

УДК 581.9

О.Н. Жихарева
М.М. СилантьеваO. Zhikhareva
M. Silantjeva

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ СЕВЕРНЫХ ПРЕДГОРИЙ АЛТАЯ

SYNOPSIS OF FLORA OF NORTHERN FOOTHILLS OF ALTAY

Приводится конспект флоры сосудистых растений северных Алтайских предгорий. Сообщаются данные относительно экологии и распределения каждого вида. Конспект включает 1169 видов и подвидов сосудистых растений.

Термин “предгорья Алтая” имеет различное толкование в географической, почвоведческой и ботанической литературе. В частности, это касается границ данной переходной территории между равнинной частью Алтайского края и горами Алтая. В большинстве случаев площадь и границы предгорий меняются в зависимости от поставленных автором целей и задач работы. Так, в работе И.И. Карманова “Почвы предгорий Северо-Западного Алтая и их использование в сельском хозяйстве” (1965) к предгорной полосе относятся подгорные и предгорные равнины, собственно предгорья, низкогорья и даже часть среднегорий.

Г.Я. Барышников (1992, 1998) пограничную территорию между равнинной частью и горами обозначает как “переходную компенсационную зону” или “зону компенсации”, куда также включает предгорную равнину, низкогорье и частично среднегорье. В пределах зоны компенсации выделяются две провинции – Предалтайская и Северо-Алтайская.

В “Энциклопедии Алтайского края” (Лысенкова, Пурдик, 1995) ландшафты предгорий Алтая отнесены к Предалтайской провинции степной зональной области. “В основе её структуры – степные, лугово-степные и лесостепные холмисто-увалистые междуречья, большей частью распаханые. С ними сочетаются участки кустарниковых степей мелкосопочника...” (с. 9).

Г.В. Занин (1958) при геоморфологическом районировании Алтайского края к предгорной зоне относит две группы типов рельефа: 1) высокие предгорья (абсолютные высоты 300–500 м) – древние денудационные возвышенности на дислоцированном основании с маломощным покровом рыхлых четвертичных отложений; 2) аккумулятивные предгорные и подгорные равнины на дислоцированном и пластовом основании коренных пород, перекрытых толщами мелкозернистых пород различной мощности (абсолютные высоты 200–400 м).

Напротив, В.И. Кравцова (1959) не выделяет сплошной предгорной полосы, а рассматривает отдельно Предалтайские равнины, низкогорье Алтая и предгорья, выделяемые фрагментарно на отдельных участках Северо-Восточного и Северо-Западного Алтая.

При выделении границ изучаемой территории мы основывались на комплексном районировании, выполненном сотрудниками Особой комплексной экспедиции по землям нового сельскохозяйственного освоения СОПС АН СССР (Александрова, Базилевич и др., 1958). Район работ охватил степную зону на черноземах предгорных равнин, предгорий и низкогорий Алтая в пределах Алтайского края. Зона вытянута с юго-запада на северо-восток и подразделяется на 7 природных областей. Абсолютные высоты от 200 до 900 м (рис. 1).

Эта зона характеризуется уменьшением континентальности климата, удлинением безморозного периода и значительным увеличением количества осадков, по сравнению с примыкающей равниной.

Согласно геоботаническому районированию, выполненному В.Д. Александровой, Н.П. Гуричевой и Л.И. Иваниной (1958), исследуемая территория относится к четырем поясам растительности: пояс разнотравно- и богаторазнотравно-типчаково-ковыльных степей на южных и обыкновенных черноземах предгорных равнин и предгорий; пояс луговых степей на обыкно-

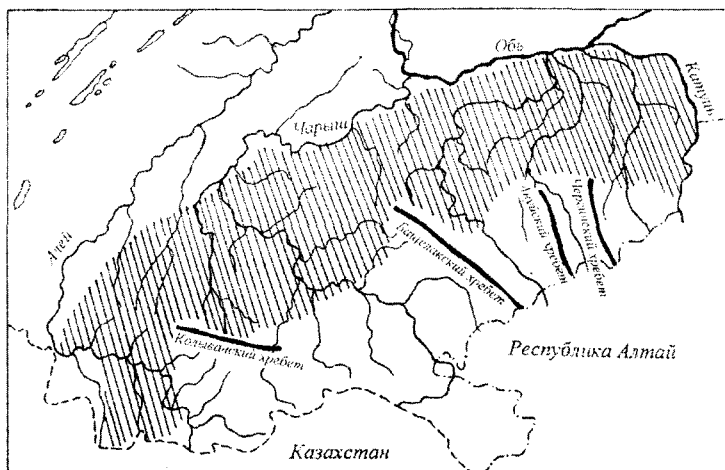


Рис. 1. Северные предгорья Алтая

венных типичных тучных выщелоченных черноземах и лугово-черноземных почвах подгорной равнины северного Алтая и древних террас, а также пояс луговых степей и остепненных лугов на типичных тучных выщелоченных и карбонатных черноземах предгорий и низкогорий. Небольшой фрагмент территории – район луговых степей и остепненных лугов восточной части низкогорий Северного Алтая – относится к поясу остепненных лугов и лиственных лесов на горных выщелоченных черноземах, темноцветных черноземовидных и серых лесных почвах.

Конспект высших сосудистых растений включает 1169 видов и подвидов, относящихся к 467 родам и 106 семействам. В список флоры включены все виды, отмеченные на исследованной территории, за исключением интродуцированных деревьев, кустарников и травянистых растений, не склонных к дичанию.

При составлении конспекта флоры использованы материалы, собранные авторами в течение 2000–2003 гг. (около 5 тыс. гербарных листов), сборы сотрудников кафедры ботаники Алтайского госуниверситета (АГУ) и коллекционные фонды Гербария Южно-Сибирского ботанического сада (SSBG). В общей сложности обработано около 6 тыс. гербарных образцов. Учтены литературные сведения (Пугачева, 1996; Красная книга Алтайского края, 1998; Маслова, 1998, 2003; Камелин, Шмаков, Смирнов, 1999; Дурников, 2000; Красноборов, 2000; Косачев, 2001; Мунгалов, 2001; Скачко, 2001; Стрельникова, 2001; Эбель, 2001; Копытина, Терёхина, Некрасова, 2003; и др.).

Исследования проводились методом выборочных проб флоры (Юрцев, 1983). Нами были выбраны более или менее удаленные друг от друга географические пункты, повторно посещенные не менее трех раз в разные вегетационные сезоны. Кроме того, для более полного знакомства с флорой маршрутными исследованиями охвачены все предгорья Алтая в пределах 13 административных районов края: на юго-западе от границы Российской Федерации, на северо-востоке до левого берега р. Катунь.

Параллельно со сбором гербарного материала для анализа условий местообитаний проводились геоботанические описания растительности на пробных площадках размером 10×10 м. На каждой пробной площадке учитывали видовой состав растений, распределение видов по ярусам, фазу вегетации, оценивали обилие видов по шкале Друде и проективное покрытие. Было выполнено 65 описаний в естественных и нарушенных фитоценозах.

Семейства в конспекте располагаются по системе А. Энглера с корректировкой, принятой во “Флоре Сибири”, роды внутри семейств и виды внутри родов приведены в алфавитном порядке. Названия растений и объемы таксонов в подавляющем большинстве приводятся по “Флоре Сибири” (1987–1997) или другим источникам, которые в этом случае цитируются первыми.

Кроме того, для каждого вида приведены важнейшие синонимы по “Флоре СССР” (1934–1964), “Флоре Западной Сибири” (1927–1964), охарактеризованы условия местообитания, даны сведения по встречаемости. Для видов, встречающихся “очень редко”, цитируется гербарная этикетка. Местонахождения некоторых видов процитированы по “Флоре Сибири” (1987–1997) и “Красной книге Алтайского края” (1998). Если вид включен в конспект только на основании литературных сведений, то указывается автор и год публикации.

Сокращения фамилий авторов выверены в соответствии со сводкой С.К. Черепанова (1995) "Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР)". При обработке гербария были использованы следующие сводки и определители: "Флора СССР" (1934–1964), "Флора Западной Сибири" (1927–1964), "Флора Сибири" (1987–1997), "Определитель растений Новосибирской области" (2000), "Определитель растений Кемеровской области" (2001), "Определитель папоротников России" (Шмаков, 2000). Привлечены монографические обработки отдельных семейств и родов (Цвелев, 1976; Егорова, 1999).

Для оценки встречаемости видов использованы следующие градации, основанные на шкалах редкости, разработанных А.В. Галаниным, Н.И. Золотухиным и Л.В. Мариной (1979).

Очень редко – вид встречен в 1–2 точках, с учетом сведений других авторов.

Редко – вид отмечен в нескольких местах, но не более чем в 5 пунктах.

Довольно редко – встречается в небольшом числе местообитаний, занимающих в ландшафте менее 10% территории.

Довольно обычно – встречается в подходящих местообитаниях, занимающих в ландшафте до 30% территории.

Обычно – встречается во многих местообитаниях, которые выражены более чем на 30% всей территории.

Распространение видов дается по административным районам Алтайского края: Ал – Алтайский, Би – Быстроистокский, Зм – Змеиногорский, Кр – Краснощековский, Ку – Курьинский, Лк – Локтевский, Пт – Петропавловский, Св – Советский, Сл – Солонешенский, См – Смоленский, Тр – Третьяковский, Ук – Усть-Калманский, Чр – Чарышский.

В конспект не включены указанные для Алтайского района А.Л. Эбелем (2001) виды, вопрос о натурализации которых в крае еще не изучен в достаточной степени.: *Zea mays* L., *Allium cepa* L., *Convallaria majalis* L., *Heimerocallis fulva* (L.) L., *Populus balsamifera* L., *Beta vulgaris* L., *Papaver somniferum* L., *Brassica chinensis* Jusl., *Iberis amara* L., *Raphanus sativus* L., *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott, *Cerasus vulgaris* Mill., *Prunus* sp., *Pyrus communis* L., *Phaseolus coccineus* L., *Ph. vulgaris* L., *Pisum sativum* L., *Daucus sativum* (Hoffm.) Roehl., *Lycopersicon esculentum* Mill., *Solanum tuberosum* L., *Cucurbita pepo* L., *Lactuca sativa* L., *Tagetes* sp., *Phacelia tanacetifolia* Benth. (Hydrophyllaceae), род *Philadelphus* (Hydrangeaceae), *Fraxinus* sp., *Syringia josikaea* Jacq. fil. (Oleaceae).

Практически все указанные растения являются эфемерофитами (Яброва-Колаковская, 1977; Туганаев, Пузырев, 1988; Бурда, 1991), не распространяются за пределы садов и огородов, слабо адаптированы к местным климатическим условиям и "выпадают" на второй год.

Впервые для Алтайского края указывается 5 видов: *Orobanchе uralensis* G. Beck, *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf, *Ribes aureum* Pursch, *Melampyrum arvense* L., *Agropyron angarensе* Peschkova, в том числе 2 последних – впервые для Западной Сибири.

За консультации по отдельным группам растений авторы статьи выражают благодарность: М.Н. Ломоносовой (ЦСБС, г. Новосибирск) – Роасеae, Chenopodiaceae; Н.Н. Цвелёву (БИН РАН, г. Санкт-Петербург) – *Nepeta*, *Salvia*, *Melampyrum*; В.В. Никитину (БИН РАН, г. Санкт-Петербург) – *Viola*; С.В. Смирнову (ЮСБС, г. Барнаул) – Asteraceae; Н.А. Усик (Гербарий АлтГУ, г. Барнаул) – Boraginaceae; А.И. Шмакову (ЮСБС, г. Барнаул) – папоротники; А.А. Красникову (ЦСБС, г. Новосибирск) – *Taraxacum*; И.М. Красноборову (ЦСБС, г. Новосибирск) – Сурегасеae; В.М. Доронькину (ЦСБС, г. Новосибирск) – *Thymus*; Д.А. Дурникину (ЮСБС, г. Барнаул) – макрофиты; Д.А. Герману (ЮСБС, г. Барнаул) – Brassicaceae.

Lycopodiaceae

Lycopodium annotinum L.: Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:33; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:117; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:61.

Пойменный сосново-березовый лес в долине р. Катунь. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Катунь, левый берег р. Катунь, 9.08.2002, О.Н. Жихарева, М.М. Си-

лантьева.

Equisetaceae

Equisetum arvense L.: Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:43; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:103; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:51.

Поля, обочины дорог, залежи, берега рек, луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

E. fluviatile L.: Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:45. – *E. heleocharis* Ehrh.: Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:108; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:55.

Сырые луга, берега рек, болот. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Би, Зм, Кр, Ку, Св, См, Чр.

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

Пойменные смешанные и березовые леса. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, См.

E. palustre L.: Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:46; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:104; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:54.

Болота, луга. Редко.

Распр.: Зм, См.

E. pratense Ehrh.: Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:46; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:104; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:52.

Пойменные леса, луга, залежи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

E. ramosissimum Desf.: Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:46; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:109; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:56.

Песчаные и галечниковые отмели р. Катунь. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Катунь, левый берег р. Катунь, 9.08.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

E. sylvaticum L.: Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:47; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:107; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:53.

Пойменные смешанные леса, луга, залежи. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, См, Ук, Чр.

E. variegatum Schleich. ex Web. et Mohr: Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:47; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:111; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:58.

Песчаные и галечниковые отмели р. Катунь. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Катунь, левый берег р. Катунь, 9.08.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

Onocleaceae

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:52; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:19. – *Struthiopteris filicastrum* All.: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:29.

Пойменные леса. Редко.

Распр.: Ал, Кр, См.

Athyriaceae

Athyrium filix-femina (L.) Roth: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:55; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:53; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:33.

Пойменные сосновые и смешанные леса. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Св, См.

A. monomachii (Kom.) Kom.: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:54.

Пойменные леса по берегам р. Катунь. Редко.

Распр.: Ал, Св, См.

A. sinense Rupr. – *A. rubripes* Kom.: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:54.

Смешанные леса. Редко.

Распр.: См.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:56; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:24; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:15.

На скалах. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Чр.

Woodsiaceae

Woodsia asiatica Schmakov et Kiselev: Шмаков, 1999, Определитель папоротников России:84.

Скалы. Довольно редко.

Распр.: См, Ук

W. calcarea (Fomin) Schmakov, 1999, Определитель папоротников России:84.

Скалы. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, См, Чр.

Найдены гибриды *W. calcarea* (Fomin) Schmakov x *W. acuminata* (Fomin) Sipl. (Змеиногорский район, 4 км зап. г. Змеиногорска, 25.05.2000, О.Н. Жихарева); *W. calcarea* (Fomin) Schmakov x *W. asiatica* Schmakov et Kiselev.

W. ilvensis (L.) R. Br.: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:59; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:23; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:13.

Скалы. Редко.

Распр.: Зм, См, Чр.

Aspidiaceae

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:60. – *D. spinulosa* (Sw.) Watt: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:39. – *D. spinulosa* ssp. *euspinulosa* auct. non Aschers: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:26.

Пойменные сосновые и сосново-березовые леса. Очень редко.

Распр.: См.

D. filix-mas (L.) Schott: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:61; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:36; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:22.

Пойменные сосновые и сосново-березовые леса. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, См.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:62. – *Dryopteris linneana* C. Chr.: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:43; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:28.

Пойменные сосновые и сосново-березовые леса. Очень редко.

Распр.: Ал, Кр.

G. jessoense (Koidz.) Koidz.: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:64. – *D. continentale* V. Petrov: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:44 (1:43). – *Dryopteris robertiana* (Hoffm.) C. Chr.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:28.

Пойменные сосновые и сосново-березовые леса. Очень редко.

Распр.: Ал.

Thelypteridaceae

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:65. – *Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr.: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:44; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:29.

Пойменные сосновые и сосново-березовые леса. Очень редко.

Распр.: См.

Thelypteris palustris Schott: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:64. – *Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:45; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:21.

Пойменные сосновые и смешанные леса. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр.

Aspleniaceae

Asplenium ruta-muraria L.: Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:67; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:66; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:38.

Скалы. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку.

A. septentrionale (L.) Hoffm.: Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:69; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:64; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:36.

Скалы. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Тр, Чр.

Hypolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn: Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:73; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:83; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:43.

Пойменные сосновые и смешанные леса, березовые колки, лесные луга. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

Polypodiaceae

Polypodium sibiricum Sipl.: Шмаков, 1999, Определитель папоротников России:30. – *P. virginianum* L.: Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:67. – *P. vulgare* L. var. *virginianum* L.: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:85.

Скалы в сосновых и сосново-березовых лесах. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. оз. Ая, 10.07.2002 О.Н. Жихарева, М.М. Силантьева; См, окр. с. Смоленское.

P. vulgare L.: Фл. Сиб. 1:74; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:85; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:44.

Скалы в сосновых и сосново-березовых лесах. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, См, Тр, Ук, Чр.

В Алтайском районе, окр. оз. Ая найдены гибриды *P. vulgare* L. x *P. sibiricum* Sipl.

Pinaceae

Abies sibirica Ledeb.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:76; Комаров, 1934, Фл. СССР, 1:139; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:71.

Пойменные смешанные леса. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку.

Larix sibirica Ledeb.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:79; Комаров, 1934, Фл. СССР, 1:155; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:75.

Отдельные угнетенные экземпляры, а также разрушающиеся пни. Очень редко.

Распр.: Ал, Кр, См (Пугачева, 1996).

В 1909 году почвовед В.П. Смирнов отмечал в окрестностях Айского озера на склонах куполообразных холмов предгорий наличие “обгорелых пней и отдельных корней, принадлежавших, по видимому, лиственнице” (Смирнов, 1910).

Picea obovata Ledeb.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:78; Комаров, 1934, Фл. СССР, 1:145; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:73.

Пойменные леса. Редко.

Распр.: Ал, посадки по р. Катунь; Ку, отдельные экземпляры в пойме р. Локтевка.

Pinus sylvestris L.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:81; Комаров, 1934, Фл. СССР, 1:167; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:80.

Лесообразующая порода пойменных сосновых и сосново-березовых лесов, единично на вершинах сопков. Используется в лесопосадках и лесополосах. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

Cupressaceae

Juniperus pseudosabina Fisch. et Mey.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:82; Комаров, 1934, Фл. СССР, 1:184; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:86.

Каменистые склоны. Очень редко.

- Распр.: Ал, окр. оз. Ая, 09.08.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.
J. sabina L.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:84; Комаров, 1934, Фл. СССР, 1:190; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:84.
Каменистые склоны. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Пт, См, Чр.
J. sibirica Burgsd.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:84; Комаров, 1934, Фл. СССР, 1:181; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:83.
Степи, каменистые склоны. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, См.
Ephedraceae
Ephedra dahurica Turcz.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:85. – *E. distachya* L. auct. non L.: Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3078.
Петрофитные степи. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр.
E. monosperma С.А. Меу.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:85; Бобров, 1934, Фл. СССР, 1:202; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3078.
Степи. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Тр, Ук.
Typhaceae
Typha angustifolia L.: Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:86; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:215; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:95.
Берега водоёмов. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
T. latifolia L.: Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:88; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:210; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:93.
Берега водоёмов. Довольно обычно.
Распр.: Би, Зм, Кр, Ку, Пт, См, Чр.
T. laxmannii Lerch.: Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:88; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:212; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:94.
Берега водоёмов. Очень редко.
Распр.: См (Пугачева, 1996).
Sparganiaceae
Sparganium erectum L.: Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:90. – *S. polyedrum* (Aschers. et Graebn.) Juz.: Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:219. – *S. ramosum* Huds.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:97.
Берега водоемов. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См.
Potamogetonaceae
Potamogeton berchtoldii Fieb.: Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:92.
Стоячие водоемы, заводи рек. Редко.
Распр.: Ал, Зм, См.
P. compressus L.: Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:98; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:110. – *P. zosterifolius* Schum.: Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:241.
Стоячие водоемы, заводи рек. Очень редко.
Распр.: Ал, оз. Ая, 9.07.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, О. Суханова, М. Ширшова.
P. crispus L.: Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:98; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:240; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:110.
Озера. Довольно редко.
Распр.: Би, Зм, Кр, Ку, Св.
P. filiformis Pers.: Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:98; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:236; Кры-

лов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:114.

Стоячие водоемы, заводи рек. Очень редко.

Распр.: См (Пугачева, 1996).

P. lucens L.: Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:100; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:257; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:108.

Стоячие водоемы, заводи рек. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Св, Ку.

P. natans L.: Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:101; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:255; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:105.

Стоячие водоемы, заводи рек. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Св.

P. pectinatus L.: Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:102; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:239; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:113.

Стоячие водоемы, заводи рек. Редко.

Распр.: Зм, См, Св.

P. perfoliatus L.: Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:102; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:260; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:106.

Озёра. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Би, Зм, Кр, Ку, Пт, Св.

P. praelongus Wulf.: Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1:103; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:259; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:107.

Стоячие водоемы, заводи рек. Редко.

Распр.: Ал, Св, Ку, оз. Белое (Дурников, 2000).

P. tenuifolius Raf.: Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:253.

Стоячие водоемы, заводи рек. Очень редко.

Распр.: Св, окр. с. Сетовка, р. Сетовка, 25.07.96, А.Н. Куприянов, О.М. Маслова, Е. Мунгалов, Е. Самусенко.

P. vaginatus Turcz.: Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:238.

Стоячие водоемы, заводи рек. Очень редко.

Распр.: Лк, оз. Новенькое, 10.08.1992, И. Тарахов; Св, окр. с. Сетовка, р. Сетовка, 25.07.96, А.Н. Куприянов, О.М. Маслова, Е. Мунгалов, Е. Самусенко.

Juncaginaceae

Triglochin palustre L.: Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:110; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:277; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:118.

Берега рек и озер. Редко.

Распр.: Зм, Лк (Маслова, 2003), См (Пугачева, 1996).

Alismataceae

Alisma gramineum Lej.: Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:112. – *A. loeselii* Gorski: Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:282. – *A. arcuatum* Michx.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:121.

Мелководье стоячих водоемов. Редко.

Распр.: Зм, Ку, Лк.

A. plantago-aquatica L. Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:114; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:280. – *A. plantago* L. var. *latifolium* Kunth.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:122.

Берега рек, озер. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Sagittaria natans Pall.: Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:115; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:291; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:126.

Стоячие водоемы. Очень редко.

Распр.: Зм, оз. Колыванское (Ильин, 1987).

S. sagittifolia L.: Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:115; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:287;

Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:124.

Озера. Довольно обычно.

Распр.: Би, Зм, Кр, Ку, Пт, Св, Сл, См, Тр.

Butomaceae

Butomus umbellatus L.: Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1:116; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:292; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:127.

Берега рек, озер, заболоченные луга. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Би, Зм, Кр, Ку, Пт, Св, См.

Hydrocharitaceae

Elodea canadensis Michaux: Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:118; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:297; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:130.

Старицы рек. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Нижнекаменка, пойма р. Каменка (Эбель, 2001).

Hydrilla verticillata (L. fil.) Royle: Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:119; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:294; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:128.

Озёра, старицы рек. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Св.

Hydrocharis morsus-ranae L.: Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1:119; Федченко, 1934, Фл. СССР, 1:297; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:131.

Озёра, старицы рек. Редко.

Распр.: Ал, Зм, См.

Najadaceae

Caulinia flexilis Willd.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:109. – *Najas flexilis* (Willd.) Rostk. et Schmidt.: Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:273.

Озера. Очень редко.

Распр.: Зм, оз. Колыванское (Ильин, 1987).

Najas marina L.: Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1:109; Юзепчук, 1934, Фл. СССР, 1:270; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:116.

Стоячие водоемы. Очень редко.

Распр.: Лк, оз. Новенькое, 19.08.1992, И. Тарахов.

Poaceae

Achnatherum confusum (Litv.) Tzvel.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:220.

Луговые степи. Редко.

Распр.: Би, Пт, См, Ук, Чр.

A. sibiricum (L.) Keng. ex Tzvel.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:220. – *Stipa sibirica* (L.) Lam.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:166; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:85.

Степи. Довольно редко.

Распр.: Ал, Пт, Св, См.

A. splendens (Trin.) Nevski: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:221. – *Lasiagrostis splendens* (Trin.) Kunth: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:72. – *Stipa splendens* Trin.: Крылов, 1928, 2:309.

Степи. Очень редко.

Распр.: Лк, окр. с. Новенькое, 18.07.1991, А.И. Шмаков, А.Л. Эбель, М. Кашеев, А. Соловьев.

Agropyron angarensense Peschkova: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:37.

Степи, каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Ку, 10 км восточнее с. Курья, г. Зарод, 19.07.2000, О.Н. Жихарева, Н.Ю. Сперанская.

A. fragile (Roth) P. Candargy: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:39. – *A. sibiricum* (Willd.) Beauv.: Невский, 1934, Фл. СССР, 2:657; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:356.

Степи, каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Ук, 2 км юго-зап. с. Огни, склон юго-вост. экспозиции, 22.06.2002, О.Н. Жихарева.

A. pectinatum (Bieb.) Beauv.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:40. – *A. pectiniforme* Roem. et

Schult.: Невский, 1934, Фл. СССР, 2:659. – *A. cristatum* subsp. *pectinatum* (Bieb.) Kryl.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:358.

Степи, залежи, обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Пт.

A. kazachstanicum (Tzvel.) Peschkova, 1990, Фл. Сиб. 2:39.

Степи. Редко.

Распр.: Ук, 2 км южнее с. Новокалманка, прав. берег р. Калманка, склон юго-зап. экспозиции, 16.06.2000, О.Н. Жихарева, Е.Ю. Стась.

Agrostis gigantea Roth: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:108. – *A. alba* L. var. *gigantea* (Gaud.) С.А. Меу.: Шишкин, 1934, Фл. СССР, 2:183. – *A. alba* L.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:206.

Луга. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Би, Зм, Кр, Св, См, Ук.

A. stolonifera L.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:111. – *A. stolonizans* Bess.: Шишкин, 1934, Фл. СССР, 2:184. – *A. alba* var. *coarctata* (Ehrh.) Blytt.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:207.

Берега водоемов. Редко.

Распр.: Ал, Зм, См.

A. tenuis Sibth.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:111. – *A. capillaris* L.: Шишкин, 1934, Фл. СССР, 2:185. – *A. vulgaris* With.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:207.

Суходольные луга, обочины дорог, березовые колки. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Св.

A. vinealis Schreb.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:113. – *A. canina* L.: Шишкин, 1934, Фл. СССР, 2:174; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:204.

Суходольные луга. Довольно редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Чр.

Alopecurus aequalis Sobol.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:127; Овчинников, 1934, Фл. СССР, 2:158. – *A. fulvus* Smith: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:194.

Берега водоемов. Довольно редко.

Распр.: Зм, Св, Сл, См, Тр.

A. arundinaceus Poir.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:128. – *A. ventricosus* Pers.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:194; Овчинников, 1934, Фл. СССР, 2:149.

Берега водоемов. Редко.

Распр.: Ал, См (Пугачева, 1996).

A. pratensis L.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:128; Овчинников, 1934, Фл. СССР, 2:150; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:191.

Луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, См, Тр.

Avena fatua L.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:68; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:267; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:240.

Поля, обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001), Св, Сл.

Avenula hookeri (Scribner) Holub subsp. *schelliana* (Hack.) Lomonosova, 1990, Фл. Сиб. 2:69. – *Avenastrum schellianum* (Hack.) Roshev., 1934, Фл. СССР, 2:274. – *Avena schelliana* Hack.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:244.

Скалы, каменистые степи. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр, Чр.

A. pubescens (Huds.) Dumort.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:69. – *Avenastrum pubescens* (Huds.) Jess.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:275. – *Avena pubescens* (Huds.) Dumort.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:242.

Луга, кустарниковые и луговые степи. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, См, Ук, Чр.

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:124; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:288. – *B. eruciformis* (L.) Host subsp. *baicalensis* (V. Kuhn.) Hult.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:249.

Берега водоемов. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, См.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:17; Невский, 1934, Фл. СССР, 2:594; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:340.

Берёзовые леса, разнотравные луга. Редко.

Распр.: Ал, Зм, См, Чр.

Bromopsis inermis (Leyss.) Holub.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:62. – *Bromus inermis* Leyss.: Введенский, Кречетович, Невский, Сочава, 1934, Фл. СССР, 2:558; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:335.

Луга, луговые степи, залежи, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Bromus mollis L.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:67; Введенский, Кречетович, Невский, Сочава, 1934, Фл. СССР, 2:579; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:339.

Пастбища. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. с. Рязановка, 12.07. 1984, Н.А. Усик.

B. squarrosus L.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:67; Введенский, Кречетович, Невский, Сочава, 1934, Фл. СССР, 2:577; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:339.

Берега водоемов (стравленные участки). Редко.

Распр.: Св, Тр, Чр.

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth: Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:95; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:222; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:212.

Луга, луговые степи. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Би, Кр, Св, Пт, Ук, Чр

C. epigeios (L.) Roth: Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:97; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:194; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:224.

Берега рек, закустаренные степи, берёзовые леса, залежи. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

C. pseudophragmites (Hall.) Koel.: Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:101; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:196; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:226.

Обочины дорог, берега рек. Редко.

Распр.: Ал, Св, Кр.

Cleistogenes kitagawae Honda: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:232. – *Diplachne sinensis* Hance: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:311.

Луговые степи, остепненные луга. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Устюба, 07.08.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

C. squarrosa (Trin.) Keng: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:232. – *Diplachne squarrosa* (Trin.) Maxim.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:310; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:252.

Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Кр, Сл.

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

Луга, леса, кустарниковые степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

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

Луга. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Би, Зм, Кр, Ку, Пт, Сл, См.

Digitaria ischaemum (Schreb.) Muehl: Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 2:239. – *Digitaria linearis* (Krock.) Среп.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:28. – *Panicum lineare* Krock.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:149.

Галечниковые берега рек. Очень редко.

Распр.: Ал, с. Алтайское, галечниковый берег р. Каменка, 29.08.1994, А.Л. Эбель, Т.В. Эбель.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:237; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:32. – *Panicum crusgalli* L.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:150.

Берега водоемов, обочины дорог, огороды, поля. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Elymus caninus (L.) L.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:20. – *Roegneria canina* (L.) Nevski: Невский, 1934, Фл. СССР, 2:617. – *Agropyron caninum* (L.) Beauv.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:348.

Пойменные луга и леса, березовые колки. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Пт, Сл, См, Чр.

E. excelsus Turcz. ex Griseb.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:21. – *Clinelymus excelsus* (Turcz.) Nevski: Невский, 1934, Фл. СССР, 2:692.

Берега рек, лесные луга, степи. Редко.

Распр.: Ал, Сл, Чр.

E. gmelinii (Ledeb.) Tzvel.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:23. – *Roegneria turczaninowii* (Drob.) Nevski: Невский, 1934, Фл. СССР, 2:607. – *Agropyron turczaninowii* Drob.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:347.

Суходольные и лесные луга. Редко.

Распр.: Ал, Кр, Ку, Сл.

E. jacutensis (Drob.) Tzvel.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:24. – *Roegneria jacutensis* (Drob.) Nevski: Невский, 1934, Фл. СССР, 2:625.

Галечниковые берега р. Катунь. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Катунь, 10.07.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

E. pendulinus (Nevski) Tzvel.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:27. – *Roegneria pendulina* Nevski: Невский, 1934, Фл. СССР, 2:616.

Пойменные сосновые леса в долине р. Катунь. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Катунь, 10.07.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

E. sibiricus L. Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:29; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:366. – *Clinelymus sibiricus* (L.) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2:690.

Суходольные луга, берега рек, залежи. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Кр, Ку, См.

Elytrigia repens (L.) Nevski: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:34. – *Agropyron repens* (L.) Beauv.: Невский, 1934, Фл. СССР, 2:652; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:351.

Луга, леса, залежи, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах

Eragrostis amurensis Probat.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:233.

Обочины дорог. Очень редко.

Распр.: Ал, между сс. Алтайское и Нижнекаменка (Эбель, 2001).

E. pilosa (L.) Beauv.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:234; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:315; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:257.

Берега водоемов, обочины дорог. Очень редко.

Распр.: Ал, 5 км на юго-запад от с. Алтайское, по берегу ручья Малая Шемиловка, на старой лесовозной дороге; с. Алтайское по галечниковому берегу р. Каменка (Эбель, 2001).

Eremopoa soongorica (Schrenk) Roshev, 1934, Фл. СССР, 2:431.

Берега водоемов. Очень редко.

- Распр.: Тр, окр. с. Екатерининское, левый берег р. Алей, 19.06.2000, О.М. Маслова.
Festuca altissima All.: Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:136. – *F. silvatica* (Poll.) Vill.: Кречетович, Бобров, 1934, Фл. СССР, 2:533; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:332.
Пойменные леса. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, в зарослях осины (Маслова, 1998).
F. gigantea (L.) Vill.: Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:138; Кречетович, Бобров, 1934, Фл. СССР, 2:534; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:329.
Луга, пойменные леса. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См.
F. pratensis Huds.: Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:139; Кречетович, Бобров, 1934, Фл. СССР, 2:530; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:328.
Лесные, суходольные и пойменные луга. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
F. pseudovina Nash. ex Wiesb.: Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:155; Кречетович, Бобров, 1934, Фл. СССР, 2:508; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:319.
Степи. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Сл, Ук.
F. rubra L. s. str.: Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:155; Кречетович, Бобров, 1934, Фл. СССР, 2:517; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:323.
Берега рек. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Чр.
F. valesiaca Gaudin: Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2:159; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:318. –
F. sulcata Nash.: Кречетович, Бобров, 1934, Фл. СССР, 2:509.
Степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Glyceria triflora (Korsh.) Kom.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:215; Комаров, 1934, Фл. СССР, 2:459. – *G. aquatica* var. ? *debiliior* Trin.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1: 308.
Берега водоемов, пойменные луга. Редко.
Распр.: Св, Чр.
Helictorichon altaicum Tzvel.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:70.
Степи. Обычно.
Распр.: Зм, Ку, Тр, Ук.
H. desertorum (Less) Nevski: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:70. – *Avenastrum desertorum* (Less) Podr.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:276; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3099.
Степи. Обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ук, Пт, См, Тр.
Hierochloë odorata (L.) Beauv.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:119; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:61; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:158.
Луга. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Ук.
Hordeum brevisubulatum (Trin.) Link: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:56; Невский, 1934, Фл. СССР, 2:724.
Засоленные луга, болота. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, заболоченное понижение у ручья, 7.07.1985, Н.А. Усик.
H. jubatum L.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:56; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:364. –
Critesion jubatum (L.) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2:721.
Обочины дорог, пустыри, близ жилья. Довольно обычно.
Распр.: Во всех районах.
Koeleria cristata (L.) Pers.: Власова, 1990, Фл. Сиб. 2:80. – *K. gracilis* Pers.: Гончаров, 1934, Фл. СССР, 2:330; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:264.

Степи. Обычно.

Распр.: Зм, Пт, Тр, См, Ук, Чр.

K. delavignei Czern. ex Domin: Власова, 1990, Фл. Сиб. 2:83; Гончаров, 1934, Фл. СССР, 2:337; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:260.

Суходольные луга. Редко.

Распр.: Зм, Ук, Чр.

Leersia oryzoides (L.) Sw.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:16; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:48; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:154.

Берега рек Песчаная, Каменка, оз. Пионерское. Редко.

Распр.: Ал, Св, См.

Leymus angustus (Trin.) Pilg.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:45. – *Aneurolepidium angustum* (Trin.) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2:700.

Распр.: Лк, окр. с. Новенькое, степь, 18.07.1991, Шмаков А.И., Эбель А.Л., Кашеев М, Соловьев А.; Тр, окр. с. Староалейское, прав. берег р. Алей, пойменный участок, 2.07.1979, Терехина Т.А.

L. paboanus (Claus) Pilg.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:49. – *Aneurolepidium paboanum* (Claus) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2:707. – *Elymus salsuginosus* (Griseb.) Turcz. ex Steud.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:374.

Степь (солонцеватый участок). Очень редко.

Распр.: Тр.

Melica altissima L.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:217; Лавренко, 1934, Фл. СССР, 2:340; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:273.

Заросли кустарников в поймах рек. Довольно редко.

Распр.: Зм, Кр, Сл, См, Ук.

M. nutans L.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:217; Лавренко, 1934, Фл. СССР, 2:351; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:274.

Пойменные сосновые леса. Довольно редко.

Распр.: Ал, См, Чр.

M. transsilvanica Schur.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:218; Лавренко, 1934, Фл. СССР, 2:350; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3102.

Кустарниковые и луговые степи. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, См, Ук, Чр.

Milium effusum L.: Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2:92; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:119; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:183.

Пойменные сосновые и осиновые леса. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Чр.

Panicum miliaceum L.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:236; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:36; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:151.

Обочины дорог, свалки. Редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001), Зм, См.

P. miliaceum subsp. *ruderales* (Kitag.) Tzvel.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:236.

Обочины дорог, окраины полей, огороды. Довольно редко.

Распр.: Ал, Кр, Св, См.

Phalaris canariensis L.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:123; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:53.

Посевы, залежи. Редко.

Распр.: Ал, Св.

Phalaroides arundinacea (L.) Rausch.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:122. – *Digraphis arundinacea* (L.) Trin.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:55; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:155.

Пойменные луга, заросли кустарников берега рек и озёр. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Би, Зм, Кр, Ку, Пт, Св.

- Phleum phleoides* (L.) Karst.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:125; Овчинников, 1934, Фл. СССР, 2:131. – *P. boehmeri* Wibel.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:189.
Остепнённые луга, луговые степи. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, См, Ук.
- Ph. pratense* L.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:125; Овчинников, 1934, Фл. СССР, 2:132; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:187.
Пойменные, лесные и суходольные луга, залежи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.: Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2:230. – *P. communis* Trin.: Лавренко, Комаров, 1934, Фл. СССР, 2:304; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:250.
Берега водоёмов, пойменные луга. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Poa angustifolia* L.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:170; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:388. – *P. pratensis* var. *angustifolia* (L.) Sm.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:298.
Луга, кустарниковые степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- P. altaica* Trin.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:186; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:431; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:290.
Петрофитные степи. Довольно редко.
Распр.: Ал, См, Ук.
- P. botryoides* (Trin. ex Griseb.) Kom.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:182; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:403.
Степи. Очень редко.
Распр.: Ук, 3 км юго-восточнее с. Огни, прав. берег р. Чуприха, склон южной экспозиции, 13.06.2000, О.Н. Жихарева, Е.Ю. Стась.
- P. bulbosa* L.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:170; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:376; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:284.
Степи. Очень редко.
Распр.: Зм, берег оз. Колыванское, 26.05.2000, О.Н. Жихарева, А.А. Малиновских.
- P. krylovii* Reverd.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:183.
Луговые степи. Редко.
Распр.: Ал, См, Ук.
- P. nemoralis* L.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:184; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:400; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:291.
Опушки лесов, берёзовые колки. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, См.
- P. palustris* L.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:184; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:397; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:293.
Заросли кустарников, лесные луга. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Св, См.
- P. pratensis* L.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:172; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:388; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:297.
Суходольные луга. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Св, См, Тр, Чр.
- P. sibirica* Roshev.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:177; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:380; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:277.
Суходольные и лесные луга, луговые степи. Довольно редко.
Распр.: Сл, См, Ук, Чр.
- P. stepposa* (Kryl.) Roshev.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:185; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:401. – *P. attenuata* var. *stepposa* Kryl., 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:85.

- Степи, суходольные луга. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, См.
P. supina Schrad.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:178; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:379.
Лесные дороги, тропы в поймах рек. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, См.
P. ursulensis Trin.: Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2:185; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:394; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:291.
Степи, суходольные луга. Обычно.
Распр.: Зм, Ук.
Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:54; Невский, 1934, Фл. СССР, 2:714. – *Elymus junceus* Fisch.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:371.
Степи. Довольно редко.
Распр.: Зм, Пт, Тр, Ук.
Setaria faberi Herrm.: Цвелев, 1976, Злаки СССР:678.
Обочины дорог, посевы. Редко.
Распр.: Ал.
S. pumila (Poir.) Schult.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:240. – *S. glauca* (L.) Beauv.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:39; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:158.
Обочины дорог, посевы. Довольно редко.
Распр.: Ал, Пт, См.
S. viridis (L.) Beauv. s. str.: Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:240; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:40; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:152.
Поля, карьеры, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
S. viridis subsp. *pycnocomia* (Steud.) Tzvel., 1968, Новости сист. высш. раст. 5:19; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2:241.
Обочины дорог, окраины полей. Очень редко.
Распр.: Ал, между сс. Нижнекаменка и Россоши; окр. с. Алтайское (Эбель, 2001).
Sorghum saccharatum (L.) Moench: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:21.
Культивируется в качестве кормового растения и встречается как одичавшее по обочинам дорог. Очень редко.
Распр.: Ал, окр. с. Нижнекаменка (Эбель, 2001).
S. sudanense (Piper) Stapf: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:22.
Обочины дорог, залежи. Очень редко.
Распр.: См, окр. с. Сычевка, залежь, 5.09.2002, О.Н. Жихарева, М.М. Силантьева, О.Б. Лапазина.
Stipa capillata L.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:225; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:109; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:179.
Настоящие и луговые степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
S. dasyphylla (Lindem.) Trautv.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:226; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:100; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:175.
Сухие ковыльные и ковыльно-типчаковые степи. Очень редко.
Распр.: Ку, окр. с. Казанцево; Лк, окр. с. Устьянка (Маслова, 2003); Ук, окр. с. Огни, 51°53 с.ш., 83°30 в.д., 08.07.1998, Р.В. Камелин, А.И. Шмаков, М.М. Силантьева, С.В. Смирнов.
S. korshinskyi Roshev.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:227; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:104; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:177.
Каменистые ковыльно-типчаковые степи. Очень редко.
Распр.: Лк, окр. с. Локоть (Терехина, 1998)
S. lessingiana Trin. et Rupr.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:228; Рожевиц, 1934, Фл. СССР,

2:93; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:176.

Ковыльно-типчаковые и луговые степи. Очень редко.

Распр.: Тр, окрестности с. Староалейское (Терехина, 1998), Лк, окр. с. Устьянка (Королук, 1996).

S. orientalis Trin: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:228; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:90; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:168.

Каменистые и щебнистые склоны, степи. Редко.

Распр.: Лк, Тр, Ук.

S. pennata L.: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:228. – *S. joannis* Czelak.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:96; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:179.

Степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. praecapillata Alechin: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:239. – *S. sareptana* var. *kasakorum* Roschev.: Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:111. – *S. capillata* var. *sareptana* Schmaeh.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:180.

Степи, образует разреженный травостой из плотных дерновин. Очень редко.

Распр.: Кр, окр. с. Акимовка, г. Мурзинка, восточный склон, разнотравно-овсецово-ковыльная степь, 24.06.2001, О.Н. Жихарева, Т.М. Копытина; Ку, д. Фирсова степь, 04.07.1956, Вандакурова, Лапшина Е. (SSB).

S. zaleskii Wilensky: Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2:230; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2:102. – *S. rubens* Smirn.: Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб. 2:174.

Настоящие и луговые степи. Обычно.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, Тр, Ук.

Triticum aestivum L.: Невский, 1934, Фл. СССР, 2:687.

Культивируется. Обочины дорог, окраины полей. Редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001).

Сyperaceae

Bolboschoenus maritimus (L.) Pall.: Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3:22; Рожевиц, 1935, Фл. СССР, 3:56; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:406.

Заболоченные берега водоемов. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, окр. с. Барановка (Маслова, 2003).

B. planiculmis (Fr. Schmidt) Egor.: Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3:23. – *Scirpus planiculmis* Fr. Schmidt: Рожевиц, 1935, Фл. СССР, 3:48. – *Scirpus maritimus* var. *compactus* (Hoffm.) auct. non G. Mey.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:304.

Берега водоемов. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Ку, Пт, Св, См, Чр.

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

Пойменные луга, берега рек, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Пт, См, Св, Чр.

C. acutiformis Ehrh.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:146; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:400; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:304.

Берега водоемов. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См.

C. appropinquata Schum.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:71. – *C. paradoxa* Willd.: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:158; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:448.

Осоковые болота. Очень редко.

Распр.: Приводится П.Н. Крыловым (1929) для Змеиногорска.

C. aquatilis Wahlenb.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:161; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:229; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:463.

- Берега водоемов. Очень редко.
Распр.: См, берег р. Песчаная; Тр, 3 км вверх по р. Алей от с. Верх-Алейка, берег речки, 22.05.1982, А.И. Шмаков.
- C. arnellii* Christ. ex. Scheutz: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:156; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:424; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:513.
- Пойменные леса. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См.
- C. atherodes* Spreng.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:120. – *C. orthostachys* C.A. Mey.: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:452. – *C. aristata* R. Br. subsp. *orthostachys* C.A. Mey.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:534.
- Берега водоемов. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, Сл, См, Чр.
- C. bohémica* Schreb.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:68. – *C. cyperoides* L.: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:163; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:449.
- Разнотравные склоны. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. с. Колывань, Тр, окр. с. Новоалейское (Маслова, 2003).
- C. buxbaumii* Wahlenb.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:103; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:276; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:479.
- Пойменные луга. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, Ку, окр. оз. Белое (Маслова, 1998, 2003).
- C. canescens* L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:74; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:176; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:452.
- Болота, тенистые скалы. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское; Ку, окр. оз. Белое (Маслова, 2003).
- C. capillaris* L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:114; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:428; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:304.
- Луга. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 1998).
- C. caryophyllea* Latour.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:138. – *C. verna* Chaix ex Vill.: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:323; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:490.
- Суходольные луга, луговые степи. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Лк, Ук, Чр.
- C. caespitosa* L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:164; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:217; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:467.
- Пойменные луга, берега рек, озёр. Довольно обычно.
Распр.: Во всех районах.
- C. contigua* Норре: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:86. – *C. lummitzeri* Rouy: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:154.
- Пойменные луга, заросли кустарников. Редко.
Распр.: Ал, Зм, См, Тр, Чр.
- C. curaica* Kunth: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:80; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:137; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:440.
- Суходольные луга. Редко.
Распр.: Зм, Пт, Ук, Чр.
- C. delicata* Clarke: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:115. – *C. karoi* Freyn: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:430. – *C. capillaris* var. *major* Drejer.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:511.
- Болотистые берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Зм, вост. берег оз. Колыванское, Ку, окр. оз. Белое (Маслова, 2003).
- C. diluta* M. Bieb.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:128; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:394; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:515.

- Заболоченная пойма ручья. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 2003).
- C. disticha* Huds.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:81; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:129. –
- C. intermedia* Good.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:443.
Влажные луга. Довольно редко.
Распр.: Ал, Ку, Пт, Св, См.
- C. duriuscula* С.А. Мей.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:66; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:140. – *C. stenophylla* var. *duriuscula* (С.А. Мей.) Trautv.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:439.
Степи, остепненные луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, Св, Чр.
- C. elongata* L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:74; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:171; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:458.
Заболоченные берега водоемов. Редко.
Распр.: Зм, Ку (Маслова, 1998, 2003).
- C. enervis* С.А. Мей.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:82; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:192. – *C. stenophylla* var. *enervis* (С.А. Мей.) Kukenth.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:349.
Низкотравные сырые луга. Редко.
Распр.: Зм, Ку (Маслова, 2003).
- C. humilis* Leyss.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:122; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:365; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:495.
Каменистые склоны. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Лк, Тр (Маслова, 1998, 2003).
- C. kirilovii* Turcz.: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:370.
Степи, каменистые склоны. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Тр.
- C. macroura* Meinsh.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:123; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:367. – *C. pediformis* С.А. Мей. var. *macroura* (Meinsh.) Kukenth.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:494.
Суходольные луга, кустарниковые луговые степи, березовые и смешанные леса. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Тр, Ук, Чр.
- C. melanostachya* Bieb. ex Willd.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:149; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:412. – *C. nutans* Host: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:530.
Заболоченные луга. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Маслова, 2003).
- C. muricata* L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:86. – *C. cuprina* (Sandor ex Heuff.) Th. Nendtv. ex A. Kerner: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:155. – *C. pairaei* F. Schultz.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:444.
Пойменные леса, сырые луга. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, Тр.
- C. ovalis* Good.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:85. – *C. leporina* L.: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:161; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:450.
Берега водоемов, пойменные луга. Редко.
Распр.: Зм, Ку, См, Тр.
- C. pallescens* L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:146; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:278; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:481.
Пойменные луга. Редко.
Распр.: Ал, Ку, См, Чр.
- C. pamirensis* subsp. *dichroa* (Freyn) Malyshev, 1990, Фл. Сиб. 3:95. – *C. dichroa* Freyn: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:447. – *C. kryloviana* Schishk. et Serg.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:526.

- Болотистые берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Ку, окр. оз. Белое (Маслова, 2003).
C. panicea L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:153; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:344; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:505.
- Заболоченные берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, г. Змеиногорска (Маслова, 2003).
C. pediformis С.А. Мей.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:125; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:368; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:493.
- Степи, сухие скалы. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Сл, См, Тр, Чр.
C. pediformis С.А. Мей. **subsp. rhizodes** (Blytt ex Meinsh.) Lindb.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:127.
- Березовые колки. Очень редко.
Распр.: См (Пугачева, 1996).
C. praecox Schreb.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:90; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:135; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:441.
- Пойменные и суходольные луга, остепненные склоны, обочины дорог. Довольно обычно.
Распр.: Во всех районах.
C. pseudocyperus L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:155; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:460; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:519.
- Берега водоемов. Редко.
Распр.: Ал, Ку.
C. rhynchophylla С.А. Мей.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:95; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:438. – *C. laevirostris* Blytt et Fries.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:523.
- Берега рек. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, Сл, Чр.
C. riparia Curt.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:149; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:409; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:529.
- Остепненные луга, степи. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, См.
C. songorica Kar. et Kir.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:150; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:414. – *C. heterostachya* Bunge: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:531.
- Луга, берега водоемов. Редко.
Распр.: Зм (Маслова, 2003), Чр.
C. stenophylla Wahlenb. s. str.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:60; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:438. – *C. uralensis* Clarke: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:141.
- Луга. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, с. Барановка (Маслова, 2003).
C. stenophylla subsp. stenophylloides (Krecz.) Egor.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:67. – *C. stenophylloides* Krecz., 1935, Фл. СССР, 3:141; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3167.
- Степи. Очень редко.
Распр.: Зм, на вершине сопки около с. Барановка (Маслова, 2003).
C. supina Wahlenb.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:132; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:376; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:487.
- Закустаренные, луговые и каменистые степи. Обычно.
Распр.: Зм, Ку, Кр, Лк, Пт, Сл, Тр, Ук, Чр.
C. supina subsp. korshinskyi (Ком.) Malyshev, 1990, Фл. Сиб. 3:133. – *C. korshinskyi* Ком.: Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:375.
- Остепненные луга, кустарниковые и каменистые степи. Довольно обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр, Ук.

- C. tomentosa* L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:144; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:318; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:482.
Суходольные луга. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Пт, Сл, Чр.
- C. vaginata* Tausch: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:153; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:344; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:503.
Указывается П.Н. Крыловым (1929) на берегу оз. Колыванское.
- C. vesicaria* L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:98; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:445; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:525.
Заболоченные берега водоемов. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Кр, Лк.
- C. vulpina* L.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:91; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:150; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:445.
Пойменные луга. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Пт, См, Чр.
- Cyperus fuscus* L.: Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3:10; Кречетович, 1935, Фл. СССР, 3:15; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:304.
Берега водоемов. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Пт, См, Тр.
- Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult.: Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3:26. – *Heleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult.: Цинзерлинг, 1935, Фл. СССР, 3:70; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:394.
Илистые берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 1998), См, с. Солоновка, пойма р. Песчаная, 19.06.94, Пугачева С.К.
- E. mamillata* Lindb. fil. s. str.: Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3:28. – *Heleocharis mamillata* Lindb.: Цинзерлинг, 1935, Фл. СССР, 3:75.
Берега водоемов. Очень редко.
Распр.: См, окр. сс. Сычевка, Солоновка, берег р. Песчаная, у воды, 16.07.94, Пугачева С.К.
- E. palustris* (L.) Roem. et Schult.: Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3:29. – *Heleocharis eupalustris* Lindb.: Цинзерлинг, 1935, Фл. СССР, 3:76. – *H. palustris* (L.) R. Br.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:392.
Берега рек, озер, сырые луга. Довольно обычно.
Распр.: Во всех районах.
- E. sareptana* Zinserl.: Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3:30. – *Heleocharis euuniglumis* Zinserl.: Цинзерлинг, 1935, Фл. СССР, 3:82. – *H. palustris* var. *uniglumis* (Link) Schmalh.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:393.
Заболоченные берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. с. Барановка, заболоченное понижение у пруда, 10.07.1985, Усик Н.А.
- Eriophorum polystachyon* L.: Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3:28. – *E. angustifolium* Honck.: Цинзерлинг, 1935, Фл. СССР, 3:29; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:388.
Заболоченные берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 1998).
- Scirpus lacustris* L.: Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:19; Рожевиц, 1935, Фл. СССР, 3:47; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:404.
Берега водоёмов, болота. Довольно обычно.
Распр.: Зм, Св, См, Чр.
- S. orientalis* Ohwi: Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:20.
Берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Указывается (Флора Сибири, 1990) для Змеиногорского района, оз. Колыванское.

S. radicans Schkuhr.: Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:20; Рожевиц, 1935, Фл. СССР, 3:45; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:409.

Берега водоёмов. Редко.

Распр.: Зм, Св, См.

S. sylvaticus L.: Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:21; Рожевиц, 1935, Фл. СССР, 3:44; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:408.

Берега рек, озёр. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. tabernaemontani C.C. Gmel.: Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:21; Рожевиц, 1935, Фл. СССР, 3:47; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:405.

Берега водоемов. Редко.

Распр.: Зм, Ку, Лк, Тр.

S. triqueter L.: Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:22; Рожевиц, 1935, Фл. СССР, 3:48.

Берега водоемов, болота. Очень редко.

Распр.: Указывается (Флора Сибири, 1990) для Быстроистокского района, с. Верх-Ануйское.

Araceae

Acorus calamus L.: Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:14; Кузенева, 1935, Фл. СССР, 3:479; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:538.

Берега рек, озёр. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. с. Саввушка (Крылов, 1929); См, р. Песчаная.

Lemnaceae

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

Повсеместно в стоячих водоёмах, заболоченных понижениях, канавах и лужах. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

L. trisulca L.: Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:15; Кузенева, 1935, Фл. СССР, 3:493; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:543.

Стоячие водоёмы. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

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

Озёра, медленно текущие реки. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Juncaceae

Juncus articulatus L.: Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:20. – *J. lampocarpus* Ehrh. ex Hoffm.: Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:538; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:576.

Берега водоемов. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк (Маслова, 2003), Св.

J. atratus Krock.: Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:23; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:542; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:573.

Болота, берега водоемов. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Крылов, 1929), Ку, берег р. Локтевка в окр. с. Ручьево (Маслова, 2003).

J. bufonius L.: Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:25; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:517; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:561.

Берега водоемов. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Св, См.

J. compressus Jacq.: Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:27; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:527; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:565.

Увлажненные места, пойменные и заболоченные луга. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, Пт, См, Св, Тр.

J. filiformis L.: Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:29; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:552.

Заливные луга. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003).

J. gerardii Loisel: Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:30; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:528; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:556.

Сырые луга, берега водоемов. Редко.

Распр.: Зм, Чр.

Luzula pallescens Sw.: Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4:40; Кречетович, Гончаров, 1935, Фл. СССР, 3:576; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:554.

Березовые леса, заросли кустарников. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Чр.

Liliaceae

Allium altaicum Pall.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4: 62; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:196. –
A. fistulosum Ledeb.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:609.

Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Зм, Ку (Маслова, 2003), Кр, Сл.

A. angulosum L.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:65; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:164; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:619.

Пойменные луга. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Св, См, Тр.

A. caeruleum Pall.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:93; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:221; Крылов, Фл. Зап. Сиб. 3:611.

Закустаренные склоны. Очень редко.

Распр.: Лк, окр. с. Устьянка (Маслова, 2003).

A. clathratum Ledeb.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:85; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:145; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:627.

Степи. Редко.

Распр.: Ал, Кр, Ку, Сл, См.

A. flavidum Ledeb.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:86; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:146; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:628.

Скалы, петрофитные степи. Очень редко.

Распр.: Сл, 3 км восточнее с. Сибирячиха, 51°44' с.ш. 84°07' в.д., 22.07.1998, А.Н. Куприянов, Т.О. Стрельникова; Чр, каменистая степь, г. Мохнатая.

A. globosum Vieb. ex Redoute: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:83; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:185; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:631.

Степи, каменистые склоны. Редко.

Распр.: Зм, Лк, Кр, Ку, Тр.

A. hymenorhizum Ledeb.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:80; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:176; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:615.

Пойменные луга. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. с. Барановка, пойма р. Большая Гольцовка, 29.07.1982, Ромашова; окр. оз. Колыванское (Маслова, 2003).

A. lineare L.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:88; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:150; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:625.

Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр, Ук.

A. nutans L.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:71; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:171; Крылов,

1929, Фл. Зап. Сиб. 3:616.

Каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

A. obliquum L.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:80; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:175; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:614.

Остепненные луга. Очень редко.

Распр.: Ку, окр. сс. Бугрышиха, Подпалатцы (Маслова, 2003); Чр, окр. с. Усть-Тулатинка.

A. rubens Schrad. ex Willd.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:72; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:166. – *A. stellerianum* Willd.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:620.

Каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

A. schoenoprasum L.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:64; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:164; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:606.

Берега водоемов, пойменные луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Ук, Чр.

A. strictum Schrad.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:89; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:151. – *A. lineare* var. *strictum* (Schrad.) Kryl.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:626.

Степи, суходольные луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

A. tulipifolium Ledeb.: Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4:96. – *A. decipiens* Fisch.: Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:265; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:633.

Каменистые степи. Редко.

Распр.: Ку, Лк, Тр.

Asparagus neglectus Kar. et Kir.; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:106; Ильин, 1935, Фл. СССР, 4:430. – *A. flexuosus* (Ledeb.) Kryl.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:647.

Каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Лк, окр. с. Устьянка (Маслова, 2003).

A. officinalis L.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:106; Ильин, 1935, Фл. СССР, 4:439; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:645.

Луговые степи, суходольные луга, березовые леса. Редко.

Распр.: Во всех районах.

Eremurus altaicus (Pall.) Stev.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:49; Федченко, 1935, Фл. СССР, 4:41; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:589.

Степи. Очень редко.

Распр.: Лк, окр. сс. Устьянка, Локоть (Шмаков, 1998).

Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:103; Крашенинников, 1935, Фл. СССР, 4:365; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:642.

Пойменные сосновые и смешанные леса, заросли кустарников, кустарниковые луговые степи. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Сл, См, Тр, Ук, Чр.

Fritillaria meleagris L.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:100; Лозина-Лозинская, 1935, Фл. СССР, 4:304; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:635.

Сырые луга. Редко.

Распр.: Ал, Кр, Сл.

F. meleagroides Patr. ex Schult. et Schult. fil.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:101; Лозина-Лозинская, 1935, Фл. СССР, 4:306; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:636.

Сырые луга. Редко.

Распр.: Зм, Лк, Тр (Верещагина, 1998).

Gagea bulbifera (Pall.) Salisb.: Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4:51; Гроссгейм, 1935, Фл. СССР, 4:108; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:600.

- Каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, Тр, окр. с. Екатерининское (Маслова, 2003).
G. emarginata Kar. et Kir.: Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4:51; Гроссгейм, 1935, Фл. СССР, 4:88. – *G. fistulosa* (Ram.) Ker-Gawl.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:599.
Влажные луга, заросли кустарников. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское; Тр, окр. с. Екатерининское, Плоское (Маслова, 2003).
G. fedtschenkoana Pasch.: Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4:51; Гроссгейм, 1935, Фл. СССР, 4:81. – *G. pusila* subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:697.
Каменистые склоны. Редко.
Распр.: Зм, Лк, Тр (Маслова, 2003).
G. filiformis (Ledeb.) Kunth.: Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4:52; Гроссгейм, 1935, Фл. СССР, 4:76; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:599.
Луговые и кустарниковые степи. Редко.
Распр.: Зм, Тр, Чр.
G. granulosa Turcz.: Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4:52; Гроссгейм, 1935, Фл. СССР, 4:71; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:596.
Лесные опушки, заросли кустарников, петрофитные степи. Довольно редко.
Распр.: Зм, Ку, Тр, Ук.
G. longiscapa Grossh.: Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4:53; Гроссгейм, 1935, Фл. СССР, 4:735.
Кустарниковые степи. Очень редко.
Распр.: Ку, берег оз. Белое, остепненный закустаренный склон юго-восточной экспозиции, 15.05.2002, О.Н. Жихарева, А.А. Петрук, Н.Ю. Сперанская, И.Н. Маклакова, Р.А. Зубов, А.В. Тупикин.
Hemerocallis minor Mill.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:49. – *H. flava* L. Черняковская, 1935, Фл. СССР, 4:59; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:591.
Луговые степи, пойменные луга, опушки берёзовых лесов. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Св, См, Тр.
Lilium pilosiusculum (Freyn) Mischx.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:98. – *L. martagon* L.: Комаров, 1935, Фл. СССР, 4:288. – *L. martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:634.
Лесные луга, луговые степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:108; Федченко, 1935, Фл. СССР, 4:453; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:651.
Пойменные сосновые леса. Редко.
Распр.: Ал, См.
Paris quadrifolia L.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:112; Кнорринг, 1935, Фл. СССР, 4:469; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:657.
Пойменные сосновые и смешанные леса. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку (Маслова, 2003), См.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:111. – *P. officinale* All.: Кнорринг, 1935, Фл. СССР, 4:463; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:655.
Лесные луга, кустарниковые и луговые степи. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Сл, Тр, Ук, Чр.
Tulipa altaica Pall. ex Spreng.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:102; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:346; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:638.
Степи. Очень редко.
Распр.: Лк, окр. с. Устьянка (Маслова, 2003); Тр, окр. с. Екатерининское (Верещагина, 1998).
T. patens Agardh. ex Schult. et Schult. fil.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:102; Введенский,

1935, Фл. СССР, 4:355; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:639.

Степи, каменистые склоны. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Сл, Тр.

T. uniflora (L.) Bess. ex Baker: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:103; Введенский, 1935, Фл. СССР, 4:363.

Степи, каменистые склоны. Редко.

Распр.: Ал, Лк, См.

Veratrum lobelianum Bernh.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:48; Кузенева, 1935, Фл. СССР, 4:13; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:587.

Лесные луга. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Сл, См, Тр, Ук, Чр.

V. nigrum L.: Власова, 1987, Фл. Сиб. 4:48; Кузенева, 1935, Фл. СССР, 4:11; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:586.

Лесные и остепненные луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Св, См, Ук.

Iridaceae

Iris glaucescens Bunge: Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:117. – *I. scariosa* Willd. ex Link; Федченко, 1935, Фл. СССР, 4:550; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:671.

Степи, каменистые склоны. Довольно редко.

Распр.: Зм, Ку, Лк, Кр, Тр.

I. halophila Pall.: Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:117; Федченко, 1935, Фл. СССР, 4:526; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:665.

Пойменные луга. Редко.

Распр.: Кр (Маслова, 2003), Лк, Тр.

I. ludwigii Maxim: Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:119; Федченко, 1935, Фл. СССР, 4:530; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:661.

Каменистые степи. Очень редко.

Распр.: Тр, окр. с. Екатерининское, типчаково-осочковая каменистая степь с караганой, 09.06.1983, В.М. Доронькин, В.В. Зуев (Доронькин, 1984).

I. pseudacorus L.: Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:121; Федченко, 1935, Фл. СССР, 4:525; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:665.

Отмечен в Алтайском районе, на мелководье оз. Ая. Ранее использовался для озеленения, в настоящее время расселяется по озеру самостоятельно.

I. ruthenica Ker-Gawl.: Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:121; Федченко, 1935, Фл. СССР, 4:517; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:545.

Петрофитные и луговые степи, лесные луга и опушки. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

I. sibirica L.: Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:122; Федченко, 1935, Фл. СССР, 4:534.

Отмечен в Алтайском районе, на берегу оз. Ая. Ранее использовался для озеленения, в настоящее время расселяется по озеру самостоятельно.

I. tigridia Bunge: Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4:123; Федченко, 1935, Фл. СССР, 4:549; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:668.

Щебнистые (петрофитные) степные участки. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Алтайское, лев. берег р. Каменка, сопка Гранитная, степь, 05.05.1994, А.Л. Эбель; Чр, окр. с. Тулата, карбонатные выходы, 51°18' с.ш., 84°27' в.д., 21.05.1996, А.Н. Куприянов.

Orchidaceae

Cypripedium guttatum Sw.: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:127; Невский, 1935, Фл. СССР, 4:596; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:675.

Заросли кустарников. Очень редко.

- Распр.: Ал (Эбель, 2001); Кр, окр. с. Усть-Чагырка.
- C. macranthon* Sw.: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:127; Невский, 1935, Фл. СССР, 4:598; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:677.
- Луговые степи, пойменные сосново-березовые леса. Довольно редко.
- Распр.: Ал, См, Чр.
- Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm.: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:135; Невский, 1935, Фл. СССР, 4:647; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:691.
- Каменистые склоны. Очень редко.
- Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, г. Змеиногорска; Ку, окр. оз. Белое (Маслова, 2003).
- Corallorhiza trifida* Chatel.: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:143; Невский, 1935, Фл. СССР, 4:608. – *C. neottia* Scop.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:717.
- Очень редко.
- Распр.: Ку, в березовом лесу у подножия г. Синюхи (Маслова, 2003).
- Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:129; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:691. – *Orchis baltica* (Klinge) Nevski: Невский, 1935, Фл. СССР, 4:712.
- Пойменные луга. Редко.
- Распр.: Ал, Зм, Ку, Ук, Чр.
- D. fuchsii* (Druce) Soo: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:130. – *Orchis fuchsii* Druce.: Невский, 1935, Фл. СССР, 4:704. – *O. maculata* L.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:688.
- Пойменные берёзовые, смешанные леса. Редко.
- Распр.: Ал, Зм, Ку, Чр.
- D. incarnata* (L.) Soo: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:130. – *Orchis latifolia* L.: Невский, 1935, Фл. СССР, 4:717. – *O. incarnata* Ledeb.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:684.
- Пойменные луга. Редко.
- Распр.: Зм, См, Чр.
- Epipactis palustris* (L.) Crantz: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:139; Невский, 1935, Фл. СССР, 4:623; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:702.
- Пойменные луга. Редко.
- Распр.: См.
- Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:135; Невский, 1935, Фл. СССР, 4:668; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:693.
- Луговые степи, разнотравные луга. Редко.
- Распр.: Ал, Ку (Маслова, 2003), Св, Чр.
- Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:143. – *Malaxis paludosa* (L.) Swartz.: Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:714.
- Болота. Очень редко.
- Распр.: Ку, сфагновое болото на берегу оз. Черное в окр. с. 8 марта (Маслова, 2003).
- Listera ovata* (L.) R. Br.: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:141; Невский, 1935, Фл. СССР, 4:612; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:708.
- Сосново-березовые леса. Очень редко.
- Распр.: Ку, Окр. с. 8 Марта (Маслова, 2003).
- Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:133; Невский, 1935, Фл. СССР, 4:645.
- Пойменные сосново-березовые леса. Редко.
- Распр.: Ал, Зм.
- Orchis militaris* L.: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:133; Невский, 1935, Фл. СССР, 4:691; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:682.
- Лесные и пойменные луга. Очень редко.
- Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, окр. с. Рязановка (Маслова, 2003); Чр, окр. с. Усть-Тулатинка, берег реки.

Platanthera bifolia (L.) Rich.: Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4:136; Невский, 1935, Фл. СССР, 4:656; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 3:696.

Лесные луга, пойменные сосновые и сосново-березовые леса. Редко.

Распр.: Ал, Ку, См.

Salicaceae

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

Пойменные смешанные леса. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Св, Тр.

P. laurifolia Ledeb.: Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:9; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:236; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:784.

Пойменные смешанные леса. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Катунь, берег р. Катунь, 10.07.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева; Зм, окр. оз. Колыванское.

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

Пойменные смешанные леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

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

Пойменные смешанные леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. alba L.: Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:25; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5:188; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:730.

Пойменные смешанные леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. bebbiana Serg.: Большаков, Фл. Сиб. 5:29; Назаров, 1936, Фл. СССР, 4:108. – *S. depressa* auct. non. L.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:753.

Поймы и берега рек. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Крылов, 1930); Тр, окр. с. Екатерининское (Маслова, 2003).

S. caprea L.: Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:30; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5:90; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:746.

Пойменные смешанные леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. cinerea L.: Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:30; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5:99; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:744.

Пойменные смешанные леса, болота. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, Сл, См, Чр.

S. dasyclados Wimm.: Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:36; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5:14; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:743.

Берега рек. Очень редко.

Распр.: Кр, с. Карповка, р. Чарыш (Стрельникова, 2001).

S. ledebouriana Trautv.: Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:45; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:739.

Культивируется для озеленения. Дичает. Очень редко.

Распр.: Зм, г. Змеиногорск (Стрельникова, 2001).

S. pentandra L.: Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:24; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5:205; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:727.

Пойменные смешанные леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. rorida Laksch: Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:42; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5:182; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:736.

Берега водоемов. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Сл, Тр, Чр.

S. triandra L.: Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:23; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5:184; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:733.

Пойменные смешанные леса. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Св, Сл, См, Тр.

S. viminalis L.: Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5:38; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5:132. – *S. gmelinii* Pall.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:740.

Пойменные смешанные леса. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, Св, Тр, Чр.

Betulaceae

Betula alba L.: Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5:64. – *B. pubescens* Ehrh.: Кузенева, 1936, Фл. СССР, 5:295; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:789.

Пойменные смешанные леса, болота. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Чр.

B. pendula Roth: Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5:69. – *B. verrucosa* Ehrh.: Кузенева, 1936, Фл. СССР, 5:291; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:786.

Пойменные леса, березовые колки. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Fagaceae

Quercus robur L.: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:72; Малеев, 1936, Фл. СССР, 5:339.

Используется в озеленении и лесопосадках. Имеются плодоносящие рощи, дает обильный самосев. Редко.

Распр.: Ал, См.

Ulmaceae

Ulmus laevis Pall.: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:73; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:363; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:803.

Используется в озеленении сел, при создании лесолос. Дает самосев. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, См.

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

Дает самосев в лесополосах и населенных пунктах. Редко.

Распр.: Ал, Кр, Ку, Тр.

Juglandaceae

Juglans mandshurica Maxim.: Некрасова, 1936, Фл. СССР, 5:249.

Используется в озеленении сел, при создании лесополос. Дает самосев. Редко.

Распр. Ал.

Cannabaceae

Cannabis sativa L.: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:75; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:383; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:805.

Пустыри, огороды, свалки, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Humulus lupulus L.: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:74; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:382; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:805.

Берега рек, заросли кустарников, пойменные березовые и смешанные леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Urticaceae

Urtica cannabina L.: Гельтман, 1992, Фл. Сиб. 5:77; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:388;

Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:807.

Около жилья, пустыри. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

U. dioica L.: Гельтман, 1992, Фл. Сиб. 5:77; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:392; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:808.

Заросли кустарников, берега водоемов, огороды, леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

U. urens L.: Гельтман, 1992, Фл. Сиб. 5:80; Ярмоленко, 1936, Фл. СССР, 5:387; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:807.

Обочины дорог, огороды, около жилья. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Св, См, Чр.

В конспект не включены виды *Urtica galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz. и *U. sondenii* (Simm.) Avroг. ex Geltn., указанные С.К. Пугачевой (1996) для предгорий Смоленского района, так как мы не видели гербарных экземпляров.

Santalaceae

Thesium arvense Horvatovszky: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:82. – *T. ramosum* Hayne: Бобров, во Фл. СССР, 5:427; Крылов, Фл. Зап. Сиб. 4:816.

Каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Ку, окр. сс. Ручьево, Калмыцкие Мысы (Маслова, 2003).

Th. refractum L.: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:83; Бобров, 1936, Фл. СССР, 5:421; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:813.

Остепненные склоны, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Th. rupestre Ledeb.: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:85; Бобров, 1936, Фл. СССР, 5:422; Крылов, Фл. Зап. Сиб. 4:815.

Щебнистые склоны, скалы. Редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, Ку, окр. сс. Казанцево, Ручьево, Усть-Таловка (Маслова, 2003).

Polygonaceae

Aconogonon alpinum (All.) Schur.: Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:120. – *Polygonum alpinum* All.: Григорьев, 1936, Фл. СССР, 5:663. – *P. undulatum* Murr.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:869.

Кустарниковые и луговые степи. Обычно.

Распр.: Зм, Ку, См, Тр, Чр.

Atraphaxis frutescens (L.) С. Koch: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:108; Павлов, 1936, Фл. СССР, 5:520; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:841.

Каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Ку, окр. сс. Трусово, Шипуниха (Маслова, 2003).

Bistorta major S.F. Gray: Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:112. – *Polygonum bistorta* L.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:681; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:864.

Разреженные леса, кустарниковые и луговые степи. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Сл, См, Тр, Ук.

Fagopyrum esculentum Moench.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:125. – *F. sagittatum* Gilib.: Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:702; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:871.

Культивируется. Посевы, обочины дорог. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Лк, Св, Ук.

F. tataricum (L.) Gaertn.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:125; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:703; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:873.

Посевы, обочины дорог. Редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001), Зм, окр. оз. Колыванское (Крылов, 1930).

Fallopia convolvulus (L.) A. Love: Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:134. – *Polygonum convolvu-*

- lus* L.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:694; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:866.
Поля, залежи, луга, берега водоемов, обочины дорог. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Св, Сл, Ук.
- F. dumetorum* (L.) A. Holub.: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:134. – *Polygonum dumetorum* L.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:694; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:867.
Берега рек, кустарниковые заросли. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, ур. Колыванстрой, берег р. Локтевка (Маслова, 2003).
- Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:114. – *Polygonum amphibium* L.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:645; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:862.
Водоёмы, берега водоёмов. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св.
- P. bungeana* (Turcz.) Nakai ex Mori: Цвелев, 1989, Сосудистые растения Советского Дальнего Востока 4:79. – *Polygonum bungeanum* Turcz.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:647.
Край поля с подсолнечником. Очень редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001).
- P. hydropiper* (L.) Spach.: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:115. – *Polygonum hydropiper* L.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:656; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:856.
Берега водоёмов, болотистые луга, пойменные леса. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Пт, Св, См.
- P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:116. – *Polygonum nodosum* Pers.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:649; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:860.
Обочины дорог, заросли кустарников по берегам рек. Обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, Св, Ук, Чр.
- P. maculata* (Rafin.) A. et D. Love: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:116. – *Polygonum persicaria* L.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:651; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:858.
Населенные пункты, берега водоемов, обочины дорог. Очень редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001).
- P. scabra* (Moench) Mold.: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:117. – *Polygonum scabrum* Moench.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:648. – *P. tomentosum* Schrank.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:860.
Берега водоемов, залежи, села. Довольно редко.
Распр.: Зм, Тр.
- Polygonum aviculare* L.: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:127; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:614; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:853.
Обочины дорог, пастбища. Обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Сл, Тр.
- P. calcatum* Lindm.: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:130; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:618.
Очень редко.
Распр.: Зм, г. Змеиногорск, 16.07.2001, Т.М. Копытина.
- P. gracilius* (Ledeb.) Klok.: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:131; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:630. – *P. patulum* var. *gracilius* (Ledeb.) Rouy: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:854.
Остепненные склоны. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Лк, Тр (Маслова, 2003).
- P. humifusum* Merk ex C. Koch: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:131. – *P. humifusum* Pall.: Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:618.
Очень редко.
Распр.: Св, с. Урожайное, берег пруда, 10.07.2001, М.М. Силантьева, А.А. Миронова, М. Шорина, М. Босых.
- P. patulum* M. Bieb.: Тупицина, 1992, Фл. Сиб. 5:132; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:629; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:854.
Солонцеватые луга, обочины дорог. Очень редко.

- Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Крылов, 1930), Лк, окр. с. Устьянка (Маслова, 2003).
P. propinquum Ledeb.: Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5:132; Комаров, 1936, Фл. СССР, 5:621.
Обочины дорог. Очень редко.
Распр.: Ук, окр. с. Огни, 05.07.2000, А. Хорюкова, Т. Анькова.
Встречаемость отмеченных выше видов родства *Polygonum aviculare* L. s. l. отмечена в конспекте достаточно условно. Большинство коллекторов не отличает эти мелкие виды от *P. aviculare* L. и пропускает при гербаризации.
- Rheum compactum* L.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:106. – *Rh. altaicum* A. Losinsk.: Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:485. – *Rh. rhaponticum* Kryn., 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:839.
Разнотравно-злаковые луга на месте бывших поселений. Наблюдается семенное возобновление. Очень редко.
Распр.: Ал, быв. д. Тавда, 13.06.2002, О.Н. Жихарева, М.М. Силантьева.
Вид более характерен для среднегорий, где встречается на скалах, каменистых россыпях. Указывается О.М. Масловой (2003) для западных низкогорий Алтая: окр. сс. Бугрышиха, Подпалатцы, г. Ревнюха, г. Синюха, г. Слюдянка, долина р. Глубокая, устье р. М. Белая.
- Rumex acetosa* L.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:95; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:451; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:835.
Суходольные и пойменные луга, разреженные берёзовые леса. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Тр, Ук, Чр.
R. acetosella L.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:93; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:449; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:833.
Суходольные луга, залежи, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
R. aquaticus L.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:98; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:467; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:823.
Пустыри, берега водоемов, пойменные луга. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
R. confertus Willd.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:100; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:463; Крылов, 1930, Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:822.
Обочины дорог, луга. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Св, См.
R. crispus L.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:100; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:463; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:826.
Залежи, обочины дорог, пойменные луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, Сл.
R. longifolius DC.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:101. – *R. domesticus* Hartm.: Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:458; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:825.
Пойменные луга. Редко.
Распр.: Зм, Св, См.
R. maritimus L.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:103; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:481; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:830.
Берега водоемов, обочины дорог. Довольно редко.
Распр.: Зм, Ку, Св, Пт.
R. pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:102; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:462. – *Rh. fennicus* Murb.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:825.
Кустарниковые степи, пойменные луга, обочины дорог. Редко.
Распр.: Зм, Ку (Маслова, 2003), Пт, Св, Ук.
R. thyrsoflorus Fingerh.: Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5:97; Лозина-Лозинская, 1936, Фл. СССР, 5:452; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:837.
Луга, степные склоны. Редко.

- Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр.
Chenopodiaceae
Atriplex hortensis L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:153; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:85; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:894.
Очень редко.
Распр.: Ку, окр. Колыванского завода (Крылов, 1930).
A. laevis С.А. Меу.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:153; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:87; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:899.
Берега водоемов. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Лк, Тр.
A. patens (Litv.) Pjip: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:154; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:87.
Вдоль дорог, в огородах. Редко.
Распр.: Ал, Св, См.
A. patula L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:155; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:88; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:898.
Огороды, посевы, обочины дорог, луга. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Пт, См.
A. sagittata Borkh.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:156. – *A. nitens* Schkuhr.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:84; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:895.
У водопоев по берегам водоемов, около жилья, ферм, по обочинам дорог. Обычно.
Распр.: Ал, Кр, Ку, Лк, Пт, Св, Сл, См.
A. tatarica L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:156; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:895.
У дорог, жилья, на пустырях.
Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003).
Axyris amaranthoides L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:158; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:113; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:907.
Обочины дорог, залежи. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Сл, См, Тр.
A. hybrida L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:159; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:113; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:907.
Каменистые склоны. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, Сл, См, Чр.
Bassia sedoides (Pall.) Aschers.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:163. – *Echinopsilon sedoides* (L.) Moq.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:126; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:920.
Обочины дорог, залежи. Редко.
Распр.: Лк, окр. с. Междуречье, пойма р. Солоновка; между с. Новенькое и п. Горняк, 16.09.1995, О. Гурбанова, Е.П. Жоголь.
Camphorosma lessingii Litv.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:160. Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:118; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:912.
Степи. Очень редко.
Распр.: Лк, окр. с. Устьянка, 18.06.1996, В.Г. Михайлов, Е.П. Жоголь, И.А. Хрусталева, Е.А. Мунгалов, Д.В. Золотов.
Ceratoides papposa Botsch. et Ikonn.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:157. – *Eurotia ceratoides* (L.) С.А. Меу.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:108; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:903.
Остепненные склоны. Редко.
Распр.: Кр, Ку, Лк, Пт, См, Тр.
Chenopodium album L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:141; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:61; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:885.
Огороды, пустыри. Обычно.
Распр.: Во всех районах.

Ch. aristatum L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:143; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:47; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:888.

Каменистые склоны, обочины дорог, залежи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Ch. bryoniifolium Bunge: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:144; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:52; Игнатов, 1988, Сосудистые растения советского Дальнего Востока 3:20.

Очень редко.

Распр.: Ал, южн. окр. с. Алтайское, вершина водораздела рр. Каменка и Сосновка, выс. 950 м н. у. м., подножье скал. 03.09.1994 (Эбель, 2001).

Ch. botrys L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:144; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:46; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:887.

Песчаные берега рек. Редко.

Распр.: Зм (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003); Ку, Лк, Тр (Маслова, 2003).

Ch. foliosum Aschers.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:144; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:48. – *Ch. virgatum* (L.) Jess.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:890.

Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Зм, Сл.

Растения из Солонешенского района имеют очень крупные, мясистые плоды.

Ch. glaucum L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:145; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:52; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:891.

Повсеместно. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Ch. hybridum L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:145; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:55; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:886.

Около жилья, обочины дорог, берега водоемов. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Ch. polyspermum L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:147; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:54; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:882.

Обочины дорог. Редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001), Ку (Маслова, 2003), См (Пугачева, 1996).

Ch. pratericola Rudb.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:147.

На каменистых склонах.

Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003).

Ch. rubrum L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:148; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:53; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:890.

Берега водоемов. Редко.

Распр.: Ал, Ку, См.

Ch. strictum Roth: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:148; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:64.

Вдоль дорог, в садах. Очень редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001).

Ch. sueticum J. Muir: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:148. – *Ch. viride sensu Aell. non L.*: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:67. – *Ch. album* auct non L. р.р.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:885.

В садах, возле заборов, вдоль дорог. Редко.

Распр.: Ал, Зм, См (Эбель, 2001).

Ch. urbicum L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:149; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:59; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:887.

Берега водоемов. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска, берег р. Змеевка, 1994, Ударцева; берег оз. Колыванское (Маслова, 2003).

Corispermum hyssopifolium L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:169; Ильин, 1936, Фл.

СССР, 6:148.

Залежи, песчаные берега водоемов. Редко.

Распр.: Лк, См.

Kochia densiflora (Moq.) Aell.: Черепанов, 1995, Сосудистые растения России... :355. – *K. densiflora* Turcz. sec. Moq.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:164. – *K. sieversiana* auct. non Pall. по С.А. Мей.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:134. – *K. scoparia* var. *densiflora* Moq.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:918.

Обочины дорог, песчаные берега водоемов. Редко.

Распр.: Ал, Лк, См.

K. prostrata (L.) Schrad.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:165; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:128; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:915.

Огороды, обочины дорог, каменистые склоны. Редко.

Распр.: Кр, Лк, Пт, Тр.

K. scoparia (L.) Schrad.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:166; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:133.

Пустыри, залежи, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Petrosimonia litvinovii Korsh.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:181; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:319; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:970.

Очень редко.

Распр.: Зм, окр. д. Гольцовка (Крылов, 1930).

Polycnemon arvense L.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:138; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:29; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:879.

Залежи, сорные места. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска, оз. Колыванское (Крылов, 1930).

Salsola australis R. Br.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:177. – *S. kali* L. Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:171; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:948.

На мусорных местах. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003).

S. collina Pall.: Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5:178; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6:215; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:949.

Пески, насыпи, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, См, Тр.

Amaranthaceae

Amaranthus blitoides S. Wats.: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:184; Васильченко, 1936, Фл. СССР, 6:363; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12 (2):3266.

Обочины дорог. Редко.

Распр.: Ал (Эбель 2001), Зм, Кр, Ку.

A. cruentus L.: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:184. – *A. paniculatus* L.: Васильченко, 1936, Фл. СССР, 6:361.

Культивируется как декоративное, иногда дичает. Очень редко.

Распр.: Ал, с. Алтайское, 4.09.2002, О.Н. Жихарева, М.М. Силантьева, О.Б. Лапазина.

A. lividus L.: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:184; Васильченко, 1936, Фл. СССР, 6:366. – *A. angustifolius* Lam.: Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:978.

Огороды. Редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001), Св, См.

A. retroflexus L.: Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5:186; Васильченко, 1936, Фл. СССР, 6:362; Крылов, 1930, Фл. Зап. Сиб. 4:977.

Обочины дорог, поля, огороды, у жилья. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Portulacaceae

Portulaca oleracea L.: Кузенева, 1936, Фл. СССР, 6:386.

Огороды, газоны, клумбы, обочины дорог. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. оз. Ая, 10.08.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева; долина р. Каменка, возле дороги (Эбель, 2001).

Illecebraceae

Herniaria glabra L.: Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:10; Муравьева, 1936, Фл. СССР, 6:567; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1043.

Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Зм, Ку, См.

H. polygama J. Gay.: Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6:11; Муравьева, 1936, Фл. СССР, 6:571; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1044.

Степи. Довольно редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр.

Caryophyllaceae

Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:52; Шишкин, Кноринг, 1936, Фл. СССР, 6:539. – *A. serpyllifolia* subsp. *leptoclados* (Reichenb.) Asch. et Cr.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1035.

Обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Сл.

A. uralensis Pall. ex Spreng.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:52. – *A. serpyllifolia* L.: Шишкин, Кноринг, 1936, Фл. СССР, 6:539; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1034.

Каменистые степи, обочины дорог. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, Тр, Ук.

Cerastium arvense L.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:31; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:460; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1015.

Петрофитные и кустарниковые степи, суходольные луга. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, Сл, См, Тр, Ук, Чр.

C. davuricum Fisch. ex Spreng.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:33; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:444; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1011.

Разреженные леса, заросли кустарников. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Св, См, Тр, Чр.

C. holosteoides Fries: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:35. – *C. caespitosum* Gilib.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:455; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1012.

Луга, берега водоемов. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

C. pauciflorum Stev. ex Ser.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:37; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:439. – *C. ledebourianum* Ser.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1007.

Лесные луга, под скалами. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Тр, Чр.

Cockyganthe flos-cuculi (L.) Fougt.: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:57. – *Coronaria flos-cuculi* L.: Горшкова, 1936, Фл. СССР, 6:700. – *Lychnis flos-cuculi* L.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1073.

Пойменные луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Пт, Св, См,

Diantus barbatus L.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:821.

Культивируется в качестве декоративного растения, дичает. Очень редко.

Распр.: Ал, на лугах – за пределами парка, окрестности оз. Ая.

D. leptopetalus Willd.: Байков, 1994, Фл. Сиб. 6:91; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:840; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1105.

- Сухие склоны. Очень редко.
Распр.: Зм, между Колыванским заводом и г. Змеиногорском (Крылов, 1931).
D. ramosissimus Pall. ex Poir.: Байков, 1994, Фл. Сиб. 6:91; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:835; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1102.
Степные каменистые склоны. Редко.
Распр.: Кр, Ку, Лк (Маслова, 2003).
D. superbus L.: Байков, 1993, Фл. Сиб. 6:92; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:856; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1100.
Суходольные и пойменные луга, луговые степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
D. versicolor Fisch. ex Link.: Байков, 1993, Фл. Сиб. 6:94; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:824; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1103.
Степи, остепненные луга. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Elisanthe noctiflora (L.) Rupr. s. str.: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:61; – *Melandrium noctiflora* (L.) Fries.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:705. Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1081.
Поля, сады и огороды, заросли кустарников по берегам водоемов. Редко.
Распр.: Ал, Зм.
E. viscosa (L.) Rupr.: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:61. – *Melandrium viscosum* (L.) Czel.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:710; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1081.
Кустарниковые петрофитные степи. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Тр, Чр.
E. viscosa subsp. *quadriloba* (Turcz.) Zuev: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:61. – *Melandrium quadrilobum* (Turcz.) Schischk., 1936, Фл. СССР, 6:711. – *M. viscosum* f. *quadrilobum* Kryl., 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1082.
Степные кустарниковые склоны. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 1998); Чр, с. Маральи Рожки, склон юго-западной экспозиции, 14.06.2000, О.Н. Жихарева, Е.Ю. Стась, Д.Н. Соломахин, А.А. Скачко.
Gypsophila altissima L.: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:82; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:750; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1092.
Суходольные луга, луговые степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
G. paniculata L.: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6: 84; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:85; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1091.
Сосновые леса. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003); См, “Смоленские борки”, посадки сосны 30–40 лет на месте сведения смоленских боров, 04.08.2001, М.М. Силантьева, О.Б. Лапазина.
G. patrinii Ser.: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:85; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:767; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1089.
Степи, каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Lychnis chalconica L.: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:58; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:696; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1071.
Сырые луга, берега водоемов. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Пт, Св, См.
Melandrium album (Mill.) Garcke: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:80; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:725; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1074.
Заросли кустарников, посеи, залежи, около жилья. Обычно.
Распр.: Во всех районах.

Minuartia kryloviana Schischk.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:44; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:501; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1026.

Скалы, каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Крылов, 1931).

M. regeliana (Trautv.) Mattf.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:488; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1020.

Пересохшее русло весеннего ручья. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 2001)

M. verna (L.) Hieron.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:47; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:505; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1022.

Каменистые степи. Редко.

Распр.: Кр, См, Ук, Чр.

Myosoton aquaticum (L.) Moench: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:29. – *Malachium aquaticum* (L.) Fries: Муравьева, 1936, Фл. СССР, 6:430; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1004.

Берега водоемов, пойменные леса. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Пт, Св, См.

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:53; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:541; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1036.

Смешанные пойменные леса. Редко.

Распр.: Зм, Тр, Чр.

M. umbrosa (Bunge) Fenzl.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:53; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:542; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1037.

В пойменных лесах в расщелинах скал. Редко.

Распр.: Ал, Пт, Св, См.

Oberna behen (L.) Ikonn.: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:71. – *Silene latifolia* (Mill.) Rendle et Britt.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:596; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1053.

Поля, залежи, обочины дорог, заросли кустарников. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

O. procumbens (Murr.) Ikonn.: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:71. – *Silene procumbens* Murr.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:601; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1052.

Очень редко.

Распр.: Лк, берег р. Алей в окр. д. Устьянка (Маслова, 2003).

Orites baschkirorum (Janisch.) Holub: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:72. – *Silene baschkirorum* Janisch.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:687.

Каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Лк, окр. с. Устьянка (Маслова, 2003).

Psammophiliella muralis (L.) Ikonn.: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:81. – *Gypsophila muralis* L.: Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:774; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1085.

Обочины дорог, залежи, пустыри, поля. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Сл, См, Ук, Чр.

Petrorhagia alpina (Halb.) P.W. Ball et Heywood: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:87. – *Tunica stricta* (Bunge) Fisch. et Mey.: Горшкова, 1936, Фл. СССР, 6:778; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1094.

Каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Крылов, 1931).

Saponaria officinalis L.: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:95; Горшкова, 1936, Фл. СССР, 6:863; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1106.

Культивируется как декоративное, часто дичает. Обочины дорог, заросли кустарников, пустыри. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Св.

Silene chlorantha (Willd.) Ehrh: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:65; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:616; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1056.

Степи, залежи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. dichotoma Ehrh: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:65; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:610; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1054.

Обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См.

S. graminifolia Otth.: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:65; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:625; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1058.

Каменистые склоны, скалы. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, См, Чр.

S. multiflora (Waldst. et Kit) Pers.: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:66; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:617; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1066.

Луговые и кустарниковые степи. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. nutans L.: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:68; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:674; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1070.

Пойменные сосновые леса по р. Катунь, луга. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, См, Тр.

S. repens Patr.: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:68; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:654; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1068.

Кустарниковые петрофитные и луговые степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Spergula sativa Voenn: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:55; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:551. – *Spergula arvensis* L. var. *sativa* (Voenn.) Reichenb.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1038.

Обочины проселочных дорог, посеы. Редко.

Распр.: Ал.

Spergularia diandra (Guss) Boiss. Черепанов, 1995, Сосудистые растения России ...:339. – *S. diandra* (Guss) Heldr. et Sart: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:56; Горшкова, 1936, Фл. СССР, 6:557; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 4:1040.

Берега рек. Очень редко.

Распр.: Ку, берег р. Локтевка между с. Курья и Усть-Таловка; Лк, берег р. Алей окр. с. Устьянка (Маслова, 2003).

S. rubra (L.) J. et C. Presl: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:56. – *S. campestris* (L.) Aschers.: Горшкова, 1936, Фл. СССР, 6:558; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1041.

Очень редко.

Распр.: Зм, у дороги на оз. Колыванское (Маслова, 2003).

S. salina Presl.: Горшкова, 1936, Фл. СССР, 6:651. – *S. marina* (L.) Griseb.: Зуев, 1994, Фл. Сиб. 6:56; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1041.

Петрофитные степи. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. с. Саввушка, берег оз. Колыванское, склон юго-вост. экспозиции, 26.05.2000, О.Н. Жихарева, А.Е. Ножинков, А.А. Малиновских.

Stellaria bungeana Fenzl.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:18; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:395; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:988.

Пойменные леса, заросли кустарников, берега водоемов. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Св, См, Тр, Ук, Чр.

S. graminea L.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:22; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:404; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:999.

Луга, заросли кустарников. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. media (L.) Vill.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:25; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:395; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:990.

Берега водоемов, огороды, поля, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. palustris Retz.: Власова, 1994, Фл. Сиб. 6:25; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6:406; Фл. Зап. Сиб. 5:997.

Луга, пойменные леса, заболоченные берега водоемов. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Ук.

Nymphaeaceae

Nuphar lutea (L.) Smith.: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:95; Комаров, 1937, Фл. СССР, 7:13; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1110.

Озёра, старицы. Редко.

Распр.: Зм, Пт, См.

N. pumila (Timm) DC.: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:96; Комаров, 1937, Фл. СССР, 7:13; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1111.

Озёра, старицы. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Пт, См.

Nymphaea candida J. Presl.: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:96; Комаров, 1937, Фл. СССР, 7:8; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1108.

Озёра, старицы. Редко.

Распр.: Ал (Эбель А.Л., Эбель Т.В., 1999), Би (Ревякина, Стрельникова, 1998), Зм.

N. tetragona Georgi: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:96; Комаров, 1937, Фл. СССР, 7:11; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1109.

На мелководье. Очень редко.

Распр.: Зм, оз. Колыванское (Ильин, 1987).

В оз. Колыванское Змеиногорского района встречаются гибридные формы *Nymphaea candida* × *N. tetragona*.

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum L.: Ковтонюк, 1994, Фл. Сиб. 6:97; Кузенева, 1937, Фл. СССР, 7:15; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1113.

Озёра, старицы. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Raeoniaceae

Raeonia anomala L.: Фризен, 1994, Фл. Сиб. 6:98; Шипчинский, 1937, Фл. СССР, 7:33; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1116.

Пойменные смешанные леса. Очень редко.

Распр.: Ал: окр. с. Нижнекаянча, смешанный пойменный лес по р. Катунь, 10.07.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева; Кр, окр. с. Чинета.

R. hybrida Pall.: Фризен, 1994, Фл. Сиб. 6:98; Шипчинский, 1937, Фл. СССР, 7:34; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1117.

Степи. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

Ranunculaceae

Aconitum anthoroideum DC.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:131. – *A. anthora* auct non L.: Штейнберг, 1937, Фл. СССР, 7:190; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1147.

Кустарниковые и луговые степи. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

A. barbatum Pers.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:132; Штейнберг, 1937, Фл. СССР, 7:204; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1153.

- Суходольные луга, луговые степи. Редко.
Распр.: Ал.
- A. leucostomum* Worosch.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:136. – *A. lycostonum* Kryl.: Штейнберг, 1937, Фл. СССР, 7:206; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12 (2):3286.
Луга. Редко.
Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска, оз. Колыванское (Сергиевская, 1964); См (Пугачева, 1996).
- A. septentrionale* Koelle: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:138. – *A. excelsum* Reichenb.: Штейнберг, 1937, Фл. СССР, 7:201; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1151.
Пойменные сосновые, смешанные леса, лесные луга. Довольно обычно.
Распр.: Во всех районах.
- A. volubile* Pall. ex Koelle.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:140; Штейнберг, 1937, Фл. СССР, 7:213; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1150.
Лесные луга, пойменные леса, берега водоемов. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, Сл, См, Тр, Чр.
- Adonis apennina* L.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:206. – *A. sibiricus* Patr. ex Ledeb.: Бобров, 1937, Фл. СССР, 7:530; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1223.
Луговые степи, суходольные луга. Довольно редко.
Распр.: Ук, Чр.
- A. vernalis* L.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:206; Бобров, 1937, Фл. СССР, 7:535; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1220.
Луговые степи, лесные луга. Довольно редко.
Распр.: Ал, Кр, См.
- A. villosa* Ledeb.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:207; Бобров, 1937, Фл. СССР, 7:530. – *A. wolgensis* var. *villosus* (Ledeb.) Trautv.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1222.
Опушки березовых колков, суходольные луга. Довольно редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, См, Тр, Ук.
- Anemone sylvestris* L.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:144; Юзепчук, 1937, Фл. СССР, 7:266; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1160.
Степи, заросли кустарников. Довольно обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр, Ук.
- Anemonoides altaica* (С.А. Мей.) Holub: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:146. – *Anemone altaica* Fisch. ex Mey.: Юзепчук, 1937, Фл. СССР, 7:248; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1159.
Пойменные смешанные леса, заросли кустарников. Редко.
Распр.: Ал, Ку, См, Сл.
- A. caerulea* (DC.) Holub: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:147. – *Anemone caerulea* DC.: Юзепчук, 1937, Фл. СССР, 7:243; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1157.
Пойменные леса, заросли кустарников. Довольно редко.
Распр.: Зм, Ку, См, Тр.
- Aquilegia vulgaris* L.: Булавкина, 1937, Фл. СССР, 7:94.
Культивируется, иногда дичает. Редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001), Зм, См.
- A. sibirica* Lam.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:115; Булавкина, 1937, Фл. СССР, 7:96; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1134.
Пойменные сосновые леса. Очень редко.
Распр.: Ал, окр. с. Катунь, берег р. Катунь, 12.06.2003, О.Н. Жихарева; См (Пугачева, 1996).
- Atragene speciosa* Weinm.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:155. – *A. sibirica* L.: Крашенинников, 1937, Фл. СССР, 7:308; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1172.
Заросли кустарников по рекам Катунь, Песчаная, Белая. Редко.

- Распр.: Ал, Зм, Ку, См.
Batrachium trichophyllum (Chaix) Bosch: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:165; Кречетович, 1937, Фл. СССР, 7:344.
Озера. Очень редко.
Распр.: Зм, оз. Колыванское (Ильин, 1987).
Caltha palustris L.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:101; Шипчинский, 1937, Фл. СССР, 7:37; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1119.
Болота, берега водоемов. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Ceratocephala testiculata (Crantz) Roth: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:159. – *C. orthoceras* DC.: Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:324; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1175.
Обочины дорог. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Лк, Тр.
Cimicifuga foetida L.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:117; Шипчинский, 1937, Фл. СССР, 7:84; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1131.
Пойменные сосново-березовые леса, разнотравные луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См.
Clematis glauca Willd.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:158; Крашенинников, 1937, Фл. СССР, 7:321. – *C. orientalis* auct. non L.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1171.
Заросли кустарников. Очень редко.
Распр.: Ал, окр. оз. Ая, берег р. Катунь, 09.07.2002. М.М. Силантьева; Лк, окр. с. Устьян-ка, закустаренный склон (Маслова, 2003).
C. integrifolia L.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:158; Крашенинников, 1937, Фл. СССР, 7:321; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1170.
Кустарниковые степи, луга. Обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Пт, Тр, Ук, Чр.
Consolida regalis S.F. Gray: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:129. – *Delphinium consolida* L.: Невский, 1937, Фл. СССР, 7:102; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1136.
Посевы. Очень редко.
Распр.: Ал, окр. с. Алтайское (Эбель, 2001)
Delphinium dictyocarpum DC.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:122; Невский, 1937, Фл. СССР, 7:159; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1138
Суходольные и остепненные луга, луговые степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Часть экземпляров со Смоленского и Советского районов, определенные по “Флоре Сибири” как *Delphinium dictyocarpum* DC., имеют четкие диагностические признаки *D. cyananthum* Nevski., переведенного Н.В. Фризенем в синонимы указанного выше вида. Для них характерна более густая компактная кисть, обильно опушенные части околоцветника и листовки.
D. elatum L.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:123; Невский, 1937, Фл. СССР, 7:147; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1141.
Пойменные смешанные леса и луга. Довольно обычно.
Распр.: Во всех районах.
D. laxiflorum DC.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:124; Невский, 1937, Фл. СССР, 7:158; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1140.
Каменистые склоны. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Лк, См, Тр.
Pulsatilla flavescens (Zucc.) Juz.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:153; Юзепчук, 1937, Фл. СССР, 7:295 – *P. patens* (L.) Mill. subsp. *asiatica* Kryl. et Serg. var. *flavescens* (Zucc.) Zam.: Сергеевская, Фл. Зап. Сиб. 12 (2): 3289.
Степи, залежи. Довольно редко.

- Распр.: Зм, См, Ук.
P. multifida (G. Pritz.) Juz: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:153; Юзепчук, 1937, Фл. СССР, 7:296. – *P. patens* (L.) Mill. subsp. *multifida* (G. Pritz.) Zam.: Сергиевская, Фл. Зап. Сиб. 12 (2): 3289.
Степные и каменистые склоны, остепненные луга. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Пт, См, Тр, Чр.
Ranunculus acris L.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:171. – *R. acer* L.: Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:461; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1203.
Лесные и пойменные луга. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. с. Саввушка (Тимохина, 1993).
R. auricomus L.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:175; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:377; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1199.
Пойменные сосновые леса, луга. Очень редко.
Распр.: Ал, с. Алтайское, Осиновая сопка, склон зап. экспозиции, разнотравье 20.06.1990, А.Л. Эбель.
R. borealis Trautv.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:176; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:463; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1205.
Березовые колки. Редко.
Распр.: Ал.
R. cassubicus L. subsp. *kemerovensis* Kvist.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:177. – *R. cassubicus* L.: Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:379.
Заросли кустарников. Очень редко.
Распр.: Зм, с. Саввушка (Тимохина, 1993); Ку, берег оз. Белое, 14.05.2002, О.Н. Жихарева, Н.Ю. Сперанская.
R. krylovii Ovcz.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:182; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:741; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3294.
Очень редко.
Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска, остепненный склон, 06.06.1986, Н.А. Усик.
R. monophyllus Ovcz.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:185; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:382. – *R. auricomus* L. subsp. *sibiricus* (Glehn.) Korsh.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1200.
Луга, луговые и кустарниковые степи, заросли кустарников. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Тр, Ук, Чр.
R. polyanthemus L.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:188; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:446; Крылов, 1931, Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1207.
Пойменные леса, луговые и кустарниковые степи, луга. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
R. polyrhizos Steph. ex Willd.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:189; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:390; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1202.
Заросли кустарников, остепненные луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Лк, Тр, Ук, Чр.
R. propinquus С.А. Меу.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:189; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:461; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1204.
Очень редко.
Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска, остепненный склон, 06.06.1986, Н.А. Усик.
R. repens L.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:192; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:423; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1208.
Берега водоемов, пойменные луга, леса. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
R. sceleratus L.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:194; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:408; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1208.

- Обочины дорог, берега водоемов. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Чр.
- R. submarginatus* Ovcz.: Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6:196; Овчинников, 1937, Фл. СССР, 7:439. – *R. polyanthemos* L. var. *latifolius* Wimm.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1207.
Луга. Довольно обычно.
Распр.: Кр, Ку, Тр, Ук, Чр.
- Thalictrum appendiculatum* С.А. Меу.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:200. – *Th. minus* auct. non L.: Невский, 1937, Фл. СССР, 7:524; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1215.
Суходольные луга, степи. Редко.
Распр.: Ал, Тр (Маслова, 2003).
- Th. flavum* L.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:202; Невский, 1937, Фл. СССР, 7:527; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1218.
Прибрежные заросли кустарников, пойменные луга. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Пт, См.
- Th. foetidum* L.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:202; Невский, 1937, Фл. СССР, 7:202; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1214.
Каменистые склоны. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Сл, Чр.
- Th. minus* L.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:203; Невский, 1937, Фл. СССР, 7:524; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1215.
Луга, кустарниковые степи, пойменные леса. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Th. petaloideum* L.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:204; Невский, 1937, Фл. СССР, 7:518; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1213.
Степные и каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Th. simplex* L.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:205; Невский, 1937, Фл. СССР, 7:526; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1217.
Пойменные и суходольные луга, пойменные леса. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Св, Ук, Тр, Чр.
- Trollius altaicus* С.А. Меу.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:104; Шипчинский, 1937, Фл. СССР, 7:45; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1122.
Берега ручьев, изредка степи. Редко.
Распр.: Зм, Тр, Ук.
- T. asiaticus* L.: Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6:106; Шипчинский, 1937, Фл. СССР, 7:49; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1121.
Лесные луга, берега водоемов. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Чр.
- Berberidaceae**
- Berberis sibirica* Pall.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:9; Федченко, 1937, Фл. СССР, 7:554; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1226.
Каменистые склоны, скалы. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Тр, Ук, Чр.
- Gymnospermium altaicum* (Pall.) Sprach: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:9. – *Leontice altaica* Pall.: Федченко, 1937, Фл. СССР, 7:549; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 5:1224.
Заросли кустарников, иногда открытые каменистые склоны. Довольно редко.
Распр.: Зм, Ку, Тр, Ук, Чр.
- Papaveraceae**
- Chelidonium majus* L.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:11; Попов, 1937, Фл. СССР, 7:582; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1232.

Заросли кустарников по берегам рек, огороды, у жилья. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Fumariaceae

Corydalis bracteata (Steph.) Pers.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:35; Попов, 1937, Фл. СССР, 7:674; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1246.

Пойменные леса, заросли кустарников. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Пт, См, Тр, Ук, Чр.

C. nobilis (L.) Pers.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:38; Попов, 1937, Фл. СССР, 7:687; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1247.

Скалы, каменистые склоны, берега ручьев. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, См, Тр, Ук, Чр.

C. schanginii (Pall.) B. Fedtsch.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:39; Попов, 1937, Фл. СССР, 7:663; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1244.

Каменистые склоны, заросли кустарников. Очень редко.

Распр.: Лк, 2 км сев. с. Устьянка, 05.05.2001, И. Артемов; Лк, окр. с. Локоть (Шмаков, 1998).

Fumaria officinalis L.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:434; Попов, 1937, Фл. СССР, 7:713; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1248.

У дорог. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003).

F. schleicheri Soy.-Willem.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:43; Попов, 1937, Фл. СССР, 7:713; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1249.

Каменистые склоны, посеvy. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Чр.

Brassicaceae

Alyssum lenense Adams: Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:104; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:351; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1363.

Степные и каменистые склоны. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр, Ук, Чр.

A. obovatum (C.A. Mey.) Turcz.: Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:105. – *A. biovulatum* N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8:346. – *A. sibiricum* auct. non Willd.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1364.

Степи, выходы скал. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

A. tortuosum Waldst. et Kit. ex Willd.: Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:105; Буш, 1939, Фл. СССР. – *A. sibiricum* (C.A. Mey.) Willd. var. *microphyllum* (C.A. Mey.) N. Busch.; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1364.

Степные склоны. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. с. Гольцовка; Ку, окр. с. Усть-Таловка; Тр, окр. с. Плоское (Маслова, 2003).

A. turkestanicum Regel et Schmalh.: Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:106. – *Alyssum desertorum* Stapf: Буш, 1939, Фл. СССР, 8:354; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1367.

Степные и каменистые склоны, обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Зм, Ку, Лк, Тр.

Arabidopsis thaliana (L.) Heunh.: Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:61; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:77; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:100; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1358.

Степные и каменистые склоны. Довольно редко.

Распр.: Зм, Ку, Лк, Тр (Маслова, 2003).

Arabis fruticulosa C.A. Mey.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:86; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:185; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1348.

Скалы, каменистые склоны. Редко.

- Распр.: Ку, Лк, Тр (Маслова, 2003), Ук.
A. pendula L.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:86; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:181; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1350.
Леса, луга, берега водоемов. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Св, См, Сл.
A. sagittata (Bertol.) DC.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:87. – *A. hirsuta* Scop.: Буш, 1939, Фл. СССР, 8:183; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1346.
Степи, луга, берега водоемов. Довольно редко.
Распр.: Ал, Ку, Тр, Ук.
Armoracia rusticana Gaertn., Mey. et Scherb.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:76; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:142; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1303.
Огороды, пустыри, берега рек. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр.
Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:71; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:133; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1296.
Берега рек, озёр, обочины дорог. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Тр.
B. stricta Andrz.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:72; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:131; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1295.
Берега водоемов, пойменные луга, у жилья. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Тр, Чр.
Berteroa incana (L.) DC.: Байков, 1994, Фл. Сиб. 7:102; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:339; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1372.
Обочины дорог, залежи, суходольные луга, около жилья. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Brassica campestris L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:134; Синская, 1939, Фл. СССР, 8:462; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1290.
Поля, залежи, посевы, обочины дорог, около жилья. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См.
B. juncea (L.) Czern.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:134; Синская, 1939, Фл. СССР, 8:465; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1292.
Посевы, обочины дорог. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Лк, См, Тр, Чр.
B. napus L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:135; Синская, 1939, Фл. СССР, 8:461; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1291.
Культивируется, обочины дорог, посевы, у жилья. Редко.
Распр.: Ал (Эбель, 1997, 2001), Св, См.
Bunias orientalis L.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:93; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:235; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1385.
Обочины дорог, поля, залежи, около жилья. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Camelina microcarpa Andrz.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:148; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:599; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1315.
Степи, залежи, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Сл, Тр, Ук, Чр.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:150; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:604; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1313.
Повсеместно. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Cardamine impatiens L.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:81; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:158;

Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1308.

Пойменные леса, берега водоемов. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Тр.

Cardaria draba (L.) Desv.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:144; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:504; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1260.

Обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр, Ук.

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

Степи. Очень редко.

Распр.: Зм, Лк (Крылов, 1931); Тр, с. Верх-Алейка, остепненный склон, 06.07.1979, Еремина, Проскурина (Дорофеев, Герман, Копытина, 2000).

Chorispora sibirica (L.) DC.: Байков, 1994, Фл. Сиб. 7:101; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:317; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1391.

Степные и каменистые склоны, залежи, посевы. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Лк, Тр, Чр.

Clausia aprica (Steph.) Korn.-Tr.: Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:94; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:252; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1382.

Степные и каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Тр, Ук.

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl.: Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:62; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:83; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1337.

Обочины дорог, залежи, пустыри. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, См, Св, Ук, Чр.

Draba cana Rydb.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:115. – *D. lanceolata* auct. non Royle: Толмачёв, 1939, Фл. СССР, 8:433; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1329.

Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, Тр, Чр.

D. nemorosa L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:124; Толмачёв, 1939, Фл. СССР, 8:451; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1331.

Степные и каменистые склоны, луга, залежи, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Тр, Ук, Чр.

D. sibirica (Pall.) Thell.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:132; Толмачёв, 1939, Фл. СССР, 8:445; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1322.

Кустарниковые луговые степи, заросли кустарников. Редко.

Распр.: Зм, Ку, Ук.

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

Степные и каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Сл, Тр.

E. cheiranthoides L.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:67; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:108; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1357.

Заросли кустарников, обочины дорог, у жилья. Редко.

Распр.: Зм, Ку, Св, Сл, См, Тр, Чр.

E. hieracifolium L.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:68. – *E. marschallianum* Andrz.: Буш, 1939, Фл. СССР, 8:100; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1358.

Кустарниковые и луговые степи, суходольные луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Erucastrum armoracioides (Czern. ex Turcz.) Cruchet.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:136. – *Brassica elongata* Ehrh. var. *armoracioides* (Czern.) Schmalh.: Синская, 1939, Фл. СССР,

8:464; Крылов, Фл. Зап. Сиб. 6:1293.

Сорное. Очень редко.

Распр.: Ку, окр. с. Ручьево (Маслова, 2003); Тр (Эбель, 1997); Ук, 6 км юж. с. Новокалманка, правый берег р. Калманка, 51°54' с.ш., 83°20' в.д., 01.05.2000 Д.А. Герман (Дорофеев, Герман, Копытина, 2000).

Galitzkya spathulata (Steph.) V. Boczantzeva: Байков, 1994, Фл. Сиб. 7: 103. – *Berteroa spathulata* (Steph.) С.А. Мей.: Буш, 1939, Фл. СССР, 8:339; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1373.

Скалы, каменистые склоны сопок. Редко.

Распр.: Зм, Лк, Тр.

Hesperis pycnotricha Bobr. et Degen.: Цвелев, 1959, Бот. мат. 19:147, Котов, 1979, Фл. евр. части России 4:128.

Очень редко.

Распр.: Ук, с. Усть-Калманка, сквер у элеватора, 15.06.1998 г. Т. Копытина (Дорофеев, Герман, Копытина, 2000).

H. sibirica L.: Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:94; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:246. – *H. matronalis* L. subsp. *sibirica* (L.) Hayek.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1380.

Пойменные луга, заросли прибрежных кустарников, мусорные места. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

Isatis costata С.А. Мей.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:91; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:218; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1284.

Степи. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Лк, См, Ук.

Lepidium affine Ledeb.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:139. – *L. sibiricum* Schweigg.: Буш, 1939, Фл. СССР, 8:515. – *L. latifolium* subsp. *sibiricum* Thell.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1265.

Остепненные и солонцеватые луга, глинистые берега рек, поля. Очень редко.

Распр.: Тр, окр. с. Староалейское, глинистый берег р. Алей, 27.06.1979, Апасова.

L. densiflorum Schrad.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:142. – *L. apetalum* auct. non. Willd. р. р.: Буш, 1939, Фл. СССР, 8:508; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1262.

Степи, обочины дорог, возле жилья. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, См, Тр, Ук, Чр.

L. latifolium L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:142; Никифорова, 1994, Фл. СССР, 8:515; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1264.

Степи, обочины дорог, пустыри, около жилья. Довольно редко.

Распр.: Зм, Ку, Лк, Тр.

L. ruderale L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:143; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:511; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1261.

Степи, обочины дорог, у жилья. Обычно.

Распр.: Ал, Ку, Лк, Зм, Св, См.

Meniocus linifolius (Steph.) DC.: Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7:106; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:359; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1369.

Очень редко.

Распр.: Лк, 3 км на юг от с. Самарка, 50°52' с.ш., 81°32' в.д., пойма р. Золотуха, берег, н 250 м, 12.05.1999, Голяков П.В., Елесова Н.В., Александрова О.В., Стась Е.Ю., Герман Д.А., Байбакова Н.В. (Дорофеев, Герман, Копытина, 2000).

Neslia paniculata (L.) Desv.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:149; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:602; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1316.

Залежи, посевы, окраины полей, обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, См, Ук.

Raphanus raphanistrum L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:137; Синская, 1939, Фл. СССР,

- 8:494. – *Raphanistrum sylvestre* Asch.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1293.
Поля, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Ук.
Rorippa amphibia (L.) Bess.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:73; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:467. – *Nasturtium amphibium* R. Вг.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1301.
Стоячие водоемы, берега рек. Редко.
Распр.: Ку, Тр.
R. palustris (L.) Bess.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:76; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:137. – *Nasturtium palustre* DC.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1299.
Берега рек, болотистые луга, болота. Довольно редко.
Распр.: Во всех районах.
R. sylvestris (L.) Bess.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:76; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:136. – *Nasturtium sylvestre* R. Вг.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1298.
Сырые луга, придорожные канавы, берега водоемов. Довольно редко.
Распр.: Ал, См, Св.
Sinapis arvensis L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:136; Синская, 1939, Фл. СССР, 8:467; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1287.
Поля, залежи, обочины дорог, около жилья. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, Сл, См, Ук.
Sisymbrium heteromallum С.А. Меу.: Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:53; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:43; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1281.
Степи, скалы. Очень редко.
Распр.: Ал (Эбель, 1997); Кр, 1 км юж. с. Чинета, 51°19' с.ш., 83°03' в.д., скалы, 03.05.2000, Голяков П.В., Елесова Н.В., Дьяченко С.А., Александрова О.В., Копытина Т.М., Стась Е.Ю., Герман Д.А., Байбакова Н.В. (Дорофеев, Герман, Копытина, 2000).
S. junceum M. Bieb.: Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:54. – *S. polymorphum* auct. non Roth: Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:46; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1282.
Степи, залежи. Довольно обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, См, Тр, Чр.
S. loeselii L.: Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:54; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:44; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1280.
Остепненные луга, залежи, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Тр.
S. officinale (L.) Scop.: Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7:55; Васильченко, 1939, Фл. СССР, 8:52; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1278.
Обочины дорог, у жилья. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, См, Ук.
Thlaspi arvense L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 7:146; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:581; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1271.
Посевы, залежи, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ук.
Turritis glabra L.: Доронькин, 1994, Фл. Сиб. 7:84; Буш, 1939, Фл. СССР, 8:171; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1344.
Степи, залежи, около полей, дорог. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, См, Тр, Ук, Чр.
Crassulaceae
Orostachys spinosa (L.) С.А. Меу.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:167; Борисова, 1939, Фл. СССР, 9:110. – *Umbilicus spinosus* DC.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1402.
Степные, каменистые склоны, скалы. Обычно.
Распр.: Во всех районах.

Sedum acre L.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:159; Борисова, 1939, Фл. СССР, 9:88; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1413

Галечники в долине р. Каменка. Очень редко.

Распр.: Ал, с. Алтайское (Эбель, 2001).

S. aizoon L.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:159; Борисова, 1939, Фл. СССР, 9:67; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1411.

Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Ал, См.

S. hybridum L.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:163; Борисова, 1939, Фл. СССР, 9:70; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1412.

Степные и каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. telephium L.: Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7:165; Борисова, 1939, Фл. СССР, 9:56; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1409.

Опушки березовых колков, заросли кустарников, скалы. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, Св, См, Тр, Чр.

Saxifragaceae

Bergenia crassifolia (L.) Fritsch.: Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:168; Лозина-Лозинская, 1939, Фл. СССР, 9:137; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1429.

Скалы в пойменных сосново-березовых лесах, каменистые склоны. Редко.

Распр.: Ал, Кр, См, Чр. П.Н. Крыловым (1931) был отмечен для окр. Колыванского завода.

Saxifraga sibirica L.: Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:196; Лозина-Лозинская, 1939, Фл. СССР, 9:171; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1416.

Скалы. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Ку, См, Тр, Чр.

Parnassiaceae

Parnassia palustris L.: Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:207; Лозина-Лозинская, 1939, Фл. СССР, 9:216; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1436.

Луга, берега водоемов. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, Св.

Grossulariaceae

Grossularia acicularis (Smith) Spach.: Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:208; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:269. – *Ribes acicularis* (Smith) Spach.: Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1446.

Скалы, каменистые склоны. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Лк, См, Тр, Ук, Чр.

Ribes altissimum Turcz. ex Rojark: Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:210; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:243; Крылов, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3319.

Пойменные смешанные леса. Очень редко.

Распр.: Ал, устье р. Устюба, берег р. Катунь, 10.07.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

R. atropurpureum С.А. Меу.: Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:211; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:244; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1441.

Пойменные смешанные леса. Редко.

Распр.: Ку, Тр.

R. aureum Pursh.: Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:266.

Используется в лесополосах, выращивается в огородах. Возобновляется семенами. Очень редко.

Распр.: Ку, 5 км северо-западнее с. Новофирсово, лесополоса, 14.05.2002, О.Н. Жихарева, Н.Ю. Сперанская, И.И. Маклакова.

R. nigrum L.: Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:214; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:252; Крылов,

1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1445.

Берега водоемов, пойменные леса. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, См, Тр.

R. spicatum Robson: Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7:216. – *R. hispidulum* (Jancz.) A. Pojark.:

Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:238; Крылов, 1931, Фл. Зап. Сиб. 6:1440.

Берега водоемов, пойменные леса. Довольно редко.

Распр.: Ал, См, Св, Тр.

Rosaceae

Agrimonia asiatica Juz.: Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:121; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:412. –

A. eupatoria L.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1559.

Суходольные луга, заросли кустарников. Редко.

Распр.: Зм, Ку, Кр, Лк, Тр.

A. pilosa Ledeb.: Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:121; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:416;

Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1560.

Луга, пойменные леса, возле жилья. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Alchemilla bungei Juz., 1941, Фл. СССР, 10:327; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:108; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1548.

Луга. Очень редко.

Распр.: Ку, окр. с. Колывань, оз. Белое (Маслова, 2003).

A. denticulata Juz., 1941, Фл. СССР, 10:349; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:109; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12 (2):3345.

Луга, разреженные леса. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. оз. Ая, леса в долине р. Катунь, 09.07.2002, М.М. Силантьева.

A. krylovii Jus., 1941, Фл. СССР, 10:375; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:112; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1558.

Луга, разреженные леса. Редко.

Распр.: Ал.

A. murbeckiana Buser: Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:388; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:115; – *A. acutidens* Lindb. fil. p. p.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1558.

Лесные луга, разреженные леса. Редко.

Распр.: См (Пугачева, 1996).

A. rigescens Juz., 1941, Фл. СССР, Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:118; 10:352; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1555.

Лесные луга. Очень редко.

Распр.: Ку, окр. оз. Белое, склоны и вершина г. Синюха (Маслова, 2003).

Chamaerhodos erecta (L.) Bunge: Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:90; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:238; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1533.

Каменистые склоны. Довольно редко.

Распр.: Зм, Ку, Лк, См, Тр, Чр.

Coluria geoides (Pall.) Ledeb.: Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:89; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:241; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1536.

Степные и каменистые склоны. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Пт, Тр, Ук, Чр.

Comarum palustre L.: Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:74; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:35. – *Potentilla palustris* (L.) Scop.: Крылов, Фл. Зап. Сиб. 7:1492.

Берега водоемов. Очень редко.

Распр.: Би, Зм, окр. оз. Колыванское (Крылов, 1933); Ку, берега оз. Черное и Круглое в окр. с. 8 Марта (Маслова, 2003).

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:22. – *C. me-*

lanocarpa Lodd.: Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:320. – *C. integerrima* (Lindl.) Medik. var. *melanocarpa* Kryl., 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1461.

Степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

C. uniflorus Bunge: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:25; Пояркова, 1941, Фл. СССР, 9:324; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1462.

Каменистые вершины сопок. Редко.

Распр.: Кр, Ку, Тр (Маслова, 2003).

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

Разреженные смешанные, березовые леса. Довольно редко.

Распр.: Во всех районах.

Filipendula stepposa Juz.: Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:99; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:286.

Остепненные луга, опушки березовых колков. Редко.

Распр.: См, Св.

F. ulmaria (L.) Maxim.: Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:99; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:284; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1543.

Пойменные луга, овраги, заросли кустарников. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

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

Степи, суходольные луга, разреженные леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Fragaria vesca L.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:35; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:59; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1478.

Смешанные леса и их опушки. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Тр, Чр.

F. viridis Duch.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:35; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:61; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1479.

Степи, суходольные и лесные луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Geum aleppicum Jacq.: Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:89; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:254. – *G. strictum* auct. non Aiton: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1538.

Разреженные леса, луга, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

G. rivale L.: Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:90; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:252; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1539.

Берега водоемов, пойменные луга. Довольно редко.

Распр.: Зм, Тр, Ук, Чр.

Malus baccata (L.) Borkh.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:25; Юзепчук, 1939, Фл. СССР, 9:369.

Используется для озеленения улиц, создания лесополос. Легко возобновляется семенами. Обочины дорог, пойменные и смешанные леса. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, Тр, Ук.

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

Берега водоемов, пойменные леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Pentaphylloides fruticosa (L.) O. Schwarz: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:36. – *Dasiphora*

fruticosa (L.) Rydb.: Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:69. – *Potentilla fruticosa* L.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1486.

Кустарниковые луговые степи, берега рек. Редко.

Распр.: Ал, Кр, Ку, Чр.

Potentilla acaulis L.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:74; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:210; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1523.

Петрофитные степи. Редко.

Распр.: Зм, Лк, Пт, Тр, Ук.

P. anserina L.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:81; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:221; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1529.

Берега водоемов, луга, обочины дорог, залежи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

P. approximata Bunge: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:53; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:125; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1498.

Степи, суходольные луга. Обычно.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр, Пт, Св, Чр.

P. argentea L.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:63; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:145; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1505.

Степи, разреженные леса, суходольные луга, залежи, обочины дорог, около жилья. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Св, См, Тр, Ук, Чр.

P. bifurca L.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:48; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:81; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1488.

Степи, остепненные луга, залежи. Обычно.

Распр.: Зм, Кр, Ку, См, Тр, Ук.

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

Остепненные луга, обочины дорог, пустыри, залежи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

P. chrysantha Trev.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:71; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:181; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1516.

Луговые степи, суходольные луга, разреженные леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

P. conferta Bunge: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:54; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:181. – *P. sibirica* var. *longipila* Th. Wolf: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1500.

Степи, суходольные луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Сл, Ук.

P. flagellaris Willd. ex Schlecht.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:81; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:220; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1528.

Луга, пойменные леса, обочины дорог. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Ку, Св, См, Тр, Чр.

P. fragarioides L.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:80; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:211; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1525.

Луга. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, окр. с. Новохарьковка, 10.07.2003, М.М. Силантьева.

P. humifusa Willd. ex Schlecht.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:78; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:207. – *P. opaciformis* Th. Wolf: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1522.

Степи, опушки колков, суходольные луга. Обычно.

Распр.: Зм, 4 км зап. г. Змеиногорска, закустаренная петрофитная степь, 25.05.2000, О.Н. Жихарева, А.А. Малиновских; окр. оз. Колыванское, склон юго-восточной экспозиции,

26.05.2000, О.Н. Жихарева, А.А. Малиновских.

P. rupestris L.: Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:94; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1493. – *P. inquinans* Turcz.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:50; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:95

Скалы. Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Зм, 4 км зап. г. Змеиногорска, закустаренная петрофитная степь, 25.05.2000, О.Н. Жихарева, А.А. Малиновских; окр. оз. Колыванское, склон юго-восточной экспозиции, 26.05.2000, О.Н. Жихарева, А.А. Малиновских.

P. longifolia Willd. ex Schlecht.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:66. – *P. viscosa* J. Don.: Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:154; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1509.

Леса, луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Сл, См.

P. norvegica L.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:69; Фл. СССР, 10:167; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1514.

Луга, обочины дорог. Редко.

Распр.: Ал, Зм (Крылов, 1933), См.

P. nudicaulis Willd. ex Schlecht.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:56; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:153. – *P. sibirica* p. p.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1499.

Степи, залежи. Редко

Распр.: Зм, Ку, Лк, Сл, См, Тр, Ук.

P. paradoxa Nutt. ex Torrey et Gray: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:70. – *P. supina* L. var. *paradoxa* (Nutt.) Th. Wolf: Фл. СССР, 10:165; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1513.

Берега водоемов, поля, залежи, обочины дорог. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Св, См, Чр.

P. recta L.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:67; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:160; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1512.

Степи. Очень редко.

Распр.: Зм, Ку, Тр (Маслова, 2003).

P. sericea L.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:52; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:120; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1496.

Каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Ку, окр. с. Ручьево (Маслова, 2003).

P. supina L.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:70; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:165; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1513.

Обочины дорог, пустыри. Редко.

Распр.: Ал, Зм, См.

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

Суходольные луга, обочины дорог. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Ку, Лк, Св, См, Тр.

Poterium sanguisorba L.: Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:429. – *Sanguisorba minor* Scop.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1564.

Очень редко.

Распр.: Зм, окр. Змеиногорска (Крылов, 1933).

Rosa acicularis Lindl.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:125; Фл. СССР, 10:449; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1568.

Пойменные леса, луга, берега водоемов. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

R. majalis Herzm.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:126. – *R. cinnamomea* L.: Фл. СССР, 10:454; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1569.

Пойменные леса, луга, берега водоемов, кустарниковые степи. Довольно обычно.

- Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Св, См, Тр, Чр.
R. spinosissima L.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:128; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:470; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1566.
Кустарниковые степи, луга. Обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр, Ук, Чр.
Rubus caesius L.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:30; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:56; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1472.
Заросли кустарников по берегам рек, пойменные луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, Св, См, Тр, Ук.
R. idaeus L.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:32; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:16; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1470.
Леса, лесные опушки. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Св, См, Тр, Чр.
R. sachalinensis Levl.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:33.
Скалы. Редко.
Распр.: Зм, Ку.
R. saxatilis L.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:33; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:14; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1473.
Лиственные, хвойные и смешанные леса, опушки, луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Сл, Чр.
Sanguisorba officinalis L.: Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8:122; Юзепчук, 1941, Фл. СССР, 10:422. – *S. officinalis* L. var. *polygama* (Nyl.) Serg.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1562.
Луга, луговые степи, леса. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Sorbus sibirica Hedl.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8:26; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:378. – *S. aucuparia* L. subsp. *sibirica* (Hedl.) Kryl., 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1464.
Пойменные смешанные леса. Довольно редко.
Распр.: Во всех районах.
Spiraea chamaedryfolia L.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:14; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:291; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1454.
Опушки и лесные поляны, берега рек. Очень редко.
Распр.: См, окр. г. Белокуриха, скала “Четыре брата”; Тр, окр. с. Плоское (Маслова, 2003).
S. crenata L.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:14; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:301; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1452.
Степные и каменистые склоны. Довольно обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр, Ук.
S. hypericifolia L.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:18; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:303; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1451.
Степные и каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
S. media Franz Schmidt: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:18; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:294; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1455.
Березовые колки, кустарниковые степи, берега рек. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Пт, Св, См, Тр, Ук, Чр.
S. salicifolia L.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:19; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:286; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1457.
Берега рек, озёр. Очень редко.
Распр.: Ал, окр. оз. Ая, в березовом лесу. Возможно, здесь этот “вид-беглец” из культуры.
S. trilobata L.: Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:19; Пояркова, 1939, Фл. СССР, 9:299; Крылов,

1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1457.

Открытые каменистые склоны, скалы. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Fabaceae

Astragalus austriacus Jacq.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:55; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:449; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1674.

Степи. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Кр, Ку, См, Сл, Ук, Чр.

A. austrosibiricus Schischk.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:57; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:510; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1678.

Степи, каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Пт, Ук, Чр.

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

Петрофитные степи. Редко.

Распр.: Кр, Ку, Лк, Тр, Ук.

A. ceratoides Vieb.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:67; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:693; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1698.

Степные и каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

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

Степи, суходольные луга, разреженные леса. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Пт, См, Тр, Ук, Чр.

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

Очень редко.

Распр.: Зм, между Змеиногорском и с. Саввушка (Крылов, 1933).

A. depauperatus Ledeb.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:59; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:546; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1681.

Петрофитные степи. Редко.

Распр.: Кр, Ку, Лк, Тр.

A. falcatus Lam.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:53; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:442; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1671.

Степные, каменистые склоны. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. оз. Ая.

A. follicularis Pall.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:71; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:857; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1710.

Степные и каменистые склоны, скалы. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Ук.

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

Кустарниковые степи, суходольные луга. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Сл, См, Тр.

A. glycyphyllos L.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:47; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:91; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1658.

Берёзовые леса, опушки, луговые склоны. Довольно редко.

Распр.: Ал, Лк, Св, См, Тр.

A. megalanthus DC.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:63; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:577; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1692.

- Степи. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Лк, Тр.
A. onobrychis L.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:58; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:484; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1676.
Степи, обочины дорог. Довольно обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр, Ук, Чр.
A. schanginianus Pall.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:49; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:169; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1664.
Очень редко.
Распр.: Ку, "собиран Т.А. Терехиной в окр. с. Казанцево" (Маслова, 2003).
A. stenoceras С.А. Меу.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:70; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:694; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1699.
Степи, каменистые склоны. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Лк, Тр (Скачко, 2001).
A. sulcatus L.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:56; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:451; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1647.
Влажные солонцеватые луга. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 1998); Ук, 3 км южнее с. Новокалманка (Скачко, 2001).
A. testiculatus Pall.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:64; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:578; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1689.
Степи. Довольно редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр.
A. vaginatus Pall.: Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9:42; Гончаров, Борисова, 1946, Фл. СССР, 12:65; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1648.
Степи. Довольно обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр, Ук, Чр.
Caragana arborescens Lam.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:15; Шапаренко, 1945, Фл. СССР, 11:362; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1625.
Пойменные леса, заросли кустарников. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
C. frutex (L.) С. Koch.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:16; Шапаренко, 1945, Фл. СССР, 11:333; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1619.
Кустарниковые и луговые степи. Обычно.
Распр.: Зм, Ку, Лк, Св, См, Тр, Ук, Чр.
C. pygmaea (L.) DC. s. l.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:18; Шапаренко, 1945, Фл. СССР, 11:343; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1620.
Скалы, каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Тр.
В сборах с окр. оз. Колыванское в одних и тех же местах наряду с *C. pygmaea* (L.) DC. встречаются экземпляры, имеющие желтоватую или сероватую кору, а также голые завязи и бобы. Эти признаки позволяют рассматривать данные экземпляры как *C. altaica* (Ком.) Rojark. (Шапаренко, 1945, Фл. СССР, 11:345) или, в обработке В.И. Курбатского (Фл. Сиб. 9:19), *C. pygmaea* subsp. *altaica* (Ком.) Bondareva. Возможно собранные нами растения являются промежуточными формами между *C. pygmaea* (L.) DC. s. str. и *C. altaica* (Ком.) Rojark.
Galega orientalis Lam.: Гроссгейм, 1952, Фл. Кавказа 5:234.
Очень редко.
Распр.: Ал, с. Алтайское, пойма р. Каменка, в бурьянных зарослях возле молочно-товарной фермы, 01.08.1997, А.Л. Эбель (Эбель, 2001).
Glycyrrhiza uralensis Fisch.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:153; Григорьев, Васильченко,

1948, Фл. СССР, 13:236; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1678.

Степи, солонцеватые луга. Редко.

Распр.: Ал, Кр, Ку, Лк, Св, См.

Hedysarum gmelinii Ledeb.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:161; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:289; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1776.

Луговые степи, каменистые и щебнистые склоны. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Сл, Тр, Ук, Чр.

H. gmelinii subsp. *setigerum* (Turcz. ex Fisch. et Mey.) Kurbatsky: 1994, Фл. Сиб. 9:162.

Скалы. Очень редко.

Распр.: Ук, 2 км южнее с. Новокалманка, прав. берег р. Калманка, остепненный склон юго-западной экспозиции, на скалах, 16.06.2000, О.Н. Жихарева, Е.Ю. Стась.

H. neglectum Ledeb.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:163; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:273; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1774.

Каменистые и луговые степи. Очень редко.

Распр.: Ук, Чр.

Lathyrus gmelinii Fritsch: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:186; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:517; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1813.

Леса, разнотравные луга, кустарниковые степи. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Тр, Ук, Чр.

L. humilis (Ser.) Spreng.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:186; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:499; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1803.

Кустарниковые и луговые степи. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Ку, См, Тр, Ук, Чр.

L. palustris subsp. *pilosus* (Cham.) Hult.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:189. – *L. pilosus* Cham.: Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:502; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12 (2):3379.

Пойменные леса. Очень редко.

Распр.: Чр, окр. с. Усть-Тулатинка, лев. берег р. Чарыш близ устья р. Тулата, 51°25' с.ш., 83°25' в.д., 20.06.2002, С.А. Дьяченко, С.А. Костюков, Д.А. Дурников, П.А. Косачев.

L. pannonicus (Jacq.) Garcke: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:187; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:510; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1815.

Степные и каменистые склоны. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Кр, Лк, Тр, См, Ук.

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

Разреженные березовые и смешанные леса, суходольные и пойменные луга. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

L. pratensis L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:190; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:500; Фл. Зап. Сиб. 7:1806.

Луга, леса, берега рек, луговые степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

L. tuberosus L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:191; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:490; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1804.

Луга, степи, берега рек, посевы. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, Сл, См, Тр.

L. vernus (L.) Bernh.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:191; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:513; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1811.

Березовые леса и лесные луга. Редко.

Распр.: Ал, См.

Medicago falcata L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:197; Гроссгейм, 1945, Фл. СССР,

- 11:140; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1590.
Степи, луга, залежи, поля. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
M. lupulina L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:197; Гроссгейм, 1945, Фл. СССР, 11:134; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1594.
Обочины дорог, пустыри, залежи, у жилья, суходольные и пойменные луга. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
M. sativa L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:198; Гроссгейм, 1945, Фл. СССР, 11:148; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1594.
Залежи, обочины дорог, пустыри. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Лк, Св, См.
Melilotoides platycarpus (L.) Sojak.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:196. – *Trigonella platycarpus* L.: Гроссгейм, 1945, Фл. СССР, 11:128. – *Medicago platycarpus* (L.) Trautv.: Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1589.
Пойменные смешанные леса, лесные луга, берега водоемов. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Лк, Св, Сл, См, Тр.
Melilotus albus Medik.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:193; Бобров, 1948, Фл. СССР, 11:181; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1597.
Луга, залежи, поля. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
M. dentatus (Waldst. et Kit.) Pers.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:194; Бобров, 1948, Фл. СССР, 11:178; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1596.
Отмечен П.Н. Крыловым (1933) в окр. Колыванского завода, собран на засоленном лугу в окр. оз. Колыванское.
M. officinalis (L.) Pall.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:194; Бобров, 1948, Фл. СССР, 11:180; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1599.
Посевы, обочины дорог, залежи, карьеры. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
M. suaveolens Ledeb.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:194; Бобров, 1948, Фл. СССР, 11:180; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1600.
Очень редко.
Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска, (Крылов, 1933); Чр, с. Чарышское, на пустыре, 1.07.2002, С.А. Дьяченко.
Onobrychis arenaria (Kit.) DC.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:166; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1780. – *O. tanaitica* Spreng.: Гроссгейм, 1948, Фл. СССР, 13:350.
Культивируется. Суходольные луга, степи, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Oxytropis ambigua (Pall.) DC.: Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:94; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:85; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1733.
Луговые степи, луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Ук, Чр.
O. argentata (Pall.) Pers.: Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:96; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:72; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1738.
Петрофитные степи. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Пт, Ук.
O. floribunda (Pall.) DC.: Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:111; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:142; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1728.
Галечниковые берега рек, каменистые склоны. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Лк.
O. glabra (Lam.) DC.: Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:89; Васильченко, Федченко, 1948, Фл.

- СССР, 13:41; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1727.
Берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 1998).
O. inaria (Pall.) DC.: Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:128; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:201; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1760.
Степи. Редко.
Распр.: Ку (Маслова, 2002), См, Сл, Ук.
O. pilosa (L.) DC.: Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:110; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:104; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1731.
Остепненные луга, степи, обочины дорог, карьеры. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
O. setosa (Pall.) DC.: Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:123; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:188; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1751.
Скалы. Очень редко.
Распр.: Ук, 2 км южнее с. Новокалманка, пр. берег р. Калманка, остепненный склон юго-зап. экспозиции, на скалах, 16.06.2000, О.Н. Жихарева, Е.Ю. Стась.
O. soongorica (Pall.) DC.: Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:106; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:98; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1734.
Степи. Редко.
Распр.: Зм, Тр.
O. teres (Lam.) DC.: Положий, 1994, Фл. Сиб. 9:111; Васильченко, Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:143; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1730.
Каменистые склоны. Редко.
Распр.: Зм (Маслова, 1998), Ку, Тр.
Trifolium arvense L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:200; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:257; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1601.
Обочины дорог, около жилья. Редко.
Распр.: Ал, Зм, См.
T. fragiferum L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:202; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:226; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1606.
Очень редко.
Распр.: Тр, на обрыве к р. Алей у с. Екатерининское (Маслова, 2003).
T. hybridum L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:202; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:212; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1609.
Луга, обочины дорог, залежи. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, См, Ук, Чр.
T. lupinaster L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:202; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:200; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1605.
Луговые степи, пойменные леса. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
T. pratense L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:204; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:248; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1604.
Луга, лесные опушки, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
T. repens L.: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:204; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:211; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1608.
Луга, берега водоемов, карьеры, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
T. sativum (Schreb.) Crome: Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9:204; Бобров, 1945, Фл. СССР, 11:252.

- Залежи, обочины проселочных дорог. Очень редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001).
- Vicia amoena* Fisch.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:173; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:444; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1788.
Суходольные луга, луговые степи, берега рек. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- V. angustifolia* L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:174; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:464; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1787.
Посевы, залежи. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003); Ук, окраина с. Огни, залежь, 22.06.2001, О.Н. Жихарева.
- V. cracca* L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:176; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:436; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1793.
Луга, берега рек. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- V. hirsuta* (L.) S.F. Gray: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:176; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:408; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1798.
Обочины дорог, зарастающие карьеры. Очень редко.
Распр.: Ал, окр. с. Нижнекаянча, зарастающий карьер у дороги, 14.06.2002, О.Н. Жихарева.
- V. lilacina* Ledeb.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:177; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:436. – *V. cracca* var. *lilacina* (Ledeb.) Kryl., 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1793.
Разреженные леса, луга, заросли кустарников. Редко.
Распр.: Ал, Ку, См, Тр, Ук, Чр.
- V. megalotropis* Ledeb.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:178; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:442; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1790.
Берега водоемов, заросли кустарников. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, См, Тр.
- V. nervata* Sipl.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:179. – *V. megalotropis* var. *intermedia* Kryl.: Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:442; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1790.
Луговые степи, лесные луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Кр, Ку, См, Ук, Чр.
- V. sativa* L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:181; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:460; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1786.
Посевы. Очень редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001)
- V. sepium* L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:181; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:455; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1787.
Заросли кустарников, луга, лесные опушки. Довольно обычно.
Распр.: Во всех районах.
- V. sylvatica* L.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:182; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:429; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1796.
Пойменные леса, кустарниковые заросли. Редко.
Распр.: Ал, Ку, См.
- V. tenuifolia* Roth: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:182; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:440; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1795.
Степи, обочины дорог, суходольные луга, березовые леса. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Тр, Ук.
- V. unijuga* A. Br.: Никифорова, 1994, Фл. Сиб. 9:183; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13:423; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7:1800.
Луговые степи, суходольные луга, лесные луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Geraniaceae

Erodium cicutarium (L.) L. Нег.: Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:21; Введенский, 1949, Фл. СССР, 14:71; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1835.

Обочины дорог, огороды, залежи, около жилья. Обычно.

Распр.: Ал, Св, См, Ук.

Geranium laetum Ledeb.: Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:14. – *G. pseudosibiricum* var. *laetum* (Ledeb.) Trautv.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1831.

Пойменные березовые и смешанные леса. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку.

G. pratense L.: Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:15; Бобров, 1949, Фл. СССР, 14:31; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1826.

Луга, луговые степи, леса. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

G. pseudosibiricum J. Mayer.: Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:16; Бобров, 1949, Фл. СССР, 14:29; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1830.

Леса, разнотравные луга, луговые степи. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, Св, См, Тр, Ук, Чр.

G. sibiricum L.: Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:18; Бобров, 1949, Фл. СССР, 14:57; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1821.

Луга, степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Oxalidaceae

Oxalis acetosella L.: Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:23; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 14:79; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1839.

Пойменные сосновые леса в долине р. Катунь. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. оз. Ая, 9.07.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева; Ку, подножие г. Синюха; долина р. Локтевка, июль 2003 г., М.М. Силантьева.

Linaceae

Linum perenne L.: Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:26; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 14:116. – *L. sibiricum* var. *genuinum* Kryl.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1841.

Степи. Редко

Распр.: Ранее отмечался П.Н. Крыловым (1935) в окр. Колыванского завода.

Rutaceae

Dictamnus angustifolius G. Don ex Sweet: Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:30; Введенский, 1949, Фл. СССР, 14:230. – *D. albus* ssp. *turkestanicus* Winter: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1854.

Степные склоны, заросли кустарников. Очень редко.

Распр.: Тр, окр. с. Плоское (Маслова, 2003).

Polygalaceae

Polygala hybrida DC.: Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:36; Невский, Тамашян, 1949, Фл. СССР, 14:261. – *P. comosa* Schkuhr.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1857.

Луговые степи, луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

P. sibirica L.: Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10:37; Невский, Тамашян, 1949, Фл. СССР, 14:250; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1855.

Каменистые, степи. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Сл, Ук, Чр.

Euphorbiaceae

Euphorbia alpina С.А. Меу.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:40; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:370; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1865.

- Каменистые степи. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Кр, См, Тр, Ук, Чр.
E. altaica С.А. Меу.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:42; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:385; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1869.
Каменистые склоны. Редко.
Распр.: Ал, См.
E. discolor Ledeb.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:43; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:423; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3384.
Каменистые склоны, разнотравные луга. Довольно редко.
Распр.: Ку, Лк, Сл, Тр, Чр.
E. esula L.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:44. – *E. discolor* Ledeb.: Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:423. – *E. gmelinii* Steud.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1877.
Луга, обочины дорог. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Св, См, Тр.
E. helioscopia L.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:46; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:383; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1866.
Пашня, огороды. Очень редко.
Распр.: Ал.
E. humifusa Willd.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:46; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:487. – *E. pseudochamaesyce* Fisch. et Meu.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1863.
Каменистые склоны, скалы. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Крылов, 1935); Лк, окр. с. Устьянка (Маслова, 2003).
E. latifolia С.А. Меу.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:48; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:426; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1881.
Степные каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Чр.
E. lutescens С.А. Меу.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:51. – *E. pilosa* L.: Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:363; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1871.
Пойменные смешанные леса, луга, кустарниковые степи. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Ку, См, Ук, Чр.
E. microcarpa Prokh.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:52; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:420; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1878.
Разнотравные луга, светлые леса, кустарниковые степи. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Тр.
E. subcordata С.А. Меу.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:56; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:448; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1879.
Степные каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Тр, Ук.
E. virgata Waldst. et Kit.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:57; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:443; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1874.
Степи, луга, заросли кустарников, обочины дорог, карьеры, залежи, окраины полей. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
E. uralensis Fisch. ex Link: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:57; Проханов, 1949, Фл. СССР, 14:437; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1876.
Очень редко.
Распр.: Лк, окр. с. Устьянка на берегу р. Алей, с. Корболиха (Маслова, 2003).
- Callitrichaceae**
Callitriche hermaphrodita L.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:59. – *C. autumnalis* L.: Кречетович, 1949, Фл. СССР, 14:502; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1883.

- Озера, старицы. Довольно редко.
 Распр.: Ал, Зм, Св, См.
- C. palustris* L.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:59; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1882. –
- C. verna* L.: Кречетович, 1949, Фл. СССР, 14:496.
 Сырые берега водоемов. Очень редко.
 Распр.: Ку, берег оз. Белое (Маслова, 2003).
- Aceraceae**
- Acer negundo* L.: Пояркова, 1949, Фл. СССР, 14:621.
 Пойменные леса, берега водоемов, обочины дорог, населенные пункты. Обычно.
 Распр.: Во всех районах.
- Balsaminaceae**
- Impatiens glandulifera* Royle: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:62; Победимова, 1949, Фл. СССР, 14:633.
 Культивируется в садах и легко дичает. Встречается в больших количествах по берегам ручьёв и озёр, оврагам в окрестностях населенных пунктов. Довольно редко.
 Распр.: Ал, Зм, Кр, Пт, Св, См.
- I. noli-tangere* L.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:62; Победимова, 1949, Фл. СССР, 14:626; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1887.
 Пойменные сосновые и смешанные леса. Редко.
 Распр.: Ал, Зм, Ку, См.
- I. parviflora* DC.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:62; Победимова, 1949, Фл. СССР, 14:631; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1888.
 Обочины дорог, огороды, около жилья. Очень редко.
 Распр.: Зм, См.
- Rhamnaceae**
- Frangula alnus* Miller: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:63; Грубов, 1949, Фл. СССР, 14:463. –
- Rhamnus frangula* L.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1890.
 Берега водоемов, заросли кустарников. Довольно редко.
 Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, Тр.
- Rhamnus cathartica* L.: Байков, 1996, Фл. Сиб. 10:64; Грубов, 1949, Фл. СССР, 14:660; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1889.
 Заросли кустарников, берега водоемов. Довольно обычно.
 Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк.
- Tiliaceae**
- Tilia cordata* Mill.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:65; Малеев, 1949, Фл. СССР, 15:20.
 Разводится как декоративное и медоносное растение. Наблюдается семенное возобновление. Редко.
 Распр.: Ал, См.
- T. sibirica* Baeyer: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:65; Малеев, 1949, Фл. СССР, 15:18. – *T. cordata* Mill. var. *sibirica* Maxim.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1891.
 Посадки липы на склонах сопок (возобновляются вегетативно).
 Распр.: См, в окрестностях г. Белокуриха.
- Malvaceae**
- Abutilon theophrasti* Medik.: Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:146.
 Обочины дорог. Очень редко.
 Распр.: Ал (Терехина, Копытина, 1999; Эбель, 2001).
- Alcea froloviana* (Litv.) Pjip: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:70; Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:111. – *Althaea nudiflora* var. *froloviana* Litv.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1898.
 Заросли кустарников, открытые склоны холмов. Очень редко.
 Распр.: Зм, См (Шмаков, 1998).

A. nudiflora (Lindl.) Boiss.: Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:108.

Очень редко.

Распр.: Тр, 3 км юго-вост. с. Новоалейское, 50°50' с.ш., 82°25' в.д., заросли кустарников, 07.08.2000, А.И.Шмаков, С.В.Смирнов, Е.В. Антонюк, М.Г. Куцев (Камелин, Шмаков, Смирнов и др., 2001).

A. rosea L.: Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:126.

Культивируется как декоративное, иногда дичает. Вдоль заборов, дорог. Очень редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001), Зм, Ку.

Althaea officinalis L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:70; Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:131; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1896.

Заболоченные луга, поймы рек. Редко.

Распр.: Зм, Пт, Св, См.

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

Остепненные луга, луговые степи, пастбища. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Malva mauritiana L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:68; Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:49. – *M. sylvestris* auct. non L.: Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12 (2):3390.

Залежи, огороды, обочины дорог, у заборов. Очень редко.

Распр.: Ал, Зм, окр. г. Змеиногорска (Крылов, 1935), См (Пугачева, 1996).

M. mohileviensis Downar.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:68; Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:64. – *M. verticillata* L.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1900.

Обочины дорог, огороды, сады. Редко.

Распр.: Ал, См.

M. pusilla Smith.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:69; Ильин, 1949, Фл. СССР, 15:60; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1900.

Поля, огороды, около жилья. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Чр.

Hypericaceae

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

Пойменные леса и луга, берега водоемов. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См.

H. elegans Stephan ex Willd.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:73; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:243; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1907.

Луговые степи, остепненные луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Чр.

H. hirsutum L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:74; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:227; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1905.

Суходольные луга, опушки колков, берега рек. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, См, Ук.

H. perforatum L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:75; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:248; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1904.

Остепненные и разнотравные луга, кустарниковые и луговые степи. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

Tamaricaceae

Myricaria bracteata Royle: Лях, 1996, Фл. Сиб. 10:81. – *M. alopecuroides* Schrenk.: Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:324; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1918.

Галечниковые берега и песчаные наносы р. Катунь. Редко.

Распр.: Ал, Св, См (Пугачева, 1996).

Violaceae

Viola arenaria DC.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:87. – *V. rupestris* F.W. Schmidt: Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:388; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1927.

Каменистые степи. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Тр, Чр.

V. arvensis Murr.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:99; Клоков, 1949, Фл. СССР, 15:468; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1944.

Поля, залежи, обочины дорог, около жилья. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Тр.

V. collina Bess.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:85; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:373; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1924.

Березовые леса. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Ку, Св, См.

V. dissecta Ledeb.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:93; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:432; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1937.

Заросшие скалы, каменистые осыпи. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Сл, См, Чр.

V. elatior Fries: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:89; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:389; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1931.

Пойменные леса, заросли кустарников. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр, Ук, Чр.

V. hirta L.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:86; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:369; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1925.

Пойменные сосновые и смешанные леса, кустарниковые степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

V. macroceras Bunge: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:95; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1937; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:417; Кармышева, Фл. Каз. 6:203.

Каменистые склоны, заросли кустарников. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. с. Гольцовка (Маслова. 2003).

V. mirabilis L.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:86; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:375; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1926.

Пойменные леса, заросли кустарников. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку.

V. nemoralis Kutz. – *V. canina* L.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:89; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:398. – *V. montana* L.: Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:396; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1929.

Пойменные луга. Довольно редко.

Распр.: Зм, Ку, Св, См, Тр, Чр.

V. selkirkii Pursh ex Goldie: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:95; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:408. – *V. umbrosa* Fries.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1936.

Пойменные березово-сосновые леса в долине р. Катунь. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Устюба, смешанный лес, под кустарниками на замшелых скалах, 06.08.2002, М.М. Силантьева, в зарослях кустарников на галечниках по р. Катунь, 17.05.2003, М.М. Силантьева.

V. stagnina Kit.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:90; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:390. – *V. persicifolia* Roth: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1932.

Галечниковые берега водоемов, каменистые склоны. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Ку, Лк, См, Тр, Ук, Чр.

V. tricolor L.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:100; Клоков, 1949, Фл. СССР, 15:462; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1944.

Культивируется, иногда дичает. Огороды, газоны, пустыри, свалки. Редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001), Зм, Ку.

V. uniflora L.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:98; Юзепчук, 1949, Фл. СССР, 15:447; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1940.

Опушки сосновых, смешанных и березовых лесов, луговые степи. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Пт, См, Сл, Ук, Чр.

По сборам из Тальменского района (долина р. Чумыш) и из Смоленского района (долина р. Песчаная) подготовлен материал для описания гибридного вида *Viola x talmensis* Nikitin.

Elaeagnaceae

Hippophaë rhamnoides L.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:103; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:516; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1950.

Песчаные и галечные берега рек. Редко.

Распр.: Ал, Тр, Ку, Зм.

Возможно, нахождение вида в некоторых точках в Змеиногорском и Курьинском районах связано с бегством из культуры.

Lythraceae

Lythrum salicaria L.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:106; Муравьева, 1949, Фл. СССР, 15:548; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1959.

Пойменные луга, берега водоемов. Довольно редко.

Распр.: Зм, Пт, Св, См.

L. virgatum L.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10:106; Муравьева, 1949, Фл. СССР, 15:551; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1956.

Пойменные луга, берега водоемов. Довольно редко.

Распр.: Во всех районах.

Onagraceae

Chamerion angustifolium (L.) Holub: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:115. – *Chamaenerium angustifolium* (L.) Scop.: Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:622. – *Epilobium angustifolium* L.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1963.

Луга, обочины дорог. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

Circaea alpina L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:118; Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:633; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1974.

Сосновые прирусловые леса в долинах рек. Редко.

Распр.: Ал, См.

C. lutetiana L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:119; Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:635; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1973.

Пойменные леса. Довольно редко.

Распр.: Ал, Кр, Св, См.

Epilobium hirsutum L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:111; Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:578; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1965.

Окраины травяных болот, берега водоемов. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Лк, Св, См, Тр.

E. nervosum Boiss. et Buhse: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:113; Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:589; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1968.

Берега водоемов. Редко.

Распр.: См, Чр.

E. palustre L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:113; Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:613; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1969.

Берега водоемов, болота. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

E. roseum Schreb.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:114; Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:588;

Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1968.

Берега водоемов. Редко.

Распр.: Ал, Лк.

E. tetragonum L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:114. – *E. adnatum* Gris.: Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:586; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1967.

Пойменные луга, берега водоемов. Редко.

Распр.: Ал, Ку.

Oenothera biennis L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:117. – *Onagra biennis* (L.) Scop.: Штейнберг, 1949, Фл. СССР, 15:628; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1970

Обочины дорог, залежи, степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

O. villosa Thunb.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:118.

Обочины дорог, залежи. Очень редко.

Распр.: Ал, по дороге от с. Алтайское до с. Ая (Эбель, 2001); См, окр. г. Белокуриха (Власова, 1996).

Trapaceae

Trapa natans L. s. l.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:120; Васильев, 1949, Фл. СССР, 15:652; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1975.

Стоячие водоемы. Очень редко.

Распр.: Зм, оз. Колыванское, в воде.

Haloragaceae

Myriophyllum sibiricum Kom.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:121. – *M. spicatum* auct. non L., р. р.: Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:667; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1977.

Очень редко.

Распр.: Ку, оз. Белое, в воде (Маслова, 2003).

M. spicatum L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:121; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:667; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1977.

Озёра, старицы. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку (Ильин, 1987), Св, См.

M. verticillatum L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:122; Горшкова, 1949, Фл. СССР, 15:665; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1976.

Озёра, старицы. Очень редко.

Распр.: Зм, оз. Колыванское (Ильин, 1987).

Hippuridaceae

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

Очень редко.

Распр.: Лк, в р. Алей в окр. с. Устьянка (Маслова, 2003).

Ariaceae

Aegopodium podagraria L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:152; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:452; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2082.

Пойменные леса, лесные луга. Обычно.

Распр.: Ал, Ку, Сл, См, Тр, Ук, Чр.

Anethum graveolens L.: Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:209.

Возделывается и местами дичает. Огороды, свалки, обочины дорог, около жилья. Редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001), Зм, Ку.

Angelica decurrens (Ledeb.) В. Fedtsch.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:176. – *Archangelica decurrens* Ledeb.: Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:30; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2040.

Берега водоемов, пойменные леса. Довольно редко.

Распр.: Ал, Кр, Зм, См, Тр.

A. palustris (Boiss.) Hoffm.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:177. – *Ostericum palustre* (Bess.) Bess.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2056; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:10.

Берега ручьев. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 2003).

A. sylvestris L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:178; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:13; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2050.

Пойменные смешанные леса и сосновые леса. Довольно редко.

Распр.: Ал, Ку, Зм, См, Тр.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:135; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:128; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2032.

Пойменные леса, березовые колки. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Aulacospermum anomalum (Ledeb.) Ledeb.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:134; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:241; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2057.

Луговые и кустарниковые степи, скалы. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Пт, См, Тр, Ук.

Bupleurum bicaule Helm: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:146; Линчевский, 1950, Фл. СССР, 16:322; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2008.

Петрофитные степи, скалы. Редко.

Распр.: Ку, Лк.

B. krylovianum Schischk.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:142; Линчевский, 1950, Фл. СССР, 16:315; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2010.

Разнотравные луга, заросли кустарников. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр.

B. longifolium L. subsp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soo: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:142. – *B. aureum* Fisch. ex Hoffm.: Линчевский, 1950, Фл. СССР, 16:295; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2011.

Пойменные леса, разнотравные и пойменные луга, кустарниковые и луговые степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

B. multinerve DC.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:144; Линчевский, 1950, Фл. СССР, 16:297; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2004.

Степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Carum carvi L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:149; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:386; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2079.

Степи, суходольные луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Caucalis platycarpus L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:138. – *C. lappula* (Web.) Grande: Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:172.

Очень редко.

Распр.: Тр, в посевах (Маслова, 2003).

Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:172. – *C. fischeri* (Spreng.) Koch: Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:582; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2018.

Пойменные леса и луга, берега водоемов. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Лк, Св, Тр.

Chaerophyllum prescottii DC.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:136; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:116; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2028.

Пойменные луга, заросли кустарников, лесные опушки. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, См, Сл, Ук, Чр.

- Cicuta virosa* L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:140; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:376; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2023.
Заболоченные берега водоемов. Довольно редко.
Распр.: Во всех районах.
- Conioselinum tataricum* Hoffm.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:173. – *C. vaginatum* (Spreng.) Thell.: Шишкин, 1950, Фл. СССР, 17:2.
Заросли кустарников. Очень редко.
Распр.: Кр, Тр, окр. с. Светлая Заря (Маслова, 2003).
- Conium maculatum* L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:140; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:225; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2042.
Залежи, огороды, свалки, обочины дорог, около жилья. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Eryngium planum* L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:132; Бобров, 1950, Фл. СССР, 16:85; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2036.
Степи, суходольные луга. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Ferula caspica* M. Bieb.; Пименов, во Фл. Сиб. 10:190; Коровин, 1950, Фл. СССР, 17:141; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1992.
Степные каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Лк, окр. с. Устьянка (Маслова, 2003).
- F. gracilis* (Ledeb.) Ledeb.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:190; Коровин, 1951, Фл. СССР, 17:137. – *Ferula caspica* M. Bieb.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1992.
Щебнистые склоны, заросли кустарников. Очень редко.
Распр.: окр. г. Змеиногорска (Камелин, Соколова, 1998).
- F. soongarica* Pall. ex Sprengel: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:191; Коровин, 1951, Фл. СССР, 17:136; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1990.
Кустарниковые степи, пойменные заросли. Довольно обычно.
Распр.: Зм, Ку, Лк, См, Тр, Ук.
- Heracleum dissectum* Ledeb.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:193; Манденова, 1951, Фл. СССР, 17:238; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2000.
Луговые степи, заросли кустарников, пойменные березовые и смешанные леса. Довольно обычно.
Распр.: Зм, Ку, Тр, Ук.
- H. sibiricum* L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:193; Манденова, 1951, Фл. СССР, 17:231; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2001.
Леса, заросли кустарников, берега рек. Редко.
Распр.: Зм, См.
- Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tichomirov: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:169. – *Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell.: Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:552; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2015.
Пойменные леса, луга. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Св, См, Тр.
- Kitagawia baicalensis* (Redow. ex Willd.) M. Pimen.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:184. – *Peucedanum baicalense* (Redow. ex Willd.) Koch: Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:181; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2048.
Степи. Довольно обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Oenanthe aquatica* (L.) Poir.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:162; Фл. СССР, 17:537; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2021.
Сырые луга, берега рек. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское.

Pastinaca sylvestris Mill.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:192; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:216. – *P. sativa* L.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1998.

Пойменные леса, обочины дорог, залежи, окраины полей. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Peucedanum morisonii Bess. ex Sprengel: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:187; Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:175; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:3404.

Луговые и настоящим степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Pimpinella saxifraga L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:153; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:427; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2075.

Обочины дорог, залежи, суходольные луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, См, Св.

Pleurospermum uralense Hoffm.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:133; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:231; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2059.

Пойменные леса, заросли кустарников, луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Пт, См, Тр.

Sanicula europaea L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:131; Бобров, 1950, Фл. СССР, 16:62; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2034.

Смешанные леса. Очень редко.

Распр.: Ку, г. Синюха, оз. Белое; Тр, окр. с. Новоалейское (Маслова, 2003).

S. uralensis Kleor.: Камелин, Чубаров, Шмаков, 2002, Turczaninovia, 5(2):22.

Пойменные и сосново-березовые леса в долине р. Катунь. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Нижняя Каянча (Камелин, Чубаров, Шмаков, 2002); Ал, окр. оз. Ая, 06.08.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.

Ранее эти гербарные экземпляры были определены нами по “Флоре Сибири” (Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:132) как *Sanicula giraldii* H. Wolff и опубликованы (Силантьева, Жихарева, Шорина, 2002). Однако после ревизии сибирских видов рода *Sanicula* Р.В. Камелиным, И.Н. Чубаровым, А.И. Шмаковым (2002) был восстановлен намеренный Ю.Д. Клеоповым к опубликованию вид *S. uralensis* Kleor. и наше определение было уточнено.

Seseli buchtormense (Fisch. ex Hornem.) Koch: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:158; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2071. – *Libanotis buchtormensis* (Fisch.) DC.: Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:473.

Скалы. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Сл, Тр, Ук, Чр.

S. ledebourii G. Don. fil.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:159; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:513; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2063.

Степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. libanotis (L.) W. Koch: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:160. – *Libanotis montana* Crantz: Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:476; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2071.

Луговые и настоящим степи. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, См, Тр, Ук.

S. strictum Ledeb.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:161; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:489; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2065.

Остепненные луга. Очень редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, См (Пугачева, 1996).

Sium latifolium L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:154; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:459; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2020.

Заросли кустарников у воды, пойменные леса. Довольно редко.

Распр.: Зм, Кр, Пт, Тр.

S. sisaroides DC.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:155; Шишкин, 1950, Фл. СССР, 16:463. – *Sisarum sisaroides* (DC.) B. Schischk.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2077.

Луга, сыроватые западины. Редко.

Распр.: Зм, Кр, См (Пугачева, 1996), Тр.

Thyselium palustre (L.) Rafin.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:185. – *Peucedanum palustre* (L.) Moench.: Шишкин, 1951, Фл. СССР, 17:201; Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2053.

Болота, заболоченные леса. Редко.

Распр.: Зм, Св, См (Пугачева, 1996)

Trinia ramosissima Ledeb.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:147. – *T. polyclada* Schischk., 1950, Фл. СССР, 16:351. – *T. lessingii* Reichenb.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:2075.

Луговые степи, каменистые степные склоны. Редко.

Распр.: Зм, Ку, Лк, Тр (Маслова, 2003).

Pyrolaceae

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton: Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:13. – *Ch. umbellata* (L.) Nutt.: Буш, 1952, Фл. СССР, 18:17; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2090.

Посадки сосны 30–40 лет на месте сведенных смоленских боров. Очень редко.

Распр.: См, “Смоленские борки”, 04.08.2001, М.М. Силантьева, О.Б. Лапазина.

Orthilia secunda (L.) House: Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:12. – *Ramischia secunda* (L.) Garcke: Буш, 1952, Фл. СССР, 18:16; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2093.

Посадки сосны 30–40 лет на месте сведенных смоленских боров. Очень редко.

Распр.: См, “Смоленские борки”, 04.08.2001, М.М. Силантьева, О.Б. Лапазина.

Monotropaceae

Hypopitys monotropa Crantz: Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:14; Бобров, 1952, Фл. СССР, 18:21. – *Monotropa hypopitys* L.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2102.

Посадки сосны 30–40 лет на месте сведения смоленских боров. На корнях сосны. Очень редко.

Распр.: См, “Смоленские борки”, 04.08.2001, М.М. Силантьева, О.Б. Лапазина.

Ericaceae

Rhododendron dauricum L.: Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:17. – *Rh. ledebourii* Pojark., 1952, Фл. СССР, 18:52; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2116.

Пойменные сосновые и смешанные леса, скалы. Редко.

Распр.: Ал.

Vaccinium myrtillus L.: Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:25; Пояркова, 1952, Фл. СССР, 18:97; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2120.

Посадки сосны 30–40 лет на месте сведения смоленских боров. Очень редко.

Распр.: См, “Смоленские борки”, 04.08.2001, М.М. Силантьева, О.Б. Лапазина.

V. vitis-idaea L.: Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:27; Пояркова, 1952, Фл. СССР, 18:100; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2118.

Посадки сосны 30–40 лет на месте сведения смоленских боров. Очень редко.

Распр.: См, “Смоленские борки”, 04.08.2001, М.М. Силантьева, О.Б. Лапазина.

Primulaceae

Androsace filiformis Retz.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:33; Шишкин, Бобров, 1952, Фл. СССР, 18:241; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2143.

Сырые луга, лесные дороги, берега водоемов. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См.

A. lactiflora Fisch. ex Duby: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:34; Шишкин, Бобров, 1952, Фл. СССР, 18:239; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2140.

Остепненные каменистые склоны, лесные и пойменные луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

A. maxima L.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:35; Шишкин, Бобров, 1952, Фл. СССР, 18:242; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2141.

Степи, щебнистые склоны. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

A. septentrionalis L.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:36; Шишкин, Бобров, 1952, Фл. СССР, 18:240; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2138.

Суходольные луга, березовые колки. Редко.

Распр.: Ал, Зм.

Lysimachia nummularia L.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:39; Штейнберг, 1952, Фл. СССР, 18:257; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2151.

Поймы рек. Очень редко.

Распр.: Св, луга в долине р. Катунь, Миронова А., 03.08.2001.

L. vulgaris L.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:39; Штейнберг, 1952, Фл. СССР, 18:266; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2150.

Пойменные луга, болота, заросли кустарников, берега рек и озёр. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Лк, См, Тр.

Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichenb.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:40; Штейнберг, 1952, Фл. СССР, 18:269; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2148.

Сырые луга, болота, берега рек и озёр. Редко.

Распр.: Би, Зм, Ку, Пт, См, Чр.

Primula cortusoides L.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:42; Федоров, 1952, Фл. СССР, 18:130; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2128.

Пойменные березовые леса в долине р. Катунь. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Нижняя Каянча, 14.06.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева; окр. оз. Ая, разнотравный луг, 13.06.2003, О.Н. Жихарева.

P. longiscapa Ledeb.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:43; Федоров, 1952, Фл. СССР, 18:168; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2133.

Болота. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 1998).

P. macrocalyx Bunge: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:43; Федоров, 1952, Фл. СССР, 18:146; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2129.

Луговые и кустарниковые степи, суходольные луга, березовые колки. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Limoniaceae

Goniolimon speciosum (L.) Boiss.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:43; Линчевский, 1952, Фл. СССР, 18:388; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2104.

Каменистые степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Gentianaceae

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

Степи, остепненные луга, обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Зм, Св, См, Чр.

Ciminalis squarrosa (Ledeb.) Zuev, 1997, Фл. Сиб. 11:73. – *Gentiana squarrosa* Ledeb.: Гроссгейм, 1952, Фл. СССР, 18:581; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2192.

Остепненные склоны. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 1998); Чр, окр. с. Усть-Тулатинка, г. Мохнатая, 51°25' с.ш., 83°25' в.д., 19.06.2002, С.А. Дьяченко.

Dasystephana macrophylla (Pall.) Zuev, 1997, Фл. Сиб. 11:61. – *Gentiana macrophylla* Pall.: Гроссгейм, 1952, Фл. СССР, 18:567; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2185.

- Пойменные и суходольные луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, См.
- D. pneumonanthe* (L.) Zuev, 1997, Фл. Сиб. 11:62. – *Gentiana pneumonanthe* L.: Гроссгейм, 1952, Фл. СССР, 18:547; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2180.
Суходольные луга, луговые степи. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Св.
- Menyanthaceae**
- Menyanthes trifoliata* L.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:85; Бобров, 1952, Фл. СССР, 18:642; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2201.
Болота, сырые берега рек и озёр. Редко.
Распр.: Ал, Би, Зм, Пт, Св.
- Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) O. Kuntze: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:85; Бобров, 1952, Фл. СССР, 18:643. – *Limnanthemum nymphoides* (L.) Link: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:85.
В воде. Очень редко.
Распр.: Зм, оз. Колыванское (Маслова, 2003).
- Asclepiadaceae**
- Vincetoxicum sibiricum* (L.) Desne: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:88; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2207. – *Antitoxicum sibiricum* (L.) Pobed.: Победимова, 1952, Фл. СССР, 18:707.
Каменистые степи, обочины дорог. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, См, Сл, Тр, Ук.
- Convolvulaceae**
- Calystegia dahurica* (Herb.) Choisy: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:90. – *C. pellita* (Ledeb.) G. Don.: Григорьев, 1953, Фл. СССР, 19:36; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2217.
Разнотравные луга, кустарниковые заросли. Редко.
Распр.: Ал.
- C. sepium* (L.) R. Br.: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:91; Григорьев, 1953, Фл. СССР, 19:34; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2215.
Берега рек, озёр. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, См, Св.
- C. subvolubilis* (Ledeb.) G. Don fil.: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:91; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2217. – *C. pellita* x *C. sepium*: Григорьев, 1953, Фл. СССР, 19:37.
Кустарниковые заросли, лесные опушки, берега рек. Редко.
Распр.: Ал, Св.
- Convolvulus arvensis* L.: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:89; Григорьев, 1953, Фл. СССР, 19:29; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2212.
Повсеместно. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Ipomoea purpurea* (L.) Roth: Григорьев, 1953, Фл. СССР, 19:5.
Выращивается как декоративное растение, легко дичает. Около жилья. Очень редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001); Кр.
- Cuscutaceae**
- Cuscuta approximata* Vab.: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:92; Бутков, 1953, Фл. СССР, 19:49. – *C. cirulata* Engelm.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2222.
Пойменные луга, заросли кустарников. Очень редко.
Распр.: Зм, между с. Ручьево и оз. Колыванское (Крылов, 1937), Кр, 5 км северо-восточнее с. Краснощеково, правый берег р. Чарыш, пойменный луг, 19.07.2000, О.Н. Жихарева, Н.Ю. Сперанская.
- C. epilinum* Weiche: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:93; Бутков, 1953, Фл. СССР, 19:54; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2221.

Посевы льна. Очень редко.

Распр.: См (Фризен, 1997).

C. europaea L.: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:93; Бутков, 1953, Фл. СССР, 19:52; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2220.

Паразитирует на травянистых растениях. Редко.

Распр.: Зм, Ку, См.

C. lupuliformis Krock.: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:94; Бутков, 1953, Фл. СССР, 19:71; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2222.

Паразитирует на деревьях, кустарниках, травах по берегам рек, озёр и на заливных лугах. Довольно редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Пт, Св, См, Ук.

C. monogyna Vahl: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:94; Бутков, 1953, Фл. СССР, 19:67; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2223.

Паразитирует на деревьях и кустарниках. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Крылов, 1937).

Thymelaceae

Stelleropsis altaica (Thieb.) Pobed.: Зуев, 1996, Фл. Сиб. 11:94; Победимова, 1949, Фл. СССР, 15:504. – *Stellera altaica* Thieb.: Крылов, 1935, Фл. Зап. Сиб. 8:1949.

Луговые степи на склонах гор. Редко.

Распр.: Ал, окр. Алтайское, на север от села (А.Л. Эбель, Т.В. Эбель, 1999), Кр, окр. с. Усть-Чагырка, 21.08.2003, М.М. Силантьева.

Polemoniaceae

Polemonium caeruleum L.: Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:96; Васильев, 1953, Фл. СССР, 19:83; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2225.

Пойменные леса, берега водоемов, болотистые луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Boraginaceae

Asperugo procumbens L.: Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:153; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:530; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2259.

Распр.: Указывался П.Н. Крыловым (1937) для окр. с. Локоть.

Borago officinalis L.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:115; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:293; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2261.

Огороды, около жилья. Очень редко.

Распр.: См (Пугачева, 1996).

Buglossoides arvensis (L.) Johnst.: Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:104. – *Lithospermum arvense* L.: Попов, 1953, Фл. СССР, 19:165; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2278.

Залежи. Очень редко.

Распр.: Ук, окр. с. Огни, 22.06.2001, О.Н. Жихарева. Ранее указывался П.Н. Крыловым (1937) “близ Колыванского завода; между Красноярским и Смоленским; южнее г. Бийска, около с. Плешковского”.

Cynoglossum officinale L.: Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:156; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:671; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2233.

Суходольные луга, залежи, пустыри, обочины дорог. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Св, См, Тр, Ук, Чр.

Echium vulgare L.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:114; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:276; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2287.

Пастбища, залежи, пустыри, зарастающие карьеры, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Eritrichium altaicum M. Pop.: Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:145; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3421.

- Степи, петрофитные степи, скалы. Обычно.
Распр.: Зм, Ку, Тр, Ук, Чр.
E. kamelinii Ovczin., 1999, Turczaninowia 2 (4):17.
Кустарниковые каменистые степи. Очень редко.
Распр.: Чр, с. Маральи Рожки, остепненный закустаренный склон юго-западной экспозиции, 14.06.2000, О.Н. Жихарева.
E. subrupestre М. Рор.: Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:149; Сергиевская, 1961, Фл. Зап. Сиб. 12:3421.
Степи, каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Ал, Кр, Ку, См, Ук, Чр.
Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz.: Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:143; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:480. – *Lappula deflexa* (Wahlenb.) Guerke: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:143.
Степные кустарниковые склоны. Довольно редко.
Распр.: Зм, Ку, Чр.
Lappula brachycentra (Ledeb.) Guerke: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2247.
Очень редко.
Распр.: Лк, между с. Локоть и Устьянка; Зм, склоны сопки (Крылов, 1937); Ку, на сопочном массиве в окр. с. Ручьево и с. Усть-Таловка (Маслова, 2003).
Во "Флоре Сибири" (1997) С.В. Овчинникова рассматривает данный вид как географическую расу *L. microcarpa* (Ledeb.) Guerke.
L. brachycentroides М. Рор.: Попов, 1953, Фл. СССР, 19:444.
Степи. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, вост. берег, ост. склон, 04.06.1998, Н.А. Усик, О.М. Маслова; Тр, окр. с. Шипуниха, г. Черный Камень, ост. склон, 24.06.2000, Н.А. Усик (Усик, 2002); на каменистом склоне в верховьях р. Плоская (Маслова, 2003).
L. consanguinea (Fisch. et Mey.) Guerke: Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:134; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:447; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2244.
Степи, обочины дорог, залежи. Редко.
Распр.: Ал, Зм, См, Чр.
L. intermedia (Ledeb.) М. Рор.: Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:136; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:440. – *Lappula redowskii* (Hornem.) Greene: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2246.
Степи. Редко.
Распр.: Ал, Ук, Чр.
L. microcarpa (Ledeb.) Guerke: Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:139; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:462; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2241.
Степи. Редко.
Распр.: Ку, Ук.
L. squarrosa (Retz.) Dumort.: Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:140. – *L. echinata* Gilib.: Попов, 1953, Фл. СССР, 19:449; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2242.
Повсеместно. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
L. tenuis (Ledeb.) Guerke: Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11:141; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:442; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2240.
Скалы. Очень редко.
Распр.: Лк, окр. с. Устьянка (Маслова, 2003).
Lithospermum officinale L.: Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:104; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:162; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2279.
Суходольные луга, кустарниковые степи, залежи, пустыри. Довольно обычно.
Распр.: Во всех районах.
Lycopsis orientalis L.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:117; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:313.

- Гречишное поле. Очень редко.
Распр.: Ал, южное подножие г. Бобырган, 26.07.1995, А.Л. Эбель.
- Myosotis arvensis* (L.) Hill: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:120; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:379; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2273.
Суходольные луга, залежи, обочины дорог. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Св, Чр.
- M. imitata* Serg.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:127; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2274. – *M. suaveolens* Waldst. et Kit.: Попов, 1953, Фл. СССР, 19:376.
Степи. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Ук, Чр.
- M. caespitosa* K.F. Schultz: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:125; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:366; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2269.
Пойменные и суходольные луга, пойменные леса. Редко.
Распр.: Би, Зм, Пт, См, Тр.
- M. krylovii* Serg.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:128; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:374; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2270.
В смешанных лесах. Редко.
Распр.: Ку, Тр (Маслова, 2003).
- M. scorpioides* L.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:129. – *M. palustris* (L.) L. Roth: Попов, 1953, Фл. СССР, 19:363; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2267.
Берега водоемов, заболоченные луга. Довольно редко.
Распр.: Зм, Ку, Св, См, Ук, Чр.
- M. stricta* Link. ex Roem. et Schult.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:130. – *M. micrantha* Pall. ex Lehm.: Попов, 1953, Фл. СССР, 19:383; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2274.
Степи. Довольно редко.
Распр.: Зм, Ук.
- Nonea rossica* Stev.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:118. – *N. pulla* (L.) DC. var. *rossica* (Stev.) M. Popov: Попов, 1953, Фл. СССР, 19:338. – *N. pulla* (L.) DC.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2262.
Степи, пастбища, пустыри, залежи, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Onosma gmelinii* Ledeb.: Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:107; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:207; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2284.
Степи. Очень редко.
Распр.: Ук, 6 км юго-вост. с. Михайловка, лев. берег р. Слюдянка, склон южной экспозиции, 17.05.2002, О.Н. Жихарева, Р.А. Зубов; Ку, окр. с. Бугрышиха (Маслова, 2003). Ранее приводился Крыловым (1937) в окр. с. Локоть.
- O. simplicissima* L.: Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11:107; Попов, 1953, Фл. СССР, 19:195; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2284.
Степи, каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Pulmonaria mollis* Wulf. ex Hornem.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:118. – *P. mollissima* Kerner: Попов, 1953, Фл. СССР, 19: 347; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2265.
Лесные луга, луговые и кустарниковые степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Strophostoma sparsiflorum* (Mikan ex Pohl) Turcz.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:131. – *Myosotis sparsiflora* Mikan ex Pohl: Попов, 1953, Фл. СССР, 19:361; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2275.
Заросли кустарников, обочины дорог. Очень редко.
Распр.: Ал, обочина дороги на с. Каянча в 8 км от с. Катунь, 2.07.2002; подъем на озеро

Ая, 12.07.2003 г., М. Силантьева.

Lamiaceae

Acinos arvensis (Lam.) Dandy: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:204. – *A. thymoides* (L.) Moench: Борисова, 1954, Фл. СССР, 21:442. – *Saturea acinos* (L.) Schell.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2379.

Пастбища, зарастающие карьеры, обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр.

Amethystea caerulea L.: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:160; Волкова, 1954, Фл. СССР, 20:70; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2294.

Обочины дорог, окраины полей. Редко.

Распр.: Ал, Ку, Пт, Св, См.

Chaiturus marrubiastrum (L.) Reichenb.: Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11:192; Куприянова, 1954, Фл. СССР, 21:144. – *Leonurus marrubiastrum* L.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2359.

Очень редко.

Распр.: Зм, приводится П.Н. Крыловым (1937) для окр. оз. Колыванское.

Dracocephalum discolor Bunge: Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:173; Шишкин, 1954, Фл. СССР, 20:447; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2320.

Петрофитные степи, выходы скал. Очень редко.

Распр.: Ук, 2 км южнее с. Новокалманка, правый берег р. Калманка, склон юго-западной экспозиции, 16.06.2000, О.Н. Жихарева, Е.Ю. Стась; Ку, окр. с. Усть-Таловка, Ручьево (Маслова, 2003).

D. nutans L.: Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:179; Шишкин, 1954, Фл. СССР, 20:458; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2325.

Залежи, обочины дорог, у жилья. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

D. peregrinum L.: Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:182; Шишкин, 1954, Фл. СССР, 20:464; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2330.

Петрофитные степи, скалы. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Кр, Ку, Пт, Сл, См, Ук.

D. ruyschiana L.: Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:184; Шишкин, 1954, Фл. СССР, 20:472; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2331.

Пойменные и суходольные луга, луговые степи. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

D. thymiflorum L.: Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11:185; Шишкин, 1954, Фл. СССР, 20:459; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2327.

Обочины дорог. Редко.

Распр.: Ал, Ку, Зм, Кр.

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:224. – *E. patrinii* (Lepesch.) Garcke: Волкова, 1954, Фл. СССР, 21:635; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2399.

Обочины дорог, огороды. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, См.

Galeopsis bifida Воепп.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:189; Юзепчук, 1954, Фл. СССР, 21:119; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2347.

Поля, залежи, обочины дорог. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Св, См, Тр.

G. ladanum L.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:189; Юзепчук, 1954, Фл. СССР, 21:112; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2346.

Каменистые берега рек. Редко.

Распр.: Ал, Зм.

G. speciosa Mill.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:190; Юзепчук, 1954, Фл. СССР, 21:116;

- Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2348.
Поля, огороды, обочины дорог, около жилья. Редко.
Распр.: Ал.
- Glechoma hederacea* L.: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:169; Куприянова, 1954, Фл. СССР, 20:437; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2316.
Пойменные леса, луга, берега рек, озёр. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Lamium album* L.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:191; Горшкова, 1954, Фл. СССР, 21:134; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2351.
Заросли кустарников, около жилья. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Leonurus glaucescens* Bunge: Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11:193; Куприянова, 1954, Фл. СССР, 21:151; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2355.
Степи, берега водоемов, пустыри. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Лк, См.
- L. quinquelobatus* Gilib.: Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11:194; Куприянова, 1954, Фл. СССР, 21:148; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 12:3429.
Обочины дорог, пустыри, у жилья. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Св, Тр.
- L. tataricus* L.: Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11:195; Куприянова, 1954, Фл. СССР, 21:153; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2354.
Луга, обочины дорог, у жилья. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Лк, Тр.
- Lycopus europaeus* L.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:221; Волкова, 1954, Фл. СССР, 21:595; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2393.
Берега водоемов. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Лк, Пт, См, Тр.
- L. exaltatus* L.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:221; Волкова, 1954, Фл. СССР, 21:593; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2394.
Берега рек, озёр. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, Сл, См, Ук, Чр.
- Melissa officinalis* L.: Борисова, 1954, Фл. СССР, 21:411.
Культивируется и дичает: у дорог, заборов. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003).
- Mentha arvensis* L.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:223; Борисова, 1954, Фл. СССР, 21:604; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2397.
Берега рек, озёр, сырые пойменные луга, поля. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Пт, Св, См, Тр.
- M. aquatica* L.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:222; Борисова, 1954, Фл. СССР, 21:608; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2398.
Выращивается в огородах, изредка дичает. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Св.
- M. longifolia* (L.) Huds.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:223; Борисова, 1954, Фл. СССР, 21:611; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2398.
Влажные берега водоемов, пойменные луга. Редко.
Распр.: Зм (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003); Ку, Тр (Маслова, 2003).
- Nepeta cataria* L.: Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:168; Пояркова, 1954, Фл. СССР, 20:349; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2309.
Обочины дорог, окраины полей. Очень редко.
Распр.: Ал, в населенных пунктах вдоль дорог (Эбель, 2001), Тр, окр. с. Семеновка,

поле, июль 1979, Т. Чесовитина.

N. nuda L.: Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:169. – *N. ranunculica* L.: Пояркова, 1954, Фл. СССР, 20:406; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2309.

Кустарниковые степи. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, Сл, См, Тр.

N. sibirica L.: Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:169; Пояркова, 1954, Фл. СССР, 20:342. – *N. tas-rantha* Fisch. ex Benth: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2307.

Обочины дорог, пустыри, пастбища. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Кр, Пт, Сл, См, Чр.

N. ucrainica L.: Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:169; Пояркова, 1954, Фл. СССР, 20:415; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:3210.

Петрофитные степи. Очень редко.

Распр.: Ку, 1,5 км южнее с. Усть-Таловка, склон юго-западной экспозиции со скальными выходами, 15.05.2002, О.Н. Жихарева, Р.А. Зубов, И.Н. Маклакова, А.А. Петрук.

Origanum vulgare L.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:204; Борисова, 1954, Фл. СССР, 21:464; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2381.

Луга, луговые и кустарниковые степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Phlomis agraria Bunge: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:186; Кнорринг, 1954, Фл. СССР, 21:103; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2342.

Степи. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр.

Ph. tuberosa L.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:188; Кнорринг, 1954, Фл. СССР, 21:99; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2333.

Степи, луга, березовые колки. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Prunella vulgaris L.: Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11:185; Борисова, 1954, Фл. СССР, 20:495; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2333.

Луга, лесные опушки, заросли кустарников. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Salvia deserta Schang.: Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:202; Победимова, 1954, Фл. СССР, 21:346. – *S. sylvestris* auct. non L.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2371.

Степи, суходольные луга. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, См, Тр, Ук.

S. stepposa Schost.: Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:202; Победимова, 1954, Фл. СССР, 21:338; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2369.

Степи. Довольно обычно.

Распр.: Кр, Ку, Лк, Тр.

S. verticillata L.: Байков, 1997, Фл. Сиб. 11:202; Победимова, 1954, Фл. СССР, 21:359; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2372.

Степи, обочины дорог, залежи. Довольно редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001), Кр, Ку.

Saturea hortensis L.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:203; Борисова, 1954, Фл. СССР, 21:415; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2377.

Доронькин (1997) приводит в окр. г. Змеиногорска.

Schizonepeta multifida (L.) Briq.: Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11:168; Пояркова, 1954, Фл. СССР, 20:283; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2315.

Степи, каменистые склоны. Довольно редко.

Распр.: Кр, Сл, Ук, Чр.

Scutellaria altaica L.: Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:162; Юзепчук, 1954, Фл. СССР, 20:184;

Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2302.

Указывается П.Н. Крыловым (1937) между с. Ручьево и оз. Колыванское.

S. galericulata L.: Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:163; Юзепчук, 1954, Фл. СССР, 20:90; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2296.

Пойменные луга, берега водоемов, залежи. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. scordiifolia Fisch. ex Schrank: Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:164; Юзепчук, 1954, Фл. СССР, 20:99; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2298.

Залежи. Редко.

Распр.: Ал, См.

S. supina L.: Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11:165; Юзепчук, 1954, Фл. СССР, 20:183; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2301.

Кустарниковые и луговые степи, суходольные луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Stachys annua L.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:198; Кнорринг, 1954, Фл. СССР, 21:234; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2366.

Обочины дорог, залежи. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Кр, Ку, См, Ук.

S. palustris L.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:200; Кнорринг, 1954, Фл. СССР, 21:216; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2364.

Берега водоемов, пойменные луга, иногда на полях. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

S. sylvatica L.: Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11:200; Кнорринг, 1954, Фл. СССР, 21:215; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2366.

Пойменные леса, заросшие глубокие овраги. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, См, Ук.

Thymus altaicus Klok. et Shost.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:209; Клоков, 1954, Фл. СССР, 21:540; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2387.

Степи, каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Th. marschallianus Willd.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:214; Клоков, 1954, Фл. СССР, 21:511; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2391.

Степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Th. mongolicus (Ronn.) Ronn.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:215. – *Th. irtyschensis* Klok.: Клоков, 1954, Фл. СССР, 21:589. – *Th. asiaticus* Serg.: Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2386.

Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр (Маслова, 2003).

Th. petraeus Serg.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:217; Клоков, 1954, Фл. СССР, 21:590; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2390.

Степи и щебнистые склоны. Редко.

Распр.: См (Пугачева, 1996), Ку, Тр (Маслова, 2003).

Th. roseus Schipcz.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:218; Клоков, 1954, Фл. СССР, 21:564; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2389.

Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Тр, (Маслова, 1998), Ук.

Ziziphora clinopodioides Lam.: Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11:202; Юзепчук, 1954, Фл. СССР, 21:398; Крылов, 1937, Фл. Зап. Сиб. 9:2374.

Степи, щебнистые склоны. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Solanaceae

Datura stramonium L.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:12; Пояркова, 1955, Фл. СССР, 22:109; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2402.

Обочины дорог, свалки. Редко.

Распр.: Ал, Зм, окр. г. Змеиногорска (Крылов, 1939), См.

Hyoscyamus niger L.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:11; Пояркова, 1955, Фл. СССР, 22:93; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2403.

Огороды, обочины дорог, у жилья. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Сл, См, Ук, Чр.

Physochlaina physaloides (L.) G. Don fil.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:11; 1955, Фл. СССР, 22:104; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2405.

Степные каменистые склоны. Довольно редко.

Распр.: Кр, Лк (Маслова, 2003), Ук.

Solanum kitagawae Schonbeck-Temesy: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:10. – *S. persicum* Willd.: Пояркова, 1955, Фл. СССР, 22:19; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2406.

Берега водоемов, пойменные луга и леса. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, См, Тр, Ук.

S. nigrum L.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:10; Пояркова, 1955, Фл. СССР, 22:25; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2407.

Свалки, огороды, у жилья. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Лк, См.

В конспект не включен указанный для Алтайского района А.Л. Эбелем (2001) вид *Lycopersicon esculentum* Mill., так как растения погибают при весенних и осенних заморозках.

Scrophulariaceae

Digitalis grandiflora Mill.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:49; Иванина, 1955, Фл. СССР, 22:520. – *D. ambigua* Murr.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2465.

Березовые и сосновые леса, кустарниковые склоны. Очень редко.

Распр.: См, окр. с. Смоленское, г. Белокуриха (Косачев, 2001)

Euphrasia hirtella Jord. ex Reut.: Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12:56; Юзепчук, 1955, Фл. СССР, 22:635; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2484.

Луга, залежи, степи. Редко.

Распр.: Ал, Кр, См.

E. pectinata Tен.: Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12:60; Юзепчук, 1955, Фл. СССР, 22:577. – *E. tatarica* Fisch. ex Spreng.; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2478.

Луга, степи. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Св, См, Сл, Тр.

Gratiola officinalis L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:25; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:322; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2431.

Берега водоемов, пойменные луга. Редко.

Распр.: См, Тр, Чр.

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

Берега водоемов, песчаные отмели. Редко.

Распр.: Зм, См, Кр, Ку, Тр.

Linaria acutiloba Fisch.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:16; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:202. – *L. vulgaris* Mill. var. *latifolia* Kryl., 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2417.

Луга, посевы, залежи. Редко.

Распр.: Кр.

L. altaica Fisch.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:17; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:207; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2420.

- Степи, каменистые и щебнистые склоны. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Тр, Ук, Чр.
L. vulgaris Mill.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:20; Куприянова, 1955, Фл. СССР, 22:201. –
L. vulgaris Mill. var. *communis* Kryn., 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2417.
Луга, степи, залежи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Melampyrum cristatum L.: Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:53; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:536; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2469.
Кустарниковые и луговые степи, суходольные луга. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Тр, Ук.
M. arvense L.: Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:540.
Луговые степи. Очень редко.
Распр.: Кр, 5 км северо-восточнее с. Краснощеково, склон западной экспозиции, 24.06.2001, О.Н. Жихарева, Т.М. Копытина.
Odontites vulgaris Moench: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:62. – *O. serotina* (Lam.) Dum.: Голубкова, 1955, Фл. СССР, 22:650; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2488.
Суходольные луга, обочины дорог, пустыри, залежи. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Лк, См, Св.
Pedicularis achilleifolia Steph.: Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:75; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:761; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2520.
Каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Ку, 7 км сев.-зап. с. Трусово; Тр, окр. с. Плоское (Маслова, 2002, 2003).
P. elata Willd.: Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:76; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:744; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2511.
Кустарниковые степи, разнотравные луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Тр, Ук, Чр.
P. interrupta Steph.: Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:90; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:715; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2494.
Степи, каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Зм, зап. г. Змеиногорска по р. Ремовке; Лк, с. Золотуха (Силантьева, 1998).
P. karoï Freyn: Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:88; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:776. –
P. palustris auct. non L.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2508.
Пойменные луга, берега рек. Очень редко.
Распр.: Пт.
P. proboscidea Stev.: Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:86; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:745; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2502.
Влажные высокотравные луга, берега водоемов. Довольно редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, См, Сл, Тр, Ук, Чр.
P. sibirica Vved.: Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:79; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:767. –
P. comosa L.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2517.
Кустарниковые и луговые степи, разнотравные луга. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, См, Сл, Ук, Чр.
P. uncinata Steph. ex Willd.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2503. – *P. incarnata* L.: Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12:85; Введенский, 1955, Фл. СССР, 22:747.
Луга. Довольно редко.
Распр.: Ал, Сл, См, Тр, Ук, Чр.
Rhinanthus aestivalis (N. Zing.) Schischk. et Serg.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:63; Васильченко, 1955, Фл. СССР, 22:665; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2531.
Луга. Довольно редко.
Распр.: Кр, Св, Сл, См, Тр, Чр.

R. serotinus (Schoenh.) Oborny: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:63. – *R. montanus* Sauter: Васильченко, 1955, Фл. СССР, 22:664; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2532.

Лесные луга, заросли кустарников, обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Ал, Кр, Пт, См, Чр.

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

Луга, посевы. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Чр.

Scrophularia altaica Murr.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:21; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:261; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2424.

Затененные скалы. Редко.

Распр.: Ал, Зм, См.

S. nodosa L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:23; Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:269; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2246.

Берега водоемов, пойменные луга и леса. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Пт, Св, См, Чр.

S. umbrosa Dumort.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:23. – *S. alata* Gilib.: Горшкова, 1955, Фл. СССР, 22:270. – *S. aquatica* auct. non L.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2427.

Берега водоемов. Редко.

Распр.: Ал, Ку, Лк, Чр.

Verbascum lychnitis L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:14; Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:142; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2412.

Степи, обочины дорог, залежи. Редко.

Распр.: Ал, Св, Тр.

V. nigrum L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:14; Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:149; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2412.

Обочины дорог. Очень редко.

Распр.: Ал, окр. с. Верх-Ая, 5.09.2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, О.Б. Лапазина.

V. phlomoides L.: Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:123; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2412.

Обочины дорог, залежи. Очень редко.

Распр.: Св, окр. с. Кокша, залежь, 10.07.2001, М.М. Силантьева, А.А. Миронова; См, окр. с. Катунское, обочина дороги, 15.07.2001, М.М. Силантьева, А.А. Миронова.

V. phoeniceum L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:15; Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:168; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2414.

Степи, каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Зм, Кр, Лк, См, Тр, Ук.

V. thapsus L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:15; Федченко, 1955, Фл. СССР, 22:128; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2410.

Обочины дорог, суходольные луга, залежи. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Сл, См, Тр.

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

Берега водоемов, пойменные луга. Довольно редко.

Распр.: Зм, Кр, Св, См, Тр, Чр.

V. anagalloides var. ? *tenuis* (Ledeb.) Boiss. 1879 Fl. Or. 4:437; Асеева, 2002, Нов. сист. высш. раст. 34:166. – *V. anagallis* L. var. *tenuis* (Ledeb.) Kryn., 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2454.

Берега водоемов. Очень редко.

Распр.: См, по берегам рр. Песчаная, Змеевка, 25.07.2002, О.Б. Лапазина.

V. beccabunga L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:39; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:475; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2455.

- Берега водоемов. Довольно редко.
Распр.: Зм, Ку, См, Ук.
V. chamaedrys L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:40; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:430; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2560.
Луга, смешанные леса. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Св, См, Ук.
V. hispidula Boiss. et Huet: – *V. perpusilla* Boiss. ex DC.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:46; Борисова, 1955, Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:425. – *V. nudicaulis* Kar. et Kir. var. *glabrata* Trautv.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2453.
Пересохшее русло весеннего ручья. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Маслова, 2001).
V. incana L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:29; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:377; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2444.
Степи, каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
V. krylovii Schischk.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:41; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:436; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2457.
Луга, степи. Обычно.
Распр.: Зм, Пт, Св, См, Тр, Ук, Чр.
V. longifolia L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:32; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:367; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2437.
Луга, кустарниковые степи. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, См, Ук, Чр.
V. perpusilla Boiss.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:46; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:425. – *V. nudicaulis* Kar. et Kir. var. *glabrata* Trautv.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2453.
Берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Зм, вост. берег оз. Колыванское, в русле пересохшего ручья (Маслова, 2003).
V. pinnata L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:32; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:391; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2446.
Степи, каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
В Змеиногорском, Петропавловском и Чарышском районах найдены гибриды *V. pinnata* L. x *V. spicata* L.
V. porphyriana Pavl.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:33; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:382.
Степи, каменистые склоны. Довольно редко.
Распр.: Зм, Сл, См, Ук, Чр.
V. scutellata L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:40; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:453; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2461.
Берега водоемов, болота. Очень редко.
Распр.: Ал, с. Нижнекаменка (Эбель, 2002); Ку, окр. с. Бугрышиха (Маслова, 2003).
V. serpyllifolia L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:45; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:365; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2450.
Берега водоемов, пойменные луга. Редко.
Распр.: Зм, Ку, См, Тр, Чр.
V. spicata L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:38; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:381; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2442.
Степи, суходольные и лесные луга, каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
V. spuria L.: Положий, 1996, Фл. Сиб. 12:38; Борисова, 1955, Фл. СССР, 22:376; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2440.
Берега водоемов. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр.

Orobanchaceae

Orobanche alsatica Kirschl.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:94; Новокровский, Цвелев, 1958, Фл. СССР, 23:110. – *O. libanotidis* Rupr.: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2545.

Паразитирует на степных и луговых видах. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Св, См, Ук.

O. caesia Reichenb.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:96; Новопокровский, Цвелев, 1958, Фл. СССР, 23:23; Крылов, 1929, Фл. Зап. Сиб. 10:2537.

Каменистые склоны. Редко.

Распр.: Зм, Ку, Лк (Маслова, 2003); Сл, См.

O. cumanica Wallr.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:96; Новокровский, Цвелев, 1958, Фл. СССР, 23:79; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2541.

Поля. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Лк, См.

O. coerulescens Steph.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:96; Новокровский, Цвелев, 1958, Фл. СССР, 23:71; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2539.

Паразитирует на видах *Artemisia*. Степи. Довольно редко.

Распр.: Зм, Ку, Лк, Св, См.

O. uralensis G. Beck: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:98; Новокровский, Цвелев, 1958, Фл. СССР, 23:46.

Залежи. Паразитирует на видах *Artemisia*. Очень редко.

Распр.: Ук, 4 км вост. с. Огни, залежь, 22.06.2001, О.Н. Жихарева.

Lentibulariaceae

Utricularia vulgaris L.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:102; Штейнберг, 1958, Фл. СССР, 23:127; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2549.

Озера, старицы рек. Редко.

Распр.: Зм (Ильин, 1987), См (Пугачева, 1996).

Plantaginaceae

Plantago cornutii Gouan: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:104; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:141; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2560.

Солончаковые луга, берега водоемов. Очень редко.

Распр.: См (Пугачева, 1996), Зм, окр. оз. Колыванское по р. Усть-Колыванка (Маслова, 2003).

P. depressa Schlecht.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:104; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:145; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2559.

Обочины дорог, пастбища, степи. Редко.

Распр.: Зм, Ку, Св, См, Ук.

P. lanceolata L.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:106; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:156; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2565.

Луга, обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Св.

P. major L.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:107; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:138; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2556.

Луга, пойменные леса, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

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

Очень редко.

Распр.: Зм, засоленный луг в окр. оз. Колыванское (Маслова, 2003).

P. media L.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:108; Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:148;

- Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2563.
Степи, луга. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, Св, См, Сл, Ук.
P. urvillei Opiz: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:110. – *P. stepposa* Kupr.: Григорьев, 1958, Фл. СССР, 23:148; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2564.
Степи, обочины дорог, карьеры. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Св, Сл, См, Тр, Ук, Чр.
- Rubiaceae**
- Cruciata glabra* subsp. *krylovii* (Iljin) Naumova, 1996, Фл. Сиб. 12:124. – *Galium krylovii* Iljin: Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:318; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2588.
Луга, кустарниковые и луговые степи. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, См, Тр, Ук, Чр.
Galium boreale L.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:113; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:349; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2581.
Луга, луговые степи, пойменные леса. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
G. mollugo L.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:116; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:370; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2577.
Суходольные луга, пастбища, залежи. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Св, См.
G. palustre L.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:117; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:331; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2579.
Берега водоемов, болота, пойменные леса. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
G. paniculatum (Bunge) Pobed.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:117. – *Asperula paniculata* Bunge: Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:271; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2570.
Степи, каменистые склоны. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Тр, Чр.
G. pseudorivale Tzvel.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:120. – *Asperula aparine* Bieb.: Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:267; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2572.
Заросли кустарников. Редко.
Распр.: Ку (Маслова, 2003) Кр.
G. ruthenicum Willd.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:120; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:367; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2585.
Степи, каменистые склоны, карьеры. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Ук.
G. spurium L.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:121; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:306. – *G. vaillantii* DC: Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2585.
Посевы, обочины дорог, у жилья. Редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001), Кр, Ку, Лк (Наумова, 1996).
G. trifidum L.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:121; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:334; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2580.
Берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Зм, вост. берег оз. Колыванское, у воды (Маслова, 2003).
G. uliginosum L.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:122; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:340; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2578.
Берега водоемов, болота, пойменные луга. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
G. vaillantii DC.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:122; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2589. – *G. spurium* L.: Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:306.

Кустарниковые степи, поля. Редко.

Распр.: Ал (Эбель, 2001), Зм, Лк, Ук.

G. verum L.: Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12:123; Победимова, 1958, Фл. СССР, 23:357; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2585.

Степи, луга, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

В конспект не включен *Galium densiflorum* Ledeb. П.Н. Крылов (1939) указывал его для окрестностей г. Змеиногорска, причем это место является "locus classicus" - "prope Smejov (Schlagenberg)", так указано местонахождение в типовом экземпляре. До сих пор не ясно, к каким гербарным образцам с указанной территории следует отнести это название. Так, О.М. Маслова (2003) в статье "Конспект флоры западных низкогорий Алтая" приводит этот вид, ссылаясь на сведения "Флоры Западной Сибири" (Крылов, 1939; т. 10, с. 2583). Т.М. Копытина, Т.А. Терехина, Н.В. Некрасова (2003), публикуя "Конспект флоры города Змеиногорска Алтайского края и его окрестностей", не указывают этот вид вообще. Е.Ю. Студеникина в работе "Высшие сосудистые растения флоры Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая" (1999) приводит этот вид как обычный для всего района исследований. Во "Флоре Сибири" (Курбатский, 1996; Фл. Сиб. 12:116) вид приводится для Барнаульского флористического округа и Горного Алтая.

Caprifoliaceae

Lonicera tatarica L.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:133; Пояркова, 1958, Фл. СССР, 23:544; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2595.

Кустарниковые степи, заросли кустарников, берега водоемов. Обычно.

Распр.: очень редко в Ал, Св, См., образует заросли по склонам гор в Зм, Ку.

Sambucus sibirica Nakai: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:126; Пояркова, 1958, Фл. СССР, 23:434; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2592.

Овраги, пойменные леса. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Кр, Св, Сл, См, Чр.

Viburnum opulus L.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:127; Пояркова, 1958, Фл. СССР, 23:456; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2593.

Берега водоемов, пойменные леса. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Св, См, Чр.

Adoxaceae

Adoxa moschatellina L.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:133; Фл. СССР, 23:584; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2602.

Пойменные леса. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Ук, Чр.

Valerianaceae

Patrinia intermedia (Hornem.) Roem. et Schult.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:134; Ильинская, 1958, Фл. СССР, 23:590; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2605.

Степи, каменистые склоны. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

P. sibirica (L.) Juss.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:135; Ильинская, 1958, Фл. СССР, 23:589; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2604.

Степи, каменистые склоны. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Ук.

Valeriana dubia Bunge: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:139; Грубов, 1958, Фл. СССР, 23:630; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2614.

Кустарниковые степи, суходольные луга. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, См, Тр, Ук, Чр.

V. rossica P. Smirn.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:141; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2617. – *V. officinalis* L.: Грубов, 1958, Фл. СССР, 23:625.

Кустарниковые степи. Редко.

Распр.: Зм, См, Ук, Чр.

V. tuberosa L.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:142; Грубов, 1958, Фл. СССР, 23:600; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2607.

Степи. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Кр, Лк, Тр, Ук.

Dipsacaceae

Knautia arvensis (L.) Coult.: Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:143; Бобров, 1957, Фл. СССР, 24:14; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2622.

Суходольные луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Ку, См, Тр.

Scabiosa ochroleuca L. Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12:145; Бобров, 1957, Фл. СССР, 24:75; Крылов, 1939, Фл. Зап. Сиб. 10:2624.

Степи, суходольные луга. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Cucurbitaceae

Brionia alba L.: Доронькин, 1996, Фл. Сиб. 12:146.

Распр.: Среди кустарников в скверах г. Змеиногорска (Копытина, Терёхина, Некрасова, 2003).

Echinocystis lobata (Michx.) Torr. et Gray: Доронькин, 1996, Фл. Сиб. 12:147. – *E. echinata* (Muehl.) Vass.: Васильченко, 1957, Фл. СССР, 24:125.

Пойменные леса, заросли кустарников по берегам водоемов, у жилья. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Thladiantha dubia Bunge: Васильченко, 1957, Фл. СССР, 24:95.

Прибрежные заросли кустарников, вдоль заборов. Очень редко.

Распр.: Ал, с. Алтайское, 5.09.2002, О.Н. Жихарева, О.Б. Лапазина; См, с. Смоленское, берег реки.

Campanulaceae

Adenophora coronopifolia Fisch.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:157; Федоров, 1957, Фл. СССР, 24:368; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2645.

Луговые степи, суходольные луга. Редко.

Распр.: Ал, Пт, Св.

A. liliifolia (L.) A. DC.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:159; Федоров, 1957, Фл. СССР, 24:348; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2646.

Луговые степи, суходольные луга. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Сл, См, Чр.

A. stenanthina (Ledeb.) Kitag.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:161; Федоров, 1957, Фл. СССР, 24:364; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2645.

Луговые и кустарниковые степи, суходольные луга. Довольно редко.

Распр.: Кр, Сл.

Campanula altaica Ledeb.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:149; Федоров, 1957, Фл. СССР, 24:312; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2641.

Луговые степи, суходольные и лесные луга, березовые колки. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

C. bononiensis L.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:149; Федоров, 1957, Фл. СССР, 24:197; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2638.

Кустарниковые и луговые степи. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Тр, Св, Сл, См, Ук.

C. cervicaria L.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:151; Федоров, 1957, Фл. СССР, 24:210; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2635.

Посадки сосны 30–40 лет на месте сведения смоленских боров. Очень редко.

- Распр.: См, "Смоленские борки".
C. glomerata L.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:152; Федоров, 1957, Фл. СССР, 24:200; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2633.
Степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
C. rotundifolia L.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:154; Федоров, 1957, Фл. СССР, 24:294; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2639.
Скалы, теневые петрофитные группировки. Редко.
Распр.: Ал, См, Св.
C. sibirica L.: Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12:155; Федоров, 1957, Фл. СССР, 24:177; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2632.
Степи, карьеры, залежи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Asteraceae**
Achillea asiatica Serg.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:67; Афанасьев, 1961, Фл. СССР, 26:85; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2723.
Степи, луга, залежи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
A. inundata Kondr.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:66. – *A. millefolium* var. *macrophylla* Serg.: Афанасьев, 1961, Фл. СССР, 26:78; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2722.
Луга. Очень редко.
Распр.: Ал, долина левого притока р. Каменка, южнее с. Алтайское, А.Л. Эбель, Т.В. Эбель, 1999; Тр, окр. с. Плоское (Маслова, 2003).
A. millefolium L.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:66; Афанасьев, 1961, Фл. СССР, 26:78; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2721.
Степи, луга, залежи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
A. setacea Waldst. et Kit.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:69; Афанасьев, 1961, Фл. СССР, 26:83; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2725.
Степи. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Тр, Ук.
Alfredia cernua (L.) Cass.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:213; Ильин, Семидел, 1963, Фл. СССР, 28:40; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2881.
Заросли кустарников. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Тр.
Antennaria dioica (L.) Gaertn.: Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:6; Борисова, 1959, Фл. СССР, 25:329; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2693.
Кустарниковые каменистые степи, березовые колки. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Ук, Чр.
Anthemis subtinctoria Dobrocz.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:64; Федоров, 1961, Фл. СССР, 26:40. – *A. tinctoria* L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2720.
Луга, обочины дорог, пустыри. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Св, См, Тр, Ук, Чр.
Arctium lappa L.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:178; Юзепчук, Сергиевская, 1962, Фл. СССР, 27:97; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11: 2875.
Обочины дорог, около жилья. Редко.
Распр.: Зм, Лк, Тр (Маслова, 2003).
A. minus (Hill) Bernh.: Юзепчук, Сергиевская, 1962, Фл. СССР, 27:100.
Обочины дорог, пустыри. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Св, См, Тр.
A. tomentosum Mill.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:179; Юзепчук, Сергиевская, 1962, Фл.

- СССР, 27:104; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2875.
Пойменные леса, обочины дорог, пустыри. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Artemisia abrotanum* L.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:103; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:456.
Берега водоемов. Редко.
Распр.: Зм, (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003), Кр, Ку, Лк, Тр (Маслова, 2003).
- A. absinthium* L.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:126; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:515; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2817.
Залежи, кустарниковые и луговые степи, пустыри. Обычно.
Распр.: Зм, Ку, См.
- A. armeniaca* Lam.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:107; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:471; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2809.
Остепненные луга, кустарниковые заросли. Очень редко.
Распр.: Зм, Кр, окр. с. Акимовка, г. Мурзинка, закустаренная ложбина, 24.06.2001, О.Н. Жихарева, Т.М. Копытина; Ку, окр. с. Трусово (Маслова, 2003).
- A. austriaca* Jacq.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:117; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:498; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2800.
Степи, обочины дорог. Довольно обычно.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр, Ук.
- A. commutata* Bess.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:134; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:551; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2774.
Степи, луга, обочины дорог, залежи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- A. dracunculus* L.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:129; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:529; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2768.
Кустарниковые и луговые степи, луга, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- A. frigida* Willd.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:119; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:494; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2797.
Степи, каменистые склоны. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, Пт, Тр.
- A. glauca* Pall. ex Willd.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:129; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:535; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2770.
Степи, остепненные луга, залежи. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, См, Тр, Ук.
- A. gmelinii* Web. ex Stechm.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:104; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:464; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2790.
Луговые и кустарниковые степи. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, Сл, См, Ук, Чр.
- A. laciniata* Willd.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:109; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:473; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2806.
Кустарниковые луга и луговые степи. Редко.
Распр.: Ал, Кр, См.
- A. latifolia* Ledeb.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:109; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:472; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2810.
Кустарниковые и луговые степи. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, Св, См, Ук.
- A. pontica* L.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:106; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:461; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2803.

- Луговые степи, остепненные луга, пойменные леса. Довольно редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, См, Тр.
- A. santolinifolia* Turcz. ex Bess.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:106; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:465; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2791.
Степи, каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Зм, берег оз. Колыванское, склон юго-вост. экспозиции, 26.05.2000, О.Н. Жихарева, А.А. Малиновских, А.Е. Ножинков.
- A. schrenkiana* Ledeb.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:140; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:582; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2783.
Солонцеватые степи, речные террасы. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Лк, Тр.
- A. scoparia* Waldst. et Kit.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:137; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:560; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2778.
Степи, остепненные луга, залежи. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Св, См.
- A. sericea* Web. ex Stechm.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:121; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:501; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2795.
Остепненные луга, луговые и кустарниковые степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- A. sieversiana* Willd.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:128; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:517; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2818.
Залежи, окраины полей. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Св, См, Тр, Ук.
- A. sublessingiana* Krasch. ex Poljak.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:141; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:596; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2788.
Каменистые степи. Редко.
Распр.: Ку, Лк, Тр.
- A. vulgaris* L.: Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:103; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26:438; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2812.
Луга, пастбища, обочины дорог, залежи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Aster alpinus* L.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:24; Тамямшян, 1959, Фл. СССР, 26:105; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2661.
Степи, каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Bidens cernua* L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:61; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:555; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2718.
Берега водоемов. Редко.
Распр.: Ал, Кр, Ку, Пт, См.
- B. radiata* Thuill.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:63; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:558; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2717.
Берега водоемов. Очень редко.
Распр.: См, окр. с. Точильное, берег р. Песчаная, 5.09.2002. М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева, О.Б. Лапазина.
- B. tripartita* L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:63; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:557; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2716.
Берега водоемов, пойменные места, пустыри. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, Св, См, Тр.
- Cacalia hastata* L.: Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:150; Пояркова, 1961, Фл. СССР, 26:687; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2833.

- Берега водоемов, пойменные леса. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Сл, См, Чр.
- Calendula officinalis* L.: Васильченко, 1959, Фл. СССР, 26:860.
Культивируется как декоративное, дичает. Обочины дорог, свалки. Очень редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001), Ку.
- Callistephus chinensis* (L.) Nees: Голубкова, 1959, Фл. СССР, 25:74.
Выращивается как декоративное. Изредка встречается в населенных пунктах на свалках и обочинах дорог. Очень редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001).
- Carduus crispus* L.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:210; Тамамшян, 1963, Фл. СССР, 28:23; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2879.
Луга, степи, залежи, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- C. nutans* L.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:212; Тамамшян, 1963, Фл. СССР, 28:10; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2878.
Степи, обочины дорог, пастбища, карьеры, пустыри. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:178; Линчевский, 1962, Фл. СССР, 27:82; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2873.
Лесные луга. Редко.
Распр.: Ал, Ку, См, Чр.
- Centaurea adpressa* Ledeb.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:238; Цвелев, 1963, Фл. СССР, 28:507; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2962.
Каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Зм, приводится П.Н. Крыловым (1949) между Карболихой и Змеиногорском.
- C. apiculata* Ledeb.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:238; Цвелев, 1963, Фл. СССР, 28:506.
Степи. Очень редко.
Распр.: Кр, 2 км северо-вост. с. Березовка, склон юго-вост. экспозиции, 23.06.01, О.Н. Жихарева, Т.А. Терехина, Т.М. Копытина.
- C. cyanus* L.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:211; Клоков, 1963, Фл. СССР, 28:416; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2959.
Культивируется, дичает у обочин дорог. Редко.
Распр.: Зм (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003), Ку.
- C. diffusa* Lam.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:239; Клоков, 1963, Фл. СССР, 28:532.
Обочины дорог, карьеры. Редко.
Распр.: Ку, Лк, Ук, Чр.
- C. jacea* L.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:234; Черепанов, 1963, Фл. СССР, 28:444; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2952.
Луга, пастбища, обочины дорог, берега рек. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Св, См.
- C. pseudomaculosa* Dobrocz.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:232; Клоков, 1963, Фл. СССР, 28:518.
Очень редко.
Распр.: Ук, окр. с. Усть-Калманка, 52°08' с.ш., 83°20' в.д., 05.08.2000, А.И. Шмаков, С.В. Смирнов, И.Н. Чубаров, Е.В. Антонюк., М.Г. Куцев (Камелин, Шмаков, Смирнов и др., 2001).
- C. ruthenica* Lam.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:232; Цвелев, 1963, Фл. СССР, 28:380; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2951.
Луговые степи, разнотравные луга. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Тр.

C. scabiosa L.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:237; Цвелев, 1963, Фл. СССР, 28:503; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2960.

Луга, луговые степи, залежи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

C. sibirica L.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:236; Клоков, 1963, Фл. СССР, 28:469; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2955.

Степи. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

C. squarrosa Willd.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:239; Цвелев, 1963, Фл. СССР, 28:535; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2963.

Остепненные склоны, обочины дорог, залежи. Редко.

Распр.: Ку, Ук, Чр.

Chamomilla recutita (L.) Rauschert: Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:85. – *Matricaria recutita* L.: Победимова, 1961, Фл. СССР, 26:148. – *M. chamomilla* L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2736.

Около жилья. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. г. Змеиногорска (Маслова, 2003).

Ch. suaveolens (Pursch) Rydb.: Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:85. – *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter: Победимова, 1961, Фл. СССР, 26:150; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2734.

Обочины дорог, пустыри. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См.

Cichorium intybus L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:240; Цвелев, 1964, Фл. СССР, 29:16; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2966.

Пустыри, залежи, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

Cirsium esculentum (Siev.) С.А. Мей.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:220; Харадзе, 1963, Фл. СССР, 28:201; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2894.

Пойменные луга. Редко.

Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, См, Тр.

C. helenioides (L.) Hill.: Харадзе, 1963, Фл. СССР, 28:166. – *C. heterophyllum* (L.) Hill.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:216; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2891.

Пойменные смешанные леса, разнотравные луга, прибрежные заросли кустарников. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Ку, Ук, Чр.

Нет единого мнения относительно диагностических признаков вида *C. helenioides* (L.) Hill. С.К. Пугачева (1996) для предгорий Смоленского района приводит именно этот вид, в то же время О.М. Маслова (2003) сводит *C. helenioides* в синонимы вида *C. heterophyllum* (L.) Hill. Последний вид приводится Е.Ю. Студеникиной (1999) для предгорий Бие-Катунского междуречья, а также Т.М. Копытиной, Т.А. Терехиной, Н.В. Некрасовой (2003) для окр. г. Змеиногорска. В статье ситематиков Л.В. Волковой и М.Н. Ломоносовой (2001) отмечено, что на территории Алтайского края встречаются оба вида, в зоне контакта ареалов которых могут встречаться переходные формы. Однако все собранные нами растения идентифицированы как *C. helenioides* – короткокорневищный вегетативно малоподвижный вид.

C. incanum (S.G. Gmel.) Fisch: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:221; Харадзе, 1963, Фл. СССР, 28:211; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2898.

Пойменные луга и леса, поля, залежи, обочины дорог. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Тр.

C. serratuloides (L.) Hill.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:217; Харадзе, 1963, Фл. СССР, 28:176. – *C. asiaticum* Schischk.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2890.

Лесные луга. Довольно обычно.

- Распр.: Зм, Кр, Ку, Пт, См, Ук, Чр.
C. serrulatum (Bieb.) Fisch.: Харадзе, 1963, Фл. СССР, 28:128.
Обочины дорог. Редко.
Распр.: Ку, Тр (Маслова, 2003).
C. setosum (Willd.) Bess.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:221; Харадзе, 1963, Фл. СССР, 28:210; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2896.
Луга, залежи, огороды, поля. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
C. vulgare (Savi) Ten.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:215; Харадзе, 1963, Фл. СССР, 28:135. –
C. lanceolatum (L.) Scop.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2886.
Залежи, обочины дорог, пустыри. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Cosmos bipinnatus Cav.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:63; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:562.
Культивируется как декоративное. Обочины дорог, свалки. Очень редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001); См, г. Белокуриха, обочина дороги, 5.09.2002, О.Н. Жихарева, О.Б. Лапазина.
Crepis lyrata (L.) Froel.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:305; Черепанов, 1964, Фл. СССР, 29:623; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3041.
Пойменные смешанные леса, луга. Довольно редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Сл, См, Чр.
C. praemorsa (L.) Tausch.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:306; Черепанов, 1964, Фл. СССР, 29:661; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3033.
Луга, кустарниковые и луговые степи. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, См, Ук, Чр.
C. sibirica L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:307; Черепанов, 1964, Фл. СССР, 29:608; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3038.
Пойменные леса, высокотравные луга. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
C. tectorum L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:307; Черепанов, 1964, Фл. СССР, 29:667; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3031.
Луга, залежи, обочины дорог. Довольно обычно.
Распр.: Во всех районах.
Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.) Fresen.: Смольянинова, 1959, Фл. СССР, 25:515.
Пустыри, свалки. Довольно редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, См, Ук, Чр.
Dendranthema sinuatum (Ledeb.) Tzvel.: Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:86; Цвелев, 1961, Фл. СССР, 28:370.
Известковые скалы, каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Ал, окр. с. Устюба, пос. Катунь, июль 2002, М.М. Силантьева, О.Н. Жихарева.
D. zawadskii (Herbich) Tzvel. s. str.: Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:88; Цвелев, 1961, Фл. СССР, 28:326.
Луговая степь на каменистом склоне. Очень редко.
Распр.: Ал, окр. с. Сараса.
Echinops ritro L.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:175; Бобров, 1962, Фл. СССР, 27:30; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2868.
Степи, каменистые склоны. Редко.
Распр.: Ку, Тр.
E. sphaerocephalum L.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:175; Бобров, 1962, Фл. СССР, 27:40; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2867.

- Остепненные луга, обочины дорог, пойменные леса. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр.
Erigeron acris L.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:38; Бочанцев, 1959, Фл. СССР, 25:246; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2685.
Суходольные луга, залежи, обочины дорог, карьеры. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
E. canadensis L.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:39; Бочанцев, 1959, Фл. СССР, 25:239; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2684.
Обочины дорог, берега водоемов, поля. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
E. politus Fries: – *E. elongatus* Ledeb.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:40; Бочанцев, 1959, Фл. СССР, 25:251; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2688.
Пойменные леса, луга, каменистые склоны. Редко.
Распр.: Ал, См (Пугачева, 1996).
Filago arvensis L.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:43; Смолянинова, 1959, Фл. СССР, 25:322; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2692.
Остепненные луга, каменистые склоны. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Лк (Маслова, 2003).
Galatella angustissima (Tausch.) Novopokr.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:31; Цвелев, 1959, Фл. СССР, 25:167; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:31.
Степи, каменистые склоны, луга. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, См, Ук, Чр.
G. biflora (L.) Ness.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:32; Цвелев, 1959, Фл. СССР, 25:151; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:32.
Луга, луговые и кустарниковые степи, опушки колков. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
G. dahurica DC.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:32; Цвелев, 1959, Фл. СССР, 25:143; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:32.
Луговые степи, остепненные луга. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Сл, Чр.
G. Hauptii (Ledeb.) Lindl.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:33; Цвелев, 1959, Фл. СССР, 25:166; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:33.
Степи. Редко.
Распр.: Зм, Ку, Сл, Тр, Чр.
Gnaphalium sylvaticum L.: Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:50; Кирпичников, 1959, Фл. СССР, 25:397; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2699.
Пойменные леса, берега водоемов. Редко.
Распр.: Ку, См, Св.
G. uliginosum L. s. l.: Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:50; Кирпичников, 1959, Фл. СССР, 25:391; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2701.
Берега водоемов. Редко.
Распр.: Зм, Ку (Маслова, 2003).
Helianthus annuus L.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:60; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:542.
Обочины дорог, окраины полей, залежи. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр.
H. tuberosus L.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:60; Васильченко, 1959, Фл. СССР, 25:544.
Свалки, пустыри. Редко.
Распр.: Ал, См.
Heteropappus altaicus (Willd.) Novopokr.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:21; Тамамшян, 1959, Фл. СССР, 25:66. – *Aster altaicus* Willd.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2664.

- Степи, остепненные луга. Довольно редко.
Распр.: Во всех районах.
H. biennis (Ledeb.) Tamamsch. ex Grub.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:23; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2666. – *H. tataricus* (Lindl.) Tamamsch., 1959, Фл. СССР, 25:71.
Остепненные луга, залежи. Очень редко.
Распр.: Тр, с. Староалейское.
H. medius (Kryl.) Tamamsch.: Королук, 1997, Фл. Сиб. 13:24; Тамамшян, 1959, Фл. СССР, 25:68.
Степи, обочины дорог, карьеры. Довольно редко.
Распр.: Ал, Кр, Св, Сл.
Hieracium czaiense Schischk. et Serg.: Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:323; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30:98; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3058.
Луговые степи. Очень редко.
Распр.: Ал, окр. с. Алтайское, 29.08.1994, А.Л. Эбель, Т.В. Эбель.
H. korshinskyi Zahn: Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:328; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30:219; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3051.
Сосновые и березово-сосновые фрагменты лесов на склонах северной экспозиции. Редко.
Распр.: Ал, См (Пугачева, 1996).
H. robustum Fries.: Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:316; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30:78.
Луга, степи, березовые колки. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Кр.
H. umbellatum L.: Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:318; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30:90; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3060.
Луга, луговые степи, березовые колки. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
H. vereszaginii Schischk. et Serg.: Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:322; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30:127; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3057.
Сосновые и березовые леса на склонах северной экспозиции. Очень редко.
Распр.: Указан для Алтайского района (А.Л. Эбель, Т.В. Эбель, 1999): долина р. Каменка, на юго-запад от с. Алтайское.
H. virosum Pall.: Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:316; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30:77; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3062.
Степные и каменистые склоны. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Лк, Пт, Тр.
Inula britannica L.: Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:52; Горшкова, 1959, Фл. СССР, 25:465; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2710.
Берега водоемов, пойменные леса, луга. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, См, Тр, Ук.
I. helenium L.: Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:53; Горшкова, 1959, Фл. СССР, 25:440; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2705.
Берега водоемов, пойменные луга. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Пт, Св, См.
I. salicina L.: Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:55; Горшкова, 1959, Фл. СССР, 25:454; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2709.
Луга, степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
Jurinea multiflora (L.) B. Fedtsch.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:210; Ильин, 1962, Фл. СССР, 25:579; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2930.
Степи, каменистые склоны. Довольно редко.
Распр.: Зм, Кр, Ку, Лк, Тр.

- Lactuca altaica* Fisch: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:257; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:303; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3028.
Обочины дорог. Очень редко.
Распр.: См (Пугачева, 1996).
- L. serriola* L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:257; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:297. – *L. scariola* L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3026.
Обочины дорог, поля, залежи. Довольно редко.
Распр.: Ал, Зм, Ку, Лк, См, Тр.
- L. sibirica* (L.) Benth.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:257; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:284; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3024.
Луга, заросли кустарников. Очень редко.
Распр.: Зм, указывается Крыловым (1949) для окр. г. Змеиногорска.
- L. tatarica* (L.) С.А. Меу.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:259; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:282; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3023.
Посевы, залежи, огороды, обочины дорог. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, См.
- Lapsana communis* L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:263; Васильченко, 1964, Фл. СССР, 29:401; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2907.
Опушки березняков, заросли кустарников у населенных пунктов. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Тр.
- Leontodon autumnalis* L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:251; Васильченко, 1964, Фл. СССР, 29:207; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2968.
Луга. Довольно редко.
Распр.: Ал, См, Св.
- Leibnitzia anandria* (L.) Turcz.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:240; Фл. СССР, 28:593; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2964.
Березовые леса. Очень редко.
Распр.: Ал, окр. оз. Ая, 2000, М. М. Силантьева, О. Н. Жихарева.
- Leucanthemum vulgare* Lam.: Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:72; Цвелев, 1961, Фл. СССР, 26:143; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2739.
Луга, залежи, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Ligularia glauca* (L.) О. Hoffm.: Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:172; Пояркова, 1961, Фл. СССР, 26:847; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2864.
Луга, луговые степи. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Зм, См, Ук, Чр.
- L. thyrsoides* (Ledeb.) DC.: Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:174; Пояркова, 1961, Фл. СССР, 26:827. – *Senecio sibiricus* L. fil.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2847.
Пойменные луга. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, по р. Усть-Колыванке, 12.07.2003, М.М. Силантьева, О.М. Маслова, И.А. Хрусталева.
- Matricaria perforata* Merat.: Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:84. – *M. inodora* L.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2735. – *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.: Победимова, 1961, Фл. СССР, 26:175.
Повсеместно. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Petasites frigidus* (L.) Fries: Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:143. – *Nardosmia frigida* (L.) Hook.: Куприянова, 1961, Фл. СССР, 26:649; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2823.
Галечниковый берег р. Катунь. Очень редко.
Распр.: Ал, берег р. Катунь, 04.08.2000, М.М. Силантьева.
- P. radiatus* (J.F. Gmel.) Toman: Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:143. – *Nardosmia laevigata*

- (Willd.) DC.: Куприянова, 1961, Фл. СССР, 26:650; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2827.
Берега водоемов, на мелководье. Редко.
Распр.: Ку, Пт, Чр.
Picris davurica Fisch.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:253. – *P. japonica* auct. non Thunb.:
Васильев, 1964, Фл. СССР, 29:221. – *P. japonica* Thunb.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2971.
Луга, заросли кустарников, остепненные склоны. Редко.
Распр.: Ал, Кр, См.
P. hieracioides L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:253; Васильев, 1964, Фл. СССР, 29:221;
Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2970.
Лесные и пойменные луга, степи, посева. Обычно.
Распр.: Ал, Зм, Кр, Лк, Пт, Св, См.
Pilosella asiatica (Naeg. et Peter) Schljakov: Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:339. – *Hieracium*
asiaticum Naeg. et Peter: Юксип, 1960, Фл. СССР, 30:419. – *Hieracium echiioides* subsp. *asiaticum*
Naeg. et Peter: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3068.
Суходольные луга. Редко.
Распр.: Ку, Лк, Тр (Маслова, 2003).
P. echiioides (Lumn.) F. Schultz et Sch. Bip.: Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13:341. – *Hieracium*
echiioides Lumn.: Юксип, 1960, Фл. СССР, 30:418; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3068.
Степи, каменистые склоны. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
P. katunensis Tupitzina, 1997, Фл. Сиб. 13:341.
Остепненные луга. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское, Ку, окр. с. Подпалатцы (Маслова, 2003).
P. pinea (Schischk. et Serg.) Tupitzina, 1997, Фл. Сиб. 13:342. – *Hieracium pineum* Schischk.
et Serg.: Юксип, 1960, Фл. СССР, 29:427; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3065.
Пойменные сосновые леса. Редко.
Распр.: Св, Сл, См.
P. tumentzevii (Serg. et Juxip) Tupitzina, 1997, Фл. Сиб. 13:342.
Кустарниковые и луговые степи. Редко.
Распр.: Зм, Ук.
Ptarmica cartilaginea (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2728. –
P. salicifolia subsp. *cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Tzvel.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:72. –
Achillea cartilaginea Ledeb. ex Reichenb.: Бочанцев, 1961, Фл. СССР, 26:114.
Луга. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Св, См.
P. impatiens (L.) DC.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:71. – *Achillea impatiens* L.: Бочанцев,
1961, Фл. СССР, 26:116; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2731.
Пойменные леса, луга, луговые степи. Довольно обычно.
Распр.: Ал, Ку, Ук, Чр.
P. salicifolia (Bess.) Serg.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:72. – *Achillea salicifolia* Bess.: Бочан-
цев, 1961, Фл. СССР, 26:112.
Луга. Редко.
Распр.: Ал, Зм, Тр.
Pulicaria vulgaris Gaertn.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:56. – *P. prostrata* (Gilib.) Aschers.:
1959, Фл. СССР, 25:489; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2713.
Пойменные луга, берега водоемов. Очень редко.
Распр.: Зм, г. Змеиногорск, вдоль забора, 16.07.2001, С. Гусельникова.
Rudbeckia laciniata L.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:60; Васильченко, 1959, Фл. СССР,
25:540.
Культивируется как декоративное. Обочины дорог, заброшенные усадьбы. Очень редко.
Распр.: Ал, с. Устюба, обочина дороги, 10.07.2002, О.Н. Жихарева, М.М. Силантьева;

бывшее с.Тавда, 5.08.2002, О.Н. Жихарева, Ж. Лисица.

Saussurea amara (L.) DC.: Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:189; Липшиц, 1962, Фл. СССР, 27:520; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2910.

Солонцеватые луга. Очень редко.

Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское; Лк, окр. с. Устьянка (Маслова, 2003).

S. elata Ledeb.: Липшиц, 1962, Фл. СССР, 27:4422; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2925.

Закустаренные склоны. Редко.

Распр.: Ку (Камелин, Шмаков, Смирнов, 1999); Тр (Камелин и др., 2001; Маслова, 2003).

S. controversa DC.: Серых, 1997, Фл. Сиб. 13:199; Липшиц, 1962, Фл. СССР, 27:438; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2921.

Луговые степи. Редко.

Распр.: Ал, Ку, Кр, Пт.

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

Степи, каменистые склоны. Довольно обычно.

Распр.: Зм, Кр, Лк, Пт, См, Тр, Ук.

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

Засоленные луга. Очень редко.

Распр.: См (Пугачева, 1996).

S. purpurea L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:247; Липшиц, 1964, Фл. СССР, 29:56; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2987.

Кустарниковые и луговые степи. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, См, Тр, Ук.

S. radiata Fisch. ex Ledeb.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:247; Липшиц, 1964, Фл. СССР, 29:77; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2984.

Луга, степи. Редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку.

Senecio erucifolius L.: Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:163; Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:710; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2842.

Луга, залежи, заросли кустарников, пойменные леса. Довольно обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, Пт, См, Чр.

S. fluviatilis Wallr.: Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:166; Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:745.

Берега водоемов, пойменные луга. Редко.

Распр.: Ал, Ку, Пт, Св, См.

S. nemorensis L.: Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:167; Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:742. – *S. octoglossus* DC.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2850.

Берега водоемов, пойменные леса и луга. Обычно.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Лк, Пт, См, Тр, Чр.

S. jacobaea L.: Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:166; Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:715; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2845.

Степи, луга, обочины дорог. Обычно.

Распр.: Во всех районах.

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

Степи, каменистые склоны. Довольно редко.

Распр.: Ал, Зм, Кр, Ку, Лк, См, Тр, Ук.

S. coronata L.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:224; Борисова, 1963, Фл. СССР, 28:268; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2935.

Луга, пойменные леса, луговые степи. Довольно обычно.

Распр.: Во всех районах.

- S. kirghisorum* Iljin: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:228; Борисова, 1963, Фл. СССР, 28:283; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2939.
Каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Зм, окр. оз. Колыванское (Крылов, 1949).
- S. marginata* Tausch.: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13:227; Борисова, 1963, Фл. СССР, 28:281; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2939.
Степи, каменистые склоны. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Тр, Ук.
- Solidago canadensis* L.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:16; Юзепчук, 1959 Фл. СССР, 28:48.
Залежи. Редко.
Распр.: Ал, См.
- S. virgaurea* L.: Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13:20; Юзепчук, 1959 Фл. СССР, 25:34; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2658.
Луга, луговые степи. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Sonchus arvensis* L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:254; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:249; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3018.
Луга, залежи, посевы. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- S. asper* (L.) Hill.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:255; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:256; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3017.
Огороды, посевы, сады, обочины проселочных дорог. Редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001), Зм (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003).
- S. oleraceus* L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:255; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:254; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3017.
Огороды, сады, обочины дорог. Редко.
Распр.: Ал (Эбель, 2001), Зм (Копытина, Терехина, Некрасова, 2003).
- S. palustris* L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:255; Кирпичников, 1964, Фл. СССР, 29:247; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3020.
Пойменные заросли кустарников. Очень редко.
Распр.: Ал, юго-вост. окраина с. Алтайское (А.Л. Эбель, Т.В. Эбель, 1999).
- Tanacetum crassipes* (Stschegl.) Tzvel.: Цвелев, 1961, Фл. СССР, 26:326; Сергиевская, 1964, Фл. Зап. Сиб. 11:3484.
Скалы. Редко.
Распр.: Тр (Маслова, 2003).
- T. millefolium* (L.) Tzvel.: Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:79; Цвелев, 1961, Фл. СССР, 26:348. – *Pyrethrum millefoliatum* Willd.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2752.
Каменистые склоны. Очень редко.
Распр.: Кр, окр. с. Акимовка, г. Мурзинка, 24.06.2001, Т.А. Терехина; Ку, окр. с. Трусово, (Маслова, 2003).
- T. vulgare* L.: Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13:81; Цвелев, 1961, Фл. СССР, 26:326; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2756.
Луга, пойменные леса, обочины дорог. Обычно.
Распр.: Во всех районах.
- Taraxacum erythrospermum* Andrz.: Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:277; Шишкин, 1964, Фл. СССР, 29:498; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3008.
Степи, каменистые склоны. Редко.
Распр.: Зм, Кр, Лк, Тр.
- T. officinale* Wigg.: Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:287; Шишкин, 1964, Фл. СССР, 29:433; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3007.
Луга, луговые степи, пойменные леса, залежи, обочины дорог. Обычно.

- Распр.: Во всех районах.
T. polozhiae Kurbatsk.: Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:288.
 Степи, каменистые склоны. Редко.
 Распр.: Зм, Ук.
T. pratense Krasnikov: Красников, 1997, Фл. Сиб. 13:291.
 Луга, обочины дорог, поля. Очень редко.
 Распр.: Тр, окр. с. Екатерининское (Маслова, 2003).
Tephroseris integrifolia (L.) Holub: Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13:155. – *Senecio campestris* (Retz.) DC.: Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:753. – *S. integrifolius* (L.) Clairv.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2853.
 Луговые степи, заросли кустарников. Опушки лесных массивов. Обычно.
 Распр.: Во всех районах.
T. palustris (L.) Reichenb.: Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13. – *Senecio arcticus* Rupr.: Шишкин, 1961, Фл. СССР, 26:752. – *Senecio paluster* (L.) Hook.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2858.
 Берега водоемов. Довольно редко.
 Распр.: Ал, Пт, См.
Tragopogon dubius Scop.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:248; Борисова, 1964, Фл. СССР, 29:131.
 Степи, обочины дорог, карьеры. Редко.
 Распр.: Зм, Кр, Ку, Тр.
T. orientalis L.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:248; Борисова, 1964, Фл. СССР, 29:142; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2977.
 Луга, луговые степи, залежи. Обычно.
 Распр.: Во всех районах.
Trommsdorffia maculata (L.) Bernh.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:251. – *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.: Фл. СССР, 29:202; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2993.
 Степи, луга. Обычно.
 Распр.: Во всех районах.
Tussilago farfara L.: Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13:142; Куприянова, 1961, Фл. СССР, 26:641; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2822.
 Берега водоемов, обочины дорог. Обычно.
 Распр.: Во всех районах.
Xanthium albinum (Widd.) H. Scholz.: Протопопова, Флора европ. части СССР, 1994, 7:51.
 Обочины дорог, пустыри. Редко.
 Распр.: Ал (Эбель, 2001).
X. strumarium L.: Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13:59; Смольянинова, 1959, Фл. СССР, 25:524; Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:2714.
 Поля, пустыри, пастбища, обочины дорог. Довольно обычно.
 Распр.: Ал, Зм, Кр, См.
Youngia tenuifolia subsp. *altaica* Bab. et Stebb.: Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13:261; – *Y. altaica* (Bab. et Stebb.) Czer.: Черепанов, 1964, Фл. СССР, 29:383. – *Crepis tenuifolia* Willd.: Крылов, 1949, Фл. Зап. Сиб. 11:3042.
 Степи, каменистые склоны. Обычно.
 Распр.: Во всех районах.

ЛИТЕРАТУРА

- Александрова В.Д., Базилевич И.И., Занин Г.В. и др. Природные районы Алтайского края (без Горно-Алтайской АО) // Природное районирование Алтайского края: Труды особой комплексной экспедиции по землям нового сельскохозяйственного освоения. Том 1. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – С. 161–203.
 Александрова В.Д., Гуричева Н.П., Иванова Л.И. Растительный покров и природные кормовые

уголья Алтайского края (без Горно-Алтайской АО) // Природное районирование Алтайского края: Труды особой комплексной экспедиции по землям нового сельскохозяйственного освоения. Том 1. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – С. 135–160.

Асеева Л.А. Система рода *Veronica* (Scrophulariaceae) флоры России // Нов. сист. высш. раст. – СПб., 2002. – Т. 34. – С. 159–172.

Бурда Р.И. Антропогенная трансформация флоры. – Киев: Наук. Думка, 1991. – 168 с.

Верещагина И.В. *Fritillaria meleagroides* Patrin ex Schult. et Schult. fil. // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 192–193.

Верещагина И.В. *Tulipa altaica* Pall. ex Spreng. // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 198–199.

Галанин А.В., Золотухин Н.И., Марина Л.В. Конспект флоры хребта Куркуре (Восточный Алтай) // Бот. журн., 1979. – Т. 64, № 5. – С. 623–634.

Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. – М., 1952. – Т. 5. – С. 234.

Доронькин В.М. *Iris ludwigii* (Iridaceae) – новый вид для флоры Сибири // Бот. журн., 1984. – Т. 69, № 10. – С. 1416–1418.

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. Род *Potamogeton* L. (Potamogetonaceae) во флоре Алтайского края // Флора и растительность Алтая. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2000. – Т. 5, вып. 1. – С. 72–77.

Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб., 1999. – 772 с.

Игнатов М.С. *Chenopodium* L. – Марь // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Л.: Наука, 1988. – С. 20.

Ильин В.В. Водные растения озера Айского // Вопросы ботаники. – Горно-Алтайск, 1974. – С. 12–17.

Ильин В.В. Флора и растительность Колыванского озера // Известия СО АН СССР. Сер. биол. науки, 1987. – Вып. 3, № 20. – С. 31–38.

Камелин Р.В., Чубаров И.Н., Шмаков А.И. Что такое *Sanicula uralensis* Kleop.? // Turczaninowia, 2002. – Т. 5, вып. 2. – С. 11–25.

Камелин Р.В., Соколова Г.Г. *Ferula gracilis* (Ledeb.) Ledeb. // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 64–65.

Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С.В. Флористические находки на Алтае // Turczaninowia, 1999. – Т. 2, вып. 1. – С. 6–10.

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

Копытина Т.М., Терехина Т.А., Некрасова Н.В. Конспект флоры города Змеиногорска Алтайского края и его окрестностей // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2003. – Вып. 9. – С. 74–86.

Королюк А.Ю. Растительность степных мелкосопочных массивов верхнего течения р. Алей // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1996. – Вып. 2. – С. 126–138.

Королюк Е.А. Конспект подколена Asterinae O. Hoffm. (Asteraceae) для флоры Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1996. – Вып. 2. – С. 55–60.

Королюк Е.А. Роды *Aster* L. и *Eurybia* (Cass.) Gray S.F. в Сибири // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – Вып. 5. – С. 26–32.

Косачев П.А. Конспект видов сем. Норичниковых – Scrophulariaceae Juss. Алтайского края // Флора и растительность Алтая: Труды Южно-Сибирского бот. сада, 2001. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Т. 6, вып. 1. – С. 70–84.

Котов М.И. Род *Hesperis* L. – Вечерница // Флора европейской части СССР. – Л.: Наука, 1979. – Т. 4. – С. 126–129.

Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – 306 с.

Красноборов И.М. Заметки по осоковым Алтайского края // Turczaninowia, 2002. – Т. 5, вып. 4. – С. 40–43.

Красноборов И.М. По поводу некоторых видов во флоре Алтайского края // Turczaninowia, 2000. –

Т. 3, вып. 1. – С. 56–57.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Вып. 1–11. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 1927–1949. – 3070 с.

Куприянов А.Н., Пугачева С.К. Полыни (*Artemisia* L.) Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1996. – Вып. 2. – С. 3–14.

Лысенкова З.В., Пурдик Л.Н. Физико-географическое положение и районирование // Энциклопедия Алтайского края: В 2-х томах. – Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1995. – Т. 1. – С. 7–12.

Маслова О.М. Конспект флоры западных низкогорий Алтая // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2003. – Вып. 9. – С. 3–50.

Маслова О.М. Конспект флоры окрестностей Кольванского озера // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – Вып. 4. – С. 133–140.

Маслова О.М. Новые местонахождения редких растений в низкогорьях Западного Алтая // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2002. – Вып. 8. – С. 86–87.

Маслова О.М. Флористические находки на Западном Алтае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Вып. 7. – С. 128–129.

Маслова О.М., Хрусталева И.А. Некоторые сведения о распространении папоротников в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Вып. 7. – С. 125–128.

Мунгалов Е.А. Конспект видов полыни из подрода *Seriphidium* Алтайского края и Республики Алтай // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Вып. 7. – С. 75–79.

Овчинникова С.В. Новые и критические виды рода *Eritrichium* Schrad. ex Gaudin (Boraginaceae) из Северной Азии // *Turczaninowia*, 1999. – Том 2, вып. 4. – С. 11–24.

Определитель растений Кемеровской области / И.М. Красноборов, Э.Д. Крапивкина, М.Н. Ломоносова и др. – Новосибирск: Наука, 2001. – 477 с.

Определитель растений Новосибирской области / И.М. Красноборов, М.Н. Ломоносова, Д.Н. Шауло и др. – Новосибирск: Наука, 2000. – 492 с.

Пугачева С.К. Флора предгорий Смоленского района // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1996. – Вып. 2. – С. 99–106.

Пяк А.И., Эбель А.Л., Эбель Т.В. Новые и редкие виды растений во флоре Алтайского края и Республики Алтай // *Krylovia* (Сибирский ботанический журнал), 2000. – Т. 2, № 1. – С. 67–72.

Ревакина Н.В., Стрельникова Т.О. *Nymphaea candida* J. Presl. // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 208–209.

Сергиевская Л.П. Флора Западной Сибири. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 1961–1964. – Вып. 12, ч. 1–2. – С. 3071–3550.

Силантьева М.М. *Pedicularis interrupta* Steph. // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 270–271.

Силантьева М.М., Жихарева О.Н., Шорина А.А., Ирисова Н.Л., Щербинин К.С. Заказник “Озеро Ая” // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2002. – С. 144–148.

Скачко А.А. Род *Astragalus* L. (Fabaceae) во флоре Алтайского края и Республики Алтай // Флора и растительность Алтая: Труды Южно-Сибирского бот. сада. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Том 6, вып. 1. – С. 50–69.

Смирнов В.П. О почвах западной части Горного Алтая (между бассейнами Катунь и Чарыш) // Труды почвенно-ботанических экспедиций по исследованию колонизационных районов Азиатской России. – СПб., 1910. – Ч. 1. Почвенные исследования. Вып. 1. – 72 с.

Стрельникова Т.О. Род *Salix* в коллекции гербария Алтайского госуниверситета // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Вып. 7. – С. 69–73.

Студеникина Е.Ю. Высшие сосудистые растения флоры Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – 121 с.

Терехина Т.А. *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 240–241.

Терехина Т.А., Копытина Т.М. Новые и редкие для флоры Алтайского края заносные виды растений // *Turczaninowia*, 1999. – Т. 2, № 3. – С. 24–27.

Туганов В.В., Пузырёв А.Н. Гемерофиты Вятско-Камского междуречья. – Свердловск: Изд-во

Урал. ун-та, 1988. – 128 с.

Усик Н.А. Дополнения к флоре Алтайского края и Республики Алтай // *Turczaninowia*, 2002. – Т. 5, вып. 2. – С. 49–53.

Усик Н.А. Род *Lappula* Fabris (Boraginaceae) во флоре Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – Вып. 4. – С. 125–129.

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.

Флора Сибири: В 14 т. – Новосибирск, 1987–1997. – Т. 1–13.

Флора СССР: В 30 т. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1934–1964.

Цвелев Н.Н. Злаки СССР. – Л.: Наука, 1976. – 788 с.

Черемушкина В.А. *Allium tulipifolium* Ledebour и *Allium pallasii* Murray на северо-восточной границе своих ареалов // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – Вып. 5. – С. 33–37.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб: Мир и семья-95, 1995. – 992 с.

Шереметова С.А. Семейство бобовых (Fabaceae) в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1996. – Вып. 2. – С. 30–54.

Шмаков А.И. *Alcea froloviana* (Litv.) Ijij // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 206–207.

Шмаков А.И. *Eremurus altaicus* (Pall.) Stev. // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 74–75.

Шмаков А.И. Определитель папоротников России. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – 108 с.

Шмаков А.И., Смирнов С.В. Конспект видов трибы *Cardueae* Cass. (Asteraceae) Алтая // Известия АГУ. Спец. выпуск, 1999. – С. 29–51.

Шмаков А.И., Смирнов С.В. Конспект рода *Saussurea* DC. (Asteraceae) флоры Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1996. – Вып. 2. – С. 20–29.

Шмаков А.И. *Corydalis schanginii* (Pall.) B. Fedtsch. // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 174–175.

Эбель А.Л. Адвентивная флора Алтайского района (Алтайский край) // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Вып. 7. – 133 с.

Эбель А.Л. Список крестоцветных (Brassicaceae) Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1997. – Вып. 3. – С. 32–38.

Эбель А.Л., Эбель Т.В. Дополнение к флоре Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – Вып. 5. – С. 88–90.

Эбель А.Л., Эбель Т.В. Флористические находки в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1997. – Вып. 3. – С. 39–41.

Юрцев Б.А. Элементарные естественные флоры и опорные единицы сравнительной флористики // Теоретические и методические проблемы сравнительной флористики: Материалы 2 рабочего совещания по сравнительной флористике. Неринга, 1983. – Л.: Наука, 1987. – С. 47–66.

Яброва-Колаковская В.С. Адвентивная флора Абхазии. – Тбилиси: Изд-во “Мецниереба”, 1977. – 64 с.

SUMMARY

A synopsis of flora of vascular plants of Altay foothills in borders of the Altay Region is given. Data on ecology and distribution of every species are adduced. The synopsis includes 1177 species and subspecies of vascular plants.