. turicata L. 1753, Sp. Pl.:974; Крылов, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3170; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:86.

В кустарных зарослях, на сырых лесных лугах.

Распр.: Бел.

C. ovalis Good. 1794, Trans. Linn. Soc. London (Bot.) 2:148; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:85. – *C. leporina* L. 1753, Sp. Pl.:973 “nom. conf.”; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:450.

По болотам, болотистым берегам рек и в сыроватых негустых лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. pallescens L. 1753, Sp. Pl.:977; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:480; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:146.

На лесных, пойменных лугах, по болотистым берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел.

C. pediformis С.А. Мей. 1831 s. str. Mem. Sav. Etr. Petersb. 1:219; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3182; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:125.

На сухих скалистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

C. rhynchophysa С.А. Мей. 1844, Suppl. Index Sem. Hort. Bot. Petrop. 9:9; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3190; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:95.

По берегам рек, ручьев и озер, на мелководье.

Распр.: Бел.

C. rostrata Stok. 1787 in With., Arr. Brit. Pl. ed. 2, 2:1059; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:.; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:521.

По берегам рек; в горах поднимается до субальпийского пояса.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. sylvatica Huds. 1762, Fl. Angl.:353; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:512; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:157.

В пихтово-осиновых и кедрово-пихтовых лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. tomentosa L. 1767, Mantissa, 1:123; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:482; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:144.

По сырым лугам, травянистым болотам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

C. sempervirens Vill. 1787, Hist. Pl. Dauph. 2:214; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:113. – *C. stenocarpa* Turcz. ex Bess. 1834, Flora 18, 1:27; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3185.

По мохово-лишайниковой и щебнистой тундрам, болотистым берегам горных рек, альпийским лугам.

Распр.: Тиг, Бер, Инс.

Род **Eriophorum** L.

E. vaginatum L. 1753, Sp. Pl.:52; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:387; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3:15.

По болотам, на сырых моховых или мохово-лишайниковых тундрах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер.

Род **Scirpus** L.

S. sylvaticus L. 1753, Sp. Pl.:51; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:408; Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:21.

На болотистых лугах, по сырым берегам рек, стариц, болот.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Сем. Poaceae

Род **Achnatherum** Beauv.

A. sibiricum (L.) Keng ex Tzvel. 1977, Пробл. экол. геобот. бот. геогр. и флорист.:140; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:220. – *Stipa sibirica* Lam. 1791, Illustr. 1:158; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:166.

По открытым луговым, каменистым склонам и скалам.

Распр.: Тиг.

Род **Agrostis** L.

A. gigantea Roth, 1788, Fl. Germ. 1:31; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:206; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:108.

По лугам, берегам рек, болот, по лесным опушкам, в разреженных лесах.

Распр.: Тиг, Инс.

- A. tenuis* Sibth. 1794, Fl. Oхon.:36; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:111.
На пойменных и лесных лугах, по берегам рек и озер, в пихтовых лесах, около болот.
Распр.: Тиг, Инс.
Род *Alopecurus* L.
A. aequalis Sobol. 1799, Fl. Petropol.:16; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3092; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:127.
По берегам рек и водоемов, на приречных песках и галечниках.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
A. pratensis L. 1753, Sp. Pl.:60; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:191; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:128.
По пойменным лугам, лесным окраинам, берегам рек и ручьев.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
A. turczaninovi Nikiforova 1988, в Бот. журн. 73, 11:1601; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:129. - *A. alpinus* var. *altaicus* Kryl. 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:193. - *A. glaucus* auct. non Less.: Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3092.
По моховым и мохово-лишайниковым тундрам, на альпийских лугах.
Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1928) без точного указания.
A. vaginatus (Willd.) Pall. 1797, Nova Acta Petrop. 10:304.
Луга, берега рек.
Распр.: Тиг.
Род *Anthoxanthum* L.
A. alpinum A. et D. Love, 1948, Rep. Depart. Agric. Univ. Reykjavik, ser. 3:105; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:156; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:121.
На альпийских лугах и в разреженных хвойных лесах.
Распр.: Тиг, Бер, Инс.
A. odoratum L. 1753, Sp. Pl.:28; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:156; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:121.
На приречных песках, галечниках.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
Род *Avenula* (Dumort.) Dumort.
A. hookeri (Scribn.) Holub subsp. *schelliana* (Hack.) Lomonosova, 1990, Фл. Сиб. 2:69. – *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag. 1939, Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 3:419; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3099.
На каменистых склонах, скалах.
Распр.: Тиг, Бел.
A. hookeri (Scribn.) Holub s. str. 1976, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 11:298; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:69. – *Avena versicolor* Vill. 1779, Prosp. :17; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:245.
В мохово-лишайниковой тундре, на альпийских лугах, по скалам.
Распр.: Тиг, Бер.
Род *Beckmannia* Host.
B. eruciformis (L.) Host. 1805, Gram. Austr. 3:5; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:248; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:123.
На пойменных и болотистых лугах, по берегам рек, окраинам болот.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
B. syzigachne (Steud.) Fern. 1928, Rhodora 30:27; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3101; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:124.
По берегам рек, болот, на сырых лугах.
Распр.: Тиг, Бел.
Род *Brachypodium* Beauv.
B. pinnatum (L.) Beauv. 1812, Ess. Agrost.:101,155; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:340;

Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:17.

По смешанным и хвойным лесам, их окраинам.

Распр.: Тиг, Бел.

B. sylvaticum (Huds.) Beauv. 1812, Ess. Agrost.:101,155; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:17.

В пихтово-осиново-березовых лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род **Bromopsis** Fourr.

B. benekeii (Lange) Holub. 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8, 2:167; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:61. – *Bromus benekeii* (Lange) Trim. 1872, Journ. Bot. :333; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3120.

В елово-пихтовых лесах.

Распр.: Тиг, Бел.

B. inermis (Leyss.) Holub. 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2:167; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:62. – *Bromus inermis* Leyss. 1761, Fl. Hal. :16; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:335.

На лугах, лесных полянах, среди кустарников, вдоль рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род **Calamagrostis** Roth.

C. canescens (Web.) Roth, 1789, Tent. Fl. Germ. 2,1: 93; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:224; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:96.

По пойменным и болотистым лугам.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

C. epigeios (L.) Roth, 1788, Tent. Germ. 2,1:34; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:224; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:97.

По лесным, пойменным лугам, луговым склонам, залежам, берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

C. langsdorffii (Link) Trin. 1824, Gram. Unifl. :225; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:219; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:98.

На пойменных лугах, по берегам рек, в негустых хвойных, смешанных лесах.

Распр.: Тиг.

C. obtusata Trin. 1824, Gram. Unifl. :225; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:215; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:100.

В хвойных, смешанных лесах, на высокотравных лесных лугах.

Распр.: Тиг, Бел.

C. pseudochragmites (Hall. fil.) Koel. 1802, Descr. Gram.:106; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:226; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:101.

На песчаных и галечниковых берегах рек и по речным островам, в береговых кустах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

D. glomerata L. 1753, Sp. Pl.:71; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:277; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:209.

На поемных лугах, лесных опушках.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род **Deschampsia** Beauv.

D. altaica (Schischk.) O. Nikiforova 1990, Фл. Сиб. 2:88 – *D. caespitosa* var. *altaica* Schischk. 1927, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 2:231.

На альпийских лугах, галечниках рек.

Распр.: Тиг, Бер.

D. caespitosa (L.) Beauv. 1812, Ess. Agrost.:91; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:229; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:89.

По сыроватым лугам, в разреженных хвойных, смешанных лесах, около болот.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Elymus* L.

E. caninus (L.) L. 1755, Pl. Suec. ed. 2:39; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:20. – *Agropyron caninum* (L.) Beauv. 1812, Ess. Agrost. :146; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3128.

В пихтовых, смешанных лесах, на лесных полянах, пойменных лугах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

E. gmelinii (Ledeb.) Tzvel. 1968, Раст. Центр. Азии, 4:216; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:23. – *Agropyron turczaninowii* Drob. 1914, Труд. Бот. Муз. Акад. Наук, 12:47; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:347.

На лесных опушках, открытых каменистых южных степных склонах.

Распр.: Тиг, Бел.

E. sibiricus L. 1753, Sp. Pl.:83; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:366; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:29.

На залежах, на луговых, каменистых склонах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

Род *Elytrigia* Desv.

E. repens (L.) Nevski, 1933, Тр. Бот. ин-та АН СССР, 1,1:14; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:34. – *Agropyron repens* (L.) Beauv. 1812, Ess. Agrost. :102; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3128.

На лугах, залежах, по долинам рек, в кустарниковых зарослях.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Festuca* L.

F. altissima All. 1789, Auct. Fl. Pedem.:43; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:138. – *F. sylvatica* (Poll.) Vill. 1787, Hist. Pl. Dauph. 2:105; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:332.

В пихтово-осиново-березовых лесах.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

F. gigantea (L.) Vill. 1787, Hist. Pl. Dauph. 2:110; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:329; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:138.

По темнохвойным лесам, на высокотравных лугах.

Распр.: Бел, Бер.

F. pratensis Huds. s. str. 1762, Fl. Angl. :37; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:328; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:139.

На сыроватых лугах, залежах, по берегам рек.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

F. rubra L. s. str. 1753, Sp. Pl.:74; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:323; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:155.

На пойменных лугах, в кустарниках.

Распр.: Тиг, Бел.

Род *Glyceria* R. Br.

G. maxima (Hartm.) Hol. 1919, Bot. Not. (Lund) 1919:97; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:307; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:214.

По берегам водоемов и на болотистых лугах.

Распр.: Тиг, Бер, Инс.

G. triflora (Korsh.) Kom. 1934, Фл. СССР, 2:459, 758; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:214.

На болотах, заболоченных и сырых лугах, по берегам водоемов.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

Род *Helictotrichon* Bess.

H. desertorum (Less.) Nevski, 1937, Сов. бот. 4:41; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3099; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:70.

На щебнистых и каменистых склонах; по долинам горных речек до пределов альпийской области.

- Распр.:** Тиг, Инс.
Род *Hordeum* L.
H. jubatum L. 1753, Sp. Pl.:85; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:364; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:56.
По долинным лугам и галечникам, часто как сорное вдоль дорог, близ поселков.
Распр.: Тиг, Бел.
Род *Koeleria* Pers.
K. altaica (Domin) Kryl. 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:261; Власова, 1990, Фл. Сиб. 2:78.
По склонам, на скалах, щебнистых осыпях.
Распр.: Тиг.
Род *Melica* L.
M. altissima L. 1753, Sp. Pl.:66; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:273; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:217.
По сухим и каменистым склонам, зарослям кустарников.
Распр.: Тиг, Бел.
M. nutans L. 1753, Sp. Pl.:66; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:274; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:217.
В хвойных, смешанных лесах, на лесных луговинах.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
M. transsilvanica Schur. 1866, Enum. Pl. Transsilv.:764; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3102; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:218.
На скалах, каменистых степных склонах, в зарослях кустарников.
Распр.: Тиг, Бел.
Род *Milium* L.
M. effusum L. 1753, Sp. Pl.:61; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:183; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:92.
В темнохвойных лесах, на высокотравных лесных луговинах.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
Род *Paracolpodium* (Tzvel.) Tzvel.
P. altaicum (Trin.) Tzvel. 1965, Бот. журн. 50, 9:1320; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:190. –
Colpodium altaicum Trin. 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1:100; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:302.
По альпийским тундрам, скалам.
Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1928) без точного указания.
Род *Phalaroides* Wolf
P. arundinacea (L.) Rausch. 1969, Feddes Repert. 79, 6:409; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:122. – *Digraphis arundinacea* (L.) Trin. 1820, Fund. Agrost. :127; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:155.
По сырым лугам, у берегов водоёмов.
Распр.: Тиг, Бел, Инс.
Род *Phleum* L.
P. alpinum L. 1753, Sp. Pl. :59; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:188; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:125.
На альпийских лугах, по берегам горных рек.
Распр.: Тиг, Бер.
P. phleoides (L.) Karst. 1880, Deutsche Fl. :374; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:189; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:125.
По пойменным лугам, луговым, реже каменистым склонам.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
P. pratense L. 1753, Sp. Pl.:59; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:187; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:125.

- По смешанным, темнохвойным лесам, их опушкам.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
Род *Poa* L.
P. alpina L. 1753, Sp. Pl.:67; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:287; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:170.
На россыпях, скалах, каменистых склонах.
Распр.: Тигирекский хребет (Крылов, 1928) без точного указания.
P. altaica (Trin.) Roshev. 1934, Фл. СССР, 2:431; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:290; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:186.
На каменистых и щебнистых склонах.
Распр.: Тиг, Бер, Инс.
P. krylovii Reverd. 1936, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 8:3; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:183.
По остепненным склонам.
Распр.: Тиг.
P. nemoralis L. 1753, Sp. Pl.:69; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:291; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:184.
По лугам, лесам, оврагам, тенистым каменистым склонам и скалам.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
P. palustris L. 1759, Syst. Pl. 10:874; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:293; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:184.
На пойменных лугах, по окраинам болот, тенистым склонам.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
P. pratensis L. 1753, Sp. Pl.:67; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:297; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:172.
На лесных лугах, по смешанным и хвойным лесам, на их окраинах.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
P. sibirica Roshev. 1912, Изв. Петерб. бот. сада 1, 2:121; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:299; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:177.
В лесах, на лугах, в зарослях ерников.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
P. supina Schrad. 1806, Fl. Germ. 1:289; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:178.
У дорог, на лужайках, по берегам рек.
Распр.: Тиг, Бел.
P. urssulensis Trin. 1835, Mem. Sav. Etr. Petersb. 2:527; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:291; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:185.
По лугам, лесам, оврагам, тенистым каменистым склонам и скалам.
Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.
Род *Stipa* L.
S. capillata L. 1762, Sp. Pl. 2:116; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:279; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:225.
На южных открытых склонах.
Распр.: Тиг, Бел.
S. pennata L. s. str. 1753, Sp. Pl. :78; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:228. – *S. joannis* Czelak. 1884, Oesterr. Bot. Zeitschr. 34:318; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:179.
Опушки.
Распр.: Тиг, Бел, Инс.
Род *Trisetum* Pers.
T. altaicum (Steph.) Roshev. 1922, Бот. мат. (Ленинград) 3:85; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:235; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:73.
По мохово-лишайниковым тундрам, каменистым склонам, скалам и россыпям.

Распр.: Тиг, Бел, Бер, Инс.

T. spicatum (L.) Richt. 1890, Pl. Eur. 1:89; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:236; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:76.

По скалам, россыпям.

Распр.: Тиг.

Сем. Lemnaceae

Род *Lemna* L.

L. minor L. 1753, Sp. Pl.:970; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:540; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:15.

В стоячих водоемах, лужах и на болотах.

Распр.: Тиг, Бел.

Сем. Typhaceae

Род *Typha* L.

T. latifolia L. 1753, Sp. Pl.:971; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:93; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:88.

По берегам рек, озер, прудов, на болотах, в канавах.

Распр.: Тиг, Бел, Инс.

ЛИТЕРАТУРА

- Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С.В., Куцев М.Г., Чубаров И.Н. Дополнения к флоре Алтая. // *Turczaninowia*. – Барнаул: Изд-во АГУ, 2001. – Т. 4., Вып. 1-2. – С. 79–85.
- Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. – Томск: Изд-во Томского ун-та, 1927–1964. – Т. I–XII.
- Флора Сибири. – Новосибирск: ВО “Наука”, 1987–1997. – Т. I–XIII.
- Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1934–1964. – Т. I–XXX.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. – СПб., 1995. – 992 с.
- Эбель А.Л. Список крестоцветных (*Brassicaceae*) Алтайского края. // Бот. иссл. Сибири и Казахстана: Труды гербария им Сапожникова. – Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 1997. – Вып. 3. – С.32–38.

SUMMARY

A synopsis of flora of vascular plants of Tigireksky range is given. Data on ecology and distribution of every species are adduced. The synopsis includes 696 species and subspecies of vascular plants.