

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК «КАТУНСКИЙ»

И.А. Артемов

**АТЛАС-ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ
ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ
КАТУНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА**

Ответственный редактор
доктор биологических наук А.Ю. Королук

Новосибирск • 2020

УДК 581.9(571.151)
ББК 28.59
А861

Рецензенты:

доктор биологических наук Н.И. Макунина
доктор биологических наук О.Ю. Писаренко
кандидат биологических наук Д.Н. Шауло

*Утверждено к печати
Научно-техническим советом ФГБУ «Государственный
природный биосферный заповедник «Катунский»*

А86 Артемов И.А. Атлас-определитель цветковых растений Катунского заповедника. Отв. ред. А.Ю. Королюк. Государственный природный биосферный заповедник «Катунский». — Новосибирск: «Издательство Гарамонд», 2020. — 236 с., с илл.

Книга представляет собой иллюстрированный атлас, предназначенный для определения более 350 видов цветковых растений Катунского заповедника по окраске и общему виду цветков. Во вводной части дается физико-географический очерк, характеристика растительности и флоры заповедника. Основную часть книги составляют фотографии цветущих растений. Для каждого вида указывается его жизненная форма, характерные сообщества и местообитания, точки в пределах заповедника, где данный вид был отмечен, его встречаемость и обилие в сообществах.

Книга рассчитана на широкий круг читателей: научных сотрудников, преподавателей ВУЗов и школ, сотрудников природоохранных организаций и ведомств, студентов и школьников.

ISBN 978-5-6042231-2-3

УДК 581.9(571.151)
ББК 28.59

© И.А. Артемов, 2020

© ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Катунский», 2020

Настоящая книга предназначена для сотрудников и гостей Катунского заповедника, профессиональных биологов и людей, занимающихся охраной природы, преподавателей вузов и студентов, учителей и школьников, многочисленных любителей растений всех возрастов. Основная цель книги — сделать определение растений заповедника доступным, несложным и увлекательным занятием.

Особенности Катунского заповедника

Географическое положение

Государственный природный биосферный заповедник «Катунский» находится в горах Алтая. К его территории относится участок северного макросклона Катунского хребта, а также центральная часть южного макросклона Катунского хребта и часть северного макросклона хребта Листвяга. Площадь заповедника составляет 151637 га.

Территория Катунского заповедника находится в пределах Усть-Коксинского района Республики Алтай. Южная граница заповедника совпадает с государственной границей России и Казахстана (рис. 1). Со стороны Казахстана с ним граничит Катон-Карагайский государственный национальный парк.

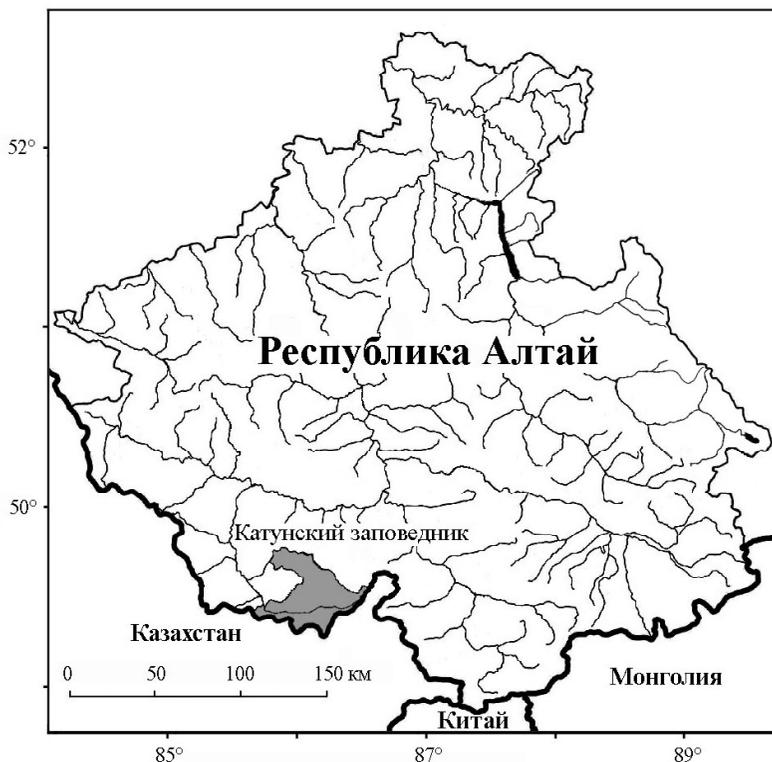


Рис. 1. Положение Катунского заповедника в Республике Алтай.

нальный природный парк (Труды Катон-Карагайского ..., 2006). На востоке Катунский заповедник стыкуется с природным парком «Белуха» (Артемов, 2018).

Рельеф

Абсолютные высоты в Катунском заповеднике колеблются от 1300 до 3280 м над ур. м. На относительно низких высотах рельеф б.м. крутосклонный, с широкой долиной Катунки и узкими, глубоко врезанными долинами ее притоков. На высотах 1800–2800 м над ур. м. на южном макросклоне Катунского хребта и хребте Листвяга существенную площадь занимает древний высокогорный выровненно-холмистый рельеф (рис. 2). В верхней части Катунского хребта обычны альпийские формы рельефа — крутые склоны, острые гребни и кары (рис. 3). Характерными элементами рельефа являются также курумы, осыпи, конусы выноса. На территории Катунского заповедника находится более 140 ледников общей площадью около 80 км кв. (Катунский биосферный..., 2006).

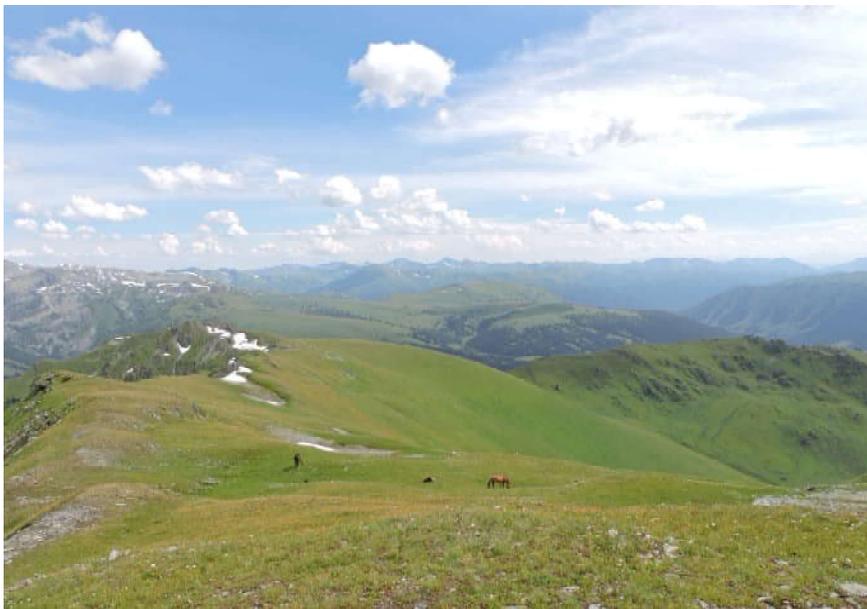


Рис. 2. Катунский заповедник на южном макросклоне Катунского хребта в окр. оз. Тальмень. Высокогорный выровненно-холмистый рельеф.



Рис. 3. Катунский заповедник на северном макросклоне Катунского хребта в окр. оз. Верхнего Мультинского. Альпийский рельеф.

Климат

Климат в Катунском заповеднике континентальный. В летний период он определяется влиянием атлантического переноса воздушных масс, в зимний период — воздействием азиатского антициклона. Среднеиюльские температуры составляют в долинах $+13...+15^{\circ}\text{C}$, в высокогорьях $+4...+6^{\circ}\text{C}$, среднеянварские температуры в долинах варьируют в пределах $-18...-22^{\circ}\text{C}$, в высокогорьях $-15...-17^{\circ}\text{C}$. Количество осадков составляет 1000–1500 мм/год (Катунский биосферный..., 2006).

Растительность

Для Катунского заповедника, как горной территории, характерно изменение облика и состава растительных сообществ с высотой, что можно описать в виде последовательности различных поясов растительности.

Лесостепной пояс в заповеднике, в связи с общей приподнятостью территории, выражен очень незначительно. Он представляет собой комплекс степных и лесных сообществ, приуроченных, соответственно, к южным и северным склонам. Небольшие по площади фрагменты горных сте-

пей представлены в наиболее сниженной западной части заповедника в долине Катуня и в низовьях ее притоков (реки Зайчиха, Турген, Верхний Кураган) на высотах 1300–1600 м над ур.м. Основу степных сообществ образуют дерновинные злаки тонконог гребенчатый, овсец алтайский, ковыль перистый, а также осока стоповидная.

Вследствие того, что степные сообщества в заповеднике имеют незначительную суммарную площадь и представлены локально и фрагментарно, многие обычные и часто обильные вне границ заповедника степные виды на его территории встречаются лишь изредка (копеечник Гмелина, клубника, пикульник двунадрезанный, зизифора пахучковидная и др.).

Лесной и лугово-лесной пояса. Лесной пояс в заповеднике наиболее отчетливо выражен в его южной части — на северном макросклоне хребта Листьяга. Лес здесь тянется сплошной полосой в высотных пределах 1300–2000 м над ур. м. Также лесной пояс представлен в северной части заповедника. Это крупный лесной массив в верховьях р. Нижний Кураган, который представляет собой фрагмент лесного пояса на северном макросклоне Катунского хребта.

Лугово-лесной пояс формируется на южном макросклоне Катунского хребта в пределах высот 1400–2000 м над ур. м., где лес не образует единого массива, а представлен более или менее крупными контурами на северных склонах, которые чередуются с обширными луговыми участками на склонах южных экспозиций. Лесные участки здесь сравнительно невелики и приурочены к северным склонам в долинах рек Зайчиха, Турген и Верхний Кураган, а также к склону северо-западной экспозиции вдоль юго-восточного берега оз. Тальмень.

Среди лесных сообществ заповедника преобладают темнохвойные таежные леса с разным участием в древостое ели, кедра и пихты, обычно с примесью лиственницы и березы повислой. Светлохвойные леса представлены лиственничниками на террасах Катуня и парковыми лиственничниками на пологих склонах в верхней части пояса. Лиственные леса встречаются в виде небольших участков осинников, которые можно наблюдать на южном макросклоне Катунского хребта, а также в виде маловозрастных березняков с еловой порослью в верхнем течении Нижнего Курагана. Последние представляют собой стадию послепожарного восстановления лесного покрова.

Луга лугово-лесного пояса занимают существенные площади на речных террасах и склонах, где чередуются с лесными участками, или же образуют сплошные массивы от подножия склонов до их пригребневой части. На приподнятых террасах Катуня и ее притоков обычно формируются луга с преобладанием ежи сборной и лисохвоста лугового. На склонах широко распространены крупнотравные луга, облик которых определяют бодяк девясиловидный, горькуша широколистная (белковка), чемерица Лобеля, борщевик рассеченный.

Также в пределах лесного и лугово-лесного поясов довольно обычны кустарниковые сообщества. В долине Катунь и ее притоков формируются пойменные ивняки из ивы прутовидной и ивы Сапожникова. На террасах Катунь, а также по берегам рек и озер в верхней части поясов встречаются ерники с березой круглолистной или березой кустарниковой. Курумы и осыпи в лесном поясе обычно закустарены смородиной высочайшей (черной кислицей), малиной сахалинской и жимолостью алтайской.

Субальпийский пояс в заповеднике занимает высоты 1800–2200 м над ур. м. и представлен лиственничными, кедровыми и кедрово-лиственничными редколесьями, чередующимися с участками крупнотравных субальпийских лугов и субальпийских кустарников. Субальпийские луга в заповеднике распространены практически повсеместно, занимая разные формы рельефа от выровненных участков до крутых осыпных склонов. Наиболее характерные виды этих сообществ — горькуша широколистная (белковка), маралий корень, чемерица Лобеля, бодяк девясилаводный, аконит северный, мытник хоботковый. Субальпийские кустарники, как и луга, распространены на территории заповедника повсеместно и встречаются преимущественно по выровненным участкам в долинах рек, ручьев и временных водотоков. Основу кустарникового яруса этих сообществ составляют ива сизая и береза круглолистная (ерник).

Альпийско-тундровый пояс находится на высотах 2200–2600 м над ур. м. На территории заповедника он представлен альпийскими лугами, тундрами, болотами и несформированными растительными группировками каменистых местообитаний.

Альпийские луга в высокогорьях заповедника распространены повсеместно, занимая преимущественно пологие выровненные участки. В нижней части пояса в их составе обычны водосбор железистый, змееголовник крупноцветковый, копеечник южносибирский, шульция косматая, фиалка алтайская. В верхней части пояса распространены низкотравные альпийские луга с преобладанием сибальдии распростертой и карликовой ивы Турчанинова. У нижнего края снежников, в условиях постоянного и обильного увлажнения, обычно формируются луга с лютиком алтайским.

Наряду с лугами, значительные площади в горно-тундровом поясе заняты ерниковыми тундрами, сформированными низкорослыми кустами березы круглолистной. Эти сообщества распространены в высокогорьях заповедника практически повсеместно, занимая выровненные участки в нижней и средней частях горно-тундрового пояса. Кроме ерниковых, в заповеднике встречаются дриадовые тундры (с дриадой острозубчатой). Однако последние не столь обычны и занимают гораздо меньшую суммарную площадь. Дриадовые тундры приурочены к выровненным, относительно плоским или выпуклым поверхностям с щебнистым субстратом в средней и верхней частях альпийско-тундрового пояса.

Преимущественно в нижней части пояса, в местах с избыточным увлажнением по замкнутым понижениям и выровненным пологим участкам в долинах ручьев, формируются болота, в составе которых наиболее обычны осока алтайская, лук скорода, пушица многоколосковая.

Довольно обычны в высокогорьях заповедника каменистые местообитания — курумы, осыпи, скальные обнажения и, соответственно, связанные с ними растительные группировки. Типичными видами курумов являются ива саянская, жимолость щетинистая, смородина пахучая.

Нивальный пояс располагается выше снеговой линии и представлен на высотах более 2600 м над ур. м. несформированными и нередко очень разреженными растительными группировками на скалах и осыпях. В их составе обычны родиола ярко-красная, ясколка воробейниколистная, камнеломка супротиволистная.

Флора

Флора Катунского заповедника насчитывает более 670 видов и подвидов сосудистых растений (хвощей, плаунов, папоротников, голосеменных и цветковых).

Большинство видов широко распространено в Северной Евразии или на территории Сибири. Тем не менее в составе флоры довольно много видов со сравнительно ограниченным распространением. На территории заповедника встречается более 30 растений, произрастающие лишь в горах Южной Сибири и Северной Монголии. Это, например, лук Ледебуря, аконит Крылова, копеечник чайный (красный корень), мелколепестник алтайский, горькуша Фролова. Кроме того, в заповеднике встречается вид, до сих пор обнаруженный только в верховьях р. Мульты и нигде более не найденный — горькуша Ревякиной.

На территории Катунского заповедника отмечено 7 видов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации (2008), и 18 видов, внесенных в Красную книгу Республики Алтай (2017). Некоторые из них на территории заповедника обычны и обильны (кандык сибирский, аконит ненайденный, родиола розовая), другие довольно редкие и известны в заповеднике из одного или немногих местонахождений (гроздовник многораздельный, рябчик мутовчатый, пион гибридный).

Как пользоваться Атласом-определителем

Атлас-определитель предназначен для идентификации цветковых растений Катунского заповедника по фотографиям. В атласе представлено более 350 видов растений с заметными цветками, которые в первую очередь привлекают внимание посетителей заповедника. В атлас не вошли растения с невзрачными цветками, определение которых по фотографиям, без помощи микроскопа и определителей с диагностическими ключами, чаще всего невозможно (виды злаков, осок, полыней, ив, щавелей, марей). В атлас также не попали некоторые редкие растения (чабер горный, норичник тенистый, узколоббинник атамантовидный).

Атлас позволяет быстро определить растение в природе, не срывая и не выкапывая его. Однако следует отметить, что точное определение многих видов возможно лишь в лаборатории, с использованием микроскопа и специальной литературы, например, многотомной монографии Флора Сибири (1987–2003), Определителя растений Республики Алтай (2012), Определителя растений Катунского биосферного заповедника (Артемов, 2012).

Для удобства растения в атласе сгруппированы по окраске их цветков:

1. белые;
2. желтые / желто-зеленые / светло-зеленые / оранжевые;
3. розовые / розово-лиловые / лиловые.
4. голубые / синие / фиолетовые;

Растения, имеющие цветки с жилками, окрашенными иначе, чем основной фон (герань белоцветковая, ллойдия поздняя, очанки и др.), отнесены к той или иной цветовой группе на основании окраски фона. Некоторые виды представлены растениями с цветками разной окраски. Например, довольно обычны желтоцветковая и синецветковая формы фиалки алтайской, растения вечерницы сибирской с белыми и лилово-розовыми цветками. У других видов окраска цветков изменяется в ходе цветения. Так, цветки чины Гмелина в начале цветения белые, а позже оранжевые, у медуницы венчики до распускания розовые, а потом синеют. В этих случаях в атласе приводятся фотографии разных форм либо, если фотография одна, в примечании дается пояснение об особенностях цветения данного вида. Кроме того, изредка встречаются белоцветковые экземпляры (альбиносы) растений разных видов (водосбора железистого, иван-чая узколистного и др.).

Растения с цветками, относящимися к одной цветовой группе, разделены на подгруппы в соответствии с числом лепестков / окрашенных листоч-

ков околоцветника / долей сростнолепестного венчика и формой венчика:

1. цветки с 4 (и менее) б. м. сходными лепестками / долями венчика;
2. цветки с 5-ю лепестками / долями венчика;
3. цветки с 6-ю листочками околоцветника / долями околоцветника (лилейные, луковые и др.);
4. число лепестков или окрашенных листочков околоцветника больше шести либо цветки собраны в соцветия корзинки, имеющие вид цветков с большим числом лепестков (барбарисовые, сложноцветные);
5. цветки с лепестками / долями венчика, отчетливо различающимися по форме (бобовые, орхидные, норичниковые и др.).

Каждая страница атласа с краю помечена цветным прямоугольником, соответствующим одной из цветковых групп, и схематическим рисунком цветка, соответствующим одной из подгрупп по числу и форме лепестков. Чтобы определить растение, следует выбрать в атласе соответствующие раздел и подраздел и найти среди растений подраздела фотографию, больше всего соответствующую определяемому растению.

Для каждого вида в атласе приводится его фотография, русское и латинское названия и семейство, к которому данный вид относится. Названия даны в соответствии с Определителем растений Республики Алтай (2012). Также указывается жизненная форма вида (кустарник, травянистое многолетнее, дву- или однолетнее растение), высота самых низких и самых высоких экземпляров, высотные пояса, растительные сообщества и местообитания заповедника, в которых данный вид произрастает, сокращенные обозначения мест заповедника, в которых вид был обнаружен, насколько он обычен или редок, обилен или необилен в сообществах. Для некоторых растений приводятся дополнительные сведения, например характерный запах, варианты окраски цветка или диагностические признаки, которые позволяют отличить растения от сходных близкородственных видов. Для видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации (2008) и Красную книгу Республики Алтай (2017) приводятся их категория и статус.

Сокращения, использованные для обозначения мест на территории заповедника, в которых тот или иной вид был собран или отмечен:

T1 — верховья р. Турген;

T2 — нижнее течение р. Турген, долина Катуня у устья р. Турген;

КАТ1 — верховья Катуня;

КАТ2 — долина Катуня (правый берег) у ручья Еленчадыр;

КУР — верховья рек Казиниха и Н. Кураган;

М — верховьях р. Мульта;

З — долина р. Зайчиха, долина Катуня у устья р. Зайчиха;

Л — долина р. Суетка;

ТА — окрестности оз. Тальмень (рис. 4).

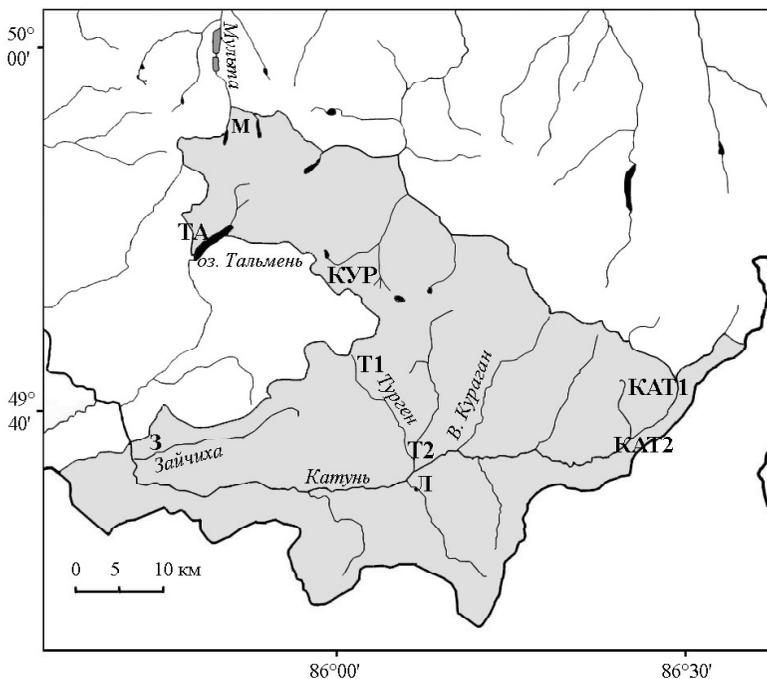


Рис. 4. Точки флористических исследований в Катунском заповеднике.

При подготовке определителя использовался гербарий, собранный автором на территории Катунского хребта и в Катунском заповеднике в ходе многочисленных экспедиций, а также данные А.И. Ревушкина (1988), приведенные в монографии «Высокогорная флора Алтая» для верховий рек Мульта и Проездная.

Карты и большинство фотографий выполнены автором. Рисунки подготовила Н.В. Прийдак.

Ряд фотографий любезно предоставили коллеги: О.Э. Костерин (ветреница длинноволосая, горошек заборный, земляника лесная, зверобой жестковолосый, кандык сибирский, колокольчик алтайский, лен алтайский, малина обыкновенная, мать-и-мачеха обыкновенная, мытник перевернутый, недоселка копьевидная, очитник пурпурный, первоцвет кортузовидный, сердечник недотрога, термопсис альпийский, фиалка волосистая, ф. разобшенная, чина луговая); А.А. Красников (одуванчик лекарственный, рябина

сибирская); Н.Н. Лазинский (вероника густоцветковая, линнея северная, минуарция весенняя); А.И. Пяк (лапчатка Сапожникова, скерда лировидная); И.Э. Смелянский (горькуша Шангина, лук тюльпанолистный, саяночка странная, тимьян алтайский); Л.В. Герасимович (пальчатокоренник мясокрасный); А.Ю. Королюк (голосемянник алтайский).

Вечерница сибирская

Hesperis sibirica L.

Brassicaceae

Двулетнее, 40–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, кустарниковые заросли. Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З. Обычное, необильное.

Цветки у разных растений вечерницы сибирской могут быть как белыми, так и розово-лиловыми.



Долгоног снеговой

Macropodium nivale

(Pall.) R. Br.

Brassicaceae

Травянистое, многолетнее, 30–60 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Берега рек и ручьев, сырые луга, прирусловые кустарники. Т1, КАТ1, КУР, М, ТА.

Обычное, необильное.



Крупка ланцетовидная

Draba lanceolata Royle

(*D. cana* auct.)

Brassicaceae

▶ Травянистое, многолетнее, (5)10–35 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Каменистые степи, остепненные луга, осыпи, скалы, прирусловые галечники, речные и ледниковые наносы. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М. Обычное, необильное.

Растения серовато-зеленые от густого опушения. Стручочки опушенные.



Крупка

почтистеблеобъемлющая

Draba subamplexicaulis С.А. Мей.

Brassicaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 15–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Ледниковые и речные отложения, альпийские луга, тундры. М.

Очень редкое.

Растения зеленые, разреженно опушенные. Стручочки голые.

Крупка фладницийская
Draba fladnizensis Wulfen
Brassicaceae



▶ Травянистое, многолетнее, 2–10 см выс. В альпийско-тундровом поясе, по скалам северной экспозиции заходит в субальпийский пояс. Скалы, осыпи, тундры, альпийские лужайки. Т1, КАТ1, КУР, М, Л. Обычное, необильное.

Стебли обычно безлистные. Листья по краю с б.м. длинными тонкими ресничками.



Пастушья сумка
обыкновенная
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
Brassicaceae

◀ Однолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в высокогорья. Тропы. М, З.

Редкое. В лесостепном поясе Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное.



**Сердечник
маргаритколистный**
Cardamine bellidifolia L.
Brassicaceae

Травянистое, многолетнее, 1–8 см
выс. В альпийско-тундровом по-
ясе. Каменистые и щебнистые тун-
дры, скалы, альпийские лужайки.
Т1, КУР, М, ТА.
Редкое.



Сердечник недотрога
Cardamine impatiens L.
Brassicaceae



Однолетнее или двулетнее, 20–
60 см выс. В лесостепном, лугово-
лесном и субальпийском поясах.
Луга, редколесья, долинные леса,
прирусловые галечники. 3, ТА.
Редкое.



Смеловския чашечная

Smelowskia calycina (Steph.)

С.А. Мей.

Brassicaceae



Травянистое, многолетнее, 5–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Скалы, осыпи. З.

Редкое.



Ярутка полевая

Thlaspi arvense L.

Brassicaceae



Однолетнее, 15–50 см выс. В лугово-лесном поясе. Луга, степи. З.

Редкое, вне заповедника в лесостепном поясе Катунского хребта обычное.



Повидика европейская

Cuscuta europaea L.

Cuscutaceae

▶
Однолетнее паразитическое безлистное растение с нитевидными стеблями. В лесном поясе. Кустарниковые заросли. КАТ2, КУР.
Редкое.

Венчик может быть надрезан как на 4, так и на 5 лепестей.



Подорожник Урвиллея

Plantago urvillei Opiz

Plantaginaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 30–60 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Отмечено в долине р. Зайчиха в кустарниках по куруму и в долине р. Мульта на заросшем куруме в лесу. М, З.
Очень редкое.



Ревень алтайский

Rheum altaicum Losinsk.

(*Rb. compactum* L.

var. *altaicum* (Losinsk.) Czerepn.)

Polygonaceae

Травянистое, многолетнее, 50–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луговые степи, остепненные луга, курумы, скалы. Т1, Т2, КАТ2, КУР, М, З, ТА.

Обычное, чаще всего необильное (довольно обильное в долине р. Зайчиха на южных склонах).

- ! Включен в Красную книгу Российской Федерации (2008) как вид, сокращающийся в численности (категория 2б), и в Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве редкого вида (категория 3).





**Княжик красивый,
к. сибирский**

Atragene speciosa Weinm.
(*A. sibirica* L.)

Ranunculaceae

▶
Многолетнее, стебли до 3 м дл.
В лесостепном, лугово-лесном,
лесном и субальпийском поясах,
заходит в альпийско-тундровый
пояс. Хвойные и смешанные леса,
скалы, курумы, осыпи, каменис-
тые бадановые пустоши. Т2, КАТ2,
КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, небоильное.



Подмаренник северный

Galium boreale L.

Rubiaceae



Травянистое, многолетнее, 20–
60 см выс. В лесостепном, лугово-
лесном, лесном и субальпийском
поясах, заходит в альпийско-тунд-
ровый пояс. Луга, луговые степи,
леса, субальпийские редколесья и
кустарники, ерниковые тундры,
каменистые пустоши, курумы,
осыпи, прирусловые кустарники и
галечники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2,
КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

Подмаренник топяной

Galium uliginosum L.

Rubiaceae

▶ Травянистое, многолетнее, побеги 15–60 см дл. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Сырые луга, болота, заболоченные редколесья, прирусловые кустарники, берега рек и ручьев. Т2, КАТ2, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.



Брусника

Vaccinium vitis-idaea L.

Vacciniaceae

◀ Кустарничек, 5–20 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Леса, субальпийские кустарники, альпийские луга, каменистые пустоши, долинные болота. Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л.

Обычное, местами обильное.

Венчик белый или розоватый.



Борзодоплодник

уклоняющийся

Ailacospermum anomalum
(Ledeb.) Ledeb.

Ариáceае

Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Остепненные луга, степи, скалы на южных склонах. Т2, М, З, ТА. Обычное, необильное.



Борщевик рассеченный, пучка

Heracleum dissectum Ledeb.

Ариáceае



Травянистое, многолетнее, 1–1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, прирусловые кустарники, субальпийские редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, местами обильное.



Дудник лесной
Angelica sylvestris L.
Апиасеае

Травянистое, многолетнее, 1–1,5 м
выс. В лесостепном, лугово-лес-
ном и лесном поясах. Хвойные и
смешанные леса, луга. З, ТА.
Редкое.



Жабрица бухтарминская
Seseli buchtormense
(Fisch.) Koch
Апиасеае



Травянистое, многолетнее, (15)30–
70 см выс. В лесостепном, лугово-
лесном и лесном поясах. Степи,
остепненные луга, скалы, курумы,
осыпи, кустарниковые сообщества
по каменистым местообитаниям.
Т2, КАТ2, КУР, З, Л.
Обычное, необильное.



Жабрица скученная
Seseli condensatum (L.) Rchb. f.
Ариáceае

▶
Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, болота, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, необильное.



Купырь лесной
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Ариáceае

◀
Травянистое, многолетнее, 60–150 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, прирусловые кустарники, леса, редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, местами обильное.



Рembroплодник уральский
Pleurospermum uralense Hoffm.
Ариaceae

▶ Травянистое, многолетнее, (30)60–150 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, леса, субальпийские кустарники и редколесья, прирусловые кустарники, кустарниковые сообщества по каменистым местообитаниям. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.



Снуть горная
Aegopodium alpestre Ledeb.
Ариaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 20–70 см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Хвойные и смешанные леса, редколесья, луга, прирусловые кустарники, скалы, курумы, ерниковые тундры, высокогорные пустоши. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.



Тмин обыкновенный

Carum carvi L.

Апиaceae

Двулетнее, 30–80 см выс. В лесостепном поясе, заходит в лесной пояс. Преимущественно у троп на лугах, в лесах и редколесьях. З, ТА. Обычное, необильное.



Диходон ясколковый

Dichodon cerastoides (L.) Rchb.

Caryophyllaceae

Травянистое, многолетнее, 5–20 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Берега ручьев, прирусловые галечники, сырые луга, болота, тундры, субальпийские кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.





Толстореберник

альпийский

Pachypleurum alpinum Ledeb.

Ариассеа



Травянистое, многолетнее, 15–40 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Альпийские и субальпийские луга, тундры, каменистые пустоши, редколесья, осыпи. Т1, Т2, КАТ1, КУР, М, З, ТА.

Обычное, местами обильное.





Шульция косматая
Schulzia crinita (Pall.) Spreng.
Ариáceе

▶
Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, субальпийские редколесья, ерниковые тундры, каменистые пустоши, болота. Т1, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, местами обильное.



Дрема белая
Melandrium album (Mill.) Garcke
Сaryophyllaceae

◀
Двулетнее, 30–90 см выс., двудомное. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, степи, прирусловые галечники. КУР, З.
Редкое.



Еремогона красивая

Eremogone formosa
(Fisch. ex Ser.) Fenzl
Caryophyllaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 5–15 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Альпийские луга. Указывается для верховий рек Мульта и Проздная (Ревушкин, 1988). Редкое, в восточной части Катунского хребта вне границ Катунского заповедника довольно обычное.



Звездчатка болотная

Stellaria palustris Retz.
Caryophyllaceae

◀
Многолетнее, 10–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Болота, сырые луга, заболоченные редколесья, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ2, М, З, Л. Обычное, необильное.

Лепестки почти вдвое длиннее чашелистиков, каждый глубоко расчленен на 2 узкие доли, отчего цветки выглядят десятилепестковыми. Листовые пластинки по краю гладкие или с мелкими бугорками.



Звездчатка Бунге
Stellaria bungeana Fenzl
Caryophyllaceae

Многолетнее, 15–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Хвойные и смешанные леса, субальпийские редколесья, прирусловые кустарники. КАТ2, КУР, М, З, ТА. Обычное, необильное.

Лепестки длиннее чашелистиков, каждый глубоко рассечен на 2 узкие доли, отчего цветки выглядят десятилепестковыми. Листовые пластинки реснитчатые по всему краю.



Звездчатка злаковая
Stellaria graminea L.
Caryophyllaceae

Многолетнее, 20–50 см выс. В лесном поясе. Луга, болота, заросли кустарников. М. Редкое.

Лепестки б. м. равны чашелистикам, каждый глубоко рассечен на 2 узкие доли, отчего цветки выглядят десятилепестковыми. Листовые пластинки по краю в основании реснитчатые.



**Звездчатка средняя,
мокрица**
Stellaria media (L.) Vill.
Caryophyllaceae

▶
Однолетнее, иногда перезимовывающее, 10–40 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Луга, редколесья, у троп. З, ТА. Редкое.

Лепестки короче чашелистиков, каждый глубоко рассечен на 2 узкие доли, отчего цветки выглядят десятилепестковыми. Листовые пластинки реснитчатые лишь в основании.



Звездчатка цветоножковая
Stellaria peduncularis Bunge
Caryophyllaceae

◀
Многолетнее, 5–15 см выс. Отмечено в субальпийском поясе в верховьях р. Катунь на морене. КАТ1. Редкое, в восточной части Катунского хребта вне границ Катунского заповедника довольно обычное.

Каждый лепесток глубоко рассечен на 2 узкие доли, отчего цветки выглядят многолепестковыми.



Качим высокий

Gypsophila altissima L.
Caryophyllaceae

Травянистое, многолетнее, 30–70 см выс. Отмечено в лугово-лесном поясе в долине р. Зайчиха в луговой степи по южному склону. З. Редкое, вне Катунского заповедника в лесостепном поясе Катунского хребта обычное.



Мерингия теневая

Moehringia umbrosa
(Bunge) Fenzl
Caryophyllaceae



Травянистое, многолетнее, 5–20 см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Редко-лесья, леса, скалы, курумы, задернованные осыпи, луга. КАТ1, КАТ2, КУР, М, Л, ТА. Обычное, необильное.



Минуарция весенняя

Minuartia verna (L.) Hiern

Caryophyllaceae

Травянистое, многолетнее, (2)5–15 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лугово-лесной пояс. Низкотравные луга, тундры, осыпи, морены, прирусловые галечники. T1, T2, KAT1, КУР, М, Л, ТА.

Обычное, необильное.





Минуарция двуцветковая

Minuartia biflora (L.)

Schinz et Thell.

Caryophyllaceae

Травянистое, многолетнее, 1–5(10) см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лугово-лесной пояс. Тундры, низкотравные луга, высокогорные каменистые пустоши, осыпи, морены, тропы. Т1, КАТ1, КУР, М, З, ТА.

Обычное, местами обильное.



Смолевка злаколистная

Silene graminifolia Otth

(*S. sobolevskajae* Czerep.)

Caryophyllaceae



Травянистое, многолетнее, 10–35 см выс. В лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Скалы, осыпи, альпийские луга, морены, пустоши, кустарники по каменистым местообитаниям. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, ТА.

Обычное, необильное.



Хлопушка обыкновенная

Oberna beben (L.) Ikonn.

Caryophyllaceae ▶

Травянистое, многолетнее, 30–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, луговые степи, кустарниковые луговые сообщества, субальпийские редколесья, прирусловые галечники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.



Ясколка

воробейниколистная

Cerastium lithospermifolium Fisch.

Caryophyllaceae

Травянистое, многолетнее, 5–15 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Курумы, осыпи, щербнистые тундры, альпийские луга. Т1, КАТ1, М. Обычное, необильное. ▼





Ясколка даурская

Cerastium davuricum Fisch. ex Spreng.

Caryophyllaceae

Травянистое, многолетнее, (30)50–120 см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, субальпийские кустарники и редколесья, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное. ▶

Ясколка костенецевидная

Cerastium holosteoides Fr.

Caryophyllaceae

Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Низкотравные луга на террасах Катуня, прирусловые галечники, у троп. Т2, КАТ2, М, З. Обычное, необильное. ▶



Ясколка луговая

Cerastium arvense L.

Caryophyllaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В лугово-лесном и субальпийском поясах. Остепненные луга. Отмечено в окрестностях оз. Тальмень. ТА. Очень редкое.





Ясколка маленькая
Cerastium pusillum Ser.
Caryophyllaceae

Травянистое, многолетнее, 5–15 см
выс. В альпийско-тундровом по-
ясе. Тундры, альпийские луга,
осыпи, у ледников и снежников.

КАТ1, КУР, М, ТА.

Обычное, необильное.



Ясколка малоцветковая
Cerastium pauciflorum
Stev. ex Ser.
Caryophyllaceae



Травянистое, многолетнее, 20–
50 см выс. В лесостепном, лугово-
лесном, лесном и субальпийском
поясах, заходит в альпийско-тунд-
ровый пояс. Смешанные и хвой-
ные леса, субальпийские редколе-
сья, луга, ерниковые тундры, су-
бальпийские и прирусловые ку-
старники, болота. Т1, Т2, КАТ1,
КАТ2, КУР, М, 3, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.



Герань белоцветковая
Geranium albiflorum Ledeb.
Geraniaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 30–60(80) см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, леса, редколесья, болота, субальпийские и прирусловые кустарники, ерниковые тундры. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, часто обильное.

Цветоножки опушены простыми прижатыми волосками.



Герань Крылова
Geranium krylovii Tzvelev
Geraniaceae

◀ Травянистое, многолетнее, (20)30–60 см выс. В лугово-лесном и лесном поясах. Собрано в междуречье Катунь и Белой Берели, на лугу. КАТ2.

Редкое.

Цветоножки опушены простыми прижатыми и железистыми отстоящими волосками.



Смородина черная

Ribes nigrum L.

Grossulariaceae

Кустарник, до 1,5 м выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Курумы, осыпи, леса, луга, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, местами обильное.

Листовые пластинки снизу с желтыми железками, с характерным «смородиновым» запахом.



Кислица обыкновенная

Oxalis acetosella L.

Oxalidaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 5–10 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Хвойные и смешанные леса. Т2, КАТ2, 3, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.



Белозор болотный

Parnassia palustris L.

Parnassiaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Берега рек, ручьев и озер, болота, сырые луга, приустьевые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, М, 3, Л.

Обычное, необильное.



Змеевик живородящий
Bistorta vivipara (L.) Delarbre
Polygonaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 10–30(50) см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, тундры, каменистые бадановые пустоши, болота, субальпийские и прирусловые кустарники, долинные леса и редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

Змеевик лекарственный
Bistorta officinalis Delarbre
(*B. major* Gray)
Polygonaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, тундры, каменистые пустоши, болота, субальпийские и прирусловые кустарники, леса и редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, на альпийских лугах часто обильное.

Венчики от белых до бледно-розовых.



Таран альпийский

Aconogonon alpinum

(All.) Schur

Polygonaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 40–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, луговые степи, субальпийские редколесья, прирусловые кустарники, задернованные осыпи, скалы, каменистые бадановые пустоши. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, неobilьное.



Проломник Бунге

Androsace bungeana

Schischk. et Bobrov

Primulaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 3–10 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Луга, тундры. Указывается для верховий рек Мульта и Проездная (Ревушкин, 1988).

Очень редкое, в восточной части Катунского хребта вне границ Катунского заповедника довольно обычное.

Венчик белый или розоватый.



Проломник северный
Androsace septentrionalis L.
Primulaceae

Одно-двулетнее, 10–20(35) см выс.
В лесостепном поясе. Степи, остепненные луга, скалы и осыпи на южных склонах. Т2, 3.
Обычное, необильное.



Грушанка малая
Pyrola minor L.
Pyrolaceae



Травянистое, многолетнее, (5)10–25 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Леса, редколесья, субальпийские кустарники, альпийские луга. Т1, Т2, КАТ2, КУР, М, 3, Л, ТА.
Обычное, необильное.

Столбик прямой, короткий (1–2 мм дл.).

Ветреница длинноволосая

Anemone crinita Juz.

Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 15–40 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Луга, тундры, скалы. Т1, КАТ1, КУР, М, З, ТА.
Обычное, необильное.



Земляника зеленая, клубника

Fragaria viridis Duchesne

Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 5–20 см выс. В лесостепном поясе. Степи, остепненные луга. З.

Редкое, в лесостепном поясе Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное и часто обильное.

На листочках конечный верхушечный зубец обычно заметно меньше соседних.



Земляника лесная

Fragaria vesca L.

Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Леса, редколесья, луга. Т2, КАТ1, КАТ2, З, ТА.

Обычное, необильное.

На листочках конечный вершущечный зубец обычно б.м. равен соседним или немного длиннее.

Костяника

Rubus saxatilis L.

Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Леса, редколесья, луга, луговые степи, осыпи, скалы, каменистые пустоши. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.





Малина обыкновенная

Rubus idaeus L.

Rosaceae



Полукустарник, 1–1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луга, долинные леса. З, ТА.

Редкое.

Цветоножки и чашелистики без железок.





Малина сахалинская
Rubus sachalinensis H. Lév.
Rosaceae

▶
Полукустарник, до 1(1,5) м выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Курумы, скалы, осыпи, кустарники по каменистым местобитаниям, реке леса и луга. Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, необильное.

Цветоножки и чашелистики покрыты стебельчатыми железками.



Сибирка сглаженная,

с. алтайская

Sibiraea laevigata (L.) Maxim.

(*S. altaiensis* (Laxm.) Schneider)

Rosaceae



Кустарник, до 1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном и субальпийском поясах. Луга. З.

Отмечено у устья р. Зайчиха, на террасе р. Катунь и южных склонах, где достигает высот более 2000 м над ур. м. и иногда довольно обильно. В других местах заповедника не обнаружено.

! Вид включен в Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве уязвимого (категория 2).



Рябина сибирская

Sorbus sibirica Hedl.

Rosaceae



Деревце, 3–5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Леса, редколесья, курумы, крупнокаменистые осыпи, скалы. Т2, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.



Таволга альпийская

Spiraea alpina Pall.

Rosaceae

Кустарник, до 1 м выс. В альпийско-тундровом поясе. Указывается для верховий рек Мульта и Проездная (Ревушкин, 1988).

Очень редкое, в восточной части Катунского хребта вне границ Катунского заповедника довольно обычное.

Листовые пластинки узкопродолговатые или линейные, обычно цельнокрайные.



Таволга дубравколистная
Spiraea chamaedryfolia L.
Rosaceae

▶ Кустарник, до 1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Леса, луга, кустарниковые заросли, курумы, скалы. Т2, КАТ2, КУР, М, З, Л. Обычное, необильное.

Листовые пластинки яйцевидные или овальные, обычно туповатые или коротко заостренные, с округлым или клиновидным основанием, зубчатые от основания или ниже чем с половины.



Таволга зверобоелистная
Spiraea hypericifolia L.
Rosaceae

◀ Кустарник, до 1 м выс. В лесостепном поясе. Степи, остепненные луга, кустарниковые заросли, осыпи, скалы по южным склонам. Т2, З. Обычное, необильное.

Листовые пластинки от узкообратнояйцевидных до обратнolanцетных, обычно цельнокрайные.



Таволга извилистая

Spiraea flexuosa

Fisch. ex Cambess.

Rosaceae

Кустарник, до 1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, иногда в субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Каменистые степи, скалы, курумы, осыпи (преимущественно на южных склонах), луга. Т2, КУР, М, Л, ТА.

Обычное, необильное.

Листовые пластинки узкояйцевидные или узкоовальные, заостренные, с клиновидным основанием, цельнокрайные или зубчатые в верхней половине.



Таволга средняя

Spiraea media F. Schmidt

Rosaceae

▶ Кустарник, до 1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский и альпийско-гундровый пояса. Степи, луга, скалы, курумы, осыпи, кустарниковые заросли, опушки. T1, T2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

Листовые пластинки продолговато-овальные или широкопродолговатые, зубчатые в верхней трети.



Черемуха обыкновенная

Padus avium Mill.

Rosaceae

◀ Высокий кустарник или дерево, 2–10 м выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Долинные леса, луга и луговые степи. З. Обычное, необильное.



Шиповник колючейший

Rosa spinosissima L.

Rosaceae

Кустарник, 0,5–1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Степи, остепненные луга, курумы, кустарниковые заросли. Т2, КАТ2, КУР, М, З.

Обычное, местами обильное.

Лепестки белые или кремовые. Плоды шаровидные, чернеющие. Ветви густо покрыты тонкими прямыми шипами.





Ленец ползучий
Thesium repens Ledeb.
Santalaceae



Травянистое, многолетнее, (5)10–25 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, луговые степи, долинные леса, субальпийские кустарники и редколесья, прирусловые галечники, кустарниковые заросли, задернованные осыпи, каменистые бадановые пустоши. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.

Стебли неветвистые, одиночные.



Камнеломка летняя
Saxifraga nelsoniana D. Don
subsp. *aestivalis*
(Fisch. et C.A. Mey.) D.A. Webb
Saxifragaceae



Травянистое, многолетнее, (10)20–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Берега рек и ручьев, болота, сырые луга, прирусловые и субальпийские кустарники, леса, скалы, курумы, осыпи, тундры, высокогорные каменистые пустоши, у ледников. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, местами обильное.

Цветки многочисленные, мелкие, с лепестками до 4 мм дл.





Камнеломка поникшая

Saxifraga cernua L.

Saxifragaceae

Травянистое, многолетнее, 5–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Скалы, щебнистая тундры, высокогорные пустоши. М, ТА. Редкое.

На стебле формируются живородящие почки с пурпурными чешуями.



Камнеломка сибирская

Saxifraga sibirica L.

Saxifragaceae

Травянистое, многолетнее, 5–15(20) см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, по скалам заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Скалы, курумы, осыпи, каменистые и щебнистые тундры, альпийские лужайки и каменистые пустоши, у ледников. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, З, М, Л, ТА. Обычное, необильное.

Цветки немногочисленные, крупные, с лепестками более 5 мм дл.



Камнеломка теректинская
Saxifraga terekensis Bunge
Saxifragaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 5–10 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Скалы, осыпи. Т1, КУР, З. Редкое.

Лепестки зеленовато-белые. Розеточные листья с трехраздельными пластинками.



Валериана сомнительная
Valeriana dubia Bunge
Valerianaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 40–80(100) см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, степи, субальпийские редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.

Цветки белые или розоватые.



Лук тюльпанолистный

Allium tulipifolium Ledeb.

Alliaceae

Травянистое, многолетнее, 25–45 см выс. В лесостепном поясе. Луговые степи, остепненные луга, скалы, кустарники по южным склонам. 3.

Редкое. Цветет и плодоносит в конце весны – начале лета, после чего надземная часть растения отмирает.

Листочки околоцветников беловатые, с фиолетовой жилкой.

Вид включен в Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве редкого (категория 3).



Купена душистая

Polygonatum odoratum

(Mill.) Druce

Convallariaceae

Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Леса, луга. Т2, 3. Редкое.

Околоцветники белые, с зеленоватыми зубцами.



Ллойдия поздняя
Lloydia serotina (L.) Rchb.
Liliaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе, по скалам спускается в субальпийский и лесной пояса. Скалы, тундры, альпийские лужайки и каменистые бадановые пустоши. Т1, КАТ1, КУР, М, Л, ТА. Обычное, необильное.

Листочки околоцветников белые, с розовато-буроватыми жилками.



Рябчик мутовчатый
Fritillaria verticillata Willd.
Liliaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 30–60 см выс. Отмечено в лесостепном поясе у устья р. Зайчиха, в закустаренной степи на ю-в склоне. 3.

Очень редкое. Цветет и плодоносит в конце весны – начале лета, после чего надземная часть растения отмирает.

Вид включен в Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве редкого (категория 3).



Мелколепестник едкий

Erigeron acris L.

Asteraceae

Травянистое, дву- или многолетнее, 15–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, степи, курумы, осыпи. Т2, КАТ2, КУР, М, З, ТА, Л.

Обычное, неубильное.

Стебли и листья б.м. густо опушены отстоящими волосками. Стебли обычно зеленые.

В Катунском заповеднике также встречается мелколепестник удлинённый – близкий вид, у которого стебли голые и нередко фиолетово-пурпурные, листья сверху и снизу голые.



Недоспелка копьевидная

Cacalia hastata L.

Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 100–150 см выс. В лесном поясе. Долгие травяные леса. КУР.

Редкое, на прилегающих к Катунскому заповеднику территориях северного макросклона Катунского хребта довольно обычное.



Омалотека норвежская

Omalotheca norvegica (Gunnerus)
Sch. Bip. et F.W. Schultz
(*Gnaphalium norvegicum* Gunnerus)
Asteraceae

▶
Травянистое, многолетнее, 10–35 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, тундры, субальпийские кустарники и редколесья, леса. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, необильное.

Соцветие 3–10 см дл., пластинки розеточных и нижних стеблевых листьев обратноланцетные или обратноланцетно-линейные. В Катунском заповеднике также встречается омалотека лесная, у которой соцветие более 10 см дл., пластинки розеточных и нижних стеблевых листьев обратноланцетно-линейные или линейные.

Пиретрум алатавский

Pyrethrum alatavicum
(Herder) O. et B. Fedtsch.
Asteraceae

▶
Травянистое, многолетнее, 30–60 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Курумы, осыпи, щелнистые тундры. Т1, КУР, М, З, ТА.
Обычное, необильное.





Пиретрум красивый
Pyrethrum pulchrum Ledeb.
Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 15–30 см выс. Щебнистые и каменистые тундры, курумы, осыпи. КАТ1, КУР, М.
 Редкое.

Обертки и цветоносы под обертками обильно опушены длинными спутанными белыми волосками.



Трехреберник сомнительный, ромашка сомнительная
Tripleurospermum ambiguum
 (Ledeb.) Franch. et Sav.
 (*Matricaria ambigua*
 (Ledeb.) Krylov)
Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, степи, редколесья, прирусловые галечники, тундры, осыпи, болота. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
 Обычное, местами обильное.

Эдельвейс бледно-желтый

Leontopodium ochroleucum

Beauverd

Asteraceae



▶ Травянистое, многолетнее, 5–15 см выс. Собрано в альпийско-тундровом поясе в верховьях р. Турген, в щебнистой тундре. Т1. Очень редкое.



Ветреница алтайская

Anemone altaica

Fisch. ex C.A. Mey.

Ranunculaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, хвойные и смешанные леса, опушки. З.

Обычное, в мае местами обильное. Цветет и плодоносит в конце весны и начале лета, после чего надземная часть растения отмирает.



Красивоцвет саянский

Callianthemum sajanense

(Regel) Witassek

Ranunculaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лугово-лесной пояс. Луга, тундры, каменистые бадановые пустоши, прирусловые кустарники. КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л.

Обычное, небоильное.



Дриада острозубчатая

Dryas oxyodonta Juz.

Rosaceae

◀
Полукустарничек, до 10 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Тундры, скалы, альпийские луга. Т1, КУР, М, З.
Обычное, местами обильное.



Клевер люпиновый

Trifolium lupinaster L.

Fabaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском поясах. Луга, луговые степи, леса, субальпийские редколесья, кустарники, прирусловые галечники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.

Встречаются растения с белыми и розовыми и цветками.



Клевер ползучий

Trifolium repens L.

Fabaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 5–30 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, прирусловые кустарники, тропы. КАТ2, М, З, ТА. Обычное, необильное.



Чина Гмелина

Lathyrus gmelinii Fritsch

Fabaceae

Травянистое, многолетнее, 50–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, леса, субальпийские редколесья, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.

Цветки в начале цветения белые или желтоватые, к концу цветения оранжевые.



Яснотка белая, глухая крапива

Lamium album L.

Lamiaceae

Травянистое, многолетнее, 30–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, субальпийские кустарники и редколесья, долинные кустарники и кустарники по каменистым местообитаниям, травяные леса, курумы. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.



Гудайера ползучая
Goodyera repens (L.) R. Br.
Orchidaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Хвойные и смешанные леса. КАТ2, КУР, З. Обычное, необильное.



Лаготис цельнолистный
Lagotis integrifolia
(Willd.) Schischk.
Scrophulariaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 15–35 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Луга, тундры, берега ручьев, болота. Т1, КАТ1, КУР, М, ТА. Обычное, местами обильное.

Цветки с сильным запахом корицы.



Норичник алтайский
Scrophularia altaica Murray
Scrophulariaceae

Травянистое, многолетнее, 30–60 см выс. Собрано в субальпийском поясе в верховьях р. Мульта, на куруме. М.
Редкое.



Очанка Сырейщикова
Euphrasia syreitschikovii Govor.
Scrophulariaceae



Однолетнее, 10–20 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, прирусловые и субальпийские кустарники, галечники. М, КУР, З, ТА.

Обычное, необильное.

Прицветники и чашечки покрыты нежелезистыми щетинистыми волосками. Венчик с розовато-фиолетовыми жилками.



Очанка алтайская
Euphrasia altaica Serg.
Scrophulariaceae

▶
Однолетнее, 2–5(10) см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Низкотравные луга, каменистые пустоши. Т1, КАТ1, КУР, М, ТА.

Обычное, необильное.

Очень низкорослое преимущественно высокогорное растение. Венчик с розовато-фиолетовыми жилками.



Очанка Крылова
Euphrasia krylovii Serg.
Scrophulariaceae

◀
Однолетнее, 5–25 см выс. В лесном поясе. Луга, заросли прирусловых кустарников. М, Л. Редкое.

Прицветники и чашечки покрыты длинными извилистыми железистыми волосками. Венчик с розовато-фиолетовыми жилками.

Адокса мускусная
Adoxa moschatellina L.
Адохасеае

Травянистое, многолетнее, 5–15(20) см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Леса, редколесья, лесные и субальпийские луга, субальпийские кустарники, курумы. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.

Венчики светло-зеленые.



Вайда ребристая
Isatis costata С.А. Мей.
Brassicaceae

Двулетнее, 40–80 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Степи, остепненные луга, скалы на южных склонах. Т2, З. Редкое.

Горчица луговая

Sinapis arvensis L.

Brassicaceae

▶
Травянистое, однолетнее, 10–100 см. выс. В лесном поясе. У троп. М.
Редкое.



Желтушник ястребинколистый, Ж. Маршалла

Erysimum hieracifolium L.
(*E. marchallianum* Andr.)

Brassicaceae

◀
Двулетнее, 30–100 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Степи, остепненные луга, прирусловые галечники. Т2, З.
Обычное, необильное.

Крупка сибирская
Draba sibirica (Pall.) Thell.
Brassicaceae

Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Луга, луговые степи. З, Т2.

Редкое.

Побеги стелющиеся, облиственные, с косо приподнимающимися цветочными стрелками.



Сурепка прижатая
Barbarea stricta Andr.
Brassicaceae

Травянистое, многолетнее, 30–70 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, прирусловые галечники, курумы. КАТ1, М, З.

Редкое.

Стручки прямые, прямостоячие. В заповеднике также встречается сурепка дуговидная — близкий вид, у которого стручки изогнутые, отстоящие от оси соцветия.



**Родиола розовая,
золотой корень**
Rhodiola rosea L.
Crassulaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Берега ручьев, сырые луга, болота, тундры, курумы, осыпи, субальпийские кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л. Обычное, местами обильное.

Вид включен в Красную книгу Российской Федерации (2008) как редкий, имеющий ресурсное значение (категория 3 б);
! также включен в Красную книгу Республики Алтай (2017) как уязвимый и сокращающийся в численности (категория 2).



Мак ложносероватый
Papaver pseudocanescens Попов
Papaveraceae

◀
Травянистое, многолетнее, 10–25 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Тундры, альпийские лужайки, осыпи, ледниковые отложения. Т1, КАТ1, КУР, М, З, ТА. Обычное, необильное.

Цветоносы покрыты прижатыми или отстоящими светлыми волосками, коробочки — прижатыми темно-бурыми щетинками.

Мак нежный

Papaver tenellum Tolm.

Rapaveraceae

Травянистое, многолетнее, 15–35 см выс. В альпийско-тундровом поясе. КУР, М. Тундры, луга, ледниковые отложения.

Редкое.



Доли перисторассеченных листовых пластинок заметно расставленные.



Мак хакасский

Papaver chakassicum Peschkova

(*P. nudicaule* auct.)

Rapaveraceae



Травянистое, многолетнее, 30–50 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах, иногда в вышележащих поясах. Прирусловые галечники и кустарники, остепненные пойменные луга, степи. Т2, КАТ2, КУР, 3, Л.

Обычное, необильное.

Цветоносы опушены отстоящими волосками.

Чистотел большой
Chelidonium majus L.
Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 50–80 см выс. В лесостепном поясе. Осыпи, скалы. З.
Редкое.

Растение с едким оранжевым млечным соком.



Клопогон вонючий
Cimicifuga foetida L.
Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 40–150 см выс. В лесном поясе. Травяные леса, кустарниковые сообщества, берега рек. КУР, М.
Редкое.

Венчик состоит из 4–5 лепестковидных, легко опадающих чашелистиков и 1–3(5) лепестков. Растение с сильным неприятным запахом.

Кровохлебка альпийская
Sanguisorba alpina Bunge
Rosaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 60–90 см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, берега ручьев, болота, заболоченные редколесья, прирусловые и субальпийские кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, местами обильное.



Крестообразник Крылова
Cruciata krylovii (Iljin) Pobed.
(*Galium krylovii* Iljin)
Rubiaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 10–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Леса, лесные луга. КУР, З. Обычное, местами обильное.

Подмаренник русский

Galium ruthenicum Willd.

Rubiaceae



Травянистое, многолетнее, 30–60 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, степи, редколесья, кустарниковые заросли. Т1, Т2, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, необильное.

Завязи опушенные. В заповеднике встречается подмаренник настоящий — близкий вид, у которого завязи голые.



Володушка золотистая

Vipleurum longifolium L.

subsp. *aureum*

(Fisch ex Hoffm.) Soó

Аріасеае



Травянистое, многолетнее, 50–100(150) см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, луговые степи, леса, редколесья, субальпийские и прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, местами обильное.

Пластинки стеблевых листьев овально-продолговатые, более 2 см шир., обычно пронзенные стеблем, в основании закругленные.



Володушка многожилчатая

Vipleurum multinerve DC.

Аріасеае



Травянистое, многолетнее, (30)50–80 см выс. В лесостепном поясе. Степи. Т2, З.

Обычное, необильное.

Пластинки стеблевых листьев ланцетные или ланцетно-линейные, менее 1,5 см шир., не пронзенные стеблем, в основании сердцевидные.

Горичник Морисона

Peucedanum morisonii

Besser ex Spreng.

Ариáceе

Травянистое, многолетнее, 70–150 см выс. В лесостепном поясе. Луговые степи, остепненные луга, закустаренные осыпи. З. Редкое.



**Дудник низбегающий,
дягиль низбегающий**
Angelica decurrens
(Ledeb.) B. Fedtsch.
(*Archangelica decurrens* Ledeb.)
Apiaceae

Травянистое, многолетнее, 1,5–2 м выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Берега рек и ручьев, болота, заболоченные редколесья, луга, долинные леса, прирусловые долинные и субальпийские кустарники, курумы и осыпи. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, необильное.



Жимолость алтайская
Lonicera altaica Pall. ex DC.
Caprifoliaceae

Кустарник, 1–1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс (преимущественно по курумам). Леса, субальпийские редколесья, ерниковые тундры, луга, курумы, осыпи, прирусловые и субальпийские кустарники, долинные болота. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, местами обильное.

Молодые побеги голые или опушенные отстоящими волосками. Прицветники шиловидные.

Жимолость щетинистая
Lonicera hispida Pall. ex Schult.
Caprifoliaceae

▶
Кустарник, 0,5–1,5 м выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Курумы, скалы, осыпи. Т1, КАТ1, КУР, М, ТА.
Обычное, необильное.

Молодые побеги жесткореснитчатые. Прицветники яйцевидные.



Горноколосник колючий
Orostachys spinosa (L.) С.А. Мей.
Crassulaceae

Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Скалы южной экспозиции, каменистые луговые степи. Т2, КАТ2, З.
Обычное, необильное.



Очиток гибридный
Sedum hybridum L.
Crassulaceae

Травянистое, многолетнее, 10–25 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Скалы, курумы, осыпи, кустарниковые сообщества по каменистым местообитаниям, каменистые степи. Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, местами обильное.

Скабиоза бледно-желтая

Scabiosa ochroleuca L.

Dipsacaceae

Травянистое, многолетнее, 50–90 см выс. В лесостепном поясе. Луговые степи, остепненные луга. З.

Обычное (в долине р. Зайчиха), необильное.

Цветки в головчатом соцветии, венчики 5-лопастные, у краевых цветков более крупные.

Молочай желтеющий

Euphorbia lutescens Ledeb.

Euphorbiaceae

Травянистое, многолетнее, (25)50–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, луговые степи, леса, редколесья, субальпийские и прирусловые кустарники. Т1, Т2, М, КУР, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

Цветки безлепестные, в щитковидно-метельчатом соцветии. Листочки оберток лепестковидные, желтоватые, нижние на лучах соцветия собраны в мутовки по 3, верхние парные.



Горечавка холодная

Gentiana algida Pall.
(*Dasystephana algida*
(Pall.) Borkh.)

Gentianaceae

Травянистое, многолетнее, 15–25 см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, тундры, субальпийские кустарники. Т1, КАТ1, КУР, М, З, ТА. Обычное, необильное.



Смородина пахучая

Ribes graveolens Bunge

Grossulariaceae

Кустарник, до 1 м выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Курумы, скалы, осыпи. Т1, КАТ1, КУР, М. Обычное, необильное.

Очень пахучее растение.

Звербой

жестковолосистый

Hypericum hirsutum L.

Hypericaceae

Травянистое, многолетнее, 50–75 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Степи, луга. Т2, КАТ2, 3, ТА.

Обычное, необильное.

Стебель опушенный, неребристый. Чашелистики с черными головчатыми железками.



Звербой

продырявленный

Hypericum perforatum L.

Hypericaceae

Травянистое, многолетнее, 30–40 см выс. В лесостепном поясе. Степи, остепненные луга, скалы на южных склонах. Т2, 3, ТА.

Обычное, необильное.

Стебель голый, с 2 тонкими продольными ребрами. Чашелистики без черных головчатых железок.

Первоцвет крупночашечный

Primula macrocalyx Bunge

Primulaceae

Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луговые степи, луга, травяные леса, кустарниковые заросли. КУР, М, З, ТА.

Обычное, местами обильное.



Чашечка вздутая, 1,5–2 см дл.





Калужница болотная

Caltha palustris L.

Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 10–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Берега рек и ручьев, сырые луга, болота, хвойные и смешанные леса, субальпийские редколесья и кустарники, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, по берегам ручьев часто обильное.

Лютик алтайский

Ranunculus altaicus Laxm.

Ranunculaceae



Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Альпийские луга, нивальные лужайки у снежников, тундры, берега ручьев. Т1, КАТ1, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, у снежников часто обильное.



Лютик волосистоплодный

Ranunculus lasiocarpus С.А. Мей.

Ranunculaceae



Травянистое, многолетнее, 10–25 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Указывается для верховий рек Мульта и Проездная (Ревушкин, 1988).

Редкое.

Лютик крупнолистный

Ranunculus grandifolius С.А. Мей.
Ranunculaceae

▶ Травянистое, многолетнее, (15)20–70 см выс. Преимущественно в субальпийском, также в лугово-лесном, лесном и альпийско-тундровом поясах. Луга, леса, субальпийские редколесья, берега рек и ручьев, болота, ерниковые тундры, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, местами обильное.



Лютик однолистный

Ranunculus monophyllus Ovcz.
Ranunculaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 15–30 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, смешанные долин-ные леса. Т2, КАТ1, КУР, З. Обычное, необильное.

Лютик ползучий

Ranunculus repens L.

Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 15–30 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Берега рек, ручьев и озер, болота, сырые луга, прирусловые кустарники. Т1, Т2, М, З, Л.



Обычное, небильное.





▲
Лютик распростертый

Ranunculus reptans L.

Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 5–15 см дл. В лесном поясе. Собрано на сыром лугу на берегу оз. Таймень. ТА.

Редкое.

Стебли нитевидные, стелющиеся, листья простые, линейные или ланцетно-линейные.

Гравилат алеппский

Geum aleppicum Jacq.

Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 20–70 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луга, леса. КУР, З.

Редкое, в низкогорьях вне границ Катунского заповедника обычное.



Курильский чай кустарниковый

Pentaphylloides fruticosa

(L.) O. Schwarz

(*Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb.)

Rosaceae

Кустарник, до 1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, луговые степи, прирусловые кустарники, леса и редколесья, долинные болота, скалы, кумулы. Т2, КАТ1, КАТ2, М, З, Л.

Обычное, местами обильное.

Лабазник вязолистный
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 0,5–1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луга, болота, прирусловые кустарники.

КАТ2, М, З, ТА.

Обычное, необильное.



Лапчатка азиатская

Potentilla asiatica (Th. Wolf) Juz.

Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лугово-лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Остепненные луга, луговые степи, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

Стебель и листовые черешки покрыты прижатыми волосками.





Лапчатка белоснежная

Potentilla nivea L.

Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 5–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Скалы, альпийские луга, тундры. Т1, КУР, М, З.

Обычное, необильное.

Лапчатка норвежская

Potentilla norvegica L.

Rosaceae

Однолетнее или двулетнее, 5–40 см выс. В лесном и альпийско-тундровом поясах. Нарушенные местообитания на кордоне Катунского заповедника и турбазе в районе Мультигинских озер, также собрано в верховьях р. Мульта на щебнистом склоне в альпийско-тундровом поясе. М.

Редкое.

Цветки в облиственных метельчато-щитковидных соцветиях. Лепестки короче чашелистиков.





Лапчатка Сапожникова

Potentilla sapozhnikovii Kurbatski

Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 1–5 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Щебнистые тундры. КУР, М.
Редкое.

Мелкое альпийское растение с листочками до 1 см дл. и цветками до 1 мм в диам.

Лапчатка холодная
Potentilla gelida С.А. Мей.
Rosaceae

Травянистое, многолетнее, (5)10–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе, заходит в субальпийский и лесной пояса. Скалы, осыпи, щебнистые тундры, альпийские луга и пустоши. Т1, КАТ1, КУР, М, Л, ТА. Обычное, необильное.



Сиббальдия распростертая
Sibbaldia procumbens L.
Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 2–10 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Луга, каменистые пустоши, тундры, осыпи. Т1, КАТ1, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, часто обильное.

Камнеломка болотная
Saxifraga hirculus L.
Saxifragaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 5–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Тундры, сырые луга. Указывается для верховий рек Мульта и Проездная (Ревушкин, 1988). Редкое, в восточной части Катунского хребта вне границ Катунского заповедника довольно обычное.



**Камнеломка
крупночашечная**
Saxifraga macrocalyx Tolm.
Saxifragaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 5–15 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Щебнистые тундры, высокогорные каменистые пустоши, у ледников. М, ТА. Редкое.

Коровяк обыкновенный
Verbascum thapsus L.
Scrophulariaceae

▶
Двулетнее, 50–150 см выс. Луговые степи, луга. Т2, 3.
Редкое, вне Катунского заповедника в лесостепном поясе Катунского хребта довольно обычное.



Патриния сибирская
Patrinia sibirica (L.) Juss.
Valerianaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 5–25 см выс. В альпийско-тундровом поясе, заходит в субальпийский пояс. Луга, тундры. КУР, М, 3, ТА.
Обычное, необильное.

Патриния средняя

Patrinia intermedia

(Hornem.) Roem. et Schult.

Valerianaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 30–50 см выс. В лесостепном поясе. Каменистые степи. З. Редкое.



Лук алтайский
Allium altaicum Pall.
Alliaceae



Травянистое, многолетнее, 30–70 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и субальпийском поясах, заходит в лесной и альпийско-тундровый пояса. Каменистые луговые степи, остепненные луга, кумы, скалы, осыпи. Т2, КАТ1, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, как правило необильное.

Вид включен в Красную книгу



Республики Алтай (2017) в качестве уязвимого (категория 2).



Лук желтоватый
Allium flavidum Ledeb.
Alliaceae



Травянистое, многолетнее, 25–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, луговые степи, скалы (преимущественно на южных склонах). Т1, Т2, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.



Лук косой

Allium obliquum L.

Alliaceae

Травянистое, многолетнее, 70–100 см выс. В лесостепном поясе. Остепненные луга, луговые степи, кустарниковые заросли по южным склонам. Т2, З.

Редкое, местами обильное.



Касатик Блудова, ирис Блудова

Iris bloudowii Ledeb.

Iridaceae



Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах.

Луга, луговые степи, скалы, курумы, осыпи. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.

Гушинолуќ

длиннострелковъй

Gagea longiscapa Grossh.

Liliaceae

Травянистое, многолетнее, 10–25 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и субальпийском поясах. Луга, опушки, прирусловые леса. 3.

Обычное, в конце мая – начале июня местами обильное.

Цветет и плодоносит в конце весны – начале лета, после чего надземная часть растения отмирает.



Гушинолуќ зернистый

Gagea granulosa Turcz.

Liliaceae

Травянистое, многолетнее, 10–25 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и субальпийском поясах. Луга, тропы, прирусловые леса. КАТ1, 3.

Обычное, в конце мая – начале июня местами обильное.

Цветет и плодоносит в конце весны – начале лета, после чего надземная часть растения отмирает.

Чемерица Лобеля

Veratrum lobelianum Bernh.

Melanthiaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 50–150 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, болота, заболоченные редколесья, хвойные и смешанные леса, субальпийские кустарники и редколесья, ерниковые тундры, курумы. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, в субальпийском и лесном поясах местами обильное.



Альфредия поникшая

Alfredia cernua (L.) Cass.

Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 1,5–2 м выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Луга. М, З.

Обычное (в долине р. Зайчиха), необильное.



Бузульник алтайский

Ligularia altaica DC.

Asteraceae

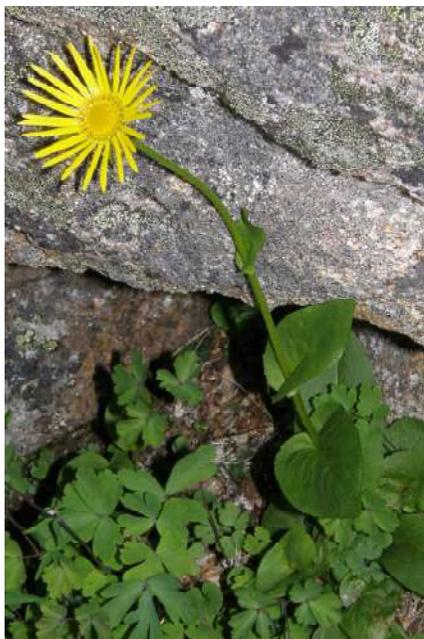
Травянистое, многолетнее, 30–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, редколесья, кустарниковые заросли. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

Дороникум алтайский
Doronicum altaicum Pall.
Asteraceae

▶
Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Альпийские луга. Т1, КАТ1.

Редкое.



Дороникум туркестанский
Doronicum turkestanicum Cavill.
Asteraceae

◀
Травянистое, многолетнее, 40–60 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Альпийские луга, осыпи. М, Т2.

Редкое.

**Желтоцвет дубравный,
крестовник дубравный**
Jacobaea nemorensis (L.) Moench
(*Senecio nemorensis* L.)
Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 50–120 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, леса, редколесья, курумы, осыпи, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, небильное.



**Золотарник
обыкновенный,
золотая розга**
Solidago virgaurea L.
Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 20–80 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, травяные леса, субальпийские редколесья, ерниковые тундры, луговые степи, кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, местами обильное.

Козелец лучистый

Scorzonera radiata

Fisch. ex Ledeb.

Asteraceae



Травянистое, многолетнее, 10–50 см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах, заходит в лугово-лесной и лесной пояса. Луга, тундры, скалы, степи. Т1, Т2, КАТ1, КУР, М, З, ТА. Обычное, необильное.



Козлобородник восточный

Tragopogon orientalis L.

Asteraceae



Двулетнее, 50–100 см выс. В лугово-лесном поясе. Луга, прирусловые кустарники. Т2, З. Обычное, необильное.

Мать-и-мачеха
обыкновенная
Tussilago farfara L.
Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 3–15 (при плодах до 30) см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Прирусловые галечники и кустарники. Т2, З, Л.
Обычное, необильное.



Цветет весной.



Одуванчик гладкий
Taraxacum glabrum DC.
Asteraceae



Травянистое, многолетнее, 10–20(25) см выс. В альпийско-тундровом поясе, заходит в нижележащие пояса (отмечено в лесном поясе в верховьях р. Катунь, на заболоченном берегу озера). Луга, пустоши, тундры, болота. Т1, КАТ1, КАТ2, КУР, М, ТА.
Обычное, необильное.

Одуванчик жирный
Taraxacum pingue Schischk.
Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 15–25 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Луга, пустоши, тундры, осыпи. КУР, М, ТА.
Обычное, необильное.



Одуванчик лекарственный
Taraxacum officinale
Weber ex F.H. Wigg.
Asteraceae



Травянистое, многолетнее, 15–40(60) см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Прирусловые галечники, луга (у троп), также собрано на морене ледника Геблера. Т1, Т2, КАТ1, 3.

Редкое. В лесостепном поясе северного макросклона Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное.

Пакера разнолистная

Packera heterophylla

(Fisch.) E. Wiebe

(*Senecio resedifolius* Less.)

Asteraceae



Травянистое, многолетнее, 5–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Альпийские луга, тундры.

Редкое.



Пепельник луговой

Tephrosieris praticola

(Schischk. et Serg.) Holub

(*Senecio praticola* Schischk. et Serg.)

Asteraceae



Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, луговые степи, кустарники. Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.

Пепельник Турчанинова

Tephrosieris turczaninovii

(DC.) Holub

(*Senecio turczaninovii* DC.)

Asteraceae

▶
Травянистое, многолетнее, 10–25(40) см выс. В альпийско-тундровом поясе, заходит в субальпийский пояс. Низкотравные луга, тундры. КАТ1, КУР, М. Обычное, необильное.



Пижма обыкновенная

Tanacetum vulgare L.

Asteraceae

◀
Травянистое, многолетнее, 50–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, кустарники. Т2, З, Л, ТА. Обычное, необильное.

Пижма пижмовидная

Tanacetum tanacetoides

(DC.) Tzvelev

Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 30–60 см выс. В лесостепном поясе.

Каменные степи по южным склонам. З.

Редкое.



Прозанник крапчатый

Trommsdorffia maculata

(L.) Bernh.

Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 50–70 см выс.

В лесостепном и лугово-лесном поясах, заходит в субальпийский и альпийско-тундровый пояса. Луга, степи, редколесья. Т1, М, З, ТА.

Обычное, необильное.

Скерда золотистая

Crepis chrysantha (Ledeb.) Turcz.

Asteraceae

▶ Травянистое, многолетнее, 10–20(30) см выс. В альпийско-тундровом поясе, по осыпям спускается в субальпийский пояс. Альпийские луга, каменистые пустоши, тундры, задернованные осыпи. Т1, КАТ1, КУР, М, ТА.

Обычное, неубильное.



Скерда карликовая

Crepis nana Richardson

Asteraceae

◀ Травянистое, многолетнее, 3–7 см выс. Указывается для верховий рек Мульга и Проездная (Ревушкин, 1988).

Очень редкое.

Скерда кровельная

Crepis tectorum L.

Asteraceae

Однолетнее, 20–80 см выс. Собрано в лесостепном поясе у устья р. Зайчиха, на прирусловом галечнике.

Очень редкое.



Стебли облиственные. Розеточные листья ко времени цветения обычно увядают.



Скерда лировидная

Crepis lyrata (L.) Froel.

Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, леса, субальпийские кустарники и редколесья, луговые степи, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, небоильное.

Стебли облиственные. Розеточные листья во время цветения обычно имеются. Пластинки розеточных и нижних стеблевых листьев лировидные, с крупной конечной долей и мелкими боковыми дольками.



Скерда сибирская

Crepis sibirica L.

Asteraceae

▶
Травянистое, многолетнее, 60–120 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, травяные леса и субальпийские редколесья, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.



Ястребинка зонтичная

Hieracium umbellatum L.

Asteraceae

◀
Травянистое, многолетнее, 40–60 см выс. В лугово-лесном и субальпийском поясах. Луга, каменистые пустоши. Т2, М. Редкое.

Ястребинка Коржинского

Hieracium korsbinskyi Zahn

Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 25–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Леса, луга, луговые степи, ерниковые тундры, каменистые пустоши, скалы, осыпи, прирусловые галечники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.



Ястребинка Крылова

Hieracium krylovii

Nevski ex Schljakov

Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 40–85 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, леса, редколесья, субальпийские кустарники, ерниковые тундры, каменистые пустоши, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.

Ястребиночка Дублицкого

Pilosella dublitzkii

(B. Fedtsch. et Nevski) Sennik.

Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 20–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, травяные леса, редколесья, кустарники. Т2, КАТ2, М, 3, Л, ТА.

Обычное, необильное.



Барбарис сибирский

Berberis sibirica Pall.

Berberidaceae

Колючий кустарник, до 1 м выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах, заходит в субальпийский и альпийско-тундровый пояса. Степи, луга, скалы, курумы, осыпи (преимущественно по южным склонам). Т1, Т2, КУР, М, 3.

Обычное, необильное.

Околоцветник состоит из 12 желтых листочков — 6 лепестковидных чашелистиков и 6 почти равных им лепестков.



Голосемянник алтайский

Gymnospermium altaicum

(Pall.) Spach

Berberidaceae



Многолетнее, травянистое, 10–25 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Луга, луговые степи, опушки. З.

Обычное, в мае местами обильное.

Цветет и плодоносит в конце весны – начале лета, после чего надземная часть растения отмирает.

Околоцветник состоит из 12 желтых листочков — 6 эллиптических чашелистиков и 6 клиновидных лепестков, которые в 2–2,5 раза короче чашелистиков.

Вид включен в Красную книгу



Республики Алтай (2017) в качестве редкого (категория 3).



Купальница азиатская

Trollius asiaticus L.

Ranunculaceae



Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луга. Т2, З, Л.

Обычное, необильное.

Внутренние (узкие) листочки околоцветника равны по длине внешним широким листочкам. Завязи б.м. одноцветные, зеленовато-бурые.

Купальница алтайская
Trollius altaicus С.А. Мей.
Ranunculaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 20–75 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, болота, субальпийские кустарники и редколесья, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, местами обильное.

Внутренние (узкие) листочки околоцветника в 1,5–2 раза короче внешних широких листочков. Завязи на верхушке черно-фиолетовые, отчего средняя часть цветка заметно выделяется в виде черно-фиолетового пятна на оранжевом фоне листочков околоцветника.



Манжетка обыкновенная

Alchemilla vulgaris L. s.l.

Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 5–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, долинные леса, редколесья, берега рек и ручьев, тропы. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, часто обильное.



Цветки безлепестные, желтоватые или зеленоватые, мелкие, собранные в клубочки. Околоцветник состоит из 4 чашелистиков и 4 листочков подчашья, более коротких и узких, расположенных ниже чашелистиков и между ними, отчего околоцветники выглядят 8-листочковыми.



Астрагал холодный
Astragalus frigidus (L.) A. Gray
Fabaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Прирусловые кустарники, луга. З, Л. Редкое.

Карагана древовидная
Caragana arborescens Lam.
Fabaceae

Кустарник, 1,5–3 м выс. Отмечено в лугово-лесном поясе, на отроге южного макросклона Катунского хребта у устья р. Зайчиха, в каменистой луговой степи.

Редкое, в лесостепном поясе Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное.

▼



Мелилотойдес

ПЛОСКОПЛОДНЫЙ

Melilotoides platycarpus (L.) Soják

Fabaceae



Травянистое, многолетнее, 40–80 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга. Т2, КАТ2, М, З, ТА. Обычное, необильное.



Остролодка признанная

Oxytropis recognita Bunge

Fabaceae



Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Тундры, осыпи, курумы. КУР. Редкое.

Термопсис альпийский
Thermopsis alpina (Pall.) Ledeb.
Fabaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 10–25 см выс. В альпийско-тундровом поясе, заходит в субальпийский пояс. Луга, тундры. М, З.
Обычное, необильное.



Чина луговая
Lathyrus pratensis L.
Fabaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луга, редколесья. Т2, КАТ2, КУР, З, Л, ТА.
Обычное, необильное.

Хохлатка благородная
Corydalis nobilis (L.) Pers.
Fumariaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лесостепном поясе. Скалы, остепненные луга, кустарниковые заросли (как правило, у основания южных склонов). З.

Обычное, небильное. Цветет и плодоносит в конце весны – начале лета, после чего надземная часть растения отмирает.



Хохлатка дымянкообразная
Corydalis capnoides (L.) Pers.
Fumariaceae

◀
Однолетнее или двулетнее, 20–60 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Леса, курумы, затененные скалы. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, З.

Обычное, небильное.

Хохлатка

крупноприцветниковая

Corydalis bracteata (Steph.) Pers.

Fumariaceae

Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Долинные леса, опушки. З.

Обычное. Цветет и плодоносит в конце весны – начале лета, после чего надземная часть растения отмирает.



Шлемник приземистый

Scutellaria supina L.

Lamiaceae



Полукустарничек, 10–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Степи, низкотравные луга, кустарниковые сообщества по каменистым местобитаниям, осыпи, прирусловые галечники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, ТА.

Обычное, местами обильное.

Пололепестник зеленый
Coeloglossum viride (L.) C. Hartm.
Orchidaceae



Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В субальпийском, лесном, лугово-лесном и лесостепном поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга. КАТ1, КАТ2, КУР.

Редкое.



Цветок желтовато-зеленый.



Заразиха эльзаская
Orobanche alsatica Kirschl.
Orobanchaceae



Травянистое, дву- или многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном поясе. Каменистые степи, скалы южной экспозиции. Т2, 3.
Редкое.

Паразитирует на растениях семейства Зонтичные.

Акони́т Крылова

Aconitum krylovii Steinb.

Ranunculaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 60–150 см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Крупнотравные сообщества, субальпийские редколесья, субальпийские и прирусловые кустарники. Т1, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, в субальпийском крупнотравье часто обильное.



Акони́т противоя́дный

Aconitum anthora L.

(*A. anthoroideum* DC.)

Ranunculaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 20–120 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Степи, луга, ерниковые тундры, прирусловые кустарники, субальпийские редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.

Мытник мясо-красный

Pedicularis incarnata L.

Scrophulariaceae

Травянистое, многолетнее, 50–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, травяные леса, субальпийские кустарники и редколесья. КУР, М, З.

Редкое.



Мытник с желтыми цветками имеет видовой эпитет «мясо-красный», возможно, потому, что был описан по гербарным образцам с побуревшими цветками.



Мытник плотный

Pedicularis compacta Steph.

Scrophulariaceae

Травянистое, многолетнее, 15–50(70) см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, субальпийские кустарники и редколесья, ерниковые тундры, заболоченные берега ручьев. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, Л, ТА.

Обычное, необильное.

Мытник сибирский
Pedicularis sibirica Vved.
Scrophulariaceae

Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. Указывается для верховий рек Мульта и Проездная (Ревушкин, 1988).

Очень редкое.



Мытник хоботковый
Pedicularis proboscidea Steven
Scrophulariaceae



Травянистое, многолетнее, 40–80 см выс. В лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, субальпийские кустарники и редколесья, ерниковые тундры, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, часто обильное.

Мытник
шероховатокосый
Pedicularis lasiostachys Bunge
Scrophulariaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 15–30 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Луга, тундры. КУР, М. Редкое.



Мытник Эдера
Pedicularis oederi Vahl
Scrophulariaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 5–15(25) см выс. В альпийско-тундровом поясе. Луга, каменистые пустоши, тундры, высокогорные болота. Т1, КУР, М, ТА. Обычное, необильное.

Фиалка алтайская
Viola altaica Ker Gawl.
Violaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 5–15 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, тундры, пустоши, субальпийские кустарники и редколесья, курумы, осыпи, разреженные леса, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, в высокогорьях часто обильное.

Цветки у фиалки алтайской могут быть как желтыми, так и сине-фиолетовыми.



Фиалка двухцветковая
Viola biflora L.
Violaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 4–15 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, леса, субальпийские кустарники и редколесья, тундры, курумы, скалы. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

Вечерница сибирская

Hesperis sibirica L.

Brassicaceae

▶
Двулетнее, 40–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, кустарниковые заросли. Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З.

Обычное, необильное.

Цветки у вечерницы сибирской могут быть как розово-лиловыми, так и белыми.



Сердечник

крупнолистный

Cardamine macrophylla Willd.

Brassicaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Сырые луга, прирусловые и субальпийские кустарники, болота, заболоченные редколесья, леса. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

Сердечник луговой
Cardamine pratensis L.
Brassicaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В лесном и лугово-лесном поясах. Сырые луга, болота, заболоченные редколесья, берега рек. Т2, КАТ1, М.
Редкое.



Родиола ярко-красная, щетка
Rhodiola coccinea (Royle) Boriss.
Crassulaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 5–10(15) см выс. В альпийско-тундровом поясе. Скалы, осыпи, щебнистые тундры, высокогорные пустоши. Т1, КАТ1, КУР, М, З.

Обычное, местами обильное.

Вид включен в Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве уязвимого и сокращающегося в численности (категория 2).



Кипрей альпийский

Epilobium alpinum L.

(*E. anagallidifolium* Lam.)

Онagraceae

Травянистое, многолетнее, 3–10 см
выс. В альпийско-тундровом по-
ясе. Альпийские лужайки, осыпи.

М, ТА.

Редкое.



Кипрей болотный

Epilobium palustre L.

Онagraceae

Травянистое, многолетнее, 15–
60 см выс. В лесостепном, лугово-
лесном, лесном и субальпийском
поясах. Прирусловые галечники и
кустарники, болота, сырые луга.

Т1, Т2, КАТ2, М, З, ТА.

Обычное, необильное.

**Хамерион узколистный,
иван-чай**

Chamaenerion angustifolium
(L.) Scop.

Onagraceae

▶
Травянистое, многолетнее, (50)100–150 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, луговые степи, субальпийские и прирусловые кустарники, ерниковые тундры, хвойные и смешанные леса, редколесья, курумы, осыпи, скалы. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, местами обильное.



Хамерион широколистный

Chamaenerion latifolium
(L.) Th. Fr. et Lange

Onagraceae

◀
Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Щебнистые и каменистые тундры, осыпи, морены, альпийские луга, у ледников, галечники и наносы по берегам рек. Т1, Т2, КАТ1, М, З, Л. Обычное, местами обильное.



Кровохлебка лекарственная

Sanguisorba officinalis L.

Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 50–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Луга. М, З.
Редкое, вне границ Катунского заповедника на северном макросклоне Катунского хребта довольно обычное.



Линнея северная

Linnaea borealis L.

Саррифолиацеае

▶
Стелющийся кустарничек. Побеги до 100 см дл. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Леса (преимущественно темнохвойные), редколесья. Т2, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.



Гастролихнис траурный

Gastrolychnis tristis

(Bunge) Czerep.

Саррофиллацеае

◀
Травянистое, многолетнее, 15–35 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, по речным долинам заходит в лугово-лесной пояс. Луга, тундры, курумы, осыпи, морены, прирусловые галечники. Т1, Т2, КАТ1, КУР, М, З, ТА.

Обычное, необильное.



Гвоздика пышная
Dianthus superbis L.
Caryophyllaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 20–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, субальпийские редколесья, субальпийские кустарники, ерниковые тундры, каменистые бадановые пустоши. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, ТА. Обычное, необильное.



Смолевка вздутая

Silene turgida M. Bieb. ex Bunge
Caryophyllaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 5–25 см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Курумы, скалы на южных склонах. КУР, М. Редкое.

Лепестки розоватые или белые.

Гвоздика разноцветная

Dianthus versicolor Fisch. ex Link
Caryophyllaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 10–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Степи, остепненные луга, кустарниковые сообщества по каменистым местообитаниям. КУР, З, ТА.

Обычное (в долине р. Зайчиха), необильное.



Очитник пурпурный
Hylotelephium purpureum
(L.) Holub
(*Sedum telephium* auct.)
Crassulaceae

Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луга, кустарниковые заросли, осыпи. Т2, КАТ2, 3.
Обычное, необильное.





Очитник Эверса
Hylotelephium ewersii
(Ledeb.) H. Ohba
(*Sedum ewersii* Ledeb.)
Crassulaceae

Травянистое, многолетнее, 5–15 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Каменистые луговые степи, остепненные луга, скалы, курумы, осыпи, тундры, ледниковые отложения. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.

Родиола морозная
Rhodiola algida
(Ledeb.) Fisch. et C.A. Mey.
Crassulaceae

Травянистое, многолетнее, 10–25 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Берега ручьев и озер, болота, сырые альпийские луга, субальпийские кустарники. Т1, КУР, М. Обычное, местами обильное.

Лепестки беловатые или грязновато-розовые, чашелистики пурпуровые, отчего цветок выглядит розоватым.

Вид включен в Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве редкого (категория 3).



Герань ложносибирская

Geranium pseudosibiricum

J. Mayer

Geraniaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 30–70 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, луговые степи, леса, редколесья, прирусловые и субальпийские кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, местами обильное.

Цветоножки опушены простыми прижатыми волосками. В заповеднике также встречается герань пышная — близкий вид, у которого цветоножки опушены как простыми прижатыми, так и железистыми отстоящими волосками.



Смородина высочайшая, черная кислица

Ribes altissimum Turcz. ex Pojark.

Grossulariaceae

◀ Кустарник, до 1,5 м выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Курумы, скалы, осыпи. КАТ2, КУР, З, М. Обычное, необильное.

Кора побегов обычно растрескивается и отслаивается продольными полосами. Цветки желтоватые, с грязновато-пурпурными пятнами (Пояркова, 1939), отчего выглядят розоватыми.



**Смородина темно-
пурпуровая**

Ribes atropurpureum С.А. Меу.

Grossulariaceae

▶
Кустарник, 1,5 м выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Леса, субальпийские редколесья, луга, курумы. Т1, Т2, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, местами обильное.



Клайтония Иоанна

Claytonia joanneana Schult.

Portulacaceae

Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Тундры, сырые альпийские луга. Указывается для верховий рек Мульта и Проездная (Ревушкин, 1988).

Редкое, в восточной части Катунского хребта вне границ Катунского заповедника довольно обычное.



Кортуза алтайская
Cortusa altaica Losinsk.
Primulaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 15–30 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Луга, тенные скалы. Т1, КАТ1, КУР, М. Редкое.



Первоцвет кортузовидный
Primula cortusoides L.
Primulaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 15–30 см выс. Собрано в лугово-лесном поясе в долине р. Суетка, на мелкощербистой осыпи. Л. Очень редкое.

Первоцвет снежный

Primula nivalis Pall.

Primulaceae



Травянистое, многолетнее, 10–60 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Берега рек, ручьев и озер, болота, тундры, альпийские луга, скалы, курумы, осыпи, у ледников. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, ТА. Обычное, местами обильное.



Первоцвет холодный

Primula algida Adams

Primulaceae



Травянистое, многолетнее, 5–20(30) см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Альпийские луга, пустоши. КУР, М. Редкое.

Грушанка круглолистная

Pyrola rotundifolia L.

Ryrolaceae

Травянистое, многолетнее, 20–30 см выс. В лугово-лесном и лесном поясах. Леса, долинные редколесья. М, КУР.

Обычное, необильное.

Столбик изогнутый, длинный (5–7 мм дл.). Цветки светло-розовые или белые.



Гравилат речной

Geum rivale L.

Rosaceae

Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Сырые луга, болота, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, 3, Л, ТА.

Обычное, необильное.

Лепестки красноватые или желтоватые с красно-бурыми жилками (Выдрина, 1988).

Сабельник болотный

Comarum palustre L.

Rosaceae

Полукустарник, 20–50 см выс.
В лесном поясе. Болота, заболоченные берега озер и рек. КАТ2, М.
Редкое.

Шиповник иглистый

Rosa acicularis Lindl.

Rosaceae

Кустарник, 0,5–2 м выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луга, луговые степи, кустарниковые сообщества по каменистым местообитаниям, долинные леса, осыпи, прирусловые кустарники. Т2, КАТ2, КУР, М, З.
Обычное, неубильное.



Бадан толстолистный
Bergenia crassifolia (L.) Fritsch
Saxifragaceae

Травянистое, многолетнее, 10–60 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Скалы, курумы, осыпи, каменистые бадановые пустоши, каменистые луговые степи, низкотравные луга, тундры, смешанные и хвойные леса, субальпийские редколесья, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, часто обильное.



Мирикария

прицветниковая

Myricaria bracteata Royle

Тамарикасее

Кустарник, 1–2 м выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Прирусловые галечники, речные наносы. Т2, КАТ1, 3, Л.

Обычное, местами обильное.

Камнеломка

супротивнолистная

Saxifraga oppositifolia L.

Саксифрагасее

Травянистое, многолетнее, 1–3 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Каменные и щебнистые тундры, скалы, осыпи, ледниковые отложения. М.

Редкое.

Черника

Vaccinium myrtillus L.

Вакциниасее

Кустарничек, 10–20 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Низкотравные луга, леса, субальпийские кустарники и редколесья, ерниковые тундры, каменные пустоши. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, 3, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.



Валериана головчатая

Valeriana capitata Pall.

Valerianaceae

Травянистое, многолетнее, 20–30 см выс. Указывается для верховий рек Мульта и Проездная (Ревушкин, 1988).

Очень редкое.



Лук карликовый
Allium pumilum Vved.
Alliaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 10–15(20) см выс. В альпийско-тундровом поясе. Тундры. М.
Редкое, необильное.

Включен в Красную книгу Российской Федерации (2008) и Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве редкого вида с ограниченным ареалом (категории 3 д и 3 соответственно).



Лук Леденбура
Allium ledebourianum
Schult. et Schult. f.
Alliaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 40–85 см выс. В субальпийском поясе, заходит в лесной и лугово-лесной поясе. Сырые луга, болота, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, Л, ТА.
Обычное, местами обильное.

Вид включен в Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве редкого (категория 3).



Лук поникающий, слизун

Allium nutans L.

Alliaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 30–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Каменистые луговые степи, остепненные луга, скалы и осыпи (преимущественно по южным склонам). Т2, КУР, З.

Обычное, необильное.



Лук скорода

Allium schoenoprasum L.

Alliaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 15–30(50) см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Болота, сырые луга, тундры, берега рек, ручьев и озер, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, часто обильное.

Лук сомнительный
Allium amphibolum Ledeb.
Alliaceae

Травянистое, многолетнее, 20–30 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Луга, скалы. КАТ1, КУР, М.
Обычное, необильное.



Лук торчащий
Allium strictum Schrad.
Alliaceae



Травянистое, многолетнее, 30–60 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах, по южным склонам встречается в лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Степи, остепненные луга, скалы, задернованные осыпи. Т1, Т2, КАТ2, КУР, М, З, ТА.
Обычное, необильное.



Кандык сибирский

Erythronium sibiricum

(Fisch. et C.A. Mey.) Krylov

Liliaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, хвойные и смешанные леса, субальпийские редколесья, ерниковые тундры. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, в конце мая – начале июня почти повсеместно обильное. Цветет и плодоносит в конце весны – начале лета.

Вид включен в Красную книгу

! Российской Федерации (2008) в качестве редкого (категория 3 б).



Лилия кудреватая, саранка

Lilium pilosiusculum

(Freyh) Misch.

Liliaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 50–120 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, луговые степи, леса, редколесья, кустарниковые заросли. Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З. Обычное, необильное.

**Бодяк девясиловидный,
Б. разнолистный**
Cirsium belenioides (L.) Hill
(*C. heterophyllum* auct.)
Asteraceae

▶
Травянистое, многолетнее, 100–150 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, леса, субальпийские кустарники и редколесья, прирусовые кустарники, курумы. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, на субальпийских лугах, как правило, обильное.



Бодяк серпуховидный
Cirsium serratuloides (L.) Hill
Asteraceae

◀
Травянистое, многолетнее, 60–120 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, кустарники, степи, травяные леса. КУР, М, З. Редкое.



**Большеголовник
сафлоровидный, маралий
корень**

Stemmacantha carthamoides
(Willd.) Dittrich

(*Rhaponticum carthamoides*
(Willd.) Pjin)

Asteraceae



Травянистое, многолетнее, 50–150 см выс. В субальпийском, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, субальпийские кустарники и редколесья, ерниковые тундры. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, в субальпийском поясе местами обильное.



! Включен в Красную книгу Республики Алтай (2017) как уязвимый лекарственный вид (категория 2).

Горькуша альпийская

Saussurea alpina (L.) DC.

Asteraceae



Травянистое, многолетнее, 30–90 см выс. В лесном и субальпийском поясах. Леса, кустарники. КУР, М.

Редкое, в лесостепном и лесном поясах на северном макросклоне Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное.



Горькуша густолистная

Saussurea foliosa Ledeb.

Asteraceae

▶
Травянистое, многолетнее, 15–25(30) см выс. В альпийско-тундровом поясе. Каменистые и щебнистые тундры, осыпи. КУР, М. Редкое.



Горькуша спорная

Saussurea controversa DC.

Asteraceae

◀
Травянистое, многолетнее, (20)30–80 см выс. В лесном и субальпийском поясах. Леса, луга, кустарники. КУР, М. Редкое, на северном макросклоне Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное.



Горькуша Фролова
Saussurea frolovii Ledeb.
Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 60–100 см выс. В субальпийском, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, кустарники, редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, ТА.

Обычное, необильное.



Дендрантема
выемчатолистная
Dendranthema sinuatum
(Ledeb.) Tzvelev
Asteraceae

Полукустарничек, 10–20 см выс. Указывается для верховий рек Мульты и Проездная (Ревушкин, 1988).

Очень редкое.

Вид включен в Красную книгу Российской Федерации (2008) и
! в Красную книгу Республики
• Алтай (2017) в качестве уязвимого (категории 2 а и 2 соответственно).

Кошачья лапка двудомная
Antennaria dioica (L.) Gaertn.
Asteraceae

▶ Травянистое, многолетнее, 5–20 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Низкотравные луга, степи, тундры, каменистые пустоши, задернованные скалы и осыпи, морены, редколесья, прирусловые галечники, долинные леса. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

У обоеполых и мужских растений листочки оберток белые или розовые, венчики белые; у женских растений листочки оберток и цветки розовые.



Лопух войлочный
Arctium tomentosum Mill.
Asteraceae

◀ Двулетнее, 50–150 см выс. Отмечено в лесостепном поясе в долине р. Зайчиха, у старой дороги. З. Очень редкое. В лесостепном поясе северного макросклона Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное.

**Мелколепестник
алтайский**

Erigeron altaicus Попов
Asteraceae

▶
Травянистое, многолетнее, 15–60 см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга. Т2, КАТ1, КАТ2, М, ТА. Обычное, необильное.



**Мелколепестник
шерстисточашечковый**

Erigeron uniflorus L.
subsp. *ericalyx* (Ledeb.)
Á. et D. Löve
Asteraceae

◀
Травянистое, многолетнее, 5–25 см выс. В альпийско-тундровом поясе, заходит в субальпийский и лугово-лесной пояса. Альпийские и низкотравные пустошные долинные луга, тундры, осыпи, курумы, морены, каменистые пустоши. Т1, Т2, КАТ1, КУР, М, ТА. Обычное, необильное.



Серпуха Вольфа,
С. венценосная
Serratula wolffii Andrae
(*S. coronata* L.)
Asteraceae

▶
Травянистое, многолетнее, 80–120 см выс. Отмечено в лесостепном поясе в долине р. Зайчиха, на лугу и в кустарниковых зарослях по южному склону. З.

Редкое. В лесостепном поясе северного макросклона Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное.



Тысячелистник азиатский
Achillea asiatica Serg.
Asteraceae

◀
Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Луга, степи по южным склонам, прирусловые кустарники и галечники, травяные леса, субальпийские редколесья. Т2, КАТ2, КУР, З, Л, ТА. Обычное, небоильное.

Язычковые цветки розовые, бледно-розовые, редко белые.





Чертополох курчавый

Carduus crispus L.

Asteraceae



Двулетнее, 50–100 см выс. В лугово-лесном и лесном поясах. Луга, луговые степи. Т2, КАТ2, З. Обычное, необильное.



Пион уклоняющийся, марьин корень

Paeonia anomala L.

Рaeониaceae

Травянистое, многолетнее, 30–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Смешанные и хвойные леса, луга, прирусловые кустарники. Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, ТА. Обычное, необильное.

Пион гибридный

Paeonia hybrida Pall.

Рaeониaceae

Травянистое, многолетнее, 50–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луговые степи, остепненные луга, осыпи, кустарниковые сообщества по каменистым местообитаниям. Т2, КУР, З, Л.

Обычное, необильное.

Включен в Красную книгу Российской Федерации (2008) как вид, сокращающийся в численности (категория 2б), и в Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве редкого вида (категория 3).



Жимолость татарская

Lonicera tatarica L.

Caprifoliaceae

Кустарник, 1–2 м выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Луга, степи, задернованные осыпи. Т2, КАТ2, 3.

Обычное, местами обильное.



Горошек заборный

Vicia sepium L.

Fabaceae

Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, долинные леса. Т2, КАТ2, 3, Л, ТА.

Обычное, небильное.

Цветки в 2–4-цветковых кистях. Цветоносы очень короткие или отсутствуют.



Горошек

крупнолодочковый

Vicia megalotropis Ledeb.

Fabaceae

Травянистое, многолетнее, 30–90 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, леса, кустарниковые заросли. Т2, КАТ2, КУР, 3, Л, ТА. Обычное, небильное.



Клевер луговой

Trifolium pratense L.

Fabaceae

Травянистое, многолетнее, 20–50 см выс. В лесостепном и лесном поясах. Луга, луговые степи, прирусловые кустарники. М, З.

Редкое, на северном макросклоне Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное.



Клевер люпиновый

Trifolium lupinaster L.

Fabaceae

Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском поясах. Луга, луговые степи, леса, субальпийские редколесья, кустарники, прирусловые галечники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, необильное.

Встречаются растения с розовыми и белыми цветками.

Клевер отменный

Trifolium eximium Steph. ex DC.

Fabaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 5–10 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Альпийские луга, тундры, осыпи. М. Редкое.



Копеечник Гмелина

Hedysarum gmelinii Ledeb.

Fabaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. Собрано в субальпийском поясе на морене ледника Геблера. КАТ1.

Очень редкое, в пределах лесостепного пояса на северном макросклоне Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное и часто обильное.



Копеечник забытый
Hedysarum neglectum Ledeb.
Fabaceae

Травянистое, многолетнее, 30–80(100) см выс. В лесном и субальпийском поясах. Луга. М (охранная зона Катунского заповедника южнее оз. Среднемультинского), КАТ2.
Редкое.

Завязи опушенные. Лодочка немного длиннее флага. Корень не толстый, внутри белый.

Копеечник чайный, красный корень
Hedysarum theinum Krasnob.
Fabaceae

Травянистое, многолетнее, 50–100 см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, редколесья, прирусловые кустарники, осыпи. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, местами обильное.

Завязи опушенные. Лодочка немного длиннее флага. Корень обычно толстый, внутри бурый.

! Вид включен в Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве редкого (категория 3).





**Копеечник
южносибирский**
Hedysarum austrosibiricum
В. Fedtsch.
Fabaceae

Травянистое, многолетнее, 15–40 см выс. В альпийско-тундровом поясе, спускается в субальпийский и лугово-лесной пояса. Луга, тундры, осыпи, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, ТА. Обычное, местами обильное.

Завязи голые. Лодочка в конце цветения на 4–7 мм длиннее флага.



Остролодка шишковидная
Oxytropis strobilacea Bunge
Fabaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В лесостепном поясе. Луговые степи, луга. З.
Редкое.



Чина Фролова
Lathyrus frolovii Rupr.
Fabaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Луга, леса, субальпийские редколесья. КУР, М, З, ТА.
Обычное, необильное.

Душица обыкновенная

Origanum vulgare L.

Lamiaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 40–70 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Луга, кустарниковые сообщества, субальпийские редколесья. Т2, КАТ2, КУР, М, З, ТА.

Обычное, необильное.



Пикульник

двунадрезанный, жабрей

Galeopsis bifida Voenn.

Lamiaceae

◀
Однолетнее, (15)40–60 см выс. Отмечено в лесостепном поясе в долине р. Зайчиха, на ежовом лугу. З.

Редкое, в лесостепном поясе на северном макросклоне Катунского хребта вне границ Катунского заповедника обычное.



Тимьян алтайский

Thymus altaicus

Klokov et Desj.-Shost.

Lamiaceae

Полукустарничек, 1–6 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лугово-лесной пояс. Скалы, осыпи, курумы, каменистые тундры, высокогорные пустоши, луга. Т1, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

Тимьян монгольский

Thymus mongolicus

(Ronniger) Ronniger

Lamiaceae

Полукустарничек, (2)5–8 см выс. В лесостепном поясе, заходит в субальпийский и альпийско-тундровый пояса. Степи, луга, скалы, курумы, осыпи (преимущественно на южных склонах), морены. Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З.

Обычное, необильное.





**Фломоидес альпийский,
зопник альпийский**
Phlomoides alpina
(Pall.) Adylov, Kamelin et Machm.
(*Phlomis alpina* Pall.)
Lamiaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 20–80 см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, субальпийские кустарники и редколесья, ерниковые тундры, травяные леса. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, М, З, ТА.
Обычное, неубильное.



**Фломоидес клубненосный,
зопник клубненосный**

Phlomis tuberosa (L.) Moench
(*Phlomis tuberosa* L.)

Lamiaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 50–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Степи, остепненные луга, кустарниковые сообщества по каменистым местобитаниям. Т2, КАТ2, КУР, З.
Обычное, необильное.



Кокушник комарниковый
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Orchidaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 30–70 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга. Т1, КУР, М, З.
Редкое.

Пальчатокоренник гебридский

Dactylorhiza hebridensis

(Wilmott) Aver.

(*D. meyeri* (Rchb. f.) Aver.)

Orchidaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 20–45 см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, болота, прирусловые и субальпийские кустарники, долинные леса, редколесья. Т2, КАТ1, КАТ2, М, З, ТА.

Обычное, необильное.



Пальчатокоренник мясо-красный

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó

Orchidaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. Собрано в субальпийском поясе, на осоково-пушицевом болоте в верховьях р. Катунь у устья руч. Капчал. КАТ1.

Очень редкое.



Мытник высокий
Pedicularis elata Willd.
Scrophulariaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 50–80(100) см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, луговые степи, редколесья, кустарники. КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Редкое.



Мытник перевернутый
Pedicularis resupinata L.
Scrophulariaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 30–60 см выс. Отмечено в охранной зоне заповедника (лесной пояс, долина р. Н. Кураган у устья р. Авьяк, елово-кедрово-лиственничный лес). КУР. Редкое. Вне заповедника в лесостепном поясе северного макросклона Катунского хребта довольно обычное.

Мытник прелестный

Pedicularis amoena Adams ex
Stev.

Scrophulariaceae

Травянистое, многолетнее, 5–20 см
выс. В альпийско-тундровом и суб-
альпийском поясах. Луга, тунд-
ры, пустоши. Т1, КАТ1, КУР, М,
З, ТА.

Обычное, неobilьное.



Горечавник бородатый

Gentianopsis barbata (Froel.) Ma
(*Gentiana barbata* Froel.)

Gentianaceae

▶
Однолетнее, 20–50 см выс. Собрано в альпийско-тундровом поясе на горном отроге между долинами рек Катунь и Зайчиха, на альпийском лугу. З.

Очень редкое.

Хориспора Бунге

Chorispora bungeana

Fisch. et C.A. Mey.

Brassicaceae

Травянистое, многолетнее, 3–10 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Щебнистые тундры, скалы. М, ТА. Редкое.



Комастома нежная

Comastoma tenellum

(Rottb.) Toyok.

(*Gentiana tenella* Rottb.)

Gentianaceae

Однолетнее, 5–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Луга, тундры. Т1, КУР, М, З, ТА.
Редкое.



Ломонос цельнолистный

Clematis integrifolia Turcz.

Ranunculaceae



Травянистое, многолетнее, 50–80 см выс. В лугово-лесном поясе. Степи, остепненные луга, осыпи. Т2, З.
Обычное, неobilьное.



Вероника густоцветковая

Veronica densiflora Ledeb. Scrophulariaceae

Травянистое, многолетнее, 5–15 см выс. В альпийско-тундровом поясе, заходит в субальпийский и лугово-лесной пояса. Луга, тундры, каменистые пустоши, субальпийские кустарники. Т1, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.



Вероника длиннолистная
Veronica longifolia L.
Scrophulariaceae

Травянистое, многолетнее, 60–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, луговые степи, редколесья, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА. Обычное, неobilьное.



Вероника Порфирия
Veronica porphyriana Pavlov
Scrophulariaceae

Травянистое, многолетнее, 15–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Степи, луга, кустарниковые сообщества по каменистым местообитаниям. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, З, Л, ТА. Обычное, неobilьное.

Растение покрыто отстоящими железистыми волосками, отчего серовато-зеленое





Вероника поточная

Veronica beccabunga L. **Scrophulariaceae**

Травянистое, многолетнее, надземные побеги 10–50 см дл. Собрано в лугово-лесном и альпийско-тундровом поясах. Прирусловые галечники, протоки, берега ручьев. Т2, 3.

Редкое.

Венчик немного неправильный, так как нижний лепесток заметно уже верхнего.



Вероника тимьянолистная
Veronica serpyllifolia L. Scrophulariaceae

Травянистое, многолетнее, (5)10–20 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Леса, опушки, сырые луга, галечники, у троп. З. Редкое.

Венчик синеватый за счет окрашенных жилок.



Саяночка странная

Sajanella monstrosa

(Willd. ex Spreng.) Soják

Ариáceae

▶ Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, тундры. Т1, КАТ2, КУР, М, З, Л.

Обычное, необильное.

Цветки серовато-фиолетовые.



Медуница мягонькая

Pulmonaria mollis

Wulfen ex Hornem.

Ворaginiáceae

◀ Травянистое, многолетнее, 15–30 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Хвойные и смешанные леса, луга, прирусловые кустарники. Т2, КАТ2, З, ТА.

Обычное, необильное.

Венчики до распускания розовые, после — синие.



Незабудка болотная

Myosotis palustris (L.) L.

(*M. scorpioides* L.)

Boraginaceae

Травянистое, многолетнее, (15)30–60 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, болота, заболоченные редколесья, леса, субальпийские кустарники, прирусловые кустарники и галечники. Т1, Т2, КАТ2, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.

Чашечка надрезана на треть.



Незабудка Крылова

Myosotis krylovii Serg.

Boraginaceae

Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Леса, редколесья, луга, прирусловые кустарники и галечники. Т2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.

Кроме цветоносных побегов от корневища отходят бесплодные побеги в виде розеток длинночерешковых листьев с продолговато-овальными листовыми пластинками.



Незабудка подражающая
Myosotis imitata Serg.
Boraginaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 15–45 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, степи, кустарники, редколесья, курумы, прирусловые галечники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, необильное.



Незабудочник мохнатый

Eritrichium villosum

(Ledeb.) Bunge

Boraginaceae



Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лугово-лесной пояс. Луга, скалы, морены. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, ТА.

Обычное, необильное.



Незабудка южно-сибирская

Myosotis austrosibirica O.D. Nikif.

Boraginaceae



Травянистое, многолетнее, 10–20(30) см выс. В альпийско-тундровом поясе. Мелкощепнистые осыпи, морены. Т1, КАТ1, КУР, М.

Редкое.



Бубенчик лилиелистный
Adenophora lilifolia (L.) DC.
Campanulaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 50–120 см выс. В лесном и лугово-лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Луга, луговые степи, опушки, травяные леса. КУР, М, З. Редкое, на прилегающей к заповеднику территории северного макросклона Катунского хребта довольно обычное.



Колокольчик алтайский
Campanula altaica Ledeb.
Campanulaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 30–60 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луга, луговые степи, кустарники. Т2, КАТ2, КУР, З, Л. Обычное, необильное.

Венчики синеваато-лиловые.



**Колокольчик
круглолистный**
Campanula rotundifolia L.
Campanulaceae

Травянистое, многолетнее, 15–30 см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Леса, галечники, скалы. Т2, КАТ1, М. Редкое.

Видовой эпитет «круглолистный» дан колокольчику на основании прикорневых листьев, несущих на длинных черешках небольшие яйцевидные, округлые или почковидные листовые пластинки. Стеблевые листья растения линейные или ланцетно-линейные.



Колокольчик олений
Campanula cervicaria L.
Campanulaceae

Травянистое, многолетнее, 60–100 см выс. Собрано в лесостепном поясе в долине р. Зайчиха, на остепненном лугу и на ю-в склоне в березово-еловом лесу. З. Редкое.

Стебли жестковолосистые, толстые (в нижней части более 5 мм в диам.). Пластинки прикорневых листьев продолговатые, в основании узкоклинновидные. Венчики синие.



Колокольчик сборный
Campanula glomerata L.
Campanulaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 20–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, степи, кустарники, редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, необильное.

Стебли мягковолосистые или голые, нетолстые (в нижней части менее 4 мм в диам.). Пластинки прикорневых листьев яйцевидно-ланцетные, в основании сердцевидные. Венчики лилово-фиолетовые.



Колокольчик сибирский
Campanula sibirica L.
Campanulaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. Отмечено в субальпийском поясе на южном макросклоне Катунского хребта южнее перевала Норильчан, на лугу по задернованной осыпи.

Редкое, на прилегающей к Катунскому заповеднику территории северного макросклона Катунского хребта довольно обычное.

Венчики синегато-лиловые.

Горечавка крупноцветковая

Gentiana grandiflora Laxm.

(*Ciminalis grandiflora* (Laxm.) Zuev)

Gentianaceae

Травянистое, многолетнее, 4–7 (при плодоношении до 15) см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лугово-лесной пояс. Низкотравные луга, каменистые пустоши, тундры, редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, местами обильное.



Горечавка одноцветковая

Gentiana uniflora Georgi

(*Calathiana uniflora* (Georgi) Holub)

Gentianaceae

Травянистое, многолетнее, 5–10 (при плодах до 20) см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лугово-лесной пояс. Луга, тундры. КАТ1, КУР, М, З, ТА.

Обычное, неobilное.



Горечавка семираздельная

Gentiana septemfida Pall.
(*Dasystephana septemfida*
(Pall.) Zuev)

Gentianaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 20–30 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, необильное.



Сверция тупая

Swertia obtusa Ledeb.

Gentianaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Луга, болота, заболоченные редколесья, берега рек, ручьев, озер, субальпийские кустарники и редколесья, ерниковые тундры. Т1, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, необильное.



Герань луговая
Geranium pratense L.
Geraniaceae

Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лугово-лесном поясе. Степи, остепенные луга. З. Редкое, вне заповедника в лесостепном поясе Катунского хребта обычное.

Стебли опушены отстоящими волосками, лепестки часто светлые.



Лен алтайский
Linum altaicum Ledeb.
Linaceae

Травянистое, многолетнее, 20–35 см выс. Собрано в альпийско-тундровом поясе на горном отроге между долинами рек Катунь и Зайчиха, на скалах южной экспозиции и на лугу. З. Очень редкое.



Синюха голубая

Polemonium caeruleum L.

Polemoniaceae

Травянистое, многолетнее, 40–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, кустарники. Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, З, М, Л, ТА. Обычное, небильное. ▶



Ветреница голубая

Anemone caerulea DC.

Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 15–25 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Луга, хвойные и смешанные леса, опушки. З. ◀
Обычное, в мае местами обильное. Цветет и плодоносит в конце весны и начале лета, после чего надземная часть растения отмирает.

Цветки голубые, реже розовые разных оттенков.



Водосбор Бородина

Aquilegia borodinii Schischk.

Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 15–45 см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Курумы, осыпи. Л, М.
Редкое.



Водосбор железистый

Aquilegia glandulosa

Fisch. ex Link

Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, тундры, субальпийские кустарники и редколесья, курумы, скалы, осыпи, травяные леса. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, часто обильное.



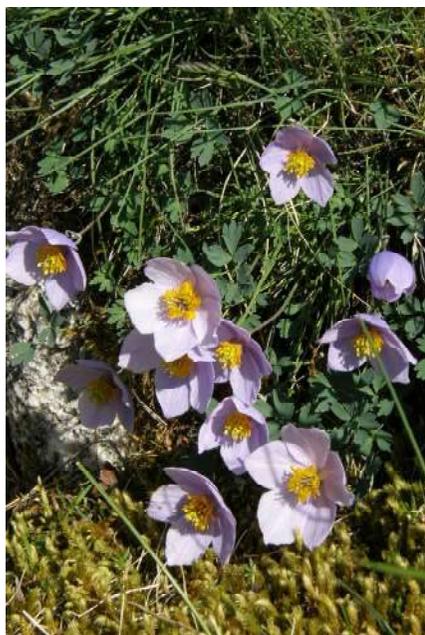
Водосбор сибирский

Aquilegia sibirica Lam.

Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 20–60 см выс. В лесном и субальпийском поясах. Луга, травяные леса. М.

Редкое.



Лжеводосбор мелколиственный

Paraquilegia microphylla
(Royle) Drumm. et Hutch.

Ranunculaceae



Травянистое, многолетнее, 5–10 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Скалы. Т1, М, ТА.

Редкое.



**Касатик русский,
ирис русский**
Iris ruthenica Ker Gawl.
Iridaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Остепненные луга, долинные леса, редколесья, кустарниковые сообщества по каменистым местообитаниям. Т2, КАТ2, КУР, М, З, ТА.

Обычное, местами обильное.



Прострел раскрытый
Pulsatilla patens (L.) Mill.
(*P. multifida* (Pritz.) Juz.)
Ranunculaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах, заходит в субальпийский и альпийско-тундровый пояса. Луговые степи, луга. Т1, Т2, КАТ2, КУР, З, ТА.

Обычное, необильное.

Цветки могут быть как фиолетово-синими, так и светло-желтыми.



Астра альпийская

Aster alpinus L.

Asteraceae

Травянистое, многолетнее, 15–30 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном, субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Низкотравные луга, степи, скалы, осыпи, редколесья. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, ТА.

Обычное, чаще всего неobilьное.



Горькуша Ревякиной

Saussurea revjakinae S. Smirnov

Asteraceae



Травянистое, многолетнее, 50–80 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах в верховьях р. Мульга. Курумы. М. Редкое.



Горькуша Шангина
Saussurea schanginiana
(Wydler) Fisch. ex Herder
Asteraceae

Травянистое, многолетнее, (5)10–25 см выс. Указывается для верховий рек Мульта и Проездная (Ревушкин, 1988).
Очень редкое.



Горькуша широколистная, белковка
Saussurea latifolia Ledeb.
Asteraceae



Травянистое, многолетнее, 50–120 см выс. В субальпийском, лесном и лугово-лесном поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Луга, субальпийские кустарники и редколесья, леса, ерниковые тундры, осыпи, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, в субальпийском крупнотравье и субальпийских редколесьях часто доминирует.



Мелколепестник повислый
Erigeron flaccidus (Bunge) Botsch.
Asteraceae

▶
Травянистое, многолетнее, 15–30 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Луга. КУР, М.
Редкое.



Цицербита лазоревая
Cicerbita azurea
(Ledeb.) Beauverd
Asteraceae

◀
Травянистое, многолетнее, 40–60 см выс. В лесостепном, луговое-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Леса, субальпийские редколесья, задернованные тенистые скалы. Т2, КАТ2, М, З, Л.
Обычное, необильное.



Астрагал альпийский

Astragalus alpinus L.

Fabaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, спускается в нижележащие пояса. Альпийские луга, прирусловые кустарники. Также отмечено на морене ледника Геблера. КАТ1, М, З, Л. Обычное, необильное.



Астрагал датский

Astragalus danicus Retz.

Fabaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 20–50 см выс. Отмечено в лесном поясе в долине р. Катунь, на террасе по левому берегу напротив устья р. Турген, на лугу. Л. Редкое.



Горошек мышинный

Vicia cracca L.

Fabaceae

Травянистое, многолетнее, 30–100 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луга, задернованные осыпи, прирусловые галечники. КАТ2, З.

Редкое (в долине р. Зайчиха довольно обычное).



Остролодка алтайская

Oxytropis altaica (Pall.) Pers.

Fabaceae



Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе, по берегам рек спускается в субальпийский и лугово-лесной поясе. Альпийские луга, каменистые пустоши, прирусловые галечники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, ТА.

Обычное, местами обильное.



Остролодка альпийская

Oxytropis alpina Bunge

Fabaceae

Травянистое, многолетнее, (5)10–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе, по осыпям заходит в субальпийский пояс. Луга, тундры, высокогорные степи, задернованные осыпи (преимущественно по южным склонам). КАТ1, З, КУР, М, ТА.

Обычное, необильное.

Венчики светло-серовато-фиолетовые (реже пурпурно-фиолетовые) (Крылов, 1933).





Хохлатка малоцветковая
Corydalis pauciflora (Steph.) Pers.
Fumariaceae

Травянистое, многолетнее, 10–20 см выс. В альпийско-тундровом поясе. Луга, тундры. Указывается для верховий рек Мульта и Проездная (Ревушкин, 1988).

Редкое, в восточной части Катунского хребта вне границ Катунского заповедника довольно обычное.

Зизифора пахучковидная
Ziziphora clinopodioides Lam.
Lamiaceae

Полукустарничек, 20–30 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Скалы и осыпи на южных склонах. КУР, З.

Редкое.

Растение с сильным запахом ментола.

Чина приземистая
Lathyrus humilis (Ser.) Spreng.
Fabaceae

Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Луговые степи, луга, травяные леса, редколесья, прирусловые кустарники, галечники. Т2, КАТ1, КУР, М, З, ТА.

Обычное, необильное.



Змееголовник безбородый
Dracocephalum imberbe Bunge
Lamiaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах. Скалы, осыпи. КУР, М, Л.
Обычное, необильное.



**Змееголовник
крупноцветковый**
Dracocephalum grandiflorum L.
Lamiaceae

◀
Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, тундры, каменистые пустоши, субальпийские кустарники, редколесья и леса у верхней границы лесного пояса. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, местами обильное.



**Змееголовник
понижающийся**

Dracocephalum nutans L.

Lamiaceae

▶ Травянистое, многолетнее, (10)20–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Степи, остепенные и настоящие луга, скалы и осыпи по южным склонам, прирусловые галечники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, 3, Л, ТА.

Обычное, не обильное.



Змееголовник Руйша

Dracocephalum ruyschiana L.

Lamiaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 30–50 см выс. В лесостепном, лугово-лесном и лесном поясах. Луговые степи, луга. Т2, КАТ2, КУР, 3.

Обычное, местами обильное.



Лофант Крылова

Lophanthus krylovii Lipsky

Lamiaceae



Травянистое, многолетнее, 20–40 см выс. Собрано в альпийско-тундровом поясе, на горном отроге между долинами рек Катунь и Зайчиха, на скалах южной экспозиции. З.

Очень редкое.

Черноголовка

обыкновенная

Prunella vulgaris L.

Lamiaceae

Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Луга, редколесья. З, ТА.

Обычное, неубильное.



Истод гибридный

Polygala hybrida DC.

Polygalaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 10–30(50) см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах, заходит в альпийско-тундровый пояс. Степи, луга, прирусловые кустарники и кустарники по каменистым местообитаниям. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, 3, Л, ТА.

Обычное, необильное.



Акониит вьющийся

Aconitum volubile Pall. ex Koelle

Ranunculaceae

▶
Травянистое, многолетнее, 100–150 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах, заходит в субальпийский пояс. Луга, смешанные и хвойные долинные леса. КУР, 3, ТА.

Обычное, необильное.



Аконит железистый

Aconitum glandulosum Rapaics
Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 40–80 см выс. В субальпийском и альпийском поясах. Луга. Указывается для верховий рек Мульга и Проездная (Ревушкин, 1988).
Очень редкое.



Аконит ненайденный

Aconitum decipiens
Vorosch. et Anfalov
Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 40–60 см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах. Субальпийские кустарники, тундры, скалы. Т1, М, З.

Редкое.



Включен в Красную книгу Российской Федерации (2008) как вид, сокращающийся в численности (категория 2 б), и в Красную книгу Республики Алтай (2017) в качестве уязвимого вида (категория 2).

Аконит северный

Aconitum septentrionale Koelle s.l.
Ranunculaceae

▶ Травянистое, многолетнее, 60–150 см выс. В субальпийском, лесном, лугово-лесном и лесостепном поясах. Крупнотравные сообщества, субальпийские редколесья и кустарники, хвойные и смешанные леса. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, 3, Л, ТА.

Обычное, в субальпийском крупнотравье и в субальпийских редколесьях часто обильное.



Живокость высокая

Delphinium elatum L.
Ranunculaceae

◀ Травянистое, многолетнее, 80–150 см выс. В лесостепном, лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, леса, субальпийские и прирусловые кустарники. Т2, М, КУР, 3, Л, ТА.
Обычное, необильное.



Живокость неприметная
Delphinium inconspicuum Serg.
Ranunculaceae

Травянистое, многолетнее, 40–100 см выс. В субальпийском и альпийско-тундровом поясах, заходит в лугово-лесной пояс. Луга. Т1, Т2, КАТ2, КУР, З, М.
Обычное, необильное.



Фиалка алтайская
Viola altaica Ker Gawl.
Violaceae

Травянистое, многолетнее, 5–15 см выс. В альпийско-тундровом и субальпийском поясах, заходит в лесной и лугово-лесной пояса. Луга, тундры, пустоши, субальпийские кустарники и редколесья, курумы, осыпи, разреженные леса, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.
Обычное, в высокогорьях часто обильное.

Цветки могут быть как сине-фиолетовыми, так и желтыми.



Фиалка волосистая

Viola hirta L.

Violaceae

Травянистое, многолетнее, 10–30 см выс. В лесостепном и лугово-лесном поясах. Луговые степи, кустарники, опушки. З.
Редкое.



Фиалка разобщенная

Viola disjuncta W. Becker

Violaceae

Травянистое, многолетнее, 30–80 см выс. В лугово-лесном, лесном и субальпийском поясах. Луга, субальпийские редколесья, прирусловые кустарники. Т1, Т2, КАТ1, КАТ2, КУР, М, З, Л, ТА.

Обычное, необильное.



Алфавитный указатель русских названий родов и видов растений

А

- Адокса
 - мускусная 72
- Аконит
 - вьющийся 213
 - железистый 214
 - Крылова 131
 - найденный 214
 - противоядный 131
 - северный 215
- Альфредия
 - поникшая 108
- Астра
 - альпийская 203
- Астрагал
 - альпийский 206
 - датский 206
 - холодный 125

Б

- Бадан
 - толстолистный 152
- Барбарис
 - сибирский 121
- Белковка 204
- Белозор
 - болотный 43
- Бодяк
 - девясиловидный 159
 - разнолистный 159
 - серпуховидный 159
- Большоголовник
 - сафлоровидный 160
- Бороздоплодник
 - уклоняющийся 24
- Борщевик
 - рассеченный 24
- Брусника 23

- Бубенчик
 - лилиелистный 192
- Бузульник
 - алтайский 108

В

- Вайда
 - ребристая 72
- Валериана
 - головчатая 154
 - сомнительная 59
- Вероника
 - густоцветковая 184
 - длиннолистная 185
 - Порфирия 185
 - поточная 186
 - тимьянолистная 187
- Ветреница
 - алтайская 65
 - голубая 199
 - длинноволосая 47
- Вечерница
 - сибирская 15, 136
- Водосбор
 - Бородина 200
 - железистый 200
 - сибирский 201
- Володушка
 - золотистая 80
 - многожилчатая 80

Г

- Гастролыхнис
 - траурный 141
- Гвоздика
 - пышная 142
 - разноцветная 143
- Герань
 - белоцветковая 41

– Крылова 41
– ложносибирская 146
– луговая 198
Глухая крапива 68
Голосемянник
– алтайский 122
Горечавка
– крупноцветковая 195
– одноцветковая 196
– семираздельная 197
– холодная 86
Горечавник
– бородатый 182
Горичник
– Морисона 81
Горноколосник
– колючий 84
Горошек
– заборный 169
– крупнолодочковый 169
– мышинный 207
Горчица
– луговая 73
Горькуша
– альпийская 160
– густолистная 161
– Ревякиной 203
– спорная 161
– Фролова 162
– Шангина 204
– широколистная 204
Гравилат
– алеппский 94
– речной 150
Грушанка
– круглолистная 150
– малая 46
Гудайера
– ползучая 69
Гусинок
– длиннострелковый 106
– зернистый 106

Д

Дендрантема
– выемчатолистная 162
Диходон
– ясколковый 28
Долгоног
– снеговой 15
Дороникум
– алтайский 109
– туркестанский 109
Дрема
– белая 30
Дриада
– острозубчатая 66
Дудник
– лесной 25
– низбегающий 82
Душица
– обыкновенная 175
Дягиль
– низбегающий 82

Е

Еремогона
– красивая 31

Ж

Жабрей 175
Жабрица
– бухтарминская 25
– скученная 26
Желтоцвет
– дубравный 110
Желтушник
– Маршалла 73
– ястребинколистый 73
Живокость
– высокая 215
– неприметная 216
Жимолость
– алтайская 82
– татарская 168
– щетинистая 83

З

- Заразиха
 - эльзасская 130
- Звездчатка
 - болотная 31
 - Бунге 32
 - злаковая 32
 - средняя 33
 - цветоножковая 33
- Зверобой
 - жестковолосистый 87
 - продырявленный 87
- Земляника
 - зеленая 47
 - лесная 48
- Зизифора
 - пахучковидная 209
- Змеевик
 - живородящий 44
 - лекарственный 44
- Змееголовник
 - безбородый 210
 - крупноцветковый 210
 - поникающий 211
 - Руйша 211
- Золотарник
 - обыкновенный 110
- Золотая розга 110
- Золотой корень 75
- Зопник
 - альпийский 177
 - клубненосный 178

И

- Иван-чай 139
- Ирис
 - Блудова 105
 - русский 202
- Истод
 - гибридный 213

К

- Калужница
 - болотная 89
- Камнеломка
 - болотная 101
 - крупночашечная 101
 - летняя 57
 - поникшая 58
 - сибирская 58
 - супротивнолистная 153
 - теректинская 59
- Кандык
 - сибирский 158
- Карагана
 - древовидная 125
- Касатик
 - Блудова 105
 - русский 202
- Качим
 - высокий 34
- Кипрей
 - альпийский 138
 - болотный 138
- Кислица
 - обыкновенная 43
- Клайтония
 - Иоанна 147
- Клевер
 - луговой 170
 - люпиновый 67, 170
 - отменный 171
 - ползучий 67
- Клопогон
 - вонючий 77
- Клубника 47
- Княжик
 - красивый 22
 - сибирский 22
- Козелец
 - лучистый 111
- Козлобородник
 - восточный 111

Кокушник
– комарниковый 178
Колокольчик
– алтайский 192
– круглолистный 193
– олений 193
– сборный 194
– сибирский 194
Комастома
– нежная 183
Копеечник
– Гмелина 171
– забытый 172
– чайный 172
– южносибирский 173
Коровяк
– обыкновенный 102
Кортуза
– алтайская 148
Костяника 48
Кошачья лапка
– двудомная 163
Красивоцвет
– саянский 66
Красный корень 172
Крестовник
– дубравный 110
Крестообразник
– Крылова 78
Кровохлебка
– альпийская 78
– лекарственная 140
Крупка
– ланцетовидная 16
– почтистеблеобъемлющая 16
– сибирская 74
– фладницийская 17
Купальница
– азиатская 122
– алтайская 123
Купена
– душистая 60

Купырь
– лесной 26
Курильский чай
– кустарниковый 94

Л

Лабазник
– вязолистный 95
Лаготис
– цельнолистный 69
Лапчатка
– азиатская 96
– белоснежная 97
– норвежская 98
– Сапожникова 99
– холодная 100
Лен
– алтайский 198
Ленец
– ползучий 57
Лжеводосбор
– мелколистный 201
Лилия
– кудреватая 158
Линнея
– северная 141
Ллойдия
– поздняя 61
Ломонос
– цельнолистный 183
Лопух
– войлочный 163
Лофант
– Крылова 212
Лук
– алтайский 104
– желтоватый 104
– карликовый 155
– косой 105
– Ледебура 155
– понижающий 156
– скорода 156

- сомнительный 157
- торчащий 157
- тюльпанолистный 60
- Лютик
- алтайский 90
- волосистоплодный 90
- крупнолистный 91
- однолистный 91
- ползучий 92
- распростертый 93

М

- Мак
- ложносероватый 75
- нежный 76
- хакасский 76
- Малина
- обыкновенная 49
- сахалинская 50
- Манжетка
- обыкновенная 124
- Маралий корень 160
- Марьин корень 167
- Мать-и-мачеха
- обыкновенная 112
- Медуница
- мягонькая 188
- Мелилотойдес
- плоскоплодный 126
- Мелколепестник
- алтайский 164
- едкий 62
- повислый 205
- шерстисточашечковый 164
- Мерингия
- теневая 34
- Минуарция
- весенняя 35
- двуцветковая 36
- Мирикария
- прицветниковая 153
- Мокрица 33

- Молочай
- желтеющий 85
- Мытник
- высокий 180
- мясо-красный 132
- перевернутый 180
- плотный 132
- прелестный 181
- сибирский 133
- хоботковый 133
- шероховатокососый 134
- Эдера 134

Н

- Недоспелка
- копьевидная 62
- Незабудка
- болотная 189
- Крылова 189
- подражающая 190
- южно-сибирская 191
- Незабудочник
- мохнатый 191
- Норичник
- алтайский 70

О

- Одуванчик
- гладкий 112
- жирный 113
- лекарственный 113
- Омалотека
- норвежская 63
- Остролодка
- алтайская 207
- альпийская 208
- признанная 126
- шишковидная 174
- Очанка
- алтайская 71
- Крылова 71
- Сырейщикова 70

- Очитник
 - пурпурный 144
 - Эверса 145
- Очиток
 - гибридный 84

П

- Пакера
 - разнолистная 114
- Пальчатокоренник
 - гибридный 179
 - мясо-красный 179
- Пастушья сумка
 - обыкновенная 17
- Патриния
 - сибирская 102
 - средняя 103
- Пепельник
 - луговой 114
 - Турчанинова 115
- Первоцвет
 - кортузовидный 148
 - крупночашечный 88
 - снежный 149
 - холодный 149
- Пижма
 - обыкновенная 115
 - пижмовидная 116
- Пикульник
 - двунадрезанный 175
- Пион
 - гибридный 167
 - уклоняющийся 167
- Пиретрум
 - алатавский 63
 - красивый 64
- Повилика
 - европейская 20
- Подмаренник
 - русский 79
 - северный 22
 - топяной 23

- Подорожник
 - Урвиллея 20
- Поллопестник
 - зеленый 130
- Прозанник
 - крапчатый 116
- Проломник
 - Бунге 45
 - северный 46
- Прострел
 - раскрытый 202
- Пучка 24

Р

- Реброплодник
 - уральский 27
- Ревень
 - алтайский 21
- Родиола
 - морозная 145
 - розовая 75
 - ярко-красная 137
- Ромашка
 - сомнительная 64
- Рябина
 - сибирская 51
- Рябчик
 - мутовчатый 61

С

- Сабельник
 - болотный 151
- Саранка 158
- Саяночка
 - странная 188
- Сверция
 - тупая 197
- Сердечник
 - крупнолистный 136
 - луговой 137
 - маргаритколистный 18
 - недотрога 18

Серпуха
– венценосная 165
– Вольфа 165
Сиббальдия
– распростертая 100
Сибирка
– алтайская 51
– сглаженная 51
Синюха
– голубая 199
Скабиоза
– бледно-желтая 85
Скерда
– золотистая 117
– карликовая 117
– кровельная 118
– лировидная 118
– сибирская 119
Слизун 156
Смеловския
– чашечная 19
Смолевка
– вздутая 143
– злаколистная 36
Смородина
– высочайшая 146
– пахучая 86
– темно-пурпуровая 147
– черная 42
Сныть
– горная 27
Сурепка
– прижатая 74

Т

Таволга
– альпийская 52
– дубравколистная 53
– зверобоелистная 53
– извилистая 54
– средняя 55

Таран
– альпийский 45
Термопсис
– альпийский 127
Тимьян
– алтайский 176
– монгольский 176
Тмин
– обыкновенный 28
Толстореберник
– альпийский 29
Трехреберник
– сомнительный 64
Тысячелистник
– азиатский 165

Ф

Фиалка
– алтайская 135, 216
– волосистая 217
– двухцветковая 135
– разобценная 218
Фломоидес
– альпийский 177
– клубненосный 178

Х

Хамерион
– узколистный 139
– широколистный 139
Хлопушка
– обыкновенная 37
Хориспора
– Бунге 182
Хохлатка
– благородная 128
– дымянкообразная 128
– крупноприцветниковая 129
– малоцветковая 209

Ц

Цицербита
– лазоревая 205

Ч

- Чемерица
 - Лобеля 107
- Черемуха
 - обыкновенная 55
- Черная кислица 146
- Черника 153
- Черноголовка
 - обыкновенная 212
- Чертополох
 - курчавый 166
- Чина
 - Гмелина 68
 - луговая 127
 - приземистая 209
 - Фролова 174
- Чистотел
 - большой 77

Ш

- Шиповник
 - иглистый 151
 - колючейший 56
- Шлемник
 - приземистый 129
- Шульция
 - косматая 30

Щ

- Щетка 137

Э

- Эдельвейс
 - бледно-желтый 65

Я

- Ярутка
 - полевая 19
- Ясколка
 - воробейниколистная 37
 - даурская 38
 - костенецевидная 38
 - луговая 38
 - маленькая 40
 - малоцветковая 40
- Яснотка
 - белая 68
- Ястребинка
 - зонтичная 119
 - Коржинского 120
 - Крылова 120
- Ястребиночка
 - Дублицкого 121

Алфавитный указатель латинских названий родов и видов растений

А

Achillea
– asiatica 165
Aconitum
– anthora 131
– *anthoroideum* 131
– decipiens 214
– glandulosum 214
– krylovii 131
– septentrionale 215
– volubile 213
Aconogonon
– alpinum 45
Adenophora
– lilifolia 192
Adoxa
– moschatellina 72
Aegopodium
– alpestre 27
Alchemilla
– vulgaris 124
Alfredia
– cernua 108
Allium
– altaicum 104
– amphibolum 157
– flavidum 104
– ledebourianum 155
– nutans 156
– obliquum 105
– pumilum 155
– schoenoprasum 156
– strictum 157
– tulipifolium 60
Androsace
– bungeana 45
– septentrionalis 46
Anemone
– altaica 65

– caerulea 199
– crinita 47
Angelica
– decurrens 82
– sylvestris 25
Antennaria
– dioica 163
Anthriscus
– sylvestris 26
Aquilegia
– borodinii 200
– glandulosa 200
– sibirica 201
Archangelica
– *decurrens* 82
Arctium
– tomentosum 163
Aster
– alpinus 203
Astragalus
– alpinus 206
– danicus 206
– frigidus 125
Atragene
– *sibirica* 22
– speciosa 22
Aulacospermum
– anomalum 24

В

Barbarea
– stricta 74
Berberis
– sibirica 121
Bergenia
– crassifolia 152
Bistorta
– *major* 44
– officinalis 44

- vivipara 44
- Bupleurum
- longifolium
- – aureum 80
- multinerve 80

C

- Cacalia
- hastata 62
- Calathiana*
- *uniflora* 196
- Callianthemum
- sajanense 66
- Caltha
- palustris 89
- Campanula
- altaica 192
- cervicaria 193
- glomerata 194
- rotundifolia 193
- sibirica 194
- Capsella
- bursa-pastoris 17
- Caragana
- arborescens 125
- Cardamine
- bellidifolia 18
- impatiens 18
- macrophylla 136
- pratensis 137
- Carduus
- crispus 166
- Carum
- carvi 28
- Cerastium
- arvense 38
- davuricum 38
- holosteoides 38
- lithospermifolium 37
- pauciflorum 40
- pusillum 40
- Chamaenerion
- angustifolium 139
- latifolium 139
- Chelidonium
- majus 77
- Chorispora
- bungeana 182
- Cicerbita
- azurea 205
- Cimicifuga
- foetida 77
- Ciminalis*
- *grandiflora* 195
- Cirsium
- helenioides 159
- *heterophyllum* 159
- serratuloides 159
- Claytonia
- joanneana 147
- Clematis
- integrifolia 183
- Coeloglossum
- viride 130
- Comarum
- palustre 151
- Comastoma
- tenellum 183
- Cortusa
- altaica 148
- Corydalis
- bracteata 129
- capnoides 128
- nobilis 128
- pauciflora 209
- Crepis
- chrysantha 117
- lyrata 118
- nana 117
- sibirica 119
- tectorum 118
- Cruciata
- krylovii 78
- Cuscuta
- europaea 20

D

- Dactylorhiza
 - hebridensis 179
 - incarnata 179
 - *meyeri* 179
- Dasiphora*
 - *fruticosa* 94
- Dasystephana*
 - *algida* 86
 - *septemfida* 197
- Delphinium
 - elatum 215
 - inconspicuum 216
- Dendranthema
 - sinuatum 162
- Dianthus
 - superbus 142
 - versicolor 143
- Dichodon
 - cerastoides 28
- Doronicum
 - altaicum 109
 - turkestanicum 109
- Draba
 - *cana* 16
 - fladnizensis 17
 - lanceolata 16
 - sibirica 74
 - subamplexicaulis 16
- Dracocephalum
 - grandiflorum 210
 - imberbe 210
 - nutans 211
 - ruyschiana 211
- Dryas
 - oxyodonta 66

E

- Epilobium
 - alpinum 138
 - *anagallidifolium* 138
 - palustre 138

Eremogone

- *formosa* 31
- Erigeron
 - *acris* 62
 - *altaicus* 164
 - *flaccidus* 205
 - *uniflorus*
 - *ericalyx* 164
- Eritrichium
 - *villosum* 191
- Erysimum
 - *hieracifolium* 73
 - *marchallianum* 73
- Erythronium
 - *sibiricum* 158
- Euphorbia
 - *lutescens* 85
- Euphrasia
 - *altaica* 71
 - *krylovii* 71
 - *syreitschikovii* 70

F

- Filipendula
 - *ulmaria* 95
- Fragaria
 - *vesca* 48
 - *viridis* 47
- Fritillaria
 - *verticillata* 61

G

- Gagea
 - *granulosa* 106
 - *longiscapa* 106
- Galeopsis
 - *bifida* 175
- Galium
 - *boreale* 22
 - *krylovii* 78
 - *ruthenicum* 79
 - *uliginosum* 23

Gastrolychnis
– tristis 141
Gentiana
– algida 86
– *barbata* 182
– grandiflora 195
– septemfida 197
– *tenella* 183
– uniflora 196
Gentianopsis
– barbata 182
Geranium
– albiflorum 41
– krylovii 41
– pratense 198
– pseudosibiricum 146
Geum
– aleppicum 94
– rivale 150
Gnaphalium
– *norvegicum* 63
Goodyera
– repens 69
Gymnadenia
– conopsea 178
Gymnospermium
– altaicum 122
Gypsophila
– altissima 34

H
Hedysarum
– austrosibiricum 173
– gmelinii 171
– neglectum 172
– theinum 172
Heracleum
– dissectum 24
Hesperis
– sibirica 15, 136
Hieracium
– korshinskyi 120
– krylovii 120

– umbellatum 119
Hylotelephium
– ewersii 145
– purpureum 144
Hypericum
– hirsutum 87
– perforatum 87

I

Iris
– bloudowii 105
– ruthenica 202
Isatis
– costata 72

J

Jacobaea
– nemorensis 110

L

Lagotis
– integrifolia 69
Lamium
– album 68
Lathyrus
– frolovii 174
– gmelinii 68
– humilis 209
– pratensis 127
Leontopodium
– ochroleucum 65
Ligularia
– altaica 108
Lilium
– pilosiusculum 158
Linnaea
– borealis 141
Linum
– altaicum 198
Lloydia
– serotina 61

Lonicera
– altaica 82
– hispida 83
– tatarica 168
Lophanthus
– krylovii 212

M

Macropodium
– nivale 15
Matricaria
– *ambigua* 64
Melandrium
– album 30
Melilotoides
– platycarpus 126
Minuartia
– biflora 36
– verna 35
Moehringia
– umbrosa 34
Myosotis
– austrosibirica 191
– imitata 190
– krylovii 189
– palustris 189
– *scorpioides* 189
Myricaria
– bracteata 153

O

Oberna
– behen 37
Omalothea
– norvegica 63
Origanum
– vulgare 175
Orobanche
– alsatica 130
Orostachys
– spinosa 84

Oxalis
– acetosella 43
Oxytropis
– alpina 208
– altaica 207
– recognita 126
– strobilacea 174

P

Pachypleurum
– alpinum 29
Packera
– heterophylla 114
Padus
– avium 55
Paeonia
– anomala 167
– hybrida 167
Papaver
– chakassicum 76
– *nudicaule* 76
– pseudocanescens 75
– tenellum 76
Paraquilegia
– microphylla 201
Parnassia
– palustris 43
Patrinia
– intermedia 103
– sibirica 102
Pedicularis
– amoena 181
– compacta 132
– elata 180
– incarnata 132
– lasiostachys 134
– oederi 134
– proboscidea 133
– resupinata 180
– sibirica 133
Pentaphylloides
– fruticosa 94

Peucedanum
– morisonii 81
Phlomis
– *alpina* 177
– *tuberosa* 178
Phlomoides
– *alpina* 177
– *tuberosa* 178
Pilosella
– dublitzkii 121
Plantago
– urvillei 20
Pleurospermum
– uralense 27
Polemonium
– caeruleum 199
Polygala
– hybrida 213
Polygonatum
– odoratum 60
Potentilla
– asiatica 96
– gelida 100
– nivea 97
– norvegica 98
– saposchnikovii 99
Primula
– algida 149
– cortusoides 148
– macrocalyx 88
– nivalis 149
Prunella
– vulgaris 212
Pulmonaria
– mollis 188
Pulsatilla
– patens 202
– *multifida* 202
Pyrethrum
– alatavicum 63
– pulchrum 64

Pyrola
– minor 46
– rotundifolia 150

R

Ranunculus
– altaicus 90
– grandifolius 91
– lasiocarpus 90
– monophyllus 91
– repens 92
– reptans 93
Rhaponticum
– *carthamoides* 160
Rheum
– altaicum 21
– *compactum* 21
– – *altaicum* 21
Rhodiola
– algida 145
– coccinea 137
– rosea 75
Ribes
– altissimum 146
– atropurpureum 147
– graveolens 86
– nigrum 42
Rosa
– acicularis 151
– spinosissima 56
Rubus
– idaeus 49
– sachalinensis 50
– saxatilis 48

S

Sajanella
– monstrosa 188
Sanguisorba
– alpina 78
– officinalis 140

- Saussurea
 – alpina 160
 – controversa 161
 – foliosa 161
 – frolowii 162
 – latifolia 204
 – revjakinae 203
 – schanginiana 204
 Saxifraga
 – cernua 58
 – hirculus 101
 – macrocalyx 101
 – nelsoniana
 – – aestivalis 57
 – oppositifolia 153
 – sibirica 58
 – terekensis 59
 Scabiosa
 – ochroleuca 85
 Schulzia
 – crinita 30
 Scorzonera
 – radiata 111
 Scrophularia
 – altaica 70
 Scutellaria
 – supina 129
 Sedum
 – ewersii 145
 – hybridum 84
 – *telephium* 144
 Senecio
 – *nemorensis* 110
 – *praticola* 114
 – *resedifolius* 114
 – *turczaninovii* 115
 Serratula
 – *coronata* 165
 – *wolffii* 165
 Seseli
 – buchtormense 25
 – condensatum 26
 Sibbaldia
 – procumbens 100
 Sibiraea
 – *altaiensis* 51
 – laevigata 51
 Silene
 – graminifolia 36
 – *sobolevskajae* 36
 – turgida 143
 Sinapis
 – arvensis 73
 Smelowskia
 – calycina 19
 Solidago
 – virgaurea 110
 Sorbus
 – sibirica 51
 Spiraea
 – alpina 52
 – chamaedryfolia 53
 – flexuosa 54
 – hypericifolia 53
 – media 55
 Stellaria
 – bungeana 32
 – graminea 32
 – media 33
 – palustris 31
 – peduncularis 33
 Stemmacantha
 – carthamoides 160
 Swertia
 – obtusa 197
- T**
 Tanacetum
 – tanacetoides 116
 – vulgare 115
 Taraxacum
 – glabrum 112
 – officinale 113

– pingue 113
Tephrosieris
– praticola 114
– turczaninovii 115
Thermopsis
– alpina 127
Thesium
– repens 57
Thlaspi
– arvense 19
Thymus
– altaicus 176
– mongolicus 176
Tragopogon
– orientalis 111
Trifolium
– eximium 171
– lupinaster 67, 170
– pratense 170
– repens 67
Tripleurospermum
– ambiguum 64
Trollius
– altaicus 123
– asiaticus 122
Trommsdorffia
– maculata 116
Tussilago
– farfara 112

V

Vaccinium
– myrtillus 153
– vitis-idaea 23
Valeriana
– capitata 154
– dubia 59
Veratrum
– lobelianum 107
Verbascum
– thapsus 102
Veronica
– beccabunga 186
– densiflora 184
– longifolia 185
– porphyriana 185
– serpyllifolia 187
Vicia
– cracca 207
– megalotropis 169
– sepium 169
Viola
– altaica 135, 216
– biflora 135
– disjuncta 218
– hirta 217

Z

Ziziphora
– clinopodioides 209

Литература

- Артемов И.А. 2012. Определитель растений Катунского биосферного заповедника. Барнаул: ООО «Пять-Плюс». 320 с.
- Артемов И.А. 2018. Флора Природного парка «Белуха» (Республика Алтай) // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2018. № 42. С. 69–101.
- Выдрина С.Н. 1988. *Geum* L. – Гравилат // Флора Сибири. Rosaceae. Новосибирск: Наука. С. 89–90.
- Катунский биосферный заповедник. 2006. Труды ФГУ «Заповедник «Катунский». Вып. 2. Барнаул: ООО «Пять-Плюс». 80 с.
- Красная книга Республики Алтай (растения). 2017. Горно-Алтайск. 267 с.
- Красная книга Российской Федерации: Растения и грибы. 2008. М.: Товарищество научных изданий КМК. 855 с.
- Крылов П.Н. 1933. Флора Западной Сибири. Вып. 7. Томск. С. 1741–1742.
- Определитель растений Республики Алтай. 2017. Новосибирск: Изд-во СО РАН. 701 с.
- Пояркова А.И. 1939. Род 713. Смородина — *Ribes* L. // Флора СССР. Т. 9. М., Л.: Изд-во АН СССР. С. 226–767.
- Ревушкин А.С. 1988. Высокогорная флора Алтая. Томск. 320 с.
- Труды Катон-Карагайского государственного национального природного парка. 2006. Т. 1. Усть-Каменогорск: ТОО «ПРОФИТ». 278 с.
- Флора Сибири. 1987–2003. Новосибирск: Наука. Тома 1–14.

Содержание

Особенности Катунского заповедника	5
Географическое положение	5
Рельеф	6
Климат	7
Растительность	7
Флора	10
Как пользоваться атласом-определителем	
Фотографии и характеристики растений	11
Алфавитный указатель русских названий родов и видов растений	219
Алфавитный указатель латинских названий родов и видов растений	227
Литература	235

Компьютерная верстка:
О.Г. Березина

Сдано в набор: 11.11.2020. Подписано в печать: 21.12.2020. Формат: 60x84/16.
Бумага мелованная. Гарнитура Times New Roman. Печать цифровая. Усл. печ. л. 13,72.
Тираж: 100 экз. Заказ № 529

ООО «Издательство Гарамонд»
г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, 2, оф. 717
www.garamond.su. E-mail: garamond-nsk.ru. тел.: 89618460342

