

УДК 582.38(571.15)

Т.М. Копытина

T. Kopytina

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ РУБЦОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

SYNOPSIS OF FLORA RUBZOVSK DISTRICT OF ALTAI REGION

Представлен конспект флоры сосудистых растений Рубцовского района (Алтайский край). Он включает 637 видов и подвидов из 327 родов и 72 семейств. Для каждого вида приводится экология, распространение и частота встречаемости в пределах рассматриваемой территории.

Рубцовский район находится на юге Алтайского края. Данная территория расположена в степной зоне, подзоне типчаково-ковыльных степей (Александрова и др., 1958). Естественная растительность представлена типчаково-ковыльными сухими степями с примесью полыни и разнотравья. На понижениях рельефа развиты лугово-солонцовые, иногда лугово-солончаковые сообщества. На чернозёмах южных лугово-солонцовых растительный покров, как и почвенный, отличается сильной комплексностью. На чернозёмах южных солонцеватых формируется бедно-разнотравная типчаково-ковыльная остепнённая растительность, на несолонцеватых легко-суглинистых почвах и на суглинистых с пятнами солонцов и солончаков растительность остепнённая лугово-галофитная, на солодах развиты осиново-берёзовые колки (Вандакурова, 1950). По территории района с юга на север протекает р. Алей. Приустьевая пойма р. Алей занята ивовыми, ивово-чернотопольевыми и чернотопольевыми лесами, примыкающими к руслу реки. В тех местах, где эти леса сведены человеком, оформились корневищно-злаковые настоящие луга на пойменных слоистых почвах. Большая часть центральной поймы правобережья распашана и занята посевами зерновых. Притеррасная пойма представлена обширными заболоченными депрессиями, занятыми озёрно-камышовыми, тростниковыми солончаковатыми сообществами (Терёхина и др., 1979).

Публикуемый конспект видов цветковых растений составлен согласно системе магнолиофитов (Тахтаджян, 1987). Систематическая принадлежность представителей отдела Polypodiophyta приведена по монографии А.И. Шамова (1999), а отдела Equisetophyta по "Флоре СССР" (1934). В пределах семейств виды следуют в порядке латинского алфавита. Номенклатура видов и родов дана по С.К. Черепанову (1995), в некоторых случаях по сводке "Флора Сибири" (1987–1997).

Конспект флоры сосудистых растений Рубцовского района Алтайского края включает 637 видов и подвидов из 327 родов и 72 семейств.

Конспект составлен на основе сборов автора совместно с сотрудниками Южно-Сибирского ботанического сада и кафедры ботаники Алтайского госуниверситета, проводившихся в 1991–2001 гг., при участии студентов биологического факультета АГУ, а также после просмотра гербарных материалов, хранящихся в Гербариях Алтайского госуниверситета (SSBG), Томского госуниверситета (ТК), БИН РАН (LE), ЦСБС СО РАН (NS). Нами учтены также данные научных публикаций. Для каждого вида приводятся сведения по экологии и распространению в пределах Рубцовского района, а также частота встречаемости. Если вид встречался в 1–2 точках, указывалась категория "редко". Если вид встречался в 2–5 точках – категория "изредка". При встречаемости вида более чем в пяти точках – относили к категории "обычно".

В тексте приняты сокращения мест нахождения видов на территории района: Без – с. Безрукавка, Бер – с. Березовка, Боб – с. Бобково, БШ – с. Большая Шелковка, Вес – п. Веселоярск, ВК – с. Вторые Коростели, Гор – оз. Горькое, За – с. Захарово, ЗД – с. Зеленая Дубрава, Ка – оз. Казачье у с. Калиновка, Кат – с. Катково, Ку – п. Куйбышево, Наз – с. Назаровка, НВ – с. Нововознесенка, НР – п. Новороссийский, НС – с. Новосклюиха, НН – с. Новониколаевка,

Пес – п. Песчаный, Пол – с. Половинкино, Пр – п. Приозерный, Ра – с. Ракиты, Ро – с. Рождественское, Руб – г. Рубцовск и его окрестности, Са – с. Самарка, Ск – Склюихинское водохранилище, Тр – с. Троишка.

Сем. **Equisetaceae** Rich. ex DC.

Equisetum arvense L. 1753, Sp. Pl.:1061; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:51; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:103; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:63; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:43.

На лугах, залежах, в кустарниках.

Распр.: по всему району. Обычно.

E. fluviatile L. 1737, Fl. Lapp.:310; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:45. – **E. heleocharis** Ehrh. Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:56; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:108.

По берегам водоёмов.

Распр.: Руб, НС. Изредка.

E. hyemale L. 1753, Sp. Pl.:1062; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:57; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:110; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:45.

В зарослях кустарников, на песках.

Распр.: Без, Пес. Редко.

E. palustre L. 1753, Sp. Pl.:1061; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:54; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:108; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:64; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:46.

По берегам рек, озёр.

Распр.: по всему району. Редко.

E. pratense Ehrh. 1784, Hannover Mag. 9:138; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:52; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:104; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:64; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:46.

На лугах, в кустарниках.

Распр.: Руб. Изредка.

Сем. **Athyriaceae** Alst.

Athyrium filix-femina (L.) Roth. Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:33; Фомин, 1937, Фл. СССР, 1:53; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:55.

В пойменных зарослях кустарников по берегам р. Алей (SSBG). Редко.

Сем. **Nymphaeaceae** Salisb.

Nuphar lutea (L.) Smith, 1809, in Sibth. et Smith, Fl. Graec. Prodr. 1:361; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1110; Комаров, 1937, Фл. СССР, 7:13; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:95.

В старицах поймы р. Алей.

Распр.: Руб, Боб, НС. Изредка.

Nymphaea candida J. Presl, 1821, Rostlinar:10, tab. 2, fig. 1–4 (non vidi); Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1108; Комаров, 1937, Фл. СССР, 7:8; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:96.

В старицах поймы р. Алей.

Распр.: Руб, Боб, Без. Редко.

Сем. **Ranunculaceae** Juss.

Adonis villosa Ledeb. 1824, Ind. Sem. Horti Acad. Dorpat. Suppl.:2; Бобров, 1937, Фл. СССР, 7:530; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:207. – **A. wolgensis** Stev. var. **villosus** (Ledeb.) Trautv.: Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1222.

По сведениям И.В. Верещагиной (1998) вид встречается в окр. с. Новониколаевка в степях.

Anemone sylvestris L. 1753, Sp. Pl.:540; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1160; Юзепчук, 1937, Фл. СССР, 7:266; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:144.

Среди кустарников.

Распр.: Без. Редко.

Anemonoides caerulea (DC.) Holub, 1973 in Flora Geobot. Phytotax. (Praha) 8, 2:166; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:147. – **Anemone coerulea** DC.: Юзепчук, 1937, Фл. СССР, 7:243; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1156.

Среди кустарников по берегам р. Алей.

Распр.: Без. Редко.

Caltha palustris L. s. l. 1753, Sp. Pl.:558; Шипчинский, 1937, Фл. СССР, 7:37; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1119; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:101.

По берегам водоёмов.

Распр.: Ск (SSBG). Редко.

Ceratocephala testiculata (Crantz) Roth. 1827, Enum. 1, 1:1014; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:159. – *C. orthoceras* DC.: Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:324; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1175.

На солонцеватых лугах, по обочинам дорог.

Распр.: Руб, Без, Вес. Изредка.

Clematis glauca Willd. 1796, Berl. Baumz.:65; Крашенинников, 1937, Фл. СССР, 7:321; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:158. – *C. orientalis* L.: Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1171.

По закустаренным берегам р. Алей.

Распр.: Руб, Без, За. Изредка.

C. integrifolia L. 1753, Sp. Pl.:544; Крашенинников, 1937, Фл. СССР, 7:312; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1170; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:158.

Среди кустарников, на пойменных лугах, в долине р. Алей.

Распр.: Без, НС. Редко.

Myosurus minimus L. 1753, Sp. Pl.:284; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1173; Крашенинников, 1937, Фл. СССР, 7:323; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:186; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:159.

На остепнённых, солонцеватых лугах, у дорог.

Распр.: Без. Редко.

Pulsatilla patens (L.) Mill. 1768, The Garden Dict. ed. 8 no 4; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1164; Юзепчук, 1937, Фл. СССР, 7:295. – *P. flavescens* (Zucc.) Juz.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:153.

П.Н. Крылов (1958) отмечает данный вид для Локтевского бора около Весёлого Яра (п. Веселоярск).

Ranunculus acris L. 1753, Sp. Pl.:544; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:187; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:171. – *R. acer* L.: Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:461; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1203.

У стариц, на пойменных лугах.

Распр.: Без. Изредка.

R. polyanthemos L. 1753, Sp. Pl.:544; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1207; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:446; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:188.

На лугах, в колках, у полей, дорог.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

R. polyrhizos Steph. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 2, 2:1324; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1202; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:359; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:189.

П.Н. Крылов (1958) отмечает, что данный вид растёт на остепнённых лугах, склонах холмов и сопок и собран близ Весёлого Яра (п. Веселоярск).

R. repens L. 1753, Sp. Pl.:554; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1208; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:423; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:187; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:192.

По берегам озёр.

Распр.: по всему району. Изредка.

R. sceleratus L. 1753, Sp. Pl.:541; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1208; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:408; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:187; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:194.

На пойменных, засоленных луга, берегах водоёмов.

Распр.: Руб. Изредка.

Thalictrum flavum L. 1753, Sp. Pl.:546; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1218; Невский, 1937, Фл. СССР, 7:527; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:202.

На сырых лугах, берегах р. Алей, залежах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

T. minus L. s. str. 1753, Sp. Pl.:546; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1215; Невский, 1937, Фл. СССР, 7:524; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:203.

На пойменных лугах, у стариц.

Распр.: Руб, Без. Редко.

Сем. **Paeniaceae** Rudolphi

Paeonia hybrida Pall. 1788, Fl. Ross. 11:94; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1117; Шипчинский, 1937, Фл. СССР, 7:34; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:98.

П.Н. Крылов (1958) указывает, что этот вид растёт на остепнённых лугах, открытых травянистых или же каменистых склонах холмов и сопок и в зарослях остепнённых кустарников и встречается в долине р. Алей близ Половинки (с. Половинкино), Весёлого Яра (п. Веселоярск).

Сем. **Papaveraceae** Juss.

Chelidonium majus L. Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1232; Попов, 1937, Фл. СССР, 7:582; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:190; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:11.

По сырым оврагам, у жилья, в парках, садах.

Распр.: по всему району. Изредка.

Сем. **Portulacaceae** Juss.

Portulaca oleracea L. 1753, Sp. Pl.:445; Кузенева, 1936, Фл. СССР, 6:386; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:172.

Сорничает на газонах, в огородах.

Распр.: Руб. Редко.

Сем. **Caryophyllaceae** Juss.

Dianthus ramosissimus Pall. ex Poir. 1816, Enc. meth. Suppl. 4:130; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:835; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1105; Байков, 1993, Фл. Сиб. 6:91.

В степях.

Распр.: Руб. Редко.

D. versicolor Fisch. ex Link, 1821, Enum. Hort. Berol. Alt. 1:420; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:824; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1103; Байков, 1993, Фл. Сиб. 6:94.

На остепнённых, солончаковых лугах, песках.

Распр.: Кат, Пес. Редко.

Gypsophila altissima L. 1753, Sp. Pl.:407; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:750; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1092; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:82.

На остепнённых лугах, на песках, у дорог, жилья.

Распр.: Руб, Пес. Изредка.

G. paniculata L. 1753, Sp. Pl.:407; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:749; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1091; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:180; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:85.

На остепнённых лугах, песках, газонах.

Распр.: Руб, Без, Пес. Изредка.

G. perfoliata L. 1753, Sp. Pl.:408; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:85. – *G. trichotoma* Wend.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:759; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1090.

На солончаковых лугах, песках, по берегам солёных озёр.

Распр.: Руб, Без, Вес, Пес. Изредка.

Herniaria polygama J. Gay, 1847 in Duchartre, Rev. Bot. 2:371; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:571; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1044; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:10.

На остепнённых лугах, песках, иногда засоленных, на залежах, склонах карьеров.

Распр.: Руб, Кат, Вес, ВК, Пес. Изредка.

Melandrium album (Mill.) Garcke, 1858, Fl. Nord-Mittel-Deutsch. ed. 4:55; Шишкин, 1936,

Фл. СССР, 6:725; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1074; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР :179; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:80.

На лугах, залежах, у жилья.

Распр.: по всему району. Изредка.

***Oberna behen* (L.) Ikonn.** 1976, Нов. сист. высш. раст. 13:119; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:71. – *Silene latifolia* (Mill.) Rendle et Britt.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:596; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1053; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:178.

На лугах, полях, у дорог, жилья.

Распр.: Руб. Редко.

***O. procumbens* (Murr.) Ikonn.** 1976, Нов. сист. высш. раст. 13:120; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:71; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:178. – *Silene procumbens* Murr.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:601; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1052.

У залежей, дорог, в кустарниках в долине р. Алей.

Распр.: Руб, Без, Вес. Редко.

***Saponaria officinalis* L.** 1753, Sp. Pl.:408; Горшкова, 1936, Фл. СССР, 6:863; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1106; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:182; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:95.

Культивируется, дичает у жилья.

Распр.: Руб. Редко.

***Silene baschkirorum* Janisch.** 1929, in Berichte Saratow. Naturforschges. 3, 1:33; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:687. – *Otites baschkirorum* (Janisch.) Holub: Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:72.

На каменистых склонах, на солонцеватых лугах.

Распр.: Руб. Редко.

***S. borystenica* (Grun.) Walters:** Черепанов, 1995:332. – *S. parviflora* (Ehrh.) Pers.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:689; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1062. – *Otites parviflorus* (Ehrh.) Grossh.: Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:74.

На песках.

Распр.: Пес, БШ. Редко.

***S. chlorantha* (Willd.) Ehrh.** 1792, Beirt. Naturk. 7:144; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:616; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1056; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:65.

На остепнённых, пойменных, солонцеватых лугах, залежах.

Распр.: Кат. Редко.

***S. dichotoma* Ehrh.** 1792, Beitr. Naturk. 7: 143; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:610; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3272; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:179; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:65.

По сведениям Л.П. Сергиевской (1964) вид найден П.Г. Фильчуковой в 1950 г. в питомнике в окр. г. Рубцовска.

***S. multiflora* (Ehrh.) Pers.** 1805, Syn. 1:497; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1066; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:617; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:66.

На остепнённых, солонцеватых лугах, в колках.

Распр.: Руб, Без. Редко.

***S. repens* Patrin,** 1805 in Pers., Syn. Pl. 1:500; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1068; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:654; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:68.

На лугах.

Распр.: Руб. Редко.

***Spergularia diandra* (Guss.) Boiss.:** Черепанов, 1995:339. – *S. diandra* (Guss.) Heldr. et Sart.: Горшкова, 1936, Фл. СССР, 6:557; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1040; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:56.

По берегам р. Алей.

Распр.: Без. Редко.

***S. marina* (L.) Griseb.** 1843, Spicil. Fl. Rumel. 1:213; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6:56. – *S. salina* J.

et C. Presl., Горшкова, 1936, Фл. СССР, 6:651; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:1041.

На солончаковых лугах.

Распр.: Вес (NS). Редко.

Stellaria graminea L. 1753, Sp. Pl.:422; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:404; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:999; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:22.

На лугах, в колках, у жилья.

Распр.: по всему району. Изредка.

S. media (L.) Villars, 1789, Hist. Pl. Dauph. 3:615; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:395; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5:990; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:174; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6:25.

На огородах, полях, в садах, у жилья.

Распр.: по всему району. Обычно.

Сем. **Amaranthaceae** Juss.

Amaranthus albus L. 1759, Syst. Nat. ed 2, 10:1268; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:978; Васильченко, 1936, Фл. СССР, 6:364; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:170; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:184.

На лугах, залежах, свалках, пустырях, ж.-д. насыпях, в скверах, у дорог.

Распр.: Руб, Тр. Редко.

A. blitoides S. Wats. 1877 in Proc. Amer. Acad. Arts. Sci. 12:273; Васильченко, 1936, Фл. СССР, 6:363; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3266; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:170; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:184.

На полях, у дорог.

Распр.: Руб, Пол. Редко.

A. retroflexus L. 1753, Sp. Pl.:991; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:977; Васильченко, 1936, Фл. СССР, 6:362; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:168; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:186.

На солончаковых лугах, в степях, посевах, садах, скверах, на огородах, у дорог, жилья.

Распр.: по всему району. Обычно.

Сем. **Chenopodiaceae** Vent.

Atriplex centralasiatica Iljin, 1936, Фл. СССР, 6:102.

М.Н. Ломоносова, А.П. Сухоруков (2000) приводят местонахождение вида на солончаках у солёного озера близ оз. Горькое.

A. crassifolia C.A. Mey. 1829 in Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1:11; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:897; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:88; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:151.

На солончаковых лугах.

Распр.: Вес (оз. Солёное). Редко.

A. laevis C.A. Mey. 1829 in Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1:10; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:899; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:87; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:153.

На солончаковых лугах, по берегам озёр.

Распр.: Руб, Без, Гор. Редко.

A. littoralis L. 1753, Sp. Pl.:1054; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:899; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:86; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:154.

По берегам водоёмов, на солончаковых лугах, у дорог.

Распр.: Руб, Вес (оз. Солёное), По (LE). Редко.

A. patens (Litv.) Iljin, 1927 in Bull. Jard. Bot. Princip. URSS, 26:415; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:87; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:154.

На солончаках, солончаковых лугах, в парках, у дорог.

Распр.: Руб, За, Ск, Вес (оз. Солёное). Редко.

A. prostrata Boucher ex DC. 1805 in Lamark et De Candolle, Fl. Franc. 3:387; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:164; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:155. – *A. hastatum* L.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:897; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:91.

По берегам р. Алей, на солончаковых лугах.

Распр.: Руб, Без. Редко.

A. sagittata Borkh. 1793 in Rheinisches Mag. Erweiterung Naturk. 1:477; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:156. – *A. nitens* Schkuhr.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:895; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:84; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:162.

По берегам соленых озёр, на залежах, в посевах, у дорог, жилья, складов.

Распр.: Руб, Вес, Гор. Изредка.

A. sibirica L. 1753, Sp. Pl.:1053; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:901; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:102; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:156.

На солончаках, солончаковых лугах.

Распр.: Вес (NS). Редко.

A. tatarica L. 1753, Sp. Pl.:1053; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:895; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:95; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:164; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:156.

На солончаковых лугах, солончаках, по берегам водоёмов, на залежах, пустырях, в скверах, у дорог, жилья, полей.

Распр.: по всему району. Обычно.

Axyris amaranthoides L. 1753, Sp. Pl.:959; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:907; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:113; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:165; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:158.

В степях, на пустырях, огородах, у дорог.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Bassia hirsuta (L.) Aschers. 1867 in Schweinfurth, Beitr. Fl. Aethiop.:187; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:921; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:161. – *Echinopsilon hirsutum* (L.) Moq.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:127.

По берегам водоёмов, на солончаках, солончаковых лугах.

Распр.: Гор, Вес. Редко.

B. hyssopifolia (Pall.) O. Kuntze, 1891, Revis. Gen. 2:547; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:919; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:165; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:163. – *Echinopsilon hyssopifolium* (L.) Moq.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:125.

На сухих лугах поймы р. Алей, берегах водоёмов, ж.-д. полотне, в степях, по окраинам полей, у жилья.

Распр.: Руб, Гор. Изредка.

B. sedoides (Pall.) Aschers. 1867 in Schweinfurth, Beitr. Fl. Aethiop.:187; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:920; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:163. – *Echinopsilon sedoides* (L.) Moq.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:126.

У стариц, на солончаковых лугах, солончаках, в степях, на залежах, у дорог, жилья.

Распр.: Руб, Без, НС, Вес (оз. Солёное), За. Обычно.

Beta vulgaris L. 1753, Sp. Pl.:222, р. р.; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:35.

Культивируется, дичает по мусорным местам.

Распр.: Руб. Редко.

Camphorosma annua Pall. 1776, It. 3:603; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:912; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:118.

П.Н. Крыловым (1930) вид отмечен в степях на солончаках, между с. Весёлый Яр (Веселоярск) и курортом Лебяжьем.

C. lessingii Litv. 1905 in Trav. Mus. Bot. Acad. St. Petersburg. 2:96; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:912; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:118; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:160.

На солончаках, солончаковых лугах, засоленных песках.

Распр.: Вес, ВК. Редко.

C. songorica Bunge, 1880 in A. Н. Р. VI, 2:415; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:913; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:119; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:160.

На пойменных, солончаковых лугах, солончаках, засоленных песках.

Распр.: Руб, Вес (оз. Солёное), ВК, Тр. Изредка.

Ceratocarpus arenarius L. 1753, Sp. Pl.:969; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:906; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:110; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:165; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:157.

В степях, посевах.

Распр.: Руб, НН (ТК), Ск. Редко.

Chenopodium acuminatum Willd. 1799, Ges. Naturf. Freunde Berlin (neue Schrift.) 2:124; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:882; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:56; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:141.

На солончаковых, сырых лугах поймы р. Алей, песках, по берегам стариц, обочинам дорог, на полях.

Распр.: Руб, Без, НС, Пол, Тр. Изредка.

C. album L. 1753, Sp. Pl.:219; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:885; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:61; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:160; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:141.

На остепнённых лугах, у стариц, в лесополосах, на полях, газонах, пустырях, огородах, у жилья.

Распр.: По всему району. Обычно.

C. botrys L. 1753, Sp. Pl.:219; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:887; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:46; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:157; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:144.

На сухих, пойменных лугах.

Распр.: Руб. Редко.

C. chenopodioides (L.) Aell. 1933, in Ostensia:98; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:50. – *C. botryodes* Smith: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:143.

По берегам водоёмов.

Распр.: Руб, Гор. Редко.

C. foliosum Aschers. 1864, Fl. Prov. Brandenb. 1:572; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:48; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:144. – *C. virgatum* (L.) Jessen: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:889.

На пойменных лугах.

Распр.: Боб (SSBG). Редко.

C. glaucum L. 1753, Sp. Pl.:220; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:891; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:52; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:157; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:145.

На солончаках, солончаковых лугах.

Распр.: Руб, Боб. Изредка.

C. rubrum L. 1753, Sp. Pl.:218; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:890; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:53; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:148.

У жилья, складов.

Распр.: Руб. Редко.

C. urbicum L. 1753, Sp. Pl.:218; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:887; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:59; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:158; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:149.

По берегам солёных озёр, на солончаковых лугах, отложениях бывших водоёмов.

Распр.: Боб, Кат, Гор, Вес (оз. Солёное). Изредка.

Corispermum declinatum Steph. ex Steven, 1817 in Mem. Soc. Nat. Mosc. 5:384; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:926; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:147; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:166; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:168.

На солончаковых лугах, в посевах.

Распр.: Руб, НН (ТК). Редко.

C. hyssopifolium L. 1753, Sp. Pl.:4; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:148; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:169. – *C. squarrosus* L.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:925.

На остепнённых, щебнистых склонах, глиняных и ж.-д. насыпях.

- Распр.: Руб. Редко.
C. sibiricum Iljin, 1929 in Bull. Jard. Bot. Princ. 28, 5–6:649; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:170. – *C. squarrosus* L. var. *sibiricum* (Iljin) Kryl. et Serg. Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:926.
На щебнисто-песчаных склонах карьеров.
Распр.: Руб.
Halimione pedunculata (L.) Aell.: Черепанов, 1995:353. – *Atriplex pedunculatum* L.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:902; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:106; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:155.
На солончаковых лугах, у дорог.
Распр.: Руб, Вес. Изредка.
H. verrucifera (Bieb.) Aell.: Черепанов, 1995:353. – *Atriplex verrucifera* Bieb.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:902; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:104; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:157.
В степях, на песках, солончаковых лугах, солончаках, засоленных песках, в низинах.
Распр.: Руб, Без, Вес, Бер, Пес, ВК. Изредка.
Halocnemum strobilaceum (Pall.) Bieb. 1819, Fl. Taug.-Cauc. 3:3; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:931; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:171; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:172.
На засоленных песках, в низинах.
Распр.: Вес (оз. Соленое), ВК. Редко.
Kalidium foliatum (Pall.) Moq. 1849 in DC. Prodr. 12, 2:147; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:928; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:166; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:171.
По берегам водоёмов, в степях.
Распр.: Вес (оз. Солёное), Ск. Редко.
Kochia densiflora (Moq.) Aell.: Черепанов, 1995:355. – *K. densiflora* Turcz. sec. Moq.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:164. – *K. scoparia* (L.) Schrad. var. *densiflora* (Turcz.) Moq.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:918. – *K. sieversiana* (Pall.) C.A. Mey.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:134.
В степях, по берегам водоёмов, в пойме р. Склюиха, на песках, газонах, свалках, ж.-д. насыпях, у полей, дорог.
Распр.: Руб, НС, Пол, Гор. Обычно.
K. laniflora (S.G. Gmel.) Bobr. 1900, Balaton Tav. Part.:340; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:130; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:165. – *K. arenaria* (Gaertn.) Roth: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:916.
По берегам водоёмов, на песках.
Распр.: Ск, Пес. Редко.
K. prostrata (L.) Schrad. 1809 in Neues Journ. Bot. (Gottingen) 3, 4:85; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:915; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:128; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:165.
В остепнённых кустарниковых зарослях, на солончаковых лугах, песчаных насыпях.
Распр.: Без, Гор, Вес, ВК. Редко.
K. scoparia (L.) Schrad. 1809 in Neues Journ. Bot. (Gottingen) 3, 4:85; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:133; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:166; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:166.
По берегам водоёмов, у дорог, на солончаках, ж.-д. насыпях.
Распр.: Руб, Без, Гор. Изредка.
Ofaiston monandrum (Pall.) Moq. 1849 in DC. Prodr. 13, 2:203; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:956; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:276; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:179.
На солончаках, засоленных песках.
Распр.: Вес (оз. Соленое), ВК. Редко.
Petrosimonia brachiata (Pall.) Bunge, 1862, Anabas. rev.:59; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:325; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:181. – *P. sibirica* Bunge. var. *bungeana* Serg.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:969.
По берегам водоёмов.
Распр.: Вес (оз. Солёное). Редко.
P. litwinowii Korsh. 1898, Tent. Fl. Ross. or.:358; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:970; Ильин,

1936, Фл. СССР, 6:319; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:181.

В степях, по берегам водоёмов, на солончаках, солончаковых лугах, залежах, обочинах дорог.

Распр.: Руб, Вес (оз. Солёное), Ск, За. Изредка.

P. sibirica (Pall.) Bunge, 1862, Anabas. rev.:60; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:968; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:326; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:182.

На солончаках.

Распр.: Вес (оз. Солёное). Редко.

P. triandra (Pall.) Simonk. 1866, Enum. Fl. Transs.:466; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:967; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:318; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:182.

На солончаковых лугах.

Распр.: Вес (оз. Солёное). Редко.

Salicornia perennans Willd.: Черепанов, 1995:357. – *S. europaea* auct. non L.; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:172. – *S. herbacea* L.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:172. – *S. herbacea* L. var. *stricta* (Willd.) G.F. Meyer: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:932.

На солончаках, солончаковых лугах, засоленных песках, по берегам соленых озер.

Распр.: Руб, Боб, Вес (оз. Солёное), ВК. Изредка.

Salsola australis R. Br. 1810, Prodr. Fl. Nov. Holland.:411; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:167; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:177. – *S. ruthenica* Iljin.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:212.

На солончаках у водоёмов, в степях, на ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, Ск. Редко.

S. collina Pall. 1803, Illustr.:34; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:949; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:215; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:167; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:178.

В степях, посевах, на лугах, глиняных, ж.-д. насыпях, у дорог.

Распр.: Руб, НН (ТК), Ск. Изредка.

Suaeda acuminata (C.A. Mey.) Moq. 1831 in Ann. Sc. Nat. Ser. 1, 28:309; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:187; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:173.

На лугах, солончаках.

Распр.: Без. Редко.

S. corniculata (C.A. Mey.) Bunge s. str. 1880 in A. N. P. VI, 2:429; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:940; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:195; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:173.

На лугах, берегах соленых озер, солончаках, засоленных песках, у дорог, на выпасах, техногенных территориях.

Распр.: Руб, Без, Вес, ВК, Гор, За. Изредка.

S. kossinskyi Iljin, 1927, in Bull. Jard. Bot. Princ. 26, 6:115; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:197; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:175.

На солончаках, солончаковых лугах, засоленных песках, по берегам солёных озер.

Распр.: Вес, ВК. Редко.

S. linifolia Pall. 1803, Illustr.:47; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:942; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:177; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:176.

На лугах, солончаках, у солёных озер, дорог, на залежах, ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, Без, Вес, Гор. Изредка.

S. prostrata Pall. 1803, Illustr.:55; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:194; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:176.

На солончаках по берегам солёных озер.

Распр.: Гор, Вес. Редко.

Сем. **Polygonaceae** Juss.

Atraphaxis frutescens (L.) C. Koch, 1872, Dendrol. 2,1:360; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:841; Павлов, 1936, Фл. СССР, 5:520; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:108.

По берегам водоёмов, в степях, на солончаках, у дорог.

Распр.: Без, НС. Изредка.

Fagopyrum esculentum Moench, 1794, Meth. Pl.:290; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:154; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:125. – *F. sagittatum* Gilib.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:871; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:702.

В лесополосах, у дорог.

Распр.: по всему району. Редко.

Fallopia convolvulus (L.) A. Love, 1970 in Taxon, 19, 2:300; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:152; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:134. – *Polygonum convolvulus* L.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:866; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:694.

На лугах, у жилья, дорог, в посевах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray, 1821, Nat. Brit. Pl. 2:268; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:114. – *Polygonum amphibium* L.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:862; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:645; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:149.

В озёрах, по берегам водоёмов.

Распр.: Руб. Редко.

P. lapathifolia (L.) S.F. Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2:270; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:116. – *Polygonum tomentosum* Schrank.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:860. – *P. nodosum* Pers.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:649. – *P. lapathifolium* L.: Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:150.

На сырых лугах, в лесополосах, на нарушенных местообитаниях.

Распр.: Руб, Без, Ск. Обычно.

P. scabra (Moench) Mold. 1966 in Phytologia, 12, 8:479; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:648; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3252; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:117.

По берегам водоёмов, сырым обочинам.

Распр.: Руб, Гор, Ро. Изредка.

Polygonum aviculare L. 1753, Sp. Pl.:362; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:853; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:614; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:148; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:127.

На берегах водоёмов, у жилья.

Распр.: Руб, Без, Гор. Обычно.

P. gracilius (Ledeb.) Klok. 1927 in Journ. of Agric. Bot. 1, part 3:169; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:630; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:132. – *P. patulum* Bieb. var. *gracilius* (Ledeb.) Rouy: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:854.

На песках, иногда засоленных.

Распр.: Пес, ВК. Редко.

P. patulum Bieb. 1908, Fl. Taur-Gaue. 1:384; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:854; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:629; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:148; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:132.

На остепнённых, солончаковых лугах, полях, по обочинам дорог, рудеральным местам.

Распр.: Руб, Без, Кат, Боб, Вес. Изредка.

Rumex acetosa L. 1753, Sp. Pl.:357; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:835; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:451; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:95.

По берегам водоёмов, на пойменных лугах.

Распр.: Руб, Без, Бер. Изредка.

R. acetosella L. 1753, Sp. Pl.:338; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:833; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:449; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:143; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:93.

На залежах, газонах, у жилья, в огородах.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

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

Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:463; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:144; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:100.

На солончаковых лугах, залежах, по берегам водоёмов, у дорог.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

R. crispus L. 1753, Sp. Pl.:355; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:827; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:461; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:143; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:100.

На пойменных лугах, берегах водоёмов.

Распр.: Ск. Редко.

R. stenophyllus Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2:58; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:829; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:473; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:144; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:102.

На пойменных лугах, ж.-д. насыпях, у дорог.

Распр.: Руб. Изредка.

R. thyrsiflorus Fingerh. 1829, Linnaea, 4:380; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:837; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:452; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:143; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:97.

На пойменных лугах, песках, в степях.

Распр.: Руб, Боб, Пол, Пес. Изредка.

R. ucranicus Fisch. ex Spreng. 1879, Novi Provent.:36; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:832; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:480; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:105.

П.Н. Крылов (1930) отмечает, что вид растёт изредка на заливных лугах, по прибрежным уремам, также на солонцах и около дорог и встречается около Весёлого Яра (п. Веселоярск) на р. Алей.

Сем. **Betulaceae** S.F. Gray

Betula pendula Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1:405; Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5:69. – *B. verrucosa* Ehrh.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:787; Кузенева, 1936, Фл. СССР, 5:291.

По берегам р. Алей, в колках.

Распр.: по всему району. Изредка.

Сем. **Limoniaceae** Lincz.

Goniolimon speciosum (L.) Boiss. 1848 in DC. Prodr. 12:634; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2163; Линчевский, 1952, Фл. СССР, 18:388; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:50.

На пойменных, солончаковых лугах, засоленных песках.

Распр.: Без, Вес, ВК. Изредка.

Limonium gmelinii (Willd.) O. Kuntze, 1891, Rev. Gen. Bot. (Paris) 2:395; Линчевский, 1952, Фл. СССР, 18:436; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:54. – *Statice gmelini* Willd.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2150;

На сырых, солончаковых лугах, песках, выпасах, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Ск, Пес, ВК. Изредка.

L. suffruticosum (L.) Kuntze, Линчевский, 1952, Фл. СССР, 18:458; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:55. – *Statice suffruticosum* L.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2160.

На солончаках по берегам озер, засоленных песках.

Распр.: Вес (оз. Соленое), ВК. Редко.

Сем. **Hypericaceae** Juss.

Hypericum ascyron L. 1753, Sp. Pl.:783; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1902; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:212; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:72.

На суходольных лугах, у стариц.

Распр.: Без (SSBG). Редко.

Сем. **Primulaceae** Vent

Androsace maxima L., 1753, Sp. Pl.:141; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2141; Никитин,

1983, Сорн. раст. фл. СССР:278. — *A. turczaninowii* Freyn: Шишкин, Бобров, 1952, Фл. СССР, 18:242; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:35.

На остепнённых лугах, щебнисто-песчаных склонах.

Распр.: по всему району. Редко.

A. septentrionalis L. 1753, Sp. Pl.:142; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2138; Шишкин, Бобров, 1952, Фл. СССР, 18:240; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:278; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:36.

На лугах, обочинах дорог.

Распр.: по всему району. Редко.

Glaux maritima L. 1753, Sp. Pl.:207; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2146; Горшкова, 1952, Фл. СССР, 18:274; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:38.

По берегам стариц, на выпасах, сырых пустырях.

Распр.: Руб. Изредка.

Lysimachia vulgaris L. 1753, Sp. Pl.:146; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2150; Штейнберг, 1952, Фл. СССР, 18:266; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:276; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:39.

По берегам водоёмов, среди кустарников.

Распр.: Руб, Без, ЗД. Изредка.

Сем. **Violaceae** Batsch

Viola dissecta Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:255; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1937; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:432; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:93.

П.Н. Крылов (1935) отмечает, что вид растёт по кустарникам, реже на луговых склонах и влажных лугах, встречается около Весёлого Яра (п. Веселоярск) на р. Алей.

V. elatior Fries, 1828, Nov. Fl. Suec. Ed. 2:277; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1931; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:389; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:89.

В кустарниках на берегах р. Алей.

Распр.: Руб, Без, По. Изредка.

Сем. **Frankeniaceae** S.F. Gray

Frankenia hirsuta L. 1753, Sp. Pl.:331; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1911; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:274; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:78.

На солончаковых лугах.

Распр.: Вес (NS). Редко.

F. pulverulenta L. 1753, Sp. Pl.:332; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1911; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:273; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:78.

В степях, у водоёмов, на засоленных песках.

Распр.: Тр, ВК. Редко.

Сем. **Salicaceae** Mirb

Populus alba L. 1753, Sp. Pl.:1034; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:780; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:225; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:8.

В пойменных тополёво-ивовых лесах, у стариц.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

P. nigra L. 1753, Sp. Pl.:1034; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:783; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:228; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:9.

В пойменных тополёво-ивовых лесах, лесополосах.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

P. tremula L. 1753, Sp. Pl.:1034; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:781; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:226; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:11.

В пойменных тополёво-ивовых лесах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Salix alba L. 1753, Sp. Pl.:1021; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:730; Назаров, 1935, Фл.

СССР, 5:188; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:25.

В пойменных тополёво-иловых лесах.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

S. bebbiana Sarg. 1895, Gard. Forest 8:463; Назаров, 1935, Фл. СССР, 5:108; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:29. – *S. depressa* L. var. *cinerascens* (Wahl.) Fries: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:753.

В пойменных тополёво-иловых лесах.

Распр.: Руб. Изредка.

S. caprea L. 1753, Sp. Pl.:1020; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:746; Назаров, 1935, Фл. СССР, 5:90; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:30.

В пойменных тополёво-иловых лесах.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

S. cinerea L. 1753, Sp. Pl.:1021; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:744; Назаров, 1935, Фл. СССР, 5:99; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:30.

В пойменных тополёво-иловых лесах, у стариц.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

S. myrsinifolia Salisb. 1796, Prodr. Stirp. Allert.:394; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:27. – *S. nigricans* Sm.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:748; Назаров, 1935, Фл. СССР, 5:85.

П.Н. Крылов (1930) отмечает, что вид растёт в негустых сыроватых смешанных лесах, по их опушкам на влажных лесных лугах и встречается между Бобковой (с. Бобково) и Срос-тенским.

S. pentandra L. 1753, Sp. Pl.:1016; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:727; Назаров, 1935, Фл. СССР, 4:205; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:24.

По берегам р. Алей.

Распр.: Руб. Редко.

S. rosmarinifolia L. 1753, Sp. Pl.:1020; Назаров, 1935, Фл. СССР, 4:123; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:43. – *S. repens* L. var. *rosmarinifolia* (L.) Wimm. et Grab.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:762.

По берегам р. Алей, стариц.

Распр.: Без. Редко.

S. triandra L. s. str. 1753, Sp. Pl.:1016; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:733; Назаров, 1935, Фл. СССР, 4:184; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:23.

Встречается между Бобковой и Оловянишниковой (г. Рубцовск) по берегам на р. Алей (Крылов, 1930).

S. viminalis L. 1753, Sp. Pl.:1021; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:741; Назаров, 1935, Фл. СССР, 4:132; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:38.

У стариц, озёр, в пойменных тополёво-иловых лесах.

Распр.: Руб, Без, Боб. Изредка.

Сем. *Cucurbitaceae* Juss.

Bryonia alba L. 1753, Sp. Pl.:1012; Васильченко, 1957, Фл. СССР, 24:102; Доронькин, 1996, Фл. Сиб. 12:146.

Среди кустарников в скверах.

Распр.: Руб. Редко.

Echinocystis lobata (Michx.) Torr. et Gray, 1840, Fl. N. Amer. 1,3:542; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:344. – *E. echinata* (Muechl. ex Willd.) Britt., Sterns et Pogg.: Васильченко, 1957, Фл. СССР, 24:125.

Среди кустарников в скверах, по берегам р. Алей.

Распр.: Руб. Изредка.

Сем. *Brassicaceae* Burnett

Alyssum lenense Adams. 1817, in Mem. Soc. Nat. Moskow, 5:110; Крылов, 1931, Фл. Зап.

Сиб. 6:1363; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:351; Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:104.

На остепнённых склонах, песках.

Распр.: Без, Ра. Редко.

A. obovatum (С.А. Мей.) Turcz. 1837, in Bull. Soc. Nat. Moscow, 1, 1:47; Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:105. – *A. sibiricum* auct. non Willd.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1364. – *A. biovulatum* N. Busch.: Буш, 1939, Фл. СССР, 8:346.

По обочинам дорог, на каменисто-песчаных склонах карьеров.

Распр.: по всему району. Изредка.

A. tortuosum Waldst. & Kit. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1:466; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:344, р. р.; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3311; Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:105.

По данным Л.П. Сергиевской (1964) вид растёт на песках и в песчаных сосновых борах, по береговым обрывам, на остепнённых склонах и встречается между Бобковой (с. Бобково) и Оловянишниковой (г. Рубцовск) на р. Алей.

A. turkestanicum Regel & Schmalh. 1882, Изв. Об-ва любит. естествозн. антроп. этногр. 34, 2:6; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:209; Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:106. – *A. desertorum* Stapf: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1367.

У стариц, на засоленных песках, обочинах дорог, залежах, каменисто-песчаных склонах карьеров.

Распр.: Руб, ВК, НР. Обычно.

Arabis pendula L. 1753, Sp. Pl.:665; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1350; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:181; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:206; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:86.

По тенистым местам, по берегам р. Алей.

Распр.: по всему району. Редко.

Armoracia rusticana Gaertner, Mey. et Scherb. 1800, Fl. Wett 2:426; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1303; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:142; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:208; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:76.

Культивируется, дичает по мусорным местам.

Распр.: Руб. Редко.

Berteroa incana (L.) DC. 1824, Prodr. 1:158; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1372; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:339; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:209; Байков, 1994, Фл. Сиб. 7:102.

На остепнённых лугах, песках, в лесополосах, на газонах, у дорог, жилья, в парках.

Распр.: Руб, Без, Пол, Пес. Обычно.

Brassica campestris L. 1753, Sp. Pl.:666; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1290; Синская, 1939, Фл. СССР, 8:462; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:210; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:134.

На ж.-д. насыпях, на полях, у жилья.

Распр.: по всему району. Изредка.

Bunias orientalis L. 1753, Sp. Pl.:670; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1385; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:235; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:206; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:93.

На лугах, ж.-д. насыпях, у жилья, дорог, сорничает.

Распр.: Руб, НН. Изредка.

Camelina microcarpa Andr. 1821, in DC. Reg. Veg. Syst. Nat. 2:517; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1315; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:599; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:148.

В степях, на залежах, у дорог, сорничает.

Распр.: Руб. Изредка.

C. sylvestris Wallr. 1822, Schedul. crit. de plantis fl. Halensis; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:598; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:219.

На обочинах дорог.

Распр.: Руб. Изредка.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. 1792, Pflanzengatt. 1:85; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1313; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:604; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:220; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:150.

На ж.-д. насыпях, по мусорным местам, у дорог, жилья.

Распр.: по всему району. Обычно.

Cardaria draba (L.) Desv. 1814, in Journ. Bot. Appl. (Paris), 3:163; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:504; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:217; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:144. – *Lepidium draba* L.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1260.

На остепнённых склонах, засоленных лугах, у дорог.

Распр.: Руб, Вес. Изредка.

C. pubescens (С.А. Мей.) Jarm. 1934, Сорн. раст. СССР, 3:29; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:145. – *Hymenophyllum pubescens* С.А. Мей.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1268; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:536.

На пойменных лугах.

Распр.: Руб. Редко.

Chorispora sibirica (L.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2:437; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1391; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:317; Байков, 1994, Фл. Сиб. 7:101.

На обочинах дорог.

Распр.: по всему району. Изредка.

C. tenella (Pall.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2:435; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1390; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:316; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:208; Байков, 1994, Фл. Сиб. 7:101.

На обочинах дорог, у жилья.

Распр.: по всему району. Редко.

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl, 1891, in Engler und Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 2:192; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1337; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:83; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:203; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:62.

У жилья, дорог, в огородах.

Распр.: Руб, Боб, Ск. Изредка.

Draba nemorosa L. 1753, Sp. Pl.:643; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1331; Толмачев, 1939, Фл. СССР, 8:451; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:124.

В степях, на берегах водоёмов, обочинах дорог, залежах.

Распр.: Руб, Ка, Ра, Вес. Изредка.

Erysimum canescens Roth, 1797, Catalecta Bot. 1:76; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1359; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:118; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:67.

На остепнённых лугах, каменистых склонах, песках, залежах, ж.-д. насыпях, обочинах дорог.

Распр.: Руб, Без, Ск, Пес. Изредка.

E. cheiranthoides L. 1753, Sp. Pl.:661; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1357; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:108; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:203; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:67.

На залежах, обочинах дорог, у жилья.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

E. hieracifolium L. 1755, Cent. Pl. 1:18; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:203; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:68. – *E. marschallianum* Andrz.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1358; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:100.

На залежах, обочинах дорог, по окраинам полей, у жилья.

Распр.: Руб, Боб. Изредка.

E. versicolor (Bieb.) Andrz. 1824, in DC. Prodr. 1:198; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1355. – *E. leucanthemum* auct. non (Steph.) В. Fedtsch.: Буш, 1939, Фл. СССР, 8:116; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:69.

В степях.

Распр.: НН (SSBG). Редко.

Galitzkya spathulata (Steph. ex Willd.) V. Boczantzeva, 1979, Бот. журн. 64, 10:1440; Байков, 1994, Фл. Сиб. 7:103. – *Berteroa spatulata* (Steph.) С.А. Мей.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1373; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:339.

На склонах сопок.

Распр.: Са (SSBG). Редко.

Hesperis pycnotricha Borb. et Degen. 1902, in Mag. Bot. Lapok, 1:269.

Культивируется, дичает в парках, скверах, у жилья.

Распр.: Руб. Редко.

Isatis costata С.А. Мей. 1831 in Ledeb. Fl. Alt. 3:204; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1284; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:218; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:91.

На остепнённых лугах. По данным П.Н. Крылова (1931) вид встречается в окр. Оловянишниковой (г. Рубцовск) и Весёлого Яра (п. Веселоярск) на р. Алей.

Lepidium affine Ledeb. 1821, Ind. Sem. Horti Dorpat.:22; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:139. – *L. sibiricum* Schweigg.: Буш, 1939, Фл. СССР, 8:339. – *L. latifolium* L. subsp. *sibiricum* Thell.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1265.

В степях, на берегах водоёмов, пустырях, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Боб, Ск. Изредка.

L. crassifolium Waldst. et Kit. 1799, Pl. Rar. Hung. 1:4; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1267; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:514; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:141.

На песках, иногда засоленных.

Распр.: ВК, Пес. Редко.

L. densiflorum Schrad. 1832, Ind. Sem. Horti Gotting.:4; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:142; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:215. – *L. apetalum* auct. non Willd. Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1262; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:508.

У жилья, на обочинах дорог.

Распр.: по всему району. Обычно.

L. latifolium L. 1753, Sp. Pl.:644; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1264; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:515; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:216; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:142.

На лугах, берегах рек, залежах, у дорог, на газонах, ж.-д. насыпях, пустырях.

Распр.: Руб, Без, Бер. Обычно.

L. perfoliatum L. 1753, Sp. Pl.:643; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1263; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:512; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:216; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:143.

В степях, на солонцеватых лугах, ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, Вес. Изредка.

L. ruderale L. 1753, Sp. Pl.:645; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1261; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:511; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:216; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:143.

По берегам водоёмов, у жилья, дорог, на пустырях.

Распр.: Руб, Ка. Обычно.

Litwinowia tenuissima (Pall.) N. Busch: Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:327; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:218.

На залежах.

Распр.: НР. Редко.

Raphanus raphanistrum L. 1753, Sp. Pl.:669; Синская, 1939, Фл. СССР, 8:494; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:214; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:137. – *Raphanistrum sylvestre* Asch.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1293.

На полях, у жилья.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Rorippa amphibia (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.:27; Васильченко, 1939, Фл. СССР,

8:138; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:73. – *Nasturtium amphibium* (L.) R. Вг.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6: 1301.

В старицах, в понижениях с водой.

Распр.: Руб, Без, Боб, Пол. Изредка.

R. brachycarpa (С.А. Мей.) Hayek, 1925, in Feddes Repert. (Beih.) 30:390; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:138; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:73. – *Nasturtium brachycarpum* С.А. Мей.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1300.

На сырых, поемных и солончаковых лугах, по берегам озёр. П.Н. Крылов (1931) отмечает вид в долине р. Алей между Бобковой (с. Бобково) и Оловянишникова (г. Рубцовск), близ Половинки (с. Половинкино), Весёлого Яра (п. Веселоярск).

R. dogadovae Tzvel. 1957, Бот. мат. (Ленинград) 18:98; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3304; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:75.

На песках, намываемых р. Алей.

Распр.: Вес (SSBG). Редко.

R. palustris (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.:27; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:467; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:208; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:76. – *Nasturtium palustre* DC.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1287.

По берегам Склюихинского водохранилища (SSBG). Редко.

Sinapis arvensis L. 1753, Sp. Pl.:663; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1287; Синская, 1939, Фл. СССР, 8:467; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:212; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:136.

На ж.-д. насыпях, обочинах дорог.

Распр.: по всему району. Изредка.

Sisymbrium altissimum L. 1753, Sp. Pl.:659; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1279; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:49; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:199; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:53.

На залежах, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Вес, Ск. Изредка.

S. junceum Bieb. 1808, Fl. taug.-саус. 2:114; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:54. – *S. polymorphum* auct. non (Murr.) Roth.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1282; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:46.

На лугах, у стариц.

Распр.: Руб. Редко.

S. loeselii L. 1755, Cent. Pl. 1:18; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1280; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:44; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:200; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:54.

На пойменных лугах, обочинах дорог, у жилья, на ж.-д. насыпях, свалках, пустырях, у заборов.

Распр.: по всему району. Обычно.

S. officinale (L.) Scop. 1772, Fl. Carn. 2, ed 2:26; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1278; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:52; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:200; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:55.

На газонах, у дорог, жилья, в парках, по огородам, мусорным местам.

Распр.: Руб. Изредка.

S. polymorphum (Murr.) Roth, 1830, Man. bot. 2:946; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:46; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:200; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:55.

На лугах, у стариц, в тополёво-иловых лесах по берегам р. Алей.

Распр.: Руб, Без. Редко.

S. wolgense Bieb. ex Fourn. 1865, Rech. Fam. Crucif.:97; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:47; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:202; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:56.

На ж.-д. насыпях, обочинах дорог, у складов.

Распр.: Руб. Изредка.

Syrenia siliculosa (Bieb.) Andr. ex C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3:162; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1361; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:130; Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:71.

На песках.

Распр.: Пес (NS). Редко.

Thellungiella salsuginea (Pall.) O.E. Schulz, 1924 in Engler, Pflanzenreich 86: 252; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1342; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:75; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:59.

На солончаковых лугах, в солонцеватых степях.

Распр.: Руб, Вес. Редко.

Thlaspi arvense L. 1753, Sp. Pl.:646; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1271; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:581; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:218; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:147.

На ж.-д. насыпях, обочинах дорог, у жилья.

Распр.: Руб, Ск. Редко.

Сем. **Malvaceae** Juss.

Abutilon theophrastii Medik. 1787 in Malv.:28; Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:416; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:263.

На свалке.

Распр.: Руб. Редко.

Alcea rosea L. 1753, Sp. Pl.:687; Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:126.

Культивируется, дичает по мусорным местам, у дорог.

Распр.: Руб. Редко.

Althaea officinalis L. 1753, Sp. Pl.:686; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1896; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:70.

На пойменных лугах в долине р. Алей.

Распр.: по всему району. Изредка.

Lavatera thuringiaca L. 1753, Sp. Pl.:691; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1895; Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:76; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:69.

На лугах, у стариц.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Malva pusilla Smith 1795 in Sowerby, Engl. Bot. 4: tab. 241; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1900; Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:60; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:263; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:69.

У жилья, на газонах.

Распр.: по всему району. Обычно.

Сем. **Ulmaceae** Mirb.

Ulmus laevis Pall. 1784, Fl. Ross. 1, I:75; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:363; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:73.

Культивируется, дичает в скверах.

Распр.: Руб. Редко.

U. pumila L. 1753, Sp. pl.:327; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:369; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:74.

Культивируется, дичает по берегу р. Алей, по склонам карьеров.

Распр.: Руб. Изредка.

Сем. **Cannabaceae** Endl.

Cannabis sativa L. 1753, Sp. pl.:1027; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:805; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:383; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:139; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:75.

На залежах, у жилья, дорог.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

Humulus lupulus L. 1753, Sp. pl.:1028; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:804; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:382; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:74.

Среди кустарников по берегам р. Алей, у заборов в населенных пунктах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Сем. **Urticaceae** Juss.

Urtica cannabina L. 1753, Sp. pl.:984; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:809; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:388; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:140; Гельтман, 1992, Фл. Сиб. 5:77.

По сырым, мусорным местам.

Распр.: по всему району. Изредка.

U. dioica L. 1753, Sp. pl.:984; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:808; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:392; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:140; Гельтман, 1992, Фл. Сиб. 5:77.

По берегам р. Алей, мусорным местам.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

U. urens L. 1753, Sp. pl.:984; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:807; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:387; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:140; Гельтман, 1992, Фл. Сиб. 5:80.

У жилья, в кустарниках.

Распр.: по всему району. Изредка.

Сем. **Euphorbiaceae** Juss.

Euphorbia microcarpa Prokh. 1933, Consp. Tithym. As. Med.:171; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1878; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:420; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:52.

По данным П.Н. Крылова (1935) вид растёт на остепнённых и поемных лугах и найден между Бобковой и Оловянишниковой на р. Алей, близ Рубцовска.

E. uralensis Fisch. ex Link, 1822, Enum. Hort. Berol. Alt. 2:14; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1876; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:437; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:57.

На остепнённых, пойменных лугах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

E. virgata Waldst. et Kit. 1803–1804 (1805), Descr. Icon. Pl. Hung. 2:176; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1874; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:443; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:57. – *E. waldsteinii* (Sojak) Czer.: Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:259.

На сухих лугах, берегах р. Алей, в лесополосах, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Боб. Обычно.

Сем. **Grossulariaceae** DC.

Ribes aureum Pursh, 1814 in Fl. Amer. sept.: 164; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:266.

Культивируется, дичает по лесополосам, мусорным местам.

Распр.: Руб, Пол. Изредка.

R. hispidulum (Jancz.) Pojark. 1929, in Bull. of Appl. Bot. Genet. and Plant. Breed. 22:339; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1440; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:238. – *R. spicatum* Robson s. str.: Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:216.

В зарослях кустарников в долине р. Алей.

Распр.: Руб, Без. Редко.

R. nigrum L. 1753, Sp. Pl.:201; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1445; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:252; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:214.

В зарослях кустарников по берегам р. Алей, у стариц.

Распр.: Без. Изредка.

Сем. **Rosaceae** Juss.

Agrimonia asiatica Juz. 1934, Сорн. раст. СССР 3:138; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:412; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:121.

В зарослях кустарников по берегам р. Алей.

Распр.: Боб (SSBG). Редко.

A. pilosa Ledeb. 1823 in Index Sem. Acad. Dorpat 1; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1560; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:416; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:121.

На лугах, берегах водоёмов, у дорог.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

Cerasus fruticosa Pall. 1784, Fl. Ross. 1, 1:19; Пояркова, 1941, Фл. СССР, 10:558; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:129. – *Prunus fruticosa* Pall.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1575.

На ж.-д. насыпях.

Распр.: Без. Редко.

Chamaerhodos erecta (L.) Bunge, 1829 in Ledeb. Fl. Alt. 1:430; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1533; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:238; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:86.

На песках.

Распр.: Пес (NS). Редко.

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt, 1844, Enum. Pl. Christian.:22; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:22. – *C. melanocarpa* Lodd.: Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:320. – *C. integerrima* (Lindl.) Med. var. *melanocarpa* (Lodd.) Kryl. 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1461.

По остепнённым склонам.

Распр.: НС (SSBG). Редко.

Crataegus sanguinea Pall. 1784, Fl. Ross. 1, 1:25; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1466; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:422; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:27.

По берегам р. Алей, сухим остепнённым склонам.

Распр.: Руб, Без, НС. Изредка.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. 1879, Тр. Петерб. Бот. сада 6:251; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1543; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:284; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:99.

На пойменных лугах, в зарослях кустарников.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

F. vulgaris Moench, 1794, Meth. Pl.:663; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:100. – *F. hexapetala* Gilib.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1544; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:286.

На лугах, по берегам р. Алей, стариц.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

Fragaria viridis Duch. 1766, Hist. Nat. Frans.:135; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1479; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:61; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:35.

На лугах, по берегам р. Алей.

Распр.: Без. Изредка.

Geum aleppicum Jacq. 1786, Icon. Pl. Rar. 1:10; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:254; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР: 225; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:89. – *G. strictum* Ait.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1538.

На лугах, огородах, по берегам водоёмов, у дорог, жилья.

Распр.: Руб, НН, Без. Обычно.

Malus baccata (L.) Borkh. 1803, Handb. Forst. Bot. 2:1290; Юзепчук, 1939, Фл. СССР, 9:369; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:25.

В лесополосах.

Распр.: по всему району. Изредка.

M. sylvestris (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8 no 1; Юзепчук, 1939, Фл. СССР, 9:359.

На щебнистом склоне карьера, у жилья.

Распр.: Руб. Редко.

Padus avium Mill. 1768, Gard. 8, 1; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:130. – *P. racemosa* Gilib.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1574; Комаров, 1941, Фл. СССР, 10:576.

По берегам водоёмов.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Potentilla anserina L. 1753, Sp. Pl.:495; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1529; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:221; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:223; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:81.

На сырых лугах, берегах водоёмов, в зарослях ив и тополей по берегам р. Алей, у дорог,

жилья.

Распр.: Руб, Без, Ка. Изредка.

P. approximata Bunge, 1830 in Ledeb. Fl. Altaica 2:241; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1498; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:125; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:53.

По берегам стариц, на пойменных лугах.

Распр.: Без, Бер. Изредка.

P. argentea L. 1753, Sp. Pl.:473; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1505; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:145; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:223; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:63.

На пойменных лугах, в степях, по берегам р. Алей, стариц, у полей, на нарушенных почвах.

Распр.: Руб, Без, Гор, НР. Обычно.

P. bifurca L. 1753, Sp. Pl.:497; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1488; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:81; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:223; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:48.

На пойменных лугах, песках, по берегам водоёмов, у дорог, жилья, на полях, ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, Без, Боб, НС, Ка, НР, Пес. Обычно.

P. canescens Bess. 1809, Fl. Galic. 1:380; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1507; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:147; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:63.

На пойменных лугах, песках, по берегам р. Алей, стариц, у дорог, жилья, на залежах, ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, НН, Без, Пес. Обычно.

P. chrysanth Trev. 1818, Ind. ex Sem. Hort. Vratisl.:5; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1516; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:181; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:71.

В степях, на ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, Пол. Редко.

P. conferta Bunge, 1830 in Ledeb. Fl. Altaica 2:240; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:54. – *P. sibirica* Th. Wolf. var. *longipila* Th. Wolf.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1500.

В степях, на пойменных лугах.

Распр.: Руб, Боб. Редко.

P. humifusa Willd. ex Schlecht. 1816, in Ges. Naturf. Freunde Berlin (Mag.) 7:290; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:142; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:78. – *P. opaciformis* Th. Wolf: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1522.

На песках, залежах.

Распр.: НР, Пес. Редко.

P. nudicaulis Willd. ex Schlecht. 1816, in Ges. Naturf. Freunde Berlin (Mag.) 7:286; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:153; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:56. – *P. strigosa* Pall.: Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3325.

На песках.

Распр.: Пес (NS). Редко.

P. paradoxa Nutt. ex Torrey et Gray, 1840 in Fl. North. Amer. 1:437; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:70. – *P. supina* L. var. *paradoxa* (Nutt.) Th. Wolf.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1513; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:165.

В скверах, на ж.-д. насыпях, нарушенных почвах, у дорог, жилья.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

P. supina L. s. str. 1753, Sp. Pl.:497; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1513; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:165; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:224; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:70.

По берегам водоёмов, в пойменных лесах, на залежах, у дорог.

Распр.: по всему району. Редко.

P. virgata Lehm. 1820, Monogr. Gen. Potent.:75; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:65. – *P. dealbata* Bunge: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1504; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:142.

На пойменных, солончаковых лугах, песках.

- Распр.: Без, Боб, Кат, Пес. Изредка.
Rosa acicularis Lindl. 1820, Ros. Monogr.:44; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1568; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:449; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:125.
В зарослях кустарников по берегам р. Алей, на остепнённых склонах, в парках.
Распр.: Руб, Без, НС. Изредка.
R. laxa Retz. 1813, in Hoffm. Phytogr. Bl.:39; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1571; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:461; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:126.
На остепнённых склонах, по берегам р. Склюиха, у жилья.
Распр.: Руб, НС. Редко.
R. pimpinellifolia L. 1753, Sp. Pl.:491. – *R. spinosissima* L.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1566; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:470; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:128.
На остепнённых склонах, по берегам р. Склюиха.
Распр.: НС. Изредка.
Rubus caesius L. 1753, Sp. Pl.:483; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1471; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:56; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:30.
На остепнённых склонах, по берегам р. Склюиха, стариц р. Алей.
Распр.: Руб, Без, НС. Обычно.
R. idaeus L. 1753, Sp. Pl.:492; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1470; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:16; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:32.
По вырубкам, оврагам на берегах р. Алей.
Распр.: Руб, Без. Изредка.
Sanguisorba officinalis L. 1753, Sp. Pl.:116; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1562; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:422; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:122.
На пойменных, разнотравных лугах, по берегам р. Алей, стариц, у дорог, в лесополосах.
Распр.: Руб, Без, Ск, ЗД. Обычно.
Spiraea crenata L. 1753, Sp. Pl.:489; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:301; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:14. – *S. crenifolia* (L.) С.А. Меу.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1452.
На лугах по берегам р. Алей, на песках.
Распр.: Без, Пес. Редко.
Сем. **Lythraceae** Jaume
Lythrum virgatum L. 1753, Sp. Pl.:447; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1958; Муравьёва, 1949, Фл. СССР, 15:551; Зув, 1996, Фл. Сиб. 10:106.
На заливных лугах, берегах водоёмов.
Распр.: Руб, Пол. Изредка.
Сем. **Onagraceae** Juss.
Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:622. – *Epilobium angustifolium* L.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1963. – *Chamerion angustifolium* (L.) Holub: Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:268; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:115.
У стариц, по берегам водоёмов в долине р. Алей.
Распр.: Руб, Без. Изредка.
Epilobium palustre L. 1753, Sp. Pl.:348; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1969; Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:613; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:113.
На сырых лугах, берегах водоёмов в долине р. Алей. Распр.: Руб, Без. Изредка.
Сем. **Haloragaceae** R. Br.
Myriophyllum verticillatum L. 1753, Sp. Pl.:992; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1976; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:665; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:122.
По заболачивающимся побережьям, в неглубокой воде.
Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.
Сем. **Fabaceae** Lindl.
Amoria fragifera (L.) C. Presl: Черепанов, 1995:437. – *Trifolium fragiferum* L.: Крылов,

1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1606; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:226; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:237; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:202.

На лугах, солончаках.

Распр.: Руб, Без, Ск. Изредка.

A. hybrida (L.) С. Presl: Черепанов, 1995:437. – *Trifolium hybridum* L.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1609; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:212; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:202.

На остепнённых лугах.

Распр.: Без (SSBG). Редко.

A. repens (L.) С. Presl: Черепанов, 1995:437. – *Trifolium repens* L.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1608; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:211; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:236; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:204.

На остепнённых лугах, по берегам водоёмов, нарушенным местообитаниям.

Распр.: по всему району. Обычно.

Astragalus altaicus Bunge, 1868 in Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys. Math.), 7 ser., 11, 16: 37, пом. illeg.; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1663; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:177; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 8.

На остепнённых лугах, ж.-д. насыпях.

Распр.: Без, Вес. Редко.

A. buchtormensis Pall. 1800, Sp. Astrag.:76; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1661; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:198; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:48.

В степях, на остепнённых лугах.

Распр.: Руб, Без, БШ. Изредка.

A. danicus Retz. 1783, Obs. Bot. 3:41; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1665; Гончаров и Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:256; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:49.

На остепнённых лугах, в берёзовых колках, иногда на засоленных почвах, газонах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

A. dasyglottis Fisch. 1825 in DC. Prodr. 2:282; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1666; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:257; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:50.

На лугах, по степям, часто на солонцеватых или песчаных почвах.

Распр.: Руб, Без, Вес. Редко.

A. fruticosus Pall. 1800, Sp. Astrag.:21; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1693; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:706; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:68.

В степях, по берегам рек, в зарослях кустарников, на пойменных лугах, залежах.

Распр.: Руб, НН, Без. Изредка.

A. onobrychis L. 1753, Sp. Pl.: 760; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1676; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:484; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:58.

В степях, на остепнённых, солончаковых лугах, залежах, среди кустарников.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

A. stenoceras С.А. Mey. 1841 in Bong. et Mey. Verz. Pfl. Saisang-Nor:24; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1699; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:694; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:70.

По данным П.Н. Крылова (1933) вид растёт в степях по редкотравным остепнённым лугам, на открытых травнистых склонах холмов и встречается около Половинки (с. Половинкино) на р. Алей.

A. sulcatus L. 1753, Sp. Pl.:756; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1647; Гончаров и Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:451; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:56.

На пойменных, солонцеватых лугах, в степях, на залежах, пастбищах.

Распр.: Руб, НН. Редко.

A. testiculatus Pall. 1800, Sp. Astrag.:82; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1689; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:578; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:64.

На остепнённых, каменистых склонах.

Распр.: Руб, ВК. Редко.

Caragana arborescens Lam. 1785, Encycl. Meth. Bot. 1:615; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1625; Пояркова, 1945, Фл. СССР, 11:362; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:15.

У стариц, в зарослях кустарников.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

C. frutex (L.) С. Koch, 1869, Dendr. 1:48; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1619; Пояркова, 1945, Фл. СССР, 11:333; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:16.

В степях, на сухих склонах, залежах.

Распр.: НН, Без, Пол. Редко.

Glycyrrhiza uralensis Fisch. 1825 in DC. Prodr. 2:248; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1768; Григорьев, Васильченко, 1948, Фл. СССР, 13:236; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:153;

На солончаковых лугах, солонцах, песках, у стариц.

Распр.: по всему району. Обычно.

Lathyrus pisiformis L. 1753, Sp. Pl.:734; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1808; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:505; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:189.

У стариц, на лугах.

Распр.: Без. Изредка.

L. pratensis L. 1753, Sp. Pl.:734; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1806; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:500; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:247; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:190.

На пойменных, лугах, у стариц.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

L. tuberosus L. 1753, Sp. Pl.:732; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1804; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:490; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:247; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:191.

На пойменных лугах, по берегам стариц р. Алей, залежам.

Распр.: Руб, Без, ЗД. Изредка.

Lens culinaris Medik. s. str. 1787, Vorl. Churpf. Phys.-Okon. Ges. 2:361; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1801; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:478; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:191.

П.Н. Крылов (1933) отмечает, что вид редко встречается в качестве сорного растения на полях и молодых залежах и отмечен между курортом Лебяжьем и Весёлым Яром (п. Веселоярск) на р. Алей.

Lotus krylovii Schischk. et Serg. 1932, Сист. Зам. Герб. Том. ун-та 7–8:5; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1614; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:168. – *L. frondosus* Freyn: Куприянова, Фл. СССР, 11:295.

На пойменных лугах, у стариц.

Распр.: Без, За, Пол. Редко.

L. sergievskiae R. Kam. et Kovalevsk. 1981, Опред. раст. Сред. Азии 6:48; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:169. – *L. krylovii* auct. non Schischk. et Serg.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1594.

На солонцеватых, пойменных лугах, выпасах.

Распр.: Руб. Изредка.

Medicago falcata L. 1753, Sp. Pl.:779; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1591; Гроссгейм, 1945, Фл. СССР, 11:140; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:234; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:197.

В степях, на лугах, берегах водоёмов, песках, залежах, у дорог.

Распр.: По всему району. Обычно.

M. lupulina L. 1753, Sp. Pl.:779; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1594; Гроссгейм, 1945, Фл. СССР, 11:134; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:233; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:197.

В степях, скверах, на лугах, у дорог.

Распр.: По всему району. Обычно.

M. sativa L. 1753, Sp. Pl.:778; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1594; Гроссгейм, 1945, Фл.

СССР, 11:148; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:198.

На пойменных лугах, газонах, в парках, у дорог.

Распр.: По всему району. Обычно.

Melilotus albus Medik. 1787, Vorl. Churpf. Phys.-Okon. Ges. 2:382; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1597; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:181; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:235; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:193.

На лугах, песках, ж.-д. насыпях, у дорог, жилья.

Распр.: По всему району. Обычно.

M. officinalis (L.) Pall. 1776, Reise 3:537; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1599; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:180; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:235; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:194.

На солончаковых лугах, у дорог, жилья.

Распр.: по всему району. Обычно.

Onobrychis arenaria (Kit.) DC. 1825, Prodr. 2:345; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1780; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:166. – *O. tanaitica* Spreng.: Гроссгейм, 1948, Фл. СССР, 13:350.

В степях, на остепнённых лугах, песках, газонах.

Распр.: по всему району. Обычно.

Oxytropis floribunda (Pall.) DC. 1802, Astrag.:94; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1728; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:142; Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:111.

В степях, на лугах, каменистых склонах.

Распр.: Без. Редко.

O. glabra (Lam.) DC. 1802, Astrag.:92; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1727; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:41; Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:89.

На пойменных лугах, солончаках.

Распр.: Руб, Без. Редко.

O. pilosa (L.) DC. 1802, Astrag.:21; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1731; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:104; Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:110.

В степях, на залежах.

Распр.: Руб, Без. Редко.

Pseudosophora alopecuroides (L.) Sweet: Черепанов, 1995:491. – *Goebelia alopecuroides* (L.) Bunge: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1580. – *Sophora alopecuroides* L.: Васильченко, 1945, Фл. СССР, 11:25; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:10.

На солончаковых, пойменных лугах.

Распр.: Боб, Кат. Редко.

Trifolium pratense L. 1753, Sp. Pl.:768; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1604; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:248; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:237; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:204.

На остепнённых лугах, залежах, у дорог, жилья.

Распр.: по всему району. Обычно.

Vicia cracca L. 1753, Sp. Pl.:735; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1792; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:436; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:244; Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:176.

На остепнённых лугах, по берегам р. Алей, у стариц, на газонах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Сем. *Aceraceae* Juss.

Acer negundo L. 1753, Sp. Pl.:1056; Пояркова, 1949, Фл. СССР, 14:621.

На щебнистых склонах карьеров, у дорог, жилья.

Распр.: по всему району. Обычно.

Сем. *Nitrariaceae* Bercht. et J. Presl.

Nitraria schoberi L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2:1044; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1851; Бобров, 1949, Фл. СССР, 14:197; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 10:34.

На пойменных, солончаковых лугах.

Распр.: Руб, Ск. Редко.

Сем. **Geraniaceae** Juss.

Erodium cicutarium (L.) L' Her. 1789 in Aiton, Hort. Kew. 2:44; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1835; Введенский, 1949, Фл. СССР, 14:71; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:249; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 10:21.

На полях, залежах, в огородах.

Распр.: Руб. Редко.

Geranium collinum Steph. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3:705; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1829; Бобров, 1949, Фл. СССР, 14:43; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 10:12.

Среди кустарников по берегам р. Алей, у стариц, на пойменных, солонцеватых лугах, залежах, выпасах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

G. sibiricum L. 1753, Sp. Pl.:683; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1821; Бобров, 1949, Фл. СССР, 14:57; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:249; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 10:18.

По берегам р. Алей, на пойменных лугах, выгонах, улицах, у жилья.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Сем. **Santalaceae** R. Br.

Thesium refractum C. A. Mey. 1841 in Bong. et Mey. Verzeichn.:58; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:813; Бобров, 1936, Фл. СССР, 5:421; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:83.

В степях, на пойменных лугах.

Распр.: Руб, Без. Редко.

Сем. **Rhamnaceae** Juss.

Frangula alnus Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8, n. 1; Грубов, 1949, Фл. СССР, 14:642; Байков, 1994, Фл. Сиб. 10:63. – *Rhamnus frangula* L.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 8:1890.

В тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Rhamnus cathartica L. 1753, Sp. Pl.:193; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1889; Грубов, 1949, Фл. СССР, 14:660; Байков, 1994, Фл. Сиб. 10:64.

В тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей.

Распр.: Руб, Без, Пол. Изредка.

Сем. **Elaeagnaceae** Juss.

Elaeagnus angustifolia L. 1753, Sp. Pl.:121; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1951; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:522; Зуев, 1994, Фл. Сиб. 10:104.

У стариц, на залежах.

Распр.: по всему району. Изредка.

Hippophaë rhamnoides L. 1753, Sp. Pl.:1023; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1950; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:516; Зуев, 1994, Фл. Сиб. 10:103.

Культивируется, дичает по мусорным местам.

Распр.: Руб. Редко.

Сем. **Apiaceae** Lindl.

Anethum graveolens L. 1753, Sp. Pl.:263; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:209.

Культивируется, дичает по мусорным местам.

Распр.: по всему району. Редко.

Angelica decurrens (Ledeb.) B. Fedtsch. 1909 in O. et B. Fedtsch. Consp. Fl. Turk. 3:99; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:176. – *Archangelica decurrens* Ledeb.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2040; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:30.

На пойменных лугах.

Распр.: Без. Редко.

A. palustris (Boiss.) Hoffm. 1814, Gen. Umb.:162; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:177. – *Ostericum palustre* Bess.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2056; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:10.

- В тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей.
Распр.: Руб. Редко.
- A. sylvestris* L. 1753, Sp. Pl.:251; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2048; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:31; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:178.
На лугах, у стариц в долине р. Алей, в зарослях кустарников.
Распр.: Без. Редко.
- Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. 1814, Gen. Umb.:40; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2032; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:128; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:135.
На ж.-д. насыпях, у жилья.
Распр.: Руб. Изредка.
- Bupleurum krylovianum* Schischk. 1935, in Krylov, Фл. Зап. Сиб. 8:2010; Линчевский, 1950, Фл. СССР, 16:315; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:142.
Встречается в окр. с. Новосклюиха на остепнённых лугах, в берёзовых колках, в зарослях остепнённых кустарников (Шмаков, 1998).
- Carum carvi* L. 1753, Sp. Pl.:263; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2079; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:386; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:149.
На суходольных, остепнённых, пойменных лугах, в берёзовых колках, у дорог.
Распр.: Руб, Без. Изредка.
- Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, 1967 in Fedees Repert. 74, 1–2:31; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:172. – *C. fischeri* (Spreng.) Koch: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2018; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:582.
В зарослях кустарников в тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей.
Распр.: Руб, Без. Изредка.
- Conium maculatum* L. 1753, Sp. Pl.:243; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2042; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:225; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:273; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:140.
По оврагам, около жилья, в скверах, на свалках, вдоль дорог, на огородах, на пустырях.
Распр.: по всему району. Обычно.
- Daucus sativus* (Hoffm.) Roehl. 1812, Deutschl. Fl. 2:213; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:291.
Культивируется, дичает по мусорным местам.
Распр.: Руб. Редко.
- Eryngium planum* L. 1753, Sp. Pl.:233; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2036; Бобров, 1950, Фл. СССР, 16:85; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:132.
На остепнённых лугах, пастбищах, солончаках, у дорог.
Распр.: Руб, Без. Изредка.
- Ferula gracilis* (Ledeb.) Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2:304; Коровин, 1951, Фл. СССР, 17:141; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3397. – *F. caspica* Vieb.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1992; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:190.
По сведениям Л.П. Сергиевской (1964) вид растёт в кустарниках, на глинисто-солонцеватой почве и встречается, по данным Е.П. Коровина, в окр. г. Рубцовска.
- F. soongorica* Pall. ex Spreng. 1820 in Roemer et Schultes, Syst. Veg. 6:598; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1990; Коровин, 1951, Фл. СССР, 17:136; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:191.
В степях, зарослях кустарников.
Распр.: Ро. Редко.
- Heracleum sibiricum* L. 1753, Sp. Pl.:249; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2001; Манденова, 1951, Фл. СССР, 17:231; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:193.
В тополёво-ивовых пойменных лесах.
Распр.: Руб. Редко.
- Kitagawia baicalensis* (Redow. ex Willd.) Pimenov, 1986, Бот. журн. 71, 7:944; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:162. – *Peucedanum baicalense* (Redow.) Koch.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб.

8:2048; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 17:181.

На песках.

Распр.: Пес (NS). Редко.

Oenanthe aquatica (L.) Poir. 1796 in Lam. Encycl. Meth. Bot. 4:530; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2021; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:537; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:162.

На сырых лугах, по берегам р. Алей, стариц.

Распр.: Руб, Кат. Редко.

Pastinaca sylvestris Mill. 1768, Gard. Dict. Ed. 8:№ 1; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:216; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:274; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:192. – *P. sativa* L. var. *sylvestris* (Rupr.) Karyl. et Schischk.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1998.

На насыпях, в лесополосах, у дорог, по залежам.

Распр.: по всему району. Обычно.

Peucedanum morisonii Bess. ex Spreng. 1820 in Roemer et Schultes, Syst. Veg. 6:76, in obs.; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:175; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:187. – *P. ruthenicum* Bieb.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2045.

В луговых степях, на остепнённых склонах, по берегам стариц.

Распр.: Без, Кат. Изредка.

P. vaginatum Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:312; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2049; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:185; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:189.

На солончаковых лугах.

Распр.: Без. Редко.

Seseli ledebourii G. Don fil. 1834, Gen. Syst. 3:308; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2063; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:513; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:159.

На солончаковых, остепнённых лугах и склонах, в степях.

Распр.: Руб, Без, Пол, Ск. Изредка.

S. libanotis (L.) Koch, 1825 in Nova Acta Acad. Leop.-Car. 12:111; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:160. – *Libanotis sibirica* (L.) С.А. Меу.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2069; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:479.

На засоленных лугах, остепнённых склонах, в берёзовых колках, по берегам стариц и озёр.

Распр.: Без, Боб, НС, Гор. Изредка.

S. strictum Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:338; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2065; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:489; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:161.

В долине р. Алей по лугам, солонцах, выпасах.

Распр.: Руб, Без, Ск. Изредка.

Sium latifolium L. 1753, Sp. Pl.:254; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2020; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:459; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:154.

В воде, в тополёво-иловых лесах по берегам р. Алей, у стариц.

Распр.: Руб, Без, Боб. Изредка.

S. sisaroides DC. 1830, Prodr. 4:124; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:463; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:155. – *Sisarum sisaroides* (DC.) В. Schischk.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2077.

В тополёво-иловых лесах по берегам р. Алей.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Trinia ramosissima Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1:357; Пименов, 1994, Фл. Сиб. 10:147. – *T. lessingii* Rchb.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2074. – *T. polyclada* Schischk. 1950, Фл. СССР, 16:351.

П.Н. Крылов (1935) отмечает, что вид растёт на каштановых почвах редкотравных остепнённых лугов и встречается по р. Алей между Бобковой (с. Бобково) и Лавешниковой (г. Рубцовск).

Сем. *Caprifoliaceae* Juss.

Lonicera tatarica L. 1753, Sp. Pl.:173; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2595; Пояркова,

- 1958, Фл. СССР, 23:544; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:133.
В кустарниках, по берегам р. Алей.
Распр.: Руб, Без. Редко.
Сем. **Viburnaceae** Rafin.
Viburnum opulus L. 1753, Sp. Pl.:268; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2593; Пояркова, 1958, Фл. СССР, 23:456; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:127.
В пойменных лесах, у водоёмов.
Распр.: Руб, Без. Редко.
Сем. **Sambucaceae** Link
Sambucus sibirica Nakai, 1926 in Bot. Mag. Tokyo, 40:478; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2592; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:126.
В пойменных лесах, у водоёмов.
Распр.: Без. Редко.
Сем. **Valerianaceae** Batsch
Valeriana tuberosa L. 1753, Sp. Pl.:33; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 10:2607; Грубов, 1958, Фл. СССР, 23:600; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:141.
По сведениям П.Н. Крылова (1939) вид растёт на солонцеватых лугах, а также на каменистых склонах холмов и сопок и встречается в долине р. Алей около Бобковой (с. Бобково), Оловянишниковой (г. Рубцовск), Александровки (с. Новоалександровка), Половинки (с. Половинкино).
Сем. **Dipsacaceae** Juss.
Scabiosa ochroleuca L. 1753, Sp. Pl.:101; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2624; Бобров, 1957, Фл. СССР, 24:75; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:145.
В степях, на лугах, песках.
Распр.: Руб, Без, Пес. Изредка.
Сем. **Rubiaceae** Juss.
Galium amblyophyllum Schrenk, Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:351; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:112. – *G. salsugineum* Kryl. et Serg.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2580.
На приозёрных солонцах, заболоченных лугах.
Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.
G. boreale L. s. l. 1753, Sp. Pl.:108; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2581; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:349; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:113.
На остепнённых лугах, по берегам р. Алей, стариц, в зарослях кустарников.
Распр.: Руб, Без. Редко.
G. physocarpum Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2,1:410; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:119. – *G. rubroides* L. var. *subphysocarpum* Korsh.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2583. – *G. volgensse* Pobed.: Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:348.
На пойменных лугах, берегах стариц, в тополёво-ивовых лесах.
Распр.: Без. Изредка.
G. ruthenicum Willd. 1797, Sp. pl. 1:597; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2585; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:357; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:120.
На пойменных, солончаковых лугах, песках, вдоль дорог.
Распр.: Руб, Без, Боб, Пес. Обычно.
G. spurium L. 1753, Sp. Pl.:106; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:306; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:339; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:121. – *G. vaillantii* DC.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2585.
По берегам озёр, у ж.-д. насыпей.
Распр.: Руб. Редко.
G. verum L. 1753, Sp. Pl.:107; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2585; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:357; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:123.

На остепнённых лугах, по берегам водоёмов, в зарослях кустарников, у жилья и дорог.
Распр.: Руб, Без, Пол. Изредка.

Сем. **Gentianaceae** Juss.

Anagallidium dichotomum (L.) Griseb. 1839, *Gentian*:312; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2196; Гроссгейм, 1952, Фл. СССР, 18:622; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:81.

На пойменных лугах.

Распр.: Без (SSBG). Редко.

Centaurium meyeri (Bunge) Druce, 1916 (1917), in *Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles*:613; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2168; Гроссгейм, 1952, Фл. СССР, 18:529.

На пойменных лугах.

Распр.: Без (SSBG). Редко.

Сем. **Asclepiadaceae** R. Br.

Vincetoxicum sibiricum (L.) Decne, 1844 in *DC, Prodr.* 3:525; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2207; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:88. – *Antitoxicum sibiricum* (L.) Pobed.: Победимова, 1952, Фл. СССР, 18:707.

На залежах, ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, Без. Редко.

Сем. **Solanaceae** Juss.

Hyoscyamus niger L. 1753, *Sp. Pl.*:179; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2403; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 22:93; Никитин, 1983, *Сорн. раст. фл. СССР*:322; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:11.

На пустырях, полях, у дорог.

Распр.: по всему району. Изредка.

Physalis alkekengi L. 1753, *Sp. Pl.*:183; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 22:64; Никитин, 1983, *Сорн. раст. фл. СССР*:321.

Культивируется, дичает у жилья.

Распр.: Руб. Редко.

Solanum kitagawae Schonbeck-Temesy, 1972, in *Rech. fil. Fl. Iran.* 100:15; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:10. – *S. persicum* Willd.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2406. – *S. depilatum* Kitagawa: Пояркова, 1939, Фл. СССР, 22:17.

У стариц, на лугах, среди кустарников, на сырых мусорных местах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

S. nigrum L. 1753, *Sp. Pl.*:186; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2407; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 22:25; Никитин, 1983, *Сорн. раст. фл. СССР*:319; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:10.

У жилья, на мусорных местах.

Распр.: Руб, НН. Обычно.

S. tuberosum L. 1753, *Sp. Pl.*:185; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 22:8.

Культивируется, дичает у жилья, на мусорных местах.

Распр.: по всему району. Редко.

Сем. **Convolvulaceae** Juss.

Calystegia sepium (L.) R. Br. 1810 in *Prodr. Fl. Nov. Holl.*:483; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2215; Григорьев, 1953, Фл. СССР, 19:34; Никитин, 1983, *Сорн. раст. фл. СССР*:283; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:91.

У стариц, на лугах, в кустарниках.

Распр.: Руб, Без. Редко.

Convolvulus arvensis L. 1753, *Sp. Pl.*:153; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2212; Григорьев, 1953, Фл. СССР, 19:29; Никитин, 1983, *Сорн. раст. фл. СССР*:281; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:89.

На залежах, полях, газонах, по улицам, у дорог.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

Сем. **Cuscutaceae** Dumort.

Cuscuta lupuliformis Krock. 1787 in Fl. Siles.:261; Бутков, 1953, Фл. СССР, 19:71; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:288; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:94. – *C. lupuliformis* Krock. var. *asiatica* Eugelm.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2222.

На кустарниках по берегам р. Алей.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

C. monogyna Vahl, 1791, Symb. Bot. 2:32; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2223; Бутков, 1953, Фл. СССР, 19:67; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:288; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:94.

По берегам водоёмов на прибрежных кустарниках.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

C. tinei Jusenga, Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:278. – *C. australis* R. Вг.: Бутков, 1953, Фл. СССР, 19:60.

У пешеходных дорожек, жилья, на пустырях на *Polygonum aviculare*.

Распр.: Руб. Редко.

Сем. **Boraginaceae** Juss.

Argusia sibirica (L.) Dandy, 1972 in Bot. Journ. Linn. Soc. (London) 65:256; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:290; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:102. – *Tournefortia sibirica* L.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2231; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:119.

На привозных известняках на складах.

Распр.: Руб. Редко.

Asperugo procumbens L. 1753, Sp. Pl.:198; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2259; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:530; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:294; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:153.

На пустырях, у дорог, жилья.

Распр.: Руб, ЗД. Редко.

Cynoglossum officinale L. 1753, Sp. Pl.:134; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2233; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:671; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:292; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:156.

На лугах, залежах, пустырях, у дорог.

Распр.: Руб, Боб. Изредка.

Echium vulgare L. 1753, Sp. Pl.:139; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2287; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:276; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:300; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:114.

На залежах, пустырях, у жилья, дорог.

Распр.: по всему району. Обычно.

Lappula consanguinea (Fisch. et Mey.) Cuerke, 1893 in Eugler u. Prantl, Naturl. Pflazenfam. 4, За:107; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2244; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:447; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:134.

В степях, по обочинам дорог.

Распр.: ВК (SSBG). Редко.

L. patula (Lehm.) Menyhath, 1887, Kal. Videk. Noveny:120; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2245; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:293; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:436; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:139.

На приозёрных солончаковых лугах.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

L. redowskii (Hornem.) Greene, 1892 in Pittonia 2:182; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2246; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:140. – *L. intermedia* (Ledeb.) M. Pop.: 1953, Фл. СССР, 19:437.

На каменистых, щебнистых южных склонах, на галечниках, в степях. По данным С.В. Овчинниковой (1997) встречается у с. Безрукавка.

L. squarrosa (Retz.) Dumort. 1827, Fl. Belg.:40; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:293; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:140. – *L. echinata* Gilib.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2242; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:449.

На остепнённых лугах, пустырях, залежах, у дорог.

Распр.: по всему району. Обычно.

Lithospermum officinale L. 1753, Sp. Pl.:132; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2279; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:162; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:299; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:104.

На остепнённых и суходольных лугах, у дорог, на залежах.

Распр.: Руб. Редко.

Myosotis caespitosa K.F. Schultz, 1819, Fl. Stargard, Suppl. 1:11; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2269; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:366; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:125.

На влажных лугах, берегах водоёмов.

Распр.: Без. Редко.

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. – *M. suaveolens* Waldst. et Kit.: Попов, 1953, Фл. СССР, 19:276.

На остепнённых лугах.

Распр.: Боб (SSBG). Редко.

Nonea rossica Stev. 1851 in Bull. Soc. Nat. Moscou 24, 1:572; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:118. – *N. pulla* auct. non (L.) DC.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2262; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:298; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:337.

На остепнённых лугах, песках, залежах, пустырях, газонах, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Пол, Пес. Обычно.

Onosma simplicissima L. 1752, Sp. Pl. ed. 2:196; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2284; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:195; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:107.

На остепнённых, солончаковых лугах, каменистых склонах.

Распр.: Тр. Редко.

O. transrhyrnensis Klok. ex M. Pop. 1953, Список раст. Герб. Фл. СССР, 12:38; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:83; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:108.

В степях.

Распр.: Боб (SSBG). Редко.

Pulmonaria mollis Wulf. ex Hornem. 1813 in Hort. Hafn. 1:179; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:118. – *P. mollissima* Kerner: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2265; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:347.

По берегам р. Алей в тополёво-ивовых лесах, у озёр, лесополосах.

Распр.: Гор. Редко.

Сем. *Scrophulariaceae* Juss.

Euphrasia hirtella Jord. ex Reut 1856, in Compte-Rendu Soc. Haller. 4:120; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10: 2484; Юзепчук, 1955, Фл. СССР, 22:635; Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12:56.

На лугах, залежах, обочинах дорог.

Распр.: по всему району (Косачёв, 2001). Изредка.

E. stricta D. Wolff ex J.F. Lehm. 1809, Prim. Fl. Herbip.:43; Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12:61. – *E. condensata* Jord.: Юзепчук, 1955, Фл. СССР, 22:579. – *E. ericetorum* Jord.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2482.

На лугах, залежах, обочинах дорог.

Распр.: Руб. Редко.

Limosella aquatica L. 1753, Sp. Pl.:631; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2432; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:324; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:25.

По берегам водоёмов.

Распр.: Руб. Редко.

Linaria acutiloba Fisch. ex Reichenb. 1827, Ic. Pl. Crit. 5:14, f. 611; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:202; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:325; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:16. –

L. vulgaris Mill. var. *latifolia* Kryl. 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2418.

На лугах, в степях, по береговому каменистому склону, в посевах.

Распр.: Руб. Изредка.

L. genistifolia (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8:n°14; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2422; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:188; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:17.

В степях, обычно на песчаных почвах.

Распр.: по всему району (Косачёв, 2001). Изредка.

L. vulgaris L. 1768, Gard. Dict. ed. 8:n°1; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:201; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:325; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:20. – *L. vulgaris* Mill. var. *communis* Kryl. 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2418.

На солончаковых лугах, песках, залежах, ж.-д. насыпях, в лесополосах, у складов.

Распр.: по всему району. Обычно.

Melampyrum cristatum L. 1753, Sp. Pl.:605; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2469; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:536; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:53.

На суходольных лугах.

Распр.: НН (ТК). Редко.

Odontites vulgaris Moench, 1794, Meth. Pl.:439; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:330; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:62. – *O. serotina* (Lam.) Dumort.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2488; Голубкова, 1955, Фл. СССР, 22:650.

На остепнённых, солончаковых лугах, песках, у стариц, на залежах, ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, Кат, Тр, Ск, Пес. Обычно.

Rhinanthus vernalis (Zing.) Schischk. et Serg. 1939, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 10:2530; Васильченко, 1955, Фл. СССР, 22:666; Олонова, 1996, Фл. Сиб., 12:64.

На пойменных лугах.

Распр.: Без. Редко.

Scrophularia nodosa L. 1753, Sp. Pl.:619; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2246; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:269; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:23.

По берегам рек, озёр, в пойменных зарослях кустарников, на сырых и суходольных лугах.

Распр.: по всему району (Косачёв, 2001). Редко.

Verbascum phoeniceum L. 1753, Sp. Pl.:178; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2414; Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:168; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:15.

На остепнённых лугах, по залежам, берегам р. Алей, у стариц.

Распр.: Руб, Без. Редко.

V. thapsus L. 1753, Sp. Pl.:177; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2410; Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:128; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:324; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:15.

По берегам озёр, в кустарниках, у дорог.

Распр.: по всему району. Изредка.

Veronica anagallis-aquatica L. 1753, Sp. Pl.:12; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:469; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:39. – *V. anagallis* auct. non Ledeb.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2454.

На сырых лугах, по берегам р. Алей, стариц.

Распр.: Руб, Боб, НН. Изредка.

V. beccabunga L. 1753, Sp. Pl.:12; Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross., 3:237; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2455; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:475; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:39.

По сырым берегам рек, на сырых лугах.

Распр.: по всему району (Косачёв, 2001). Изредка.

V. incana L. 1753, Sp. Pl.:10; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2444; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:377; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:29.

В степях, на солончаковых лугах, газонах.

Распр.: Руб, Ск, Кат, Тр. Обычно.

V. krylovii Schischk. Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2457; Борисова, 1955, Фл. СССР,

22:436; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:41.

В берёзовых колках, на пойменных лугах.

Распр.: Пол, НН. Редко.

V. longifolia L. 1753, Sp. Pl.:10; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2438; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:329; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:32. – *V. septentrionalis* Boriss.: 1955, Фл. СССР, 22:369.

По берегам стариц р. Алей, в прибрежных зарослях кустарников.

Распр.: Руб, Без, Тр. Изредка.

V. serpyllifolia L. 1753, Sp. Pl.:12; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2450; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:391; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:45.

На сырых лугах, по берегам рек, озёр.

Распр.: по всему району. Изредка.

V. spicata L. 1753, Sp. Pl.:10; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2441; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:381, р. р.; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:38.

В степях, зарослях кустарников, у стариц, на песках.

Распр.: Руб, Без, Пес. Изредка.

V. spuria L. 1753, Sp. Pl.:10; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2440; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:376; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:38.

На остепнённых, солончаковых лугах, по окраинам берёзовых колков, у стариц, в лесополосах.

Распр.: Тр, Без, НН. Изредка.

Сем. **Orobanchaceae** Vent

Orobanche coerulescens Steph. 1800, in Willd. Sp. Pl. 3,1:349; Новопокровская, Цвелев, 1958, Фл. СССР, 23:71; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:96.

На газонах, в огородах на картофеле.

Распр.: Руб, Без. Редко.

O. cumana Wallr. 1825, Orob. Gen.:58; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2541; Новопокровская, Цвелев, 1958, Фл. СССР, 23:79; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:332; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:96.

По данным П.Н. Крылова (1939) вид обитает на остепнённых лугах, залежах, между остепнёнными кустарниками, реже на солонцах и каменистых склонах и паразитирует на видах родов *Artemisia* L., *Xanthium* L. встречается около Новониколаевки, между Оловянишниковой (г. Рубцовск), курортом Лебяжьим и Весёлым Яром (п. Веселоярск).

Сем. **Plantaginaceae** Juss.

Plantago cornuti Gouan, 1773, Observ. Bot.:6; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2560; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:141; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:104.

На пойменных лугах, засоленных местах.

Распр.: Руб, Без, Кат. Изредка.

P. depressa Schlecht. 1814 in Willd. Enum. Pl. Horti Berol. Suppl.:8; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2559; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:145; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:104.

На солонцах, в парках, у дорог.

Распр.: Руб, За. Изредка.

P. major L. 1753, Sp. Pl.:112; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2556; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:138; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:334; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:107.

На остепнённых, пойменных лугах, газонах, у дорог, в скверах.

Распр.: По всему району. Обычно.

P. maxima Juss. ex Jacq. 1786, Collect. ad Bot. 1:82; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2561; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:151; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:107.

На пойменных лугах, у стариц.

Распр.: Руб, Без. Редко.

P. media L. 1753, Sp. Pl.:113; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2563; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:148; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:334; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:108.

На пойменных лугах, по берегам водоёмов, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Ка. Изредка.

P. salsa Pall. 1773, Reise, 1:486; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2567; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:109. – *P. maritime* L.: Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:143.

На пойменных, солончаковых лугах, песках, иногда засоленных, в степях.

Распр.: Руб, Бер, Вес, ВК, Пес. Изредка.

P. tenuiflora Walds. et Kit. 1801, Pl. Rar. Hung. 1:37; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2556; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:139; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:109.

Найден П.Н. Крыловым (1939) на солонцеватых лугах в долине р. Алей между Весёлым Яром (п. Веселоярск) и курортом Лебяжьем.

P. urvillei Oriz, 1838, in Bercht. Osekon.-Techn. Fl. Bohm. 2.1:42; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:110. – *P. stepposa* Kurg.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2564; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:148.

На остепнённых лугах, газонах, в лесополосах, у дорог.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

Сем. *Lentibulariaceae* Rich.

Utricularia intermedia Hayne, 1800 (1801) in Schrad. Journ. fur Bot. 1:18; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2550; Штейнберг, 1958, Фл. СССР, 19:124; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:101.

В озёрах.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

Сем. *Hippuridaceae* Link

Hippuris vulgaris L. 1753, Sp. Pl.:4; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1978; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:669; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:123.

В старицах.

Распр.: Руб, НС. Редко.

Сем. *Lamiaceae* Lindl.

Dracocephalum nutans L. 1753, Sp. Pl.:596; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2325; Шишкин, 1954, Фл. СССР, 20:458; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:179.

На остепнённых склонах и лугах, у дорог.

Распр.: По всему району. Обычно.

D. thymiflorum L. 1753, Sp. Pl.:566; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2327; Шишкин, 1954, Фл. СССР, 20:459; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:306; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:185.

На залежах, ж.-д. насыпях, у дорог.

Распр.: Руб, НН, Без. Изредка.

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Nyl. 1941 in Bot. Not.:129; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:314; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:224. – *E. patrinii* (Lepesch.) Garcke.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2399; Волкова, 1954, Фл. СССР, 21:635.

На газонах, у жилья, на огородах.

Распр.: Руб. Редко.

Glechoma hederacea L. 1753, Sp. Pl.:578; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2316; Куприянова, 1954, Фл. СССР, 20:437; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:306; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:169.

На берегах р. Алей, у стариц.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Lamium album L. 1753, Sp. Pl.:579; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2351; Горшкова, 1954, Фл. СССР, 21:134; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:310; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:191.

По берегам р. Алей.

Распр.: по всему району. Изредка.

Leonurus glaucescens Bunge, 1830 in Ledeb. Fl. Alt. 2: 409; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2355; Куприянова, 1954, Фл. СССР, 21:151; Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11:193.

В оврагах, по берегам рек, на пустырях.

Распр.: Без, НС. Редко.

L. quinquelobatus Gilib. 1793 in Usteri Delect. Op. Bot. 2:321; Куприянова, 1954, Фл. СССР, 21:148; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:310; Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11:194.

За садами у дороги.

Распр.: Руб. Редко.

L. tataricus L. 1753, Sp. Pl.:584; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2354; Куприянова, 1954, Фл. СССР, 21:153; Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11:195.

У дорог, на пустырях.

Распр.: Без, Боб. Изредка.

Lycopus europaeus L. 1753, Sp. Pl.:21; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2393; Волкова, 1954, Фл. СССР, 21:595; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:313; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:221.

По берегам озёр.

Распр.: Руб (оз. Ракиты), Без. Изредка.

L. exaltatus L. fil. 1781, Suppl.:87; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2395; Волкова, 1954, Фл. СССР, 21:593; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:221.

На берегах р. Алей, у стариц.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Melissa officinalis L. 1753, Sp. Pl.:592; Борисова, 1954, Фл. СССР, 21:411.

Культивируется, дичает у жилья, по мусорным местам.

Распр.: Руб. Редко.

Mentha arvensis L. 1753, Sp. Pl.:577; Борисова, 1954, Фл. СССР, 21:604; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:314; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:223. – *M. austriaca* Jacq.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2397.

В тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей.

Распр.: Руб, НН, Без. Изредка.

Nepeta pannonica L. 1753, Sp. Pl.:570; Пояркова, 1954, Фл. СССР, 20:406. – *N. nuda* L.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2309; Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:169.

На залежах.

Распр.: НН (ТК).

N. sibirica L. 1753, Sp. Pl.:572; Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:169. – *N. macrantha* Fisch.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2307; Пояркова, 1954, Фл. СССР, 20:342.

П.Н. Крылов (1937) отмечает, что вид растёт на остепнённых лугах, залежах, по луговым, каменистым склонам и около жилья и встречается между Шелковниковым и д. Половинка (с. Половинкино).

N. ucranica L. 1753, Sp. Pl.:570; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2310; Пояркова, 1954, Фл. СССР, 20:415; Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:169.

На остепнённых лугах.

Распр.: БШ. Редко.

Phlomis tuberosa (L.) Moench, 1794, Meth. p. 404. – *Phlomis tuberosa* L.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2339; Кнорринг, 1954, Фл. СССР, 21:99; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:307; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:188.

В кустарниках, на пойменных лугах, по берегам стариц.

Распр.: по всему району. Обычно.

Prunella vulgaris L. 1753, Sp. Pl.:600; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2333; Борисова, 1954, Фл. СССР, 21:495; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:307; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:185.

На остепнённых лугах, у дорог.

- Распр.: по всему району. Редко.
Salvia deserta Schang. 1824 in Ledeb. Ind. Sem. Hort. Acad. Dorp.:6; Победимова, 1954, Фл. СССР, 21:346; Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:202.
В степях, лесополосах, на лугах, берегах р. Алей, залежах.
Распр.: Руб, Без. Изредка.
Scutellaria galericulata L. 1753, Sp. Pl.:599; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2296; Юзепчук, 1954, Фл. СССР, 20:90; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:304; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:163.
На сырых местах, берегах р. Алей, стариц, в тополёво-ивовых лесах.
Распр.: Руб, Без. Изредка.
Stachys palustris L. 1753, Sp. Pl.:580; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2364; Кнорринг, 1954, Фл. СССР, 21:216; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:311; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:200.
По берегам стариц, в тополёво-ивовых лесах.
Распр.: Руб, Без. Изредка.
Thymus marschallianus Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1:141; Клоков, 1954, Фл. СССР, 21:511; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2391; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:214.
На остепнённых, солончаковых лугах, песках.
Распр.: Руб, Без, Кат, Пол, Пес. Обычно.
Сем. **Campanulaceae** Juss.
Adenophora liliifolia (L.) A. DC. 1830, Monogr. Camp.:358; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2646; Федоров, 1957, Фл. СССР, 24:348; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:159.
У стариц среди кустарников.
Распр.: Руб, Без. Редко.
Campanula sibirica L. 1753, Sp. Pl.:236; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2632; Федоров, 1953, Фл. СССР, 24:177; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:155.
В степях, на пойменных лугах.
Распр.: Руб, Без. Редко.
Сем. **Asteraceae** Dumort.
Achillea asiatica Serg. 1946, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 1 (72):6; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2723; Афанасьев, 1961, Фл. СССР, 26:85; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:65.
На залежах, у дорог, у стариц.
Распр.: по всему району. Обычно.
A. micrantha Willd. 1789, Tract. Achilleis:33, non Willd. 1804; Афанасьев, 1961, Фл. СССР, 26:96; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12, 2:3483; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:66.
На ж.-д. насыпях.
Распр.: Руб. Редко.
A. millefolium L. 1753, Sp. Pl.:899; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2721; Афанасьев, 1961, Фл. СССР, 26:78; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:369; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:68.
В степях, на солончаковых лугах, у дорог, жилья.
Распр.: по всему району. Обычно.
A. setacea Waldst. et Kit. 1802, pl. rar. Hung. 1:82; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2725; Афанасьев, 1961, Фл. СССР, 26:83; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:69.
На пойменных, остепнённых лугах.
Распр.: Руб, Без. Изредка.
Acroptilon repens (L.) DC. 1838, Prodr. 6:663; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2945; Черепанов, 1963, Фл. СССР, 28:345; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:385; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:231.
На ж.-д. насыпях.
Распр.: Руб. Редко.
Ancathia igniaria (Spreng.) DC. 1833 in Guill. Arch. Bot. 2:331; Тамамшян, 1963, Фл. СССР, 28:222; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:222. – *Cirsium igniarium* Spreng.: Крылов, 1949, Фл. Зап.

Сиб. 11:2900.

В степях, на остепнённых склонах.

Распр.: НС. Редко.

Anthemis subtinctoria Dobrocz. Укр. бот. журн. XVIII, 2(1961):67; Федоров, 1961, Фл. СССР, 26:50; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:64. — *A. tinctoria* L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2719; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:368.

У садов, дорог.

Распр.: Руб. Редко.

Arctium lappa L. 1753, Sp. Pl.:816, р. р.; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2874; Юзепчук, Сергиевская, 1962, Фл. СССР, 27:97; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:378; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:178.

На ж.-д. насыпях, пустырях, у жилья.

Распр.: Руб, Без, Пол. Изредка.

A. minus (Hill) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erf.:134, s. str.; Юзепчук, Сергиевская, 1962, Фл. СССР, 27:100; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:378.

У жилья, дорог.

Распр.: Руб. Редко.

A. tomentosum Mill. 1768, Gard. Dict. Ed 8:n. 3; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2875; Юзепчук, Сергиевская, 1962, Фл. СССР, 27:104; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:378; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:179.

На залежах, пустырях, в оврагах, у жилья, у дорог.

Распр.: по всему району. Обычно.

Artemisia abrotanum L. 1753, Sp. Pl.:845; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:456; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:103. — *A. procera* Willd.: Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2802.

В тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей, у жилья, на свалках, пойменных лугах, залежах, выпасах, пустырях, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Боб. Изредка.

A. absinthium L. 1753, Sp. Pl.:848; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2817; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:515; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:376; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:126.

В тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей, в зарослях кустарников.

Распр.: Руб, Без. Редко.

A. austriaca Jacq. 1784, Murr. Syst.:744; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2800; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:498; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:375; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:117.

В степях, на пойменных, засоленных лугах, мусорных местах, выпасах, у жилья.

Распр.: Руб, Без, Пол, Вес (оз. Солёное). Обычно.

A. campestris L. 1753, Sp. Pl.:846; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:553; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:136. — *A. marschalliana* Spreng.: Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2773.

На песках.

Распр.: Пес (NS). Редко.

A. dracunculus L. 1753, Sp. Pl.:849; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2768; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:529; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:129.

В степях, у стариц, дорог, на свалках, ж.-д. насыпях, пустырях.

Распр.: по всему району. Обычно.

A. frigida Willd. 1804, Sp. Pl. 3:1838; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2797; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:494; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:119.

На каменисто-песчаных склонах, в степях, на песках, иногда засоленных.

Распр.: Руб, Без, Пол, Гор, Пес, ВК. Обычно.

A. glauca Pall. ex Willd. 1800 in Sp. Pl. 3:1831; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап.

- Сиб. 11:2770; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:535; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:129.
В степях, на солончаковых лугах, песках, на залежах.
Распр.: Руб, Без, Тр, Ск, Гор, Бер, Пес. Обычно.
- A. gmelinii* Web. ex Stechm. 1775, Dissert. Artem. 17:30; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2790; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:464; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:104.
В кустарнике, на остепнённых склонах.
Распр.: НС. Редко.
- A. laciniata* Willd. 1803, Sp. Pl. 3,3:1843, excl. var.; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2807; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:473; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:109.
В степях, на лугах, песках.
Распр.: Руб, Без, Пес. Редко.
- A. nitrosa* Web. ex Stechm. 1775, Dissert. Artem.:24; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2781; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:580; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:140.
На солончаковых лугах, песках, по берегам озёр, на выпасах.
Распр.: по всему району. Обычно.
- A. rupestris* L. 1753, Sp. Pl.:841; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2794; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:508; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:123.
В степях, на солончаковых лугах, песках.
Распр.: по всему району. Изредка.
- A. schrenkiana* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2:575; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2783; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:582; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:140.
В солонцеватых степях, по берегам озёр.
Распр.: Руб, Ку, Гор. Редко.
- A. scoparia* Waldst. et Kit. 1802, Pl. rar. Hung. 1:66, tab. 65; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2778; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:560; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:376; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:137.
В степях, тополёво-ивовых лесах на берегах р. Алей, на солончаковых лугах, песках, ж.-д. насыпях, газонах, у дорог.
Распр.: по всему району. Обычно.
- A. sieversiana* Willd. 1803, Sp. Pl. 3,3:1845; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2818; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:517; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:376; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:128.
В лесополосах, на солончаковых лугах, залежах, пустырях, свалках, у жилья.
Распр.: по всему району. Обычно.
- A. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.:848; Крашенинников, 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11:2812; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:438; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:374; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:103.
В лесополосах, тополёво-ивовых лесах на берегах р. Алей, на залежах, мусорных местах, у жилья.
Распр.: по всему району. Обычно.
- Aster alpinus* L. 1753, Sp. Pl.:872; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2661; Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:24.
В степях.
Распр.: Пол (Кузнецов, 1914). Редко.
- A. novi-belgii* L. 1753, Sp. Pl.:877; Тамамшян, 1959, Фл. СССР, 25:83.
Культивируется, дичает, у жилья, на газонах.
Распр.: Руб. Редко.
- Bidens radiata* Thuill. 1799, Pl. Env. Patis, ed. 2:432; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2717; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:558; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:366; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:63.

На пойменных лугах.

Распр.: Без (SSBG). Редко.

B. tripartita L. 1753, Sp. Pl.:832; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2716; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:557; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:366; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:63.

На сырых лугах, залежах, песчаных берегах р. Алей.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Brachiactis ciliata (Ledeb.) Ledeb. Бочанцев, 1959, Фл. СССР, 25:189; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:352; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13:35. – *Erigeron ciliatus* Ledeb.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2691.

На солончаках, солончаковых лугах, залежах, по сырым берегам водоёмов.

Распр.: Руб, Пол, За. Изредка.

Calendula officinalis L. 1753, Sp. Pl.:921; Васильченко, 1961, Фл. СССР, 26:860.

Культивируется, дичает вдоль дорог, на ж.-д. насыпях, пустырях, свалках.

Распр.: Руб. Редко.

Carduus crispus L. 1753, Sp. Pl.:821; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2879; Тамамшян, 1963, Фл. СССР, 28:23; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:381; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:210.

На лугах, залежах, у стариц.

Распр.: Руб, Без, НС, Ск. Обычно.

C. nutans L. 1753, Sp. Pl.:821; Тамамшян, 1963, Фл. СССР, 28:10; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:381; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:212. – *C. thoermeri* Weinm.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2877.

На лугах, залежах, у дорог.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Centaurea adpressa Ledeb. 1824, Index Sem. Horti Acad. Dorpat.:3; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2962; Цвелев, 1963, Фл. СССР, 28:507; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:238.

В степях, зарослях кустарников, на песках, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Пес. Изредка.

C. cyanus L. 1753, Sp. Pl.:911; Цвелев, 1963, Фл. СССР, 28:416; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2959; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:388; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:234.

На ж.-д. насыпях, у жилья.

Распр.: Руб. Редко.

C. diffusa Lam. 1783, Encycl. Meth. Bot. 1:765; Клоков, 1963, Фл. СССР, 28:532; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:389; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:239.

У дорог.

Распр.: Руб. Редко.

C. jacea L. 1753, Sp. Pl.:914; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2952; Черепанов, 1963, Фл. СССР, 28:444; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:234.

На лугах, у дорог.

Распр.: Руб. Редко.

C. pseudomaculosa Dobrocz. 1949, Бот. журн. АН УРСР 6, 2:73; Клоков, 1963, Фл. СССР, 28:518; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:239.

У дорог.

Распр.: НР. Редко.

C. scabiosa L. 1753, Sp. Pl.:913; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2960; Цвелев, 1963, Фл. СССР, 28:503; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:389; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:237.

На солончаковых, лугах, песках, газонах.

Распр.: Руб, Без, Пол, Ск, ЗД. Обычно.

Cichorium intybus L. 1753, Sp. Pl.:813; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2966; Цвелев, 1964, Фл. СССР, 29:16; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:391; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб.

13:240.

На ж.-д. насыпях, залежах, у дорог, жилья.

Распр.: по всему району. Обычно.

Cirsium esculentum (Siev.) C.A. Mey. 1949 in Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys. Math.) 6,6:42; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2895; Харадзе, 1963, Фл. СССР, 28:201; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:220.

На солончаковых лугах, по берегам водоёмов, на выпасах.

Распр.: Руб, Без, Пол, Ск. Обычно.

C. incanum (S.G. Gmel.) Fisch. 1812, Cat. Gard. Pl. Gorenki, ed 2:35; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2898; Харадзе, 1963, Фл. СССР, 28:211; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:384; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:221.

На лугах, солончаках, выпасах, у дорог.

Распр.: по всему району. Обычно.

C. setosum (Willd.) Bess. 1816, Cat. Hort. Cremen.:39; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2896; Харадзе, 1963, Фл. СССР, 28:210; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:382; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:221.

У дорог, водоёмов, на лугах по берегам р. Алей, на пустырях.

Распр.: по всему району. Обычно.

Conyza canadensis (L.) Cronq. 1943 in Bull. Torr. Bot. Club LXX, 6:632. – *Erigeron canadensis* L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2684; Бочанцев, 1959, Фл. СССР, 25:239; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:354; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13:39.

На засоленных песках, пустырях, газонах, у жилья, по огородам.

Распр.: по всему району. Обычно.

Cosmos bipinnatus Cav. 1791, Icon. Descr. Pl. 1:9; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:562; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:63.

Культивируется, дичает на свалках, у жилья.

Распр.: Руб. Редко.

Crepis tectorum L. 1753, Sp. Pl.:807; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3031; Черепанов, 1964, Фл. СССР, 29:667; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:402; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:307.

На заливных лугах, залежах, полях, у автомобильных и железных дорог.

Распр.: Руб, Без, Пр, Гор. Обычно.

Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.) Fresen, 1836, in Ind. sem. Horti Franc.:4; Смольянинова, 1959, Фл. СССР, 25:515; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:358.

У обочин дорог, жилья, заборов, на пустырях.

Распр.: по всему району. Обычно.

Erigeron acris L. 1753, Sp. Pl.:863; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2685; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13:38. – *E. acer* L.: Бочанцев, 1959, Фл. СССР, 25:246.

На залежных лугах, остепнённых участках, залежах, газонах, в скверах.

Распр.: Руб, Без, Вес, Ск. Изредка.

Filago arvensis L. 1753, Sp. Pl. Add. Post Indicem.; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2692; Смольянинова, 1959, Фл. СССР, 25:322; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:356; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:43.

На залежах.

Распр.: НС (SSBG). Редко.

Galatella biflora (L.) Nees, 1832, Gen. Spec. Aster.:159; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2673; Цвелев, 1959, Фл. СССР, 25:151; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13:32.

В тополево-ивовых лесах на берегах р. Алей, на солончаках, солончаковых лугах, песках, выпасах.

Распр.: Руб, Без, За, Пес. Изредка.

Gnaphalium uliginosum L. s. l. 1753, Sp. Pl.:1856; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2701; Кирпичников, 1959, Фл. СССР, 25:394; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:357; Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:50.

У стариц, на выпасах в долине р. Алей.

Распр.: Руб. Редко.

Helianthus annuus L. 1753, Sp. Pl.:904; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:542; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:366; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:60.

Культивируется, дичает по свалкам, у обочин дорог, на выпасах.

Распр.: по всему району. Изредка.

H. tuberosus L. 1753, Sp. Pl.:905; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:544; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:60.

Культивируется, дичает по свалкам, пустырям.

Распр.: Руб. Редко.

Helichrysum arenarium (L.) Moench, 1794, Meth.:575; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2708; Тамамшян, 1959, Фл. СССР, 25:410; Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:50.

На остепнённых лугах, песках.

Распр.: Боб, Пес. Редко.

Heteropappus altaicus (Willd.) Novopokr.: Тамамшян, 1959, Фл. СССР, 25:66; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13:21. – *Aster altaicus* Willd. var. *canescens* (Nees) Serg.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2664.

По берегам р. Алей, стариц, пойменным лугам.

Распр.: Руб, Без. Редко.

Hieracium umbellatum L. 1753, Sp. Pl.:804; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3060; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30:90; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:403; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:318.

На солончаковых лугах.

Распр.: Без. Редко.

Inula britannica L. 1753, Sp. Pl.:881; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2710; Горшкова, 1959, Фл. СССР, 25:465; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:52.

По берегам водоёмов, у стариц, дорог, жилья, на выпасах.

Распр.: Руб, Без, Кат, ЗД. Обычно.

I. helenium L. 1753, Sp. Pl.:881; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2705; Горшкова, 1959, Фл. СССР, 25:440; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:53.

На заливных лугах.

Распр.: Без. Редко.

I. salicina L. 1753, Sp. Pl.:882; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2707; Горшкова, 1959, Фл. СССР, 25:454; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:55.

По берегам стариц, на солончаковых лугах, песках.

Распр.: Без, Пес. Редко.

Jurinea cyanoides (L.) Reichenb. 1831, Fl. Grem. Excurs.:290; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2931; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27:546; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:210.

В степях, песках.

Распр.: по всему району. Изредка.

J. multiflora (L.) V. Fedtsch. 1911, О. и Б. Федч. Переч. раст. Туркест. 4:295; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2930; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27:579; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:210.

В степях.

Распр.: Без, Ск. Редко.

Lactuca altaica Fisch. et Mey. 1846, in Ind. Sem. Petrop. 11:73; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3028; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:303; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:400; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:257.

У стариц.

Распр.: Руб. Редко.

L. sativa L. 1753, Sp. Pl. 795; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3028; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:299; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:257.

Культивируется, дичает по мусорным местам, у жилья.

Распр.: Руб. Редко.

L. serriola L. Torner, 1756, in L. Centur. 2:29; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:297; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:400; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:257. – *L. scariola* L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3026.

На лугах, газонах, у жилья.

Распр.: Руб, Тр. Обычно.

L. tatarica (L.) C.A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Sauc.:56; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3028; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:282; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:399; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:259.

На солончаковых, остепнённых лугах по берегам р. Алей, у дорог, в парках, на залежах.

Распр.: Руб, Без, Тр, Ск, Вес. Обычно.

Lepidotheca suaveolens (Pursch) Nutt: Черепанов, 1995:161. – *Chamomilla suaveolens* (Pursch.) Rydb.: Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:370; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:85. – *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2734.

У дорог, жилья, на пустырях.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

Leucanthemum vulgare Lam. 1778, Fl. Franc. 2:137; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2739; Цвелёв, 1961, Фл. СССР, 26:143; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:370; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:72.

На лугах, у жилья.

Распр.: по всему району. Редко.

Picris hieracioides L. 1753, Sp. Pl. 792; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2970; Васильев, 1964, Фл. СССР, 29:221; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:394; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:253.

На лугах по берегам р. Алей, на залежах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Pilosella echiioides (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip. 1862, Fl. (Regensb.) 45:431; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:341. – *Hieracium echiioides* Lumn.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3068; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30:418.

В степях, на песках.

Распр.: БШ, Пес. Редко.

Ptarmica cartilaginea Ledeb. 1845–46, Fl. Ross. 2:530; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2728. – *P. salicifolia* (Bess.) Serg.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:72. – *Achillea cartilaginea* Ledeb.: Афанасьев, 1961, Фл. СССР, 26:114.

На пойменных лугах, залежах, ж.-д. насыпях, в тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Боб. Изредка.

Pulicaria vulgaris Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2:461; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:357; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:56. – *Pulicaria prostrata* (Gilib.) Aschers.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2712; Голубкова, 1959, Фл. СССР, 25:489.

У стариц, на солончаках.

Распр.: Руб, НС, Ск, За. Изредка.

Rudbeckia hirta L. 1753, Sp. Pl. 907; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:539; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:59.

На мусорных местах, по берегам р. Алей.

Распр.: Руб, Без. Редко.

Saussurea amara (L.) DC. 1810 in Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 16:200; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2910; Липшиц, 1962, Фл. СССР, 27:520; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:189.

В тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей, в зарослях кустарников, на пустырях, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Боб. Обычно.

S. salicifolia (L.) DC. 1810 in Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 16:200; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2923; Липшиц, 1962, Фл. СССР, 27:410; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:193.

В степях.

Распр.: Руб, Без, Ск. Изредка.

S. salsa (Pall.ex Bieb.) Spreng. 1826, Syst. Veg. 3:381; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2912; Липшиц, 1962, Фл. СССР, 27:504; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:194.

По берегам р. Алей, в степях, на солончаковых лугах, песках, пустырях, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Пес. Изредка.

Scorzonera austriaca Willd. 1803, Sp. Pl. 3,3:1498; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2981; Липшиц, 1964, Фл. СССР, 29:70; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:243.

На сухих склонах.

Распр.: Без. Редко.

S. ensifolia Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2:235; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2986; Липшиц, 1964, Фл. СССР, 29:102; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:244.

На песках, в степях.

Распр.: Руб, Пес. Редко.

S. parviflora Jacq. 1776, Fl. Austr. 4:3; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2989; Липшиц, 1964, Фл. СССР, 29:79; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:246.

На солончаках, пойменных лугах, в степях.

Распр.: Руб, За. Изредка.

Senecio erucifolius L. 1753, Sp. Pl.:869; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2842; Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:710; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:164.

В тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Гор. Изредка.

S. fluviatilis Wallr. 1840 in Linnaea, 14 ; 64; Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:745; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:166. – *S. sarraceni* L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2849.

По берегам р. Алей, в лесополосах.

Распр.: Руб, Без. Редко.

S. jacobaea L. 1753, Sp. Pl.:870; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2845; Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:715; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:377; Вибе, Фл. Сиб. 13:166.

В степях, на пойменных, остепнённых лугах, на солончаках, песках, в зарослях по берегам водоёмов, на залежах, у дорог.

Распр.: Руб, Без, Боб, Гор, Вес, Пес. Обычно.

S. viscosus L. 1753, Sp. Pl.:868; Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:779; Вибе, Фл. Сиб. 13:168.

На ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб. Редко.

S. vulgaris L. 1753, Sp. Pl.:867; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2838; Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:780; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:377; Вибе, Фл. Сиб. 13:169.

На ж.-д. насыпях, в огородах.

Распр.: Руб. Редко.

Serratula cardunculus (Pall.) Schischk. Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2937; Борисова, 1963, Фл. СССР, 28:280; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:226.

В степях, на пойменных лугах.

Распр.: Руб, Без. Редко.

Solidago canadensis L. 1753, Sp. Pl.:879; Юзепчук, 1959, Фл. СССР, 25:78; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:16.

На пустырях, мусорных местах, у дорог.

Распр.: Руб. Редко.

S. virgaurea L. 1753, Sp. Pl.:880; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2658; Юзепчук, 1959, Фл. СССР, 25:34; Шауло, Фл. Сиб. 13:20.

По берегам р. Алей, в березовых колках.

Распр.: Руб, НН (ТК). Редко.

Sonchus arvensis L. 1753, Sp. Pl.:793; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3018; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:249; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:396; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:254.

На лугах, полях, огородах, выпасах, в лесополосах, скверах, у жилья, дорог.

Распр.: по всему району. Обычно.

S. asper (L.) Hill, 1769, Herb. Brit. 1:47; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3017; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:256; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:398; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:255.

На огородах, газонах, у жилья, дорог.

Распр.: по всему району. Изредка.

S. oleraceus L. 1753, Sp. Pl.:794; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3017; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:254; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:396; Ломоносова, Фл. Сиб. 13:255.

У заборов, жилья, на газонах.

Распр.: по всему району. Обычно.

Stemmacantha serratuloides (Georgi) M. Dittrich. 1984, Candollea, 39, 1:49. – *Leuzea altaica* (Fisch.) Link.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2942. – *Rhaponticum serratuloides* (Georgi) Bobr.: Сосков, 1963, Фл. СССР, 28:313; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:230.

На солончаковых, пойменных лугах, в канаве у дороги.

Распр.: Руб, Без, Бер. Редко.

Tanacetum vulgare L. 1753, Sp. Pl.:845; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2757; Цвелев, 1961, Фл. СССР, 26:326; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:372; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:81.

На лугах, ж.-д. насыпях, у дорог.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz. 1907, Monogr. Gatt. Tarax.:26; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2998; Шишкин, 1964, Фл. СССР, 29:533; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:270.

В степях, на солончаковых лугах, солончаках, залежах, выпасах.

Распр.: Руб, Без, За, Вес. Обычно.

T. erythrospermum Andr. s. l. 1822 in Besser Enum. Pl. Volhyn.:75; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3008; Шишкин, 1964, Фл. СССР, 29:498; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:277.

На обочинах дорог.

Распр.: Руб. Редко.

T. officinale Wigg. s. l. 1780, Prim. Fl. Holsat.:56; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3007; Шишкин, 1964, Фл. СССР, 29:433; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:401; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:287.

На лугах, по берегам рек, в скверах, у дорог, на пустырях, ж.-д. насыпях.

Распр.: по всему району. Обычно.

Tephrosia integrifolia (L.) Holub, 1973 in Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8,2:173; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:158. – *Senecio integrifolia* (L.) Clairv.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2853. – *S. campestris* (Retz.) DC.: Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:753.

У стариц в долине р. Алей.

Распр.: Руб. Редко.

T. palustris (L.) Reichenb. 1842, Fl. Saxon.:146; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:158. – *Senecio paluster* (L.) Hook.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2858. – *S. arcticus* Rupr.: Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:752.

На берегах озер.

Распр.: Руб (оз. Ракиты), Ка. Редко.

Tragopogon dubius Scop. 1772, Fl. Carn. ed. 2,2:95; Борисова, 1964, Фл. СССР, 29:131; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:392; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:248. – *T. majus* Jacq.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2975.

В степях, у дорог, на ж.-д. насыпях.

Распр.: по всему району. Обычно.

T. orientalis L. 1753, Sp. Pl.:789; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2997; Борисова, 1964, Фл. СССР, 29:142; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:248.

В степях, у дорог.

Распр.: по всему району. Редко.

T. podolicus (DC.) S. Nikit. 1936, Фл. Юго-Вост. 6:444; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2974; Борисова, 1964, Фл. СССР, 29:167; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:250.

На пастбищах, у очистных сооружений.

Распр.: Руб, НН (ТК). Редко.

Tripleurospermum perforatum (Merat) M. Lainz: Черепанов, 1995:211. – *T. inodorum* (L.) Sch. Bip.: Победимова, 1961, Фл. СССР, 26:175. – *Matricaria perforata* Merat: Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:84; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:372. – *Matricaria inodora* L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2735.

У жилья, дорог.

Распр.: По всему району. Обычно.

Tripolium vulgare Ness. 1832, Gen. Spec. Aster.:152; Тамамшян, 1959, Фл. СССР, 25:184; Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:35. – *Aster tripolium* L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2669.

На солончаковых лугах, выпасах, у складов, жилья, по берегам озер, водоканалов.

Распр.: Руб, Ск, Гор. Изредка.

Trommsdorffia maculata (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt.:102; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:251. – *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2693; Васильев, 1964, Фл. СССР, 29:202.

У стариц в долине р. Алей.

Распр.: Без. Редко.

Tussilago farfara L. 1753, Sp. Pl.:865; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2822; Куприянова, 1961, Фл. СССР, 26:641; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:377; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:142.

На обрывистых берегах р. Алей, ж.-д. насыпях, в оврагах, по сырым местам у складов.

Распр.: по всему району. Изредка.

Xanthium albinum (Widd.) H. Scholz: Черепанов, 1995:213. – *X. riparium* Itz. et Hertsch.: Смольянинова, 1959, Фл. СССР, 25:529; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:362.

По берегам р. Алей, у стариц, мусорным местам, у дорог, жилья.

Распр.: Руб. Изредка.

X. strumarium L. 1753, Sp. Pl.:987; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2714; Смольянинова, 1959, Фл. СССР, 25:524; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:361; Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:59.

По мусорным местам, на ж.-д. насыпях, у жилья.

Распр.: по всему району. Изредка.

Сем. *Butomaceae* Rich.

Butomus umbellatus L. 1753, Sp. Pl.:372; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:127; Федченко,

- 1934, Фл. СССР, 1:292; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:116.
У стариц, по берегам водоёмов, на сырых лугах.
Распр.: по всему району. Обычно.
Сем. **Hydrocharitaceae** A.L. de Jussieu
Hydrocharis morsus-ranae L. 1753, Sp. Pl.:1036; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:131; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:297; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:119.
В старицах.
Распр.: Руб, Без. Редко.
Сем. **Alismataceae** Vent.
Alisma gramineum Lej. 1811, Fl. Env. Spa 1:175; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:72; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:112. – *A. arcuatum* Michal.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:122. – *A. loeselii* Gorski: Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:282.
По берегам стариц р. Алей.
Распр.: Без. Редко.
A. plantago-aquatica L. 1753, Sp. Pl.:343; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:121; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:280; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:71; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:114.
На сырых лугах, берегах водоёмов.
Распр.: по всему району. Обычно.
Sagittaria sagittifolia L. 1753, Sp. Pl.:993; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:124; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:287; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:72; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:115.
На берегах водоёмов.
Распр.: по всему району. Обычно.
S. natans Pall. 1776, Reise 3:321 (nomen) append. 757; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:291; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:126; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:115.
На берегах водоёмов.
Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.
Сем. **Juncaginaceae** Rich.
Triglochin maritimum L. 1753, Sp. Pl.:339; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:119; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:276; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:110.
На солончаковых лугах, берегах солоноватых водоёмов.
Распр.: Руб, Без, Гор. Изредка.
T. palustre L. 1753, Sp. Pl.:338; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:118; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:277; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:110.
На лугах, по берегам водоёмов.
Распр.: Без. Редко.
Сем. **Potamogetonaceae** Dumort.
Potamogeton compressus 1753, Sp. Pl.:127; L. Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:110; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:98. – *P. zosterifolius* Schum.: Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:241.
В озёрах.
Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.
P. gramineus L. 1753, Sp. Pl.:127; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:70; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:99. – *P. heterophyllus* Schreb.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:109; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:256.
В старицах, пресных озёрах.
Распр.: Без. Редко.
P. lucens L. 1753, Sp. Pl.:126; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:108; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:257; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:70; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:100.
В старицах, пресных озёрах.

Распр.: по всему району. Изредка.

P. natans L. 1753, Sp. Pl.:126; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:105; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:70; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:101.

В старицах, пресных озёрах в долине р. Алей (Крылов, 1927). Редко.

P. pectinatus L. 1753, Sp. Pl.:127; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:113; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:239; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:70; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:102.

В озёрах.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

P. perfoliatus L. 1753, Sp. Pl.:126; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:106; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:260; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:70; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:102.

В старицах, пресных озёрах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Сем. **Iridaceae** Juss.

Iris glaucescens Bunge, 1829 in Ledeb. Fl. Alt. 1:58. – *I. scariosa* Willd. ex Link: Федченко, 1935, Фл. СССР, 4:550; Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:117.

В полынно-дерновинно-злаковых степях, на солонцеватых песках, сухих каменистых и щебнистых склонах. Вид отмечен в окр. с. Большая Шелковка (Силантьева, 1998).

I. humilis Georgi, 1775, Bemerk. Reise 1:196; Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:117. – *I. flavissima* Pall.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:669.

На пойменных лугах.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

Сем. **Liliaceae** Juss.

Fritillaria meleagroides Patrin ex Schult. et Schult. fil. 1829 in Roem. et Schult. Syst. Veg. 7, 1:345; Лозина-Лозинская, 1935, Фл. СССР, 4:306; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:106.

На пойменных лугах.

Распр.: Без, По. Редко.

Gagea fedtschenkoana Pascher, 1906, Feddes Repert. 1:190; Гроссгейм, 1935, Фл. СССР, 4:81; Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4:51. – *G. pusilla* (Schmidt) Roem. et Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumnev.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:697.

На каменистых склонах, залежах, в степях.

Распр.: по всему району. Изредка.

Tulipa patens Agardh ex Schult. et Schult. fil. 1829 in Roemer et Schultes, Syst. Veg. 7, 1:384; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:639; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:355; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:102.

В степях, на остепнённых каменистых склонах холмов. П.Н. Крылов (1929) указывает этот вид в долине р. Алей между Бобковой и Оловянишкиковой (г. Рубцовск), близ с. Новоалександровка, между Весёлым Яром (п. Веселоярск) и курортом Лебяжьем.

Veratrum lobelianum Bernh. 1807 in Neues Journ. Bot. (Gottingen) 2, 2–3:356; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:587; Кузенева, 1935, Фл. СССР, 4:13; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:48.

На сырых, пойменных лугах.

Распр.: Пол (SSBG). Редко.

Сем. **Alliaceae** J. Agardh.

Allium angulosum L. 1753, Sp. Pl.:299; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:619; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:164; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:133; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:65.

На остепнённых, пойменных лугах.

Распр.: Руб, Без, Боб. Изредка.

A. clathratum Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2:18; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:627; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:145; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:85.

В степях на каштановой почве. Указывается П.Н. Крыловым (1929) по р. Алей между курортом Лебяжьем и Весёлым Яром (п. Веселоярск).

A. delicatulum Siev. ex Schult. et Schult. fil. 1830 in Roemer et Schultes, Syst. Veg. 7,2:1133; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:610; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:219; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:94.

На солончаках, по берегам солёных озёр.

Распр.: Вес (NS). Редко.

A. globosum Bieb. ex Redoute, 1807, Liliac. 3:tab. 179; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:631; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:185; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:83.

На лугах, остепнённых склонах.

Распр.: НС, Бер. Редко.

A. nutans L. 1753, Sp. Pl.:299; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:616; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:171; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:71.

На пойменных лугах, песках.

Распр.: Без, Пес. Редко.

A. rubens Schrad. ex Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol. 1:360; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:166; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:72. – *A. stellerianum* auct. non Willd.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:620.

Растёт в степях на каштановой, иногда солонцеватой почве. Указывается П.Н. Крыловым (1929) между Александровским (с. Новоалександровка) и Оловянишниковой (г. Рубцовск).

A. schoenoprasum L. 1753, Sp. Pl.:301; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:606; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:190; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:64.

На пойменных лугах.

Распр.: Боб (SSBG). Редко.

A. strictum Schrad. 1809, Hort. Goett. 7:tab. 1; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:151; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:92. – *A. lineare* L.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:626.

На остепнённых лугах, песках.

Распр.: Без, Боб, Пес. Редко.

Сем. *Asparagaceae* Juss.

Asparagus officinalis L. 1753, Sp. Pl.:313; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:645; Ильин, 1935, Фл. СССР, 4:439; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:106. – *A. polyphyllus* Stev.: Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3206.

На пойменных, остепнённых лугах, песках, ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, Без, Пес. Изредка.

A. neglectus Kar. et Kit. 1841 in Bull. Soc. Nat. Moscou 14:48; Ильин, 1935, Фл. СССР, 4:430; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:106.

На остепнённых лугах.

Распр.: Вес (NS). Редко.

A. pallasii Misch. 1916, Вест. Тифл. Бот. сада 12:27; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:649; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:107.

По берегам солёных озёр, в степях на солонцах. По данным П.Н. Крылова (1929) встречается по р. Алей близ Оловянишниковой (г. Рубцовск), сс. Новоалександровка, Весёлый Яр (п. Веселоярск).

Сем. *Orchidaceae* Juss.

Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769, Strip. Austr. ed. 2.2 ; 467; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:138. – *E. latifolia* (L.) All.: Невский, 1935, Фл. СССР, 4:624.

В тополёво-ивовых лесах, в аллее под тополями.

Распр.: Руб. Редко.

Сем. *Juncaceae* Juss.

Juncus articulatus L. 1753, Sp. Pl.:327; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:538; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:132; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:20. – *J. lampocarpus* Ehrh.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:576.

По берегам р. Алей, озёр.

Распр.: Руб (оз. Ракиты). Редко.

J. atratus Kroch. 1787, Fl. Siles. 1:562; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:542; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:23.

На пойменных лугах.

Распр.: Боб (SSBG). Редко.

J. compressus Jacq. 1762, Enum. Stirp. Vindob.:60; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:565; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:527; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:27.

На пойменных лугах, у стариц, озёр.

Распр.: по всему району. Обычно.

J. gerardii Loisel. 1809, in Journ. Bot. Redige 2:284; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:565; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:528; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:30.

На пойменных, солончаковых лугах.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

J. ranarius Song. et Perr. 1855, In Billot Annot. Fl. Fr.:192; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:517; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:32.

В степях.

Распр.: Руб, Ск. Редко.

J. salsuginosus Turcz. s. str. 1838 in Bull. Soc. Nat. Moscou 1:103; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:568; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:530; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:33.

На засоленных берегах озёр.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

Сем. **Cyperaceae** Juss.

Bolboschoenus maritimus (L.) Pall. 1907 in Hallier und Wohlfahrt, Koch's Syn. Deutsch. Fl., Aufl. 3,3:2532; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:406; Рожевиц, 1935, Фл. СССР, 3:56; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:116; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3:22.

У водоёмов, на сырых лугах.

Распр.: Руб, Без, Бер, Боб, Гор. Изредка.

B. planiculmis (Fr. Schmidt.) Egor. 1967, Раст. Центр. Азии 3:20; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:118; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3:23. – *Scirpus maritimus* var. *compactus* (Hoffm.) auct. non G. Mey.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:407. – *S. planiculmis* F. Schmidt: Рожевиц, 1935, Фл. СССР, 3:48.

По берегам водоёмов, на солончаковых лугах, по сырым мусорным местам.

Распр.: Руб (оз. Ракиты), Без, Ка, Бер. Редко.

Carex acuta L. 1753, Sp. Pl.:978; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:207; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:158. – *C. gracilis* Curt.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:465.

На сырых лугах, берегах водоёмов, в логах.

Распр.: Руб, НН (ТК), Без. Изредка.

C. aspratilis V. Krecz. 1935, Фл. СССР, 3:398. – *C. diluta* auct. non M. Bieb.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:515. – *C. distans* L. subsp. *aspratilis* (V. Krecz) Egor.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:128.

По берегам водоёмов.

Распр.: Ка (SSBG). Редко.

C. atherodes Spreng. 1826, Syst. Veg. 3:828; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:120. – *C. aristata* R. Br. subsp. *orthostachys* С.А. Мей.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:535. – *C. orthostachys* С.А. Мей.: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:452.

По берегам озёр, на пойменных, солончаковых лугах.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

C. canescens L. 1753, Sp. Pl.:974; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:452; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:176; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:74.

- По берегам озёр, на сырых пойменных лугах.
Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.
C. diluta Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2:388; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:515; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:394; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:128.
- По берегам водоёмов.
Распр.: ЗД. Редко.
C. dimorphoteca Stschegl. 1854, in Bull. Soc. Nat. Moscou 27:206. – *C. stenophylloides* Krecz.: 1935, Фл. СССР, 3:141. – *C. stenophylla* Wahlenb. ssp. *stenophylloides* (V. Krecz.) Egor.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:67.
- На каменисто-песчаном склоне карьера, на солончаковых лугах, в степях, по берегам водоёмов.
Распр.: Руб, НН, Вес. Редко.
C. duriuscula C.A. Mey. 1831 in Mem. Sav. Etr. Petersb. 1:214; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:145; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:66. – *C. stenophylla* C.A. Mey. var. *duriuscula* (C.A. Mey.) Trautv.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:439.
- В степях, у стариц р. Алей, дорог.
Распр.: Без. Редко.
C. macroura Meinsh. s. str. 1901 in Acta Horti Petrop. 18:404; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:367; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:123. – *C. pediformis* C.A. Mey var. *macroura* (Meinsh.) Kuenth.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:494.
- На лугах, по берегам стариц.
Распр.: Без. Редко.
C. melanostachya Bieb. ex Willd. 1805, Sp. Pl. 4:299; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:412; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:149. – *C. nutans* Host.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:530.
- По берегам стариц р. Алей.
Распр.: Руб. Редко.
C. praecox Schreb. 1771, Spicil. Fl. Lipsiae:63; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:441; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:135; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:90.
- На пойменных лугах, у стариц р. Алей, на песках.
Распр.: Без, Пес. Изредка.
C. pseudocyperus L. 1753, Sp. Pl.:978; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:519; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:460; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:155.
- По берегам озёр.
Распр.: по всему району. Редко.
C. riparia Curt. 1783, Fl. Lond. 2,4:281; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:529; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:409; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:149.
- В сырых лугах, по берегам озёр.
Распр.: Руб, НН. Редко.
C. songorica Kar. et Kir. s. str. 1842 in Bull. Soc. Nat. Moscou 15:252; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:414; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:150. – *C. heterostachya* Bunge: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 2:531.
- На солончаковых лугах, по берегам озёр.
Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.
C. supina Willd. ex Wahlenb. s. str. 1803 in Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. 24:158; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:487; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:376; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:132.
- В степях, на песках.
Распр.: Руб, Пес. Редко.
C. vulpina L. 1753, Sp. Pl.:973; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:445; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:150; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:91.
- На пойменных лугах, по берегам рек.

Распр.: Без. Редко.

Cyperus fuscus L. 1753, Sp. Pl.:46; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 2:304; Шишкин, 1935, Фл. СССР, 3:15; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:126; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3:10.

На песчаных берегах р. Алей.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. 1817, Syst. Veg. 2:151; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3:29. – *Heleocharis palustris* (L.) R. Br.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 3:392. – *H. eupalustris* Lindb.: Цинзерлинг, 1935, Фл. СССР, 3:76.

На сырых лугах, у стариц, на берегах р. Алей.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

E. uniglumis (Link) Schult.: Черепанов, 1995:403. – *E. sareptana* Zinserl.: Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3:30. – *Heleocharis palustris* var. *uniglumis* (Link) Schmalh.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 2:304. – *H. paucidentata* Zinserl., 1935, Фл. СССР, 3:87. – *H. euuniglumis* Zinserl.: Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3144.

Растёт по сырым лугам, по солонцам. Встречается в окр. с. Новониколаевка (Сергиевская, 1961).

E. sareptana Zinserl. 1929, Фл. Юго-Вост. 3:279; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3:30. – *Heleocharis palustris* var. *uniglumis* (Link) Schmalh.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 2:304. – *H. kazakstanica* Zinserl.: 1935, Фл. СССР, 3:78.

На солончакам.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

Scirpus lacustris L. 1753, Sp. Pl.:48; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 2:404; Рожевиц, 1935, 1935, Фл. СССР, 3:47; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:116; Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:19.

В зарослях ив и тополей по берегам р. Алей.

Распр.: Без. Редко.

S. tabernaemontani C.C. Gmel. 1805, Fl. Bad. 1:101; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 2:405; Рожевиц, 1935, 1935, Фл. СССР, 3:47; Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:21.

У стариц р. Алей.

Распр.: Без (SSBG). Редко.

Сем. **Poaceae** Barnhart

Achnatherum splendens (Trin.) Nevski, 1937, Тр. Бот. ин-та АН СССР, 1, 4:224; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:221. – *Lasiagrostis splendens* (Trin.) Kunth.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:72. – *Stipa splendens* Trin.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:164.

На берегах водоёмов, лугах, остепнённых склонах, солончаках.

Распр.: Без, Бер. Изредка.

Aeluropus intermedius Regel, 1869 in Bull. Soc. Nat. Moscou, 41, 4:292; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:230. – *A. littoralis* (Gouan.) Parl.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:276; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:357.

На солончаковых лугах.

Распр.: Без, Вес. Редко.

Agropyron cristatum (L.) Beauv. 1770 in Novi Comment. Sci. Petropol. 14 (1):540; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:357; Невский, 1934, Фл. СССР, 2:661; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:37.

В степях, на лугах, по берегам рек, на залежах.

Распр.: Руб, Без. Изредка.

A. desertorum (Fisch. ex Link) Schult. 1824 in Schult. et Schult. fil., Mant. 2:412; Невский, 1934, Фл. СССР, 2:657; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:37. – *Agropyrum sibiricum* (Willd.) P. Beauv. var. *desertorum* (Fisch.) Boiss.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:356.

На ж.-д. насыпях.

- Распр.: Руб. Редко.
A. fragile (Roth) P. Candargy, 1901 in Arch. Biol. Vog. (Athones) 1:58; Невский, 1934, Фл. СССР, 2:656; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:39. – *Agropyrum sibiricum* (Willd.) P. Beauv.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:356.
В степях, на залежах.
Распр.: Руб, Боб. Редко.
A. pectinatum (Bieb.) Beauv. 1812, Ess. Agrost. 146; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:40; Невский, 1934, Фл. СССР, 2:659. – *Agropyrum cristatum* (L.) Gaertn. var. *pectinatum* (M.B.) Kryl.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:357. – *A. pectiniforme* Roem. et Schult. var. *pectinatum* Kryl.: Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3134.
На песках, залежах, ж.-д. насыпях, обочинах дорог.
Распр.: по всему району. Обычно.
Agrostis gigantea Roth, 1788, Fl. Germ. 1:31; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:108; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:94. – *A. alba* L. var. *gigantea* (Gaud.) C.A. Mey.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:206.
На пойменных лугах, солончаках, у стариц, в тополёво-ивовых лесах по берегам р. Алей.
Распр.: Руб, Без. Обычно.
A. stolonifera L. 1753, Sp. Pl.:62; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:111. – *Agrostis stolonizans* Bess.: Шишкин, 1934, Фл. СССР, 2:184. – *A. alba* L.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:206.
На сырых лугах, по берегам озёр, стариц.
Распр.: Руб, Без. Изредка.
A. tenuis Sibth. 1794, Fl. Oхон.:36; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:111. – *A. capillaries* L.: Шишкин, 1934, Фл. СССР, 2:185. – *A. vulgaris* With.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:207.
На пойменных лугах.
Распр.: Боб (SSBG). Редко.
A. vinealis Schreb. 1771, Spicil. Fl. Lips.:47; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:113. – *A. canina* L.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:204; Шишкин, 1934, Фл. СССР, 2:174.
На сырых лугах, берегах озёр.
Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.
Alopecurus arundinaceus Poir. 1808 in Lam. Encycl. Meth. Bot. 8:776; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:128. – *A. ventricosus* Pers.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:194; Овчинников, 1934, Фл. СССР, 2:149.
На пойменных, солончаковых лугах, обочинах дорог, по берегам озёр.
Распр.: Руб, Без, Ка. Изредка.
Avena fatua L. 1753, Sp. Pl.:80; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:240; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:267; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:97; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:68.
У дорог, жилья, на полях.
Распр.: по всему району. Изредка.
Bromopsis inermis (Leys.) Holub, 1973 in Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2:167; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:62. – *Bromus inermis* Leyss.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:335; Введенский и др., 1934, Фл. СССР, 2:558.
На пойменных лугах, песках, по берегам водоёмов, на газонах, ж.-д. насыпях, у дорог, жилья.
Распр.: по всему району. Обычно.
Calamagrostis canescens (Web.) Roth, 1789, Tent. Fl. Germ. 2, 1:93; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:96. – *C. lanceolata* Roth: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:223; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:203.
На заболоченных берегах озёр.
Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.
C. epigeios (L.) Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 2, 1:34; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:224;

Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:194; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:96; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:97.

На лугах, солончаках, по берегам водоёмов, среди кустарников, на влажных обочинах дорог, песках.

Распр.: Руб, Без, Ск, Бер, Тр, Пес. Обычно.

C. langsdorffii (Link) Trin. 1824, Gram. Unifl.:225; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:219; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:213; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:98.

По берегам водоёмов в долине р. Алей (Крылов, 1928). Редко.

C. macrolepis Litv. 1921, Бот. мат. (Ленинград) 2:125; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:99.

На песчаных грунтах, солончаковых лугах.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

C. pseudophragmites (Hall. fil.) Koel. 1802, Descr. Gram.:106; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:226; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:196; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:96; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:101.

На берегах стариц, в кустарниках, на сырых техногенных участках.

Распр.: по всему району. Изредка.

C. purpurea (Trin.) Trin. 1824, Gram. Unifl.:219; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:102. – *C. elata* Blytt. Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:219. – *C. poplowskiae* Roshev. Фл. СССР, 2:211.

На лугах, по берегам водоёмов.

Распр.: Без (SSBG). Редко.

Cleistogenes squarrosa (Trin.) Keng, 1934 in Sinensia 5:149; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:232. – *Diplachne squarrosa* (Trin.) Richt.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:252; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:310.

На песках.

Распр.: Пес (NS). Редко.

Crypsis aculeata (L.) Ait. 1789, Hort. Kew. 1:48; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:184; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:112; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:235.

На солонцах по берегам озёр, пойменных, солончаковых лугах, по песчаным берегам р. Алей.

Распр.: Руб, Ск, Вес. Редко.

C. alopecuroides (Piller et Mitt.) Schrader, 1806, Fl. Germ. 1:167; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:125; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:235. – *Heleochloa alopecuroides* Host.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:185.

На берегах стариц.

Распр.: Руб. Редко.

C. schoenoides (L.) Lam. 1791, Tabl. Encycl. Meth. Bot. 1:166; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:125; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:92; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:235. – *Heleochloa schoenoides* (L.) Host.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:186.

У стариц, на пойменных лугах, влажных нарушенных почвах.

Распр.: Руб, Без, Вес. Редко.

Dactylis glomerata L. 1753, Sp. Pl.:71; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:277; Овчинников, 1934, Фл. СССР, 2:361; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:209.

На пойменных лугах, у стариц, жилья.

Распр.: по всему району. Обычно.

Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. 1812, Agrost.:160; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:245; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:229; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:89.

На влажных и сырых лугах, по берегам озёр.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. 1812, Ess. Agrost.:161; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:237; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:32. – *Panicum crus-galli* L.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:150;

Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:84.

На газонах, полях, у дорог.

Распр.: по всему району. Обычно.

E. occidentalis (Wiegandt) Rydb. 1931, Brittonia, 1:82; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:238. –

E. spiralis Vasing.; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:34.

На ж.-д. насыпях, у жилья.

Распр.: Руб. Редко.

Elytrigia lolioides (Kar. et. Kir.) Nevski, 1934, Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 8в, 16:61; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:34. – *Agropyrum intermedium* (Host.) P. Beauv.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:354. – *A. lolioides* (Kar. et. Kir.) Roshev.: Невский, 1934, Фл. СССР, 2:651.

На песках, по обочинам дорог.

Распр.: Руб, Пес. Редко.

E. repens (L.) Nevski, 1933, Тр. Бот. ин-та АН СССР 1,1:14; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:108; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:34. – *Agropyrum repens* (L.) P. Beauv.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:351; Невский, 1934, Фл. СССР, 2:652.

На остепнённых, солончаковых лугах, у стариц, на газонах, полях, залежах, обочинах дорог, ж.-д. насыпях, у жилья.

Распр.: по всему району. Обычно.

Eragrostis minor Host, 1809, Gram. Austr. 4:15; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:256; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:315; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:234.

На ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб. Редко.

Eremopyrum triticeum (Gaertn.) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2:662. – *Agropyron triticeum* Gaertn.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:358.

На солонцах по берегам озёр, обочинах дорог, нарушенных почвах.

Распр.: Руб, Вес. Редко.

Festuca beckeri (Hack.) Trautv. **subsp. polesica** (Zapal.) Tzvel. 1970, Спис. раст. Герб. Фл. СССР, 18:15; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:146. – *F. polesica* Zapal.: Кречетович и Бобров, 1934, Фл. СССР, 2:508.

На песках.

Распр.: Пес (NS). Редко.

F. pratensis Huds. s. str. 1762 in Fl. Angl.:37; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:328; Кречетович и Бобров, 1934, Фл. СССР, 2:530; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:139.

На лугах, в парках, у дорог.

Распр.: по всему району. Изредка.

F. valesiaca Gaudin s. str. 1811 in Agrost. Helv. 1:242; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:159. – *F. valesiaca* Schleich: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:318. – *F. sulcata* Hack.: Кречетович и Бобров, 1934, Фл. СССР, 2:509.

На остепнённых, солончаковых лугах, песках, в степях.

Распр.: Руб, Без, Боб, БШ, Вес, Пес. Обычно.

Helictotrichon desertorum (Less.) Nevski, 1937, Сов. бот. 4:41; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:70. – *Avena desertorum* Less.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:240. – *Avenastrum desertorum* (Less.) Podr.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:276.

В степях.

Распр.: по всему району. Редко.

Hierochloë odorata (L.) Beauv. 1812, Ess. Agrost.:164; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:158; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:61; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:119.

На пойменных лугах, в тополево-иловых лесах по берегам р. Алей.

Распр.: Без. Редко.

Hordeum bogdanii Wilensky, 1918, Изв. Саратов. опыт. ст. 1,2:13; Невский, 1934, Фл. СССР,

2:724; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:55.

На солончаковых лугах, по влажным местам.

Распр.: Руб. Редко.

H. jubatum L. 1753, Sp. Pl.:85; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:364; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:113; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:56. – *Critesion jubatum* (L.) Nevski: 1934, Фл. СССР, 2:721.

На выгонах, ж.-д. насыпях, у дорог, жилья, складов.

Распр.: по всему району. Обычно.

H. nevskianum Bowden 1965 in Canad. Journ. Genet. Cytol. 7, 3:396; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:57. – *H. brevisubulatum* (Trin.) Link subsp. *nevskianum* (Bowden) Tzvel. 1976, Злаки СССР:195.

На залежах, у ж.-д. насыпей, в лесополосах.

Распр.: Руб. Редко.

Koeleria cristata (L.) Pers. s. str. 1805, Syn. Pl. 1:97, quoad nom.; Власова, 1990, Фл. Сиб. 2:80. – *K. gracilis* Pers.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:264; Гончаров, 1934, Фл. СССР, 2:330.

На пойменных, солончаковых лугах, песках, в степях, по берегам стариц р. Алей.

Распр.: Руб, Без, Боб, Пес. Изредка.

K. glauca (Spreng.) DC. 1813, Catal. Pl. Horti Monspel.:116; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:259; Гончаров, 1934, Фл. СССР, 2:324; Власова, 1990, Фл. Сиб. 2:84.

На берегах р. Алей, стариц, газонах, обочинах дорог, на песках.

Распр.: Руб, Без, Пес. Изредка.

Leymus angustus (Trin.) Pilger, 1947 in Bot. Jahrb. 74:6; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:45. – *Elymus angustus* Trin.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:368. – *Aneurolepidium angustus* (Trin.) Nevski comb. nova, 1934, Фл. СССР, 2:700.

В степях, на песках, солончаковых лугах.

Распр.: Руб, Без, Ка. Изредка.

L. paboanus (Claus) Pilger, 1947 in Bot. Jahrb. 74:7; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:49. – *Elymus salsuginosus* Turcz.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:374. – *Aneurolepidium paboanum* (Claus) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2:707.

В солончаковых степях, песках.

Распр.: по всему району. Изредка.

L. racemosus (Lam.) Tzvel. subsp. *crassinervius* (Kar. et Kir.) Tzvel. 1971, Нов. сист. высш. раст. 8:65; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:50. – *Elymus arenarius* L.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:369; Невский, 1934, Фл. СССР, 2:695.

В степях, на остепнённых, склонах, песках, старых ж.-д. насыпях.

Распр.: по всему району. Изредка.

L. ramosus (Trin.) Tzvel. 1960, Бот. мат. 20:430; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:112; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:50. – *Agropyrum ramosum* (Trin.) Richt.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:355. – *Aneurolepidium ramosum* (Trin.) Nevski: 1934, Фл. СССР, 2:710.

В степях, на солонцах, у ж.-д. насыпей.

Распр.: Руб, Боб, Вес, Ск. Изредка.

Melica altissima L. 1753, Sp. Pl.:66; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:273; Лавренко, 1934, Фл. СССР, 2:350; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:217.

В кустарниках, у стариц.

Распр.: Без. Редко.

Panicum miliaceum L. s. str. 1753, Sp. Pl.:58; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:151; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:36; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:85; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:236.

По берегам стариц, у дорог, складов, на ж.-д. насыпях.

Распр.: по всему району. Изредка.

Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert, 1969 in Feddes Repert. 79,6:409; Никифорова, 1990,

Фл. Сиб. 2:122. – *Digraphis arundinacea* (L.) Trin.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:155; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:55.

На сырых, солончаковых лугах, по берегам водоёмов.

Распр.: Руб, Без, Боб. Обычно.

Phleum phleoides (L.) Karst. 1880 in Deutsche Fl.:374; Овчинников, 1934, Фл. СССР, 2:131; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:125. – *Ph. boehmeri* Wibel: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:189.

На песках, в степях.

Распр.: Пес (NS). Редко.

P. pratense L. 1753, Sp. Pl.:59; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:187; Овчинников, 1934, Фл. СССР, 2:132; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:125.

На лугах, у стариц.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. 1841 in Nomencl. Bot. ed. 2, 2:324; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:101; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:230. – *P. communis* Trin.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:250; Лавренко и Комаров, 1934, Фл. СССР, 2:304.

На солончаковых лугах, берегах р. Алей, сырых техногенных участках.

Распр.: Руб, Без. Обычно.

Poa angustifolia L. 1753, Sp. Pl.:70; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:388; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:170. – *P. pratensis* L. var. *angustifolia* (L.) Sm.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:298.

На остепнённых лугах, солончаках, песках, по обочинам дорог, на нарушенных почвах.

Распр.: Руб, Без, Пес. Изредка.

P. annua L. 1753, Sp. Pl.:68; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:282; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:379; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:104; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:178.

На газонах, у дорог, жилья.

Распр.: по всему району. Изредка.

P. bulbosa L. 1753, Sp. Pl.:70; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:284; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:376; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:170.

В степях, по берегам озёр, на песках, иногда засоленных.

Распр.: Ка, БШ, ВК, Пес. Редко.

P. palustris L. 1759, Syst. ed. 10:874; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:293; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:397; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:184.

На лугах у стариц.

Распр.: Руб, Без. Редко.

P. pratensis L. 1753, Sp. Pl.:67; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:297; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:388; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:172.

На лугах, по берегам водоёмов, у жилья, на ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, Без, Ка. Обычно.

Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2:714; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:54. – *Elymus junceus* Fisch.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:371.

На солонцах по берегам озёр, на нарушенных почвах.

Распр.: Руб, Вес. Редко.

Ruccinellia distans (Jacq.) Parl. 1848 in Fl. Ital. 1:367; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 2:197. – *Atropis distans* (L.) Grisb.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:310; Кречетович, 1934, Фл. СССР, 2:484.

На солончаковых лугах, берегах озёр, залежах, у дорог, жилья.

Распр.: Руб, Без, Гор, Вес. Обычно.

P. hauptiana V. Krecz. 1934, Фл. СССР, 2:485; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3116; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 2:200.

На засоленных местах, вдоль дорог.

Распр.: Руб, За. Редко.

P. tenuissima Litv. ex V. Krecz. Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12,1:3112; Бубнова, 1990,

Фл. Сиб. 2:207. – *Atropis tenuissima* (Litw.) V. Krecz. 1934, Фл. СССР, 2:489.

В степях, на солонцеватых, пойменных лугах, песках, иногда засоленных, у дорог, на ж.-д. насыпях.

Распр.: Руб, Боб, Вес, ВК, Пес. Обычно.

Scolochloa festucacea (Willd.) Link, 1827, Hort. Bot. Berol. 1:137; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:304; Комаров, 1934, Фл. СССР, 2:448; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:129.

На илистых берегах озёр.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

Secale cereale L. 1753, Sp. Pl.:84; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:360; Невский, 1934, Фл. СССР, 2:667; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:110.

У дорог.

Распр.: по всему району. Редко.

Setaria pumila (Poir.) Schult. 1824 in Schult. et Schult. fil. Mantissa 2:274; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:240. – *S. glauca* auct. Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:153; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:39; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:90.

На газонах, у дорог.

Распр.: Руб. Изредка.

S. viridis (L.) Beauv. s. str. 1812, Ess. Agrost.:51; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:152; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:40; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:88; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:240.

У дорог, на ж.-д. насыпях, свалках.

Распр.: по всему району. Обычно.

Sorghum bicolor (L.) Moench, Meth. 1794:207; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:20.

На мусорных местах.

Распр.: Руб. Редко.

Stipa capillata L. 1762, Sp. Pl. 2:116; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:179; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:109; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:225.

В степях, у стариц, на песках.

Распр.: Руб, Без, Наз, НВ, Пес. Изредка.

S. korshinskyi Roshev. 1916 в Федченко. Фл. Азиатск. Росс. 12:163; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:104; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3090; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:227.

Найден в 35 км южнее Рубцовска в степи у совхоза "Овцевод" (Сергиевская, 1961).

S. lessingiana Trin. et Ruour. 1842, Sp. Gram. Stip.:79; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:93; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1:3089; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:228.

Найден в степях южнее Рубцовска (Сергиевская, 1961).

S. pennata L. s. str. 1753, Sp. Pl.:78; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:170; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:228. – *S. joannis* Celak.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:96.

В степях.

Распр.: Пол (Кузнецов, 1914), Ра (Терёхина, 1998). Редко.

S. zaleskii Wilensky, 1921, Дневн. I Всеросс. Съезда русск. ботаников:41; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:102; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:230. – *S. rubens* Smirn.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:174.

В степях.

Распр.: Руб, БШ (LE). Редко.

Сем. **Lemnaceae** S.F. Gray

Lemna minor L. 1753, Sp. Pl.:970; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:540; Кузенева, 1935, Фл. СССР, 3:493; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:15.

В старицах, озёрах.

Распр.: по всему району. Редко.

L. trisulca L. 1753, Sp. Pl.:970; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:540; Кузенева, 1935, Фл. СССР, 3:493; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:15.

В старицах, озерах.

Распр.: по всему району. Обычно.

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. 1839, Linnaea 13:392; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:541; Кузенева, 1935, Фл. СССР, 3:492; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:15.

В старицах, озерах.

Распр.: Руб. Редко.

Сем. **Sparganiaceae** Rudolphi

Sparganium emersum Rehm. 1871, Verh. Naturf. Ver. Brunn, 10:80; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:90. – *S. simplex* Huds.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:99, Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:223.

По берегам рек, стариц.

Распр.: Без, Ск. Редко.

S. erectum L. 1753, Sp. Pl.:971; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:90. – *S. ramosum* Huds.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:97. – *S. polyedrum* Asch. et Graebn.: Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:219.

По берегам р. Алей, озёр, стариц.

Распр.: Руб, Без. Редко.

Сем. **Typhaceae** Juss.

Typha latifolia L. 1753, Sp. Pl.:971; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:93; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:210; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:67; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:88.

В понижениях у дорог, по берегам водоёмов.

Распр.: по всему району. Обычно.

T. laxmannii Lepesch. 1801, Nova Acta Acad. Sci. Petropol. 12:84; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:94; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:212; Никитин, 1983, Сорн. раст. фл. СССР:68; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:88.

По берегам водоёмов.

Распр.: Руб (Дурников, 2001). Редко.

Автор благодарит за оказанную помощь в работе по составлению конспекта сотрудников Южно-Сибирского ботанического сада и кафедры ботаники Алтайского госуниверситета Т.А. Терёхину, А.И. Шмакова, Н.А. Усик, М.М. Силантьеву, С.В. Смирнову, П.А. Косачёва, Д.А. Германа, Д.А. Дурникову, И.Н. Чубарова, С.А. Скачко, члена-корреспондента РАН, профессора Р.В. Камелина, сотрудников БИН РАН В.И. Дорофеева и ЦСБС СО РАН М.Н. Ломоносова, А.Ю. Королюка.

ЛИТЕРАТУРА

Александрова В.Д., Гуричева Н.П., Иванина Л.И. Растительный покров и природные кормовые угодья Алтайского края // Природное районирование Алтайского края: Труды особой комплексной экспедиции по землям нового сельскохозяйственного освоения. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – С. 135–160.

Вандакурова Е.В. Растительность Кулундинской степи. – Новосибирск, 1950. – 128 с.

Верещагин В.И. Поездка в Южный и Юго-Западный Алтай летом 1919 года (от Барнаула до Холзуна) // Флора и растительность Алтая: Труды Южно-Сибирского бот. сада. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2000. – Т. 5, вып. 1. – С. 92–99.

Верещагина И.В. *Adonis villosa* Ledeb. – Адонис пушистый // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 296.

Дорофеев В.И., Герман Д.А., Копытина Т.М. Заметки о распространении крестоцветных в Алтайском крае // Turczaninowia, 2000. – Т. 3, вып. 3. – С. 50–58.

Дурников Д.А. Конспект флоры озёр Кулунды // Флора и растительность Алтая: Труды Южно-Сибирского бот. сада. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Т. 6, вып. 1. – С. 32–49.

Королюк Е.А., Серых Е.А., Ханина М.А. Особенности терпеноидосодержащих структур как дополнительный диагностический признак в системе подтрибы *Asterinae* (Asteraceae) // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – Вып. 4. – С. 49–62.

Косачев П.А. Конспект видов сем. Норичниковых – Scrophulariaceae Juss. Алтайского края // Флора

и растительность Алтая: Труды Южно-Сибирского бот. сада. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Т. 6, вып. 1. – С. 70–84.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири: в 11 т. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1927–1949. – 3070 с.

Кузнецов Н.И. Очерк растительности Барнаульского уезда / Предварительный отчет о ботанических исследованиях в Сибири и в Туркестане в 1913 г. – Петроград, 1914. – С. 1–33.

Ломоносова М.Н., Сухоруков А.П. Флористические находки в Южной Сибири // *Turczaninowia*, 2000. – Т. 3, вып. 4. – С. 64–66.

Никитин В.В. Сорные растения флоры СССР. – Л.: Наука, 1983. – 464 с.

Сергиевская Л.П. Флора Западной Сибири: Т. 12. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1961–1964. – С. 3071–3550.

Силантьева М.М. *Iris glaucescens* Bunge – Ирис (касатик) сизоватый // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 176.

Соколова Г.Г., Герман Д.А. Семейство Brassicaceae в Алтайском крае и Республике Алтай. Учеб. пособие. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – 96 с.

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

Терёхина Т.А. *Stipa pennata* L. – Ковыль перистый // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 244.

Терёхина Т.А., Кошелев В.И., Прокопьев Е.П. Прогноз изменения растительности покрова поймы р. Алей в результате зарегулирования стока вод // Развитие водного хозяйства и охрана окружающей среды в бассейне реки Алей (тезисы докладов к конференции). – Барнаул, 1979. – С. 15–17.

Усик Н.А. Род *Myosotis* L. (Boraginaceae) в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1996. – Вып. 2. – С. 15–19.

Усик Н.А. Семейство Бурачниковые (Boraginaceae) в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1997. – Вып. 3. – С. 26–31.

Усик Н.А. Дополнения к флоре Алтайского края и Республики Алтай (сем. Boraginaceae) // *Turczaninowia*, 2002. – Т. 5, вып. 2. – С. 49–53.

Флора Сибири: в 13 т. – Новосибирск: Наука, 1987–1997.

Флора СССР: в 30 т. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1934–1964.

Хрусталева И.А. Конспект флоры Кулунды // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2000. – Вып. 6. – С. 58–93.

Цвелёв Н.Н. Злаки СССР. – Л., 1976. – 778 с.

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. – 108 с.

Шмаков А.И. *Vupleurum krylovianum* Schischk. – Володушка Крылова // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 58.

SUMMARY

Synopsis of flora of vascular plants of Rubtsovsk district (Altai Region) is presented. It includes 637 species from 327 genera and 72 families. Every species supplied with information on ecology, distribution and frequency of meeting within the territory in question.