

УДК 581.9(235.222)

О.В. Уварова

O. Uvarova

ДОПОЛНЕНИЕ К КОНСПЕКТУ ФЛОРЫ ТИГИРЕКСКОГО ХРЕБТА

ADDITION TO THE ABSTRACT OF FLORA TIGIREKSKY RANGE

Приводится дополнение к ранее опубликованному конспекту флоры Тигирекского хребта.

В дополнении, составленном по материалам полевых исследований ЮСБС и автора в 2001–2003 гг., приведено 168 видов и подвидов сосудистых растений

Номенклатура приведена по региональным сводкам: “Флора Западной Сибири” (1927–1964) и “Флора Сибири” (1987–1997). Объем и трактовка некоторых видов приводится в соответствии с авторами монографических обработок: “Определитель папоротников России” (Шмаков, 1999), “Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств” (Егорова, 1999).

Для каждого вида приводятся важнейшие синонимы, данные по экологии и распространению в пределах хребта в соответствии с его ботанико-географическим делением на районы (Уварова, 2001): Тиг – Тигирекский; Бел – Белорецкий; Бер – Берложий; Инс – Инской. Для оценки встречаемости видов мы использовали следующие градации, исходя из шкал редкости, разработанных А.В. Галаниным, Н.И. Золотухиным, Л.В. Мариной (1979).

1. Очень редко – встречен в 1–2 точках, с учетом сведений других авторов.
2. Редко – отмечен в нескольких местах, но не более чем в 5 пунктах.
3. Довольно обычно – встречается в подходящих местообитаниях, занимающих в ландшафте до 30% территории.
4. Обычно – встречается во многих местообитаниях, которые выражены более чем на 30% всей территории.

Сем. **ATHYRIACEAE**Род **Athyrium** Roth

A. monomachii (Kom.) Kom. 1931, in Bull. du Jardin Bot. de Kieff. 13:145; Шмаков, 1999,

Опред. папоротн. России:56.

Хвойные, смешанные леса. Редко.

Распр.: Тиг., Бер.

Сем. **RANUNCULACEAE**Род **Aconitum** L.

A. leucostomum Worosch. 1952, Бюл. ГБС АН СССР, 11:62; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3286; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:136.

Альпийские и субальпийские луга, черневые леса. Редко.

Распр.: Инс.

A. pallassii Reichenb. 1819, Monogr. Acon.:72. – *A. anthora* auct. non. L.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1147, р. р. – *A. anthoroideum* auct. non. DC.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:131, р. р.

Альпийские луга. Редко.

Распр.: Инс., Бер., Тиг.

Род **Actaea** L.

A. spicata L. 1753, Sp. Pl.:504; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1129; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:116.

Темнохвойные и смешанные леса. Очень редко.

Распр.: Тиг (г. Семь Братьев; долина р. Малый Тигирек, выше выхода из гор).

Род **Adonis** L.

A. sibirica Patr. ex Ledeb. 1824, Ind. Hort. Dorpat. Supplem.:1; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1223. – *A. apennina* L. 1753, Sp. Pl.:548; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:206.

Березовые леса. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Delphinium* L.

D. dictyocarpum DC. 1817, Reg. Veg. Syst. Nat. 1:360; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1138; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:122.

Луговые степи, заросли кустарников. Редко.

Распр.: Инс., Бел.

D. laxiflorum DC. 1817, Reg. Veg. Syst. Nat. 1:360; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1140; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:124.

Щебнистые, каменистые склоны. Редко.

Распр.: Инс.

Род *Pulsatilla* Mill.

P. flavescens (Zucc.) Juz. 1937, Фл. СССР, 7:296; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:153. – *P. patens* (L.) Mill. subsp. *asiatica* var. *flavescens* (Zucc.) Kryl. et Serg. 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3289.

Луга, каменистые склоны, березовые леса. Обычно.

Распр.: Тиг., Бер., Бел., Инс.

Род *Ranunculus* L.

R. krylovii Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7:741; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3294; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:182.

Смешанные леса. Редко.

Распр.: Тиг.

R. propinquus C.A. Mey. 1830 in Ledeb. Fl. Alt. 2:332; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3295; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:189.

Высокогорные луга, берега рек, смешанные и хвойные леса. Довольно редко.

Распр.: Инс., Тиг.

R. submarginatus Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7:745; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3295; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:196.

Смешанные леса, луга, берега рек. Редко.

Распр.: Инс.

Сем. **PAPAVERACEAE**

Род *Papaver* L.

P. canescens Tolm. 1931, Журн. Русск. бот. об-ва, 16,1:77; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3299; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:17.

Южные склоны в высокогорьях. Редко.

Распр.: Инс.

P. pseudocanescens M. Pop. 1937, Фл. СССР, 7:749; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3299; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:24.

Альпийских и субальпийских луга, щебнистые, каменистые тундры, каменистые склоны и осыпи. Редко.

Распр.: Бер., Инс.

Сем. **BETULACEAE**

Род *Betula* L.

B. microphylla Bunge, 1835, in Mem. Sav. Etr. Petersb. 2:606; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:792; Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5:68.

Поймы рек. Редко.

Распр.: Инс.

Сем. **CARYOPHYLLACEAE**

Род *Eremogone* Fenzl

E. meyeri (Fenzl) Ikonn. 1973, Нов. сист. высш. раст. 10:139; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:50. – *Arenaria meyeri* Fenzl, 1842 in Ledeb. Fl. Ross. 1:368; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1033.

Скалы, щебнистые склоны. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Moehringia* L.

M. trinervia (L.) Clairv. 1811, Man. Herb.:150; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1036; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:53.

Берега рек, заросли кустарников, разреженные леса. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl

S. diandra (Guss.) Heldr. et Sart. 1855, in Heldr. Sched. Herb. Graec. Norw. 492:1124; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1040; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:56.

Песчаные берега рек, сырые ложбины. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Stellaria* L.

S. bungeana Fenzl subsp. *glandulifera* (N. Zolot.) N. Vlassova, 1993, Фл. Сиб. 6:19.

Степные склоны, скалы, заросли кустарников. Редко.

Распр.: Тиг.

Сем. **CHENOPODIACEAE**

Род *Atriplex* L.

A. patens (Litv.) Iljin, 1927 in Bull. Jard. Bot. Princip. URSS, 26:415; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3258; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:154.

Пустыри. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Chenopodium* L.

Ch. album L. 1753, Sp. Pl.:219; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:885; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:141.

У дорог. Редко.

Распр.: Тиг.

Сем. **POLYGONACEAE**

Род *Oxyria* Hill.

O. digyna (L.) Hill. 1768, Hort. Kew.:158; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:837; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:89.

Влажные скалы. Редко.

Распр.: Инс.

Род *Rumex* L.

R. alpestris Jacq. 1762, Enum. Stirp. Vindob.:62; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:96. – *R. acetosa* var. *arifolius* (All.) Neill. 1859, Fl. N.-Oesterr.:294; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:836.

Высокогорные луга и тундры, берега рек и ручьев. Редко.

Распр.: Инс.

R. aquaticus L. s. l. 1753, Sp. Pl.:336; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:823; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:98.

Берега рек, болота, прибрежные галечники. Редко.

Распр.: Инс., Тиг.

R. longifolius DC., 1815 in Lam, et DC. Fl. Fr. ed 3,5, Suppl. 6:368; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3236; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:101.

Луга, лесные поляны, берега рек, у дорог. Редко.

Распр.: Тиг.

Сем. **VIOLACEAE**

Род *Viola* L.

V. hirta L. 1753, Sp. Pl.:934; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1924; Зувев, 1996, Фл. Сиб. 10:86.

Смешанные леса, каменистые обнажения. Редко.

Распр.: Тиг.

Сем. **BRASSICACEAE**

Род *Armoracia* Gaertn., Mey. et Scherb.

A. rusticana Gaertn., Mey. et Scherb. 1800, Fl. Wett. 2:426; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1303; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:76.

У жилья. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

Род *Barbarea* R. Br.

B. arcuata (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. 1822, Flora (Redensb.) 5:296; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1296; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:72.

Берега водоемов; у жилья. Довольно обычно.

Распр.: Бер., Тиг.

Род *Brassica* L.

B. campestris L. 1753, Sp. Pl.:666; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1290; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:134.

У жилья. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Camelina* Crantz.

C. microcarpa Andrz. 1821, in DC. Reg. Veg. Syst. Nat. 2:517; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1315; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:148.

У дорог. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Lepidium* L.

L. densiflorum Schrader, 1832, Ind. Sem. Horti Gotting.:4; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:142.

У жилья. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

L. ruderale L. 1753, Sp. Pl.:645; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6 : 1261; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:143.

У жилья, вдоль дорог. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

Род *Sisymbrium* L.

S. loeselii L. 1755, Cent. Pl. 1:18; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1280; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:54.

Остепненные луга, берега рек, луговые и щебнистые склоны, вдоль дорог. Обычно.

Распр.: Тиг.

Сем. **CANNABACEAE**

Род *Cannabis* L.

C. sativa L. 1753, Sp. Pl.:1027; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:805; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:75.

У жилья, дорог. Редко.

Распр.: Тиг.

Сем. **SALICACEAE**

Род *Salix* L.

S. pentandra L. 1753, Sp. Pl.:1016; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:727; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:24.

Болота, заболоченные поймы, сырые луга. Редко.

- Распр.: Тиг.
S. triandra L. 1753, Sp. Pl.:1016; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:733; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:23.
Берега и поймы рек. Редко.
Распр.: Тиг.
Сем. **PYROLACEAE**
Род *Pyrola* L.
P. minor L. 1753, Sp.Pl.:396; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2101; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:10.
Темнохвойные и смешанные леса. Редко.
Распр.: Инс., Тиг.
Сем. **PRIMULACEAE**
Род *Primula* L.
P. nivalis Pall. 1772–1773, Reise, 3:723; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2130; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:44.
Берега горных ручьев, альпийские лужайки. Редко.
Распр.: Инс.
Сем. **EUPHORBIACEAE**
Род *Euphorbia* L.
E. macrorhiza C.A. Mey. 1830 in Ledeb. Icon. Pl. 2:26; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1870; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:52.
Степные каменистые и щебнистые южные склоны. Редко.
Распр.: Бел.
E. microcarpa Prokh. 1933, Consp. Tithym. As. Med.:171; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1878; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:52.
Разнотравные луга. Редко.
Распр.: Тиг.
Сем. **GROSSULARIACEAE**
Род *Ribes* L.
R. glabellum (Trautv. et Mey.) Hedl. 1901 in Bot. Not. (Lund):98; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:213. – *R. rubrum* auct non L.: Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3319.
Кустарничковые берега водоемов. Редко.
Распр.: Инс.
Сем. **CRASSULACEAE**
Род *Orostachys* Fisch.
O. spinosa (L.) C.A. Mey. 1830 in Ledeb., Mey. et Bunge, Reise, 2:496; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3317; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:167.
Южные каменистые склоны, скалы. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Sedum* DC.
S. aizoon L. 1753, Sp.Pl.:430; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1414; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:159.
Открытые склоны, кустарниковые заросли. Редко.
Распр.: Тиг.
Сем. **ROSACEAE**
Род *Alchemilla* L.
A. ledebourii Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16:165; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:114.
Горные луга. Редко.
Распр.: Тиг.
A. omalophylla Juz. 1941, Фл. СССР, 10:619; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3340;

Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:116.

Субальпийские луга. Редко.

Распр.: Тиг., Инс.

Род *Potentilla* L.

P. asiatica (Th. Wolf) Juz. 1941, Фл. СССР, 10:182; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:71.

Субальпийские, альпийские луга. Редко.

Распр.: Бер.

P. bifurca L. 1753, Sp. Pl.:497; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1488; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:48.

Остепненные луга. Редко.

Распр.: Тиг.

P. conferta Bunge, 1830 in Ledeb. Fl. Alt. 2:240; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3326; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:54.

Каменистые, щебнистые склоны, суходольные луга. Редко.

Распр.: Тиг.

P. goldbachii Rupr. 1860, Fl. Ingr. 1:319; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3329; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:72.

Разреженные леса, опушки. Редко.

Распр.: Бер.

P. supina L. 1753, Sp. Pl.:497; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1513; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:70.

Луга, у жилья. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Rosa* L.

R. oxycantha Bieb. 1819, Fl. Taug.-Cauc. 3:338; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3356; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:128.

Каменистые склоны и россыпи. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Spiraea* L.

S. hypericifolia L. 1753, Sp. Pl.:489; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 7:1451; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:18.

Луговые степи, каменистые склоны. Довольно обычно.

Распр.: Тиг.

S. flexuosa Fisch. ex Cambess. 1824 in Ann. Sci. Nat. 1:365; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:17. – *S. chamaedryfolia* var. *flexuosa* Maxim. 1879 in Act. Hort. Petrop. VI:186; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 7:1454.

Смешанные леса, луга, берега рек, открытые каменистые склоны. Редко.

Распр.: Тиг.

Сем. **FABACEAE**

Род *Hedysarum* L.

H. alpinum L. 1753, Sp.Pl.:750; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:155. – *H. sibiricum* Poir. 1804, Encycl. Suppl. V:17; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1775.

Лесные, сырые луга, разреженные леса, кустарниковые заросли. Редко.

Распр.: Инс., Тиг.

H. austrosibiricum B. Fedtsch. 1949, Бот. мат. (Ленинград) 11:114; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3375; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:156.

Альпийские и субальпийские луга, каменистые россыпи. Довольно обычно.

Распр.: Инс., Тиг.

H. neglectum Ledeb. 1831, Fl. Alt. 3:340; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3376; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:163;

Береговые склоны, редколесья, субальпийские луга. Довольно обычно.

Распр.: Тиг., Инс., Бер.

Род *Lathyrus* L.

L. krylovii Serg. 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 3–4:3; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1814; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:188.

Кедровые леса, лесные поляны, субальпийские, альпийские луга. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Vicia* L.

V. megalotropis Ledeb. 1831, Fl. Alt. 3:344; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1795; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:178.

Лесные опушки, вдоль дорог. Обычно.

Распр.: Инс., Тиг., Бел.

Сем. **ACERACEAE**

Род *Acer* L.

A. negundo L. 1753, Sp. Pl.:1056.

Редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

Сем. **ONAGRACEAE**

Род *Epilobium* L.

E. adenocaulon Hausskn. 1879 in Osterr. Bot. Zeitschr. 29:109; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3394; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:109.

Берега рек, поляны. Очень редко.

Распр.: Бер (г. Разработанная).

E. alpinum L. 1753, Sp. Pl.:348; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1971; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:109.

Снежники, щебнистые берега ручьев, влажные моховые осоковые и сиббальдиевые лужайки. Редко.

Распр.: Инс., Тиг., Бер.

Сем. **GERANIACEAE**

Род *Geranium* L.

G. krylovii Tzvel. 1993, Нов. высш. раст. 29:95; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:13. – *G. albiflorum* auct. non Ledeb.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 8:1823, р. р.

Хвойные и смешанные леса, лесные опушки, альпийские и субальпийские луга, ерниковые тундры. Обычно.

Распр.: Инс., Бел., Бер, Тиг.

G. laetum Ledeb. 1830, Ic. Pl. Fl. Ross. 2:16; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:14. – *G. pseudo-sibiricum* var. *laetum* (Ledeb.) Trautv. l. c. p. 461 (1861); 1830, Ic. Pl. Fl. Ross. 2:148; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 8:1831.

Опушки, луга и луговые склоны. Редко.

Распр.: Тиг.

G. robertianum L. 1753, Sp. Pl.:681; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1834; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:18.

Черневые леса. Очень редко.

Распр.: Бел (г. Луковая).

G. sibiricum L. 1753, Sp. Pl.:683; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1821; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:18.

Пойменные луга, заросли кустарников, каменистые открытые склоны, вдоль дорог, у жилья. Редко.

Распр.: Тиг.

Сем. **RHAMNACEAE**

Род **Rhamnus** L.

R. cathartica L. 1753, Sp. Pl.:193; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1889; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:64.

Заросли кустарников, галечниковые берега рек и ручьев, щебнистые и каменистые склоны. Редко.

Распр.: Тиг.

Сем. **APIACEAE**

Род **Aegopodium** L.

A. alpestre Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:354; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2083; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:151.

Хвойные и смешанные леса, горные луга, заросли кустарников. Редко.

Распр.: Инс.

Род **Heracleum** L.

H. sibiricum L. 1753, Sp. Pl.:249; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 8:2001; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:193.

Заросли кустарников, опушки, пойменные луга. Редко.

Распр.: Тиг.

Род **Seseli** L.

S. condensatum (L.) Reichenb. fil. 1867, Icon. Fl. Germ. 21:37; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:158. – *Libanotis condensata* (L.) Fisch. ex Turcz. 1838 in Bull. Soc. Nat. Mosc. 11:93; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2070.

Сырые горные луга, заросли кустарников, влажные каменистые склоны, холодные ручьи. Редко.

Распр.: Инс.

Сем. **VALERIANACEAE**

Род **Valeriana** L.

V. dubia Bunge, 1829 in Ledeb. Fl. Alt. 1:52; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2614; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:139.

Леса, лесные, субальпийские, альпийские луга, заросли кустарников, открытые каменистые склоны. Довольно обычно.

Распр.: Бер., Тиг., Бел.

Сем. **GENTIANACEAE**

Род **Gentiana** L.

G. algida Pall. 1788, Fl. Ross. 2:214; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2183. – *Dasystephana algida* (Pall.) Borkh. 1796 in Roemer, Arch. Bot. 1:26; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:57.

Влажные горные тундры, альпийские луга. Редко.

Распр.: Инс.

G. amarella L. 1753, Sp. Pl.:230; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2172. – *Gentianella amarella* (L.) Boerner, 1912, Fl. Deutsche Volk:542; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:74.

Луга, опушки леса. Редко.

Распр.: Тиг.

G. uniflora Georgi, 1775, Bemerk. Einer Reise, 1:204; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2178. – *Calathiana uniflora* (Georgi) Holub, 1973 in Folia Geobot. Phytotax. 8,2:169; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:68.

Щебнистые склоны, луга, ерниковые тундры. Редко.

Распр.: Инс.

Сем. **RUBIACEAE**

Род **Galium** L.

G. paniculatum (Bunge) Pobed. 1971, Нов. сист. высш. раст. 7:277; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:117. – *Asperula paniculata* Bunge. 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1:140; Крылов, 1939, Фл. Зап.

Сиб. 10:2570.

Каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

G. ruthenicum Willd. 1797, Sp. Pl. 1:597; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:120. – *G. verum* var. *trachycarpum* DC. 1830, Prodr. 4:603; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2585.

Сухие склоны сопок, каменистые берега рек, обочины дорог, лесные опушки. Редко.

Распр.: Тиг.

G. uliginosum L. 1753, Sp. Pl.:106; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2578; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:122.

Берега рек, ручьев, болота, заболоченные и пойменные луга, нарушенные местообитания. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

Сем. **SOLANACEAE**

Род *Nyctaginia* L.

N. niger L. 1753, Sp. Pl.:179; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2403; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:11.

У жилья, дорог. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

Сем. **BORAGINACEAE**

Род *Eritrichium* Schrad. ex Gaudin

E. kamelinii Ovczinnikova, 1999, Turczaninowia, 2(4):17. – *E. subrupestre* M. Pop. p. p., 1953, Фл. СССР, 19:503; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3421; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:149.

Скалы, каменистые склоны. Редко.

Распр.: Тиг.

E. villosum (Ledeb.) Bunge, 1836, Verzeichn. Pfl. Altai-Gebirge:14; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2253; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:149.

Дриадовые тундры, альпийские луга. Редко.

Распр.: Бер.

Сем. **SCROPHULARIACEAE**

Род *Euphrasia* L.

E. altaica Serg. 1935, Тр. Биол. ин-та Том. ун-та, 1:81; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2481; Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12:56.

Щебнистые горные склоны. Очень редко.

Распр.: Инс (г. Шумишка).

E. syreitschikovii Govor. ex Pavlov, 1929, Бюл. МОИП. Отд. биол. 38,1–2:126; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2477; Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12:62.

Каменистые и щебнистые осыпи. Очень редко.

Распр.: Инс (долина руч. Расташи).

Род *Linaria* Mill.

L. acutiloba Fisch. ex Reichenb. 1827, Ic. Pl. Crit. 5:14, f. 611; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:16. – *L. vulgaris* var. *latifolia* Kryl. 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2418.

Луга, береговые каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Тиг., Бел.

Род *Pedicularis* L.

P. amoena Adams ex Stev. 1823 in Mem. Soc. Nat. Mosc. 6:25; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2497; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:89.

Дриадовые тундры, щебнистые склоны, альпийские луга. Редко.

Распр.: Инс.

P. verticillata L. 1753, Sp. Pl.:608; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2495; Выдрина, 1996,

Фл. Сиб. 12:92.

Субальпийские и альпийские луга, берега рек. Редко.

Распр.: Инс., Тиг.

Род *Veronica* L.

V. scutellata L. 1753, Sp. Pl.:12; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2561; Положий, 1996,

Фл. Сиб. 12:40.

Болота, сырые берега рек. Редко.

Распр.: Тиг.

Сем. **LAMIACEAE**

Род *Acinos* Mill.

A. arvensis (Lam.) Dandy, 1946, Juor. Ecol. 33:326; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:204. –

Satureja acinos (L.) Scheele. 1843 in Flora, 26:577; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2379.

У жилья. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

Род *Elsholtzia* Willd.

E. ciliata (Thunb.) Nyl. 1941 in Bot. Not. 4:129; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:224. –

E. patrinii (Lepech.) Garcke, 1858, Fl. Deutsch. 4:257; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2399.

Обочины дорог. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

Род *Galeopsis* L.

G. ladanum L. 1753, Sp. Pl.:579; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2346; Доронькин, 1997,

Фл. Сиб. 11:189.

Сорные места. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Leonurus* L.

L. tataricus L. 1753, Sp. Pl.:584; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2359; Крестовская, 1997,

Фл. Сиб. 11:195.

Обрывы, берега рек, у дорог. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Thymus* L.

T. petraeus Serg. 1938, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 1:5; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2390; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:217.

Степные и щебнистые склоны. Очень редко.

Распр.: Бел (г. Луковая).

T. roseus Schipcz. 1921, Бот. мат. (Ленинград) 24–25:95; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2389; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:218.

Каменистые склоны, скалы и осыпи. Редко.

Распр.: Инс., Бел.

Сем. **CALLITRICHACEAE**

Род *Callitriche* L.

C. hermaphroditica L. 1755, Cent. Pl. 1:31; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:59. – *C. authumnalis* L. 1755, Fl. Suec. II:4; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1883.

Озера, реки. Очень редко.

Распр.: Инс (берег р. Правая Шумишка).

Сем. **ASTERACEAE**

Род *Artemisia* L.

A. dracunculus L. 1753, Sp. Pl.:849; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2768; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:129.

Остепненные луга, кустарниковые заросли, берега рек. Редко.

Распр.: Тиг.

A. sieversiana Willd. 1803, Sp. Pl. 3,3:1845; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2818; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:128.

Мусорные места. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

Род *Chamomilla* S.F. Gray

Ch. recutita (L.) Rausch. 1974 in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 9:255; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:85. – *Matricaria chamomilla* L. 1755, Fl. Suec. 2:296; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2735.

Сырые места, около жилищ. Довольно обычно.

Распр.: Тиг.

Род *Centaurea* L.

C. jacea L. 1753, Sp. Pl.:914; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2952; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:234.

Дороги, луга, сорные места. Редко.

Распр.: Бел.

C. sergii Klok. 1964 in Addenda Фл. СССР, 28:614; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3504; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:236.

Каменистые и щебнистые склоны. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Cichorium* L.

C. intybus L. 1753, Sp. Pl.:813; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2966; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:240.

У дорог. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Cyclachaena* Fresen.

C. xanthifolia (Nutt.) Fresen. 1836 in Ind. sem. Horti Franc.:4; Смольянинова, 1959, Фл. СССР, 25:515.

У дорог, жилья. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

Род *Erigeron* L.

E. flaccidus (Bunge) Botsch. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16:388; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3472; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13:40.

Альпийские луга, каменистые тундры. Очень редко.

Распр.: Инс (долина руч. Расташи); Тиг (верховья р. Малый Тигирек).

E. uniflorus subsp. *eriocalyx* (Ledeb.) A. et D. Love, 1976 in Bot. Not. (Lund.) 128:521; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13:43. – *E. eriocalyx* (Ledeb.) Vierh. 1906 in Beihefte z. Botan. Centrallbl. 19:521; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2682.

Тундра, альпийские лужайки, каменистые склоны. Редко.

Распр.: Инс.

Род *Galatella* Cass.

G. dahurica DC. 1836, Prodr. 5:256; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13:32. – *G. macrosciadia* Gand. 1918 in Bull. Soc. Bot. France:65, ser. VIII:41; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2674.

Разреженные леса, луговые степи. Редко.

Распр.: Тиг.

G. haughtii (Ledeb.) Lindl. 1836 in Prodr. 5:156; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2675; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13:33.

Луговые степи. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Hieracium* L.

H. krylovii Nevski ex Schljakov, 1977, Нов. сист. высш. раст. 14:218; Крылов, 1949, Фл.

- Зап. Сиб. 11:3055; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:318.
Хвойные леса, субальпийские и альпийские луга. Обычно.
Распр.: Бел., Инс., Тиг.
Род *Lactuca* L.
L. sibirica (L.) Benth. ex Maxim. 1874, Bull. Acad. Sci. Petersb. 19:528; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3024; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:257.
Луга, поймы, заросли кустарников. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Matricaria* L.
M. ambigua (Ledeb.) Kryl. 1904, Фл. Алт. и Томск. губ. 3:625; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2737; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:83.
Альпийские луга, тундры, берега рек, осыпи, скальные обнажения. Очень редко.
Распр.: Инс (долина руч. Расташи).
Род *Pilosella* Hill.
P. altaica (Naeg. et Peter) Schljakov, 1989, Фл. Европ. части СССР, 8:349; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:346. – *Hieracium altaicum* N.P. 1885, Hier. Mitteleur. 1:306; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3542.
Луга, горные леса. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Pyrethrum* Zinn.
P. alataivicum (Herd.) O. et B. Fedtsch. *subsp. krylovianum* (Krasch.) Boldyreva, 1997, Фл. Сиб. 13:74. – *P. krylovianum* Krasch. 1946, Бот. мат. (Ленинград), 11:155; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2746.
Каменистые и щебнистые склоны, берега ручьев. Очень редко.
Распр.: Инс (устье руч. Расташи).
Род *Senecio* L.
S. erucifolius L. 1753, Sp. Pl.:869; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2842; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:164.
Смешанные леса, опушки, заросли кустарников. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Sonchus* L.
S. oleraceus L. 1753, Sp. Pl.:794; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3017; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:255.
У дорог, жилья. Очень редко.
Распр.: Тиг (пос. Тигирек).
Род *Tanacetum* L.
T. vulgare subsp. boreale (Fisch. ex DC.) A. et D. Love, 1976 in Bot. Not. 128:521; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2757; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:81.
Луга, берега рек, травянистые склоны, кустарники. Редко.
Распр.: Бер.
Род *Taraxacum* L.
T. bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz. 1907, Monogr. Gatt. Tarax.:26; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2998; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:270.
Берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Тиг (берег руч. Холодный).
T. glabrum DC. 1838, Prodr. 7:147; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3003; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:278.
Берега рек, альпийские лужайки. Редко.
Распр.: Инс., Бер.
T. glaucanthum (Ledeb.) DC. 1838, Prodr. 7,24:147; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3000;

Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:278.

Берега рек. Очень редко.

Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

Род *Tephroseris* (Reichenb.) Reichenb.

T. turczaninonii (DC.) Holub, 1973 in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8,2:174, p. p.; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:161. – *Senecio sumnevici* Schischk. et Serg. 1949, Сист. зам. по мат. Герб. им. Крыл. при Томск. унив. № 1–2; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2857.

Альпийские луга, дриадовые тундры, задернованные каменистые склоны. Довольно обычно.

Распр.: Тиг., Инс.

Сем. **ALLIACEAE**

Род *Allium* L.

A. pumilum Vved. 1934 in Bull. Univ. Asiae Centr, 19:121; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3202; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:89.

Дриадовые тундры. Очень редко.

Распр.: Инс (междуречье рр. Правая и Левая Иня, подножие г. Шумишка).

Сем. **LILIACEAE**

Род *Gagea* Salisb.

G. longiscapa Grossh. 1935, Фл. СССР, 4:735; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3196; Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4:53.

Остепненные луга, заросли кустарников. Редко.

Распр.: Тиг.

Род *Veratrum* L.

V. nigrum L. 1753, Sp. Pl.:1044; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:586; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:48.

Леса, опушки, луговые и остепненные склоны. Очень редко.

Распр.: Тиг (г. Чайная).

Сем. **ORCHIDACEAE**

Род *Dactylorhiza* Nevski

D. baltica (Klinge) Orlova, 1970, Консп. фл. Псков. обл.:57; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:129. – *Orchis baltica* Klinge, 1898 in Act. Horti. Petrop. XVII:170; Крылов, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3209.

Сырые луга, болота, леса, заросли кустарников. Редко.

Распр.: Тиг.

D. meyeri (Reichenb. Fil.) Aver. 1982, Бот. журн. 67,3:307; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:131.

Травянистые влажные леса. Довольно обычно.

Распр.: Инс., Тиг.

Сем. **JUNCACEAE**

Род *Juncus* L.

J. bufonius L. 1753, Sp.Pl.:328; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:561; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:25.

Болотистые и пойменные луга, берега рек. Редко.

Распр.: Тиг.

J. castaneus subsp. *triceps* (Rostk.) V. Novikov, 1978, Нов. сист. высш. раст. 19:92; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:27. – *J. triceps* Rostk. 1801, Monogr. Gen. Junci:48; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3196.

Заболоченные луга, берега водоемов. Очень редко.

Распр.: Инс (долина руч. Расташи).

J. compressus Jacq. 1762, Enum. Stirp. Vindob.:60; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:565; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:27.

Пойменные и болотистые луга, дороги, берега рек. Довольно обычно.

Распр.: Тиг., Инс.

J. effusus L. 1753, Sp.Pl.:326; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:571; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:29.

Сырые луга, берега водоемов, сырые обочины дорог. Редко.

Распр.: Инс., Тиг.

J. filiformis L. 1753, Sp. Pl.:326; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:568; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:29.

Болота, берега рек. Довольно обычно.

Распр.: Инс., Тиг., Бер.

Род *Luzula* DC.

L. confusa Lindeb. 1885, Bot. Not.:9; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:551; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:39.

Тундры, альпийские луга, каменистые склоны. Редко.

Распр.: Инс., Бер.

L. pilosa (L.) Willd. 1809, Enum. Pl. Horti. Berol. 1:393; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:546; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:41.

Травянистые леса. Редко.

Распр.: Тиг.

Сем. **CYPERACEAE**

Род *Carex* L.

C. acuta L. 1753, Sp. Pl.:978; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:452; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:158; Егорова, 1999, Осоки ...:446.

Песчаные и илистые берега водоемов. Редко.

Распр.: Тиг.

C. atherodes Spreng. 1826, Syst. Veg. 3:828; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:120; Егорова, 1999, Осоки ...:162. – *C. orthostachys* C.A. Mey, 1833 in Ledeb. Fl. Alt. IV:231; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3190.

Берега водоемов, сырые пойменные луга, болота. Редко.

Распр.: Тиг.

C. arnellii Christ ex Scheutz, 1888 in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 22:177; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:513; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:156; Егорова, 1999, Осоки ...:209.

Смешанные леса. Редко.

Распр.: Тиг.

C. buxbaumii Wahlenb. 1803, Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 24:163; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:479; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:103; Егорова, 1999, Осоки ...:389.

Болотистые луга, болота. Редко.

Распр.: Тиг.

C. caryophyllea Latour. 1785, Chlor. Lugd.:27; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:138; Егорова, 1999, Осоки ...:259. – *C. ruthenica* V. Krecz. Фл. СССР, 3:325; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3182.

Луга. Редко.

Распр.: Тиг.

C. cespitosa L. 1753, Sp.Pl.:978; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:164; Егорова, 1999, Осоки ...:467.

Сырые луга, болота, берега водоемов. Довольно обычно.

Распр.: Тиг.

C. curaica Kunth, 1837, Enum. Pl. 2:375; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:440; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:80; Егорова, 1999, Осоки ...:503.

Сырые песчаные берега рек и пойменные луга. Редко.

Распр.: Тиг.

C. delicata Clarke s. str. 1908 in Kew Bull. Add. Ser., 8:79; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:115; Егорова, 1999, Осоки:354. – *C. karoï* auct. non Freyn.: Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3186.

Влажные пойменные луга, берега рек, смешанные леса. Редко.

Распр.: Тиг.

C. duriuscula C.A. Mey. 1831 in Mem. Sav. Etr. Petersb. 1:214; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3166; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:66; Егорова, 1999, Осоки:524.

Остепненные луга. Редко.

Распр.: Тиг.

C. elongata L. 1753, Sp.Pl.:974; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:458; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:74; Егорова, 1999, Осоки:550.

Хвойные леса, луга. Редко.

Распр.: Тиг.

C. magellanica subsp. *irrigua* (Wahlb.) Hiit. 1933, Suomen Kasvio:161; Егорова, 1999, Осоки:358. – *C. magellanica* auct. non Lam. s. str.: Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3183; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:137.

Болота. Очень редко.

Распр.: Тигирекский хребет (по данным Фл. Сиб.)

C. orbicularis subsp. *altaica* (Gorodk.) Egor. 1985, Нов. сист. высш. раст. 22:54; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:168; Егорова, 1999, Осоки:478.

Сырые луга высокогорий, берега ручьев. Обычно.

Распр.: Тиг., Бер.

C. titovii V. Krecz. 1935, Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 8,10:15; Егорова, 1999, Осоки:179. Сухие задернованные склоны. Очень редко.

Распр.: Тиг (пойма р. Малый Тигирек; г. Чайная).

Род *Eleocharis* R. Br.

E. ovata (Roth) Roem. et Schult. 1817, Syst. Veg. 2:152; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3:28. – *Heleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult. 1817, Syst. 2:152; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3140.

Песчаные и илистые берега водоемов. Редко.

Распр.: Тиг.

E. palustris (L.) Roem. et Schult. 1817, Syst. Veg. 2:151; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:387; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3:29.

Берега и мелководья водоемов, луга. Довольно обычно.

Распр.: Тиг., Инс.

Род *Eriophorum* L.

E. polystachyon L. s. str. 1753, Sp.Pl.:52; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3:14. – *E. angustifolium* Roth, 1793, Fl. germ. 2:63; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:388.

Моховые и осоковые болота, тундры, берега рек и озер. Довольно обычно.

Распр.: Инс., Бер.

Род *Scirpus* L.

S. radicans Schkuhr, 1793 in Ann. Bot. (Usteri) 2,4:49; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:409; Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:20.

Сырые берега рек, травянистые болота. Редко.

Распр.: Тиг., Инс.

Сем. **POACEAE**

Род *Agrostis* L.

A. clavata Trin. 1821 in Sprengel, Neue Entdeck. 2:55; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:208; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:107.

- Темнохвойные и смешанные леса, лесные поляны, сырые луга. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Avena* L.
A. fatua L. 1753, Sp.Pl.:80; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:240; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:68.
У дорог. Очень редко.
Распр.: Тиг (пос. Тигирек).
Род *Avenula* (Dumort.) Dumort.
A. pubescens (Hudson) Dumort. 1868, in Bull. Soc. Bot. Berg. 7:68; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:69 – *Avena pubescens* Huds. 1762, Fl. angl. 1:42; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:243.
Луга, леса, заросли кустарников. Довольно обычно.
Распр.: Тиг., Бел.
Род *Calamagrostis* Roth.
C. neglecta (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. 1799, Fl. Wett. 1:94; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:100.
Болота, влажные луга, берега рек. Редко.
Распр.: Инс.
C. phragmitoides Hartm. 1832, Handb. Skand. Fl. 3:20; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:101. –
C. elata Blytt. 1847, Norsk. Flora:148; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:222.
Сырые луга, окраины болот, берега рек и озер. Редко.
Распр.: Тиг.
C. purpurea (Trin.) Trin. 1824, Gram. Unifl.:219; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:222; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:102.
Влажные луга, заросли кустарников. Обычно.
Распр.: Тиг., Бел.
Род *Deschampsia* Beauv.
D. koelerioides Regel, 1868 in Bull. Soc. Nat. Moscow, 41:299; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:232; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:89.
Альпийские лужайки, берега рек. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Echinochloa* Beauv.
E. crusgalli (L.) Beauv. 1812, Ess. Agrost.:161; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:150; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:237.
Влажные луга, берега водоемов, у дорог. Очень редко.
Распр.: Тиг (пос. Тигирек).
Род *Elymus* L.
E. mutabilis (Drob.) Tzvel. 1968, Раст. Центр. Азии, 4:217; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:26. – *Agropyron mutabile* Drob. 1914, Тр. Бот. Муз. Акад. Наук, 12:47; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:350.
Леса, лесные и субальпийские луга, каменистые берега рек. Редко.
Распр.: Инс.
Род *Elytrigia* Desv.
E. gmelinii (Trin.) Nevski, 1936, Тр. Бот. ин-та АН СССР, 1,2:78; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:33. – *Agropyron gmelinii* Schrad. 1838 in Linnaea, 12:467; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3131.
Южные каменистые склоны. Редко.
Распр.: Тиг.
E. lolioides (Kar. et Kir.) Nevski, 1934, Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 8в, 16:61; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:34. – *Agropyron lolioides* (Kar. et Kir.) Roshev, 1923, Consp. Gram. Turkest.:88; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3133.

- Остепненные склоны. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Festuca* L.
F. altaica Trin. 1829 in Ledeb. Fl. Alt. 1:109; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:330; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:140.
Каменистые луга, склоны, скалы, осыпи. Редко.
Распр.: Тиг., Бер.
F. borissii Reverd. 1965, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 83:8; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:146.
Луга, каменистые склоны, скалы, осыпи. Редко.
Распр.: Инс.
F. kryloviana Reverd. 1927, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 2:3; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:321; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:151.
Каменистые склоны, скалы. Очень редко.
Распр.: Инс (верховья р. Иня, долина руч. Расташи).
F. ovina L. s. str. 1753, Sp.Pl.:73; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:314; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:154.
Луга, лесные поляны, разреженные леса. Редко.
Распр.: Тиг.
F. valesiaca Gaudin s. str. 1811 in Agrost. Helv. 1:242; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:159; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:318.
Луга, каменистые склоны. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Helictotrichon* Bess.
H. altaicum Tzvel. 1968, Раст. Центр. Азии, 4:101; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:70. –
H. desertorum auct. p. p. non Less.: Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3099.
Каменистые склоны. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Hierochloë* R. Br.
H. odorata (L.) Beauv. 1812, Ess. Agrost.:164; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:158; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:119.
Луговые склоны. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Koeleria* Pers.
K. cristata (L.) Pers. s. str. 1805, Syn. Pl. 1:97; Власова, 1990, Фл. Сиб. 2:80. – *K. gracilis* Pers. 1805, Synops. 1:97; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:265.
Остепненные и пойменные луга, обочины дорог. Редко.
Распр.: Бел., Тиг.
Род *Phragmites* Adanson
P. australis (Gav.) Trin. ex Steudel, 1841 in Nomencl. Bot., ed. 2, 2:324; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:230. – *P. communis* Trin. 1820, Fund. Agrost.:134; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:250.
Берега рек, болот, болотистые луга. Редко.
Распр.: Тиг.
Род *Poa* L.
P. angustifolia L. 1753, Sp. Pl.:67; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3109; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:170.
Остепненные склоны. Довольно обычно.
Распр.: Тиг.
P. annua L. 1753, Sp. Pl.:68; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:282; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:178.

- У дорог, лужайки, прибрежные галечники. Довольно обычно.
Распр.: Тиг.
- P. attenuata* Trin. 1835 in Mem. Sav. Etr. Petersb. 2:527; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:285; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:180.
Каменистые склоны. Редко.
Распр.: Тиг.
- P. remota* Forsell. 1807, Skr. Linn. Inst. Upsal. 1:1; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:295; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:176.
Леса, лесные поляны, заросли кустарников. Очень редко.
Распр.: Тиг (г. Чайная).
Род *Puccinellia* Parl.
- P. hauptiana* Krecz. 1934, Фл. СССР, 2:485; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3116; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 2:200.
У дорог, населенных пунктов. Редко.
Распр.: Тиг.
- Род *Setaria* Beauv.
- S. viridis* (L.) Beauv. s. str. 1812, Ess. Agrost.:51; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:152; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:240.
У дорог, населенных пунктов. Очень редко.
Распр.: Тиг (пос. Тигирек).

ЛИТЕРАТУРА

- Галанин А.В., Золотухин Н.И., Марина Л.В. Конспект флоры хребта Куркуре (Восточный Алтай) // Бот. журн., 1979. – Т. 64, № 5. – С. 623–634.
- Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств. – СПб.: Изд-во С-Петербург. гос. хим.-фарм. акад., 1999. – 772 с.
- Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1927–1964. – Т. I–XII.
- Уварова О.В. Конспект флоры Тигирекского хребта // Флора и растительность Алтая: Тр. Южно-Сибирского бот. сада. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Т. 6, вып. 1. – С. 85–155.
- Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1987–1997. – Т. I–XIII.
- Шмаков А.И. Определитель папоротников России. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – 150 с.

SUMMARY

Addition to earlier published abstract of flora Tigiretsky range is resulted.