

ВЫСШИЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ФЛОРЫ БИЕ-КАТУНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ В ПРЕДЕЛАХ ПРЕДГОРИЙ И НИЗКОГОРИЙ АЛТАЯ.

ВВЕДЕНИЕ. Необходимость тщательных региональных исследований флоры обусловлена все более усиливающимся с каждым годом воздействием человека на природу, приводящим к изменению природных комплексов, сокращению ареалов видов, уменьшению их численности в популяциях, а порой и к полному уничтожению вида.

Наиболее глубоким изменениям подвергается флора районов с усиленной антропогенной нагрузкой, одним из которых является район Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая (далее - БКМ или исследуемый район).

Располагаясь между 51 30 и 52 45 северной широты и 85 00 87 15 восточной долготы, БКМ в административном отношении принадлежит Алтайскому краю и Республике Алтай, а именно территориям Бийского, Красногорского, Майминского, Чойского и Турочакского районов.

Исследуемый район с севера, запада и востока ограничен руслами крупнейших водных артерий Алтая - Бии и Катунь - в их нижнем течении (рис. 1). Южная граница, обусловленная переходом рельефа местности от низкогорного (до 1000 м над ур.м.) к среднегорному, проходит по руслу р. Саракокша от устья до ее истоков и далее, в юго-западном направлении через села Верхний и Средний Сайдыс, Александровка - до оз. Манжерок.

Интерес к изучению флоры БКМ был обусловлен, помимо слабой изученности района, его пограничным положением на стыке двух флористических провинций, а также наличием на территории района нескольких типов реликтовых комплексов, которые в настоящее время, в связи с все более усиливающейся деятельностью человека, подвергаются угрозе полного уничтожения.

ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ФЛОРЫ РАЙОНА. В ботаническом отношении район БКМ был одним из наиболее малоизученных районов Алтая, т.к. большинство исследователей, стремясь в высокогорные районы Алтая, район предгорий и низкогорий изучали попутно, преимущественно в придорожных зонах главных трасс.

В числе первых исследователей, посетивших район БКМ, были J. Sievers, Н.М. Ядринцев и А.Н. Краснов, которые, проезжая через г. Бийск в 1793, 1880 и 1882 гг. соответственно, собирали небольшой гербарий из его окрестностей (Бородин, 1908), а также В.В. Сапожников, в 1895 г. изучавший проездом окрестности г. Горно-Алтайск, сс. Карасук и Паспаул. Отношение исследователей того времени к интересующему нас району можно выразить словами В.В. Сапожникова, сказанными об Улале (ныне г. Горно-Алтайск):

"...Окрестности села... малоинтересны, только невысокие холмы напоминают, что вы находитесь в соседстве с величественным Алтаем..." (Сапожников, 1897).

Исследования, проводимые П.Н. Крыловым, носили уже целенаправленный характер по изучению флоры и растительности. В 1901, 1911 и 1915 гг. им были организованы экспедиции по предгорной части БКМ, включающие наблюдение флоры в окрестностях деревень Тайны и Сростки, а также по низкогорьям Северного и Северо-Восточного Алтая, где маршруты исследований охватили междуречье рр. Бия и Катунь (Куминова, 1960).

В период с 1904 по 1909 гг. исследуемый район посетили Е.Н. Клеменц, проводившая попутные ботанические сборы в окрестностях Бийска (Бородин, 1908), Б.Н. Клопотов, работавший в бассейне р.Бия и Б.А. Келлер, исследовавший окрестности Улалы (Келлер, 1914).

С 1929 г. исследования флоры приобретают прикладное значение. Геоботаническими работами под руководством И.В. Ларина и В.В. Ревердатто изучаются сельскохозяйственные возможности Красногорского совхоза (Куминова, 1960), Н.А. Аврорин в составе лесоэкономической экспедиции Управления лесом РСФСР обследует леса Ойротской автономной области, в том числе Майминского и Черневого (ныне - территории Чойского и Турочакского) районов (Аврорин, 1937). В 1931 г. Б.К. Шишкин, изучает растительность Алтая (Шишкин, 1937).

С 1947 г. работу по изучению растительного покрова Горного Алтая начал Западно-Сибирский филиал АН СССР, организуя экспедиции под руководством А.В. Куминовой. В 1948 г. исследования проходили в бассейнах рек Майма, Иша - правых притоков р. Катунь, частично в долине р. Катунь, а в 1952 г. проводились почвенно-геоботанические обследования в колхозах Майминского, Чойского и Турочакского районов. Кроме того, небольшой по продолжительности маршрут в районы Северного Алтая был сделан в 1957 г. А.В. Куминовой с целью дополнительного исследования лесных массивов в районе Кызыл-Озек и по северной границе Майминского района (Куминова, 1960).

В период с 1950 по 1954 гг. коллективом лаборатории геоботаники ботанического сада Западно-Сибирского филиала АН СССР был собран материал в рамках выполнения темы "Естественная кормовая база Горно-Алтайской автономной области, пути улучшения и развития" (Естественная кормовая база ..., 1956).

На протяжении ряда лет в период с 1955 г. по 1960 г. коллективом лаборатории геоботаники биологического института СО АН СССР разрабатывалась тема: "Растительность и естественные кормовые угодья степной и лесостепной зон Западной Сибири (Новосибирской области и Алтайского края)" (Растительность степной и лесостепной зон ..., 1963).

В 1980-х гг. В.В. Ильин (1982), изучая макрофиты Алтая, исследовал растительность Манжерокского озера, Н.В. Федоткина (1988), занимаясь изучением лугов Северного Алтая, проводила флористические сборы в Чойском и Майминском районах.

В 1980-х гг. Бийский район посещал Д.Н. Шауло, проводивший ботанические сборы в окрестностях д. Сростки и в долине р. Иша и собравший там небольшой гербарий, хранящийся в коллекции лаборатории Гербарий Центрального сибирского ботанического сада (ЦСБС).

В 1985 г. под руководством И.М. Красноборова была организована советско-финская экспедиция по маршруту Телецкое озеро - Чоя - Манжерок - Черга, участниками которой было собрано немало гербарного материала из указанных пунктов, хранящегося в коллекциях ЦСБС и университетов Финляндии.

Однако, в целом, район БКМ к 1995 г. все же оставался малоизученным и требовал целенаправленного исследования флоры, которым мы и занимались в период с 1995 г. по 1998 г., используя для исследований метод конкретных флор (Толмачев, 1986) и маршрутный метод.

Для наиболее полного изучения флоры района БКМ нами было выбрано шесть конкретных флор, три из которых расположены в северо-западной и три - в юго-восточной частях района, помимо этого, по всему району проводились маршрутные исследования.

Пользуясь случаем, хочу поблагодарить за всестороннюю помощь в исследованиях моего научного руководителя д.б.н., проф. И.М. Красноборова, а также к.б.н., с.н.с. И.А. Артемова, к.б.н., с.н.с. М.Н. Ломоносову и всех сотрудников лаборатории Гербарий Центрального сибирского ботанического сада, помощью и поддержкой которых я постоянно пользовалась. Особую признательность за неоценимую помощь в организации и проведении полевых исследований хочется выразить моему отцу, Ю.А. Студеникину.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК. Согласно геоботаническому районированию (Куминова, 1960; Куминова и др., 1963; Тахтаджян, 1987), БКМ принадлежит Алтае-Саянской и Западно-Сибирской флористическим провинциям, и входит при этом в состав Прителецкого горно-таежного и Северо-Алтайского предгорного округов подпровинции Северный Алтай, а также в состав Верхне-Обского лесостепного округа подпровинции Лесостепи Предалтайской равнины.

Рельеф. БКМ представляет собой холмисто-увалистую местность, рельеф которой характеризуется относительно небольшими абсолютными высотами, возрастающими по мере приближения к горам Алтая и небольшими же превышениями водоразделов над долинами (Александрова и др., 1958; Адаменко и др., 1969; Горшенин и др., 1979).

Наиболее низкая часть (область предгорных равнин) представляет собой плоскую, слабо расчлененную равнину с несколько усложненным рельефом близ рек. Абсолютные высоты колеблются на уровне 240-270 м, террас - 200-210 м. Расчленение суходольно-балочной сетью слабое, характерно развитие широких плоских террас.

С приближением к горам сеть логов сгущается и в целом местность приобретает характер расчлененной увалисто-холмистой равнины (область холмисто-увалистых предгорий). Абсолютные высоты колеблются в пределах 300-400 м с отдельными возвышениями до 500 м. Глубина расчленения достигает 150-250 м.

В частях района, непосредственно соприкасающихся с горами (область холмисто-увалистых низкогорий), расчленение выражено наиболее сильно. Однако и здесь господствуют мягкие формы рельефа. Абсолютные высоты достигают 450-900 м. Глубина расчленения доходит при этом до 200-400 м.

В геологическом строении БКМ принимают участие разновозрастные, преимущественно докембрийские и палеозойские горные породы: известняки, алевролиты, глинистые сланцы, конгломераты и др. (Нехорошев, 1937; Климонтов, 1976). Интрузивный комплекс представлен различными типами пород от габбро до гранитов. Территория характеризуется широким распространением верхнетретичных и четвертичных рыхлых наносов, представленных, в основном, элювиальными, элювиальноделювиальными и аллювиальными образованиями.

Климат. Испытывающий влияние западно-сибирского континентального климата, район БКМ отличается, однако, заметным уменьшением континентальности, относительно теплыми зимами, прохладным летом и более ровным распределением осадков по месяцам в сравнении с равнинными пространствами юга Западной Сибири. По гидротермическому режиму исследуемый район является теплым и влажным (Сляднев, Фельдман, 1958; Агроклиматический справочник ..., 1962; Агроклиматические ресурсы ..., 1971; Кривоносов, Ревякин, 1971; Огурева, 1980).

Среднегодовые температуры положительные. Среднемесячные температуры января колеблются от -14 до -19 С, а июля - от 16 до 18 С. В периоды вторжений арктических воздушных масс возможны понижения температур до -35 С. Зимой довольно часты переходы температуры воздуха за 0 С, что связано с феновыми явлениями.

Средняя продолжительность безморозного периода составляет 100-120 дней. Период активной вегетации со среднесуточной температурой выше 10 С - 95-110 дней при сумме температур за это время от 1200-1800 С в районе низкогорий и до 1800-2200 С в районе предгорий.

В северо-западной равнинной части БКМ среднегодовое количество осадков составляет 300-330 мм, к юго-востоку предгорья получают уже 500-

600 мм, а еще более южные низкогорья - 700-850 (до 1000) мм, из которых 70-80% выпадает в летний период.

Устойчивый снежный покров ложится в начале ноября, продолжительность его 180-215 дней (Ревякин, 1971). На открытых местах террас долины р. Катунь, где расположены пахотные угодья, снеговой покров почти отсутствует, что приводит к значительному промерзанию почв. В целом же по району почвы промерзают незначительно.

Гидрография и гидрология. Район БКМ - территория с довольно развитой гидрографической сетью. Основное направление речных потоков Бии и Катунь - северо-западное, что обусловлено общим уклоном местности. Являясь горными в верховьях, в нижнем течении реки приобретают равнинный характер.

Питание рек носит смешанный характер. Для Катунь многочисленные ледники ее бассейна с общей площадью до 417 кв.км дают не меньше 30% водных ресурсов реки (Задубин, 1937; Фащевский, 1971). Бия вытекает из Телецкого озера, являющегося естественным отстойником и регулятором стока. Значительное место в питании рек, благодаря обилию осадков в горах, малопроницаемым почвам и крутым склонам, занимает поверхностный дождевой сток. Грунтовое питание играет главную роль зимой, но, вследствие низких температур и отсутствия значительных пространств, занятых водонепроницаемыми почвами, грунтовой сток относительно мал.

Для низовьев рек Бия и Катунь характерно раннее наступление ледостава и позднее вскрытие. Толщина льда к концу марта может достигать 280 см. В условиях низких зимних температур часть рек и их притоков промерзает до дна. Если сток продолжается, то вода выдавливается, что ведет к интенсивному росту речных наледей, которые заливают пойму, подтапливают лес и надолго весной задерживают развитие растительности.

Почвы. Условия почвообразования приводят к развитию в районе БКМ черноземов, горных серых лесных, глубокооподзоленных и неоподзоленных почв (Петров, 1952; Александрова и др., 1958; Ковалев и др., 1966, 1973; Горшенин, 1979).

Почвами черноземного типа представлен почвенный покров речных долин северо-западной части БКМ.

Почвы лесного пояса, имеющие преобладающее значение в почвенном покрове междуречья, развиты сплошными массивами на больших площадях, главным образом в юго-восточной части района, или образуют комплексы с почвами степного типа, что имеет место в районе предгорий.

В районе БКМ широко распространены оподзоленные почвы, образующие комплексы с черноземами. Темно-серые почвы приурочены к редким (парковым) лиственным или смешанным лесам с хорошо развитым травянистым покровом, светло-серые почвы типичны для влажной черневой тайги в юго-восточной части района.

Хорошее увлажнение и значительный запас тепла в юго-восточной части БКМ обеспечивают быстрое разложение растительного опада в черневых лесах. В результате на пологих склонах формируются слабо оподзоленные или неоподзоленными бурые горнотаежные почвы, отличающиеся от типичных подзолистых почв более значительным содержанием гумуса с более равномерным распределением его по почвенному профилю.

Для юго-восточной части БКМ характерно заболачивание долин рек, располагающихся в пределах лесного пояса, связанное с большим количеством выпадающих осадков. Здесь развиваются аллювиально-луговые почвы, в местах с постоянным избыточным увлажнением переходящие в лугово-болотные. Кроме того, обилие осадков ведет к заболачиванию лесов и формированию болотно-подзолистых почв.

Растительность. Физико-географические условия обуславливают формирование в северо-западной части БКМ лесостепного, а в юго-восточной его части - лесного типа растительности (Ронгинская, 1956; Куминова, 1960; Растительность степной и лесостепной зон ..., 1963; Огуреева, 1980; Растительный покров ..., 1985).

На северо-западе БКМ обширные пространства заняты разнотравно-злаковыми луговыми степями, а также остепненными и настоящими суходольными лугами, значительная часть которых в настоящее время распахана. В качестве редкого лесного элемента выступают сосновые, сосново-березовые и березовые леса с разнотравьем.

Преобладающая территория юго-восточной лесной части БКМ покрыта черневой тайгой с развитым широколиственным надпочвенным покровом и высокой встречаемостью третичных реликтов. Густые тенистые леса покрывают склоны без различия экспозиции. На вырубках и гарях осиново-пихтовая тайга замещается березово-осиновыми и осиново-березовыми лесами.

Значительные массивы юго-востока БКМ заняты суходольными, часто возникающими на месте уничтоженного леса, а также низинными заболоченными лугами. Для крутых склонов долины р. Катунь характерно развитие каменистых луговых степей.

В долинах рек Бия и Катунь нижнюю границу леса образуют сосновые леса, приуроченные к песчаным террасам реки и размещенные по склонам, экспонированным, главным образом, на запад.

Большая влажность климата способствует развитию болотной растительности, главным образом, по пониженным участкам долин рек в юго-восточной части исследуемого района.

В равнинной части предгорий и на южных склонах холмов в низкогорной части БКМ, а также на месте вырубленных лесов развиваются заросли кустарников. По долинам рек кустарниковые заросли образованы различными видами ив.

Многообразна водная и береговая растительность, развивающаяся, главным образом, в юго-восточной части БКМ.

Оригинальным видовым составом характеризуется скальная растительность, представленная на небольших участках по всему исследуемому району.

Вследствие хорошей сельскохозяйственной освоенности БКМ, и особенно его северо-западной части, значительный вес во флоре имеют сорные растения.

СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ФЛОРЫ. В представляемом конспекте флоры БКМ содержатся сведения о 920 видах высших сосудистых растений, принадлежащих к 421 родам и 108 семействам. Из них сосудистых споровых - 36 видов, голосеменных - 6, покрытосеменных - 879, в числе которых 683 вида двудольных и 196 видов однодольных растений.

Флора содержит 19 семейств, включающих более 10 видов. При этом на долю 10 ведущих семейств приходится 54.8 % от общего состава видов флоры. Десятку ведущих семейств образуют: Asteraceae (107), Poaceae (77), Fabaceae (49), Ranunculaceae (47), Rosaceae (45), Cyperaceae (44), Brassicaceae (36), Lamiaceae (36), Caryophyllaceae (34), Apiaceae (29).

Наиболее богатыми по количеству родов являются семейства: Asteraceae (49), Poaceae (35), Apiaceae (25), Brassicaceae (24), Lamiaceae (20), Caryophyllaceae (20), Rosaceae (19), Ranunculaceae (18).

Во флоре содержится 12 родов, насчитывающих 10 и более видов: Carex (32), Viola (17), Potentilla (15), Artemisia (14), Ranunculus (13), Vicia (12), Poa (12), Galium (12), Veronica (11), Salix (11), Euphorbia (10), Rumex (10).

58 родов и 35 семейств флоры содержат по одному виду.

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ. Конспект флоры составлен на основе оригинальных материалов. Небольшая часть видов включена в конспект на основании имеющихся в коллекции Центрального сибирского ботанического сада гербарных образцов, в этом случае приводится выдержка из текста этикетки с указанием местонахождения, местообитания и фамилии коллектора. В тех случаях, когда виды приведены по литературным источникам, указываются фамилия автора и год публикации.

Семейства в конспекте расположены по системе А.Л. Тахтаджяна (1987), роды и виды - по алфавиту.

Названия семейств приведены в соответствии с изданием "Сосудистые растения России и сопредельных государств" (Черепанов, 1995). Объем видовых таксонов выдержан в соответствии со сводкой "Флора Сибири" (1987-1997), за исключением некоторых случаев.

В случае, когда видовые названия, принятые авторами "Флоры Сибири", расходятся с номенклатурными сведениями, имеющимися в

издании "Сосудистые растения России и сопредельных государств", приводятся соответствующие видовые синонимы и иные номенклатурные комбинации.

Для каждого вида приводятся краткие сведения по экологической приуроченности, частоте встречаемости и принадлежности к конкретным флорам. В случае, если вид собран нами однажды, указывается его конкретное местонахождение.

Конкретные флоры обозначены заглавными буквами названия крупнейшего населенного пункта, находящегося вблизи: Г Горно-Алтайская, С - Сростинская, К - Красногорская, Ч Чойская, Т - Турочакская, Б - Бийская.

LYCOPODIACEAE – ПЛАУНОВЫЕ

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub Фл. Сиб., 1 : 36. *Lycopodium complanatum* L. var. *anceps* (Wallr.) Aschers. Фл. Зап. Сиб., 1 : 64. - Дифазиаструм уплощенный. К (окрестности с. Усть-Кажа. Долина р. Бия. Сосновый лес).

Lycopodium annotinum L. Фл. Сиб., 1 : 33; Фл. Зап. Сиб., 1 : 61. - Плаун годичный. Сосновые и смешанные леса. Изредка в К, Т.

Lycopodium clavatum L. Фл. Сиб., 1 : 33; Фл. Зап. Сиб., 1 : 62. - Плаун булавовидный. Мшистые леса, заболоченные долины рек в низкогорьях (Шауло, 1988).

EQUISETACEAE – ХВОЩЕВЫЕ

Equisetum arvense L. Фл. Сиб., 1 : 43; Фл. Зап. Сиб., 1 : 51. - Хвощ полевой. Луга, леса, опушки, заросли кустарников, песчаные и галечниковые берега рек и озер, каменистые осыпи, окраины болот, обочины дорог, залежи, сорное на полях. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Equisetum fluviatile L. Фл. Сиб., 1 : 45. - *Equisetum heleocharis* Ehrh. Фл. Зап. Сиб., 1 : 55. - Хвощ речной. Сырые и заболоченные луга, болота, берега рек, ручьев и озер, сырые опушки, прибрежные заросли кустарников. Обычно в С, К, Ч, Т, Б.

Equisetum hyemale L. Фл. Сиб., 1 : 45; Фл. Зап. Сиб., 1 : 57. - Хвощ зимующий. Сосновые, лиственные и смешанные леса, опушки, приречные заросли кустарников, берега рек и озер. Обычно в Г, С, Ч, Т, Б.

Equisetum palustre L. Фл. Сиб., 1 : 46; Фл. Зап. Сиб., 1 : 54. - Хвощ болотный. Заболоченные берега рек, сырые луга и обочины дорог. Изредка в Г, Ч, Б.

Equisetum pratense Ehrh. Фл. Сиб., 1 : 46; Фл. Зап. Сиб., 1 : 52. - Хвощ луговой. Сосновые боры, лиственные и смешанные леса, опушки, заросли кустарников, лесные луга, берега рек и озер, щебнистые осыпи, окраины полей. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Equisetum ramosissimum Desf. Фл. Сиб., 1 : 46; Фл. Зап. Сиб., 1 : 56. - Хвощ ветвистый. Б (окрестности с. Катунское, остепненный долинный луг (Эбель, Эбель, 1997).

Equisetum sylvaticum L. Фл. Сиб., 1 : 47; Фл. Зап. Сиб., 1 : 53. - Хвощ лесной. Леса, опушки, заросли кустарников, болота, сырые луга, залежи. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Equisetum variegatum Schleich. ex Web. et Mohr Фл. Сиб., 1 : 47; Фл. Зап. Сиб., 1 : 58. - Хвощ пестрый. Г (окрестности с. Черемшанка. Каменистый берег р. Катунь).

ORHIOGLOSSACEAE – УЖОВНИКОВЫЕ

Ophioglossum vulgatum L. Фл. Сиб., 1 : 48; Фл. Зап. Сиб., 1 : 2. - Ужовник обыкновенный. Суходольные, слегка заболоченные луга, кустарниковые заросли, влажные березовые и пихтовые леса в Чойском и Турочакском р-нах (Манеев, 1996).

BOTRYCHACEAE – ГРОЗДОВНИКОВЫЕ

Botrychium lunaria (L.) Sw. Фл. Сиб., 1 : 50; Фл. Зап. Сиб., 1 : 3. - Гроздовник полулунный. Суходольные луга, лесные опушки, разреженные смешанные леса, мелкокаменистые задернованные склоны, разнотравные степи. Низкогорья (Красноборов, 1988).

Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr. Фл. Сиб., 1 : 51. - Гроздовник многораздельный. Т (окрестности с. Верх-Бийск. Молодой смешанный лес на крутом берегу р. Бия). Встречен однажды, в малом количестве. Для территории Республики Алтай ранее вид был указан для верховьев р. Садры - притока р. Лебедь (Красноборов, 1988).

Botrychium virginianum (L.) Sw. Фл. Сиб., 1 : 52; Фл. Зап. Сиб., 1 : 7. - Гроздовник виргинский. Светлохвойные и смешанные леса, вырубки в низкогорьях (Красноборов, 1996).

ONOCLEACEAE – ОНОКЛЕЕВЫЕ

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. Фл. Сиб., 1 : 52; Фл. Зап. Сиб., 1 : 19. - Страусник обыкновенный, черная сарана. Сырые хвойные и смешанные леса, пойменные заросли кустарников, тенистые замшелые скалы. Довольно обычно в Г, К, Ч, Т.

ATHYRIACEAE – КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

Athyrium filix-femina (L.) Roth Фл. Сиб., 1 : 55; Фл. Зап. Сиб., 1 : 33. - Кочедыжник женский. Темнохвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, сосновые боры. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Diplazium sibiricum (Turcz. ex G.Kunze) Kurata Фл. Сиб., 1 : 55. - *Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr. Фл. Зап. Сиб., 1 : 35. - Диплазиум

сибирский. Сосновые леса, поросшие мхом скалы северной экспозиции. Редко в Т.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. Фл. Сиб., 1 : 62. *Dryopteris pulchella* (Salisb.) Hayek. Фл. Зап. Сиб., 1 : 27. Голокучник трехраздельный. Черневые и смешанные леса, береговые скалы, поросшие мхом. Редко в Ч, Т.

Gymnocarpium jessoense (Koidz.) Koidz. Фл. Сиб., 1 : 64. - *Dryopteris robertiana* (Hoffm.) S.Christ. Фл. Зап. Сиб., 1 : 28. - Голокучник йезо, или хоккайдский (Роберта, материковый). Т (окрестности с. Верх-Бийск. Берег р. Бия. Поросшие мхом береговые скалы).

WOODSIACEAE – ВУДСИЕВЫЕ

Woodsia ilvensis (L.) R.Br. Фл. Сиб., 1 : 59; Фл. Зап. Сиб., 1 : 13. - Вудсия эльбская. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Вершина горы Тугая. В расселинах скал. В.В.Ильин). Т (окрестности с. Верх-Бийск. Берег р. Бия. Тенистые скалы, поросшие мхом).

DRYOPTERIDACEAE – ЩИТОВНИКОВЫЕ

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs Фл. Сиб., 1 : 60. - Щитовник шартрский. Сосновые боры, смешанные леса. Изредка в Г, К, Ч, Б.

Dryopteris cristata (L.) A.Gray Фл. Сиб., 1 : 60; Фл. Зап. Сиб., 1 : 24. - Щитовник гребенчатый. Заболоченный берег озера Манжерок (Красноборов, 1996).

Dryopteris expansa (C.Presl) Fraser-Jenkins et Jermy Фл. Сиб., 1 : 61. - Щитовник захватывающий. Сосново-лиственные леса. Редко в К, Т.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott Фл. Сиб., 1 : 61; Фл. Зап. Сиб., 1 : 22. - Щитовник мужской. Черневые, сосновые, осиново-березовые, березовые, сосново-березовые и пихтовые леса. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Polystichum braunii (Spenn.) Fee Фл. Сиб., 1 : 62; Фл. Зап. Сиб., 1 : 31. - Многорядник Брауна. Ч (долина р. Саракочша. Смешанный лес).

THELYPTERIDACEAE – ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt Фл. Сиб., 1 : 65. *Dryopteris phegopteris* (L.) S.Christ. Фл. Зап. Сиб., 1 : 29. Фегоптерис связывающий. Береговые скалы, поросшие мхом, черневые леса. Редко в Ч, Т.

Thelypteris palustris Schott Фл. Сиб., 1 : 64. *Dryopteris thelypteris* (L.) A.Gray. Фл. Зап. Сиб., 1 : 21. Телиптерис болотный. Болота, заболоченные леса, сырые луга. Озеро Манжерок (Данилов, 1988).

ASPLENIACEAE – КОСТЕНЦОВЫЕ

Asplenium ruta-muraria L. Фл. Сиб., 1 : 67; Фл. Зап. Сиб., 1 : 38. - Костенец рута постенная. Скалы, каменистые склоны. Окрестности с. Александровка (Крылов, 1927).

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. Фл. Сиб., 1 : 69; Фл. Зап. Сиб., 1 : 36. - Костенец северный. Каменистые склоны, расщелины скал. Окрестности с. Александровка (Крылов, 1927).

CRYPTOGRAMMACEAE – КРИПТОГРАММОВЫЕ

Cryptogramma stelleri (S.G.Gmel.) Prantl Фл. Сиб., 1 : 71; Фл. Зап. Сиб., 1 : 42. - Криптограмма Стеллера. Расщелины тенистых и влажных карбонатных скал. Низкогорья (Красноборов, 1988).

SINOPTERIDACEAE – СИНОПТЕРИСОВЫЕ

Cheilanthes argentea (S.G.Gmel.) G.Kunze Фл. Сиб., 1 : 73; Фл. Зап. Сиб., 1 : 40. - *Aleuritopteris argentea* (S.F.Gmel.) Fee Черепанов, 1995. - Краекучник серебристый. Расщелины скал и их основания, каменистые склоны, особенно известняковые. Низкогорья (Красноборов, 1988).

HYPOLEPIDACEAE – ГИПОЛЕПИСОВЫЕ

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn Фл. Сиб., 1 : 73; Фл. Зап. Сиб., 1 : 43. - Орляк обыкновенный. Сосновые боры, осиново-березовые и смешанные леса, их опушки, лесные луга, луговые и каменистые склоны. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

POLYPODIACEAE – МНОГОНОЖКОВЫЕ

Polypodium sibiricum Sipl. Сипливинский, 1974; Черепанов, 1995. - Многоножка сибирская. Поросшие мхом береговые скалы, лесные валуны, утесы. Редко в Т.

Polypodium vulgare L. Фл. Сиб., 1 : 75; Фл. Зап. Сиб., 1 : 44. - Многоножка обыкновенная. Скалы, поросшие мхом лесные валуны. Редко в Г.

SALVINIACEAE – САЛЬВИНИЕВЫЕ

Salvinia natans (L.) All. Фл. Сиб., 1 : 75; Фл. Зап. Сиб., 1 : 46. - Сальвиния плавающая. Б (окрестности г. Бийск, старицы (Крылов, 1927).

PINACEAE – СОСНОВЫЕ

Abies sibirica Ledeb. Фл. Сиб., 1 : 76; Фл. Зап. Сиб., 1 : 71. - Пихта сибирская. Черневые и смешанные леса, образует чистые насаждения. Обычно в Г, Ч, Т.

Larix sibirica Ledeb. Фл. Сиб., 1 : 79; Фл. Зап. Сиб., 1 : 75. - Лиственница сибирская. Смешанные леса. А (Майминский р-н (Куминова, 1960). Редко в Т.

Picea obovata Ledeb. Фл. Сиб., 1 : 78; Фл. Зап. Сиб., 1 : 73. - Ель сибирская. Черневые, темнохвойные и смешанные леса, образует чистые насаждения. Обычно в Г, Ч, Т.

Pinus sibirica Du Tour Фл. Сиб., 1 : 80; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3077. - Сосна сибирская, кедр сибирский. Смешанные леса. Довольно обычно в Г, Ч, Т.

Pinus sylvestris L. Фл. Сиб., 1 : 81; Фл. Зап. Сиб., 1 : 80. - Сосна обыкновенная. Сосново-лиственные леса, образует боры на песчаных почвах. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

CUPRESSACEAE – КИПАРИСОВЫЕ

Juniperus sabina L. Фл. Сиб., 1 : 84; Фл. Зап. Сиб., 1 : 85. - Можжевельник казацкий. С (долина р. Иша, каменистый склон холма. Остепненный луг).

ARISTOLOCHIACEAE – КИРКАЗОНОВЫЕ

Asarum europaicum L. Фл. Сиб., 5 : 87; Фл. Зап. Сиб., 4 : 817. - Копытень европейский. Черневые и пихтовые леса. Довольно обычно в Г, Ч, Т.

NYMPHAEACEAE – КУВШИНКОВЫЕ

Nuphar lutea (L.) Smith Фл. Сиб., 6 : 95; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1110. - Кубышка желтая. К (окрестности с. Красногорское. Болото).

Nuphar pumila (Timm) DC. Фл. Сиб., 6 : 96; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1111. - Кубышка малая. В воде озера Манжерок.

Nymphaea candida J.Presl Фл. Сиб., 6 : 96; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1108. - Кувшинка белая. В воде озера Манжерок. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1958). Б (окрестности г. Бийск, правый берег р. Катунь, в 10 км от слияния ее с р. Бией, озеро Канонерское. В воде. В.В.Ильин).

CERATOPHYLLACEAE – РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

Ceratophyllum demersum L. Фл. Сиб., 6 : 97; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1113. - Роголистник погруженный. Озера, старицы, тихо текущие речки, болота. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1958). Изредка в Ч.

RANUNCULACEAE – ЛЮТИКОВЫЕ

Aconitum anthoroideum DC. Фл. Сиб., 6 : 131. - *Aconitum anthora* L. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1147. - Борец анторовидный. Суходольные луга, заросли кустарников, каменистые склоны. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Куминова, 1960).

Aconitum baicalense Turcz. ex Rapaics Фл. Сиб., 6 : 132. - *Aconitum czekanovskyi* Steinb. Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3283. Борец байкальский. Леса, болота, влажные луга, берега рек. Предгорья (Фризен, 1993).

Aconitum barbatum Pers. Фл. Сиб., 6 : 132; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1153. - Борец бородатый. Суходольные луга, каменистые склоны. Редко в Г, К.

Aconitum leucostomum Worosch. Фл. Сиб., 6 : 136; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3286. - Борец белоустный. Лесные поляны, черневые леса, луговые склоны

лесного пояса. С и Ч (окрестности с. Березовка и долина р. Саракокша (Сергиевская, 1964).

Aconitum septentrionale Koelle Фл. Сиб., 6 : 138. *Aconitum excelsum* Reichenb. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1151. - Борец северный. Леса, опушки, лесные и высокотравные суходольные и пойменные луга, овраги, заросли кустарников, берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т.

Aconitum volubile Pall. ex Koelle Фл. Сиб., 6 : 140; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1150. - Борец вьющийся. Леса, опушки, заросли кустарников, сырые пойменные и лесные луга. Довольно обычно в Г, К, Ч, Т.

Actaea erythrocarpa Fisch. Фл. Сиб., 6 : 116; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1130. - Воронец красноплодный. Хвойные и смешанные леса, их опушки. Низкогорья (Фризен, 1993).

Actaea spicata L. Фл. Сиб., 6 : 116; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1129. - Воронец колосовидный. Черневые и темнохвойные леса. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Манеев, 1996).

Adonis apennina L. Фл. Сиб., 6 : 206. - *Adonis sibirica* Patrin ex Ledeb. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1223; Черепанов, 1995. Стародубка апеннинская. Разреженные сосново-лиственные леса. С (окрестности с. Сростки. Разнотравно-злаковый луг между лесопосадочными полосами. Д.Шауло, С.Велиев). Т (окрестности с. Верх-Бийск. Смешанный лес).

Adonis vernalis L. Фл. Сиб., 6 : 206; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1220. - Стародубка весенняя. Березовые колки, их окраины. Г (долина р. Майма, окрестности с. Кызыл-Озек (Орлов, 1996). Изредка в С, Б.

Adonis villosa Ledeb. Фл. Сиб., 6 : 207. - *Adonis wolgensis* var. *villosa* (Ledeb.) Trautv. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1222. - Стародубка пушистая. Равнинные, преимущественно луговые степи. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Орлов, 1996).

Anemone sylvestris L. Фл. Сиб., 6 : 144; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1160. - Ветреница лесная. Березовые колки, разреженные леса, опушки, заросли кустарников, суходольные луга, каменистые склоны, песчаные обрывы. Довольно обычно в Г, С, К, Б.

Anemonoides altaica (С.А.Мей.) Holub Фл. Сиб., 6 : 146. *Anemone altaica* Fisch. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1159. - Анемоноидес алтайский. Пихтовые, смешанные и черневые леса, опушки, галечниковые берега рек. Изредка в Ч, Т.

Anemonoides caerulea (DC.) Holub Фл. Сиб., 6 : 147. *Anemone caerulea* DC. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1156. - Анемоноидес голубой. Разреженные леса, опушки, заросли кустарников, луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Aquilegia sibirica Lam. Фл. Сиб., 6 : 115; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1134. - Водосбор сибирский. Галечниковые берега рек, прибрежные скалы. Г (окрестности с. Дубровка. Скалы на берегу р. Катунь).

Atragene sibirica L. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1172; Черепанов, 1995. - *Atragene speciosa* Weinm. Фл. Сиб., 6 : 155. - Княжик сибирский. Леса, опушки,

облесенные береговые скалы. С (устье р. Иша. Д.Шауло, В.Ханминчун). Довольно обычно в Ч, Т.

Caltha palustris L. Фл. Сиб., 6 : 101; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1119. - Калужница болотная. Болота, заболоченные луга, сырые опушки, берега рек и озер. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Ceratosephala testiculata (Crantz) Bess. Фл. Сиб., 6 : 159. - *Ceratosephalus orthoceras* DC. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1175. - Рогоглавник яичкоплодный. С (окрестности с. Сростки. Песчаный обрыв). Вероятно занесен, т.к. встречен в небольшом количестве экземпляров на берегу р. Катунь, часто посещаемом туристами. Ранее вид в пределах Алтайского края указывался лишь для окрестностей г. Барнаул, сел Екатеринбургское и Веселоярск (Тимохина, 1993).

Cimicifuga foetida L. Фл. Сиб., 6 : 117; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1131. - Клопогон вонючий. Лиственные, хвойные и смешанные леса, опушки, высокотравные лесные луга. Изредка в Г, С, Ч, Т.

Clematis orientalis L. Фл. Сиб., 6 : 159; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1171. - Ломонос восточный. Кустарниковые заросли, сухие склоны, песчаные берега рек. Окрестности с. Манжерок (Крылов, 1958).

Delphinium elatum L. Фл. Сиб., 6 : 123; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1141. - Шпорник высокий. Березово-осиновые, хвойные и смешанные леса, опушки, берега рек и ручьев, высокотравные луга и луговые склоны. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Delphinium laxiflorum DC. Фл. Сиб., 6 : 124; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1140. - Шпорник редкоцветковый. Суходольные луга, луговые, закустаренные и каменистые склоны. Довольно обычно в Г, Ч. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1958).

Delphinium retropilosum (Huth) Sambuk Фл. Сиб., 6 : 126; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1145. - Шпорник шерстистый. Каменистые склоны, скалы, суходольные и пойменные луга, высокотравные луга по опушкам, кустарниковые заросли. Довольно обычно в С, К, Б. В пределах одной популяции, наряду с экземплярами с обычной - синей окраской чашелистиков, встречаются особи, имеющие голубые и белые чашелистики.

Halerpestes salsuginosa (Pall. ex Georgi) Greene Фл. Сиб., 6 : 160. - *Ranunculus ruthenicus* Jacq. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1190. - Ползунок солончаковый. Берег озера Манжерок. И.Красноборов, В.Ханминчун.

Halerpestes sarmentosa (Adams) Kom. Фл. Сиб., 6 : 160. *Ranunculus sarmentosus* Adams Фл. Зап. Сиб., 5 : 1190. Ползунок отпрысковый. Заболоченные берега водоемов. Б (отмечено на юго-восток от г. Бийск (Крылов, 1958).

Leptopyrum fumarioides (L.) Reichenb. Фл. Сиб., 6 : 111; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1125. - Лептопирум дымянковый. Открытые склоны, залежи, вдоль дорог, сорное. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1958).

Pulsatilla patens (L.) Mill. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1164. Прострел раскрытый. Луга, каменистые склоны, сосновые и осиново-березовые леса, опушки. Изредка в Г, К.

Ranunculus acris L. Фл. Сиб., 6 : 171. - *Ranunculus acer* L. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1203. - Лютик едкий. Луга, галечниковые и песчаные берега рек, разреженные хвойные, осиново-березовые и смешанные леса, березовые колки, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Т, Б.

Ranunculus borealis Trautv. s.str. Фл. Сиб., 6 : 176; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1205. - *Ranunculus proiniquus* С. А. Меу. Черепанов, 1995 р.р. - Лютик северный. Сосново-березовые леса, опушки. Изредка в Г.

Ranunculus grandifolius С.А.Меу. Фл. Сиб., 6 : 180; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1206. - Лютик крупнолистный. Черневые леса, сырые лесные луга, опушки, галечниковые берега рек и ручьев. Обычно в Г, Ч, Т.

Ranunculus krylovii Ovcz. Фл. Сиб., 6 : 182; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3294. - *Ranunculus monophyllus* Ovcz. Черепанов, 1995 р.р. - Лютик Крылова. С (окрестности с. Сростки. Сырой березово-осиновый лес на берегу р. Катунь).

Ranunculus monophyllus Ovcz. Фл. Сиб., 6 : 185; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3294. - Лютик однолистный. Сырые луга, влажные осиново-березовые и березовые леса, опушки, заросли кустарников, берега рек и ручьев, окраины болот. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Ranunculus natans С.А.Меу. Фл. Сиб., 6 : 185; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1192. - Лютик плавающий. Стоячие и медленно текущие воды. Б (окрестности г. Бийск (Тимохина, 1993).

Ranunculus polyanthemos L. Фл. Сиб., 6 : 188; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1207. - Лютик многоцветковый. Суходольные и пойменные луга, черневые, березовые и сосново-березовые леса, опушки, сосновые боры, каменистые склоны. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Ranunculus proiniquus С.А.Меу. Фл. Сиб., 6 : 189; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1204. - Лютик близкий. Осиново-березовые и сосновые леса, разнотравные луга, галечниковые берега рек, окраины болот. Изредка в Г, К, Т.

Ranunculus radicans С.А.Меу. Фл. Сиб., 6 : 191. *Ranunculus gmelinii* var. *radicans* Kryl. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1192. - Лютик укореняющийся. Мелководные водоемы, болотца низкогорий (Тимохина, 1993).

Ranunculus repens L. Фл. Сиб., 6 : 192; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1208. - Лютик ползучий. Сырые луга, болота, берега рек и озер, сыроватые опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Ranunculus reptans L. Фл. Сиб., 6 : 192; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1187. - Лютик простертый. Галечниковые берега рек. Изредка в К, Т.

Ranunculus sceleratus L. Фл. Сиб., 6 : 194; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1208. - Лютик ядовитый. К (окрестности с. Луговое. Заболоченный берег озера).

Ranunculus submarginatus Ovcz. Фл. Сиб., 6 : 196; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3295. - *Ranunculus polyanthemos* var. *latifolius* Wimm. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1207. -

Лютик слабоокаймленный. Луга, луговые склоны, опушки, негустые осветленные леса. Обычно в С, К, Б.

Thalictrum flavum L. Фл. Сиб., 6 : 202; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1218. - Василистник желтый. Высокотравные пойменные луга, заросли кустарников. Изредка в С, Б.

Thalictrum foetidum L. Фл. Сиб., 6 : 202; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1214. - Василистник вонючий. Т (окрестности с. Верх-Бийск. Берег р. Бия. Скалы южной экспозиции).

Thalictrum minus L. Фл. Сиб., 6 : 203; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1215. - Василистник малый. Осиново-березовые, хвойные и смешанные леса, опушки, лесные, суходольные и высокотравные пойменные луга, берега рек, заросли кустарников. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Thalictrum minus L. subsp. *kemense* (Fries) Mela et Cajander Фл. Сиб., 6 : 204. - *Thalictrum kemense* (Fries) Koch Черепанов, 1995. - Василистник кеменский. Ч (окрестности с. Чоя. Черневой лес).

Thalictrum petaloideum L. Фл. Сиб., 6 : 204; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1213. - Василистник ложнолепестковый. Щебнистые и луговые склоны, остепненные луга. Изредка в Г, С.

Thalictrum simplex L. Фл. Сиб., 6 : 205; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1217. - Василистник простой. Суходольные и пойменные луга, каменистые склоны, разреженные леса, опушки, береговые обрывы. Изредка в Г, К, Ч.

Trollius asiaticus L. Фл. Сиб., 6 : 106; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1121. - Купальница (жарок) азиатская. Хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, лесные поляны, луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

РАЕОНИАСЕАЕ – ПИОНОВЫЕ

Raeonia anomala L. Фл. Сиб., 6 : 98; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1116. - Пион марьин корень. Черневые и смешанные леса, высокотравные пойменные и лесные луга. Довольно обычно в К, Ч, Т.

РАРАВЕРАСЕАЕ – МАКОВЫЕ

Chelidonium majus L. Фл. Сиб., 7 : 11; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1232. - Чистотел большой. Каменистые склоны, щебнистые осыпи, скалы, галечники по берегам рек, разреженные леса, опушки, залежи, пустыри, обочины дорог, сорное на полях, в садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

FUMARIАСЕАЕ – ДЫМЯНКОВЫЕ

Corydalis bracteata (Steph.) Pers. Фл. Сиб., 7 : 35; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1246. - Хохлатка прицветниковая. Березовые колки, осиново-березовые, смешанные и черневые леса, опушки, кустарниковые заросли, лесные луга. Довольно обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Fumaria schleicheri Soy.-Willem. Фл. Сиб., 7 : 43; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1249.
- Дымянка Шлейхера. Остепненные склоны, каменистые осыпи. Окрестности с. Александровка (Крылов, 1931).

CARYOPHYLLACEAE – ГВОЗДИЧНЫЕ

Agrostemma githago L. Фл. Сиб., 6 : 57; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1046. - Куколь посевной. Сорное в посевах. П.Н.Крыловым (1958) для исследуемого р-на указывается как изредка встречающееся растение.

Arenaria uralensis Pall. ex Spreng. Фл. Сиб., 6 : 52. Песчанка уральская. Каменистые склоны, галечниковые берега рек, залежи. Изредка в Г, Ч, Т.

Cerastium arvense L. Фл. Сиб., 6 : 31; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1015. - Ясколка луговая. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Разнотравный луг).

Cerastium davuricum Fisch. ex Spreng. Фл. Сиб., 6 : 33; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1011. - Ясколка даурская. Лиственные и смешанные леса, опушки, высокотравные лесные и пойменные луга, сырые берега рек и ручьев, окраины болот, заросли кустарников. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Cerastium holosteoides Fries Фл. Сиб., 6 : 35. *Cerastium caespitosum* Gilib. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1012. Ясколка костенецевидная. Разреженные леса, опушки, луга, каменистые и илистые берега рек, окраины болот, заросли кустарников, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Cerastium pauciflorum Stev. ex Ser. Фл. Сиб., 6 : 37. *Cerastium ledebourianum* Ser. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1007. Ясколка малоцветковая. Лиственные, хвойные и смешанные леса, опушки, пойменные и лесные луга, галечниковые и песчаные берега рек, заросли кустарников. Довольно обычно в Г, Ч, Т. С (окрестности с. Сротки. Березовый лес. Д.Шауло, Е.Щенникова).

Coscyganthe flos-cuculi (L.) Fourq. Фл. Сиб., 6 : 57. *Lychnis flos-cuculi* L. Фл. Зап. Сиб., 6 : 1073. - Кукушник обыкновенный. Сырые пойменные и лесные луга, берега рек, ручьев и озер, окраины болот. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Dianthus deltoides L. Фл. Сиб., 6 : 90; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1101. - Гвоздика дельтовидная. Суходольные луга, светлые опушки. Изредка в С, К. Произрастает в довольно большом количестве. Прежде для Алтайского края указывалось лишь два местонахождения: в 60 км севернее г. Барнаул и в окрестностях с. Троицкое (Байков, 1993).

Dianthus superbus L. Фл. Сиб., 6 : 92; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1100. - Гвоздика пышная. Суходольные, пойменные и лесные луга, каменистые и луговые склоны, березовые колки, сосновые боры, сосново-лиственные леса, опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Б.

Dianthus versicolor Fisch. ex Link Фл. Сиб., 6 : 94; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1103. - Гвоздика разноцветная. Остепненные луга, каменистые, песчаные и луговые склоны, скалы, галечниковые и песчаные берега рек, сосновые боры. Обычно в Г, С, Ч, Т, Б.

Elisanthe noctiflora (L.) Rupr. Фл. Сиб., 6 : 61. *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries Фл. Зап. Сиб., 5 : 1080. *Silene noctiflora* L. Черепанов, 1995. - Скрытолепестник ночецветный. Разнотравные луга, сорное в посевах. Редко в Ч, Б. Ранее приводился для окрестностей с. Сибирячиха (Алтайский край) и с. Ынырга (Республика Алтай) (Зуев, 1993). Кроме того, в гербарных фондах Центрального сибирского ботанического сада имеется образец, ранее неверно определенный, который в 1999 г. был определен И.М.Красноборовым как *Elisanthe noctiflora*. Приводим полное содержание этикетки: Алтайский край, Бийский р-н, окрестности с. Сrostки, берег р. Катунь, люцерновый луг, 09.07.1983, Д.Шауло, А.Красников.

Eremogone saxatilis (L.) Ikonn. Фл. Сиб., 6 : 51. *Arenaria graminifolia* Schrad. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1030. Еремогона наскальная. Каменистые склоны, остепненные луга. Б (окрестности г. Бийск (Власова, 1993)).

Gypsophila altissima L. Фл. Сиб., 6 : 82; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1092. - Качим высокий. Суходольные луга, сухие поляны, опушки, каменистые и щебнистые склоны, сосновые боры, обочины дорог. Довольно обычно в Г, С, К, Б.

Gypsophila paniculata L. Фл. Сиб., 6 : 85; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1091. - Качим метельчатый. Остепненные луга, лесополосы. Изредка в С, Б.

Gypsophila patrinii Ser. Фл. Сиб., 6 : 85; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1089. - Качим Патрэна. Каменистые склоны, галечниковые берега рек. Предгорья (Крылов, 1958).

Lychnis chalcedonica L. Фл. Сиб., 6 : 58; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1071. - Зорька калхедонская, татарское мыло. Г (окрестности с. Кызыл-Озек. Березово-осиновый лес). Ч (окрестности пос. Чоя. Болото. И.М.Красноборов).

Melandrium album (Mill.) Garcke Фл. Сиб., 6 : 80; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1074. - Дрема белая. Луга, сосновые боры, опушки, залежи, окраины полей, обочины дорог, сорное вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl Фл. Сиб., 6 : 53; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1036. - Мерингия бокоцветная. Березовые, хвойные и смешанные леса, опушки, сырые луга, болотистые и галечниковые берега рек и ручьев, замшелые скалы. Довольно обычно в Г, С, Т, Б.

Oberna behen (L.) Ikonn. Фл. Сиб., 6 : 71. - *Silene latifolia* (Mill.) Rendle et Britt. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1053. Хлопушка обыкновенная. Луга, луговые и каменистые склоны, редкие березовые и смешанные леса, их опушки, сосновые боры, щебнистые осыпи, галечниковые берега рек, залежи, обочины дорог, сорное на полях, в садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Otites parviflorus (Ehrh.) Grossh. Фл. Сиб., 6 : 74. *Silene parviflora* (Ehrh.) Pers. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1062. *Silene borysthenica* (Grun.) Walters Черепанов, 1995. - Ушанка мелкоцветковая. Б (Галечник у слияния рек Бия и Катунь).

Psammophiliella muralis (L.) Ikonn. Фл. Сиб., 6 : 81. *Gypsophila muralis* L. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1085. - Песколюбочка постенная. Песчаные и

галечниковые берега рек и озер, окраины болот, окраины полей, остепненные луга, сырые обочины дорог. Изредка в К, Т, Ч (окрестности с. Чоя (Ковтонюк, 1993).

Sagina saginoides (L.) Karst. Фл. Сиб., 6 : 40. - *Sagina linnaei* Presl. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1018. - Мшанка моховидная. Песчаные и галечниковые берега рек. Редко в Т.

Saponaria officinalis L. Фл. Сиб., 6 : 95. - Мыльнянка лекарственная. Обочины дорог, пустыри. Изредка в Г, С, Б.

Silene graminifolia Otth Фл. Сиб., 6 : 65; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1058. - Смолевка злаколистная. Каменистые склоны, скалы. Изредка в Г, Т.

Silene multiflora (Ehrh.) Pers. Фл. Сиб., 6 : 66; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1066. - Смолевка многоцветковая. Остепненные луга, разреженные леса. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1958).

Silene nutans L. Фл. Сиб., 6 : 68; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1070. - Смолевка поникшая. Сосновые и лиственные леса, опушки, березовые колки, остепненные и разнотравные луга, щебнистые и луговые склоны, галечниковые берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Silene repens Patr. Фл. Сиб., 6 : 68; Фл. Зап. Сиб., 5 : 1068. - Смолевка ползучая. Суходольные и пойменные луга, опушки, галечниковые берега рек, сосновые боры, березовые колки. Довольно обычно в Г, С, К, Б.

Spergula sativa Boenn. Фл. Сиб., 6 : 55. - *Spergula arvensis* var. *sativa* (Boenn.) Reichenb. Фл. Сиб., 5 : 1038. *Spergula arvensis* L. Черепанов, 1995 р.р. - Торица посевная. Залежи, сорное в посевах. Редко в Г.

Spergula vulgaris Boenn. Фл. Сиб., 6 : 55. - *Spergula arvensis* var. *vulgaris* (Boenn.) Fleisch. et Lindew. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1038. - *Spergula arvensis* L. Черепанов, 1995 р.р. Торица обыкновенная. Сорное в посевах, залежи, обочины дорог, песчаные и галечниковые берега рек. Изредка в Г, Ч, Т.

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl Фл. Сиб., 6 : 56. *Spergularia campestris* (L.) Aschers. Фл. Зап. Сиб., 5 : 1041. - Торичник красный. Песчаные берега рек и озер. Редко в К, Т.

Stellaria bungeana Fenzl Фл. Сиб., 6 : 18; Фл. Зап. Сиб., 5 : 988. - Звездчатка Бунге. Хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, высокотравные пойменные и лесные луга, овраги, заросли кустарников, травянистые берега рек и ручьев, сорное на полях, в огородах. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Stellaria graminea L. Фл. Сиб., 6 : 22; Фл. Зап. Сиб., 5 : 999. - Звездчатка злаковая. Луга, редкие лиственные и смешанные леса, сосновые боры, опушки, заросли кустарников, овраги, берега рек, ручьев и озер, окраины болот, обочины дорог, сорное на полях, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Stellaria media (L.) Vill. Фл. Сиб., 6 : 25; Фл. Зап. Сиб., 5 : 990. - Звездчатка средняя. Обочины дорог, сорное на полях, в садах, огородах, вблизи жилья. Довольно обычно в Г, С.

Stellaria palustris Retz. Фл. Сиб., 6 : 25; Фл. Зап. Сиб., 5 : 997. - Звездчатка болотная. Т (окрестности с. Турочак. Долина р. Бия. Заболоченный берег ручья).

AMARANTHACEAE – АМАРАНТОВЫЕ

Amaranthus blitoides S.Wats. Фл. Сиб., 5 : 184; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3266. - Щирица жминдовидная. Сорное у дорог, на улицах. Б (окрестности г. Бийск (Красноборов, 1992).

Amaranthus retroflexus L. Фл. Сиб., 5 : 186; Фл. Зап. Сиб., 4 : 977. - Щирица запрокинутая, колосистая. Обочины дорог, сорное на полях, в садах, огородах, галечники. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

CHENOPODIACEAE – МАРЕВЫЕ

Atriplex patens (Litv.) Pjin Фл. Сиб., 5 : 154. *Atriplex littoralis* L. var. *patens* Litv. Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3258. - Лебеда отклоненная. Г (окрестности с. Алферово. Разнотравный луг).

Atriplex patula L. Фл. Сиб., 5 : 155; Фл. Зап. Сиб., 4 : 898. - Лебеда раскидистая. К (окрестности с. Усть-Кажа. Болото).

Axyris amaranthoides L. Фл. Сиб., 5 : 158; Фл. Зап. Сиб., 4 : 907. - Аксирис щирицевый. Сорное в посевах, на залежах, у дорог, на мусорных местах. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1930).

Axyris hybrida L. Фл. Сиб., 5 : 159; Фл. Зап. Сиб., 4 : 909. - Аксирис гибридный. Щербнистые склоны, мусорные места. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1930).

Chenopodium acuminatum Willd. Фл. Сиб., 5 : 141; Фл. Зап. Сиб., 4 : 882. - Марь остроконечная. Обочины дорог, песчаные берега рек, сорное вблизи жилья. Изредка в Г, Ч.

Chenopodium album L. Фл. Сиб., 5 : 141; Фл. Зап. Сиб., 4 : 885. - Марь белая. Обочины дорог, деградированные луга, межи, галечники, пустыри, сосновые боры, берега озер, сорное вблизи жилья, на полях, в огородах, садах. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Chenopodium aristatum L. Фл. Сиб., 5 : 143; Фл. Зап. Сиб., 4 : 888. - *Teloxys aristata* (L.) Moq. Черепанов, 1995. Марь остистая. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1930). К (окрестности с. Красногорское. Залежь).

Chenopodium glaucum L. Фл. Сиб., 5 : 145; Фл. Зап. Сиб., 4 : 891. - Марь сизая. Деградированные луга, межи, окраины болот, берега рек, озер, обочины дорог, сорное на полях, в садах, огородах. Довольно обычно в Г, К, Б.

Chenopodium hybridum L. s.str. Фл. Сиб., 5 : 145; Фл. Зап. Сиб., 4 : 886. - Марь гибридная. Каменистые осыпи, обочины дорог. Редко в Ч, Т.

Chenopodium polyspermum L. Фл. Сиб., 5 : 147; Фл. Зап. Сиб., 4 : 882. - Марь многосемянная. Берега озер, сырые обочины дорог. Редко в К, Б.

Chenopodium rubrum L. Фл. Сиб., 5 : 148; Фл. Зап. Сиб., 4 : 890. - Марь красная. Берега озер. К (окрестности с. Луговое. Берег озера).

Kochia densiflora (Moq.) Aell. Фл. Сиб., 5 : 164. *Kochia scoraria* var. *densiflora* Turcz. Фл. Зап. Сиб., 4 : 918. - Кохия (изень) густоцветковая. Б (окрестности г. Бийск. Улица, у дороги).

Salsolla collina Pall. Фл. Сиб., 5 : 178; Фл. Зап. Сиб., 4 : 949. - Солянка холмовая. С (окрестности с. Сростки. Остепненный луг).

POLYGONACEAE – ГРЕЧИШНЫЕ

Aconogonon alpinum (All.) Schur Фл. Сиб., 5 : 120. *Polygonum undulatum* Murr. Фл. Зап. Сиб., 4 : 869. - Таран альпийский. Луга, луговые склоны, разреженные сосновые, лиственные и смешанные леса, опушки, береговые обрывы, каменистые осыпи, травянистые берега рек и озер. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Bistorta major S.F.Gray Фл. Сиб., 5 : 112. - *Polygonum bistorta* L. Фл. Зап. Сиб., 4 : 864. - Змеевик большой. Луга, березово-осиновые, черневые, сосново-лиственные и сосновые леса, опушки, берега рек и озер, окраины болот. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Bistorta vivipara (L.) S.F.Gray Фл. Сиб., 5 : 112. *Polygonum viviparum* L. Фл. Зап. Сиб., 4 : 863. - Змеевик живородящий. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Разнотравный луг).

Fagopyrum esculentum Moench Фл. Сиб., 5 : 125. *Fagopyrum sagittatum* Gilib. Фл. Зап. Сиб., 4 : 871. - Гречиха съедобная. Сорное в посевах, на залежах, у дорог. Изредка в К.

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn. Фл. Сиб., 5 : 125; Фл. Зап. Сиб., 4 : 871.- Гречиха татарская. Сорное в посевах, на залежах, у дорог. Изредка в Г, С.

Fallopia convolvulus (L.) A.Love Фл. Сиб., 5 : 134. *Polygonum convolvulus* L. Фл. Зап. Сиб., 4 : 866. - Гречишка вьюнковая. Остепненные луга, пустыри, залежи, кустарниковые заросли, щебнистые осыпи, галечниковые берега рек, обочины дорог, сорное на полях, в садах, огородах. Довольно обычно в Г, С, Т.

Persicaria amphibia (L.) S.F.Gray Фл. Сиб., 5 : 114. *Polygonum amphibium* L. Фл. Зап. Сиб., 4 : 862. - Горец земноводный. Вода и берега озер, болота. Редко в К, озеро Манжерок.

Persicaria hydropiper (L.) Spach Фл. Сиб., 5 : 115. *Polygonum hydropiper* L. Фл. Зап. Сиб., 4 : 856. - Горец перечный. Берега рек и озер, болота, переувлажненные луга, сырые опушки, обочины дорог. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Persicaria lapathifolia (L.) S.F.Gray Фл. Сиб., 5 : 116. - *Polygonum lapathifolium* L. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3252. *Polygonum nodosum* Pers. Фл. Зап. Сиб., 4 : 860. - Горец развесистый. Сорное в садах, огородах, вблизи жилья, берега рек и озер, луга, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Б.

Persicaria scabra (Moench) Mold. Фл. Сиб., 5 : 117. *Polygonum scabrum* Moench. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3252. - Горец шероховатый. Окраины болот, берега рек и озер, обочины дорог. Изредка в С, К, Т.

Polygonum arenastrum Voreau Фл. Сиб., 5 : 127. - Спорыш обыкновенный. Остепненные луга, галечники, обочины дорог, сорное в посевах, вблизи жилья. Довольно обычно в Г, С, К, Ч.

Polygonum aviculare L. Фл. Сиб., 5 : 127; Фл. Зап. Сиб., 4 : 853. - Спорыш птичий. Обочины дорог, пустыри, вблизи жилья. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Куминова, 1960). С (улица в с. Сростки. Д.Шауло, Е.Щенникова). Довольно обычно в Ч, Т.

Polygonum gracilius (Ledeb.) Klok. Фл. Сиб., 5 : 131. *Polygonum patulum* M.V. var. *gracilius* (Ledeb.) Rouy. Фл. Зап. Сиб., 4 : 855. - *Polygonum patulum* Vieb. Черепанов, 1995. Спорыш тонкий. Б (окрестности г. Бийск. Улица, у дороги).

Polygonum neglectum Bess. Фл. Сиб., 5 : 131. - Спорыш незамеченный. Обочины дорог, пустыри, окраины болот, галечниковые берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Polygonum patulum Vieb. Фл. Сиб., 5 : 132; Фл. Зап. Сиб., 4 : 854. - Спорыш отклоненный. Щебнистые обочины дорог. Ч (окрестности с. Паспаул. Каменистые осыпи).

Polygonum propinquum Ledeb. Фл. Сиб., 5 : 132. - Спорыш близкий. У дорог. К (окрестности с. Луговое. У дороги).

Rheum compactum L. Фл. Сиб., 5 : 106. - *Rheum altaicum* Losink. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3236. - Ревень густоцветковый. Каменистые склоны низкогорий (Манеев, 1996).

Rumex acetosa L. Фл. Сиб., 5 : 95; Фл. Зап. Сиб., 4 : 835. - Щавель кислый, обыкновенный. Сырые пойменные и лесные луга, залежи, сосновые леса, сырые обочины дорог. Довольно обычно в К, Ч.

Rumex acetosella L. Фл. Сиб., 5 : 93; Фл. Зап. Сиб., 4 : 833. - Щавель воробьиный, щавелек. Луга, луговые и каменистые склоны, скалы, песчаные обрывы, сухие опушки, окраины полей, залежи, обочины дорог, сорное в огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Rumex aquaticus L. s.l. Фл. Сиб., 5 : 98; Фл. Зап. Сиб., 4 : 823. - Щавель водяной. Болота, заболоченные луга, берега рек и озер. Изредка в С, Ч.

Rumex confertus Willd. Фл. Сиб., 5 : 100; Фл. Зап. Сиб., 4 : 822. - Щавель конский. Лесные поляны, сырые луга, окраины болот, черневые леса. Изредка в К, Т.

Rumex crispus L. Фл. Сиб., 5 : 100; Фл. Зап. Сиб., 4 : 827. - Щавель курчавый. Луга, берега рек и озер, опушки, березово-осиновые леса, залежи, сорное на полях, у дорог. Изредка в Г, К, Ч.

Rumex maritimus L. Фл. Сиб., 5 : 103. - Щавель приморский. Берега озер. К (окрестности с. Луговое. Заболоченный берег озера).

Rumex pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. Фл. Сиб., 5 : 102; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3236. - *Rumex fennicus* Murb. Фл. Зап. Сиб., 4 : 825. - Щавель ложносолончаковый. Луга, берега рек и озер, окраины болот, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Rumex rossicus Murb. Фл. Сиб., 5 : 105. - *Rumex maritimus* subsp. *rossicus* (Murb.) Kryl. Фл. Зап. Сиб., 4 : 830. - Щавель русский. Прибрежные пески, галечники. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1930)).

Rumex stenophyllus Ledeb. Фл. Сиб., 5 : 102; Фл. Зап. Сиб., 4 : 829. - Щавель узколистный. Заболоченные долинныя луга, сырые березовые леса. Редко в С, Т.

Rumex thyrsoflorus Fingerh. Фл. Сиб., 5 : 97; Фл. Зап. Сиб., 4 : 837. - Щавель пирамидальный. Луга, каменистые склоны, придорожные песчаные откосы, галечники. Изредка в Г, С, Б, Ч (окрестности пос. Сугул (Куминова, 1960)).

FAGACEAE – БУКОВЫЕ

Quercus robur L. Фл. Сиб., 5 : 72. - Дуб черешчатый. Искусственные посадки, натурализовался и дает самосев. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Вершина холма).

BETULACEAE – БЕРЕЗОВЫЕ

Betula alba L. Фл. Сиб., 5 : 64. - *Betula pubescens* Ehrh. Фл. Зап. Сиб., 4 : 789; Черепанов, 1995. - Береза белая. В смешанных лесах на сыроватой почве. Довольно обычно в Г, С, Т, Б.

Betula fruticosa Pall. s.l. Фл. Сиб., 5 : 67. - *Betula humilis* Schrank. Фл. Зап. Сиб., 4 : 794. - Береза кустарниковая. Сырые долины рек, луга, окраины болот. Низкогорья (Шемберг, 1992).

Betula pendula Roth Фл. Сиб., 5 : 69. - *Betula verrucosa* Ehrh. Фл. Зап. Сиб., 4 : 787. - Береза повислая. Леса, колки, поймы рек, на вырубках, у дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Duschekia fruticosa (Rupr.) Pouzar Фл. Сиб., 5 : 63. *Alnus fruticosa* Rupr. Фл. Зап. Сиб., 4 : 799. - Ольховник (душекия) кустарниковый. Берега рек и ручьев. Г, Ч (окрестности г. Горно-Алтайск и с. Карасук (Крылов, 1930)), Т (окрестности с. Турочак. Левый берег р. Бия, у воды).

HYPERICACEAE – ЗВЕРОБОЙНЫЕ

Hypericum ascyron L. Фл. Сиб., 10 : 72; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1902. - Зверобой большой. Сосново-березовые, осиново-березовые леса, их опушки, сосновые боры, остепненные, сырые пойменные и лесные луга, окраины болот, галечники, каменистые осыпи, у дорог. Изредка в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Hypericum elegans Steph. Фл. Сиб., 10 : 73; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1907. - Зверобой изящный. Остепненные луга, луговые склоны. Отмечается П.Н.Крыловым (1935) в долине р. Катунь от с. Быстрянка до с. Чемал.

Hypericum hirsutum L. Фл. Сиб., 10 : 74; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1905. - Зверобой пушистый. Суходольные, пойменные и лесные луга, леса, опушки, заросли кустарников, щебнистые и луговые склоны, скалы, галечники. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Hypericum perforatum L. Фл. Сиб., 10 : 75; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1904. - Зверобой продырявленный. Каменистые склоны, скалы, луга, хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, кустарниковые заросли, береговые обрывы, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

ERICACEAE – ВЕРЕСКОВЫЕ

Oxycoccus palustris Pers. Фл. Сиб., 11 : 28. - *Oxycoccus quadripetalus* Gilib. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2123. - Клюква болотная. Заболоченный сосново-березовый лес по берегу озера Манжерок. И.Красноборов, В.Ханминчун.

Rhododendron dauricum L. Фл. Сиб., 11 : 17; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2108. - Рододендрон даурский. Береговые скалы, щебнистые осыпи в лесной зоне. Изредка в Г, Ч.

Vaccinium myrtillus L. Фл. Сиб., 11 : 25; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2120. - Черника обыкновенная. Сосновые боры, сосново-лиственные леса с густым моховым покровом. Довольно обычно в К, Т, Б.

Vaccinium vitis-idaea L. Фл. Сиб., 11 : 27; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2118. - Брусника обыкновенная. Сосновые боры, сосново-лиственные леса. Редко в Б.

RYROLACEAE – ГРУШАНКОВЫЕ

Chimaphila umbellata (L.) W.Barton Фл. Сиб., 11 : 13; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2090. - Зимолюбка зонтичная. Сосновые боры. Редко в Б.

Orthilia obtusata (Turcz.) Nara Фл. Сиб., 11 : 12. Ортилия тупая. Б (окрестности г. Бийск. Сосновый лес).

Orthilia secunda (L.) House Фл. Сиб., 11 : 12. *Ramischia secunda* (L.) Garcke Фл. Зап. Сиб., 9 : 2093. Ортилия однобокая. Сосновые и сосново-лиственные леса. Изредка в К, Б.

Ryrola chloantha Sw. Фл. Сиб., 11 : 9; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2095. - Грушанка желтоцветковая. Сосновые боры, сосново-березовые леса. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1937)).

Ryrola minor L. Фл. Сиб., 11 : 10; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2101. - Грушанка малая. Сосновые, лиственные и сосново-лиственные леса, опушки, замшелые скалы северной экспозиции. Довольно обычно в Г, К, Т.

Ryrola rotundifolia L. Фл. Сиб., 11 : 11; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2097. - Грушанка круглолистная. Т (окрестности с. Верх-Бийск. Молодой смешанный лес на крутом берегу р. Бия).

MONOTROPACEAE – ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ

Hypopitys monotropa Crantz Фл. Сиб., 11 : 14. - *Monotropa hypopitys* L. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2102. - Подбельник обыкновенный. К (окрестности с. Красногорское. Сосновый лес).

PRIMULACEAE – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

Androsace filiformis Retz. Фл. Сиб., 11 : 33; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2143. - Проломник нитевидный. Болота, сырые луга, заболоченные опушки, песчаные и галечниковые берега рек и озер, сырые лесные просеки. Довольно обычно в К, Ч, Т.

Androsace incana Lam. Фл. Сиб., 11 : 34. - *Androsace villosa* L. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2136. - Проломник седой. Каменистые склоны, скалы. Окрестности с. Александровка, между г. Горно-Алтайск и с. Чемал (Крылов, 1937).

Androsace lactiflora Fisch. ex Duby Фл. Сиб., 11 : 34. *Androsace lactiflora* Pall. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2140. *Androsace amurensis* Probat. Черепанов, 1995. - Проломник молочнокветковый. Луга, луговые и каменистые склоны, лесные опушки, сосновые боры. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Androsace maxima L. Фл. Сиб., 11 : 35; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2141. - Проломник большой. Каменистые и щебнистые склоны, остепненные луга, песчаные откосы. Изредка в Г, С.

Androsace septentrionalis L. Фл. Сиб., 11 : 36; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2138. - Проломник северный. Скалы, каменистые склоны, остепненные и разнотравные луга, березовые колки, опушки, окраины полей, береговые откосы, обочины дорог. Обычно в Г, С, Ч, Т, Б.

Lysimachia nummularia L. Фл. Сиб., 11 : 39; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2151. - Вербейник монетный. Заболоченные березовые леса, сырые ивняки. Редко в С, Б.

Lysimachia vulgaris L. Фл. Сиб., 11 : 39; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2150. - Вербейник обыкновенный. Заболоченные луга, сырые опушки, заросли кустарников, черневые леса, берега рек и ручьев, окраины болот. Обычно в Г, С, Ч, Т, Б.

Primula cortusoides L. Фл. Сиб., 11 : 42; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2128. - Первоцвет кортузовидный. Остепненные и разнотравные луга, каменистые береговые обрывы, скалы, лесные опушки. Довольно обычно в Г, К, Т.

Primula macrocalyx Bunge Фл. Сиб., 11 : 43; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2129. - Первоцвет крупночашечный. Разнотравные и остепненные луга, разреженные лиственные и смешанные леса, опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Trientalis europaea L. Фл. Сиб., 11 : 47; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2147. - Седмичник европейский. Черневые и темнохвойные леса, поросшие лесом береговые обрывы, замшелые лесные валуны и овраги. Довольно обычно в Ч, Т.

VIOLACEAE – ФИАЛКОВЫЕ

Viola arenaria DC. Фл. Сиб., 10 : 87. - Фиалка песчаная. Березовые и осиново-березовые леса, сухие опушки, галечники, остепненные луга. Изредка в С, Ч.

Viola arvensis Murr. Фл. Сиб., 10 : 99; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1944. - Фиалка полевая. Остепненные и разнотравные луга, каменистые склоны, залежи, обочины дорог, сорное на полях, в огородах. Изредка в Г, С.

Viola biflora L. Фл. Сиб., 10 : 97; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1938. - Фиалка двухцветковая. Заросли кустарников по берегам рек, черневые леса. Редко в Ч.

Viola canina L. Фл. Сиб., 10 : 89. - Фиалка собачья. Березовые колки, сосново- и осиново-березовые леса, опушки, заросли кустарников, остепненные, разнотравные и заболоченные луга, песчаные и галечниковые берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Viola disjuncta W.Beck. Фл. Сиб., 10 : 100; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1943. - Фиалка разобшенная. Разнотравные суходольные и заболоченные пойменные луга, щебнистые осыпи. Изредка в Г, Ч.

Viola dissecta Ledeb. Фл. Сиб., 10 : 93; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1937. - Фиалка рассеченная. Остепненные и разнотравные луга, каменистые склоны, сухие опушки. Изредка в Г, С, К. Являясь обычным в Республике Алтай, для территории Алтайского края вид приводился только для окрестностей г. Барнаул (Зуев, 1996).

Viola elatior Fries Фл. Сиб., 10 : 89; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1931. - *Viola montana* L. Черепанов, 1995. - Фиалка высокая. Остепненные и разнотравные луга, каменистые склоны, березовые леса, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Б.

Viola hirta L. Фл. Сиб., 10 : 86; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1924. - Фиалка волосистая. Смешанные, березовые и сосновые леса, опушки, заросли кустарников, галечники. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Viola incisa Turcz. Фл. Сиб., 10 : 93; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1935. - Фиалка надрезанная. Суходольные разнотравные и остепненные луга. Редко в Г, К.

Viola irinae N. Zolot. Фл. Сиб., 10 : 94. - Фиалка Ирины. Луга, приречные березовые леса. Редко в С.

Viola macroceras Bunge Фл. Сиб., 10 : 95; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1937. - Фиалка крупношпорцевая. С (окрестности с. Сростки. Березовый лес).

Viola mirabilis L. Фл. Сиб., 10 : 86; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1926. - Фиалка удивительная. Смешанные, березовые, пихтовые и черневые леса. Изредка в Г, К, Т.

Viola selkirkii Pursh ex Goldie Фл. Сиб., 10 : 95; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3392. - Фиалка Селькирка. Смешанные, березово-осиновые леса, поросшие мхом скалы северной экспозиции, берега лесных ручьев. Изредка в Г, Т.

Viola stagnina Kit. Фл. Сиб., 10 : 89. - *Viola persicifolia* Roth. Фл. Зап. Сиб., 8 : 1932; Черепанов, 1995. Фиалка топяная. Остепненные луга,

березовые колки, заросли кустарников. Изредка в С, К, Ч и Б (окрестности с. Карасук и г. Бийск (Крылов, 1935).

Viola tricolor L. Фл. Сиб., 10 : 100; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1944. - Фиалка трехцветная, анютины глазки. Суходольные разнотравные и остепненные луга, опушки, сорное на полях, в садах. Редко в Г, С.

Viola uniflora L. Фл. Сиб., 10 : 98; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1940. - Фиалка одноцветковая. Черневые, сосновые, смешанные и осиново-березовые леса, опушки, березовые колки, лесные луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Viola uniflora subsp. *lascinskyi* Zuev Фл. Сиб., 10 : 98. - Фиалка Лацинского. Черневые темнохвойные и осиновые леса, реже светлохвойные. Отмечено на границе Чойского и Турочакского районов (Зуев, 1995).

ТАМАРИСАСЕАЕ – ГРЕБЕНЩИКОВЫЕ

Muricaria bracteata Royle Фл. Сиб., 10 : 81. - *Muricaria alopescuroides* Schrenk. Фл. Зап. Сиб., 8 : 1918. - Мирикария прицветниковая, золотистая. Г (окрестности с. Черемшанка. Каменистый берег р. Катунь). С (окрестности с. Сростки. Берег р. Катунь. Заросли облепихи. Д.Шауло, А.Красников).

САЛИСАСЕАЕ – ИВОВЫЕ

Populus alba L. Фл. Сиб., 5 : 8; Фл. Зап. Сиб., 4 : 780. - Тополь белый. Поймы и берега рек, одиночно или является соэдификатором пойменных лесов. Обычно в С, Ч, Т, Б.

Populus laurifolia Ledeb. Фл. Сиб., 5 : 9; Фл. Зап. Сиб., 4 : 784. - Тополь лавролистный. Галечниковые берега рек, одиночно. Г (между г. Горно-Алтайск и с. Александровка (Крылов, 1930). С (окрестности с. Сростки. Лесопосадки. Д.Шауло, Е.Щенникова). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1930). Редко в Т.

Populus nigra L. Фл. Сиб., 5 : 9; Фл. Зап. Сиб., 4 : 783. - Тополь черный. Берега и поймы рек, одиночно. Изредка в Г, К, Б.

Populus tremula L. Фл. Сиб., 5 : 11; Фл. Зап. Сиб., 4 : 781. - Осина. Одна из главных лесообразующих пород. Часто доминируя, растет в составе осиново-березовых и черневых лесов, образует чистые насаждения на вырубках, у дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Salix alba L. Фл. Сиб., 5 : 25; Фл. Зап. Сиб., 4 : 730. Ива белая. Берега и поймы рек, сырые лиственные леса, опушки, заросли кустарников. Довольно обычно в Г, С, К, Т, Б.

Salix bebbiana Sarq. Фл. Сиб., 5 : 29. - *Salix xerophylla* V.Flod. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3226. - Ива Бэбба. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Восточный склон холма).

Salix caprea L. Фл. Сиб., 5 : 30; Фл. Зап. Сиб., 4 : 746. - Ива козья. Леса, опушки, берега рек и ручьев, пойменные луга, окраины болот, заросли кустарников, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Salix cinerea L. Фл. Сиб., 5 : 30; Фл. Зап. Сиб., 4 : 744. - Ива пепельно-серая. Берега рек и ручьев, окраины болот, сырые луга, заросли кустарников, березовые колки, осиново-березовые леса, опушки, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Salix dasyclados Wimm. Фл. Сиб., 5 : 36; Фл. Зап. Сиб., 4 : 743. - Ива шерстистопобеговая. Поймы рек, берега озер, окраины болот, обочины дорог. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Salix pentandra L. Фл. Сиб., 5 : 24; Фл. Зап. Сиб., 4 : 727. - Ива пятитычинковая. Берега рек, окраины болот. Изредка в С, Ч.

Salix gorida Laksch. Фл. Сиб., 5 : 42; Фл. Зап. Сиб., 4 : 736. - Ива росистая. Берега рек, пойменные заросли кустарников. С (окрестности с. Сростки. Заросли облепихи на берегу р. Катунь. Д.Шауло, А.Красников). Довольно обычно в Ч, Т.

Salix rosmarinifolia L. Фл. Сиб., 5 : 43. - *Salix sibirica* Pall. Фл. Зап. Сиб., 4 : 761. - Ива розмаринолистная. Берега рек, окраины болот, у дорог. Изредка в К, Ч, Т.

Salix taraikensis Kimura Фл. Сиб., 5 : 31. - *Salix starkeana* auct. Фл. Зап. Сиб., 4 : 753. - *Salix livida* Wahlb. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3226. - Ива тарайкинская. Берега и пойма р. Иша в ее верховьях (Сергиевская, 1961).

Salix triandra L. Фл. Сиб., 5 : 23; Фл. Зап. Сиб., 4 : 733. - Ива трехтычинковая. Берега рек, ручьев и озер, окраины болот, кустарниковые заросли, опушки, пойменные луга. Довольно обычно в Г, К, Ч, Б. С (окрестности с. Сростки. Д.Шауло, А.Красников).

Salix viminalis L. Фл. Сиб., 5 : 38. - *Salix gmelinii* Pall. Фл. Зап. Сиб., 4 : 740. - Ива прутьевидная. Берега рек и озер, окраины болот, пойменные луга, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

BRASSICACEAE – КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

Alyssum obovatum (С.А.Мey.) Turcz. Фл. Сиб., 7 : 105; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3310. - Бурачок обратнойцевидный. Каменистые и луговые склоны, песчаные обрывы, скалы. Обычно в Г, С.

Alyssum tortuosum Waldst. et Kit ex Willd. Фл. Сиб., 7 : 105; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3311. - Бурачок искривленный. С (окрестности с. Сростки. Песчаный береговой обрыв).

Alyssum turkestanicum Regel et Schmalh. Фл. Сиб., 7 : 106. - *Alyssum desertorum* Stapf. Фл. Зап. Сиб., 6 : 1367. Бурачок туркестанский. Каменистые и песчаные склоны, берега рек. С и Б (между селами Сростки и Быстрянка, окрестности г. Бийск (Крылов, 1931).

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. Фл. Сиб., 7 : 61; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1339. - Резушка Таля. Каменистые склоны, остепненные луга. Г (окрестности с. Майма. Каменистый склон холма).

Arabis pendula L. Фл. Сиб., 7 : 86; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1350. - Резуха повислая. Окраины болот, берега рек и ручьев, березово-осиновые и

сосновые леса, сыроватые опушки, кустарниковые заросли, сырые обочины дорог, сорное в посевах, высокотравные пойменные луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Arabis sagittata (Bertol.) DC. Фл. Сиб., 7 : 87. - Резуха стреловидная. Луга, черневые и сырые березовые леса, опушки, берега рек. Довольно обычно в Г, С, Т.

Armoracia sisymbrioides (DC.) Cajand. Фл. Сиб., 7 : 77; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1302. - Хрен гулявниковый. Пойменные заливные луга. Окрестности с. Ынырга (Доронькин, 1994).

Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C.Presl) Reichenb. Фл. Сиб., 7 : 71; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1296. - *Barbarea vulgaris* R.Br. Черепанов, 1995. - Сурепка дуговидная. Берега рек и озер, окраины болот, пойменные луга, сосновые леса, сыроватые опушки, сырые обочины дорог. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Barbarea stricta Andrz. Фл. Сиб., 7 : 72; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1295. - Сурепка сжатая. Пойменные закустаренные луга, берега рек и озер, окраины болот, сорное на полях. Г и Б (окрестности Горно-Алтайска и Бийска (Крылов, 1931).

Berteroa incana (L.) DC. Фл. Сиб., 7 : 102; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1372. - Икотник седой. Остепненные луга, заросли кустарников, щебнистые берега рек, каменистые склоны, овраги, обрывы, обочины дорог, пустыри, березовые колки и сосновые боры, их окраины, сорное на полях, в садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Brassica campestris L. Фл. Сиб., 7 : 134; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1290. - Капуста полевая. Поля и их окраины, залежи. Редко в Б.

Brassica juncea (L.) Czern. Фл. Сиб., 7 : 134; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1292. - Капуста ситниковая, сарептская горчица. Обочины дорог, окраины полей, сорное в посевах. Довольно обычно в Г, К, Б.

Bunias orientalis L. Фл. Сиб., 7 : 93; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1385. - Свербига восточная. Луга, обочины дорог, пустыри, залежи, берега равнинных ручьев, сорное на полях, в огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Camelina microsarpa Andrz. Фл. Сиб., 7 : 148; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1315. - Рыжик мелкоплодный. Остепненные луга, овраги, песчаные обрывы, опушки, обочины дорог, сорное на полях. Довольно обычно в Г, С, Б.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. Фл. Сиб., 7 : 150; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1313. - Пастушья сумка обыкновенная. Пустыри, залежи, обочины дорог, остепненные луга, берега рек, сорное на полях, в садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Cardamine impatiens L. Фл. Сиб., 7 : 81; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1308. - Сердечник недотрога. С (окрестности с. Сростки. Болото).

Cardamine macrophylla Willd. Фл. Сиб., 7 : 82; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1309. - Сердечник крупнолистный. Галечниковые берега рек и ручьев, сыроватые лесные луга, окраины болот, хвойные и смешанные леса с моховым

покровом. Г (окрестности г. Горно-Алтайска. Пихтово-осиновый лес. А.Якубова, Е.Тюрина, Л.Зубкус). Изредка в Ч, Т.

Cardamine pratensis L. Фл. Сиб., 7 : 83; Фл. Зап. Сиб., 1306. - Сердечник луговой. Заболоченные луга, сырые березово-осиновые леса, болотистые и илистые берега рек и ручьев, окраины болот. Изредка в С, Т.

Clausia aprica (Steph.) Korn.-Tr. Фл. Сиб., 7 : 94; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1382. - Клаусия солнцепечная. Остепненные луга, каменистые и щебнистые склоны, разреженные леса в предгорьях (Рыбинская, 1994).

Dentaria sibirica (O.E.Schulz) N.Busch Фл. Сиб., 7 : 77. - *Cardamine glandulosa* subsp. *sibirica* O.E.Schulz 6 : 1311. Зубянка сибирская. Смешанные леса в поймах рек. Г (по берегам р. Катунь от с. Майма до с. Чемал (Федоткина, 1996).

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl Фл. Сиб., 7 : 62; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1337. - Дескурения София, мудрость хирургов. Обочины дорог, окраины полей, пустыри, береговые обрывы, опушки, сорное на полях, вблизи жилья. Изредка в Г, С, Б.

Draba nemorosa L. Фл. Сиб., 7 : 124; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1331. - Крупка перелесковая. Суходольные остепненные и разнотравные луга, каменистые склоны, песчаные береговые обрывы, березовые колки, опушки, обочины дорог. Довольно обычно в Г, С, К.

Erysimum cheiranthoides L. Фл. Сиб., 7 : 67; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1357. - Желтушник лакфиолевидный. Заросли кустарников, обрывы, остепненные луга, опушки, обочины дорог, сорное на полях. Обычно в Г, К, Ч, Б.

Erysimum hieracifolium L. Фл. Сиб., 7 : 68. - *Erysimum marschallianum* Andr. Фл. Зап. Сиб., 6 : 1358. - Желтушник ястребинколистый. Остепненные луга, каменистые склоны, березовые колки, залежи, обочины дорог, поля и их окраины. Обычно в Г, С, К, Т, Б.

Hesperis sibirica L. Фл. Сиб., 7 : 94; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3314. - Вечерница сибирская. Леса, опушки, овраги, высокотравные пойменные и лесные луга, берега рек и ручьев, заросли кустарников, сырые обочины дорог. Г, К, Ч, Т.

Lepidium densiflorum Schrad. Фл. Сиб., 7 : 142. Клоповник густоцветковый. Остепненные луга, обочины дорог, залежи, сорное на полях, в огородах. Обычно в Г, С, К, Т, Б.

Neslia paniculata (L.) Desv. Фл. Сиб., 7 : 149; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1316. - Неслия метельчатая. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Остепненный луг). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1931).

Rorippa amphibia (L.) Bess. Фл. Сиб., 7 : 73; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3304. - *Nasturtium amphibium* (L.) R.Br. Фл. Зап. Сиб., 6 : 1301. - Жерушник земноводный. Песчаные и илистые берега рек и озер, в воде зарастающих водоемов. Редко в К. Собран образец, имеющий листья, густо опушенные с обеих сторон слегка изогнутыми отстоящими волосками, в отличие от описаний, содержащихся в сибирских сводках, где для *Rorippa amphibia*

отмечены совершенно голые (Флора Сибири, 1994) или слегка опушенные (Флора Западной Сибири, 1931) листья.

Rorippa palustris (L.) Bess. Фл. Сиб., 7 : 76; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3304. - *Nasturtium palustre* DC. Фл. Зап. Сиб., 6 : 1299. - Жерушник болотный. Заболоченные луга, болота, берега рек и озер, обочины дорог, сорное в садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Rorippa sylvestris (L.) Bess. Фл. Сиб., 7 : 76; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3304. - *Nasturtium sylvestre* (L.) R.Br. Фл. Зап. Сиб., 6 : 1298. - Жерушник лесной. Заболоченные березовые леса, прибрежные заросли кустарников, окраины болот, галечники, сырые обочины дорог, пойменные луга. Довольно обычно в Г, С, Б.

Sinapis arvensis L. Фл. Сиб., 7 : 136; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1287. - Горчица полевая. Залежи, обочины дорог, сорное в посевах. Изредка в К.

Sisymbrium heteromallum С.А.Мей. Фл. Сиб., 7 : 53; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1281. - Гулявник вислоплодный. Скалы, каменистые и щебнистые склоны, каменистые берега рек. Низкогорья (Овчинникова, 1994).

Sisymbrium loeselii L. Фл. Сиб., 7 : 54; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1280. - Гулявник Лёзеля. Остепненные луга, каменистые и луговые склоны, галечниковые берега рек и ручьев, обочины дорог, залежи, сосновые боры, сорное на полях, в огородах. Изредка в Г, Б. С (окрестности с. Сростки. Д.Шауло, Е.Щенникова).

Sisymbrium officinale (L.) Scop. Фл. Сиб., 7 : 55; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1278. - Гулявник лекарственный. Обочины дорог, сорное вблизи жилья. Изредка в Г, Т.

Thlaspi arvense L. Фл. Сиб., 7 : 147; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1271. - Ярутка полевая. Обочины дорог, залежи, пустыри, сорное в посевах. Изредка в Ч, Б.

Turritis glabra L. Фл. Сиб., 7 : 84; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1344. - Башеница голая. Каменистые склоны и осыпи, песчаные береговые обрывы, суходольные, пойменные и лесные луга, разреженные леса, опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

MALVACEAE – МАЛЬВОВЫЕ

Althaea officinalis L. Фл. Сиб., 10 : 70; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1896. - Алтей лекарственный. В поймах рек по заболоченным лугам. С (между селами Сростки и Быстрянка (Крылов, 1935).

Lavatera thuringiaca L. Фл. Сиб., 10 : 69; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1895. - Хатьма тюрингенская. Суходольные луга, каменистые и луговые склоны, заросли кустарников, пустыри, залежи, обочины дорог, песчаные обрывы, щебнистые осыпи, опушки лиственных лесов. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Malva crispa (L.) L. Фл. Сиб., 10 : 67; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1901. - *Malva verticillata* L. Черепанов, 1995. - Мальва курчавая. С (окрестности с. Сростки. Посевы пшеницы).

Malva mauritiana L. Фл. Сиб., 10 : 68; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3390. - *Malva sylvestris* auct. Фл. Зап. Сиб., 8 : 1899; Черепанов, 1995. - Мальва мавританская. Обочины дорог, пустыри, вблизи жилья, сорное в огородах. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1935)).

Malva pusilla Smith Фл. Сиб., 10 : 69; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1899. - Мальва низкая, калачики. Обочины дорог, пустыри, у жилья. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Улица, у дороги). С (улица в с.Сростки. Д.Шауло, Е.Щенникова).

ULMACEAE – ВЯЗОВЫЕ

Ulmus laevis Pall. Фл. Сиб., 5 : 73; Фл. Зап. Сиб., 4 : 803. - Вяз (ильм) гладкий, раскидистый. Обочины дорог. К (окрестности с. Красногорское. У дороги).

Ulmus pumila L. Фл. Сиб., 5 : 74. - Вяз (ильм) приземистый, ильмовник. Сосновые леса, береговые обрывы, обочины дорог. Редко в Г, К.

CANNABACEAE – КОНОПЛЕВЫЕ

Cannabis sativa L. Фл. Сиб., 5 : 75; Фл. Зап. Сиб., 4 : 805. - *Cannabis ruderalis* Janisch. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3235. - Конопля посевная. Залежи, пустыри, обочины дорог, сорное в садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Humulus lupulus L. Фл. Сиб., 5 : 74; Фл. Зап. Сиб., 4 : 804. - Хмель обыкновенный. Кустарниковые заросли, березовые колки, лиственные и смешанные леса, сырые лесные луга, берега рек, тенистые овраги, окраины болот, пустыри, обочины дорог, сорное на полях, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

URTICACEAE – КРАПИВНЫЕ

Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. Фл. Сиб., 5 : 77. Крапива узколистная. Г (окрестности с. Соузга. У дороги).

Urtica cannabina L. Фл. Сиб., 5 : 77; Фл. Зап. Сиб., 4 : 809. - Крапива коноплевая. Суходольные луга, каменистые склоны, опушки, обочины дорог. Изредка в Г, Б. С (между селами Сростки и Быстрянка (Крылов, 1930)).

Urtica dioica L. Фл. Сиб., 5 : 77; Фл. Зап. Сиб., 4 : 808. - Крапива двудомная. Леса, овраги, берега рек и ручьев, залежи, пустыри, заросли кустарников, обочины дорог, сорное на полях, в садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Urtica urens L. Фл. Сиб., 5 : 80; Фл. Зап. Сиб., 4 : 807. - Крапива жгучая. Сорное в посевах, вдоль дорог, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

EUPHORBIACEAE – МОЛОЧАЙНЫЕ

Euphorbia alpina С.А.Мей. Фл. Сиб., 10 : 40; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1865. - Молочай альпийский. Каменистые склоны, скалы. Окрестности с. Александровка (Крылов, 1935).

Euphorbia altaica С.А.Мей. Фл. Сиб., 10 : 42; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1869. - Молочай алтайский. Каменистые склоны, скалы. Редко в Г.

Euphorbia discolor Ledeb. Фл. Сиб., 10 : 43; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3386. - Молочай двуцветный. Разнотравные луга, березовые колки, сосновые боры, светлые сосново-березовые леса, опушки. Изредка в Г, С, К, Б.

Euphorbia esula L. s.l. Фл. Сиб., 10 : 44; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3384. - *Euphorbia gmelinii* Steud. Фл. Зап. Сиб., 8 : 1877. - Молочай острый. С (окрестности с. Сростки. Песчаный обрыв).

Euphorbia latifolia С.А.Мей. Фл. Сиб., 10 : 48; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1881. - Молочай широколистный. Остепненные и высокотравные пойменные луга, кустарниковые заросли, обочины дорог. Редко в Б.

Euphorbia lutescens С.А.Мей. Фл. Сиб., 10 : 51. *Euphorbia pilosa* L. Фл. Зап. Сиб., 8 : 1871; Черепанов, 1995. - Молочай желтеющий. Леса, опушки, лесные, пойменные и суходольные луга, луговые склоны. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Euphorbia microcarpa Prokh. Фл. Сиб., 10 : 52; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1878. - Молочай мелкоплодный. Сосновые леса, их опушки, песчаные береговые обрывы. Редко в Г, С.

Euphorbia subcordata С.А.Мей. Фл. Сиб., 10 : 56; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1879. - Молочай полусердцевидный. Суходольные остепненные и разнотравные луга, каменистые склоны, сосново-березовые леса. Изредка в Г, С, К.

Euphorbia uralensis Fisch. ex Link Фл. Сиб., 10 : 57; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1876. - Молочай уральский. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. У дороги).

Euphorbia virgata Waldst. et Kit. Фл. Сиб., 10 : 57; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1874. - Молочай лозный. Березовые колки, разреженные сосново-березовые леса, остепненные и разнотравные луга, опушки, окраины полей, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Б.

THYMELAEACEAE – ВОЛЧНИКОВЫЕ

Daphne mezereum L. Фл. Сиб., 10 : 102; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1947. - Волчник обыкновенный. Пихтовые и черневые леса. Редко в Г, Ч.

Stelleropsis altaica (Thieb.) Pobed. Фл. Сиб., 10 : 103; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3393. - *Stellera altaica* Thieb. Фл. Зап. Сиб., 8 : 1949. - Стеллеропсис алтайский. Окрестности с. Александровка, склоны. Крылов и Шишкин (Артемов, Шауло, 1997).

CRASSULACEAE – ТОЛСТЯНКОВЫЕ

Orostachys spinosa (L.) С.А.Мей. Фл. Сиб., 7 : 167; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3317. - *Umbilicus spinosus* DC. Фл. Зап. Сиб., 6 : 1402. - Горноколосник колючий. Каменистые склоны, скалы. Редко в Г, С.

Sedum aizoon L. Фл. Сиб., 7 : 159; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1411. - Очиток живучий. Открытые склоны, остепненные луга, прибрежные пески и галечники, кустарниковые заросли, разреженные леса. Г (долина р. Майма (Куминова, 1960). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1931).

Sedum ewersii Ledeb. Фл. Сиб., 7 : 162; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1410. - *Hylotelephium ewersii* (Ledeb.) Н.Ойба Черепанов, 1995. - Очиток Эверса. Т (окрестности с. Верх-Бийск. Прогретые солнцем скалы на берегу р. Бия).

Sedum hybridum L. Фл. Сиб., 7 : 163; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1412. - Очиток гибридный. Каменистые склоны, скалы, щебнистые осыпи, галечники на берегах рек, сосновые боры. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Sedum telephium L. Фл. Сиб., 7 : 165; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1409. - Очиток обыкновенный. Скалы, каменистые склоны, закустаренные высокотравные луга, сосновые боры, опушки лиственных лесов, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

SAXIFRAGACEAE – КАМНЕЛОМКОВЫЕ

Bergenia crassifolia (L.) Fritsch Фл. Сиб., 7 : 168; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1429. - Бадан толстолистный. Скалы, лесные валуны. Изредка в Г, Ч, Т.

Chrysosplenium alternifolium L. subsp. *sibiricum* (Ser. ex DC.) Hulten Фл. Сиб., 7 : 202. - Селезеночник сибирский. Черневые леса, их сырые опушки, овраги, в валежнике. Редко в Т.

Chrysosplenium ovalifolium Vieb. ex Bunge Фл. Сиб., 7 : 204; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1434. - Селезеночник овальнолистный. Черневые леса, сырые места. Отмечено между р. Катунь и озером Телецкое, в долине рек Саракокша и Иша (Крылов, 1931).

Saxifraga sibirica L. Фл. Сиб., 7 : 196; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1416. - Камнеломка сибирская. Т (окрестности с. Верх-Бийск. Поросшие мхом береговые скалы).

GROSSULARIACEAE – КРЫЖОВНИКОВЫЕ

Grossularia acicularis (Smith) Spach Фл. Сиб., 7 : 208. *Ribes acicularis* Smith Фл. Зап. Сиб., 6 : 1446. - Крыжовник игольчатый. Береговые скалы. Редко в Т.

Ribes atropurpureum С.А.Мей. Фл. Сиб., 7 : 211; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1441. - Смородина темно-пурпуровая. Пихтовые, березово-осиновые и черневые леса, опушки. Довольно обычно в Г, С, Ч, Т.

Ribes nigrum L. Фл. Сиб., 7 : 214. - Смородина черная. Прибрежные заросли кустарников, лесные овраги, березовые и сосново-березовые леса, сыроватые опушки, береговые скалы. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Ribes spicatum Robson Фл. Сиб., 7 : 216. - *Ribes hispidulum* (Jancz.) Rojark. Фл. Зап. Сиб., 6 : 1440. Смородина колосистая. Сыроватые березовые леса, сосновые боры. Изредка в Г, С, Т, Б.

PARNASSIACEAE – БЕЛОЗОРОВЫЕ

Parnassia palustris L. Фл. Сиб., 7 : 207; Фл. Зап. Сиб., 6 : 1436. - Белозор болотный. Сырые опушки, окраины болот, песчаные и галечниковые берега рек. Изредка в Г, Ч.

ROSACEAE – РОЗОЦВЕТНЫЕ

Agrimonia pilosa Ledeb. Фл. Сиб., 8 : 121; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1560. - Репейничек волосистый. Суходольные луга, разреженные хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, березовые колки, берега рек и ручьев, заросли кустарников, береговые обрывы. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Alchemilla vulgaris L. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1546. Манжетка обыкновенная. Сыроватые луга, сырые берега рек и ручьев, окраины болот, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Amelanchier ovalis Medik. Черепанов, 1995. - *Amelanchier rotundifolia* (Lam.) Dum.-Cours. Пояркова, 1939: Фл. СССР, 9 : 408. - Ирга круглолистная. Культивируется, иногда дичает, проникая в сосновые, березовые и смешанные леса, на опушки, обочины дорог. Довольно обычно в Г, С, К.

Coluria geoides (Pall.) Ledeb. Фл. Сиб., 8 : 89; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1536. - Колюрия гравилатовидная. Остепненные, нередко каменистые склоны. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Скибинская (Артемов, Шауло, 1997). Отмечен как очень редко встречающийся вид в Майминском, Турочакском и Чойском районах (Орлов, 1996).

Comarum palustre L. Фл. Сиб., 8 : 35. - *Potentilla palustris* (L.) Scop. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1492. - Сабельник болотный. Заболоченные луга и леса, окраины болот, берега водоемов. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1933).

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt Фл. Сиб., 8 : 22; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3320. - *Cotoneaster integririma* (Lindl.) Medik. var. *melanocarpa* Kryl. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1461. - Кизильник черноплодный. Каменистые и луговые склоны, скалы, сосновые боры, осиново-березовые леса, долинные заросли кустарников, обочины дорог. Изредка в Г, С, Ч.

Crataegus sanguinea Pall. Фл. Сиб., 8 : 27; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1466. - Боярышник кроваво-красный. Разреженные сосновые, лиственные и смешанные леса, опушки, лесные луга, берега рек, пойменные заросли кустарников, вдоль дорог. Обычно в Г, С, К, Т, Ч, Б.

Filipendula stepposa Juz. Фл. Сиб., 8 : 99. - Лабазник степной. Слабо остепненные луга и опушки березовых колков низкогорий (Выдрина, 1988).

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. Фл. Сиб., 8 : 99; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1543. - Лабазник вязолистный. Лесные, высокотравные суходольные и пойменные

луга, редкие темнохвойные леса, сыроватые опушки, окраины болот, сырые берега рек и озер, овраги, березовые колки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Filipendula vulgaris Moench Фл. Сиб., 8 : 100. *Filipendula hexapetala* Gilib. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1544. Лабазник обыкновенный. Суходольные остепненные и разнотравные луга, каменистые и луговые склоны, березовые колки, сосновые боры. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Fragaria vesca L. Фл. Сиб., 8 : 35; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1478. - Земляника лесная. Сосновые и сосново-березовые леса, березовые колки, опушки, разнотравные луга, луговые склоны, галечниковые берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Fragaria viridis (Duch.) Weston Фл. Сиб., 8 : 35; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1479. - Клубника. Суходольные луга, луговые склоны, песчаные обрывы, сухие травянистые опушки, березовые леса. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Geum aleppicum Jacq. Фл. Сиб., 8 : 89. - Гравилат алеппский. Осиново-березовые леса, заросли кустарников, опушки, луга, берега рек, скалы, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Geum rivale L. Фл. Сиб., 8 : 90; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1539. - Гравилат речной. Берега рек, ручьев и озер, окраины болот, сырые луга, сыроватые опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Malus baccata (L.) Borkh. Фл. Сиб., 8 : 25. - Яблоня ягодная. Редкие хвойные и смешанные леса, опушки, кустарниковые заросли по берегам рек, обочины дорог. Изредка в Г, С, К.

Padus avium Mill. Фл. Сиб., 8 : 130. - *Padus racemosa* Gilib. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1574. - Черемуха обыкновенная. Редкие лиственные и смешанные леса, берега рек и ручьев, овраги, обочины дорог, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Pentaphylloides fruticosa (L.) O.Schwarz Фл. Сиб., 8 : 36. - *Potentilla fruticosa* L. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1486. Пятилистник кустарниковый. Береговые скалы, галечники. Редко в Г.

Potentilla anserina L. Фл. Сиб., 8 : 81; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1529. - Лапчатка гусиная. Берега рек, ручьев и озер, сырые луга, сыроватые леса, опушки, обочины дорог, сорное в посевах. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Potentilla approximata Bunge Фл. Сиб., 8 : 53; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1498. - Лапчатка сближенная. Суходольные луга, остепненные каменистые склоны, обочины дорог, залежи. Изредка в С, Б.

Potentilla argentea L. Фл. Сиб., 8 : 63; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1505. - Лапчатка серебристая. Луга, каменистые и луговые склоны, светлые сосновые и лиственные леса, опушки, березовые колки, скалы, песчаные обрывы, щебнистые берега рек, окраины полей, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Potentilla bifurca L. Фл. Сиб., 8 : 48; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1488. - Лапчатка вильчатая. Остепненные луга. Редко в Г, С.

Potentilla canescens Bess. Фл. Сиб., 8 : 63; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1507. - Лапчатка седоватая. Суходольные остепненные и разнотравные луга, луговые склоны, галечниковые берега рек, окраины полей, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Т, Б.

Potentilla chrysantha Trev. Фл. Сиб., 8 : 71; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1516. - Лапчатка золотистоцветковая. Суходольные, пойменные и лесные луга, редкие сосновые, лиственные и смешанные леса, опушки, березовые колки, каменистые склоны, скалы, берега рек, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Potentilla flagellaris Willd. ex Schlecht. Фл. Сиб., 8 : 81; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1528. - Лапчатка плетевидная. Суходольные луга, берега рек, лесные поляны, опушки, сосновые боры. Обычно в Г, С, К, Б.

Potentilla fragarioides L. Фл. Сиб., 8 : 80; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1525. - Лапчатка земляниковидная. Луга, луговые и каменистые склоны, берега рек и озер, березовые колки, разреженные сосновые, лиственные и смешанные леса, опушки, заросли кустарников, окраины полей, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Potentilla humifusa Willd. ex Schlecht. Фл. Сиб., 8 : 78; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3330. - *Potentilla opaciformis* Th. Wolf Фл. Зап. Сиб., 7 : 1522. - Лапчатка распростертая. Остепненные луга. Редко в Г, К.

Potentilla martjanovii Polozh. Фл. Сиб., 8 : 56; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3325. - Лапчатка Мартьянова. Степи, каменистые склоны, залежи. С (окрестности с. Березовка (Сергиевская, 1964).

Potentilla norvegica L. Фл. Сиб., 8 : 69; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1514. - Лапчатка норвежская. Берега рек и озер, заросли кустарников, черневые леса, луга, обочины дорог. Довольно обычно в К, Т.

Potentilla nudicaulis Willd. ex Schlecht. Фл. Сиб., 8 : 56. - *Potentilla strigosa* Pallas ex Pursh Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3325. - Лапчатка голостебельная. Степи, каменистые и щебнистые склоны, суходольные луга, залежи, разреженные леса. Предгорья (Курбатский, 1988).

Potentilla paradoxa Nutt. ex Torr. et Gray Фл. Сиб., 8 : 70. - *Potentilla supina* var. *paradoxa* (Nutt.) Th. Wolf Фл. Зап. Сиб., 7 : 1513. - Лапчатка странная. Остепненные луга, берега рек и озер, обочины дорог, сорное в посевах. Обычно в Г, С, К, Ч, Б.

Potentilla tanacetifolia Willd. ex Schlecht. Фл. Сиб., 8 : 66; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1508. - Лапчатка рябинколистная. Каменистые и луговые склоны. Окрестности с. Манжерок (Крылов, 1933).

Potentilla tergemina Sojak Фл. Сиб., 8 : 53. - Лапчатка трехпарная. Суходольные луга. Редко в Б.

Rosa acicularis Lindl. Фл. Сиб., 8 : 125; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1568. - Шиповник иглистый. Сосновые, березовые, разреженные темнохвойные и смешанные леса, опушки, кустарниковые заросли, высокотравные луга и берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Rosa majalis Herrm. Фл. Сиб., 8 : 126. - *Rosa cinnamomea* L. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1569. - Шиповник майский. Черневые, сосновые, березовые и смешанные леса, опушки, среди кустарников на лугах, берегах рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Rosa spinosissima L. Фл. Сиб., 8 : 128; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1566. - *Rosa pimpinellifolia* L. Черепанов, 1995. - Шиповник колючейший. Каменистые склоны, скалы. Редко в Г.

Rubus caesius L. Фл. Сиб., 8 : 30; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1471. - Ежевика сизая. Сосновые и смешанные леса, опушки, березовые колки, высокотравные пойменные луга, луговые склоны, заросли кустарников, овраги, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Т, Б.

Rubus idaeus L. Фл. Сиб., 8 : 32; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1470. - Малина обыкновенная. Негустые лиственные, смешанные и черневые леса, опушки, сосновые боры, овраги, закустаренные склоны, скалы, берега рек, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Rubus sachalinensis Levl. Фл. Сиб., 8 : 33. - *Rubus matsumuranus* Levl. Черепанов, 1995. - Малина сахалинская. Сосновые и сосново-лиственные леса, опушки, скалы, галечники, среди кустарников на сухих лугах. Обычно в Г, К, Ч, Т, Б.

Rubus saxatilis L. Фл. Сиб., 8 : 33; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1473. - Костяника. Хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, кустарниковые заросли, галечниковые берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Sanguisorba officinalis L. Фл. Сиб., 8 : 122; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1562. - Кровохлебка лекарственная. Луга, луговые и каменистые склоны, опушки, разреженные леса, травянистые берега рек, овраги, заросли кустарников, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Sorbus sibirica Hedl. Фл. Сиб., 8 : 26. - *Sorbus aucuparia* L. subsp. *sibirica* (Hedl.) Kryl. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1464. - Рябина сибирская. Разреженные лиственные и смешанные леса, опушки, берега рек, скалы, обочины дорог, посадки вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Spiraea chamaedrifolia L. Фл. Сиб., 8 : 14; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1454. - Таволга дубровколистная. Негустые черневые, осиново-березовые и смешанные леса, сосновые боры, лесные луга, луговые и каменистые склоны, прибрежные заросли кустарников, береговые скалы. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Spiraea hypericifolia L. Фл. Сиб., 8 : 18; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1451. - Таволга зверобоелистная. С (окрестности с. Быстрянка. Каменистый обрыв у дороги).

Spiraea media Franz Schmidt Фл. Сиб., 8 : 18; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1455. - Таволга средняя. Черневые, лиственные и смешанные леса, опушки, закустаренные каменистые и луговые склоны, скалы, галечники, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т.

Spiraea trilobata L. Фл. Сиб., 8 : 19; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1457. - Таволга трехлопастная. Скалы, каменистые склоны, щебнистые осыпи. Довольно обычно в Г, С.

LYTHRACEAE – ДЕРБЕННИКОВЫЕ

Lythrum salicaria L. Фл. Сиб., 10 : 106; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1959. - Дербенник иволистный. Сырые пойменные луга, заболоченные берега рек и озер, болота, канавы, пойменные заросли кустарников. Обычно в Г, С, К, Б.

Lythrum virgatum L. Фл. Сиб., 10 : 106; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1958. - Дербенник прутовидный. К (окрестности с. Усть-Кажа. Болото). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1935)).

ONAGRACEAE – КИПРЕЙНЫЕ

Chamerion angustifolium (L.) Holub Фл. Сиб., 10 : 115. *Epilobium angustifolium* L. Фл. Зап. Сиб., 8 : 1963. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. Черепанов, 1995. Иван-чай узколистный. Суходольные и лесные луга, хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, просеки, берега рек и ручьев, окраины болот, пустыри, щебнистые осыпи, скалы, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Circaea alpina L. Фл. Сиб., 10 : 118; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1974. - Цирцея (двулепестник) альпийская. Береговые скалы, поросшие мхом, сосново-лиственные и черневые леса. Редко в Ч, Т.

Circaea lutetiana L. Фл. Сиб., 10 : 119; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1973. - Цирцея (двулепестник) парижская. Березово-осиновые, сырые березовые и черневые леса, пойменные заросли кустарников, берега рек. Изредка в Г, С, Ч. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1935)).

Epilobium hirsutum L. Фл. Сиб., 10 : 111; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1965. - Кипрей мохнатый. Заболоченные берега рек, ручьев и озер, окраины болот, сырые канавы. Довольно обычно в Г, К, Ч. С (окрестности с. Сrostки (Крылов, 1935)).

Epilobium montanum L. Фл. Сиб., 10 : 112; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1966. - Кипрей горный. Сосновые, осиново-березовые и смешанные леса, их сырые опушки, окраины болот, берега рек, озер и ручьев. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Epilobium palustre L. Фл. Сиб., 10 : 113; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1969. - Кипрей болотный. Смешанные леса, их опушки, избыточно увлажненные луга, илистые берега рек и озер, каменистые осыпи, обочины дорог. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Куминова, 1960)). Изредка в Ч.

Epilobium roseum Schreb. Фл. Сиб., 10 : 114; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1968. - Кипрей розовый. Берега озер, рек и ручьев, болота, заболоченные луга и опушки, сосновые и березовые леса, сырые обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Epilobium tetragonum L. Фл. Сиб., 10 : 114; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1967. - Кипрей четырехгранный. Г (окрестности с. Кызыл-Озек. Болото).

Oenothera biennis L. Фл. Сиб., 10 : 117. - Энотера двулетняя. Остепненные луга, пустыри, обочины дорог, сосновые леса, щебнистые осыпи, галечники, сорное вблизи жилья. Обычно в Г, К, Б.

HALORAGACEAE – СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ

Myriophyllum sibiricum Kom. Фл. Сиб., 10 : 121. - Уруть сибирская. В воде зарастающих озер. Изредка в Ч.

TRAPACEAE – РОГУЛЬНИКОВЫЕ

Trapa natans L. Фл. Сиб., 10 : 120; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1975. - Рогульник (водяной орех) плавающий. В воде озера Манжерок. Б (окрестности г. Бийска, правый берег р. Катунь. В 10 км от слияния ее с р. Бией, в воде озера Канонерское. В.В.Ильин).

FABACEAE – БОБОВЫЕ

Astragalus ceratoides Vieb. Фл. Сиб., 9 : 67; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1698. - Астрагал роговой. Каменистые склоны, остепненные луга, обочины дорог. Редко в С, К.

Astragalus danicus Retz. Фл. Сиб., 9 : 49; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1665. - Астрагал датский. Суходольные, пойменные и лесные луга, сосновые боры, сосново-березовые леса, опушки, галечниковые берега рек, береговые скалы, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Astragalus glycyphyllos L. Фл. Сиб., 9 : 47; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1658. - Астрагал сладколистный. Разреженные сосновые, осиновые, березовые и смешанные леса, опушки, луговые склоны, разнотравные и остепненные луга, каменистые осыпи, берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Astragalus stenoceras С.А.Мeyer Фл. Сиб., 9 : 70; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1701. - Астрагал узкорогий. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. На сухом склоне. Скибинская).

Astragalus testiculatus Pall. Фл. Сиб., 9 : 64; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1689. - Астрагал яичкоплодный. С (окрестности с. Сростки. Песчаный береговой обрыв). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1933; Шерметова, 1996).

Astragalus uliginosus L. Фл. Сиб., 9 : 53; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1670. - Астрагал болотный. Пойменные, остепненные луга, берега рек. Изредка в Ч, Т, Б.

Caragana arborescens Lam. Фл. Сиб., 9 : 15; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1625. - Карагана древовидная. Леса, опушки, сосновые боры, березовые колки, лесные овраги, берега рек, каменистые склоны, скалы. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Caragana frutex (L.) С. Koch Фл. Сиб., 9 : 16; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1619. - Карагана кустарниковая. Черневые, сосновые и смешанные леса, опушки, кустарниковые заросли, каменистые и луговые склоны холмов, обочины дорог. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Крылов, 1933). Обычно в С, К, Ч, Т.

Glycyrrhiza uralensis Fisch. Фл. Сиб., 9 : 153; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1768. - Солодка уральская. Остепненные луга, песчаные береговые обрывы. Г (окрестности с. Маймы. Долинные кустарники. А.Ронгинская, А.Рыжих). Редко в С, К.

Hedysarum gmelinii Ledeb. Фл. Сиб., 9 : 161; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1776. - Копеечник Гмелина. С (окрестности с. Сростки. Лесопосадки. Д.Шауло, Е.Щенникова).

Lathyrus frolovii Rupr. Фл. Сиб., 9 : 186; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1812. - Чина Фролова. Черневые леса. Редко в Г.

Lathyrus gmelinii Fritsch Фл. Сиб., 9 : 186; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1813. - Чина Гмелина. Леса, опушки, высокотравные лесные и пойменные луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Lathyrus humilis (Ser.) Spreng. Фл. Сиб., 9 : 186; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1803. - Чина приземистая. Березовые колки, сосновые боры, сосново-березовые леса, опушки, лесные полянки, суходольные остепненные и разнотравные луга, каменистые склоны. Обычно в Г, С, К, Б.

Lathyrus palustris subsp. *pilosus* (Cham.) Hulten Фл. Сиб., 9 : 189. - *Lathyrus pilosus* Cham. Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3379; Черепанов, 1995. - Чина болотная. Б (близ слияния рек Бия и Катунь. Сырой березовый лес).

Lathyrus pisiformis L. Фл. Сиб., 9 : 189; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1808. - Чина гороховидная. Смешанные леса, березовые колки, сосновые боры, опушки, луга, каменистые склоны, скалы. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Lathyrus pratensis L. Фл. Сиб., 9 : 190; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1806. - Чина луговая. Луга, разреженные лиственные, хвойные и смешанные леса, опушки, залежи, берега рек и ручьев, окраины болот. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Lathyrus tuberosus L. Фл. Сиб., 9 : 191; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1804. - Чина клубневая. Суходольные и пойменные луга, берега рек, сорное на полях. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Lathyrus vernus (L.) Bernh. Фл. Сиб., 9 : 191; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1810. - Чина весенняя. Сосновые и сосново-березовые леса. Редко в К.

Lotus krylovii Schischk. et Serg. Фл. Сиб., 9 : 168; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1614. - Лядвенец Крылова. Г (окрестности с. Кызыл-Озек. Заболоченный берег реки).

Medicago falcata L. Фл. Сиб., 9 : 197; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1590. - Люцерна серповидная. Суходольные разнотравные и остепненные луга, каменистые и луговые склоны, опушки, заросли кустарников, песчаные и галечниковые берега рек, обочины дорог, сорное на полях. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Medicago lupulina L. Фл. Сиб., 9 : 197; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1594. - Люцерна хмелевидная. Суходольные луга, луговые склоны, берега рек и ручьев, каменистые осыпи, скалы, обочины дорог, сорное на полях. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Medicago sativa L. Фл. Сиб., 9 : 198; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1594. - Люцерна посевная. Луга, посе́вы, залежи, сорное вблизи жилья. Довольно обычно в Г, К, Б.

Melilotoides platycarpus (L.) Sojak Фл. Сиб., 9 : 196. *Medicago platycarpus* (L.) Trautv. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1589. Мелилотоидес плоскоплодный. Черневые и смешанные леса, опушки, высокотравные сыроватые лесные и пойменные луга, берега рек, пойменные кустарники. Изредка в Г, Ч, Т.

Melilotus albus Medik. Фл. Сиб., 9 : 193; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1597. - Донник белый. Суходольные и пойменные луга, береговые обрывы, галечники, опушки, обочины дорог, окраины полей, сорное вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Б.

Melilotus officinalis (L.) Pallas Фл. Сиб., 9 : 194. Донник лекарственный. Остепненные луга. Изредка в К, Б.

Melilotus suaveolens Ledeb. Фл. Сиб., 9 : 194; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1600. - Донник ароматный. Остепненные и разнотравные луга, опушки, окраины полей, залежи, обочины дорог, сорное вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Onobrychis arenaria (Kit.) DC. Фл. Сиб., 9 : 166; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1780. - Эспарцет песчаный. Суходольные остепненные и разнотравные луга, луговые и щебнистые склоны холмов, песчаные береговые обрывы, лесополосы, залежи, обочины дорог, вблизи жилья. Довольно обычно Г, С, К, Б.

Oxytropis campanulata Vass. Фл. Сиб., 9 : 97. - *Oxytropis uralensis* (L.) DC. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1748. - Остролодочник колокольчатый. Сухие луга, сосновые и березовые леса. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1933)).

Oxytropis floribunda (Pall.) DC. Фл. Сиб., 9 : 111; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1728. - Остролодочник яркоцветный. Открытые каменистые склоны. Окрестности с. Манжерок (Крылов, 1933).

Oxytropis pilosa (L.) DC. Фл. Сиб., 9 : 110; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1731. - Остролодочник волосистый. Б (окрестности с. Иконниково. Остепненный луг).

Oxytropis teres (Lam.) DC. Фл. Сиб., 9 : 111; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1730. - Остролодочник изящный. Г (окрестности с. Черемшанка. Каменистый берег р. Катунь). С (берега р. Катунь между селами Сростки и Шульгин Лог (Крылов, 1933)).

Trifolium arvense L. Фл. Сиб., 9 : 200; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1601. - Клевер пашенный. Сорное в посевах, на залежах. Ч (окрестности с. Чоя. Посев. А.Куминова, В.Минаева, Г.Павлова).

Trifolium hirtum All. Фл. Сиб., 9 : 202. - Клевер жестковолосистый. На сухих участках, в посевах. Ч (окрестности с. Чоя (Курбатский, 1994)).

Trifolium hybridum L. Фл. Сиб., 9 : 202; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1609. - *Amoria hybrida* (L.) C.Presl Черепанов, 1995. Клевер гибридный. Луга, берега рек, разреженные леса, опушки, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Trifolium lupinaster L. Фл. Сиб., 9 : 202; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1605. - *Lupinaster pentaphyllus* Moench Черепанов, 1995. Клевер люпиновый. Светлые леса, опушки, суходольные, пойменные и лесные луга, луговые склоны, галечниковые берега рек, песчаные обрывы. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Trifolium pratense L. Фл. Сиб., 9 : 204; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1604. - Клевер луговой. Луга, сосновые боры, лесные опушки, обочины дорог, сорное на полях. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Trifolium repens L. Фл. Сиб., 9 : 204; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1608. - *Amoria repens* (L.) C.Presl Черепанов, 1995. - Клевер ползучий. Пойменные и суходольные луга, берега рек и озер, разреженные сыроватые леса, сырые опушки, обочины дорог, залежи, сорное вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Vicia amoena Fisch. Фл. Сиб., 9 : 173; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1788. - Вика приятная. Суходольные разнотравные и остепненные луга, луговые и каменистые склоны, кустарниковые заросли, опушки, разреженные лиственные леса, галечниковые берега рек, залежи, пустыри, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Vicia angustifolia Reichard Фл. Сиб., 9 : 174; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1787. - Вика узколистная. Б (окрестности с. Иконниково. Остепненный луг).

Vicia cracca L. Фл. Сиб., 9 : 176; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1792. - Вика мышьяная. Суходольные, лесные и пойменные луга, кустарниковые заросли, лесные опушки, каменистые склоны, берега рек, обочины дорог, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Vicia lilacina Ledeb. Фл. Сиб., 9 : 177. - *Vicia cracca* var. *lilacina* (Ledeb.) Kryl. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1792. - Вика лиловая. Леса степной зоны, опушки. Б (окрестности г. Бийск (Шерметова, 1996)).

Vicia megalotropis Ledeb. Фл. Сиб., 9 : 178; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1790. - Вика крупнолодочковая. Пойменные и суходольные луга, лиственные и смешанные леса, опушки, каменистые склоны, обочины дорог. Довольно обычно Г, Ч, Т.

Vicia multicaulis Ledeb. Фл. Сиб., 9 : 179; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1791. - Вика многостебельная. Каменистые и щебнистые склоны, сосновые леса. Изредка в Г, К.

Vicia nervata Sipl. Фл. Сиб., 9 : 179. - *Vicia megalotropis* var. *intermedia* Kryl. Фл. Зап. Сиб., 7 : 1790. Вика жилковатая. Т (окрестности с. Дайбово. Сосновый лес).

Vicia sativa L. Фл. Сиб., 9 : 181; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1786. - Вика посевная. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Посевы пшеницы).

Vicia serpium L. Фл. Сиб., 9 : 181; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1787. - Вика заборная. Разреженные леса, опушки, кустарниковые заросли, суходольные и пойменные луга, берега рек и ручьев, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Vicia sylvatica L. Фл. Сиб., 9 : 182; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1796. - Вика лесная. Леса, опушки, высокотравные сыроватые луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Vicia tenuifolia Roth Фл. Сиб., 7 : 182; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1795. - Вика тонколистная. Суходольные луга, луговые склоны, сосновые и сосново-березовые леса, березовые колки, обочины дорог. Довольно обычно Г, С, К, Ч, Б.

Vicia unijuga A.Br. Фл. Сиб., 9 : 183; Фл. Зап. Сиб., 7 : 1800. - Вика однопарная. Негустые сосновые, березовые и смешанные леса, опушки, суходольные разнотравные и остепненные луга, каменистые и луговые склоны, береговые обрывы, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

ACERACEAE – КЛЕНОВЫЕ

Acer ginnala Maxim. Пояркова, 1949: Фл. СССР, 14 : 601. Клен гиннала, приречный клен. Единично растет по берегам озера Манжерок.

Acer negundo L. Пояркова, 1949: Фл. СССР, 14 : 621. Клен ясенелистный, негундо. Искусственные посадки, сорное в естественных ценозах, берега водоемов, обочины дорог. Довольно обычно Г, С, К, Б.

Acer tataricum L. Пояркова, 1949: Фл. СССР, 14 : 603. Клен татарский, неклен, черноклен. Растет единично или небольшими группами по склонам. Изредка в Г. Единично растет по берегам озера Манжерок.

OxALIDACEAE – КИСЛИЧНЫЕ

Oxalis acetosella L. Фл. Сиб., 10 : 23; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1839. - Кислица кисловатая, обыкновенная. Пихтовые, еловые и черневые леса, поросшие мхом скалы северной экспозиции. Довольно обычно в Г, Ч, Т.

GERANIACEAE – ГЕРАНИЕВЫЕ

Erodium cicutarium (L.) L'Her. Фл. Сиб., 10 : 21; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1835. - Журавельник цикутовый (аистник). Залежи, обочины дорог, сорное на полях. Довольно обычно в Г, С, К, Б.

Geranium affine Ledeb. Фл. Сиб., 10 : 10; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1828. - Герань сходная. Сырые осоково-разнотравные луга, пойменные заросли кустарников, черневые леса. Изредка в Ч, Т.

Geranium albiflorum Ledeb. Фл. Сиб., 10 : 11; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1823. - Герань белоцветковая. Черневые леса, лесные луга, опушки, берега лесных речек. Изредка в Г, Ч, Т.

Geranium bifolium Patrín Фл. Сиб., 10 : 11; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3380. - *Geranium asiaticum* Serg. Фл. Зап. Сиб., 8 : 1832. - Герань двулистная.

Суходольные остепненные и разнотравные луга, березовые колки, лесные поляны, сосновые и сосново-березовые леса. Довольно обычно в С, К, Б.

Geranium krylovii Tzvelev Фл. Сиб., 10 : 13. - Герань Крылова. Хвойные, черневые и смешанные леса, опушки, лесные и пойменные луга. Изредка в Ч, Т.

Geranium pratense L. Фл. Сиб., 10 : 15; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1826. - Герань луговая. Луга, разреженные лиственные, сосновые и смешанные леса, опушки, заросли кустарников, окраины полей, берега рек, обочины дорог, залежи, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Geranium pseudosibiricum J.Mayer Фл. Сиб., 10 : 16; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1830. - Герань ложносибирская. Леса, опушки, суходольные и высокотравные пойменные луга, каменистые и луговые склоны. Обычно в Г, К, Ч. С (окрестности с. Сростки. Д.Шауло, С.Велиев).

Geranium robertianum L. Фл. Сиб., 10 : 18; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1834. - Герань Роберта. Черневые леса Майминского, Чойского и Турочакского районов (Манеев, 1996).

Geranium sibiricum L. Фл. Сиб., 10 : 18; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1821. - Герань сибирская. Суходольные и пойменные луга, березовые, осиново-березовые и сосновые леса, опушки, берега рек, кустарниковые заросли, залежи, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Т, Б.

Geranium sylvaticum L. Фл. Сиб., 10 : 19; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1825. - Герань лесная. Осиново-березовые, осиновые, темнохвойно-осиновые леса, лесные поляны, опушки, просеки, заросли кустарников, долинные луга. Г и Т (окрестности сел Кызыл-Озек и Турочак (Куминова, 1960).

BALSAMINACEAE – БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

Impatiens glandulifera Royle Черепанов, 1995. - *Impatiens roylei* Walp. Победимова, 1949: Фл. СССР, 14 : 633. - Недотрога Ройля. Окраины болот, канавы, сырые обочины дорог, пустыри, сорные места. Изредка в Г, К, Б.

Impatiens noli-tangere L. Фл. Сиб., 10 : 62; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1887. - Недотрога обыкновенная. Заболоченные опушки, сырые смешанные леса, берега рек и ручьев, болота, сырые луга. Изредка в Г, Ч, Т.

POLYGALACEAE – ИСТОДОВЫЕ

Polygala hybrida DC. Фл. Сиб., 10 : 36. - *Polygala comosa* var. *altaica* Chodat Фл. Зап. Сиб., 8 : 1857. - *Polygala comosa* Schkuhr Черепанов, 1995. - Истод гибридный. Луга, луговые и каменистые склоны, скалы, лесные опушки, галечники, лиственные леса. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Polygala sibirica L. Фл. Сиб., 10 : 37; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1855. - Истод сибирский. Каменистые и щебнистые склоны, скалы, песчаные откосы. Изредка в Г, С, Ч.

RHAMNACEAE – КРУШИНОВЫЕ

Frangula alnus Mill. Фл. Сиб., 10 : 63. - *Rhamnus frangula* L. Фл. Зап. Сиб., 8 : 1890. - Крушина ольховая. Черневые, осиново-березовые, черневые и сосновые леса, заросли кустарников, лесные опушки, берега рек, ручьев и озер, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

ELAEAGNACEAE – ЛОХОВЫЕ

Hipporhae rhamnoides L. Фл. Сиб., 10 : 103; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1950. - Облепиха крушиновидная. Образует заросли на галечниковых, песчаных и илистых берегах рек. Изредка в С, К, Б.

CORNACEAE – КИЗИЛОВЫЕ

Swida alba (L.) Opiz Фл. Сиб., 10 : 195. - *Cornus tatarica* Mill. Фл. Зап. Сиб., 8 : 2085. - Свидина белая. Разреженные леса, опушки, кустарниковые заросли, берега рек и ручьев, каменистые осыпи, скалы, пойменные луга, вдоль дорог. Обычно в С, К, Ч, Т, Б.

APIACEAE – ЗОНТИЧНЫЕ

Aegopodium podagraria L. Фл. Сиб., 10 : 152; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2082. - Сныть обыкновенная. Березовые, смешанные и хвойные леса, опушки, тенистые овраги, лесные и закустаренные пойменные луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Angelica decurrens (Ledeb.) V.Fedtsch. Фл. Сиб., 10 : 176; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2040. - Дудник низбегающий. Берега рек, ручьев, влажные леса, высокотравные суходольные и пойменные луга, обочины дорог. Изредка в Г, Ч, Т.

Angelica sylvestris L. Фл. Сиб., 10 : 178; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2054. - Дудник лесной. Хвойные, лиственные и смешанные леса, высокотравные сырые луга, травянистые берега рек и озер. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. Фл. Сиб., 10 : 135; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2032. - Купырь лесной. Лиственные и смешанные леса, опушки, лесные и сырые пойменные луга, берега рек и ручьев, заросли кустарников, пустыри, сорное вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Aulacospermum anomalum (Ledeb.) Ledeb. Фл. Сиб., 10 : 134; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2057. - Бороздоплодник уклоняющийся. Остепненные опушки сосновых лесов, каменистые и луговые склоны. С (долина р. Катунь от с. Сростки до с. Нижний Уймон (Крылов, 1935)).

Vupleurum longifolium subsp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soo Фл. Сиб., 10 : 143. - *Vupleurum aureum* Fisch. Фл. Зап. Сиб., 8 : 2011. - Володушка золотистая, длиннолистная. Высокотравные лесные и пойменные луга, хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, лесные поляны. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Vupleurum multinerve DC. Фл. Сиб., 10 : 144; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2004. - Володушка многожилчатая. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Остепненный луг).

Sarum carvi L. Фл. Сиб., 10 : 149; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2079. - Тмин обыкновенный. Пойменные и суходольные луга, разреженные сосновые и березовые леса, их опушки, берега рек, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin Фл. Сиб., 10 : 172. - *Cenolophium fischeri* (Spreng.) W.Koch Фл. Зап. Сиб., 8 : 2018. - Пустореперник обнаженный. Щебнистые берега рек, пойменные заросли кустарников. Редко в Г, С, Б.

Chaerophyllum prescottii DC. Фл. Сиб., 10 : 136; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2027. - Бутень Прескотта. Г (скалы в долине р. Иша).

Cicuta virosa L. Фл. Сиб., 10 : 140; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2023. - Вех ядовитый. Болотистые и галечниковые берега рек и ручьев, сырые обочины дорог. Изредка в Г, Ч, Т.

Conioselinum tataricum Hoffm. Фл. Сиб., 10 : 173. *Conioselinum vaginatum* (Spreng.) Thell. Фл. Зап. Сиб., 8 : 2061. - Гирчовник татарский. Высокотравные лесные луга, береговые скалы, поросшие мхом. Редко в Ч, Т.

Conium maculatum L. Фл. Сиб., 10 : 140; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2042. - Болиголов пятнистый. Заболоченные берега рек, пустыри, обочины дорог, сорное в огородах, вблизи жилья. Изредка в Г, С, Ч.

Eryngium planum L. Фл. Сиб., 10 : 132; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2036. - Синеголовник плосколистный. Остепненные луга, заросли кустарников, лесополосы. Довольно обычно в С, К, Б.

Falcaria vulgaris Bernh. Фл. Сиб., 10 : 149. - *Falcaria sioides* (Wibel) Ascherson Фл. Зап. Сиб., 8 : 2026. - Резак обыкновенный. К (окрестности пос. Талый. У дороги). Для Алтайского края приводится впервые. Ближайшие местонахождения: Курганская область и Красноярский край (Пименов, 1996), а также Семипалатинская область (Крылов, 1935).

Ferula soongarica Pall. ex Spreng. Фл. Сиб., 10 : 191; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1990. - Ферула джунгарская. Каменистые склоны. Г (между г. Горно-Алтайск и с. Александровка (Крылов, 1935)).

Heraclium dissectum Ledeb. Фл. Сиб., 10 : 193; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1999. - Борщевик рассеченный. Хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, заросли кустарников, берега рек и ручьев, высокотравные лесные и пойменные луга, овраги. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Kadenia dubia (Schkuhr.) Lavrova et V.Tichomirov Фл. Сиб., 10 : 169. - *Сnidium dubium* (Schkuhr.) Thell. Фл. Зап. Сиб., 8 : 2015. - Кадения сомнительная. Суходольные и пойменные луга, лесные опушки, березовые колки, сосновые боры, заросли кустарников. Бийский и Красногорский р-ны (Крылов, 1935).

Kitagawia baicalensis (Redow. ex Willd.) M.Pimen. Фл. Сиб., 10 : 184. -
Peucedanum baicalense (Redow.) W.Koch Фл. Зап. Сиб., 8 : 2048. - Китагавия
байкальская. Каменистые склоны, осыпи, скалы, остепненные луга, сосновые
боры. Изредка в Г, С, Т, Б.

Oenanthe aquatica (L.) Poir. Фл. Сиб., 10 : 162; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2021. -
Омежник водяной. Озера, старицы, низинные болота предгорий (Пименов,
1996).

Osmorhiza aristata (Thunb.) Rydb. Фл. Сиб., 10 : 134. *Osmorhiza*
amurensis F.Schmidt Фл. Зап. Сиб., 8 : 2030. Осмориза остистая. Черневые и
сосново-лиственные леса. Г (окрестности с. Кызыл-Озек (Куминова, 1960).
Редко в К, Ч.

Pastinaca sylvestris Mill. Фл. Сиб., 10 : 192. Пастернак лесной.
Суходольные луга, обочины дорог, окраины полей, вблизи жилья. Довольно
обычно в С, К, Ч, Б.

Peucedanum morisonii Bess. ex Spreng. Фл. Сиб., 10 : 187; Фл. Зап. Сиб.,
12(2) : 3403. - Горичник Морисона. Остепненные луга, луговые склоны,
редкие сосновые боры и березовые колки, их окраины. Довольно обычно в Г,
К, Б.

Pimpinella saxifraga L. Фл. Сиб., 10 : 153; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2075. -
Бедронец камнеломковый. Луга, березовые колки, разреженные сосновые и
смешанные леса, берега рек, обрывы, обочины дорог. Довольно обычно в Г,
С, Б.

Pleurospermum uralense Hoffm. Фл. Сиб., 10 : 133; Фл. Зап. Сиб., 8 :
2059. - Реброплодник уральский. Хвойные, лиственные и смешанные леса,
опушки, высокотравные лесные и пойменные луга, заросли кустарников,
берега рек и ручьев. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Sanicula giraldii H.Wolff Фл. Сиб., 10 : 132. - Подлесник Жиральди.
Черневые, пихтовые, пихтово-осиновые, сосново-березовые, сосновые,
березово-осиновые и березовые леса. Изредка в Г, С, Ч, Т.

Seseli buchtormense (Fisch. ex Hornem.) Koch Фл. Сиб., 10 : 158. -
Libanotis buchtormensis (Fisch.) DC. Фл. Зап. Сиб., 8 : 2071. - Жабрица
бухтарминская. Галечниковые берега рек, каменистые склоны, скалы. Редко
в Г.

Seseli ledebourii G.Don.fil. Фл. Сиб., 10 : 159; Фл. Зап. Сиб., 8 : 2063. -
Жабрица Ледебура. Остепненные луга. Б (окрестности г. Бийск (Крылов,
1935).

Seseli libanotis (L.) Koch Фл. Сиб., 10 : 160. *Libanotis sibirica* (L.)
С.А.Мей. Фл. Зап. Сиб., 8 : 2069. Жабрица порезниковая. Суходольные луга,
разреженные лиственные и смешанные леса, опушки, заросли кустарников.
Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

CAPRIFOLIACEAE – ЖИМОЛОСТНЫЕ

Linnaea borealis L. Фл. Сиб., 12 : 128; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2600. - Линнея северная. Темнохвойные и смешанные леса, сосновые боры, окраины болот, берега рек. Близ северных предгорий Алтая между р. Катунью и Телецким озером (Крылов, 1939).

Lonicera altaica Pall. Фл. Сиб., 12 : 129; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2598. - Жимолость алтайская. Щебнистые осыпи, скалы, смешанные леса. Редко в Ч, Т.

Lonicera tatarica L. Фл. Сиб., 12 : 133; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2595. - Жимолость татарская. Каменистые и луговые склоны, скалы, лесные опушки, заросли кустарников. Довольно обычно в Г, Т, Б.

Lonicera xylosteum L. Фл. Сиб., 12 : 133; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2596. - Жимолость обыкновенная. Разреженные темнохвойные и смешанные леса, склоны, заросли кустарников по берегам рек. Г и Ч (р. Улалушка и окрестности с. Чоя (Курбатский, 1996).

VIBURNACEAE – КАЛИНОВЫЕ

Viburnum opulus L. Фл. Сиб., 12 : 127; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2593. - Калина обыкновенная. Леса, опушки, берега рек и ручьев, кустарниковые заросли, каменистые склоны, овраги, обрывы, обочины дорог, посадки вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

SAMBUCACEAE – БУЗИНОВЫЕ

Sambucus sibirica Nakai Фл. Сиб., 12 : 126; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2592. - Бузина сибирская. Сосновые, пихтовые, черневые и смешанные леса, опушки, тенистые овраги, береговые обрывы, берега рек и ручьев, щебнистые осыпи, скалы, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

ADOXACEAE – АДОКСОВЫЕ

Adoxa moschatellina L. Фл. Сиб., 12 : 133; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2602. - Адокса мускусная. Черневые, хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, поросшие мхом скалы северной экспозиции. Изредка в Г, Ч, Т.

VALERIANACEAE – ВАЛЕРИАНОВЫЕ

Patrinia intermedia (Hornem.) Roem. et Schult. Фл. Сиб., 12 : 134; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2605. - Патриния средняя. Каменистые склоны, скалы. Редко в Г, С.

Patrinia rupestris (Pall.) DuRoi. Фл. Сиб., 12 : 134; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2605. - Патриния скальная. Каменистые склоны, скалы. Окрестности с. Александровка (Крылов, 1939).

Patrinia sibirica (L.) Juss. Фл. Сиб., 12 : 135; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2604. - Патриния сибирская. Кустарниковые заросли, каменистые и песчаные берега рек. Низкогорья (Крылов, 1939).

Valeriana dubia Bunge Фл. Сиб., 12 : 139; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2614. - Валериана сомнительная. Каменистые и закустаренные склоны, остепненные луга. Редко в Г, К.

Valeriana rossica P.Smirn. Фл. Сиб., 12 : 141; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2617. - Валериана русская. Каменистые склоны, скалы, остепненные луга. Изредка в С, К, Ч.

DIPSACACEAE – ВОРСЯНКОВЫЕ

Knautia arvensis (L.) Coult. Фл. Сиб., 12 : 143; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2622. - Короставник полевой. Остепненные луга, берега рек. Редко в С. Встречена только одна популяция, расположенная на берегу р. Катунь. Ранее вид приводился для территории Алтайского края лишь из окрестностей г. Барнаул (Курбатский, 1996).

Scabiosa ochroleuca L. Фл. Сиб., 12 : 145; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2624. - Скабиоза бледно-желтая. Суходольные луга, луговые и каменистые склоны холмов, скалы, сосновые боры, березовые колки, сухие опушки. Довольно обычно в Г, С, К, Б.

RUBIACEAE – МАРЕНОВЫЕ

Cruciata glabra subsp. *krylovii* (Pjlin) Naumova Фл. Сиб., 12 : 124. - *Galium krylovii* Pjlin Фл. Зап. Сиб., 10 : 2588. - *Cruciata krylovii* (Pjlin) Pobed. Черепанов, 1995. - Круциата (крестовидка) Крылова. Черневые, хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, лесные луга, берега рек, заросли кустарников. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Galium aparine L. Фл. Сиб., 12 : 113. - Подмаренник цепкий. Окраины полей, обочины дорог, опушки, сорное вблизи жилья. Редко в Г. С (окрестности с. Сростки. Разнотравнолапчатково-осоковый луг. Д.Шауло, Е.Щенникова).

Galium boreale L. Фл. Сиб., 12 : 113; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2581. - Подмаренник северный. Разреженные хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, песчаные и галечниковые берега рек, луга, каменистые и луговые склоны, скалы. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Galium densiflorum Ledeb. Фл. Сиб., 12 : 116; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2583. - Подмаренник густоцветковый. Остепненные луга, каменистые склоны, скалы, заросли кустарников, сосновые боры, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Galium mollugo L. Фл. Сиб., 12 : 116; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2577. - Подмаренник мягкий. Остепненные и разнотравные луга, березовые колки, сосновые боры, заросли кустарников, лесополосы, галечниковые берега рек, обочины дорог. Обычно в С, К, Ч, Т, Б.

Galium odoratum (L.) Scop. Фл. Сиб., 12 : 116. - *Asperula odorata* L. Фл. Зап. Сиб., 10 : 2571. - Подмаренник душистый. Г (окрестности г. Горно-

Алтайск. Пихтовый лес). Ч (окрестности с. Паспаул, Пихтовый лес. И.М.Красноборов).

Galium palustre L. Фл. Сиб., 12 : 117; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2579. - Подмаренник болотный. Болота, сырые берега рек и озер, пойменные кустарники. Редко в С, К.

Galium paniculatum (Bunge) Pobed. Фл. Сиб., 12 : 117. *Asperula paniculata* Bunge Фл. Зап. Сиб., 10 : 2570. Подмаренник метельчатый. Каменистые склоны, скалы. Окрестности с. Александровка (Крылов, 1939).

Galium ruthenicum Willd. Фл. Сиб., 12 : 120. Подмаренник русский. Каменистые склоны, остепненные луга, лесные опушки, галечники, обочины дорог. Изредка в Г, С.

Galium spurium L. Фл. Сиб., 12 : 121; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2590. - Подмаренник ложный. Сорное в посевах, у дорог, вблизи жилья. К (окрестности с. Усть-Кажа (Крылов, 1939).

Galium uliginosum L. Фл. Сиб., 12 : 122; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2578. - Подмаренник топяной. Болота, сырые луга, берега рек, пойменные кустарники, лесные опушки, березовые леса. Обычно в Г, К, Ч, Т, Б.

Galium vaillantii DC. Фл. Сиб., 12 : 122; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2589. - Подмаренник Вайланта. Окраины дорог, у жилья, сорное в посевах. Г (долина р. Майма (Крылов, 1939).

Galium verum L. Фл. Сиб., 12 : 123; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2585. - Подмаренник настоящий. Суходольные и лесные луга, песчаные откосы, каменистые, закустаренные и луговые склоны, опушки, галечниковые берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

GENTIANACEAE – ГОРЕЧАВКОВЫЕ

Anagallidium dichotomum (L.) Griseb. Фл. Сиб., 11 : 81; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2196. - Анагаллидиум вильчатый. Б (окрестности с. Иконниково. Разнотравный луг).

Gentiana macrophylla Pall. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2185. *Dasystephana macrophylla* (Pall.) Zuev Фл. Сиб., 11 : 61. Горечавка крупнолистная. Луга, лесные опушки. Изредка в Г.

Gentiana pneumonanthe L. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2180. *Dasystephana pneumonanthe* (L.) Zuev Фл. Сиб., 11 : 62. Горечавка легочная. Луга, заросли кустарников, березовые леса. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1937).

Gentianopsis barbata (Froel) Ma Фл. Сиб., 11 : 66. *Gentiana barbata* Froel. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2178. - Горечавник бородачатый. Луга, светлые леса, лесные опушки. От долины р. Катунь на восток до Телецкого озера (Крылов, 1937).

MENYANTHACEAE – ВАХТОВЫЕ

Menyanthes trifoliata L. Фл. Сиб., 11 : 85; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2201. - Вахта трехлистная. Заболоченный сосново-березовый лес по берегу озера Манжерок. И.Красноборов, В.Ханминчун.

ASCLEPIADACEAE – ЛАСТОВНЕВЫЕ

Asclepias syriaca L. Победимова, 1952: Фл. СССР, 18 : 669. - Ластовень сирийский. Одичавшее; берега ручьев, овраги. Окрестности с. Тайна (Терехина, 1998).

SOLANACEAE – ПАСЛЕНОВЫЕ

Datura stramonium L. Фл. Сиб., 12 : 12; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2402. - Дурман вонючий. Сорное вблизи жилья, в огородах. С и Б (окрестности с. Сростки и г. Бийск (Крылов, 1939).

Hyoscyamus niger L. Фл. Сиб., 12 : 11; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2403. - Белена черная. Остепненные луга, обочины дорог, пустыри, вблизи жилья. С (улица в с. Сростки. Д. Шауло, Е. Щенникова). Редко в К. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1939).

Physochlaina physaloides (L.) G. Don fil. Фл. Сиб., 12 : 11; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2405. - Пузырница физалисовая. Каменистые склоны, скалы, разреженные леса. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1939).

Solanum kitagawae Schonbeck-Temesy Фл. Сиб., 12 : 10. *Solanum depilatum* Kitag. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3444. - Паслен Китагавы. Кустарниковые заросли, берега рек и озер. Редко в С, К, Б.

Solanum nigrum L. Фл. Сиб., 12 : 10; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2407. - Паслен черный. Сорное в посевах, огородах, садах, вблизи жилья, у дорог. Довольно обычно в Г, С, К, Б.

CONVOLVULACEAE – ВЬЮНКОВЫЕ

Calystegia dahurica (Herb.) Choisy Фл. Сиб., 11 : 90. *Calystegia pellita* (Ledeb.) G. Don fil. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2217. - Повой даурский. Каменистые склоны, кустарниковые заросли, сухие луга. Г (между г. Горно-Алтайск и с. Александровка (Крылов, 1937).

Calystegia sepium (L.) R. Br. Фл. Сиб., 11 : 91; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2215. - Повой заборный. Кустарниковые заросли, берега рек, окраины болот, сыроватые разнотравные луга, обочины дорог, залежи, сорное в посевах. Изредка в Г, С, Б. К (окрестности сел Пильное и Березовка (Крылов, 1937).

Calystegia subvolubilis (Ledeb.) G. Don fil. Фл. Сиб., 11 : 91; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2217. - Повой слабовьющий. Лесные опушки, разнотравные пойменные луга, сырые берега рек, кустарниковые заросли, вдоль дорог. Изредка в Г, К, Ч, Т.

Convolvulus arvensis L. Фл. Сиб., 11 : 89; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2212. - Вьюнок полевой. Деградированные остепненные луга, кустарниковые заросли, пустыри, залежи, обочины дорог, сорное на полях, в огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

CUSCUTACEAE – ПОВИЛИКОВЫЕ

Cuscuta europaea L. Фл. Сиб., 11 : 93; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2220. - Повилика европейская. Паразитирует на травянистых растениях на лугах, опушках. Редко в Г. К (окрестности сел Красногорское, Пильное (Крылов, 1937)).

Cuscuta lupuliformis Krock. Фл. Сиб., 11 : 94. - Повилика хмелевидная. Паразитирует на кустарниках и травянистых растениях в черневых лесах, в зарослях кустарников по берегам рек. Редко в С, Т.

POLEMONIACEAE – СИНЮХОВЫЕ

Polemonium caeruleum L. Фл. Сиб., 11 : 96; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2225. - Синюха голубая. Пойменные, лесные и суходольные луга, разреженные лиственные и смешанные леса, опушки, березовые колки, берега рек и ручьев. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

BORAGINACEAE – БУРАЧНИКОВЫЕ

Brunnera sibirica Stev. Фл. Сиб., 11 : 116; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2261. - Бруннера сибирская. Лесные и сырые пойменные луга, черневые леса. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Крылов, 1937)). Изредка в Ч, Т.

Synoglossum officinale L. Фл. Сиб., 11 : 156; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2233. - Чернокорень лекарственный. Березовые леса, сухие опушки, берега рек, залежи, обочины дорог. Редко в С, К.

Echium vulgare L. Фл. Сиб., 11 : 114; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2287. - Синяк обыкновенный. Луга, опушки, пустыри, залежи, окраины полей, обочины дорог, склоны, щебнистые осыпи, сорное на полях, в огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz Фл. Сиб., 11 : 143. *Lappula deflexa* (Wahl.) Garce Фл. Зап. Сиб., 9 : 2249. Гакелия повислоплодная. Тенистые каменистые склоны, негустые хвойные и лиственные леса. Окрестности с. Александровка (Крылов, 1937).

Lappula consanguinea (Fisch. et С.А.Мey.) Guerke Фл. Сиб., 11 : 134; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2244. - Липучка родственная. Каменистые и луговые склоны, остепненные луга, галечники, обочины дорог, сорное вблизи жилья. Изредка в Г, С, Б.

Lappula microcarpa (Ledeb.) Guerke Фл. Сиб., 11 : 139; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2241. - Липучка мелкоплодная. С (окрестности с. Сростки. Берег р. Катунь. Люцерновый луг. Д.Шауло, А.Красников).

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. Фл. Сиб., 11 : 140. *Lappula echinata* Gilib. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2242. - Липучка оттопыренная. Остепненные луга, залежи, обочины дорог, сорное на полях. Изредка в С, К, Т, Б.

Lappula tuvunica Ovczinnikova Фл. Сиб., 11 : 142. Липучка тувинская. Остепненные луга. С (окрестности с. Сростки (Овчинникова, 1997)).

Lithospermum officinale L. Фл. Сиб., 11 : 104; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2279. - Воробейник лекарственный. Лиственные и смешанные леса, опушки, березовые колки, кустарниковые заросли, суходольные луга, травянистые берега рек и ручьев. Довольно обычно в Г, С, К, Б.

Myosotis arvensis (L.) Hill Фл. Сиб., 11 : 120; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2273. - Незабудка полевая. Разреженные лиственные и сосновые леса, луга, залежи. Изредка в Г, К, С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1937). Б (окрестности г. Бийск и с. Верх-Катунское (Крылов, 1937).

Myosotis cespitosa K.F.Schultz Фл. Сиб., 11 : 125; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2269. - Незабудка дернистая. Щебнистые и илистые берега рек, окраины болот. Изредка в Г, К, С (между селами Сростки и Быстрянка (Крылов, 1937). Т (окрестности сел Усятское и Турочак (Крылов, 1937).

Myosotis imitata Serg. Фл. Сиб., 11 : 127; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2274. - Незабудка подражающая. Светлые леса, опушки, луга, каменистые склоны, песчаные берега рек, прибрежные заросли кустарников. Обычно в Г, С, К, Т, Б.

Myosotis krylovii Serg. Фл. Сиб., 11 : 128; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2270. - Незабудка Крылова. Пихтовые, черневые, лиственные и смешанные леса, лесные поляны. Довольно обычно в Г, Ч, Т.

Myosotis scorpioides L. Фл. Сиб., 11 : 129. *Myosotis palustris* (L.) L. Черепанов, 1995. - Незабудка скорпионовидная. Болота, избыточно увлажненные и заболоченные луга, сырые леса, берега рек, водоемов. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Nonea rossica Stev. Фл. Сиб., 11 : 118. - *Nonea pulla* (L.) DC. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2262. - Ноней русская. Остепненные луга, березовые колки, залежи. Обычно в С, К, Б.

Onosma arenaria Waldst. et Kit. Фл. Сиб., 11 : 106; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2283. - Оносма песчаная. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Остепненный луг).

Onosma gmelinii Ledeb. Фл. Сиб., 11 : 107; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2283. - Оносма Гмелина. Каменистые склоны, скалы. Г (между селами Черемшанка и Бутакова (Рыбинская, 1997).

Onosma simplicissima L. Фл. Сиб., 11 : 107; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2284. - Оносма простейшая. Остепненные луга, луговые и каменистые склоны. К и Б (окрестности с. Пильное и г. Бийск (Крылов, 1937).

Pulmonaria mollis Wulf. ex Hornem. Фл. Сиб., 11 : 118. *Pulmonaria mollissima* Kerner Фл. Зап. Сиб., 9 : 2265. Медуница мягенькая. Леса, березовые колки, лесные опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

SCROPHULARIACEAE – НОРИЧНИКОВЫЕ

Chaenorhinum viscidum (Moench) Simonk. Куприянова, 1955: Фл. СССР, 22 : 227. - *Chaenorhinum minus* (L.) Lange Черепанов, 1995. - Хеноринум клейкий. Б (окрестности с. Иконниково. В посевах клевера и люцерны). Для

Сибири приводится впервые. Ареал вида охватывает Среднюю Европу, а также Европейскую часть России и Кавказ, где встречается на полях, по дорожным насыпям и на известняках (Куприянова, 1955).

Euphrasia hirtella Jord. ex Reut. Фл. Сиб., 12 : 56 ; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2484. - Очанка волосистенькая. Луга, залежи, каменистые склоны, окраины болот. Г (долина р. Майма (Куминова, 1960). Ч и Т (окрестности сел Карасук и Турочак (Крылов, 1939).

Euphrasia pectinata Ten. Фл. Сиб., 12 : 60. - *Euphrasia tatarica* Fisch. Фл. Зап. Сиб., 10 : 2478. - Очанка гребенчатая. Суходольные и пойменные луга, луговые склоны, галечники, окраины болот. Изредка в Г, Ч, Т, Б. С (окрестности с. Сростки. Южный остепненный склон. Д.Шауло, А.Красников).

Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm. Фл. Сиб., 12 : 61. - *Euphrasia sibirica* Serg. Фл. Зап. Сиб., 10 : 2478. - Очанка прямая. Окрестности с. Манжерок. У дороги.

Linaria acutiloba Fisch. ex Reichenb. Фл. Сиб., 12 : 16; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3445. - *Linaria vulgaris* Miller var. *latifolia* Krylov Фл. Зап. Сиб., 10 : 2418. - Льянка остролопастная. Остепненные луга, заросли кустарников, пустыри. Довольно обычно в С, К, Б.

Linaria vulgaris L. Фл. Сиб., 12 : 20; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2417. - Льянка обыкновенная. Луга, обрывы, луговые и каменистые склоны, лесные опушки, залежи, окраины полей, обочины дорог, сорное в посевах, садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Odontites vulgaris Moench Фл. Сиб., 12 : 62. - *Odontites serotina* (Lam.) Dumort. Фл. Зап. Сиб., 10 : 2488. - Зубчатка обыкновенная. Б (окрестности с. Верх-Катунское. Остепненный луг).

Pedicularis elata Willd. Фл. Сиб., 12 : 76; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2511. - Мытник высокий. Луга, лесные опушки. Долины рек Майма - Г, Саракокша и Катунь (Крылов, 1939).

Pedicularis incarnata L. Фл. Сиб., 12 : 85. - *Pedicularis uncinata* Steph. Фл. Зап. Сиб., 10 : 2503. - Мытник мясокрасный. Луга, разреженные леса, сырые лесные поляны. Довольно обычно в Г, Ч, Т.

Pedicularis resupinata L. Фл. Сиб., 12 : 86; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2506. - Мытник перевернутый. Заболоченные луга, сырые берега рек, пойменные заросли кустарников. Редко в Г, Ч.

Pedicularis sibirica Vved. Фл. Сиб., 12 : 79; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3452. - Мытник сибирский. Луга, скалы. Довольно обычно в Г, К, Ч, Т.

Rhinanthus aestivalis (N.Zing.) Schischk. et Serg. Фл. Сиб., 12 : 63; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2531. - Погремок летний. Суходольные и пойменные луга, берега рек и ручьев, лесные опушки, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Rhinanthus vernalis (N.Zing.) Schischk. et Serg. Фл. Сиб., 12 : 64; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2530. - Погремок весенний. Суходольные и пойменные луга, галечниковые берега рек. Обычно в К, Ч, Т, Б.

Scrophularia altaica Murr. Фл. Сиб., 12 : 21; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2424. - Норичник алтайский. Затененные скалы в черневых лесах между р. Катунь и Телецким озером (Крылов, 1939).

Scrophularia podosa L. Фл. Сиб., 12 : 23; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2426. - Норичник узловатый. Окраины болот, сырые берега рек, ручьев и озер, заросли кустарников в поймах рек, сырые лесные опушки, избыточно увлажненные хвойные и смешанные леса, сырые обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т.

Verbascum phoeniceum L. Фл. Сиб., 12 : 15; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2414. - Коровяк фиолетовый. Остепненные луга, каменистые склоны, берега рек, залежи, сорное в посевах. С и Б (между селами Верх-Катунское и Сростки, окрестности г. Бийск (Крылов, 1939).

Verbascum thapsus L. Фл. Сиб., 12 : 15; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2410. - Коровяк обыкновенный, медвежье ухо. Каменистые и луговые склоны, щебнистые осыпи, берега рек и ручьев, луга, кустарниковые заросли, обочины дорог, пустыри, сорное вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Veronica anagallis-aquatica L. Фл. Сиб., 12 : 39. Вероника ключевая. Берега рек, озер и ручьев, окраины болот, сырые луга. Довольно обычно в Г, К, Ч.

Veronica beccabunga L. Фл. Сиб., 12 : 39; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2455. - Вероника поточная. Берега рек и ручьев, окраины болот. Довольно обычно в Г, К, Ч. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1939). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1939).

Veronica chamaedrys L. Фл. Сиб., 12 : 40; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2460. - Вероника дубравная. Луга, разреженные сосновые, березовые и смешанные леса, опушки, кустарниковые заросли, галечники. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Veronica incana L. Фл. Сиб., 12 : 29; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2444. - Вероника седая. Остепненные луга, луговые и каменистые склоны, сосновые боры. Изредка в Г, Б. К (окрестности с. Пильное (Крылов, 1939).

Veronica krylovii Schischk. Фл. Сиб., 12 : 41; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2457. - Вероника Крылова. Разреженные березовые, сосновые и смешанные леса, опушки, луга, луговые и каменистые склоны, галечниковые берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Veronica longifolia L. Фл. Сиб., 12 : 32; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2437. - Вероника длиннолистная. Черневые, сосновые, березовые и смешанные леса, опушки, высокотравные луга, кустарниковые заросли, песчаные и галечниковые берега рек, каменистые склоны, скалы. Обычно в Г, К, Ч, Т, Б. С (окрестности с. Сростки. Заросли облепихи. Д.Шауло, А.Красников).

Veronica porphyriana Pavl. Фл. Сиб., 12 : 33; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3447.
- Вероника Порфирия. Луговые склоны, остепненные луга, скалы южной экспозиции. Изредка в Г, С, К, Т.

Veronica scutellata L. Фл. Сиб., 12 : 40; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2561. -
Вероника щитковая. Болота, сырые берега водоемов. Б (окрестности с. Усятское (Крылов, 1939).

Veronica serpyllifolia L. Фл. Сиб., 12 : 45; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2450. -
Вероника тимьянолистная. Сырые луга, окраины болот, берега рек и озер, редкие сырые леса, их опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Veronica spicata L. Фл. Сиб., 12 : 38; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2441. -
Вероника колосистая. Остепненные луга, сухие лесные опушки, каменистые склоны. Г (окрестности г. Горно-Алтайск и долина р. Майма (Куминова, 1960). Изредка в С, Ч, Б.

Veronica verna L. Борисова, 1955: Фл. СССР, 22 : 421; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2451. -
Вероника весенняя. С (окрестности с. Сростки. Песчаный обрыв). Вид обнаружен в небольшом количестве экземпляров вблизи излюбленного места отдыха туристов, вероятнее всего, занесен. Для Сибири приводится впервые. Ближайшее местонахождение - Семипалатинская область (Крылов, 1939).

OROBANCHACEAE – ЗАРАЗИХОВЫЕ

Orobanche cumana Wallr. Фл. Сиб., 12 : 96; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2541. -
Заразиха кумская. Предгорья - степи, открытые склоны, залежи, поля, вдоль дорог. Паразитирует на видах *Artemisia* L., *Xanthium* L., *Datura stramonium* L. (Курбатский, 1996).

PLANTAGINACEAE – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

Plantago depressa Schlecht. Фл. Сиб., 12 : 104. Подорожник прижатый. Б (окрестности с. Иконниково. В посевах клевера и люцерны).

Plantago lanceolata L. Фл. Сиб., 12 : 106; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2565. -
Подорожник ланцетный. Луга, каменистые и луговые склоны, лесные опушки, сосновые, лиственные и редкие смешанные леса, песчаные берега рек, обочины дорог, залежи, сорное в посевах, садах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Plantago major L. Фл. Сиб., 12 : 107; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2556. -
Подорожник большой. Луга, лесные опушки, разреженные сосновые, лиственные и смешанные леса, берега рек и озер, залежи, пустыри, обрывы, щебнистые осыпи, обочины дорог, сорное в посевах, садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Plantago media L. Фл. Сиб., 12 : 108; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2563. -
Подорожник средний. Луга, луговые склоны, лесные опушки, разреженные лиственные, сосновые и смешанные леса, пустыри, кустарниковые заросли,

берега рек и озер, обочины дорог, сорное на полях, в садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Plantago urvillei Opiz Фл. Сиб., 12 : 110. - *Plantago stepposa* Kuprian. Фл. Зап. Сиб., 10 : 2564. - Подорожник Урвиллея. Суходольные разнотравные и остепненные луга, береговые скалы, сосновые боры, сухие лесные опушки, пустыри, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

LENTIBULARIACEAE – ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

Utricularia minor L. Фл. Сиб., 12 : 102; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2551. - Пузырчатка малая. В стоячей и медленнотекущей воде болот и мелких водоемов. Изредка в Ч.

Utricularia vulgaris L. Фл. Сиб., 12 : 102; Фл. Зап. Сиб., 10 : 2549. - Пузырчатка обыкновенная. В воде зарастающих водоемов. Изредка в Ч.

HIPURIDACEAE – ХВОСТНИКОВЫЕ

Hippuris vulgaris L. Фл. Сиб., 10 : 123; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1978. - Хвостник (водяная сосенка) обыкновенный. Мелкие водоемы, реки, ручьи, песчаные и илистые отмели, зарастающие озера, старицы, заболоченные поймы рек, болота. Заходит по долинам Алтая на восток до Чуйской степи (Крылов, 1935).

LAMIACEAE – ГУБОЦВЕТНЫЕ

Amethystea caerulea L. Фл. Сиб., 11 : 160; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2294. - Аметистея голубая. Остепненные луга, залежи, сорное в посевах. Редко в Г, К.

Betonica officinalis L. Фл. Сиб., 11 : 201. - *Stachys officinalis* (L.) Trevis. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2368; Черепанов, 1995. - Буквица лекарственная. Б (окрестности г. Бийск, смешанный сосновый лес (Крылов, 1937).

Dracoscephalum nutans L. Фл. Сиб., 11 : 179; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2325. - Змееголовник поникший. Луга, березовые и редкие сосновые леса, опушки, кустарниковые заросли, щебнистые осыпи, каменистые склоны, галечниковые берега рек, песчаные обрывы, пустыри, обочины дорог, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Dracoscephalum guyschiana L. Фл. Сиб., 11 : 184; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2331. - Змееголовник Руйша. Суходольные разнотравные и остепненные луга, сосновые и сосново-березовые леса, их опушки, каменистые склоны, скалы, заросли кустарников. Довольно обычно в Г, С, К, Ч, Б.

Dracoscephalum thymiflorum L. Фл. Сиб., 11 : 185; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2327. - Змееголовник тимьяноцветковый. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Улица, у забора).

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Nyl. Фл. Сиб., 11 : 224. *Elsholtzia patrinii* (Lepesch.) Garcke Фл. Зап. Сиб., 9 : 2399. - Шандра реснитчатая. Луга, обочины дорог, сорное в садах, огородах, на полях, вблизи жилья. Довольно

обычно в Г, С, К, Т, Б. Ч (окрестности с. Чоя. Сорное у жилья. И. Красноборов).

Galeopsis bifida Voenn. Фл. Сиб., 11 : 189; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2347. - Пикульник двунадрезанный, жабрей. Обочины дорог, окраины полей, кустарниковые заросли, сырые луга, сосновые боры, опушки, галечники, сорное в огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Galeopsis ladanum L. Фл. Сиб., 11 : 189; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2346. - Пикульник ладанниковый. Обочины дорог, окраины полей, щебнистые осыпи, галечниковые берега рек. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1937; Доронькин, 1997). Редко в Ч. Б (окрестности г. Бийск (Доронькин, 1997)).

Galeopsis speciosa Mill. Фл. Сиб., 11 : 190; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2348. - Пикульник красивый. Окраины болот, канавы, обочины дорог, пустыри. Редко в С, К.

Glechoma hederacea L. Фл. Сиб., 11 : 169; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2316. - Будра плющевидная. Лиственные и смешанные леса, опушки, берега рек, ручьев и озер, окраины болот, сырые луга, овраги. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Lamium album L. Фл. Сиб., 11 : 191; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2351. - Яснотка белая. Леса, опушки, овраги, заросли кустарников, лесистые берега рек, окраины болот, высокотравные пойменные луга, пустыри. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Leonurus glaucescens Bunge Фл. Сиб., 11 : 193; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2355. - Пустырник сизоватый. Берега рек, окраины болот, пустыри, залежи, обочины дорог. Изредка в С, К, Б.

Leonurus quinquelobatus Gilib. Фл. Сиб., 11 : 194; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3429. - Пустырник пятилопастный. Обочины дорог, овраги, пойменные и высокотравные лесные луга, пустыри, сорное вблизи жилья. Изредка в Г, К, Б.

Leonurus tataricus L. Фл. Сиб., 11 : 195; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2355. - Пустырник татарский. Остепненные луга, берега рек, обрывы, обочины дорог. Ч (окрестности с. Карасук (Крылов, 1937)).

Lycopus eugoraeus L. Фл. Сиб., 11 : 221; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2393. - Зюзник европейский. Заболоченные берега рек, ручьев и озер, окраины болот, кустарниковые заросли, сырые пойменные луга, опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Lycopus exaltatus L.fil. Фл. Сиб., 11 : 221; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2394. - Зюзник возвышенный. Болота, сырые луга, сосновые леса, их опушки. Редко в Г. С (между селами Быстрянка и Чергачак (Крылов, 1937)). Окрестности с. Манжерок.

Mentha arvensis L. Фл. Сиб., 11 : 223; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2397. - *Mentha austriaca* Jacq. Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3441. Мята полевая. Илистые и щебнистые берега рек и озер, окраины болот, пойменные заросли кустарников, канавы. Г (окрестности с. Дубровка (Сергиевская, 1964)). Обычно в К, Ч, Т.

Mentha x piperita L. Фл. Сиб., 11 : 224. - Мята перечная. Стерильный гибрид, разводится как лекарственное и эфиромасличное растение, иногда дичает. Ч (окрестности с. Чоя (Доронькин, 1997)).

Nepeta cataria L. Фл. Сиб., 11 : 168; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2308. - Котовник кошачий. Сорное вблизи жилья. С (окрестности с. Сростки. Д.Шауло, Е.Щенникова).

Nepeta nuda L. Фл. Сиб., 11 : 169; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2309. - *Nepeta rannonica* L. Черепанов, 1995. - Котовник голый. Суходольные остепненные и разнотравные луга, луговые и каменистые склоны, скалы, светлые березово-осиновые леса, опушки. Обычно в Г, С, К, Ч.

Nepeta sibirica L. Фл. Сиб., 11 : 169; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3428. - *Nepeta macrantha* Fisch. Фл. Зап. Сиб., 9 : 2307. - Котовник сибирский. Г (окрестности с. Черемшанка. Каменистый берег р. Катунь).

Origanum vulgare L. Фл. Сиб., 11 : 204; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2381. - Душица обыкновенная. Луга, каменистые и луговые склоны, скалы, заросли кустарников, разреженные смешанные леса, березовые колки, опушки, береговые обрывы, песчаные и галечниковые берега рек, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Phlomis tuberosa L. Фл. Сиб., 11 : 188; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2339. - *Phlomoides tuberosa* (L.) Moench Черепанов, 1995. Зопник клубневой. Суходольные, пойменные и лесные луга, луговые и каменистые склоны, разреженные смешанные леса, опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Prunella vulgaris L. Фл. Сиб., 11 : 185; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2333. - Черноголовка обыкновенная. Луга, разреженные леса, опушки, кустарниковые заросли, берега рек и ручьев, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Salvia verticillata L. Фл. Сиб., 11 : 202; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2372. - Шалфей мутовчатый. С (окрестности с. Сростки. Остепненный луг). Встречен лишь один экземпляр, причем активное посещение туристами этого луга, расположенного на берегу р. Катунь, не исключает вероятность занесения. Ранее для территории Алтайского края приводился из Рубцовского р-на (Байков, 1997).

Schizonepeta multifida (L.) Briq. Фл. Сиб., 11 : 168; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2315. - Схизонепета (шизонепета) многонадрезная. Остепненные склоны, суходольные луга. Указывается П.Н.Крыловым (1937) как довольно обыкновенное в средних и восточных частях Алтая до Телецкого озера растение.

Scutellaria altaica Fisch. ex Sweet Фл. Сиб., 11 : 162; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2302. - Шлемник алтайский. Каменистые склоны, галечники. Окрестности с. Александровка (Крылов, 1937).

Scutellaria galericulata L. Фл. Сиб., 11 : 163; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2296. - Шлемник обыкновенный. Избыточно увлажненные луга, заболоченные

берега рек, ручьев и озер, окраины болот, заросли кустарников, сырые опушки и обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Scutellaria scordiifolia Fisch. ex Schrank Фл. Сиб., 11 : 164; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2298. - Шлемник скордиелистный. Каменистые и луговые склоны, скалы, остепненные луга. Изредка в С, Ч.

Stachys annua (L.) L. Фл. Сиб., 11 : 198; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2366. - Чистец однолетний. Б (окрестности с. Верх-Катунское. Остепненный луг).

Stachys palustris L. Фл. Сиб., 11 : 200; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2364. - Чистец болотный. Болота, берега рек и озер, сырые луга, березовые, сосново-лиственные леса, опушки, обочины дорог, пустыри. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Stachys sylvatica L. Фл. Сиб., 11 : 200; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2366. - Чистец лесной. Пихтовые, черневые, лиственные и смешанные леса, опушки, высокотравные лесные луга, травянистые берега рек и ручьев. Изредка в Г, Ч, Т, С (окрестности с. Сростки. Д.Шауло, Е.Щенникова). Собраны 2 образца, отличающиеся от описанных ранее небольшими размерами листа 4-5 см дл., 3-4 см шир., кроме того, все растение густо покрыто длинными прямыми волосками, отчего кажется сероватым.

Thymus altaicus Klok. et Shost. Фл. Сиб., 11 : 209; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2387. - Тимьян (богородская трава) алтайский. Скалы, каменистые склоны, галечниковые берега рек. Довольно обычно в Г, Т, С (окрестности с. Сростки (Доронькин, 1997)).

Thymus elegans Serg. Фл. Сиб., 11 : 210; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3438. - Тимьян изящный. Скалы, закустаренные долинные луга, остепненные склоны. Г (окрестности с. Майма (Сергиевская, 1964)).

Thymus marschallianus Willd. Фл. Сиб., 11 : 214; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2391. - Тимьян (богородская трава) Маршалла. Остепненные луга, каменистые склоны, поймы рек, по выгонам, в посевах. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1937)).

Ziziphora clinopodioides Lam. Фл. Сиб., 11 : 202; Фл. Зап. Сиб., 9 : 2374. - Зизифора пахучковидная. Каменистые и щебнистые склоны, береговые скалы. Изредка в Г, С, Б.

CALLITRICHACEAE – БОЛОТНИКОВЫЕ

Callitriche hermaphroditica L. Фл. Сиб., 10 : 59. *Callitriche aethumnalis* L. Фл. Зап. Сиб., 8 : 1883. - Болотник обоеполый. Т (окрестности с. Верх-Бийск. Болото).

Callitriche palustris L. Фл. Сиб., 10 : 59; Фл. Зап. Сиб., 8 : 1882. - Болотник болотный. Озера, болота. В (окрестности с. Сростки (Крылов, 1935)). Изредка в К, Ч, Т.

CAMPANULACEAE – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

Adenophora coronopifolia Fisch. Фл. Сиб., 12 : 157; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2645. - Бубенчик коронопусолистный. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Разнотравный луг).

Adenophora lamarckii Fisch. Фл. Сиб., 12 : 158. *Adenophora lilifolia* var. *lamarckii* Kryl. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2646. - Бубенчик Ламарка. Пихтовые леса, березовые колки, опушки. Редко в К, Т.

Adenophora lilifolia (L.) A.DC. Фл. Сиб., 12 : 159. Бубенчик лилиелистный. Г (окрестности с. Майма. Осиново-березовый лес). Ч (окрестности с. Паспаул. Пихтовый лес. И.М.Красноборов).

Campanula altaica Ledeb. Фл. Сиб., 12 : 149; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2641. - Колокольчик алтайский. Суходольные луга, каменистые и луговые склоны, сосновые боры, березовые колки, черневые, лиственные и смешанные леса, опушки, береговые обрывы, скалы. Довольно обычно в Г, С, К, Ч, Т.

Campanula bononiensis L. Фл. Сиб., 12 : 149; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2638. - Колокольчик болонский. Суходольные разнотравные и остепненные луга, заросли кустарников, сосновые, березовые и смешанные леса, опушки, скалы. Обычно в Г, С, К, Ч, Б.

Campanula glomerata L. Фл. Сиб., 12 : 152; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2633. - Колокольчик скученный. Луга, каменистые и луговые склоны, березовые колки, сосновые боры, редкие леса, опушки, кустарниковые заросли. Обычно в Г, С, К, Б.

Campanula patula L. Фл. Сиб., 12 : 152; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2643. - Колокольчик раскидистый. Березовые колки, сосновые боры, разреженные смешанные леса, опушки, луга, береговые обрывы, каменистые берега рек. Довольно обычно в Ч, Т.

Campanula rotundifolia L. Фл. Сиб., 12 : 155; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2639. - Колокольчик круглолистный. Скалы, сосновые боры и их опушки, береговые обрывы, каменистые берега рек. Обычно в Г, К, Т, Б.

Campanula sibirica L. Фл. Сиб., 12 : 155; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2632. - Колокольчик сибирский. Редкие сухие леса, сосновые боры, опушки, остепненные луга, кустарниковые заросли, луговые склоны, обрывы, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

ASTERACEAE – СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

Achillea asiatica Serg. Фл. Сиб., 13 : 65; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2723. - Тысячелистник азиатский. Луга, луговые и каменистые склоны, березовые леса, опушки, окраины полей, лесополосы, берега рек, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Achillea millefolium L. Фл. Сиб., 13 : 68; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2721. - Тысячелистник обыкновенный. Луга, разреженные леса, опушки, обочины дорог, сорное. Довольно обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Achillea nobilis L. Фл. Сиб., 13 : 69; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2725. - Тысячелистник благородный. Остепненные луга, песчаные склоны, обочины дорог, лесополосы. Редко в С.

Alfredia cernua (L.) Cass. Фл. Сиб., 13 : 213; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2881. - Альфредия поникшая. Г (между г. Горно-Алтайск и с. Александровка (Крылов, 1949). Ч (окрестности с. Паспаул. Пихтово-осиновый лес).

Antennaria dioica (L.) Gaertn. Фл. Сиб., 13 : 44; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2693. - Кошачья лапка двудомная. Скалы, сосновые боры, их опушки. Редко в Г, Б.

Anthemis subtinctoria Dobrocz. Фл. Сиб., 13 : 64. *Anthemis tinctoria* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2720; Черепанов, 1995. - Пупавка светло-желтая. Суходольные луга, поля, обочины дорог. Изредка в Г, К, Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1949).

Arctium leiospermum Juz. et C.Serg. Фл. Сиб., 13 : 179. - Лопух (репейник) гладкосемянный. Остепненные луга, мусорные места, обочины дорог. Редко в С, К.

Arctium tomentosum Mill. Фл. Сиб., 13 : 179; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2875. - Лопух (репейник) войлочный, паутинистый. Берега рек и ручьев, овраги, лесные опушки, высокотравные луга, обочины дорог, пустыри, залежи, сорное у жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Artemisia absinthium L. Фл. Сиб., 13 : 126; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2817. - Полынь горькая. Остепненные луга, галечники, обочины дорог, сорное у жилья. Изредка в К, Ч.

Artemisia campestris L. Фл. Сиб., 13 : 136. - *Artemisia marschalliana* Spreng. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2773. - Полынь полевая. Каменистые склоны, остепненные луга. Редко в С.

Artemisia commutata Bess. Фл. Сиб., 13 : 134; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2747. - Полынь замещающая. Щебнистые склоны, сосновые боры, остепненные луга. Довольно обычно в Г, Ч, Б.

Artemisia dracunculus L. Фл. Сиб., 13 : 129; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2768. - Полынь эстрагон. К (окрестности с. Луговое. Остепненный луг).

Artemisia glauca Pall. ex Willd. Фл. Сиб., 13 : 129; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2770. - Полынь серая. Остепненные луга, опушки, залежи. Г (долина р. Майма (Куминова, 1960).

Artemisia gmelinii Web. Фл. Сиб., 13 : 104; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2790. - Полынь Гмелина. Скалы, щебнистые и песчаные склоны, кустарниковые заросли, остепненные луга, сосновые леса, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Artemisia laciniata Willd. Фл. Сиб., 13 : 109; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2806. - Полынь рассеченная. Каменистые склоны, суходольные луга, галечниковые берега рек. Довольно обычно в Г, Ч, Т.

Artemisia latifolia Ledeb. Фл. Сиб., 13 : 109; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2810. - Полынь широколистная. Г (долина р. Майма (Куминова, 1960). Ч (окрестности с. Паспаул. Каменистые осыпи).

Artemisia santolinifolia Turcz. ex Bess. Фл. Сиб., 13 : 106; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2791. - Полынь сантолинолистная. Каменистые и щебнистые склоны, скалы. Долина р. Катунь у с. Манжерок (Крылов, 1949).

Artemisia schrenkiana Ledeb. Фл. Зап. Сиб., 13 : 140; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2783. - Полынь Шренка. С (окрестности с. Сростки. Песчаный обрыв).

Artemisia scoraria Waldst. et Kit. Фл. Сиб., 13 : 137; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2778. - Полынь метельчатая. Кустарниковые заросли, остепненные луга, галечники, обочины дорог. Изредка в С, Б.

Artemisia sericea Web. Фл. Сиб., 13 : 121; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2795. - Полынь шелковистая. Скалы, каменистые склоны, остепненные луга. А (долина р. Майма (Крылов, 1949). Изредка в С, Ч.

Artemisia sieversiana Willd. Фл. Сиб., 13 : 128; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2818. - Полынь Сиверса. Щебнистые склоны и осыпи, остепненные луга, обочины дорог, окраины полей, залежи, кустарниковые заросли. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Artemisia vulgaris L. Фл. Сиб., 13 : 103; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2812. - Полынь обыкновенная, чернобыльник. Разреженные леса, опушки, луга, заросли кустарников, щебнистые осыпи, берега рек, обочины дорог, окраины полей, пустыри, залежи, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Aster alpinus L. Фл. Сиб., 13 : 24; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2661. - Астра альпийская. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Остепненный луг).

Bidens cernua L. Фл. Сиб., 13 : 61. - *Bidens cernuus* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2718. - Череда поникшая. Берега рек и озер, окраины болот, заболоченные луга, сырые обочины дорог. Довольно обычно в Г, К, Ч.

Bidens radiata Thuill. Фл. Сиб., 13 : 63. - *Bidens radiatus* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2717. - Череда лучевая. Заболоченные луга, болота, берега рек и озер, сырые обочины дорог. Довольно обычно в Ч, Т, Б.

Bidens tripartita L. Фл. Сиб., 13 : 63. - *Bidens tripartitus* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2716. - Череда трехраздельная. Сырые луга, болота, берега рек, ручьев и озер. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Sacalia hastata L. Фл. Сиб., 13 : 150; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2833. - Недоспелка копьевидная. Хвойные, лиственные и смешанные леса, их опушки, высокотравные лесные луга, овраги, берега рек и ручьев, пойменные кустарниковые заросли. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Carduus crispus subsp. *crispus*. Фл. Сиб., 13 : 210. *Carduus crispus* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2879; Черепанов, 1995. - Чертополох курчавый. Берега рек и ручьев, окраины болот, луга, галечники, залежи, обочины дорог, сосновые леса, опушки, сорное на полях. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Carduus nutans L. Фл. Сиб., 13 : 211; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3495. - *Carduus thoermeri* Weinm. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2877. - Чертополох поникший. Остепненные и разнотравные луга, березовые леса, кустарниковые заросли, залежи, обочины дорог. Обычно в С, К, Б. Ч (окрестности с. Карасук (Крылов, 1949).

Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. Фл. Сиб., 13 : 178; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2873. - Колючник Биберштейна. Остепненные луга, сухие лесные опушки. Изредка в Г, К, Б. С (между селами Сростки и Шульгин Лог (Крылов, 1949).

Centaurea jacea L. Фл. Сиб., 13 : 234; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2952. - Василек луговой. Луга, обочины дорог, берега рек, залежи, сорное на полях. Обычно в Г, Ч, Т.

Centaurea scabiosa L. Фл. Сиб., 13 : 237; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2960. - Василек шероховатый. Суходольные высокотравные и остепненные луга, лесные опушки, березовые колки и редкие сосновые боры, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Centaurea sibirica L. Фл. Сиб., 13 : 236; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2955. - Василек сибирский. Каменистые и щебнистые склоны, скалы. Изредка в Г, С, Ч, Б (окрестности с. Карасук и г. Бийск (Крылов, 1949).

Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb. Фл. Сиб., 13 : 85. *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter Фл. Зап. Сиб., 11 : 2734. - *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. Черепанов, 1995. - Хамомила пахучая. Обочины дорог, берега рек и озер, вблизи жилья, сорное на полях. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Cichorium intybus L. Фл. Сиб., 13 : 240; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2966. - Цикорий обыкновенный. Обочины дорог, сорное на полях, вблизи жилья. Довольно обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Cirsium heterophyllum (L.) Hill Фл. Сиб., 13 : 216; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2891. - Бодяк разнолистный. Разреженные листовенные и смешанные леса, опушки, берега рек и ручьев, окраины болот, высокотравные лесные луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Cirsium incanum (S.G.Gmel.) Fisch. Фл. Сиб., 13 : 221; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2898. - Бодяк белойлочный. Залежи, луга, обочины дорог, сорное на полях. К (окрестности с. Пильное (Крылов, 1949).

Cirsium serratuloides (L.) Hill Фл. Сиб., 13 : 217. *Cirsium asiaticum* Schischk. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2890. - Бодяк серпуховидный. Сосновые и редкие смешанные леса, опушки, луга, обочины дорог. Редко в Г, Ч, Б.

Cirsium setosum (Willd.) Bess. Фл. Сиб., 13 : 221; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2896. - Бодяк щетинистый, осот розовый. Берега рек и озер, заросли кустарников, обрывы, овраги, луга, лесные опушки, залежи, пустыри, обочины дорог, сорное на полях, в огородах. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Cirsium vulgare (Savi) Ten. Фл. Сиб., 13 : 215; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3496. - *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2886. - Бодяк обыкновенный, ланцетолистный. Остепненные луга, сухие опушки, залежи, обочины дорог, сорное на полях, вблизи жилья. Довольно обычно в С, К, Ч, Т.

Crepis lyrata (L.) Froel. Фл. Сиб., 13 : 305; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3041. - Скерда лировидная. Леса, опушки, высокотравные лесные и пойменные луга, луговые склоны. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Strepis praemorsa (L.) Tausch Фл. Сиб., 13 : 306; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3033. - Скерда тупокорневищная. Суходольные и лесные луга, поляны, опушки. Изредка в Г, К, С, Ч, Б (между селами Быстрянка и Чергачак, окрестности с. Карасук, между г. Бийск и с. Верх-Катунское (Крылов, 1949).

Strepis sibirica L. Фл. Сиб., 13 : 307; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3038. - Скерда сибирская. Разреженные леса, березовые колки, опушки, лесные луга, заросли кустарников, берега рек и ручьев. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Strepis tectorum L. Фл. Сиб., 13 : 307; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3031. - Скерда кровельная. Луга, галечники, берега рек и озер, овраги, лесные опушки, сорное на полях. Обычно в С, К, Ч, Б.

Dendranthema sinuatum (Ledeb.) Tzvel. Фл. Сиб., 13 : 86. - *Leucanthemum sinuatum* (Ledeb.) DC. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2742. - Дендрантема выемчатолистная. Б (окрестности с. Усятское, долина р. Бия (Крылов, 1949).

Dendranthema zawadskii subsp. *zawadskii* Фл. Сиб., 13 : 88. - *Dendranthema zawadskii* (Herbich) Tzvel. Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3486; Черепанов, 1995. - Дендрантема Завадского. Г (окрестности с. Дубровка. Берег р. Катунь. Скалы).

Erigeron acris L. Фл. Сиб., 13 : 38; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2685. - Мелколепестник едкий. Луга, залежи, лесные опушки, галечниковые и песчаные берега рек и озер, сосновые боры. Обычно в С, К, Ч, Т, Б.

Erigeron canadensis L. Фл. Сиб., 13 : 39; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2684. - *Conyza canadensis* (L.) Cronq. Черепанов, 1995. Мелколепестник канадский. Обочины дорог, луга, залежи, песчаные и галечниковые берега рек, сорное на полях. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Erigeron elongatus Ledeb. Фл. Сиб., 13 : 40; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2688. - *Erigeron politus* Fries Черепанов, 1995. Мелколепестник удлинённый. Луга, опушки, песчаные и галечниковые берега рек и ручьев. Довольно обычно в Г, Ч, Т.

Galatella angustissima (Tausch) Novopokr. Фл. Сиб., 13 : 31. - *Galatella hauptii* (Ledeb.) Lindl. var. *tenuifolia* (Lindl.) Ave-Lall. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2676. - Солонечник узколистный. Каменистые склоны, остепненные луга, сосновые боры. Редко в Г, Б.

Galatella biflora (L.) Nees Фл. Сиб., 13 : 32; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2673. - Солонечник двуцветковый. С (кустарник вблизи устья р. Иша. И.М.Красноборов).

Galatella dahurica DC. Фл. Сиб., 13 : 32. - *Galatella macrosciadia* Gandog. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2674. - Солонечник даурский. Разреженные леса, луговые степи. Г (окрестности г. Горно-Алтайск, села Майма и Карагуж (Куминова, 1960).

Gnaphalium sylvaticum L. Фл. Сиб., 13 : 50; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2699. - *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F. Schultz Черепанов, 1995. - Сушеница лесная. Галечниковые и илистые берега рек и озер, скалы, остепненные луга, лесные опушки. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Gnaphalium uliginosum L. s.l. Фл. Сиб., 13 : 50; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2701.
- *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz Черепанов, 1995. - Сушеница топяная. Заболоченные берега озер, рек, сырые луга. Редко в К.

Helianthus tuberosus L. Фл. Сиб., 13 : 60; Васильченко, 1959: Фл. СССР, 25 : 544. - Подсолнечник клубневой, земляная груша, топинамбур. Культивируется, часто дичает, встречаясь по обочинам дорог, вблизи жилья. Изредка в Г, С.

Helichrysum arenarium (L.) Moench Фл. Сиб., 13 : 50; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2703. - Цмин песчаный. Сосновые боры на песчаной почве, их окраины, остепненные луга. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1949)).

Heteropappus altaicus subsp. *altaicus* Фл. Сиб., 13 : 21. - *Aster altaicus* Willd. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2664. *Heteropappus altaicus* (Willd.) Novopokr. Черепанов, 1995. Гетеропаппус алтайский. С (окрестности с. Сростки. Разнотравно-лапчатково-осоковый луг. Д.Шауло, Е.Щенникова). К (окрестности с. Луговое. Остепненный луг).

Hieracium korshinskyi Zahn Фл. Сиб., 13 : 328; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3051. - Ястребинка Коржинского. Ч (долина р. Саракочша. Разнотравный луг).

Hieracium schischkinii Juxip. Фл. Сиб., 13 : 331; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3529. - Ястребинка Шишкина. Луга, лесные опушки. Б (окрестности г. Бийск (Сергиевская, 1964)).

Hieracium tuvnicum Krasnob. et Schaulo Фл. Сиб., 13 : 325. - Ястребинка тувинская. Хвойные леса, скалы, луга, береговые пески и галечники в лесном поясе низкогорий (Тупицына, 1997).

Hieracium umbellatum L. Фл. Сиб., 13 : 318; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3060. - Ястребинка зонтичная. Луга, скалы, каменистые склоны, берега рек, сосновые боры, редкие смешанные и лиственные леса, опушки, окраины болот, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Hieracium veresczaginii Schischk. et Serg. Фл. Сиб., 13 : 322; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3057. - Ястребинка Верещагина. Ч (окрестности с. Паспаул. Берег реки).

Hieracium virosum Pall. Фл. Сиб., 13 : 316; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3062. - Ястребинка ядовитая. Остепненные луга, каменистые склоны. Низкогорья (Тупицына, 1997).

Inula britannica L. Фл. Сиб., 13 : 52; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2710. - Девясил британский. Берега рек и озер, окраины болот, луга, сосновые боры, пойменные заросли кустарников, обочины дорог, овраги, лесополосы. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Inula helenium L. Фл. Сиб., 13 : 53; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2705. - Девясил высокий. Суходольные и пойменные луга, берега рек, обочины дорог. Изредка в Г, С, К.

Inula salicina L. subsp. *aspera* (Poir.) Hayek Фл. Сиб., 13 : 56. - *Inula cordata* Boiss. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2709. *Inula aspera* Poir. Черепанов, 1995. -

Девясил шероховатый. Луга, склоны, сухие леса предгорий (Антипова, 1997).

Inula salicina subsp. *salicina*. Фл. Сиб., 13 : 55. *Inula salicina* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2707; Черепанов, 1995. Девясил иволистный. Суходольные и пойменные луга, разреженные лиственные леса, сосновые боры, березовые колки, берега рек и ручьев, заросли кустарников, окраины болот, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Lactuca altaica Fisch. et С.А.Меу. Фл. Сиб., 13 : 257; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3028. - Лактук (салат) алтайский. Залежи, обочины дорог. С, Б (между селами Сростки и Сетовка, окрестности г. Бийск (Крылов, 1949).

Lactuca serriola L. Фл. Сиб., 13 : 257; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3506. - Лактук (салат) компасный, дикий. Залежи, обочины дорог, пустыри, сорное на полях, в огородах. Изредка в Г, С.

Lactuca sibirica (L.) Maxim. Фл. Сиб., 13 : 257; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3024. - Лактук (салат) сибирский. Влажные сосново-лиственные леса, берега рек, пойменные заросли кустарников. Редко в Ч.

Leibnitzia anandria (L.) Turcz. Фл. Сиб., 13 : 240; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2964. - Лейбница бестычинковая. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Остепненный каменистый склон). С (Березовский совхоз Красногорского р-на (Крылов, 1949).

Leontodon autumnalis L. Фл. Сиб., 13 : 251; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2968. - Кульбаба осенняя. Луга, берега рек, заросли кустарников, обочины дорог. Изредка в С, К, Б.

Leucanthemum vulgare Lam. Фл. Сиб., 13 : 72; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2739. - Нивяник обыкновенный. Луга, разреженные сосновые, березовые и смешанные леса, опушки, каменистые и луговые склоны, берега рек, водоемов, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Ligularia glauca (L.) O.Hoffm. Фл. Сиб., 13 : 172; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2863. - Бузульник сизый. Суходольные и пойменные луга, лесные опушки, каменистые склоны. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Ligularia sibirica subsp. *sibirica* Фл. Сиб., 13 : 173. *Ligularia sibirica* (L.) Cass. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2860; Черепанов, 1995. - Бузульник сибирский. Берега рек и озер, заболоченные луга. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Куминова, 1960).

Matricaria perforata Merat Фл. Сиб., 13 : 84. *Matricaria indora* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2735. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M.Lainz Черепанов, 1995. Ромашка непахучая. Обочины дорог, берега рек и озер, залежи, каменистые склоны, остепненные луга, сорное в огородах, на полях, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Petasites radiatus (J.F.Gmel.) Toman Фл. Сиб., 13 : 143. - *Nardosmia laevigata* (Willd.) DC. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2827. Белокопытник гладкий, петазитес лучистый. Каменистые, песчаные и галечниковые берега рек и ручьев, окраины болот, в воде. Изредка в Г, Ч, Т.

Picris davurica Fisch. Фл. Сиб., 13 : 253. - Горлюха даурская. Луга, заросли кустарников, галечники. Редко в К, Ч.

Picris hieracioides L. Фл. Сиб., 13 : 253; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2970. - Горлюха ястребинковидная. Остепненные и высокотравные пойменные луга, кустарниковые заросли, сосновые боры. С (окрестности с. Березовка (Крылов, 1949)). Обычно в К, Б.

Pilosella echioides (Lumn.) F.Schultz et Sch.Vip. Фл. Сиб., 13 : 341. - *Hieracium echioides* Lumn. Фл. Зап. Сиб., 11 : 3068; Черепанов, 1995. - Ястребиночка румяноквая. Каменистые склоны, остепненные луга. Редко в С, Б (между г. Бийск и с. Верх-Катунское (Крылов, 1949)).

Pilosella katunensis Turpitzina Фл. Сиб., 13 : 341. Ястребиночка катунская. Каменистые склоны, остепненные луга. Изредка в Г, С.

Pilosella lydiae (Schischk. et Steinb.) Turpitzina Фл. Сиб., 13 : 343. - *Hieracium lydiae* Schischk. et Steinb. Фл. Зап. Сиб., 11 : 3067. - Ястребиночка Лидии. Остепненные луга, каменистые берега рек. Довольно обычно в Г, С, К, Т.

Pilosella novosibirskensis Turpitzina Фл. Сиб., 13 : 345. - Ястребиночка новосибирская. Луга, каменистые склоны, берега рек и озер, березовые леса, обочины дорог. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Pilosella vaillantii (Tausch.) Sojak Фл. Сиб., 13 : 346. - *Hieracium vaillantii* (Tausch.) Sojak. Черепанов, 1995. Ястребиночка зонтиконосная. Т (окрестности с. Дайбово. Каменистый берег р. Бия). Б (окрестности с. Катунское, остепненный долинный луг (Эбель, Эбель, 1997)).

Ptarmica impatiens (L.) DC. Фл. Сиб., 13 : 71; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2731. - Чихотник недотрога. Луга, галечниковые и песчаные берега рек, разреженные леса. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Rudbeckia hirta L. Фл. Сиб., 13 : 59; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3482. - Рудбекия волосистая. На залежах. Ч (долина р. Иши между селами Чоя и Сугул (Сергиевская, 1964)).

Saussurea controversa DC. Фл. Сиб., 13 : 199; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2921. - Соссюрея (горькуша) спорная. Каменистые склоны, леса, луга. П.Н.Крыловым (1949) отмечается как очень обыкновенное по всему Алтаю от его северных и западных предгорий. Нами вид не встречен, а среди хранящихся в гербарных фондах ЦСБС образцов с Алтая самое близкое к нашему району местонахождение - Семинский хребет.

Saussurea latifolia Ledeb. Фл. Сиб., 13 : 203; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2914. - Соссюрея (горькуша) широколистная. Леса, опушки. Редко в Ч.

Saussurea parviflora subsp. *parviflora* Фл. Сиб., 13 : 204. - *Saussurea parviflora* (Poir.) DC. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2916; Черепанов, 1995. - Соссюрея мелкоцветковая. Сырые луга, леса, заросли кустарников. Долина р. Саракокша (Крылов, 1949).

Scorzonera radiata Fisch. ex Ledeb. Фл. Сиб., 13 : 247; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2984. - Козелец лучистый. Луга, леса. Окрестности с. Бирюля (Крылов, 1949).

Senecio erucifolius subsp. *erucifolius* Фл. Сиб., 13 : 164. - *Senecio erucifolius* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2842; Черепанов, 1995. - Крестовник эруколистный. Суходольные и пойменные луга, черневые, лиственные и смешанные леса, сосновые боры, опушки, берега рек и ручьев, окраины болот, заросли кустарников. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Senecio fluviatilis Wallr. Фл. Сиб., 13 : 166; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3493. - *Senecio sarracenicus* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2849. - Крестовник речной. Берега рек и озер, окраины болот, кустарниковые заросли в поймах рек, сырые березовые леса. Изредка в Г, С, К, Ч (окрестности с. Чоя. В кювете вдоль дороги. И. Красноборов). Б (южнее г. Бийск (Крылов, 1949)).

Senecio jacobaea L. Фл. Сиб., 13 : 166; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2845. - *Senecio ambraceus* Turcz. Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3493. - Крестовник Якова. Остепненные луга, каменистые склоны, скалы, обочины дорог. Довольно обычно в Г, С, К, Б.

Senecio nemorensis L. Фл. Сиб., 13 : 167; Фл. Зап. Сиб., 12(2) : 3493. - *Senecio octoglossus* DC. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2850. - Крестовник дубравный. Черневые, хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, высокотравные лесные и пойменные луга, берега рек и озер, окраины болот. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Serratula coronata subsp. *coronata*. Фл. Сиб., 13 : 224. *Serratula coronata* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2935; Черепанов, 1995. - Серпуха венценосная, обыкновенная. Высокотравные лесные луга, сосновые, лиственные и смешанные леса. Изредка в Г, К, Б.

Solidago virgaurea L. Фл. Сиб., 13 : 20; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2658. - Золотарник обыкновенный, золотая розга. Негустые хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, луга, луговые склоны, заросли кустарников, берега лесных ручьев, галечники. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Sonchus arvensis L. Фл. Сиб., 13 : 254; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3018. - Осот полевой. Суходольные и пойменные луга, заросли кустарников, обочины дорог, галечниковые берега рек, залежи, пустыри, сорное на полях, в садах, огородах. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Sonchus asper (L.) Hill. Фл. Сиб., 13 : 255; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3017. - Осот шероховатый. На полях, у дорог. Предгорья (Ломоносова, 1997).

Sonchus oleraceus L. Фл. Сиб., 13 : 255; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3017. - Осот огородный. Обочины дорог, сорное на полях, в огородах, садах. Изредка в Г, Б.

Tanacetum vulgare subsp. *vulgare* Фл. Сиб., 13 : 81. *Tanacetum vulgare* L. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2756; Черепанов, 1995. - Пижма обыкновенная. Луга, разреженные смешанные леса, березовые колки, лесные опушки, заросли кустарников, берега рек и ручьев, обочины дорог. Довольно обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Taraxacum officinale Wigg. s.l. Фл. Сиб., 13 : 287; Фл. Зап. Сиб., 11 : 3007. - Одуванчик лекарственный. Луга, залежи, пустыри, берега рек,

водоемов, разреженные леса, обочины дорог, сорное в садах, огородах, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Tephrosieris integrifolia (L.) Holub Фл. Сиб., 13 : 155. *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2853. Пепельник цельнолистный. Сосновые, лиственные и смешанные леса, разнотравные и остепненные луга, заросли кустарников. Изредка в Г, К, Ч. С (между селами Верх-Катунское и Сростки (Крылов, 1949). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1949).

Tragopogon orientalis L. Фл. Сиб., 13 : 248; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2977. - Козлобородник восточный. Луга, лесные опушки, поляны, залежи. Изредка в Г, К, Ч, Т.

Trommsdorfia maculata (L.) Bernh. Фл. Сиб., 13 : 251. *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop. Фл. Зап. Сиб., 11 : 2993. Тромсдорфия крапчатая. Луга, каменистые склоны, сосновые боры, сухие высокотравные опушки, залежи. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Tussilago farfara L. Фл. Сиб., 13 : 142; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2822. - Мать-и-мачеха обыкновенная. Песчаные склоны, обрывы, овраги, пустыри, берега рек и ручьев, обочины дорог, сорное вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Xanthium sibiricum Patr. ex Widd. Фл. Сиб., 13 : 58. Дурнишник сибирский. Ч (окрестности с. Паспаул. Берег реки).

Xanthium strumarium L. Фл. Сиб., 13 : 59; Фл. Зап. Сиб., 11 : 2714. - Дурнишник зобовидный. Пустыри, сорное в огородах, вблизи жилья. Редко в Г. С (улица в с. Сростки. Д.Шауло, Е.Щенникова). К, Б (окрестности с. Усть-Кажа и г. Бийск (Крылов, 1949).

BUTOMACEAE – СУСАКОВЫЕ

Butomus umbellatus L. Фл. Сиб., 1 : 116; Фл. Зап. Сиб., 1 : 127. - Сусак зонтичный. Заболоченные берега рек, ручьев и озер, в воде. Редко в К. Б (окрестности г. Бийска, правый берег р. Катунь, в 10 км от слияния ее с р. Бией, озеро Канонерское. В.В.Ильин).

HYDROCHARITACEAE – ВОДОКРАСОВЫЕ

Hydrilla verticillata (L.fil.) Royle Фл. Сиб., 1 : 118; Фл. Зап. Сиб., 1 : 128. - Гидрилла мутовчатая. Озеро Манжерок, в воде. А.Куминова, Е.Лапшина.

Hydrocharis morsus-ranae L. Фл. Сиб., 1 : 119; Фл. Зап. Сиб., 1 : 131. - Водокрас обыкновенный. В воде зарастающих, медленно текущих водоемов, болотах. Изредка в К, Ч.

ALISMATACEAE – ЧАСТУХОВЫЕ

Alisma plantago-aquatica L. Фл. Сиб., 1 : 114. - *Alisma plantago* L. Фл. Зап. Сиб., 1 : 121. - Частуха подорожниковая. Заболоченные луга, болота, сырые берега рек и озер. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Sagittaria natans Pall. Фл. Сиб., 1 : 115; Фл. Зап. Сиб., 1 : 126. - Стрелолист плавающий. В воде рек, озер и стариц. Озеро Манжерок, в воде. А.Куминова, Е.Лапшина.

ПОТАМОГЕТОНАСЕАЕ – РДЕСТОВЫЕ

Potamogeton alpinus Balb. subsp. *tenuifolius* (Rafin.) Hulten Фл. Сиб., 1 : 97. - *Potamogeton alpinus* Balb. Фл. Зап. Сиб., 1 : 106. - *Potamogeton tenuifolius* Rafin. Черепанов, 1995. - Рдест альпийский. К (окрестности с. Луговое. В воде озера).

Potamogeton compressus L. Фл. Сиб., 1 : 98; Фл. Зап. Сиб., 1 : 110. - Рдест сплюснутый. Озеро Манжерок (Ильин, 1982; Кашина, 1988).

Potamogeton lucens L. Фл. Сиб., 1 : 100; Фл. Зап. Сиб., 1 : 108. - Рдест блестящий. Ч (долина р. Малая Иша. В воде зарастающего озера).

Potamogeton natans L. Фл. Сиб., 1 : 101; Фл. Зап. Сиб., 1 : 105. - Рдест плавающий. Озера, болота, старицы. Изредка в Ч.

Potamogeton perfoliatus L. Фл. Сиб., 1 : 102; Фл. Зап. Сиб., 1 : 106. - Рдест пронзеннолистный. Болота, озера, ручьи. С (устье р. Иша (Крылов, 1927). Изредка в К. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1927).

Potamogeton praelongus Wulf. Фл. Сиб., 1 : 103; Фл. Зап. Сиб., 1 : 107. - Рдест длиннейший. Озеро Манжерок (Ильин, 1982).

MELANTHIACEAE – ОСЕННИКОВЫЕ

Veratrum lobelianum Bernh. Фл. Сиб., 4 : 48; Фл. Зап. Сиб., 3 : 587. - Чемерица Лобеля. Осиново-березовые и смешанные леса, сырые лесные и пойменные луга. Довольно обычно в Г, К, Ч, Т.

Veratrum nigrum L. Фл. Сиб., 4 : 48; Фл. Зап. Сиб., 3 : 586. - Чемерица черная. Остепненные склоны, светлые осиново-березовые леса, опушки. Редко в Г.

IRIDACEAE – КАСАТИКОВЫЕ

Iris ruthenica Ker-Gawl. s.str. Фл. Сиб., 4 : 121; Фл. Зап. Сиб., 3 : 663. - Касатик русский. Березовые колки, сосново-лиственные леса, опушки, сосновые боры, разнотравные луга, лесистые берега рек, каменистые склоны. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

LILIACEAE – ЛИЛЕЙНЫЕ

Erythronium sibiricum (Fisch. et С.А.Мey.) Kryl. Фл. Сиб., 4 : 103; Фл. Зап. Сиб., 3 : 641. - Кандык сибирский. Березовые, хвойные и смешанные леса, опушки, суходольные, лесные и пойменные луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Fritillaria meleagris L. Фл. Сиб., 4 : 100; Фл. Зап. Сиб., 3 : 636. - Рябчик шахматный. Сырые луга, заболоченные опушки. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Власова, 1987), долина р. Майма (Орлов, 1996). Редко в Ч.

Gagea fedtschenkoana Pasch. Фл. Сиб., 4 : 51; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3196.
- *Gagea pusilla* Schult. ssp. *asiatica* Schischk. et Sumn. Фл. Зап. Сиб., 3 : 597. -
Гусинолук Федченко. С (окрестности с. Сростки. Песчаный береговой
обрыв). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1929).

Gagea filiformis (Ledeb.) Kar. et Kir. Фл. Сиб., 4 : 52; Фл. Зап. Сиб., 3 :
599. - Гусинолук нитевидный. С (окрестности с. Сростки. Песчаный обрыв).

Gagea granulosa Turcz. Фл. Сиб., 4 : 52; Фл. Зап. Сиб., 3 : 596. -
Гусинолук зернистый. Луга, кустарниковые заросли, в валежнике, сорное в
огородах. Редко в Г, Т.

Lilium pilosiusculum (Freyn) Misch. Фл. Сиб., 4 : 98. *Lilium martagon* L.
var. *pilosiusculum* Freyn Фл. Зап. Сиб., 3 : 634. - Лилия саранка. Березовые
колки, сосновые боры, хвойные и смешанные леса, опушки, высокотравные
лесные, суходольные и пойменные луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Tulipa altaica Pall. ex Spreng. Фл. Сиб., 4 : 102; Фл. Зап. Сиб., 3 : 638. -
Тюльпан алтайский. Остепненные луга. С (окрестности с. Суртайка
(Верещагина, 1998).

Tulipa patens Agardh ex Schult. et Schult.fil. Фл. Сиб., 4 : 102; Фл. Зап.
Сиб., 3 : 639. - Тюльпан поникающий. Остепненные луга. Г (окрестности с.
Майма (Власова, 1987).

Tulipa uniflora (L.) Bess. ex Baker Фл. Сиб., 4 : 103. *Orithyia uniflora* var.
typica Rgl. Фл. Зап. Сиб., 3 : 640. Тюльпан одноцветковый. Каменистые
склоны. Г (окрестности Горно-Алтайска. Скибинская (Артемов, Шауло,
1997).

ALLIACEAE – ЛУКОВЫЕ

Allium clathratum Ledeb. Фл. Сиб., 4 : 85; Фл. Зап. Сиб., 3 : 627. - Лук
решетчатый. Скалы, каменистые и щебнистые склоны. Долина р. Катунь
близ с. Манжерок (Крылов, 1929).

Allium microdictyon Prokh. Фл. Сиб., 4 : 61; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3205. -
Лук мелкосетчатый, колба, черемша. Сырые смешанные леса, избыточно
увлажненные лесные луга. Изредка в Ч, Т.

Allium nutans L. Фл. Сиб., 4 : 71; Фл. Зап. Сиб., 3 : 616. - Лук
поникающий. Каменистые и луговые склоны, скалы, остепненные луга.
Довольно обычно в Г, К, Ч, Т.

Allium obliquum L. Фл. Сиб., 4 : 80; Фл. Зап. Сиб., 3 : 614. - Лук косой.
Пойменные, реже остепненные луга. Б (устье р. Бия (Крылов, 1929).

Allium ramosum L. Фл. Сиб., 4 : 83. - *Allium odorum* L. Фл. Зап. Сиб., 3 :
630. - Лук ветвистый. Остепненные луга, открытые луговые склоны. Б (устье
р. Бия (Крылов, 1929).

Allium rubens Schrad. ex Willd. Фл. Сиб., 3 : 72; Фл. Зап. Сиб., 12(1) :
3202. - Лук красноватый. Скалы, каменистые склоны, щебнистые берега рек,
придорожные песчаные откосы. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Allium schoenoprasum L. Фл. Сиб., 4 : 64; Фл. Зап. Сиб., 3 : 606. - Лук скорода. Сырые пойменные луга, песчаные и галечниковые берега рек. Изредка в Г, Ч, Т.

Allium strictum Schrad. Фл. Сиб., 4 : 92. - *Allium lineare* var. *strictum* (Schrad.) Kryl. Фл. Зап. Сиб., 3 : 625. - Лук торчащий. Каменистые склоны, заросли кустарников. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Куминова, 1960).

HEMEROCALLIDACEAE – КРАСОДНЕВНЫЕ

Heimerocallis minor Mill. Фл. Сиб., 4 : 49. - Красоднев малый. Суходольные, пойменные и лесные луга, луговые и каменистые склоны, редкие смешанные леса. Довольно обычно в Г, С, К, Б.

CONVALLARIACEAE – ЛАНДЫШЕВЫЕ

Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt Фл. Сиб., 4 : 108; Фл. Зап. Сиб., 3 : 651. - Майник двулистный. Черневые, темнохвойные и смешанные леса, облесенные береговые обрывы, замшелые скалы. Довольно обычно в Г, Ч, Т.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce Фл. Сиб., 4 : 111. *Polygonatum officinale* All. Фл. Зап. Сиб., 3 : 653. - Купена душистая. Хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, березовые колки, сосновые боры, пойменные и лесные луга, заросли кустарников, луговые и каменистые склоны. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

ASPARAGACEAE – СПАРЖЕВЫЕ

Asparagus officinalis L. Фл. Сиб., 4 : 106; Фл. Зап. Сиб., 3 : 645. - Спаржа лекарственная. Остепненные и пойменные луга, сосновые боры, заросли кустарников. Обычно в С, К, Б.

TRILLIACEAE – ТРИЛЛИУМНЫЕ

Paris quadrifolia L. Фл. Сиб., 4 : 112; Фл. Зап. Сиб., 3 : 657. - Вороний глаз четырехлистный. Осиново-березовые, пихтовые и черневые леса. Изредка в Г, Ч, Т, Б (окрестности г. Бийск (Власова, 1987).

ORCHIDACEAE – ОРХИДНЫЕ

Coeloglossum viride (L.) S.Hartm. Фл. Сиб., 4 : 135; Фл. Зап. Сиб., 3 : 691. - Поллопестник зеленый. Разреженные леса, лесные поляны и луга. Окрестности с. Александровка (Крылов, 1929).

Corallorrhiza trifida Chatel. Фл. Сиб., 4 : 143. *Corallorrhiza neottia* Scop. Фл. Зап. Сиб., 3 : 717. - Ладьян трехнадрезный. Заболоченный сосново-березовый лес по берегу озера Манжерок. И.Красноборов, В.Ханминчун.

Suqripedium calceolus L. Фл. Сиб., 4 : 127; Фл. Зап. Сиб., 3 : 679. - Башмачок известняковый. Светлые леса, кустарники, лесные луга низкогорий (Манеев, 1996). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1929).

Cypripedium guttatum Sw. Фл. Сиб., 4 : 127; Фл. Зап. Сиб., 3 : 675. - Башмачок капельный. Хвойные и смешанные леса. Окрестности с. Александровка (Куминова, 1960).

Cypripedium macranthon Sw. Фл. Сиб., 4 : 127; Фл. Зап. Сиб., 3 : 677. - Башмачок крупноцветковый. Светлые березовые, березово-осиновые и сосново-лиственные леса, их опушки. Редко в Г, К.

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova Фл. Сиб., 4 : 129. *Orchis baltica* (Klinge) Orlova Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3208. *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver. Черепанов, 1995. Пальчатокоренник балтийский. Заболоченные луга, сырые опушки. С (окрестности с. Березовка (Сергиевская, 1961)). Редко в Ч, Т.

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo Фл. Сиб., 4 : 130. *Orchis fuchsii* Druce Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3210. Пальчатокоренник Фукса. Черневые и сосново-березовые леса, сырые лесные луга. Г (долина р. Сайдыс, притока р. Майма. Травянистые склоны. В.И.Верещагин (Артемов, Шауло, 1997)). Редко в К, Т.

Dactylorhiza incarnata (L.) Soo Фл. Сиб., 4 : 130. *Orchis incarnata* L. Фл. Зап. Сиб., 3 : 684. - Пальчатокоренник мясо-красный. Сырые пойменные и лесные луга, влажные смешанные леса, окраины болот, берега рек. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Крылов, 1929)). С (окрестности с. Сростки. Заросли облепихи. Д.Шауло, А.Красников). Довольно обычно в К, Ч, Т, Б.

Epiractis palustris (L.) Crantz Фл. Сиб., 4 : 139; Фл. Зап. Сиб., 3 : 702. - Дремлик болотный. Заболоченные луга, осоковые болота, кустарниковые заросли. Г (окрестности с. Кызыл-Озек. Сосновый бор. А.Куминова, Г.Зверева). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1929)).

Epirogium arphyllum Sw. Фл. Сиб., 4 : 139; Фл. Зап. Сиб., 3 : 705. - Надбородник безлистный. Сырые темнохвойные и смешанные леса низкогорий (Иванова, 1987).

Goodyera repens (L.) R.Br. Фл. Сиб., 4 : 143; Фл. Зап. Сиб., 3 : 712. - Гудайера ползучая. Тенистые замшелые хвойные и лиственные леса низкогорий (Иванова, 1987).

Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. Фл. Сиб., 4 : 135; Фл. Зап. Сиб., 3 : 693. - Кокушник длиннорогий. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Березово-осиновый лес). Б (окрестности г. Бийск (Иванова, 1987)).

Malaxis monophyllos (L.) Sw. Фл. Сиб., 4 : 144. *Microstylis monophyllos* (L.) Lindl. Фл. Зап. Сиб., 3 : 715. Мякотница однолистная. Сырые хвойные и смешанные леса, сырые луга. Г (между г. Горно-Алтайск и Салганду (Крылов, 1929)).

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter Фл. Сиб., 4 : 133. - *Gymnadenia cucullata* (L.) Rich. Фл. Зап. Сиб., 3 : 695. Гнездоцветка клобучковая. Сосновые боры, сосново-лиственные леса. Редко в Г, К, Б.

Orchis militaris L. Фл. Сиб., 4 : 133; Фл. Зап. Сиб., 3 : 682. - Ятрышник шлемоносный. Лесные поляны, луга. Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1929)).

Platanthera bifolia (L.) Rich. Фл. Сиб., 4 : 136; Фл. Зап. Сиб., 3 : 696. - Любка двулистная. Сосновые леса, сырые пойменные луга, окраины болот. Г (окрестности с. Союзун. Березовый лес. М. Митрофанова). Редко в К, Ч, Б.

Spiranthes amoena (Bieb.) Spreng. Фл. Сиб., 4 : 140; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3210. - *Spiranthes australis* Lindl. Фл. Зап. Сиб., 3 : 706. - Скрученник приятный. Сырые приречные луга, негустые сырые леса низкогорий (Иванова, 1987).

Tulotis fuscescens (L.) Czer. Фл. Сиб., 4 : 137. *Perularia fuscescens* (L.) Lindl. Фл. Зап. Сиб., 3 : 699. Тулотис буреющий. Сосновые леса, высокотравные лесные луга. Редко в К, Т.

JUNCACEAE – СИТНИКОВЫЕ

Juncus alpino-articulatus Chaix Фл. Сиб., 4 : 19. *Juncus alpinus* Vill. Фл. Зап. Сиб., 3 : 575. - Ситник альпийскочленистый. Сырые берега рек и озер, окраины болот, пойменные луга. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1929).

Juncus articulatus L. Фл. Сиб., 4 : 20. - *Juncus lamprocarpus* Ehrh. Фл. Зап. Сиб., 3 : 576. - Ситник членистый. Песчаные, каменистые и илистые берега озер, рек и ручьев, болота. Изредка в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Juncus atratus Krock. Фл. Сиб., 4 : 23; Фл. Зап. Сиб., 3 : 573. - Ситник черный. Т (окрестности с. Дайбово. Каменистый берег р. Бия).

Juncus compressus Jacq. Фл. Сиб., 4 : 27; Фл. Зап. Сиб., 3 : 565. - Ситник сплюснутый. Сырые луга, песчаные, галечниковые и илистые берега рек, озер и ручьев, пойменные заросли кустарников. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Juncus effusus L. Фл. Сиб., 4 : 29; Фл. Зап. Сиб., 3 : 571. - Ситник развесистый. Сырые обочины дорог, избыточно увлажненные луга, илистые берега водоемов, болота. Редко в Ч, Т.

Juncus filiformis L. Фл. Сиб., 4 : 29; Фл. Зап. Сиб., 3 : 568. - Ситник нитевидный. Сырые луга, болота, берега рек и озер. Довольно обычно в Ч, Т.

Juncus gerardii Loisel. Фл. Сиб., 4 : 30; Фл. Зап. Сиб., 3 : 566. - Ситник Жерара. Сырые луга, берега рек, озер и ручьев, болота. Изредка в С, К, Б.

Juncus ganarius Song. Фл. Сиб., 4 : 32. - *Juncus ambiguus* Guss. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3193; Черепанов, 1995. - Ситник лягушачий. Сырые глинисто-иловатые или песчано-иловатые места, около дорог. С (окрестности с. Березовка (Сергиевская, 1961).

Luzula pallescens Sw. Фл. Сиб., 4 : 40. - *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. Черепанов, 1995. - Ожика бледноватая. Разреженные хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, лесные луга, галечниковые берега рек, береговые скалы. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Luzula pilosa (L.) Willd. Фл. Сиб., 4 : 41; Фл. Зап. Сиб., 3 : 546. - Ожика волосистая. Сосновые боры, темнохвойные и смешанные леса, опушки, сырые лесные и пойменные луга, замшелые скалы, окраины болот, галечниковые берега рек. Обычно в Г, К, Ч, Т.

CYPERACEAE – СОКОКОВЫЕ

Baeothryon pumilum (Vahl) A. et D.Love Фл. Сиб., 3 : 17. - *Scirpus pumilus* Vahl Фл. Зап. Сиб., 3 : 398. - Пухонос приземистый. Болотистые луга, поймы, песчаные берега водоемов. Низкогорья (Тимохина, Бондарева, 1990).

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla Фл. Сиб., 3 : 22. *Scirpus maritimus* L. Фл. Зап. Сиб., 3 : 406. - Клубнекамыш приморский. К (окрестности с. Луговое. Илистый берег озера).

Bolboschoenus planiculmis (Fr.Schmidt) Egor. Фл. Сиб., 3 : 23. - *Scirpus maritimus* var. *compactus* auct. Фл. Зап. Сиб., 3 : 406. - Клубнекамыш плоскостебельный. К (окрестности с. Луговое. Заболоченный берег озера).

Carex acuta L. Фл. Сиб., 3 : 158. - *Carex gracilis* Curt. Фл. Зап. Сиб., 3 : 465. - Осока острая. Болота, песчаные, каменистые и илистые берега рек и озер, пойменные заросли кустарников, сырые лесные и пойменные луга, сырые смешанные леса. Г (между г. Горно-Алтайск и с. Александровка (Крылов, 1929). Довольно обычно в С, К, Ч, Т, Б.

Carex acutiformis Ehrh. Фл. Сиб., 3 : 146; Фл. Зап. Сиб., 3 : 527. - Осока островидная. Сырые пойменные луга, болота. Редко в С, К.

Carex alba Scop. Фл. Сиб., 3 : 130; Фл. Зап. Сиб., 3 : 497. - Осока белая. Г (окрестности с. Дубровка. Скалы на берегу р. Катунь).

Carex appropinquata Schum. Фл. Сиб., 3 : 71; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3170. - *Carex paradoxa* Willd. Фл. Зап. Сиб., 3 : 448. - Осока сближенная. Заболоченный сосново-березовый лес по берегу озера Манжерок. И.Красноборов, В.Ханминчун.

Carex arnellii Christ Фл. Сиб., 3 : 156; Фл. Зап. Сиб., 3 : 513. - Осока Арнелля. Болота, заболоченные луга, сыроватые лиственные и смешанные леса, опушки, скалы северной экспозиции, приречные заросли кустарников. Изредка в Г, Ч, Т.

Carex atherodes Spreng. Фл. Сиб., 3 : 120. - *Carex aristata* R.Br. ssp. *orthostachys* С.А.Мей. Фл. Зап. Сиб., 3 : 534. - Осока остистая. Берега рек и озер, сырые пойменные луга, осоковые болота. Редко в Ч, Т.

Carex brunnescens (Pers.) Poir. Фл. Сиб., 3 : 73; Фл. Зап. Сиб., 3 : 454. - Осока буреющая. Сырые леса, окраины болот, галечниковые берега рек. Г, Ч (окрестности г. Горно-Алтайск, верховья р. Саракокша (Крылов, 1929).

Carex canescens L. Фл. Сиб., 3 : 74; Фл. Зап. Сиб., 3 : 452. - *Carex cinerea* Roll. Черепанов, 1995. - Осока седеющая. Галечниковые берега рек, окраины болот, пойменные заросли кустарников, сырые опушки. Довольно обычно в Ч, Т.

Carex caryophyllea Latourr. Фл. Сиб., 3 : 138. - *Carex verna* Chaix. Фл. Зап. Сиб., 3 : 490. - Осока гвоздичная. Березовые леса, заболоченные берега рек, остепненные луга. Редко в С, К.

Carex cespitosa L. Фл. Сиб., 3 : 164; Фл. Зап. Сиб., 3 : 467. - Осока дернистая. Сырые луга, берега рек и озер, черневые и сырые смешанные леса, болота, подножия прибрежных скал. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Carex contigua Норре Фл. Сиб., 3 : 86; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3169. - Осока соседняя. Разреженные леса, лесные луга и опушки, кустарниковые заросли, берега рек. Г (окрестности с. Майма (Сергиевская, 1961). Долина р. Иша (Малышев, 1990).

Carex diandra Schrank Фл. Сиб., 3 : 71; Фл. Зап. Сиб., 3 : 446. - Осока двухтычинковая. Болота, берега водоемов. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Крылов, 1929; Малышев, 1990).

Carex duriuscula С.А.Меу. Фл. Сиб., 3 : 66; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3166. - Осока твердоватая. Равнинные степи, остепненные луга с песчаной, щебнистой почвой в низкогорьях (Малышев, 1990).

Carex elongata L. Фл. Сиб., 3 : 74; Фл. Зап. Сиб., 3 : 458. - Осока удлиненная. Берега ручьев, заболоченные лесные луга, болота. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Куминова, 1960). Довольно обычно в Ч, Т.

Carex humilis Leyss. Фл. Сиб., 3 : 122; Фл. Зап. Сиб., 3 : 495. - Осока низкая. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Остепненный луг).

Carex macroua Meinsh. s.str. Фл. Сиб., 3 : 123; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3182. - Осока большехвостая. Леса, березовые колки, заболоченные и каменистые берега рек, пойменные заросли кустарников, луга, каменистые склоны. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Carex macroua subsp. *kirilovii* (Turcz.) Malysch. Фл. Сиб., 3 : 123. - *Carex pediformis* С.А.Меу. Черепанов, 1995. Осока Кирилова. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Остепненный луг).

Carex media R.Br. Фл. Сиб., 3 : 105. - *Carex alpina* Swartz. Фл. Зап. Сиб., 3 : 475. - Осока средняя. Ч (долина р. Саракокша. Заросли ив на берегу реки).

Carex muricata L. Фл. Сиб., 3 : 86; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3170. - *Carex pairaei* F.Schultz Фл. Зап. Сиб., 3 : 444. Осока колючковатая. Сырые пойменные и лесные луга, хвойные, лиственные и смешанные леса, берега рек, заросли кустарников, каменистые склоны, деградированные луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Carex obtusata Liljebl. Фл. Сиб., 3 : 64; Фл. Зап. Сиб., 3 : 434. - Осока тупая. Суходольные, песчаные приречные и остепненные луга, сосновые боры, лесные опушки. С (окрестности с. Сростки. Д.Шауло, Е.Щенникова).

Carex ovalis Good. Фл. Сиб., 3 : 85. - *Carex leporina* L. Фл. Зап. Сиб., 3 : 450. - Осока овальная. Заболоченные и сырые луга, болота, берега рек, сырые опушки смешанных лесов, сырые обочины. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Carex pallescens L. Фл. Сиб., 3 : 146; Фл. Зап. Сиб., 3 : 481. - Осока бледнеющая. Сыроватые прибрежные луга, болота, берега рек и озер, смешанные леса, их опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Carex pediformis С.А.Меу. Фл. Сиб., 3 : 125; Фл. Зап. Сиб., 3 : 493. - Осока стоповидная. Светлые осиново-березовые леса, остепненные луга. Редко в Г.

Carex praesox Schreb. Фл. Сиб., 3 : 90; Фл. Зап. Сиб., 3 : 441. - Осока ранняя. Березовые колки, разнотравные и остепненные луга, каменистые склоны. Изредка в Г, С, К.

Carex rhynchophysa С.А.Мей. Фл. Сиб., 3 : 95; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3190. - *Carex laevirostris* Blytt. et Fries Фл. Зап. Сиб., 3 : 523. - Осока вздутоносная. Берега рек и ручьев, болота, сырые луга и опушки. Довольно обычно в Ч, Т.

Carex riparia Curt. Фл. Сиб., 3 : 149; Фл. Зап. Сиб., 3 : 529. - Осока береговая. Болота, заболоченные и песчаные берега рек и озер. Довольно обычно в К, Ч.

Carex rostrata Stokes Фл. Сиб., 3 : 96; Фл. Зап. Сиб., 3 : 521. - Осока кругловатая. Заболоченные и галечниковые берега рек и озер, сырые пойменные и лесные луга. Изредка в С, Ч, Т.

Carex supina Willd. ex Wahlenb. Фл. Сиб., 3 : 132; Фл. Зап. Сиб., 3 : 487. - Осока приземистая. Г (окрестности с. Майма. Каменистый склон холма).

Carex supina subsp. *korshinskyi* (Ком.) Malyshev Фл. Сиб., 3 : 133. - Осока Коржинского. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Остепненный луг).

Carex sylvatica Huds. Фл. Сиб., 3 : 157; Фл. Зап. Сиб., 3 : 512. - Осока лесная. Т (окрестности с. Верх-Бийск. Разнотравный пойменный луг).

Carex vesicaria L. Фл. Сиб., 3 : 98; Фл. Зап. Сиб., 3 : 525. - Осока пузырчатая. Болота, песчаные и галечниковые берега рек. Г (между г. Горно-Алтайск и с. Александровка (Крылов, 1929)). Изредка в С, К, Т.

Carex vulpina L. Фл. Сиб., 3 : 91; Фл. Зап. Сиб., 3 : 445. - Осока лисья. Сырые пойменные луга, берега озер, болота, сырые смешанные леса. Г (р. Улалушка (Мальшев, 1990)). С (окрестности с. Сростки. Лесопосадки, березовый лес. Д.Шауло, Е.Щенникова). Обычно в К, Ч, Т.

Cyperus fuscus L. Фл. Сиб., 3 : 10; Фл. Зап. Сиб., 3 : 380. - Сыть бурая. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1929)). К (окрестности с. Луговое. Илистый берег озера).

Eleocharis austriaca Hayek Фл. Сиб., 3 : 26. *Heleocharis leptostylopodiata* Zinserl. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3142. - Болотница австрийская. Ч (окрестности с. Карасук. Берег ручья).

Eleocharis ovata (Roth) Roem. et Schult. Фл. Сиб., 3 : 28. - *Heleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3140. - Болотница яйцевидная. Илистые берега рек и озер, окраины болот. Редко в К, Т.

Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. Фл. Сиб., 3 : 29. - *Heleocharis palustris* (L.) R.Br. Фл. Зап. Сиб., 3 : 392. - Болотница болотная. Заболоченные луга, болота, илистые берега озер, рек и ручьев. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Eriophorum polystachion L. s.str. Фл. Зап. Сиб., 3 : 14. - *Eriophorum angustifolium* Roth. Фл. Зап. Сиб., 3 : 388. Пушица многоколосковая. Моховые и осоковые болота, заболоченные хвойные леса, берега рек и озер. Низкогорья (Тимохина, Бондарева, 1990).

Scirpus lacustris L. Фл. Сиб., 3 : 19; Фл. Зап. Сиб., 3 : 404. - Камыш озерный. С (между селами Сростки и Быстрянка (Крылов, 1929). К (окрестности с. Красногорское. Заболоченный берег озера). Б (окрестности г. Бийск (Крылов, 1929).

Scirpus radicans Schkuhr Фл. Сиб., 3 : 20; Фл. Зап. Сиб., 3 : 409. - Камыш укореняющийся. К (окрестности с. Луговое. Заболоченный берег озера).

Scirpus sylvaticus L. Фл. Сиб., 3 : 21; Фл. Зап. Сиб., 3 : 408. - Камыш лесной. Болота, болотистые луга, заболоченные берега рек, ручьев и озер, сырые опушки. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel. Фл. Сиб., 3 : 21; Фл. Зап. Сиб., 3 : 405. - Камыш Табернемонтана. Заболоченные берега озер. Редко в К.

РОАСЕАЕ – ЗЛАКИ

Agrostis gigantea Roth Фл. Сиб., 2 : 108. - Полевица гигантская. Луга, сосновые, лиственные и смешанные леса, опушки, берега рек и озер, окраины болот, кустарниковые заросли, обочины дорог, залежи. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Agrostis stolonifera L. Фл. Сиб., 2 : 111. - *Agrostis alba* L. var. *prorepens* (Koch) Aschers. Фл. Зап. Сиб., 2 : 206. - Полевица побегообразующая. Берега рек и ручьев, галечники. Редко в Ч.

Agrostis tenuis Sibth. Фл. Сиб., 2 : 111. - *Agrostis vulgaris* With. Фл. Зап. Сиб., 2 : 207. - Полевица тонкая. Суходольные, пойменные и лесные луга, каменистые и луговые склоны, березовые колки, сосновые боры, опушки. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Alopecurus aequalis Sobol. Фл. Сиб., 2 : 127; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3093. - *Alopecurus fulvus* Sm. Фл. Зап. Сиб., 2 : 195. - Лисохвост равный. Заболоченные луга, берега рек и озер, болота. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Alopecurus pratensis L. Фл. Сиб., 2 : 128; Фл. Зап. Сиб., 2 : 191. - Лисохвост луговой. Луга, опушки, каменистые и илистые берега рек и озер, заросли кустарников, окраины болот. Обычно в С, К, Ч, Т, Б.

Avena fatua L. Фл. Сиб., 2 : 68; Фл. Зап. Сиб., 2 : 240. - Овес пустой (овсюг). Сорное в посевах, вдоль дорог. Редко в Г.

Avenula pubescens (Huds.) Dumort. Фл. Сиб., 2 : 69. *Avena pubescens* Huds. Фл. Зап. Сиб., 2 : 242. - *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3099; Черепанов, 1995. - Овсец пушистый. Луга, каменистые и луговые склоны, березовые колки, сосновые боры, светлые леса, заросли кустарников. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern. Фл. Сиб., 2 : 124; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3101. - *Beckmannia eruciformis* var. *baicalensis* V. Kusnezov Фл. Зап. Сиб., 2 : 248. - Бекмания восточная. Илистые берега рек, ручьев и озер, окраины болот, сырые луга. Редко в Г, Ч.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. Фл. Сиб., 2 : 17; Фл. Зап. Сиб., 2 : 340. - Коротконожка перистая. Светлые травяные леса, опушки, лесные поляны. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Куминова, 1960)). Редко в Ч, Б.

Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv. Фл. Сиб., 2 : 17; Фл. Зап. Сиб., 2 : 342. - Коротконожка лесная. Сырые лиственные, пихтовые и осиново-пихтовые крупнотравные леса. Г (окрестности г. Горно-Алтайск и с. Кызыл-Озек (Куминова, 1960)). Ч (окрестности с. Паспаул. Пихтовый лес. И.М.Красноборов).

Bromopsis inermis (Leys.) Holub Фл. Сиб., 2 : 62. *Bromus inermis* Leys. Фл. Зап. Сиб., 2 : 335. - Кострец безостый. Луга, луговые склоны, березово-осиновые и черневые леса, березовые колки, опушки, кустарниковые заросли, берега рек, залежи, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Bromopsis sibirica (Drob.) Peschkova Фл. Сиб., 2 : 64. *Bromus sibiricus* Drob. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3121. *Bromopsis pumPELLIANA* (Scribn.) Holub Черепанов, 1995. Кострец сибирский. Г (окрестности с. Карлушка. У дороги).

Bromus mollis L. Фл. Сиб., 2 : 67. - Костер мягкий. Г (окрестности с. Майма. У дороги). Заносное сорное растение с евразийским ареалом. Для Алтайского края приводится впервые. Ближайшие местонахождения отмечены для Красноярского края (Пешкова, 1990).

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth Фл. Сиб., 2 : 95; Фл. Зап. Сиб., 2 : 212. - Вейник тростниковый. Негустые сосновые, пихтовые, лиственные и смешанные леса, опушки, луговые и каменистые склоны, заросли кустарников, луга, скалы северной экспозиции. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Calamagrostis epigeios (L.) Roth Фл. Сиб., 2 : 97; Фл. Зап. Сиб., 2 : 224. - Вейник наземный. Суходольные, пойменные и лесные луга, негустые хвойные, лиственные и смешанные леса, кустарниковые заросли, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Calamagrostis langsdorffii (Link) Trin. Фл. Сиб., 2 : 98; Фл. Зап. Сиб., 2 : 219. - Вейник Лангсдорфа. Сырые луга, смешанные леса, берега рек. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Куминова, 1960)). Редко в Ч.

Calamagrostis obtusata Trin. Фл. Сиб., 2 : 100; Фл. Зап. Сиб., 2 : 215. - Вейник притупленный. Черневые, сосновые, пихтовые леса, их высокотравные поляны и опушки. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Куминова, 1960)). Изредка в Ч, Т.

Calamagrostis pseudophragmites (Hall.fil.) Koel. Фл. Сиб., 2 : 101; Фл. Зап. Сиб., 2 : 226. - Вейник ложнотростниковый. Пойменные луга, обочины дорог. С (окрестности с. Сростки. Берег р. Катунь. Южный остепненный склон. Д.Шауло, А.Красников). Редко в Б.

Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin. Фл. Сиб., 2 : 102. Вейник пурпурный. Т (окрестности с. Верх-Бийск. Берег р. Бия. Тенистые скалы, поросшие мхом).

Cleistogenes kitagawae Honda Фл. Сиб., 2 : 232. *Diplache serotina* (L.) Link. Фл. Зап. Сиб., 2 : 253. - Змеевка Китагавы. Остепненные каменистые склоны. Редко в Г.

Cleistogenes squarrosa (Trin.) Keng Фл. Сиб., 2 : 232; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3101. - *Diplachne squarrosa* (Trin) Maxim. Фл. Зап. Сиб., 2 : 252. - Змеевка растопыренная. Каменистые склоны, пески. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1928).

Dactylis glomerata L. Фл. Сиб., 2 : 209; Фл. Зап. Сиб., 2 : 277. - Ежа сборная. Суходольные и пойменные луга, разреженные лиственные, хвойные и смешанные леса, опушки, берега рек, обочины дорог, пустыри. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. Фл. Сиб., 2 : 89; Фл. Зап. Сиб., 2 : 229. - Щучка дернистая. Сырые луга, сыроватые хвойные, березовые и смешанные леса, их опушки, прибрежные заросли кустарников, берега рек и озер, окраины болот, каменистые осыпи. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Digitaria ischaemum (Schreb.) Muehl Фл. Сиб., 2 : 239. *Panicum lineare* Krock. Фл. Зап. Сиб., 2 : 149. - Росичка обыкновенная. Луга, сухие открытые склоны. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1928).

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. Фл. Сиб., 2 : 237. *Panicum crusgalli* L. Фл. Зап. Сиб., 2 : 150. - Ежовник обыкновенный (куриное просо). Сырые луга, окраины болот, берега рек, обочины дорог, пустыри, сорное на полях, в садах, огородах. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Elymus caninus (L.) L. Фл. Сиб., 2 : 20. - *Agropyron caninum* (L.) Beauv Фл. Зап. Сиб., 2 : 348. - Пырейник собачий. Пойменные луга, смешанные леса, опушки, лесные поляны, приречные заросли кустарников, у дорог. Редко в Г, Ч, Т.

Elymus excelsus Turcz. ex Griseb. Фл. Сиб., 2 : 21. Пырейник высокий. Галечниковые берега рек, остепненные луга. Редко в Г.

Elymus gmelinii (Ledeb.) Tzvel. Фл. Сиб., 2 : 23. *Agropyron turczaninovii* Drob. Фл. Зап. Сиб., 2 : 347. Пырейник Гмелина. С (окрестности с. Сростки. Высокотравный луг на крутом южном склоне).

Elymus jacutensis (Drob.) Tzvel. Фл. Сиб., 2 : 24. *Agropyrum pubescens* (Trin.) Schischk. Фл. Зап. Сиб., 2 : 351. - Пырейник якутский. Скалы, песчаные и галечниковые берега рек. С (окрестности с. Сростки (Крылов, 1928; Пешкова, 1990).

Elymus mutabilis (Drob.) Tzvel. Фл. Сиб., 2 : 26. *Agropyrum mutabile* Drob. Фл. Зап. Сиб., 2 : 350. - Пырейник изменчивый. Светлохвойные и лиственные разнотравные леса, лесные луга, опушки, долинные луга и прирусловые галечники. Г и Ч (окрестности г. Горно-Алтайск и пос. Советский (Куминова, 1960).

Elymus sibiricus L. Фл. Сиб., 2 : 29; Фл. Зап. Сиб., 2 : 366. - Пырейник сибирский. Береговые скалы, галечники, заросли кустарников, обочины дорог. Довольно обычно в С, Ч, Т.

Elytrigia geniculata (Trin.) Nevski Фл. Сиб., 2 : 32. *Agropyrum repens* var. *geniculatum* Kryl. Фл. Зап. Сиб., 2 : 351. - Пырей коленчатый. Каменистые южные склоны, осыпи, скальные выходы мраморов, иногда галечниковые обрывы. Низкогорья (Пешкова, 1990).

Elytrigia repens (L.) Nevski Фл. Сиб., 2 : 34. *Agropyrum repens* (L.) P.V. Фл. Зап. Сиб., 2 : 351. - Пырей ползучий. Луга, разреженные леса, березовые колки, берега рек, окраины болот, кустарниковые заросли, обочины дорог, залежи, сорное на полях, в садах, огородах. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Eragrostis pilosa (L.) Beauv. Фл. Сиб., 2 : 234; Фл. Зап. Сиб., 2 : 257. - Полевичка волосистая. Ч (окрестности с. Паспаул. У дороги).

Festuca altissima All. Фл. Сиб., 2 : 136. - *Festuca sylvatica* (Poll.) Vill. Фл. Зап. Сиб., 2 : 332. - Овсяница высочайшая. Лиственные и смешанные леса предгорий (Захарюта, Пшеничная, 1996).

Festuca gigantea (L.) Vill. Фл. Сиб., 2 : 138; Фл. Зап. Сиб., 2 : 329. - Овсяница гигантская. Черневые и смешанные леса, опушки, сыроватые луга, окраины болот, берега рек и озер, заросли кустарников. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Festuca pratensis Huds. Фл. Сиб., 2 : 139; Фл. Зап. Сиб., 2 : 328. - Овсяница луговая. Луга, разреженные леса, опушки, кустарниковые заросли, каменистые склоны, берега рек, окраины болот, залежи, обочины дорог, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Festuca pseudovina Hack. ex Wiesb. Фл. Сиб., 2 : 155; Фл. Зап. Сиб., 2 : 319. - Овсяница ложноовечья. Г (долина р. Майма (Куминова, 1960). С (окрестности с. Сростки. Разнотравнолапчатково-осоковый луг. Д.Шауло, Е.Щенникова).

Festuca rubra L. Фл. Сиб., 2 : 155; Фл. Зап. Сиб., 2 : 323. - Овсяница красная. Т (окрестности с. Верх-Бийск. Галечниковый берег р. Бия).

Festuca valesiaca Gaudin Фл. Сиб., 2 : 159; Фл. Зап. Сиб., 2 : 318. - Овсяница валлиская. Остепненные луга, каменистые склоны. Изредка в Г, С, К, Б.

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski Фл. Сиб., 2 : 213; Фл. Зап. Сиб., 2 : 309. - Манник литовский. Г (долина р. Катунь близ устья р. Майма (Крылов, 1928). Т (окрестности с. Дайбово. Болото).

Glyceria triflora (Korsh.) Kom. Фл. Сиб., 2 : 215. *Glyceria aquatica* (L.) Wahl. Фл. Зап. Сиб., 2 : 307. - Манник трехцветковый. Берега рек и озер, заболоченные луга, болота, сыроватые лесные опушки, сырые обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Helictotrichon altaicum Tzvel. Фл. Сиб., 2 : 70. *Helictotrichon desertorum* (Less.) Pilg. Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3099. - Скрученноостник алтайский. Каменистые склоны, скалы южной экспозиции. Редко в Г, Т.

Hierochloë odorata (L.) Beauv. Фл. Сиб., 2 : 119; Фл. Зап. Сиб., 2 : 158. - Зубровка душистая. С (окрестности с. Сростки. Берег р. Катунь. Южный остепненный склон. Д.Шауло, А.Красников). Ч (Долина р. Саракокша. Скалы).

Hierochloë sibirica (Tzvel.) Czer. Фл. Сиб., 2 : 120. Зубровка сибирская. Закустаренные луга, разреженные смешанные леса, галечниковые берега рек, каменистые склоны, скалы. Изредка в Г, Ч, Т.

Koeleria cristata (L.) Pers. Фл. Сиб., 2 : 80. - *Koeleria gracilis* Pers. Фл. Зап. Сиб., 2 : 264. - Тонконог гребенчатый. Каменистые склоны, остепненные луга. Изредка в Г, С, Б.

Koeleria delavignei Czern. ex Domin s.str. Фл. Сиб., 2 : 83; Фл. Зап. Сиб., 2 : 260. - Тонконог Делявиня. Пойменные, злаково-разнотравные, осоково-разнотравные, суходольные и лесные луга, парковые леса и березовые колки. Г (окрестности г. Горно-Алтайск (Куминова, 1960).

Leersia oryzoides (L.) Sw. Фл. Сиб., 2 : 16; Фл. Зап. Сиб., 2 : 154. - Леерсия рисовидная. Заболоченные берега озер, окраины болот. Редко в Г, К. Для Сибири ранее указывалось единственное местонахождение - окрестности с. Ново-Белокуриха Алтайского края (Пешкова, 1995), которое было подтверждено в 1996 г. (Пугачева, 1996).

Melica altissima L. Фл. Сиб., 2 : 217; Фл. Зап. Сиб., 2 : 273. - Перловник высокий. Скалы, каменистые склоны. Редко в С, Т.

Melica nutans L. Фл. Сиб., 2 : 217; Фл. Зап. Сиб., 2 : 274. - Перловник поникающий. Леса, опушки, скалы, каменистые склоны, галечниковые берега рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Melica transsilvanica Schur Фл. Сиб., 2 : 218 ; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3102. - Перловник трансильванский. Скалы, каменистые склоны. Редко в Г, С, Т.

Milium effusum L. Фл. Сиб., 2 : 92; Фл. Зап. Сиб., 2 : 183. - Бор развесистый. Черневые, хвойные, лиственные и смешанные леса, опушки, высокотравные лесные и пойменные луга. Довольно обычно в Г, К, Ч, Т.

Panicum miliaceum L. s.str. Фл. Сиб., 2 : 236; Фл. Зап. Сиб., 2 : 151. - Просо посевное. У дорог. Изредка в К.

Panicum miliaceum subsp. *ruderale* (Kitag.) Tzvel. Фл. Сиб., 2 : 236. - Просо сорное. Сорное в посевах, на залежах, у дорог. Довольно обычно в Г, С, К, Б.

Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert Фл. Сиб., 2 : 122. - *Digraphis arundinacea* (L.) Trin. Фл. Зап. Сиб., 2 : 155. Двуклосточник тростниковый. Берега рек и озер, окраины болот, прибрежные заросли кустарников, сырые луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Phleum phleoides (L.) Karst. Фл. Сиб., 2 : 125; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3092. - *Phleum boehmeri* Wibel. Фл. Зап. Сиб., 2 : 189. - Тимофеевка степная. Каменистые склоны, сосновые боры, суходольные луга. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Phleum pratense L. Фл. Сиб., 2 : 125; Фл. Зап. Сиб., 2 : 187. - Тимофеевка луговая. Луга, каменистые и луговые склоны, опушки, берега рек, обочины дорог, вблизи жилья. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. Фл. Сиб., 2 : 230. - *Phragmites communis* Trin. Фл. Зап. Сиб., 2 : 250. Тростник южный. Пойменные

высокотравные луга, берега рек и озер, березовые колки, щебнистые осыпи, у дорог. Обычно в Г, К, Ч, Б.

Poa angustifolia L. Фл. Сиб., 2 : 170; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3109. - *Poa pratensis* var. *angustifolia* (L.) Sm. Фл. Зап. Сиб., 2 : 297. - Мятлик узколистный. Суходольные луга, каменистые и остепненные склоны, негустые сосновые и березовые леса, сухие опушки, заросли кустарников, галечниковые берега рек, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Poa annua L. Фл. Сиб., 2 : 178; Фл. Зап. Сиб., 2 : 282. Мятлик однолетний. Березово-осиновые и смешанные леса, сырые лесные дороги. Редко в Г, Ч.

Poa krylovii Reverd. Фл. Сиб., 2 : 183. - Мятлик Крылова. Береговые скалы. Редко в Т.

Poa nemoralis L. Фл. Сиб., 2 : 184; Фл. Зап. Сиб., 2 : 291. - Мятлик лесной. Лиственные, хвойные и смешанные леса, опушки, заросли кустарников, суходольные луга, каменистые осыпи, галечниковые берега рек, обочины дорог. Обычно в Г, С, Ч, Т, Б.

Poa palustris L. Фл. Сиб., 2 : 184; Фл. Зап. Сиб., 2 : 293. - Мятлик болотный. Заболоченные луга, болота, берега рек и озер, прибрежные заросли кустарников, сырые леса. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Poa pratensis L. Фл. Сиб., 2 : 172; Фл. Зап. Сиб., 2 : 297. - Мятлик луговой. Луга, кустарниковые заросли, каменистые склоны, сосновые леса, окраины болот, берега рек, пустыри, обочины дорог. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Poa remota Forsell. Фл. Сиб., 2 : 176; Фл. Зап. Сиб., 2 : 295. - Мятлик расставленный. Сырые леса, окраины болот. Озеро Манжерок, И.Красноборов, В.Ханминчун. Окрестности с. Александровка (Крылов, 1928).

Poa sibirica Roshev. Фл. Сиб., 2 : 177; Фл. Зап. Сиб., 2 : 299. - Мятлик сибирский. Леса, высокотравные закустаренные луга. Ч (окрестности пос. Советский (Куминова, 1960). Т (окрестности с. Верх-Бийск. Высокотравный луг на закустаренном южном склоне).

Poa stepposa (Kryl.) Roshev. Фл. Сиб., 2 : 185; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3105. - *Poa attenuata* var. *stepposa* Kryl. Фл. Зап. Сиб., 2 : 285. - *Poa transbaicalica* Roshev. Черепанов, 1995. - Мятлик степной. Каменистые склоны, остепненные луга. Редко в Г.

Poa suprina Schrad. Фл. Сиб., 2 : 178. - Мятлик приземистый. Сырые опушки, лесные тропы, песчаные, галечниковые и заболоченные берега рек, болота. Довольно обычно в С, К, Ч, Т.

Poa trivialis L. Фл. Сиб., 2 : 179; Фл. Зап. Сиб., 2 : 296. - Мятлик обыкновенный. Сосново-лиственные, сосновые и черневые леса, их опушки, сырые лесные тропы, пойменные луга, прибрежные заросли кустарников, окраины болот, обочины дорог. Довольно обычно в Г, К, Ч.

Poa urssulensis Trin. Фл. Сиб., 2 : 185. - Мятлик урскульский. Каменистые склоны, остепненные луга, скалы, у дорог. Обычно в Г, Ч, Т.

Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski Фл. Сиб., 2 : 54. - *Elymus junceus* Fisch. Фл. Зап. Сиб., 2 : 371. Ломкоколосник ситниковый. С (окрестности с. Сростки. Песчаный обрыв).

Puccinellia schischkinii Tzvel. Фл. Сиб., 2 : 206; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3115. - Бескильница Шишкина. Ч (долина р. Саракочша. Берег ручья у подножия скал).

Schizachne callosa (Turcz. ex Griseb.) Ohwi Фл. Сиб., 2 : 216; Фл. Зап. Сиб., 12(1) : 3100. - *Avena callosa* Turcz. Фл. Зап. Сиб., 2 : 246. - Овсовидка мозолистая. Г (окрестности г. Горно-Алтайск. Пихтовый лес).

Setaria pumila (Poir.) Schult. Фл. Сиб., 2 : 240. *Setaria glauca* P.V. Фл. Зап. Сиб., 2 : 153. - Щетинник низкий. Сорное в посевах, садах, огородах, на обочинах дорог, залежах, галечниковых берегах рек. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Setaria viridis (L.) Beauv. Фл. Сиб., 2 : 240; Фл. Зап. Сиб., 2 : 152. - Щетинник зеленый. Сорное на полях, в садах, огородах, вблизи жилья, по обочинам дорог, пустырям, залежам. Довольно обычно в Г, Б.

Stipa capillata L. Фл. Сиб., 2 : 225; Фл. Зап. Сиб., 2 : 179. - Ковыль волосатик (тырса). Каменистые и остепненные склоны, остепненные луга. Редко в С, Б.

Stipa pennata L. s.str. Фл. Сиб., 2 : 228; Фл. Зап. Сиб., 2 : 170. - Ковыль перистый. Остепненные луга, каменистые склоны. Редко в Г, К.

ARACEAE – АРОННИКОВЫЕ

Acorus calamus L. Фл. Сиб., 4 : 14; Фл. Зап. Сиб., 3 : 538. - Аир тростниковый. Берега озер, болота. Б (окрестности г. Бийск, правый берег р. Катунь, в 10 км от слияния ее с р. Бия, озеро Канонерское. Прибрежный пояс. В.В.Ильин).

Calla palustris L. Фл. Сиб., 4 : 14; Фл. Зап. Сиб., 3 : 536. - Белокрыльник болотный. Заболоченные берега рек и озер. Г (между г. Горно-Алтайск и с. Александровка (Крылов, 1929). Озеро Манжерок. И.Красноборов, В.Ханминчун).

LEMNACEAE – РЯСКОВЫЕ

Lemna minor L. Фл. Сиб., 4 : 15; Фл. Зап. Сиб., 3 : 540. - Ряска маленькая. Прибрежная вода озер, канавы, лужи, болота. Обычно в Г, С, К, Ч, Т, Б.

Lemna trisulca L. Фл. Сиб., 4 : 15; Фл. Зап. Сиб., 3 : 540. - Ряска тройчатая. Болота, стоячие водоемы. Изредка в Т.

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. Фл. Сиб., 4 : 15; Фл. Зап. Сиб., 3 : 541. - Многокоренник обыкновенный. Зарастающие озера, болота, старицы. Довольно обычно в Ч.

SPARGANIACEAE – ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ

Sparganium emersum Rehm. Фл. Сиб., 1 : 90. - *Sparganium simplex* Huds. Фл. Зап. Сиб., 1 : 99. - Ежеголовник всплывший. Болота, берега рек и озер. Редко в Ч.

Sparganium erectum L. Фл. Сиб., 1 : 90. - *Sparganium ramosum* Huds. Фл. Зап. Сиб., 1 : 97. - Ежеголовник прямой. Болота, заболоченные берега рек и ручьев. Изредка в К, Ч.

Sparganium microcarpum (Neum.) Raunk. Фл. Сиб., 1 : 91. Ежеголовник мелкоплодный. Вода и берега прудов, озер, медленно текущих речек, болота. Г (окрестности с. Майма (Тимохина, 1988). К (окрестности с. Старая Барда. Берег р. Чапша. Н.Устьянцева, Н.Собинина).

ТУРНАСЕАЕ – РОГОЗОВЫЕ

Typha angustifolia L. Фл. Сиб., 1 : 86; Фл. Зап. Сиб., 1 : 95. - Рогоз узколистный. С (окрестности с. Луговое. Берег озера). Ч (окрестности с. Чоя (Красноборов, Короткова, 1988).

Typha latifolia L. Фл. Сиб., 1 : 88; Фл. Зап. Сиб., 1 : 93. - Рогоз широколистный. Болота, канавы, заболоченные берега озер, рек и ручьев, сырые луга. Обычно в Г, К, Ч, Т.

Typha laxmannii Leresch. Фл. Сиб., 1 : 88; Фл. Зап. Сиб., 1 : 94. - Рогоз Лаксмана. По сырым заболоченным местам, берегам водоемов. Ч (окрестности с. Чоя (Красноборов, Короткова, 1988). Е (окрестности д. Ускуч, И.М.Красноборов).

ЛИТЕРАТУРА.

Аврорин Н.А. Материалы о типах лесов Горного Алтая // Тр. Ин-та по изучению леса АН СССР. - Казань: оттиск, 1937. - 33 с.

Адаменко О.М., Девяткин Е.В., Стрелков С.А. Алтай // Алтае-Саянская горная область. - М.: Наука, 1969. - С. 54-120.

Агроклиматический справочник по Горно-Алтайской автономной области. - Л.: Гидрометеиздат, 1962. - 215 с.

Агроклиматические ресурсы Алтайского края (без Горно-Алтайской автономной области). - Л.: Гидрометеиздат, 1971. - 156 с.

Александрова В.Д., Базилевич Н.И., Занин Г.В. и др. Природные районы Алтайского края // Природное районирование Алтайского края. - М., 1958. - С. 161-202.

Антипова Е.М. Род *Inula* - Девясил // Флора Сибири. Asteraceae (Compositae). - Т. 13. - Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1997. - С. 51-56.

Артемов И.А., Шауло Д.Н. Редкие виды Горного Алтая в Гербарии Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН (дополнение к

Красной книге Республики Алтай) // Флора и растительность Алтая : Труды Южно-Сибирского ботанического сада. - Т. 3, вып. 2. - Барнаул : Изд-во АГУ, 1997. - С. 20-53.

Байков К.С. Род *Dianthus* - Гвоздика // Флора Сибири. *Portulacaceae* - *Ranunculaceae*. - Т. 6. - Новосибирск: ВО "Наука". Сиб. изд-ская фирма, 1993. - С. 90-91.

Байков К.С. Род *Salvia* - Шалфей // Флора Сибири. *Pyrolaceae* - *Lamiaceae* (*Labiatae*). - Т. 11. - Новосибирск: Наука. Сиб. изд-ская фирма РАН, 1997. - С. 202.

Борисова А.Г. Род *Veronica* - Вероника // Флора СССР. - Т. 22. - М.-Л. : Изд-во АН СССР, 1955. - С. 329-500.

Бородин И. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. - СПб: Изд-во Императорской Академии наук, 1908. - 245 с.

Васильченко И.Т. Род *Helianthus* // Флора СССР. - Т. 25. - М.-Л. : Изд-во АН СССР, 1959. - С. 541-545.

Верещагина И.В. *Tulipa altaica* Pall. ex Spreng. (Тюльпан алтайский) // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. - Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1998. - С. 198-199.

Власова Н.В. Роды *Fritillaria* - Рябчик, *Tulipa* - Тюльпан, *Paris* - Вороний глаз // Флора Сибири. *Agaceae* - *Orchidaceae*. Т. 4. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987. - С. 99-103, 112-113.

Власова Н.В. Род *Eremogone* - Еремогона // Флора Сибири. *Portulacaceae* - *Ranunculaceae*. - Т. 6. - Новосибирск: ВО "Наука". Сиб. изд-ская фирма, 1993. - С. 48-52.

Выдрина С.Н. Род *Filipendula* - Лабазник // Флора Сибири. *Rosaceae*. - Т. 8. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. С. 97-100.

Горшенин К.П. Почвы южной части Сибири. - М.: Высшая школа, 1979. - 368 с.

Данилов М.П. Род *Thelypteris* - Телиптерис // Флора Сибири. *Lycopodiaceae* - *Hydrocharitaceae*. - Т. 1. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. - С. 64-65.

Доронькин В.М. Род *Armoracia* - Хрен // Флора Сибири. *Berberidaceae* - *Grossulariaceae*. - Т. 7. - Новосибирск: ВО "Наука". Сиб. изд-ская фирма, 1994. - С. 76-77.

Доронькин В.М. Роды *Galeopsis* - Пикульник, *Thymus* Тимьян, богородская трава, *Mentha* - Мята // Флора Сибири. *Pyrolaceae* - *Lamiaceae* (*Labiatae*). - Т. 11. - Новосибирск: Наука. Сиб. изд-ская фирма РАН, 1997. - С. 189-190, 205-220, 222-224.

Естественная кормовая база Горно-Алтайской автономной области. - Новосибирск: Труды БИН, 1956. - 408 с.

Задубин Н.А. Гидроресурсы Ойротии // Ойротия. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1937. - С. 219-248.

Захарюта Н.В., Пшеничная И.Н. Овсяница лесная (О.высочайшая) (*Festuca altissima* All. (*F.sylvatica* (Poll.) Vill.)) // Красная книга Республики Алтай (растения). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Новосибирск, 1996. - С. 39.

Зуев В.В. Род *Elisanthe* - Скрытолепестник // Флора Сибири. *Portulacaceae* - *Ranunculaceae*. - Т. 6. - Новосибирск: ВО "Наука". Сиб. изд-ская фирма, 1993. - С. 61.

Зуев В.В. Род *Viola* - Фиалка // Флора Сибири. *Geraniaceae* - *Cornaceae*. - Т. 10. - Новосибирск: Наука. Сиб. изд-ская фирма РАН, 1996. - С. 82-101.

Иванова Е.В. Роды *Gymnadenia* - Кокушник, *Eriopogon* Надбородник, *Spiranthes* - Скрученник, *Goodyera* - Гудайера // Флора Сибири. *Araceae* - *Orchidaceae*. - Т. 4. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987. - С. 135, 139-140, 143.

Ильин В.В. Флора и растительность Манжерокского озера (Алтай) // Бот. журн. - Т. 67. - 1982 г. - N 2. - С. 210-220.

Кашина Л.И. Род *Potamogeton* - Рдест // Флора Сибири. *Lycopodiaceae* - *Hydrocharitaceae*. - Т. 1. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. - С. 93-105.

Келлер Б.А. По долинам и горам Алтая. Ботанико-географические исследования // Тр.почв.-бот. экспед. 1910 г.- СПб, 1914. - Вып. 6.

Климонтов А.И. Зональность экзоморфогенеза и характеристика морфоскульптур Бие-Катунского междуречья // Вопросы географии Горного Алтая. - Барнаул, 1976. - С. 47-66.

Ковалев Р.В., Волковинцер В.И., Хмелев В.А. Почвенно-географическое районирование Горно-Алтайской автономной области // Генетические особенности почв Обь-Иртышского междуречья и Горного Алтая. - Новосибирск: Наука, 1966. - С. 7-17.

Ковалев Р.В., Хмелев В.А., Волковинцер В.И. Почвы Горно-Алтайской автономной области. - Новосибирск: Наука, 1973. - 352 с.

Ковтонюк Н.К. Род *Psammophilicella* - Песколюбочка // Флора Сибири. *Portulacaceae* - *Ranunculaceae*. - Т. 6. - Новосибирск: ВО "Наука". Сиб. изд-ская фирма, 1993. - С. 81.

Красноборов И.М. Роды *Botrychium* - Гроздовник, *Cryptogramma* - Крптограмма, *Cheilanthes* - Краекучник // Флора Сибири. *Lycopodiaceae* - *Hydrocharitaceae*. - Т. 1. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. - С. 48-52, 70-73.

Красноборов И.М. Род *Amaranthus* - Щирица, или Амарант // Флора Сибири. *Salicaceae* - *Amaranthaceae*. - Т. 5. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1992. - С. 183-186.

Красноборов И.М. Щитовник гребенчатый (*Dryopteris cristata* (L.) A.Gray), Гроздовник виргинский (*Botrychium virginianum* (L.) Sw.) // Красная книга Республики Алтай (растения). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. - Новосибирск, 1996. - С. 93, 97.

Красноборов И.М., Короткова Е.И. Род *Turpha* - Рогоз // Флора Сибири. Lysorodiaceae - Hydrocharitaceae. - Т. 1. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. - С. 86-88.

Кривоносов Б.М., Ревякин В.С. Климат // Горный Алтай. Томск: Изд-во Томского ун-та, 1971. - С. 74-95.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. - В 11 т. - Томск, 1927-1958.

Куминова А.В. Растительный покров Алтая. - Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1960. - 450 с.

Куприянова Л.А. Род *Xenorhinum* - *Chaenorhinum* // Флора СССР. - Т. 22. - М.-Л. : Изд-во АН СССР, 1955. - С. 226-229.

Курбатский В.И. Род *Potentilla* - Лапчатка // Флора Сибири. Rosaceae. - Т. 8. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. - С. 38-83.

Курбатский В.И. Род *Trifolium* - Клевер // Флора Сибири. Fabaceae. - Т. 9. - Новосибирск: ВО "Наука". Сиб. изд-ская фирма, 1994. - С. 199-205.

Курбатский В.И. Роды *Orobanche* - Заразиха, *Lonicera* Жимолость, *Knautia* - Короставник // Флора Сибири. Solanaceae Lobeliaceae - Т. 12. - Новосибирск: Наука. Сиб. изд-ская фирма РАН, 1996. - С. 93-98, 128-133, 143.

Ломоносова М.Н. Род *Sonchus* - Осот // Флора Сибири. Asteraceae (Compositae). - Т. 13. - Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1997. - С. 254-256.

Малышев Л.И. Род *Carex* - Осока // Флора Сибири. Cyperaceae. - Т. 3. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. - С. 35-170.

Манеев А.Г. Герань Роберта (*Geranium robertianum* L.), Ревень алтайский (*Rheum altaicum* Losinsk.), Воронец колосистый (*Actaea spicata* L.), Венерин башмачок настоящий (*Surgipedium calceolus* L.), Роза остроиглистая (*Rosa oхуасantha* Vieb.), Ужовник обыкновенный (*Ophioglossum vulgatum* L.) // Красная книга Республики Алтай (растения). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. - Новосибирск, 1996. - С. 35, 36, 58, 67, 77, 98.

Нехорошев В.П. Основные черты геологии Горного Алтая // Ойротия. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1937. - С. 27-37.

Овчинникова С.В. Род *Lappula* - Липучка // Флора Сибири. Pyrolaceae - Lamiaceae (Labiatae). - Т. 11. - Новосибирск: Наука. Сиб. изд-ская фирма РАН, 1997. - С. 131-142.

Овчинникова С.В. Род *Sisymbrium* - Гулявник // Флора Сибири. Berberidaceae - Grossulariaceae. - Т. 7. Новосибирск: ВО "Наука". Сиб. изд-ская фирма, 1994. - С. 52-56.

Огурева Г.Н. Ботаническая география Алтая. - М.: Наука, 1980. - 188 с.

Орлов В.П. Рябчик шахматный (*Fritillaria meleagris* L.), Стародубка (горицвет) весенняя (*Adonis vernalis* L.), Стародубка (горицвет) пушистая (*Adonis villosa* Ledeb.), Колюрия гравилатная (*Coluria geoides* (Pallas) Ledeb.) // Красная книга Республики Алтай (растения). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Новосибирск, 1996. - С. 50, 60, 75.

Петров Б.Ф. Почвы Алтае-Саянской области // Тр. почв. ин-та им. В.В. Докучаева. - М.: АН СССР, 1952. - 245 с.

Пешкова Г.А. Роды *Leersia* - Леерсия, *Elymus* - Пырейник, *Elytrigia* - Пырей, *Bromus* - Костер // Флора Сибири. Poaceae (Gramineae). - Т. 2. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. - С. 16, 17-35, 67.

Пименов М.Г. Роды *Falcaria* - Резак, *Oenanthe* - Омежник // Флора Сибири. Geraniaceae - Cornaceae. - Т. 10. - Новосибирск: Наука. Сиб. изд-ская фирма РАН, 1996. - С. 149-150, 162-163.

Победимова Е.Г. Род Недотрога - *Impatiens* // Флора СССР. - Т. 14. - М.-Л. : Изд-во АН СССР, 1949. - С. 624-634.

Победимова Е.Г. Род Ваточник - *Asclepias* // Флора СССР. Т. 18. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. - С. 669-671.

Пояркова А.И. Род Ирга - *Amelanchier* // Флора СССР. - Т. 9. - М.-Л. : Изд-во АН СССР, 1939. - С. 408-413.

Пояркова А.И. Род Клен - *Acer* // Флора СССР. - Т. 14. М.-Л. : Изд-во АН СССР, 1949. - С. 580-622.

Пугачева С.К. Флора предгорий Смоленского района // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Сб. науч. статей Гербария им. В.В. Сапожникова (под редакцией д.б.н. А.Н. Куприянова). - Барнаул : Изд-во Алтайского ун-та, 1996. Вып. 2. - С. 101.

Растительность степной и лесостепной зон Западной Сибири // Труды Центр. сиб. ботан. сада. - Вып. 6. - Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1963. - 444 с.

Растительный покров Западно-Сибирской равнины // Ильина И.С., Лапшина Е.И., Лавренко Н.Н. и др. - Новосибирск: Наука, 1985. - 251 с.

Ревякин В.С. Снега и льды // Горный Алтай. - Томск: Изд-во Томского ун-та, 1971. - С. 123-162.

Ронгинская А.В. Характерные черты растительности и естественных кормовых угодий северо-восточных районов Горного Алтая // Естественная кормовая база Горно-Алтайской автономной области. - Новосибирск: Кн. изд-во, 1956. - С. 275-286.

Рыбинская Е.В. Род *Clausia* - Клаусия // Флора Сибири. Berberidaceae - Grossulariaceae. - Т. 7. - Новосибирск: ВО "Наука". Сиб. изд-ская фирма, 1994. - С. 94.

Рыбинская Е.В. Род *Onosma* - Оносма // Флора Сибири. Ruyolaceae - Lamiaceae (Labiatae). - Т. 11. - Новосибирск: Наука. Сиб. изд-ская фирма РАН, 1997. - С. 106-108.

Сапожников В.В. По Алтаю / Дневник путешествия 1895 года. - Томск, 1897. - 127 с.

Сергиевская Л.П. Флора Западной Сибири. Томск : Изд-во Томского ун-та, 1961. - Т. 12 (доп.). - Ч. 1. - С. 3071-3255.

Сергиевская Л.П. Флора Западной Сибири. Томск : Изд-во Томского ун-та, 1964. - Т. 12 (доп.). - Ч. 2. - С. 3255-3550.

Сипливинский В.Н. Заметки о байкальской флоре, 2 // Новости систематики высших растений. - Т. 11. - Ленинград: Наука. Ленингр. отделение, 1974. - С. 329-330.

Сляднев А.П., Фельдман Я.И. Важнейшие черты климата Алтайского края // Природное районирование Алтайского края. М., 1958. - С. 9-61.

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

Терехина Т.А. *Asclepias syriaca* L. - новый вид для флоры Сибири // *Turczaninowia*. - Т. 1. - Вып. 2. - Барнаул: Изд-во АГУ, 1998. - С. 16-17.

Тимохина С.А. Род *Sparganium* - Ежеголовник // Флора Сибири. *Lycorodiaceae* - *Hydrocharitaceae*. - Т. 1. Новосибирск: Наука. Сиб. отделение, 1988. - С. 88-92.

Тимохина С.А. Роды *Ceratoccephala* - Рогоглавник, *Ranunculus* - Лютик // Флора Сибири. *Portulacaceae* *Ranunculaceae*. - Т. 6. - Новосибирск: ВО "Наука". Сиб. изд-ская фирма, 1993. - С. 159, 165-198.

Тимохина С.А., Бондарева Н.В. Роды *Eriophorum* - Пушица, *Vaeothryon* - Пухонос // Флора Сибири. *Syringaceae*. - Т. 3. Новосибирск: Наука. Сиб. отделение, 1990. - С. 11-17.

Толмачев А.И. Методы сравнительной флористики и проблемы флорогенеза. - Новосибирск: Наука, 1986. - 196 с.

Тупицына Н.Н. Род *Hieracium* - Ястребинка // Флора Сибири. *Asteraceae* (*Compositae*). - Т. 13. - Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1997. - С. 308-336.

Фашевский Б.В. Реки и озера // Горный Алтай. - Томск: Изд-во Томского ун-та, 1971. - С. 96-122.

Федоткина Н.В. Луга Северного Алтая (в междуречье Катуня и Бии): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. - Новосибирск, 1988.

Федоткина Н.В. Зубянка сибирская (*Dentaria sibirica* (O.E.Schulz) N.Busch (*Cardamine glandulosa* L.)) // Красная книга Республики Алтай (растения). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. - Новосибирск, 1996. - С. 45.

Флора Сибири. - Т. 1-13. - Новосибирск: Наука, 1987-1997. Фризен Н.В. Роды *Actaea* - Воронец, *Aconitum* - Борец // Флора Сибири. *Portulacaceae* - *Ranunculaceae*. - Т. 6. Новосибирск: ВО "Наука". Сиб. изд-ская фирма, 1993. - С. 116-117, 129-140.

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

Шауло Д.Н. Род *Lycorodium* - Плаун // Флора Сибири. *Lycorodiaceae* - *Hydrocharitaceae*. - Т. 1. - Новосибирск: Наука. Сиб. отделение, 1988. - С. 32-35.

Шемберг М.А. Род *Betula* - Береза // Флора Сибири. *Salicaceae* - *Amaranthaceae*. - Т. 5. - Новосибирск: Наука. Сиб. отделение, 1992. - С. 63-70.

Шерметова С.А. Семейство Бобовых (Fabaceae) в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сб. науч. статей Гербария им. В.В. Сапожникова. Барнаул : Изд-во АГУ, 1996. - Вып. 2. - С. 30-54.

Шишкин Б.К. Растительность Алтая // Ойротия. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1937. - С. 315-342.

Эбель А.Л. Список Крестоцветных (Brassicaceae) Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Сб. науч. статей Гербария им. В.В. Сапожникова. Барнаул : Изд-во АГУ, 1997. - Вып. 3. - С. 32-38.

Эбель А.Л., Эбель Т.В. Флористические находки в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана. Сб. науч. статей Гербария им. В.В. Сапожникова. Барнаул : Изд-во АГУ, 1997. - Вып. 3. - С. 39-41.