

УДК 581.9(235.222)

С.В. Смирнов
О.В. Уварова
А.И. Шмаков

S. Smirnov
O. Uvarova
A. Schmakov

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ГПЗ «ТИГИРЕКСКИЙ»

CHECK-LIST OF FLORA OF THE STATE NATURE RESERVE «TIGIREKSKII»

Впервые приводится конспект видов растений государственного природного заповедника «Тигирекский», включающий 816 видов, относящихся к 354 родам и 91 семейству.

Конспект флоры ГПЗ «Тигирекский» составлен на основе материалов гербариев Южно-Сибирского ботанического сада Алтайского госуниверситета (SSBG), Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE), Центрального сибирского ботанического сада (NS), Томского государственного университета (ТК) и по материалам сборов сотрудников ЮСБС и авторов, произведенных на исследуемой территории в 1996–2005 гг. Были также использованы сводки «Флора Западной Сибири» (1927–1964) и «Флора Сибири» (1987–1997). Объем и трактовка некоторых видов приводятся в соответствии с точкой зрения авторов монографических обработок: «Определитель папоротников России» (Шмаков, 1999), «Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств» (Егорова, 1999).

Основная часть территории заповедника достаточно полно и планомерно обследована в 1998–2003 гг. при подготовке диссертационной работы «Флора Тигирекского хребта» (Уварова, 2001; Уварова, 2003). Частично обзор редких и исчезающих видов флоры проведен Усик Н.А. и Усик С.А. (2002). На данный момент конспект флоры ГПЗ «Тигирекский» включает 816 видов и подвидов сосудистых растений, относящихся к 354 родам и 91 семейству. Семейства и роды расположены по системе А.Л. Тахтаджяна (1987). Названия родов, видов и подвидов приводятся в алфавитном порядке. Для каждого вида приводятся латинское название, базиним, номенклатурная цитата, основные синонимы, данные по экологии и распространению в пределах заповедника. Номенклатура выверена по сводке «Сосудистые растения России и сопредельных государств» (Черепанов, 1995). Для видов, включенных в конспект только на основании литературных сведений, указывается источник.

В тексте используются следующие сокращения: р. – река; г. – гора; басс. – бассейн; окр. – окрестности; распр. – распространение; быв. – бывший; пос. – поселок; руч. – ручей.

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.: верховья р. Белая, г. Черная; г. Разработанная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: басс. р. Белая, верховья р. Глухариха; г. Черная Гилева.

Род *Lycopodium* L.

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

По темнохвойным лесам.

Распр.: г. Черная.

L. clavatum L. 1753, Sp. Pl.:1101; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:62; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:33.

По заболоченным долинам рек.

Распр.: басс. р. Белая, верховья р. Глухариха.

Сем. *Huperziaceae*

Род *Huperzia* Bernh.

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.: верховья р. Белая; г. Разработанная; долина р. Большой Тигирек в среднем течении; г. Черная Гилева.

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.: пойма р. Малый Тигирек в районе г. Чайной; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомolec; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: по заболоченным берегам р. Белая; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомolec.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Большой Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомolec.

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.: окр. пос. Тигирек, долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая.

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.: долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомolec.

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.: долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомolec.

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.: г. Чайная.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; г. Черная Гилева; верховья р. Луговая, г. Мохнато–Гладкая; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: верховья р. Большой Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек в среднем течении; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

A. monomachii (Kom.) Kom. 1931, in Bull. du Jardin Bot. de Kieff. 13:145; Шмаков, 1999, Опред. папоротн. России: 56.

В хвойных и смешанных лесах.

Распр.: верховья р. Белая.

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

В темнохвойных, смешанных лесах.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

Род *Cystopteris* Bernh.

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

На затененных скалах.

Распр.: левый берег р. Большой Тигирек.

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.: верховья р. Белая, г. Разработанная; г. Черная Гилева; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек в среднем течении.

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.: верховья р. Белая, г. Черная; г. Чайная; верховья р. Большой Тигирек.

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

Скалы верхней части лесного и высокогорного поясов.

Распр.: верховья р. Белая, г. Разработанная; г. Чайная; верховья р. Луговая, г. Мохнато–

Гладкая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег ниже устья р. Чесноковка.

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

По скалам лесного пояса.

Распр.: г. Чайная; долина р. Баталиха.

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, поднимается до высокогорного пояса.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, левый берег ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек.

Сем. Aspidiaceae

Род **Dryopteris** Adans.

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.: левый берег р. Большой Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; верховья р. Глухариха.

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.: нижняя часть долины р. Баталиха; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Белая, окр. быв. пос. Белорецкий; г. Черная Гилева; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; верховья р. Луговая, г. Маячная; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек в среднем течении; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

D. expansa (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy, 1971, Ferngazette, 11,5:338; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:61. – *D. spinulosa* ssp. *dilatata* auct. non Aschers: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:26.

Темнохвойные, смешанные леса.

Распр.: верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек в среднем течении.

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.: г. Черная Гилева; левый берег р. Большой Тигирек; долина р. Баталиха; долина р. Большой Тигирек в среднем течении.

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.: долина р. Большой Тигирек в среднем течении.

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.: долина р. Белая, окр. быв. пос. Белорецкий; г. Черная Гилева; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; верховья р. Луговая, г. Маячная; долина р. Большой Тигирек в среднем течении.

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 темнохвойных лесах.

Распр.: г. Черная; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек в среднем течении.

Сем. Aspleniaceae

Род *Asplenium* L.

A. ruta-muraria L. 1753, Sp. Pl.:1081; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1 : 38; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:67.

По скалам и каменистым склонам.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский.

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.: г. Луковая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег ниже устья р. Чесноковка.

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.: г. Разработанная (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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек.

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.: среднее течение р. Малый Тигирек.

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.: верховья р. Белая, г. Разработанная; г. Черная Гилева.

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.: по всему заповеднику.

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 сложении смешанных лесов.

Распр.: по всему заповеднику.

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, образует смешанные леса.

Распр.: по поймам рр. Иня, Белая, Малый Тигирек, Большой Тигирек.

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.: верхние части лесного пояса по всей территории заповедника.

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.: в низкогорьях заповедника.

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.: г. Чайная; верховья р. Большой Тигирек; г. Луковая; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; почти повсеместно у границы леса.

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.: г. Разработанная; р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек; почти повсеместно у границы леса.

Сем. Ephedraceae

Род **Ephedra** L.

E. monosperma C.A. Mey. 1846, Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 6, Sci. Nat. 5:279 (Vers. Monogr. Gatt. Ephedra :89); Сергеевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12(1):3078; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:85.

На степных склонах, по остепненным опушкам.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Черная; р. Баталиха; верховья р. Луговая, г. Маячная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: г. Разработная; г. Чайная; нижняя часть долины р. Баталиха; басс. р. Большой Тигирек, левый берег ниже устья р. Чесноковка.

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

На альпийских лугах.

Распр.: г. Разработная.

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.: г. Разработная; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: долины рек низкогорий заповедника.

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.: верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая.

Род **Anemonastrum** Holub

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

Альпийские луга.

Распр.: г. Разработная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: устье р. Черная, г. Черный камень; г. Чайная; г. Разработная.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Черная Гилева.

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.: басс. р. Белая – берег.

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.: г. Разработная; долина р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек.

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.: долина р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха.

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.: г. Черный камень; г. Чайная; верховья р. Белая, г. Черная; г. Черная Гилева; долина р. Баталиха; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Большой Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Глухариха; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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

По суходольным лугам, в зарослях степных кустарников.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, г. Толстая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

D. laxiflorum DC. 1817, Reg. Veg. Syst. Nat. 1:360; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1140; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:124.

На щебнистых и каменистых склонах.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

Род *Halerpestes* Green.

H. sarmentosa (Adam) Kom. 1931, Определ. раст. Дальневост. края, 1:550; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:160. – *Ranunculus sarmentosus* Adams, 1834, Nouv. Mem. Soc. Nat. Mosc. 9:244; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1190.

На болотистых лугах.

Распр.: пос. Тигирек.

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, Сергиевская, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3289.

- Луга, каменистые склоны, березовые леса.
Распр.: Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.
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.: г. Чайная; окр. пос. Тигирек.
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.: г. Разработная; верховья р. Большой Тигирек.
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 речек.
Распр.: г. Чайная; нижняя часть долины р. Баталиха; долина р. Ини, выше пос. Тигирек, левый берег.
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.: г. Черная; нижняя часть долины р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек.
R. krylovii Ovcz. 1937 во Фл. СССР 7:741; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3294; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:182.
В смешанных пихтовых и березовых лесах.
Распр.: левый берег р. Большой Тигирек.
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.: г. Чайная.
R. natans C.A. Mey. 1830 in Ledeb. Fl. Alt. 2:315; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1206; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:185.
В стоячих и медленно текущих водах.
Распр.: пос. Тигирек.
R. polyanthemos L. 1753, Sp. Pl.:554; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1192; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:188.
На пойменных лугах, по луговому склону, разреженным хвойным и смешанным лесам, лесным опушкам.
Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; пос. Тигирек; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.
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.
На высокогорных лугах, по берегам рек, в смешанных и хвойных лесах.
Распр.: верховья р. Большой Тигирек.
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.: пос. Тигирек; верховья р. Глухариха; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек.

R. sceleratus L. 1753, Sp. Pl.:551; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1208; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:194.

На влажных берегах водоемов, сорных влажных местах.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: нижняя часть долины р. Баталиха.

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 щебнистым или каменистым склонам, обрывам, скалам.

Распр.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек.

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.: нижняя часть долины р. Баталиха; нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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 щебнистых степных склонах.

Распр.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег ниже устья р. Чесноковка; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большой Тигирек.

Род *Trollius* L.

T. altaicus C.A. Mey. 1831, Verr. 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.: г. Черный камень; г. Черная; долина р. Баталиха; г. Маячная; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; окр. пос. Тигирек, р. Малый Тигирек.

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.: г. Чайная; г. Разработанная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Разработанная, г. Черная (Камелин 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.: 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня; пос. Тигирек; долина р. Баталиха.

Род **Papaver** L.

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

На альпийских и субальпийских лугах, в щебнистых, каменистых и задернованных тундрах, по каменистым склонам и осыпям.

Распр.: г. Разработанная.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Черная; г. Чайная.

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.: г. Чайная; г. Черная.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: пос. Тигирек.

Сем. *Betulaceae*

Род *Betula* L.

B. fruticosa Pall. s. l. 1776, Reise, 3, Anhang: 758; Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5:67. – *B. humilis* Schrank, 1789, Baier. Fl. 1:421; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:794.

На сыроватых лугах и по берегам горных рек.

Распр.: верховья р. Большой Тигирек.

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.: почти повсеместно по лесной зоне заповедника.

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.: повсеместно в альпийском и субальпийском поясах.

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 щебнистых склонах.

Распр.: в лесной зоне заповедника.

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.

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

Распр.: г. Черная.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек.

C. holosteoides Fries, 1817, Nov. Fl. Suec. 4:52; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:35.

У жилья, вдоль дорог, на лугах, берегах ручьев и рек, зарослях кустарников.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; пос. Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

C. pauciflorum Stev. ex Ser. 1824, DC. Prodr. 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, на альпийских и субальпийских лугах.

Распр.: долина р. Баталиха; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек.

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

В мохово- и щетинисто-лишайниковой тундре, по каменистым склонам, альпийским лугам.

Распр.: г. Разработанная.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; г. Маячная; верховья р. Глухариха; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: верховья р. Большой Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: г. Чайная; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: долина р. Ини, выше пос. Тигирек, левый берег.
G. paniculata L. 1753, Sp. Pl.:407; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1091; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:85.

На остепнённых местах.

Распр.: долина р. Ини, выше пос. Тигирек, левый берег.
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.: долина р. Ини, выше пос. Тигирек, левый берег; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; г. Шляпная; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: долина р. Ини, выше пос. Тигирек, левый берег; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, г. Толстая; г. Шляпная; долина р. Большой Тигирек.

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.: г. Разработанная.

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.: берег р. Большой Тигирек.

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.: г. Разработанная.

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.: г. Разработанная.

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.: г. Чайная.

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.: долина р. Большой Тигирек; г. Луковая, пос. Тигирек; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: нижняя часть долины р. Баталиха; нижнее течение р. Малый Тигирек.

Род ***Psammophiliella*** Ikonn.

P. muralis (L.) Ikonn. 1976, Новости сист. высш. раст. 13:116; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:95. – *Gypsophila muralis* L. 1753, Sp. Pl.:407; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1085.

На пойменных лугах вдоль дорог.

Распр.: пос. Тигирек.

Род ***Sagina*** L.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Чайная.

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.: г. Чайная; г. Луковая; нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: г. Разработанная; г. Шляпная.

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.: г. Чайная; басс. р. Большой Тигирек, г. Толстая; долина р. Большой Тигирек.

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.

На песчаных и глинистых берегах рек, озер, в сырых ложбинах.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: г. Черный камень; нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Глухариха; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

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

На остепненных склонах, скалах, в пойменных лесах, по галечникам, на каменистых россыпях, каменистых склонах среди кустарников.

Распр.: г. Чайная.

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 рек и болот.

Распр.: пос. Тигирек; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег.

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.: пос. Тигирек.

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.: верховья р. Луговая.

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 огородах, у дорог, жилья.

Распр.: пос. Тигирек.

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.

На пустырях.

Распр.: пос. Тигирек.

Род *Axyris* L.

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

Сорное на залежах, у дорог.

Распр.: пос. Тигирек.

Род *Chenopodium* L.

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

На полях, залежах, огородах, в садах, у дорог.

Распр.: пос. Тигирек.

Сем. *Aristolochiaceae*

Род *Asarum* L.

A. europaeum L. 1753, Sp. Pl.:442; Крыл. 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:817; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:87.

В черневых лесах.

Распр.: басс. р. Белая, близ устья р. Глухариха.

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.: г. Черная; г. Чайная; долина р. Иня, выше пос. Тигирек; долина р. Баталиха; долина р. Большой Тигирек (выше и ниже устья р. Чесноковка); верховья р. Большой Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; пос. Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Разработанная.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: пос. Тигирек; долина р. Баталиха.

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.: г. Чайная.

Род **Persicaria** Mill.

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

В водоемах, по их берегам на болотистых лугах.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек; окр. пос. Тигирек, р. Малый Тигирек в районе г. Чайной.

P. lapathifolia (L.) S.F. Gray, 1821, Nat. Att. 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.: пос. Тигирек.

P. maculata (Rafin.) S.F. Gray, 1821, Nat. Att. 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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег.

P. minor (Huds.) Opiz. 1852, Sernam: 72; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:116. - *Polygonum minus* Huds. 1762, Fl. angl. I, p.148; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4 : 857.

По берегам рек, на лугах, болотах.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

P. scabra (Moench) Mold. 1966, Phitologia, 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.: пос Тигирек.

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.: пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек.

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 нижней части альпийской обл.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

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.: г. Чайная; долина р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большой Тигирек.

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

По берегам рек, на болотах, на прибрежных галечниках.

Распр.: долина р. Большой Тигирек.

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.: пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; долина р. Большой Тигирек.

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.

На лугах, окраинах болот, лесных полянах, у дорог, по берегам рек.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: г. Чайная; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

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 речек, в негустых смешанных и темнохвойных лесах, по лесистым склонам.

Распр.: пос. Тигирек; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; р. Малый Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

H. elegans Stephan ex Willd. 1802, Sp. Pl. 3,2:1469; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1907; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:73.

На степных лугах, по южным склонам, щебнистым сопкам.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек; г. Чайная; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: г. Разработная; г. Черная Гилева; верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: г. Черная; левый берег р. Большой Тигирек; долина р. Малый Тигирек; верховья р. Глухариха; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: р. Большой Тигирек.

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.: окр. быв. пос. Белорецкий; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: пос. Тигирек; г. Разработанная; окр. быв. пос. Белорецкий; г. Черная; долина р. Баталиха; г. Маячная; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; верховья р. Большой Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Чайная; окр. пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек.

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.: долина р. Баталиха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая.

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

В смешанных лесах, на вырубках, каменистых обнажениях.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Глухариха; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

V. tigarekica Vl. Nikit. 2002, Новости сист. выс. раст. 34:126.

Россыпи.

Распр.: г. Разработанная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: г. Чайная.

A. obovatum (C.A. Mey.) 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.: г. Чайная; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: пос. Тигирек.

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.: окр. пос. Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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, на залежах.

Распр.: 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.

По берегам водоемов, в редколесьях; сорничает у жилья, вдоль дорог.

Распр.: г. Разработная.

B. stricta Andr. 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.: пос. Тигирек.

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.: левый берег р. Иня, пос. Тигирек.

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.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

Род *Camelina* Crantz.

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

У дорог.

Распр.: окр. пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

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 речек.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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 черневым лесам.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Луговая, г. Маячная; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха.

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.: пос. Тигирек.

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.: г. Чайная; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский.

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.: пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: г. Чайная; г. Разработанная; г. Черный камень.

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.: берег р. Малый Тигирек; пос. Тигирек.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег.

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 нижней части альпийской области.

Распр.: г. Чайная; г. Разработанная; г. Черная.

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.: 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня; г. Черная; верховья р. Глухариха.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

Род **Isatis** L.

I. costata С.А. 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.: г. Чайная; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

Род **Lepidium** L.

L. densiflorum Schrad. 1832, Ind. Sem. Horti Gotting.:4; Никифорова, 1994,

Фл. Сиб. 7:142.

У жилища.

Распр.: пос. Тигирек.

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

У жилища, на пустырях, вдоль дорог.

Распр.: пос. Тигирек

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.: верховья р. Большой Тигирек.

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 жилища.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек.

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 жилища и дорог.

Распр.: пос. Тигирек.

Род **Sisymbrium** L.

S. loeselii L. 1755, Cent. Pl. 1:18; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6 : 1280; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:50.

На остепненных лугах, по берегам рек на луговых и щебнистых склонах, на залежах, вдоль дорог.

Распр.: пос. Тигирек

Род *Smelowskia* С.А. Мей.

S. calycina (Steph.) С.А. Мей. 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.: г. Черная.

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.: пос. Тигирек; долина р. Малый Тигирек.

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.: г. Чайная; г. Луковая; левый берег р. Большой Тигирек; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек, нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Шляпная; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек.

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.: окр. пос. Тигирек, р. Малый Тигирек в районе г. Чайная; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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, на залежах.

Распр.: пос. Тигирек.

Сем. Cucurbitaceae

Род *Echinocystis* Torrey et Gray

E. lobata (Mich.) Torrey et Gray 1840, Fl. N. Amer. 1,3:542; Доронькин, 1996, Фл. Сиб. 12:147.

В населенных пунктах, у дорог.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

P. tremula L. 1753, Sp. Pl.:1034; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:781; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:11.

В темнохвойных лесах, на вырубках, гарях.

Распр.: по всему лесному поясу.

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.: в долине р. Иня, р. Тигирек.

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.: долина р. Большой Тигирек.

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.: долина р. Баталиха.

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.: басс. р. Белая, близ устья р. Глухариха.

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.: верховья р. Большой Тигирек.

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

На болотах, заболоченных поймах, сырых лугах, в сырых ложбинах.

Распр.: г. Чайная.

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.: пос. Тигирек, по р. Иня.

S. triandra L. 1753, Sp. Pl.:1016; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:733; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:23.

По берегам и поймам рек.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: г. Черная.

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.: долина р. Большой Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек.

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.: г. Черная; г. Черный камень; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек.

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.: басс. р. Белая, верховья р. Глухариха.

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.: долина р. Большой Тигирек.

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.: г. Разработанная.

P. minor L. 1753, Sp. Pl.:396; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9 : 2101; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:10.

По темнохвойным и смешанным лесам.

Распр.: г. Черная; г. Черная Гилева.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

Сем. Primulaceae

Род *Androsace* L.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Глухариха.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек.

A. taxima 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.: г. Чайная.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек.

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 рек.

Распр.: верховья р. Большой Тигирек.

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.: нижняя часть долины р. Баталиха; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка напротив г. Толстая; верховья р. Большой Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Черная; долина р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек.

Сем. Euphorbiaceae

Род *Euphorbia* L.

E. alpina C.A. Mey. 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.: г. Чайная; пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский.

E. altaica C.A. Mey. 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.: г. Чайная; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

E. latifolia C.A. Mey. 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.: 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня; долина р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

E. lutescens C.A. Mey. 1829 in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1:5; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:51.

На субальпийских и альпийских лугах.

Распр.: г. Черная; г. Чайная; долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Маячная; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка;

басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

E. macrorrhiza С.А. Мей. 1830 in Ledeb. Icon. Pl. 2:26; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8 : 1870; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:52.

На степных каменистых и щебнистых южных склонах.

Распр.: г. Луковая.

E. microcarpa Prokh. 1933, Consp. Tithym. As. Med.: 171; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8 : 1878; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:52.

На разнотравных лугах.

Распр.: г. Чайная.

E. virgata Waldst. et Kit. 1803–1804 (1805), Descr. Icon. Pl. Hung. 2:176, tabl. 162, non Desf. 1804; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8 : 1874; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:57.

На сырых лугах, в зарослях кустарников по берегам рек, по опушкам лесов, по сорным местам вдоль дорог.

Распр.: долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: р. Баталиха; верховья р. Луговая, г. Мохнато–Гладкая.

Род *Stelleropsis* Pobed.

S. altaica Pobed. 1949 во Фл. СССР, 15:504; 1996, Фл. Сиб. 10:103. – *Stellera altaica* Thieb.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1949.

По открытым каменистым склонам.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, долина ручья Поперечный Ключ.

Сем. Grossulariaceae

Род *Ribes* L.

R. altissimum Turcz. ex Rojark. 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.: долина р. Большой Тигирек; г. Луковая.

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.: пос. Тигирек; верховья р. Большой Тигирек.

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.

На кустарничковых берегах водоемов.

Распр.: долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая.

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.: левый берег р. Большой Тигирек, г. Луковая.

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.: пос. Тигирек; долина р. Малый Тигирек; г. Черная Гилева; верховья р. Луговая, г. Маячная; верховья р. Большой Тигирек.

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.

По южным каменистым склонам, на скалах и каменистых россыпях.

Распр.: пос. Тигирек; г. Чайная.

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-лишайниковой тундре.

Распр.: г. Черная.

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.: г. Разработанная; верховья р. Большой Тигирек.

Род *Sedum* DC.

S. aizoon L. 1753, Sp. Pl. :430; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6 : 1414; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:159.

На открытых склонах, полянах среди леса, прибрежных песках и галечниках, в кустарниковых зарослях, среди каменных россыпей.

Распр.: 2 км выше пос. Тигирек по левому берегу р. Иня; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: г. Луковая, г. Разработанная.

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.: пос. Тигирек; г. Разработанная.

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.: г. Разработная; г. Чайная; долина р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

Род **Saxifraga** L.

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.: левый берег р. Большой Тигирек; пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; г. Разработная.

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

По скалам, каменным россыпям, около тающих снегов.

Распр.: г. Чайная.

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.: г. Разработная.

Сем. Rosaceae

Род **Agrimonia** L.

A. asiatica Juz. 1934, Сорн. раст. СССР, 3:138; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12(2):3355; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:121.

На лугах, луговых склонах.

Распр.: долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомolec; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая.

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.: пос. Тигирек; долина р. Иня выше пос. Тигирек, левый берег.

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.: г. Чайная.

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.: г. Чайная.

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.: г. Чайная.

- 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.: пос. Тигирек, нижнее течение р. Малый Тигирек..
- 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.: верховья р. Большой Тигирек, левый приток.
- 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.: г. Черная.
- 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.: левый берег р. Большой Тигирек.
- A. otalophylla* Juz. 1941 во Фл. СССР, 10:619; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3340; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:116.
В горных лесах, на субальпийских лугах.
Распр.: г. Маячная.
- 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.: пос. Тигирек, г. Чайная.
- 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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.
- 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.: г. Чайная.
- 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.: г. Разработная; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек.
- 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.: г. Разработная; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая.
- 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* Kryl. 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1461.
По каменистым склонам, скалам, в разреженных лесах, по опушкам.
Распр.: 5 км вверх по р. Большой Тигирек от пос. Тигирек; г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; басс. р. Большой

Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

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.: г. Луковая; г. Разработная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; окр. пос. Тигирек, р. Малый Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Черная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: пос. Тигирек; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; верховья р. Глухариха; долина р. Большой Тигирек.

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.: басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: долина р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; долина р. Баталиха; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

Род *Geum* L.

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

В разреженных лесах, на лугах, закустаренных склонах.

Распр.: пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; долина р. Большой Тигирек.

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.: долина р. Большой Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Глухариха.

Род *Malus* Mill.

M. baccata (L.) Borkh. 1803, Handb. Forstb. 2:1290; Юзепчук, 1939, Фл. СССР, 9:369.

Долины рек, кустарниковые заросли.

Распр.: пос. Тигирек

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Черная; пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: 5 км вверх по р. Большой Тигирек; пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая.

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.: пос. Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек; дол. р. Иня выше пос. Тигирек, левый берег; долина р. Большой Тигирек.

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

На субальпийских, альпийских лугах, в высокогорной тундре.

Распр.: г. Разработная; верховья р. Большой Тигирек.

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

Остепненные луга.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Чайная; нижняя часть долины р. Баталиха; г. Маячная; верховья р. Глухариха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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

По каменистым, щебнистым склонам, по суходольным лугам, залежам.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег.

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

В разреженных лесах, по опушкам, лугам.

Распр.: г. Разработная.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; нижняя часть р. Баталиха.

P. paradoxa Nutt. ex Torrey et Gray, 1840, Fl. North. Amer. 1:437; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1513; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:70.

По берегам водоемов, лугам, у дорог, вблизи жилья.

Распр.: окр. пос. Тигирек.

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.: г. Чайная.

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

По скалам и открытым каменистым и щебнистым склонам.

Распр.: нижняя часть долины р. Баталиха.

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

На щебнистых склонах, опушках, берегах рек.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: г. Чайная; окр. пос. Тигирек, по долине р. Иня; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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

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

Распр.: пос. Тигирек; верховья р. Глухариха; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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

На каменистых склонах и россыпях.

Распр.: г. Чайная.

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.: окр. пос. Тигирек, р. Малый Тигирек в районе г. Чайная; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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, гарях, каменистых россыпях.

Распр.: долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; верховья р. Большой Тигирек.

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.: верховья р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: г. Разработная.

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 рек.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: г. Разработная; г. Черная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; 5 км вверх по р. Большой Тигирек от пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

Род **Spiraea** L.

S. chamaedryfolia 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.: окр. пос. Тигирек, в районе г. Чайной.
S. hypericifolia L. 1753, Sp. Pl.: 489; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 7:1451; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:18.

На степных лугах, каменистых склонах.

Распр.: пос. Тигирек; г. Чайная.

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, p. 186; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 7:1454.

В смешанных лесах, на лугах, по берегам рек, на открытых каменистых склонах и скалах.

Распр.: г. Чайная.

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.: г. Черная; нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: г. Чайная; долина р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский.

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.: пос. Тигирек; 2 км выше пос. Тигирек по левому берегу р. Иня; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: окр. пос. Тигирек.

A. ceratoides Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3:429; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1698; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:67.

По каменистым склонам.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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

На лесных, поймных лугах.

Распр.: пос. Тигирек; г. Чайная; 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

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.: г. Чайная; г. Черная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Глухариха; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

C. frutex (L.) C. Koch, 1869, Dendr. 1:48; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1619; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:16.

По каменистым, береговым склонам, в кустарниковых зарослях.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек.

Род *Hedysarum* L.

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

На альпийских и субальпийских лугах, на каменистых россыпях.

Распр.: г. Чайная.

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.: пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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

На береговых склонах, берегах, мохово-лишайниковой тундре.

Распр.: долина р. Большой Тигирек.

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

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

Распр.: г. Разработная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Черная; верховья р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: г. Чайная.

L. krylovii Serg. 1933 в 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.

Распр.: г. Маячная.

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.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: пос. Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; г. Маячная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский.

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.: пос. Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

Род **Melilotus** Mill.

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

По лугам, залежам, около дорог.

Распр.: пос. Тигирек; долина р. Иня выше пос. Тигирек, левый берег; долина р. Большой Тигирек.

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.: пос. Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

Род **Onobrychis** Mill.

O. 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.: пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Чайная; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Разработная.
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.: г. Чайная; верховья р. Большой Тигирек.
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.: г. Черный Камень; нижнее течение р. Малый Тигирек.
O. argentata (Pall.) Pers. s. str. 1807, Syn. Pl. 2:331; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1747; Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:96.
- По каменистым склонам, осыпям.
Распр.: Ханхаринский участок, верховья Страшного ключа.
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.: пос. Тигирек.
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.: г. Черная.
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.: пос. Тигирек.
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.: пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.
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.: нижняя часть долины р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.
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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.
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.: пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

Род *Vicia* L.

V. atoenae 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.: окр. пос. Тигирек, р. Малый Тигирек.

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.: пос. Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

V. lilacina Ledeb. 1831, Fl. Alt. 3:348; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:177. – *V. cracca* var. *lilacina* (Ledeb.) Kryl. 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1793.

По лесным опушкам.

Распр.: басс. р. Белая, верховья р. Глухариха.

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

На лесных опушках, вдоль лесных дорог.

Распр.: долина р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек; 2 км выше пос. Тигирек по левому берегу р. Иня; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

V. multicaulis Ledeb. 1831, Fl. Alt. 3:345; Крыл. 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1791; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:179.

На открытых, каменистых или щебнистых склонах.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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

По опушкам лесов, на каменистых северных склонах, лугах.

Распр.: г. Чайная.

V. sativa L. 1753, Sp. Pl. 1:736; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1786; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:181.

На залежах, в посевах.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, левый берег ниже устья р. Чесноковка.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Маячная; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: окр. пос. Тигирек, р. Малый Тигирек, в районе г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

Сем. Aceraceae

Род **Acer** L.

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

Распр.: пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек; окр. быв. пос. Белорецкий; верховья р. Глухариха.

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.: долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: левый берег р. Большой Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.

На речных берегах, вдоль лесных дорог, на болотах, на полянах.

Распр.: г. Разработанная, пос. Тигирек.

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

У снежников, по замшелым, щербистым и песчаным берегам ручьев, на влажных моховых осоковых и сиббальдиевых лужайках.

Распр.: г. Разработанная.

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.: выше пос. Тигирек, долина р. Малый Тигирек; окр. быв. пос. Белорецкий; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая.

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.: пос. Тигирек.

E. roseum Schreber, 1771, Spicil. Fl. Lips.: 147, 155; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1968; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:114.

По берегам ручьев, у стариц, проток, на заболоченных берегах.

Распр.: долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Черная Гилева; г. Чайная.

Сем. Linaceae

Род *Linum* L.

L. pallescens Bunge 1829 in Ledeb. Fl. Alt. 1:438; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1842; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:26.

На каменистых южных склонах.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: пос. Тигирек.

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.: долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая; верховья р. Большой Тигирек.

G. krylovii Tzvelev 1993 в Новости сист. высш. раст. 29:95; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:13. — *G. albiflorum* auct., non Ledeb. p. max. p.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 8 : 1823.

В лиственных, хвойных и смешанных лесах, на лесных опушках, по долинным лугам, зарослям кустарников, на альпийских и субальпийских лугах, ерниковых и травяных тундрах.

Распр.: г. Луковая; г. Разработанная; пос. Тигирек.

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

По опушкам, лугам и луговым склонам.

Распр.: г. Чайная.

G. pratense L. s. str. 1753, Sp. Pl.:681; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 8:1826; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:15.

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

Распр.: пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец;

долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: г. Разработная; пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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

В черневых лесах.

Распр.: г. Луковая.

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

На пойменных лугах, в зарослях кустарников и пойменных лесах, на каменистых открытых склонах, как сорное вдоль дорог, у жилья, залежах.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: долина р. Баталиха.

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.: 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня; р. Баталиха; нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

P. sibirica L. 1753, Sp. Pl.:702; Крыл. 1935, Фл. Зап. Сиб. 8 : 1855; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:37.

На открытых задернованных, реже каменистых склонах.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский.

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.

В зарослях кустарников, на галечниковых берегах рек и ручьев, щебнистых и каменистых склонах гор.

Распр.: пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: окр. быв. пос. Белорецкий; пос. Тигирек.

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.: р. Баталиха; долина р. Большой Тигирек.

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, в горах поднимается до лесного предела.

Распр.: долина р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: пос. Тигирек; г. Чайная; долина р. Ини, выше пос. Тигирек, левый берег; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Глухариха; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Чайная; нижняя часть долины р. Баталиха; долина р. Ини, выше пос. Тигирек, левый берег; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; г. Маячная; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: Тигирецкий белок (Крылов, 1935).

B. multinerve DC. 1826, Mem. Soc. Phys. Geneve, 4:505; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2004; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:144.

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

Распр.: 5 км вверх по р. Большой Тигирек от пос. Тигирек; г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: пос. Тигирек; г. Маячная; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая.

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.: г. Чайная; нижняя часть долины р. Баталиха; окр. пос. Тигирек, по долине р. Иня; долина р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

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.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: окр. пос. Тигирек, р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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

В зарослях кустарников, на опушках, на пойменных лугах, вдоль рек.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Большой Тигирек.

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.: пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

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.: верховья р. Луговая.

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.: г. Чайная; верховья р. Большой Тигирек.

Род *Pastinaca* L.

P. sylvestris Mill. 1768, Gard. Dict. ed 8: №1; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:192. – *P. sativa* L. 1753, Sp. Pl.:250; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1998.

По обочинам дорог, сорным местам в населенных пунктах.

Распр.: долина р. Большой Тигирек.

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.: окр. быв. пос. Белорецкий; 5 км вверх по р. Большой Тигирек от пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек.

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.: г. Чайная; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; г. Шляпная.

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.: устье р. Глухариха; р. Глубокая.

S. uralensis Kleop. 1913 in Engler, Pflanzenreich 614:60.

В пихтово-осиново-березовых лесах.

Распр.: р. Глубокая.

Род *Schulzia* 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.: пос. Тигирек; г. Разработная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: нижняя часть долины р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: г. Чайная; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

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.: г. Черная; г. Луковая, верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский.

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.: г. Черная Гилева; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Глухариха; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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 ручьях.

Распр.: г. Черная.

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.: г. Черная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: пос. Тигирек; долина р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Маячная; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; г. Черная Гилева; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: устье р. Черная, г. Черный Камень; нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек.

Сем. Valerianaceae

Род *Patrinia* Juss.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, г. Толстая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.

В разреженных лесах, на лесных, субальпийских, альпийских лугах, в зарослях кустарников, на открытых каменистых склонах.

Распр.: г. Черный Камень; г. Черная; г. Чайная; г. Луковая; верховья р. Глухариха.

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.: г. Чайная.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег.

Сем. Dipsacaceae

Род *Scabiosa* L.

S. austro-altaica Bobr. in Addenda, XXIII, 457.

Открытые щебнистые склоны.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; окр. пос. Тигирек, г. Козырь.

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.: пос. Тигирек; г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: г. Луковая; г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

Род *Gentiana* L.

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.

На лугах, на опушках леса.

Распр.: г. Чайная.

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.: г. Черная; г. Черная Гилева; г. Разработанная.

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.: пос. Тигирек; пойма р. Большой Тигирек; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек; г. Разработанная.

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.: долина р. Баталиха.

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.

По щебнистым склонам, на лугах, в мохово-лишайниковой тундре.

Распр.: г. Черная.

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.

В высокогорной тундре, на лугах, нередко спускается и ниже лесного предела.

Распр.: г. Чайная.

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, среди кустарников.

Распр.: окр. быв. пос. Белорецкий; долина р. Иня, выше пос. Тигирек; долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

G. densiflorum Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:137; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2583; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:116.

Открытые щебнистые и каменистые склоны, каменные россыпи.

Распр.: верховья р. Большой Тигирек.

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.: пос. Тигирек; г. Черная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Маячная; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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, среди кустарников на лугах.

Распр.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег.

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.: окр. быв. пос. Белорецкий; г. Черная Гилева; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая; г. Мохнато-Гладкая.

G. paniculatum (Bunge) Pobed. 1971, Новости 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.

По каменистым склонам.

Распр.: пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.

Обычно.

Распр.: пос. Тигирек; окр. быв. пос. Белорецкий; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Луговая, г. Маячная; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.

На сухих склонах сопок, по каменистым берегам рек, обочинам дорог, лесным опушкам.

Распр.: долина р. Большой Тигирек.

G. spurium L. 1753, Sp. Pl.:106; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2586; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:121.

По окраинам дорог, около жилья.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек.

G. verum L. 1753, Sp. Pl.:170; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2585; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:123.

На пойменных альпийских лугах, задернованных и каменистых склонах.

Распр.: пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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

По берегам рек, ручьев, озер, болотам, заболоченным и пойменным лугам, на сырых каменистых склонах, на нарушенных местообитаниях.

Распр.: пос. Тигирек.

Сем. Solanaceae

Род **Hyoscyamus** L.

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

У жилья, вдоль дорог, на приусадебных участках, огородах, залежах.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: долина р. Баталиха.

Сем. Cuscutaceae

Род **Cuscuta** L.

C. lupuliformis Krock. 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.: г. Луковая.

C. europaea 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.: пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: г. Луковая; г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; г.

Маячная; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек.

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.: 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня; пос. Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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

На скалах, на каменистых склонах гор.

Распр.: г. Чайная.

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.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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

В каменистых и щебнистых тундрах, на альпийских лугах, в высокогорьях.

Распр.: г. Разработанная.

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.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: окр. пос. Тигирек.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

Род *Mertensia* Roth.

M. davurica (Sims.) G. Don fil. 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.: выше пос. Тигирек.

Род *Myosotis* L.

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.: нижняя часть долины р. Баталиха; нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Глухариха.

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.: левый берег р. Большой Тигирек; верховья р. Глухариха.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек.

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

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

Распр.: берег р. Большой Тигирек.

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.: р. Малый Тигирек в районе г. Чайная; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: г. Чайная, пос. Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек; г. Чайная; левый берег р. Большой Тигирек; г. Черная; г. Черная Гилева; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Разработанная; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Разработанная.

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.: р. Малый Тигирек в районе г. Чайная.

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.

Распр.: долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: г. Чайная.

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.: пос. Тигирек.

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.: 5 км вверх по р. Большой Тигирек от пос. Тигирек; пос. Тигирек.

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.: г. Разработанная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: долина р. Иня выше пос. Тигирек, левый берег.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; г. Маячная; верховья р. Глухариха; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек; г. Чайная; г. Шляпная; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

P. sibirica Vved. 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.: г. Чайная; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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. aestivalis (N. Zing.) Schischk. et Serg. 1939 Фл. Зап. Сиб. 10:2531; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:63.

По пойменным лугам, берегам водоемов.

Распр.: долина р. Большой Тигирек; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек; р. Черная.

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

По пойменным лугам, опушкам лесов.

Распр.: пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

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.: долина р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Большой Тигирек.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; верховья р. Луговая, г. Маячная; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: верховья р. Глухариха, пос. Тигирек.

V. beccabunga L. 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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Луговая, г. Мохнато–Гладкая; верховья р. Луговая, г. Маячная.

V. chamaedrys L. 1753, Sp. Pl.:13; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2560; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:40.

На луговых склонах, в прибрежных кустарниках.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, долина, правый берег напротив г. Толстая.

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.: пойма р. Черная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня; г. Чайная; долина р. Баталиха; г. Маячная; верховья р. Глухариха; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня; пос. Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; долина р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

V. pinnata L. s. str. 1767, Mantissa 1:24; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2446; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:32.

Каменистые и щебнистые берега рек.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек; г. Чайная; долина р. Иня выше пос. Тигирек, левый берег; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; басс. р. Большой Тигирек,

долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.
V. scutellata L. 1753, Sp. Pl.:12; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2561; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:40.

На болотах, сырых берегах рек, озер.

Распр.: окр. быв. пос. Белорецкий.

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.: пос. Тигирек; левый берег р. Большой Тигирек; г. Маячная; верховья р. Глухариха; верховья р. Большой Тигирек.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; верховья р. Луговая.

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

По луговым склонам.

Распр.: нижняя часть долины р. Баталиха.

Сем. Orobanchaceae

Род **Orobanche** L.

O. alsatica Kirschl. 1836, Prodr. Fl. Alsace :109; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2440; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:94.

На лесных лугах, травянистых склонах. Паразитирует на видах *Heracleum* L., *Peucedanum* L. и др.

Распр.: г. Шляпная; басс. р. Большой Тигирек, долина, правый берег напротив г. Толстая; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек.

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.: г. Чайная.

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.: пос. Тигирек.

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 речек, около жилья и дорог.

Распр.: пос. Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: пос. Тигирек;.

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.: пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.

Распр.: пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая.

Род *Dracocephalum* L.

D. grandiflorum L. 1753, Sp. Pl.:595; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:175. – *D. altaianse* 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.: верховья р. Большой Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Большой Тигирек; долина р. Баталиха; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек.

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.: г. Чайная; нижняя часть долины р. Баталиха; верховья р. Глухариха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

Род *Elsholtzia* Willd.

E. ciliata (Thunb.) Hyl. 1941 in Bot. Not. 4:129; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:224. – *E. patrinii* (Lepesch.) Garcke, 1858, Fl. Deutsch. 4:257; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2399.

На лугах, речных галечниках, каменистых склонах, по опушкам леса, обочинам дорог, огородам.

Распр.: пос. Тигирек.

Род *Galeopsis* L.

G. bifida Voenn. 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.: пос. Тигирек.

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

Фл. Сиб. 11:189.

В полях, огородах, по залежам и сорным местам.

Распр.: пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; верховья р. Глухариха; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Луговая; верховья р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

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.: р. Баталиха.

Род *Nepeta* L.

N. nuda L. 1753, Sp. Pl.:570; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2309; Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:169.

На открытых склонах, старых залежах.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: окр. пос. Тигирек.

N. ucranica L. 1753, Sp. Pl.:570; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2310; Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:169.

На степных лугах, старых залежах.

Распр.: долина р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

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.: 5 км вверх по р. Большой Тигирек; пос. Тигирек, г. Чайная, пойма р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек.

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.: пос. Тигирек; верховья р. Глухариха; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу Иня; пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; г. Шляпная; долина р. Большой Тигирек.

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.: г. Луковая; г. Разработанная.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; пос. Тигирек; долина р. Иня,

окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек; г. Чайная; р. Баталиха; верховья р. Глухариха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Большой Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; окр. быв. пос. Белорецкий; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; верховья р. Луговая, г. Маячная; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

Род *Thymus* L.

T. altaicus Klok. et Shost. 1936 в Журн. Ин-та бот. АН УРСР, 10(18):159; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2387; Доронькин 1997, Фл. Сиб. 11:209.

На галечниковых берегах рек.

Распр.: правый берег р. Иня выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: г. Чайная.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек.

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

По степным и щебнистым склонам гор.

Распр.: г. Луговая.

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

По каменистым склонам гор, скалам и осыпям.

Распр.: верховья р. Большой Тигирек; басс. р. Белая, г. Мохнато-Гладкая.

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.: 5 км вверх по р. Большой Тигирек от пос. Тигирек; р. Малый Тигирек в районе г. Чайная; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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, в разреженных лесах.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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, в разреженных лесах и на их окраинах.

Распр.: долина р. Баталиха.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек; г. Чайная; долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; верховья р. Большой Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек, в районе г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Большой Тигирек.

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.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

C. wolgensis P. Smirn. 1947, Бюл. Моск. о-ва исп. прир. Отд. биол. Нов. сер. 52,3:57; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2642; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:155.

По остепненным лугам.

Распр.: Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Глухариха; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: пос. Тигирек; долина р. Ини, выше пос. Тигирек, левый берег; долина р. Большой Тигирек.
- 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.: нижняя часть долины р. Баталиха.
- 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.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.
- 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.: г. Чайная.
- 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.: г. Разработаная; г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Глухариха; верховья р. Большой Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.
- 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.: пос. Тигирек.
- A. minus* (Hill.) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erf. :134.
- По оврагам, берегам рек, высокотравным лугам.
Распр.: пос. Тигирек.
- 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.: пос. Тигирек.
- 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.: пос. Тигирек.
- A. dracuncululus* L. 1753, Sp. Pl.: 849; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11 : 2768; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:129.
- Остепненные луга, кустарниковые заросли, берега рек.
Распр.: пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек.
- A. campestris* L. 1753, Sp. Pl.:846; Крыл. 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2773; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:136.
- По залежам, луговым склонам, иногда каменистым.
Распр.: правый берег р. Иня выше пос. Тигирек, г. Инская.
- 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.: г. Чайная.
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.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.
A. laciniata Willd. 1803, Sp. Pl. 3,3:1843; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2806; Красно-
боров, 1997, Фл. Сиб. 13:109.
Остепненные луга, среди кустарников.
Распр.: г. Чайная; пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и
пос. Тигирек.
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.: г. Чайная.
A. macrantha Ledeb. 1815, Mem. Acad. Sci. Petersb. 5:573; Крыл. 1949, Фл. Зап. Сиб.
11:2804; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:105.
Остепненные луга, заросли кустарников, каменистые склоны.
Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.
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.: г. Луковая.
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.: пос. Тигирек, г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.
A. sieversiana Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3:1845; Крыл. 1949, Фл. Зап. Сиб. 11 : 2818;
Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:128.
Залежи, мусорные места, кустарниковые заросли, у дорог.
Распр.: пос. Тигирек.
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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег.
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.: г. Чайная; долина р. Баталиха; верховья р. Большой Тигирек; басс. р. Большой
Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.
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.: пос. Тигирек.
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.: пос. Тигирек; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая.

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, около дорог.

Распр.: долина р. Большой Тигирек; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; нижняя часть долины р. Баталиха; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек.

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.: долина р. Белая, окр. быв. пос. Белорецкий; г. Чайная, г. Луковая; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.

Около жилья, на сырых местах.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

Род *Centaurea* L.

C. ruthenica Lam. 1785, Encycl. Meth. Bot. 1:663; 1997, Фл. Сиб. 13:232; Крыл. 1949, Фл.

Зап. Сиб. 11 : 2951.

В зарослях кустарников, по сухим травянистым и каменистым склонам.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский.

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.: басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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

На каменистых и щебнистых склонах.

Распр.: г. Чайная.

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.: г. Чайная; долина р. Большой Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: окр. пос. Тигирек; г. Чайная; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

C. helenioides (L.) Hill, 1768, Hort. Kew.:64. – *C. heterophyllum* auct., non Hill., p. p.: 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.: пос. Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

Род *Crepis* L.

C. lyrata (L.) Froel. 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.: г. Луковая; нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Маячная; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

C. praemorsa (L.) Tausch, 1828 in Flora, 11,1:79; 1997, Фл. Сиб. 13:306; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3033.

По лесным лугам, лесным опушкам.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка.

Род *Cyclachaena* Fresen.

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

По дорогам, у жилья, на мусорных местах.

Распр.: пос. Тигирек.

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, в тундре.

Распр.: г. Черная; верховья р. Большой Тигирек.

Род **Erigeron** L.

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

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

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег.

E. elongatus Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1:9; Королюк, 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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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, p. 65, ser. VIII, p. 41; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2674.

Разреженные леса, луговые степи.

Распр.: г. Чайная.

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

Распр.: устье р. Черная, г. Толстая, г. Черный Камень; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Разработанная.

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.: г. Чайная; г. Разработанная; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

H. krylovii Nevski ex Schljakov, 1977 в Новости сист. высш. раст. 14:218; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3055; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:318.

В хвойных лесах, на субальпийских и альпийских лугах.

Распр.: г. Чайная.

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.: г. Чайная; нижняя часть долины р. Баталиха; басс. р. Большой Тигирек, между

руч. Драгунским и пос. Тигирек.

H. virosum Pall. 1771, Reise, 1:501; Крыл. 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3062; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:316.

По луговым и каменистым склонам гор.

Распр.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: пос. Тигирек.

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

По сыроватым берегам рек, уремам, высокотравным лугам.

Распр.: долина р. Баталихи.

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.: пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.

На лугах, в сырых лесах, в поймах, среди кустарников, на болотах, галечниках.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: г. Чайная; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

Род **Ligularia** Cass.

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.: г. Чайная; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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, возле жилья.

Распр.: пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек.

Род **Petasites** Hill.

P. radiatus (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.: часто по рекам Иня, Белая и их притокам.

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.: долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка.

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.: пос. Тигирек.

Род **Pilosella** Hill.

P. altaica (Naeg. et Peter) Schljakov, 1989 во Фл. Европ. части СССР, 8:349; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:346. – *Hieracium altaicum* Naeg. et Peter, 1885, Hier. Mitteleur. 1:306; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3542.

На лугах, в горных лесах.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: окр. быв. пос. Белорецкий.

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.: р. Баталиха; г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

P. ledebouri Serg. 1964, Крылов, Фл. Зап. Сиб. 12,2:3484; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:71.

На альпийских и субальпийских лугах.

Распр.: р. Баталиха; долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: пос. Тигирек; г. Разработанная; долина р. Баталиха.

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.: окр. пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

S. frolowii 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.: г. Разработанная.
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.: пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая.
S. salicifolia (L.) DC. 1810 in Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 16:200; Крыл. 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2923; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:193.
На остепненных лугах, по открытым скалам, каменистым и щебнистым склонам.
Распр.: правый берег р. Иня выше пос. Тигирек, г. Инская.
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.: пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек.
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.: верховья р. Большой Тигирек.
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 рек.
Распр.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег.
S. erucifolius L. 1753, Sp. Pl.:869; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2842; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:164.
В смешанных лесах, на опушках, в зарослях кустарников, на галечниках по берегам рек, на пойменных лугах, остепненных склонах.
Распр.: устье р. Черная, г. Черный Камень.
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.: пос. Тигирек; долина р. Иня выше пос. Тигирек, левый берег.
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.: пос. Тигирек, г. Разработанная; г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.
Род *Serratula* L.
S. cardunculus (Pall.) Schischk. 1949, Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11 : 2937; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:226.
Остепненные луга.
Распр.: правый берег р. Иня выше пос. Тигирек, г. Инская.
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.: 5 км вверх по р. Большой Тигирек от пос. Тигирек.
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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.
S. gebleri 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.: верховья р. Большой Тигирек.
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.: дол. р. Белая, близ устья р. Баталиха; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.
Род **Sonchus** L.
S. oleraceus L. 1753, Sp. Pl.:794; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3017; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:255.
На полях, залежах, у дорог.
Распр.: 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 и озер, травянистые склоны у дорог, кустарники.
Распр.: г. Разработанная; долина р. Большой Тигирек.
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.: р. Баталиха; г. Разработанная.
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.
По берегам водоемов.
Распр.: верховья р. Большой Тигирек.
T. glabrum DC. 1838, Prodr. 7:147; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3003; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:278.
Берега рек, озер, альпийские лужайки, в высокогорьях.
Распр.: г. Разработанная.
T. glaucanthum (Ledeb.) DC. 1838, Prodr. 7, 24:147; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3000; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:278.
По берегам рек.
Распр.: пос. Тигирек.
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.: г. Разработанная.
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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек.
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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; верховья р. Глухариха.

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

На альпийских лугах, в дриадовых, лишайниковых тундрах, на задернованных каменистых склонах.

Распр.: г. Чайная.

T. veresczaginii (Schischk. et Serg.) Holub, 1976 in Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 11,1:82; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:162. – *Senecio veresczaginii* Schischk. et Serg. 1949 в Сист. зам. по матер. Герб. им. Крыл. при Томск. унив. № 1–2; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2856.

На скалах, каменистых склонах.

Распр.: верховья р. Большой Тигирек.

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.: пос. Тигирек; г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

Род **Tussilago** L.

T. farfara L. 1753, Sp. Pl.:865; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2822; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:142.

Нездернованные песчаные, глинистые берега водоемов.

Распр.: по берегу р. Белая.

Род **Youngia** Cass.

Y. tenuifolia subsp. *altaica* Babc 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.: г. Чайная; басс. р. Большой Тигирек, руч. Драгунский; басс. р. Большой Тигирек, г. Толстая.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек.

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.: верховья р. Белая, г. Разработанная; долина р. Баталиха.

A. clathratum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2:18; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:628; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:85.

На степных каменистых и щебнистых склонах, на скалах.

Распр.: долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: пос. Тигирек; г. Разработанная; г. Чайная.

A. globosum Bieb. 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.: в районе г. Чайной; басс. р. Большой Тигирек, между руч. Драгунским и пос. Тигирек; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

A. hymenorhizum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2:12; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:615; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:80.

На альпийских лугах.

Распр.: г. Разработанная.

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.: пос. Тигирек; верховья р. Белая, г. Разработанная; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Большой Тигирек, правый берег, напротив г. Толстая.

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.: г. Чайная; г. Луковая; нижняя часть долины р. Баталиха; нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Глухариха.

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.: левый берег р. Большой Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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 каменистых, горных рек.

Распр.: г. Луковая; долина р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

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.: г. Разработанная; 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня; нижнее течение р. Малый Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: г. Разработанная; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек.

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.: нижняя часть долины р. Баталиха; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, руч. Драгунский; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; г. Шляпная.

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.: г. Разработанная; г. Чайная; верховья р. Большой Тигирек.

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.: пос. Тигирек; г. Черный камень; г. Чайная.

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

По остепненным лугам, каменистым склонам, в зарослях кустарников.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

Род *Hemerocallis* L.

H. minor Miller, 1768, Gard. Dict. ed. 8:2; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:49. – *H. flava* L. 1753, Sp. Pl.:1025; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:591.

Пойменные, остепненные луга.

Распр.: окр. пос. Тигирек (Усик, Усик, 2002).

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.: нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; верховья р. Глухариха; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: г. Разработанная.

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.: г. Чайная; нижняя часть долины р. Баталиха; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; верховья р. Луговая, г. Маячная; г. Черная Гилева; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: р. Малый Тигирек, в районе г. Чайной; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: г. Черный Камень; г. Чайная.

T. uniflora (L.) Bess. ex Baker, 1875, Journ. Linn. Soc. 14:295; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:103. – *Orithyia uniflora* var. *typica* Regel. 1876, 1; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:641.

На скалах, каменистых склонах.

Распр.: г. Чайная.

Род **Veratrum** L.

V. lobelianum Bernh. 1807, Neues Journ. Bot. (Gotting.) 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.: долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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

В лесах, по опушкам, луговым и остепненным склонам.

Распр.: г. Чайная; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.

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.: г. Чайная; г. Разработанная; г. Черная; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек; г. Шляпная.

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.: г. Чайная.

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.: г. Разработанная; г. Черная; г. Чайная; долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Разработанная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: г. Разработанная.

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.

На сырых лугах, низинных болотах, в лесах, зарослях кустарников.

Распр.: окр. пос. Тигирек, г. Чайная; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая.

D. fuchsii (Druce) Soo, 1962, Nom. Nova. Gen. *Dactylorhiza*:8; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:130.

В смешанных лесах.

Распр.: г. Разработанная; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха, г. Луковая; г. Маячная; верховья р. Глухариха.

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.: долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая.

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

В травянистых влажных лесах, на травянистых болотах, прибрежных галечниках.

Распр.: г. Черная.

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*r Serg. 1929, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та:1; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:663.

На сырых, прибрежных и горных лугах.

Распр.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; г. Маячная; верховья р. Глухариха.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская; басс. р. Большой Тигирек, г. Толстая; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

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.: пос. Тигирек.

Сем. Juncaceae

Род **Juncus** L.

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

На болотистых и пойменных лугах, заболоченных лесных полянах, по берегам рек.

Распр.: пос. Тигирек.

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

По увлажненным местам, пойменным и болотистым лугам, у дорог, по берегам рек, ручьев, озер.

Распр.: пос. Тигирек; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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

На низинных болотах, сырых лугах, берегах водоемов, сырых обочинах дорог, в канавах.

Распр.: пос. Тигирек.

Ju. 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.: пос. Тигирек.

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

По болотам, болотистым лугам, берегам речек и озер.

Распр.: г. Разработная; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Маячная.

Ju. salsuginosus Turcz. ex E. Mey. s. str. 1838 in Bull. Soc. Nat. Moscou, 1:103; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:568; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:33.

По берегам рек и озер.

Распр.: долина р. Баталиха.

Род **Luzula** DC.

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

В щебнисто-лишайниковой и мохово-лишайниковой тундре, на альпийских лугах, каменистых склонах и береговых песках.

Распр.: г. Разработная.

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.: пос. Тигирек; г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек.

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

В травянистых лесах.

Распр.: верховья р. Большой Тигирек.

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.: г. Разработанная; левый берег р. Большой Тигирек.

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.

По песчаным и илистым берегам водоемов.

Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек.

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

По берегам водоемов, на сырых пойменных лугах, болотах.

Распр.: окр. пос. Тигирек.

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.

В смешанных лесах, на приречных лугах с кустарниками.

Распр.: пос. Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек.

C. aterrima Норре, 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.: г. Разработанная.

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.: долина р. Баталиха.

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

На болотистых лугах и осоково-гипновых болотах.

Распр.: г. Чайная.

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.: долина р. Баталиха, г. Чайная.

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

На лугах с кустарниками, в светлых лиственничных лесах.

Распр.: левый берег р. Большой Тигирек.

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

На сырых лугах, болотах, по берегам водоемов, в светлых заболоченных лесах.

Распр.: пос. Тигирек, р. Малый Тигирек.

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

По сырым песчаным берегам рек и на пойменных лугах.

- Распр.: пос. Тигирек.
C. delicata Clarke s. str. 1908 in Kew Bull. Add. Ser. 8:79; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:115. –
C. karoï auct. Non Freyn.: Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3186.
На влажных пойменных лугах, по берегам рек и в редких травяных смешанных лесах.
Распр.: пос. Тигирек.
C. duriuscula С.А. Мей. 1831 in Mem. Sav. Etr. Petersb. 1:214; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3166; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:66.
На остепненных лугах.
Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек.
C. elongata L. 1753, Sp. Pl.:974; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:458; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:74.
В хвойных заболоченных лесах, на лесных лугах.
Распр.: пос. Тигирек.
C. leporina L. 1753, Sp. Pl.:973; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:450; Егорова, 1999, Осоки....:543. –
C. ovalis Good. 1794, Trans. Linn. Soc. London (Bot.), 2:148; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:85.
Болота, болотистые берега рек.
Распр.: басс. р. Большой Тигирек, долина руч. Поперечный Ключ.
C. litvinovii Kuk. 1904, Bull. Herb. Boiss. ser. 2,4:59; Егорова, 1999, Осоки....:148.
На каменистых склонах, осыпях.
Распр.: г. Чайная, пойма р. Малый Тигирек.
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.: г. Чайная; долина р. Баталиха; нижнее течение р. Малый Тигирек; пойма р. Большой Тигирек; верховья р. Глухариха.
C. melanantha С.А. Мей. 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.: верховья р. Большой Тигирек.
C. muricata 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.: г. Луковая; пос. Тигирек; верховья р. Глухариха; г. Маячная.
C. orbicularis subsp. *altaica* (Boott) Egor. 1985 в Новости сист. высш. раст. 22:54; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:168. – *C. rigida* subsp. *altaica* Gorodk. 1930, Журн. Русск. бот. общ. 15:183; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3140.
На сырых лугах высокогорий, по берегам ручьев.
Распр.: г. Разработанная, р. Большой Тигирек.
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 речек.
Распр.: пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая.
C. pediformis С.А. Мей. 1831, 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.: окр. пос. Тигирек.
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.: долина р. Баталиха; пос. Тигирек.
C. rostrata Stok. 1787 in With. Arr. Brit. Pl. ed. 2, 2:1059; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:513; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:521.
 По берегам рек; в горах поднимается до субальпийского пояса.
 Распр.: пос. Тигирек.
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.: долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; верховья р. Луговая, г. Мохнато-Гладкая.
C. titovii V. Krecz. 1935, Тр. Среднеаз. ун-та сер. 8, 10:15.
 На сухих задернованных склонах.
 Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек; г. Чайная.
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.: окр. пос. Тигирек.
 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.
 По песчаным и илистым берегам водоемов.
 Распр.: пойма р. Большой Тигирек.
E. palustris (L.) Roem. et Schult. 1817, Syst. Veg. 2:151; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:387; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3:29.
 По берегам и мелководьям водоемов, низинных болотах, лугах, в канавах.
 Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек; пос. Тигирек.
 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.
 На моховых и осоковых болотах, в тундрах, в заболоченных хвойных лесах, по берегам рек и озер.
 Распр.: г. Разработанная.
 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.
 По сырым берегам рек, на травянистых болотах.
 Распр.: левый берег р. Иня.
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, болотам.
 Распр.: долина р. Баталиха; пос. Тигирек; верховья р. Луговая, г. Маячная; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: р. Малый Тигирек, в районе г. Чайной.

Род *Agrostis* L.

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

В темнохвойных и смешанных лесах, на лесных полянах, сырых лугах и болотах, в зарослях прирусловых кустарников, часто вдоль дорог.

Распр.: окр. быв. пос. Белорецкий.

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.: 2 км выше пос. Тигирек по левому берегу р. Иня.

A. tenuis Sibth. 1794, Fl. Oхон.:36; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:111.

На пойменных и лесных лугах, по берегам рек и озер, в пихтовых лесах, около болот.

Распр.: верховья р. Луговая, г. Маячная.

A. vinealis Schreber, 1771, Spicil. Fl. Lips.:47; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:113. – *A. canina* L. 1753, Sp. Pl.:58; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:204.

На лугах, на каменистых склонах холмов.

Распр.: басс. р. Белая, Белорецкий рудник.

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.: пос. Тигирек; верховья р. Глухариха.

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.: пос. Тигирек; долина р. Баталиха; верховья р. Луговая, г. Маячная; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: г. Разработная.

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.: верховья р. Большой Тигирек.

Род *Avena* L.

A. fatua L. 1753, Sp. Pl.:80; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:240; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:68.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек; нижняя часть долины р. Баталиха.

A. pubescens (Huds.) 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.

На лугах, в лесах, среди кустарников.

Распр.: г. Чайная; нижнее течение р. Баталиха; по левому берегу р. Иня, 2 км выше пос. Тигирек; Ханхаринский участок, верховья Страшного Ключа.

Род **Beckmannia** Host.

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.: пос. Тигирек.

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.: правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

Род **Bromopsis** Fourr.

B. benekenii (Lange) Holub, 1973, *Folia Geobot. Phytotax. (Praha)*, 8, 2:167; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:61. – *Bromus benekenii* (Lange) Trim. 1872, *Journ Bot.*:333; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3120.

В елово-пихтовых лесах.

Распр.: окр. пос. Тигирек, по долине р. Иня.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

Род **Calamagrostis** Roth.

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.: нижняя часть долины р. Баталиха; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

C. langsдорffii (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.: нижняя часть долины р. Баталиха; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец.

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.: среднее течение р. Малый Тигирек.

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.

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

Распр.: Черная.

C. pseudophragmites (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 кустарниках.

Распр.: нижнее течение р. Баталиха.

C. purpurea (Trin.) Trin. 1824, *Gram. Unifl.*:219; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:222; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:102.

На влажных лугах и среди кустарников по горным склонам.

Распр.: долина р. Баталиха.

Род **Dactylis** L.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек; верховья р. Глухариха; долина р. Большой Тигирек, левый берег, выше устья р. Чесноковка; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

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.: г. Черная Гилева.

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.: верховья р. Большой Тигирек; верховья р. Луговая, г. Маячная.

D. koelerioides Regel 1868 in Bull. Soc. Nat. Moscow, 41:299; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:232; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:89.

На альпийских лужайках по берегам рек.

Распр.: пос. Тигирек.

Род **Echinochloa** Beauv.

E. crusgalli (L.) Beauv. 1812, Ess. Agrost.:161; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:150; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:237.

Как сорное у дорог, иногда на берегах водоемов, влажных лугах.

Распр.: пос. Тигирек.

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.: 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня.

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.: долина р. Иня, в 2 км выше пос. Тигирек, левый берег; пос. Тигирек; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: долина р. Иня, в 2 км выше пос. Тигирек, левый берег.

Род **Elytrigia** Desv.

E. gmelinii (Trin.) Nevski, 1936 в 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.

По скалам, обрывистым южным склонам.

Распр.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

E. lolioides (Kar. et Kir.) Nevski, 1934 в Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 8 в, 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.

По остепненным склонам.

Распр.: г. Чайная.

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.: г. Чайная; пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек.

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.

На каменистых лугах, склонах, скалах, осыпях и галечниках.

Распр.: г. Черная.

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.: верховья р. Луговая; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

F. ovina L. s. str. 1753, Sp. Pl.:73; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:314; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:154.

На лугах, лесных полянах, скалах и галечниках, в разреженных лесах и кустарниках.

Распр.: г. Чайная.

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.: долина р. Ини, выше пос. Тигирек, левый берег; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

F. rubra L. s. str. 1753, Sp. Pl.:74; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:318; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:155.

На пойменных лугах, в кустарниках.

Распр.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек, левый берег; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

F. valesiaca Gaudin s. str. 1811 in Agrost. Helv. 1:242; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:159; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:318.

На сухих лугах, каменистых склонах, песках и галечниках.

Распр.: г. Чайная.

Род ***Glyceria*** R. Br.

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.: пос. Тигирек.

Род ***Helictotrichon*** Bess.

H. altaicum Tzvelev, 1968 в Раст. Центр. Азии, 4:101; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:70. – *H. desertorum* auct., non Less.: Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3099.

На каменистых склонах.

Распр.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: г. Чайная; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомolec.

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.

На песчаных почвах по долинным лугам, луговым склонам, по галечникам и окраинам болот.
Распр.: окр. пос. Тигирек.

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.: пос. Тигирек.

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.

На остепненных и пойменных лугах, на залежах, по обочинам дорог.

Распр.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек.

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.: г. Чайная; правый берег р. Иня, выше пос. Тигирек, г. Инская.

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.: г. Чайная; нижнее течение р. Малый Тигирек; долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; долина р. Большой Тигирек, ниже устья р. Чесноковка, напротив г. Толстая; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомolec.

M. transsylvanica 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.: г. Чайная.

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.: долина р. Баталиха; верховья р. Глухариха; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

Род **Phalaroides** Wolf

Ph. 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.: берег р. Большой Тигирек; нижнее течение р. Малый Тигирек.

Род **Phleum** L.

Ph. 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.: г. Разработная; левый берег р. Большой Тигирек.

Ph. 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.: г. Чайная; нижняя часть долины р. Баталиха.

Ph. 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.: пос. Тигирек; 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня; долина р. Иня, окр. быв. пос. Комсомолец; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая; долина р. Большая Чесноковка, близ устья Колмогорова Ключа.

Род **Phragmites** Adanson

Ph. australis (Gav.) Trin. ex Steud. 1841 in Nomencl. Bot. ed. 2, 2:324; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:230. – *P. communis* Trin. 1820, Fund. Agrost. p. 134; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:250.

По берегам рек, озер, болот, по болотистым лугам.

Распр.: окр. пос. Тигирек.

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.: г. Разработанная.

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.: г. Черная.

P. angustifolia L. 1753, Sp. Pl.:67; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3109; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:170.

На сухих открытых участках, по остепненным склонам.

Распр.: 2 км выше пос. Тигирек, по левому берегу р. Иня.

P. annua L. 1753, Sp. Pl.:68; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:282; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:178.

У дорог, на лужайках, прибрежных галечниках.

Распр.: пос. Тигирек.

P. attenuata Trin. 1835 in Mem. Sav. Etr. Petersb. 2:527; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:285; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:180.

На каменистых склонах.

Распр.: басс. р. Большой Тигирек, левый берег, ниже устья р. Чесноковка; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

P. krylovii Reverd. 1936, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 8:3; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:183.

По остепненным склонам.

Распр.: г. Черная.

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.: пос. Тигирек; верховья р. Луговая.

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.: долина р. Баталиха.

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.: долина р. Иня выше пос. Тигирек, левый берег; р. Малый Тигирек, в районе г. Чайная; пос. Тигирек; долина р. Большой Тигирек, правый берег напротив г. Толстая.

P. remota Forsell. 1807, Skr. Linn. Inst. Upsal. 1:1; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:295; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:176.

В лесах, на лесных полянах, в зарослях кустарников.

Распр.: г. Чайная.

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.: г. Чайная.
P. supina Schrad. 1806, Fl. Germ. 1:289; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:178.
У дорог, на лужайках, по берегам рек.
Распр.: нижнее течение р. Малый Тигирек.
P. trivialis L. 1753, Sp. Pl.:67; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:297; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:179.
По опушкам темнохвойных лесов.
Распр.: басс. р. Белая, близ устья р. Глухариха.
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.: нижняя часть долины р. Баталиха; 2 км выше пос. Тигирек по левому берегу р. Иня.
Род **Puccinellia** Parl.
P. hauptiana Krecz. 1934, во Фл. СССР 2:485; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3116; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 2:200.
На галечниках, у дорог, в населенных пунктах.
Распр.: пос. Тигирек.
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.
Распр.: пос. Тигирек.
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.: пос. Тигирек.
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.: г. Чайная.
S. pulcherrima C. Koch, 1848 in Linnaea, 21:440; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:173; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:229.
Остепненные склоны.
Распр.: р. Ханхара (Ломоносова, 2003).
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.: г. Черная.
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.: долина р. Иня, выше пос. Тигирек.
- 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.: долина р. Баталиха.

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.: окр. пос. Тигирек.

Сем. Juncaginaceae

Род **Triglochin** L.

T. palustre L. 1753, Sp. Pl.:338; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:94; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:110.

На сырых лугах, берегах рек.

Распр.: окр. пос. Тигирек.

ЛИТЕРАТУРА

Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств. – СПб.: Изд-во СПб. гос. хим.-фарм. акад., 1999. – 772 с.

Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С.В., Куцев М.Г., Чубаров И.Н. Дополнения к флоре Алтая // Turczaninowia, 2001. – Т. 4, вып. 1–2. – С. 79–85.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Т. I–XII. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1927–1964.

Ломоносова М.Н. Род *Stipa* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2003. – С. 577–579.

Тахтаджян А.Л. Система магнолиофитов. – Л.: Наука, 1987. – 439 с.

Уварова О.В. Конспект флоры Тигирекского хребта // Флора и растительность Алтая: Тр. Южно-Сиб. бот. сада. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Т. 6, вып. 1. – С. 85–155.

Уварова О.В. Дополнение к конспекту флоры Тигирекского хребта // Флора и растительность Алтая: Тр. Южно-Сиб. бот. сада. – Барнаул: АзБука, 2003. – Т. 8, вып. 1. – С. 188–205.

Усик Н.А., Усик С.А. Охраняемые виды растений Тигирекского участка Тигирекского заповедника // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда. – Барнаул, 2002. – С. 53–54.

Флора Сибири. Т. I–XIII. – Новосибирск: Наука, 1987–1997.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.

Шмаков А.И. Определитель папоротников России. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – 150 с.

SUMMARY

A check-list of plant species of the state nature reserve "Tigirekskii" including 816 species from 354 genera and 91 families is presented.