

Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий

1	Категория	Государственный природный заказник
2	Значение	Региональный
3	Название ООПТ	«Салаирский»
4	Порядковый номер кадастрового дела	011
5	Профиль:	комплексный
6	Статус	Действующий
7	Дата создания	20.04.2000
8	Цель создания	Сохранение биологического разнообразия Кемеровской области, в том числе с целью охраны и воспроизводства объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, охраны мест их обитания, сохранения и восстановления численности редких и исчезающих видов животного и растительного мира.

9 Нормативная основа функционирования

№ п/п	Категория правового акта	Номер и дата	Площадь, га	Краткое содержание документа
1.	Распоряжение Администрации Кемеровской области	от 20.04.2000 г. № 380-р.	35 400	Об организации государственных охотничьих заказников областного значения
2.	Постановление коллегии Администрации Кемеровской области	№ 412 от 14.10.2009	37 700	Установлены положение, и границы с продлением срока действия заказника

10	Ведомственная подчиненность	Департамент по охране объектов животного мира Кемеровской области		
11	Международный статус	Отсутствует.		
12	Категория ООПТ согласно классификации МСОП	IV		
13	Число кластеров	1		
14	Месторасположение	Расположен на территории Гурьевского и Промышленновского районов		
15	Географическое	Расстояние от заказника до районного центра		

	положение	п.г.т. Промышленная менее 50 км, до г. Кемерово около 120 км.
16	Общая площадь ООПТ	35449
	а в том числе морской акватории	-
	б в том числе без изъятия	35449 га
17	Площадь охранной зоны	Охранная зона отсутствует
18	Границы ООПТ	Северо-восточная - от границы Новосибирской области по южному берегу пруда Танаев до села Журавлево и далее по автотрассе Журавлево - Красное до административных границ Промышленновского района. Восточная - по административной границе Промышленновского района до проселочной дороги Иван-Брод - Золотая Тайга и далее по проселочной дороге через бывшие деревни Козинск, Чертолог до поселка Золотая Тайга, далее по дороге до поселка Тайгинский леспромхоз и далее вверх по реке Касьма до автодороги Гачевка - Гусев Мыс. Южная - по автодороге Гачевка - Гусев Мыс до границы Новосибирской области. Западная - по границе Новосибирской области на исходную позицию.
19	Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий	Отсутствуют.
20	Природные особенности ООПТ	
	а Нарушенность территории	Слабо нарушена.
	б Рельеф	Территория заказника представляет собой зону типичных гумидных низкогорий, составляющих заметную долю в ландшафтах юга Сибири. Территория заказника располагается на северо-востоке Салаирского кряжа. Геоморфологически Салаирский кряж можно представить как асимметричное эрозионное плато, выгнутое широкой дугой, выпуклой к северо-востоку. Средние высоты плато составляют 400-450м над у.м., при отдельных останцах достигающих 500-600м над у.м. Северная оконечность кряжа представлена группой сопок, сложенных гранитоидами,

хорошо различимых в рельефе как совокупность отдельных поднятий. Наивысшая точка здесь – г. Улантова достигает 410м над у.м.

Поверхность кряжа имеет выровненный увалисто-долинный или долинно-балочный рельеф. Плоских водоразделов здесь практически не наблюдается. Основным элементом рельефа – пологие склоны различных экспозиций. Увалы различаются формой, ориентацией и протяженностью, но имеют примерно одинаковые высоты.

Климат Салаира формируется преимущественно под влиянием атлантических воздушных масс. Преобладающие западные воздушные потоки приносят наибольшее количество осадков. В зимнее время вторжение сухих и холодных арктических воздушных масс вызывает резкие похолодания. Эти же воздушные потоки ответственны за ранние осенние и поздние весенние заморозки. Теплую и сухую погоду приносят воздушные массы, вторгающиеся из Средней Азии и Казахстана.

Климат Салаира континентальный с холодной продолжительной зимой, коротким жарким летом и резкими колебаниями температур. Среднегодовая температура воздуха составляет от -2,1 до 2,3°С, средняя температура самого холодного месяца – января-20,6°С, а самого теплого – июля 19,0°С. Среднегодовое количество осадков для всей территории составляет 400-600мм в год с неравномерным распределением по склонам. Максимум осадков приходится на летний период. Первые осенние заморозки отмечаются на поверхности почвы во второй половине августа. На Салаире в осенний период нередки сильные ветры, вызывающие массовые буреломы и ветровалы. Последние заморозки отмечаются, как правило, в последней декаде мая-первой декаде июня. Максимального прогрева воздух достигает в последнюю декаду июля. Суточный градиент температур составляет в летнее время в среднем 12-15° при максимальных значениях до 21° С. Влажность воздуха в летнее время зависит от положения участка на территории кряжа.

Устойчивый снежный покров образуется в первой декаде ноября, причем в осевой части кряжа он устанавливается на 1 – 1.5 недели раньше, чем в предгорьях. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом 160-180 дней. Мощность снежного покрова резко различается в различных частях кряжа. На

Г

Почвенный покров

западных предгорьях она составляет в среднем 55см, на восточном макросклоне под сосновыми лесами не превышает 40см, в Присалаирской депрессии едва достигает 20см, а в осевой части кряжа возрастает до 150 – 180см.

Почвы зонального лесостепного окружения Салаирского кряжа представлены сочетанием выщелоченных и оподзоленных черноземов под остепненными лугами и серых лесных почв под сосново-березовыми лесами (Горшенин, 1955; Ильин, 1966). Изредка в верхней части южных склонов балок встречаются настоящие черноземы. Для ряда водоразделов в подпорье черневой тайги и в предгорной части кряжа встречаются серые и темно-серые лесные оподзоленные почвы с различной степенью оподзоленности.

На восточном макросклоне кряжа под сосновыми лесами нередко формируются бурые лесные почвы с мощностью профиля от 50-60 до 160см. На выходах мраморизованных известняков и доломитов по восточному макросклону кряжа и в осевой его части встречаются маломощные, грубогумусные, дерново-карбонатные почвы.

Луговые и лугово-болотные почвы распространены небольшими контурами по всей территории кряжа, располагаясь, преимущественно, по днищам логов. На восточных предгорьях кряжа встречаются солонцеватые варианты луговых почв.

Основу почвенного покрова составляют светло-серые сильнооподзоленные почвы на лессовидном суглинке, возникшие путем деградации оподзоленных и выщелоченных черноземов и серых лесных почв, обычных для лесостепи.

Однородность минералогического состава и физико-химических свойств рыхлых поверхностных отложений, выступающих на большей части территории кряжа в качестве почвообразующей породы, во многом определила относительную однородность почвенного покрова.

Д

Гидрологическая сеть

Основные водотоки - реки Исток, чебула, Касьма, общей протяженностью вместе с притоками около 60 км. Питание рек преимущественно снеговое и дождевое с отчетливо выраженным весенним половодьем и меженью в конце августа - начале сентября. Стекающие с Салаирского кряжа притоки в

е
Флора и
растительность

своем верхнем и среднем течении имеют характер типичных малых горных рек с узкой долиной, быстрым течением и холодной, прозрачной водой. Склоны речных долин густо расчленены V-образными короткими долинами ручьев. Но при выходе на равнину в предгорьях кряжа характер рек меняется на равнинный с широкой долиной, медленным течением и меандрирующим руслом с образованием многочисленных стариц.

Древесные насаждения представлены пихтово-осиновой тайгой, значительные участки заняты вторичными лесами-березово-осиновым мелколесьем.

Травяной покров, высота которого, особенно на полянах, составляет 150-180см, а отдельные генеративные побеги достигают 300-350см. Травостой сомкнутый, сочный с незначительным участием злаков и осок. В отличие от травяно-кустарничкового покрова типичных бореальных лесов практически полностью отсутствуют кустарнички и зимнезеленые растения.

Луговая растительность, широко распространенная на Салаире, представлена преимущественно различными типами суходольных лугов на разных стадиях луговой дигрессии. Пойменные луга занимают незначительные площади по периферии кряжа.

Lycopodiaceae-Плауновые

Lycopodium annotinum L.- Плаун годичный.

Хвойные леса, заросли кустарников, каменистые россыпи.

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub – Дифазиаструм уплощенный.

Светлохвойные леса с моховым и лишайниковым покровом, старые гари по прогреваемым склонам.

Equisetaceae-Хвоцевые

Equisetum arvense L. – Хвощ полевой.

Луга, леса, заросли кустарников, осыпи, песчаные отмели, поля.

Equisetum fluviatile L. (*E. heleocharis* Ehrh.) – Хвощ речной.

Илистые берега рек, озер, сырые и заболоченные луга, болота, заросли кустарников.

Equisetum hyemale L. – Хвощ зимующий.

Леса, пойменные кустарники, берега рек, ручьев, озер.

Equisetum palustre L. – Хвощ болотный.

Болота, заболоченные леса и луга, заросли прибрежных кустарников.

Equisetum pratense Ehrh. – Хвощ луговой.

Леса, лесные луга, заросли кустарников, каменистые россыпи.

Equisetum scirpoides Michx. – Хвощ камышковый.

Сырые хвойные леса, заросли кустарников, замшелые галечники.

Equisetum sylvaticum L. – Хвощ лесной.

Леса, заросли кустарников, луга, залежи, поля, сады.

Ophioglossaceae-Ужовниковые

Botrychium lunaria (L.) Sw. – Гроздовник полулунный.
Разреженные леса, лесные луга.

Onocleaceae-Оноклеевые

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. – Страусник обыкновенный, черная сарана.
Сыроватые места в лесах, долины рек, кустарники.

Athyriaceae-Кочедыжниковые

Athyrium filix-femina (L.) Roth – Кочедыжник женский.
Влажные леса, кустарниковые заросли по берегам рек.
Diplazium sibiricum (Turcz. ex G. Kunze) Kurata – Диплазиум сибирский.
Черневые леса.
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. – Пузырник ломкий.
Тенистые скалы, каменистые склоны.

Woodsiaceae-Вудсиевые

Woodsia ilvensis (L.) R. Br. – Вудсия эльбская.
Скалы и каменистые россыпи.

Dryopteridaceae-Щитовниковые

Dryopteris carthusiana (Vill.) Н.Р. Fuchs – Щитовник шартрский.
Леса.
Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser – Щитовник захватывающий.
Леса.
Dryopteris filix-mas (L.) Schott – Щитовник мужской.
Черневые леса, замещающие их осинники, липняки и сосновые боры.
Polystichum braunii (Spenn.) Fee – Многорядник Брауна.
Черневые леса.
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. – Голокучник трехраздельный.
Леса.

Thelypteridaceae-Телиптерисовые

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – Фегоптерис связывающий.
Темнохвойные леса.
Thelypteris palustris Schott – Телиптерис болотный.
Болота, заболоченные леса по поймам рек.

Polypodiaceae-Многоножковые

Polypodium vulgare L.- Многоножка обыкновенная.
Тенистые замшелые скалы.

Hypolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. – Орляк обыкновенный.
Смешанные леса, вырубки, лесные луга.

Pinaceae-Сосновые

Abies sibirica Ledeb. – Пихта сибирская.
Образует леса.
Picea obovata Ledeb. – Ель сибирская.
Леса.
Larix sibirica Ledeb. – Лиственница сибирская.
Леса.
Pinus sibirica Du Tour – Сосна сибирская, кедр сибирский.
Леса.
Pinus sylvestris L. – Сосна обыкновенная.
Леса.

Ephedraceae-Эфедровые

Ephedra dahurica Turcz. – Хвойник даурский.
Промышленновский район, окр. с. Журавлево, разнотравно-типчаковая степь (указано

Typhaceae-Рогозовые

Typha angustifolia L. – Рогоз узколистный.

Берега рек, озер, болота.

Typha latyfolia L. – Рогоз широколистный.

Берега рек, озер, болота.

Typha laxmannii Lepech. – Рогоз Лаксмана.

Берега рек, озер.

Sparganiaceae-Ежеголовниковые

Sparganium emersum Rehm. – Ежеголовник всплывший.

Болота, озера, старицы, реки.

Sparganium erectum L. – Ежеголовник прямой.

Берега водоемов.

Potamogetonaceae-Рдестовые

Potamogeton alpinus Balb. – Рдест альпийский.

Стоячие и медленно текущие воды.

Potamogeton berchtoldii Fieb. – Рдест Берхтольда.

В стоячих и текущих водах.

Potamogeton compressus L. – Рдест сплюснутый.

В стоячих и проточных.

Potamogeton crispus L. – Рдест курчавый.

Стоячие и медленно текущие воды.

Potamogeton lucens L. – Рдест блестящий.

Стоячие и текущие воды.

Potamogeton natans L. – Рдест плавающий.

Стоячие, медленно текущие воды.

Potamogeton pectinatus L. – Рдест гребенчатый.

В стоячих и слабо проточных водоемах.

Potamogeton perfoliatus L. – Рдест пронзеннолистный.

Текущие и стоячие воды различной минерализации.

Juncaginaceae-Ситниковидные

Triglochin maritimum L. – Триостренник приморский.

Переувлажненные слабо засоленные места.

Triglochin palustre L. – Триостренник болотный.

Переувлажненные слабо засоленные места.

Alismataceae-Частуховые

Alisma gramineum Jej. (*A. loeselii* Gorski) – Частуха злаковидная.

Берега водоемов, влажные луга.

Alisma plantago-aquatica L. – Частуха подорожниковая.

Берега водоемов, сырые луга.

Butomaceae-Сусаковые

Butomus umbellatus L. – Сусак зонтичный.

Берега водоемов, иногда болота.

Hydrocharitaceae-Водокрасовые

Hydrocharis morus-ranae L. – Водокрас обыкновенный.

Стоячие и слабопроточные водоемы.

Poaceae-Злаки

Agrostis clavata Trin. – Полевица булавовидная.

Леса, лесные поляны, сырые луга, вдоль дорог.

Agrostis gigantea Roth – Полевица гигантская.

Луга, лесные поляны, опушки, леса, берега рек.

Agrostis stolonifera L. – Полевица побегообразующая.

В сырых местах, на лугах, по берегам рек.
Agrostis tenuis Sibth. – Полевица тонкая.
Луга, берега рек, лесные поляны.
Agrostis vinealis Schreb. – Полевица виноградниковая.
Луга, лесные поляны.
Alopecurus aequalis Sobol. – Лисохвост равный.
Сырые луга, окраины болот, берега рек.
Alopecurus arundinaceus Poir. (*A. ventricosus* Pers.) – Лисохвост тростниковый.
На влажных. Слабо засоленных лугах.
Alopecurus pratensis L. – Лисохвост луговой.
Луга, берега рек, леса.
Beckmannia syzigachne (Steudel) Fern. – Бекмания восточная.
На сырых лугах, по берегам рек, болот.
Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. – Коротконожка перистая.
Кроме высокогорий. Леса, луга. (многол, 50-100 см, цв 6-7. Корм)
Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv. – Коротконожка лесная.
Черневые леса.
Bromopsis. inermis Leyss. (*Bromus inermis* Leyss.) – Кострец безостый.
Луга, разреженные леса, среди кустарников.
Bromopsis sibirica (Drobov) Peschkova – Кострец сибирский.
Луга, разреженные леса.
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth – Вейник тростниковый.
Леса, лесные поляны, опушки.
Calamagrostis epigeios (L.) Roth – Вейник наземный.
Степи, луга, разреженные леса, пески.
Calamagrostis neglecta (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scher – Вейник незамечаемый.
Болота, заболоченные луга.
Calamagrostis obtusata Trin. – Вейник притупленный.
Леса, лесные луга.
Calamagrostis phragmitoides C.Hartm. – Вейник тростниковидный.
Луга, леса.
Dactylis glomerata L. – Ежа сборная.
Леса, опушки, лесные поляны в разреженных лесах.
Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. – Щучка дернистая.
Заболоченные луга, лесные поляны, берега рек.
Elymus caninus (L.) L. (*Agropyron caninum* (L.) Beauv.) – Пырейник собачий.
Луга, леса.
Elymus gmelinii (Ledeb.) Tzvel. (*Agropyron turczaninonii* Drob) – Пырейник Гмелина.
Остепненные луга, каменистые склоны, разреженные леса.
Elymus mutabilis (Drob.) Tzvel. (*Agropyron angustiglume* Nevski) – Пырейник
изменчивый.
Луга, леса, опушки.
Elymus sibiricus L. – Пырейник сибирский.
Луга, берега рек, у дорог, полей, на вырубках.
Elytrigia lolioides (Kar. et Kir.) Nevski (*Agropyron lolioides* (Kar. et Kir.) Roshev.) - –
Пырей плевеловидный.
Степи, залежи, каменистые склоны.
Elytrigia repens (L.) Beauv. (*Agropyron repens* (L.) Beauv.) – Пырей ползучий.
Луга, залежи, поля, леса.
Festuca altissima All. (*F. sylvatica* (Poll.) Vill.) – Овсяница высочайшая.
В черневых и кедрово-пихтовых лесах.
Festuca gigantea (L.) Villar – Овсяница гигантская.

-
- В лесах, на лугах, в зарослях кустарников.
Festuca pratensis Huds. – Овсяница луговая.
Луга, вблизи дорог, негустые леса.
Festuca rubra L. – Овсяница красная.
Луга, берега рек, болота, леса.
Glyceria triflora (Korsh.) Kom. – Манник трехцветковый.
Берега рек, озер, сырые леса.
Hierochloe odorata (L.) Beauv. – Зубровка душистая.
Луга, осветленные леса.
Helictotrichon desertorum (Less.) Nevski (*Avenastrum desertorum* (Less.) Podp. Ap Laus)
– Скрученноостник пустынный.
Остепненные участки.
Koeleria cristata (L.) Pers. (*Koeleria gracilis* Pers.) – Тонконог гребенчатый.
Степи, скалы.
Melica nutans L. – Перловник поникающий.
Негустые леса, лесные луга.
Milium effusum L. – Бор развесистый.
Леса, луга.
Phalaroides arundinacea L. (*Digraphis arundinacea* (L.) Trin.) – Двукисточник тростниковый.
Болота, заболоченные луга, сырые леса.
Phleum phleoides (L.) Karst. – Тимофеевка степная.
Остепненные луга, луговые степи.
Phleum pratense L. – Тимофеевка луговая.
Луга, леса, опушки.
Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steud. (*Ph. communis* Trin.) – Тростник южный.
Берега озер, займищ.
Poa angustifolia L. – Мятлик узколистый.
На лугах, в лесах, на каменистых обнажениях.
Poa nemoralis L. – Мятлик лесной.
В лесах, зарослях кустарников, на каменистых обнажениях.
Poa palustris L. (*Poa serotina* Ehrh. ex Gaud.) – Мятлик болотный.
Луга, болота, леса.
Poa pratensis L. – Мятлик луговой.
Луга, леса, у дорог.
Poa stepposa (Kryl.) Roshev. – Мятлик степной.
По соотепненным лугам, на каменистых обнажениях.
Poa supina Schrader – Мятлик приземистый.
В лесах, зарослях кустарников, как сорное.
Poa sibirica Roshev. – Мятлик сибирский.
Леса, луга.
Poa trivialis L. – Мятлик. Обыкновенный.
Леса, болота, разреженные леса.
Scolochloa festucacea (Willd.) Link – Тростянка овсяницеvidная.
Окраины озер, займища.
Setaria viridis (L.) P.V. – Щетинник зеленый.
Посевы, залежи.
Stipa capillata L. – Ковыль волосатик (тырса).
Остепненные склоны, опушки, луговые степи
Stipa pennata L. (*S. joannis* Celak) – Ковыль перистый.
Остепненные склоны, опушки, луговые степи
Trisetum sibiricum Rupr. – Трищетинник сибирский.

Леса, луга, среди кустарников.

Сурерасеае-Осоковые

Baeothryon pumilum (Vahl.) A. et D. Love (*Trichophorum pumilum* (Vahl.) Schinz. Et Thell.) – Пухонос приземистый.

Солонцеватые и болотистые луга, степи и лесостепи.

Carex acuta L. (*Carex fuscovaginata* Kuk) – Осока острая.

Берега водоемов, заболоченные луга.

Carex appropinquata Schum. – Осока сближенная.

Болота, заболоченные леса.

Carex arnellii Christ - Осока Арнелля.

Разреженные смешанные леса, лесные луга.

Carex atherodes Spreng. (*Carex orthostachys* C.A. Mey.) – Осока остистая.

Болотистые луга, болота.

Carex buxbaumii Wahlenb. – Осока Буксбаума.

Болота.

Carex canescens L. – Осока седеющая.

Болота, заболоченные леса.

Carex capillaris L. (*Carex chlorostachys* Stev., *Carex karoï* Freyn) – Осока волосовидная.

Лесные и пойменные луга, берега рек.

Carex cespitosa L. – Осока дернистая.

Болота, заболоченные леса, болотистые луга.

Carex diandra Schrank – Осока двухтычинковая.

Болота, заболоченные леса.

Carex dioica L. – Осока двудомная.

Сфагновые болота, согры.

Carex disperma Dew. – Осока двусемянная.

Заболоченные леса.

Carex disticha Huds. – Осока двурядная.

Болота и займища.

Carex duriuscula C. A. Mey. – Осока твердоватая.

Степи.

Carex elongata L. – Осока удлиненная.

Заболоченные места.

Carex juncella (Fries) Th. Fries – Осока ситничек.

Болота, болотистые луга, берега водоемов.

Carex lasiocarpa Ehrh. – Осока волосистоплодная.

Болота.

Carex loliacea L. – Осока плевельная.

Болота, заболоченные леса.

Carex macroura Meinsh. – Осока большехвостая.

Леса, лесные луга.

Carex muricata L. (*Carex polyphylla* Kar. et Kir.) – Осока колючковатая.

Леса, кустарниковые заросли.

Carex obtusata Liljeb. – Осока тупая.

Лиственничные и разреженные смешанные леса.

Carex omskiana Meinsh. – Осока омская.

Берега водоемов, гипновые болота.

Carex pallescens L. – Осока бледнеющая.

Лесные луга.

Carex panicea L. – Осока просьяная.

Болота солончаковые луга.

-
- Carex pediformis* С.А. Меу. – Осока стоповидная.
Степи, опушки колков, каменистые склоны.
- Carex praecox* Schreb. – Осока ранняя.
Луговые степи, сосновые боры, их опушки.
- Carex pseudocyperus* L. – Осока ложносытевая.
Переувлажненные места (берега водоемов).
- Carex rhynchophylla* С.А. Меу. – Осока вздутоносая.
Болота, заболоченные леса, берега водоемов.
- Carex rostrata* Stokes – Осока кругловатая.
Болота, заболоченные луга.
- Carex serotina* (Merat) Malyshev – Осока поздняя.
Влажные песчаные речные берега.
- Carex songorica* Kar. et Kir. – Осока джунгарская.
Солончаки, влажные берега водоемов.
- Carex vesicaria* L. (*Carex inflata* Huds.) – Осока пузырчатая.
Переувлажненные заболоченные места.
- Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – Болотница игольчатая.
Илистые берега.
- Eleocharis austriaca* Hayek – Болотница австрийская.
Берега водоемов, заболоченные места.
- Eleocharis mamillata* Lindb. fil. – Болотница сосочковая.
Берега водоемов, травянистые болота.
- Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. (*E. intersita* Zinserl.; *Heleocharis eupalustris* Lindb. fil.; *H. ecarinata* Zinzerl.) – Болотница болотная.
Берега водоемов, болота.
- Eriophorum polystachyon* L. (*E. angustifolium* Roth) – Пушица многоколосковая.
Болота, заболоченные берега рек.
- Scirpus lacustris* L. – Камыш озерный.
Берега озер, проток, переувлажненные луга.
- Scirpus sylvaticus* L. – Камыш лесной.
Берега водоемов, влажные луга, заболоченные леса.

Araceae-Аронниковые

- Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный.
Избыточно увлажненные местообитания: берега рек, озер, стариц, травянистые болота, иногда в воде.

Letnaseae-Рясковые

- Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный.
Плавающее на поверхности воды растение.
- Lemna minor* L. – Ряска маленькая.
В стоячих, слабо проточных водоемах.
- Lemna trisulca* L. – Ряска тройчатая.
Стоячие и медленно текущие воды.

Juncaceae-Ситниковые

- Juncus bufonius* L. (*J. erythropodus* V. Krecz.) – Ситник жабий.
Берега водоемов, пойменные луга.
- Juncus compressus* Jacq. – Ситник сплюснутый.
Болотистые луга, берега водоемов.
- Juncus filiformis* L. – Ситник нитевидный.
Сырые луга, берега водоемов.
- Juncus gerardii* Loisel. – Ситник Жерара.
Сырые берега водоемов, солончаки.
- Luzula pallescens* Sw. - Ожика бледноватая.

Луга, разреженные леса.

Luzula pilosa (L.) Willd. - Ожика волосистая.

Светлохвойные и смешанные леса, их опушки.

Alliaceae-Луковые

Allium microdictyon Prokh. – Лук черемша.

Влажные леса, лесные луга.

Allium nutans L. – Лук поникающий.

Степи, каменистые склоны, скалы, луга.

Allium obliquum L. – Лук косой.

Луга, лесные поляны.

Allium rubens Schrad. Ex Willd. – Лук красноватый.

Скалы и каменистые склоны.

Allium schoenoprasum L. – Лук скорода.

Сырые луга, берега рек, озер.

Allium strictum Schrad. – Лук торчащий.

Степи, каменистые склоны, заросли кустарников, леса.

Allium vodopjanovae Friesen- Лук Водопьяновой.

Каменистые степные склоны.

Liliaceae-Лилейные

Erythronium sibiricum (Fisch. et С.А. Мей.) Kryl. – Кандык сибирский.

Темнохвойные и лиственные леса, опушки, луга.

Gagea fedtschenkoana Pasch. – Гусинолук Федченко.

Степи, каменистые склоны.

Gagea granulosa Turcz. – Гусинолук зернистый.

Лесные луга.

Gagea laszczynski N. Zolotuchin – Гусинолук Лащинского.

Сырые лесные лужайки.

Lilium pilosiusculum (Freyn) Miscz. – Лилия саранка.

Леса, луга, лесные опушки.

Нemerocallidaceae-Красодневоыые

Nemerocallis minor Mill. – Красоднев малый.

Лесные опушки, остепненные и лесные луга, луговые степи.

Melanthiaceae-Осенниковыые

Veratrum lobelianum Bernh. – Чемерица Лобеля.

Сырые луга в высокогорьях и лесном поясе.

Veratrum nigrum L. Чемерица черная.

Леса, опушки, луга, остепненные склоны.

Asparagaceae-Спаржевыые

Asparagus officinalis L. (*A. setiformis* Kryl.) – Спаржа лекарственная.

Остепненные склоны, заросли кустарников.

Convallariaceae-Ландышевыые

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt – Майник двулистный.

Смещанные и хвойные леса.

Polygonatum humile Fisch. ex Maxim. – Купена низкая.

Лиственные и хвойные леса, кустарниковые заросли, луговые степи, луга.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce (*P. officinale* All.) – Купена душистая.

Лиственные и хвойные леса.

Trilliaceae-Триллиеыые

Paris quadrifolia L. – Вороний глаз четырехлистный.

Тенистые влажные леса, пойменные кустарниковые заросли.

Iridaceae-Касатиковыые

Iris humilis Georgi (*Iris flavissima* Pall.) – Касатик низкий.

Степи, лесные поляны.

Iris ruthenica Ker.-Gawl. – Касатик русский.

Хвойные или лиственные леса, луговые степи.

Orchidaceae-Орхидные

Corallorhiza trifida Chatel. – Ладьян трехнадрезный.

Сырые леса, болота, болотистые берега.

Cypripedium calceolus L. – Башмачок известняковый.

Светлые леса, лесные луга, заросли кустарников.

Cypripedium guttatum Sw. – Башмачок капельный.

Хвойные и смешанные леса, лесные опушки и луга.

Cypripedium macranthon Sw. – Башмачок крупноцветковый.

Леса, лесные поляны и луга.

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova – Пальчатокоренник балтийский.

Сырые луга, болота, леса и заросли кустарников.

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo – Пальчатокоренник Фукса.

Разреженные леса, лесные луга.

Dactylorhiza incarnata (L.) Soo – Пальчатокоренник мясо-красный.

Сырые заболоченные луга, берега водоемов.

Epipactis helleborine (L.) Grantz (*E. latifolia* (L.) All.) – Дремлик зимовниковый.

Лиственные и смешанные леса, сырые луга, болота.

Epipactis palustris (L.) Crantz. – Дремлик болотный.

Сырые болотистые луга, среди кустарников, сырые разреженные леса.

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

Тенистые, замшелые хвойные и лиственные леса.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. – Кокушник длиннорогий.

Луга, лесные поляны, разреженные леса.

Herminium monorchis (L.) R. Br. – Бровник одноклубневой.

Заболоченные леса, сырые луга, берега рек, болота.

Listera ovata (L.) R. Br. – Тайник яйцевидный.

Сырые лиственные и смешанные леса, лесные поляны, заросли кустарников.

Malaxis monophyllos (L.) Sw (*Microtylis monophyllos* (L.) Lindl.) – Мякотница однолистная.

Сырые хвойные и смешанные леса, сырые луга.

Neottia nidus-avis (L.) Rich. – Гнездовка настоящая.

Тенистые хвойные и смешанные леса.

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter – Гнездоцветка клобучковая.

Леса, лесные опушки и луга.

Orchis militaris L. – Ятрышник шлемоносный.

Разреженные леса, лесные поляны, луга.

Platanthera bifolia (L.) Rich. – Любка двулистная.

Заросли кустарников, леса, лесные поляны и луга.

Salicaceae-Ивовые

Populus balsamifera L. – Тополь бальзамический.

Культивируется у дорог, в садах, парках, лесозащитных полосах.

Populus tremula L. – Осина.

Образует леса, является примесью в темнохвойных.

Salix bebbiana Sarg. – Ива Бэбба.

Болота, закустаренные луга, вырубки, разреженные леса.

Salix caprea L. – Ива козья.

Разреженные светлохвойные и лиственные леса, вырубки, опушки, лесные луга.

Salix dasyclados Wimm. – Ива шерстистопобеговая.

Берега рек и ручьев.

Salix pentandra L. – Ива пятитычинковая.
По берегам рек, полянам и опушкам березовых лесов.

Salix pyrolifolia Ledeb. – Ива грушанколистная.
Берега рек, болота, в степях, лесостепи и подтайге.

Salix rosmarinifolia L. – Ива розмаринолистная.
Сырые леса, окраины болот.

Salix triandra L. – Ива трехтычинковая.
Берега водоемов в степном и нижней части лесного пояса, лесостепи.
Salix viminalis L. (*Salix rossica* Nas.) – Ива прутовидная (корзиночная).
Берега рек, луга, в степи, лесостепи, лесах.

Betulaceae-Березовые

Betula alba L. (*Betula pubescens* Ehrh., *Betula tortuosa* Ledeb.) – Береза белая.
Берега рек, болота, влажные леса.

Betula pendula Roth – Береза повислая.
Образует чистые березовые или смешанные леса.

Ulmaceae-Вязовые

Ulmus pumila L. – Вяз приземистый, ильмовник.
В лесных полосах.

Cannabaceae-Коноплевые

Cannabis sativa L. (*Cannabis ruderalis* Janisch.) – Конопля посевная.
Сорное.

Humulus lupulus L. – Хмель обыкновенный.
Леса, заросли кустарников.

Urticaceae-Крапивные

Parietaria micrantha Ledeb. – Постенница мелкоцветковая.
Основания тенистых скал, расщелины, осыпи.

Urtica cannabina L. – Крапива коноплевая.
Изредка по сорным местам, вблизи жилья.

Urtica dioica L. – Крапива двудомная.
Луга, берега рек, луга, около жилья.

Urtica urens L. – Крапива жгучая.
Сорные места, вблизи жилья, на огородах.

Santalaceae-Санталовые

Thesium refractum С.А. Меу. – Ленец преломленный (сибирский).
Степи, открытые степные склоны, скалы, опушки боров.

Polygonaceae-Гречишные

Aconogonon alpinum (All.) Schur (*Polygonum undulatum* Murr., *Polygonum alpinum* All.)
– Таран альпийский.

Луга, луговые степи, лесные опушки.

Bistorta major S.F. Gray (*Polygonum bistorta* L.) – Змеевик большой.
Луга, болота, лесные поляны, берега водоемов.

Bistorta vivipara (L.) S.F. Gray (*Polygonum viviparum* L.) – Змеевик живородящий.
Болота, заболоченные луга и леса.

Fallopia convolvulus (L.) A. Love (*Polygonum convolvulus* L.) – Гречишка вьюнковая.
Поля, залежи, пустыри, обочины дорог, галечники, степи, кустарниковые заросли.

Fallopia dumetorum (L.) Holub. – Гречишка кустарниковая.
Берега водоемов, кустарниковые заросли, реке поля.

Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray (*Polygonum amphibolium* L.) – Горец земноводный.
Водоемы, берега, болота, болотистые луга.

Persicaria hydropiper (L.) Spach (*Polygonum hydropiper* L.) – Горец перечный.
Болотистые луга, берега водоемов, канавы.

Persicaria lapathifolia (L.) S.F. Gray (*Polygonum lapathifolium* L.) – Горец развесистый.
Луга, берега водоемов.
Persicaria minor (Huds.) Opiz. (*Polygonum minus* Huds.) – Горец малый.
Болотистые луга, болота, берега водоемов.
Persicaria scabra (Moench) Mold. – Горец шероховатый.
Обочины дорог, дворы, огороды.
Polygonum arenastrum Voreau – Спорыш обыкновенный.
Обочины дорог, дворы, пустыри, выгоны.
Polygonum aviculare L. – Спорыш птичий.
Обочины дорог, дворы, пустыри, выгоны.
Rumex acetosa L. – Щавель кислый, обыкновенный.
Сырые луга, приречные пески, редколесья.
Rumex acetosella L. – Щавель воробьиный, щавелек.
Луговые и песчаные склоны, сухие луга, лесные опушки, окраины полей, обочины дорог.
Rumex aquaticus L. – Щавель водяной.
Болота, болотистые луга, берега водоемов, прибрежные пески, галечники.
Rumex confertus Willd. – Щавель конский.
Луга, лесные поляны, склоны у дорог.
Rumex longifolius DC. – Щавель длиннолистный.
Луга, лесные поляны, окраины болот, берега рек, как сорное..
Rumex maritimus L. – Щавель приморский.
Приречные пески, галечники, около озер, болот, изредка как сорное.
Rumex pseudonatronatus (Vorb.) Vorb. ex Murb. – Щавель ложносолончаковый.
Луга, приречные пески, галечники, у дорог, в населенных пунктах.

Chenopodiaceae-Маревые

Axyris amaranthoides L. – Аксирис ширицевый.
У дорог, на залежах, мусорных местах.
Axyris hybrida L. – Аксирис гибридный.
На мусорных местах, в степях.
Chenopodium album L. – Марь белая.
Поля, залежи, у дорог.
Chenopodium aristatum L. – Марь остистая.
Сорное на полях, в степях, у дорог.
Chenopodium glaucum L. – Марь сизая.
Солончаки по берегам рек.
Chenopodium suecicum J. Muir – Марь шведская.
У дорог, в садах и парках, огородах.

Amaranthaceae-Амарантовые

Amaranthus retroflexus L. – Щирица запрокинутая, колосистая.
Посевы, залежи, у дорог, жилья, на огородах.

Caryophyllaceae-Гвоздичные

Agrostemma githago L. – Куколь посевной.
Посевы, залежи, у дорог.
Cerastium arvense L. – Ясколка луговая.
Степи, остепненные луга. скалы, каенистые склоны.
Cerastium davuricum Fisch. ex Spreng. – Ясколка даурская.
Заросли кустарников, берега водоемов, лесные луга, смешанные леса.
Cerastium holosteoides Fries (*C. caespitosum* Gilib., *Cerastium vulgatum*) - Ясколка костенецевидная.
Настоящие и остепненные луга, у дорог, в редких травяных лесах, у жилья.

-
- Cerastium maximum* L. – Ясколка крупная.
Долинные луга, окраины болот.
- Cerastium pauciflorum* Stev. Ex Ser. – Ясколка малоцветковая.
Темные леса, кустарниковые заросли.
- Cocciganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. (*Coronaria flos-cuculi* (L.) R. Br.) – Кукушник
обыкновенный.
Заболоченные луга, окраины болот, лога, берега водоемов.
- Dianthus deltoides* L. – Гвоздика дельтовидная.
Лесные луга, разреженные леса.
- Dianthus superbus* L. – Гвоздика пышная.
Лесные луга, боры, опушки, смешанные и мелколиственные леса, кустарниковые
заросли.
- Dianthus versicolor* Fisch. ex Link – Гвоздика разноцветная.
Степи, остепненные луга, боры, опушки боров.
- Gypsophila altissima* L. – Качим высокий.
Лесостепь и лесной пояс, остепненные луга, луговые степи, смешанный сухие леса.
- Gypsophila paniculata* L. – Качим метельчатый.
Степи, остепненные луга, опушки боров, вдоль дорог, в карьерах.
- Gypsophila patrinii* Ser. – Качим Патрэна.
Степи, каменистые склоны, скалы.
- Lychnis chalcedonica* L. – Зорька калхедонская, татарское мыло.
Кустарниковые заросли вдоль рек и болот, лесные опушки.
- Lychnis sibirica* L. – Зорька сибирская.
Остепненные луга, луговые степи.
- Melandrium album* (Mill.) Garcke – Дрема беловатая.
Поля, залежи, заброшенные усадьбы, у дорог, луга, леса, степи, берега, опушки.
- Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl - Мерингия бокоцветная.
Леса, кустарниковые заросли, опушки, колки, луга, берега рек.
- Oberna behen* (L.) Ikonn. (*Silene latifolia* (Mill.) Rendle et Britt.) – Хлопушка
обыкновенная.
Разреженные леса, опушки, луга, степи, залежи, заброшенные усадьбы, поля.
- Sagina procumbens* L. – Мшанка лежащая.
Берега водоемов, деградированные луга.
- Silene multiflora* (Waldst. et Kit.) Pers. – Смолевка многоцветковая.
Ковыльные степи, остепненные луга, боры.
- Silene nutans* L. – Смолевка поникшая.
Сосновые боры, смешанные леса, колки, опушки, степи, остепненные луга.
- Silene repens* Patr. – Смолевка ползучая.
Леса, колки, кустарниковые заросли, опушки, лесные и остепненные луга.
- Spergula sativa* Voenn. – Торица посевная.
Залежи, вырубки.
- Stellaria bungeana* Fenzl – Звездчатка Бунге.
Леса, кустарниковые заросли, берега водоемов, балки, лесные луга.
- Stellaria crassifolia* Ehrh. – Звездчатка тостолитная.
Болота, заболоченные луга, берега водоемов.
- Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая.
Леса, опушки, кустарниковые заросли, луга.
- Stellaria media* (L.) Vill. – Звездчатка средняя, мокрец.
Сорное в огородах, садах, посевах, у дорог, по берегам рек, в колках.
- Nymphaeaceae-Кувшинковые***
- Nymphaea candida* J. Presl. – Кувшинка чисто- белая.
Озера, пруды, медленно текущие реки.

Nuphar lutea (L.) Smith – Кубышка желтая.

Лесные и пойменные озера, старицы.

Ceratophyllaceae-Роголистниковые

Ceratophyllum demersum L. – Роголистник погруженный.

Озера, пруды, старицы, медленно текущие реки.

Raeoniaceae-Пионовые

Paeonia anomala L. – Пион марьин корень.

Негустые, преимущественно темнохвойные и смешанные леса, их опушки, луга.

Ranunculaceae-Лютиковые

Aconitum barbatum Pers. – Борец бородатый.

Сосново-березовые леса.

Aconitum septentrionale Koelle – Борец северный.

Леса, опушки, высокотравные, лесные луга.

Aconitum volubile Pall. ex Koelle (*A. villosum* Reichenb.) – Борец выщипанный.

Леса, их опушки, заросли кустарников, сырые луга, окраины болот.

Actaea erythrocarpa Fisch. – Воронец красноплодный.

Хвойные, смешанные леса, их опушки.

Actaea spicata L. – Воронец колосовидный.

Черневые, редко- сосновые леса.

Adonis apennina L. (*Adonis sibirica* Patr. ex Ledeb.) – Стародубка апеннинская.

Осветленные леса, опушки, суходольные луга.

Adonis vernalis L. – Стародубка весенняя.

Степи, окраины лесных колков, луговые степи по склонам, остепненные луга.

Anemone sylvestris L. – Ветреница лесная.

Суходольные луга, открытые склоны, кустарники, осветленные леса, разнотравные степи.

Anemonoides altaica (Fisch. ex C.A. Mey.) Holub (*Anemone altaica* Fisch. ex C.A. Mey.) – Анемоноидес алтайский.

Темнохвойные и смешанные леса, опушки и луговины.

Anemonoides caerulea (DC.) Holub (*Anemone caerulea* DC.) – Анемоноидес голубой.

Разреженные хвойные, смешанные и березовые леса, кустарниковые заросли, опушки и луга.

Atragene speciosa Weinm. (*Atragene sibirica* L.) – Княжик сибирский.

Леса, лесные луга и опушки, каменистые склоны, скалы.

Batrachium aquatile (L.) Dumort. – Шелковник водяной.

Непроточные или мало проточные водоемы, в мелководной прибрежной полосе.

Caltha palustris L. – Калужница болотная.

Леса, луга.

Cimicifuga foetida L. – Клопогон вонючий.

Разреженные березовые, сосновые и смешанные леса, лесные луга, опушки.

Delphinium elatum L. – Шпорник высокий.

Луга, леса.

Leptopyrum fumarioides (L.) Reichenb. – Лептопирум дымянковый.

Открытые склоны, степи, залежи, огороды, вдоль троп.

Pulsatilla multifida (G. Pritz.) Juz. – Прострел многонадрезный.

Степи, луга, каменистые склоны.

Ranunculus acris L. (*Ranunculus acer* L.) – Лютик едкий.

На лугах, в лесах.

Ranunculus monophyllus Ovcz. – Лютик однолистный.

Луга, берега рек, травяные болота, влажные леса.

Ranunculus polyanthemos L. – Лютик многоцветковый.

Суходольные, пойменные луга, редкие хвойные и березовые леса.

Ranunculus propinquus С.А. Меу. (*R. borealis* Trautv.) - Лютик близкий.
Луга, берега рек, смешанные и хвойные леса.
Ranunculus radicans С. А. Меу. – Лютик укореняющийся.
Мелководные водоемы, болота.
Ranunculus repens L. – Лютик ползучий.
Болота, сырые луга. Берега рек и озер.
Ranunculus sceleratus L. – Лютик ядовитый.
Влажные берега водоемов, травянистые болота, сырые луга, сорные влажные места.
Thalictrum foetidum L. – Василисник вонючий.
Степи, остепненные луга, березовые и лиственничные леса, опушки.
Thalictrum minus L. (*Th. collinum* Wallr.) – Василисник малый.
Смешанные и березовые леса, опушки, поляны, суходольные луга.
Thalictrum petaloideum L. – Василисник ложнолепестковый.
На остепненных склонах.
Thalictrum simplex L. – Василисник простой.
Разреженные леса, опушки, луга.
Trollius asiaticus L. – Жарок азиатский.
Леса, луга.

Papaveraceae-Маковые

Chelidonium majus L. – Чистотел большой.
Скалы, осыпи, галечники, у ручьев, дорожна заброшенных усадьбах.

Fumariaceae-Дымянковые

Corydalis bracteata (Steph.) Pars. – Хохлатка прицветниковая.
Леса, луга.

Brassicaceae-Крестоцветные

Alyssum lenense Adams – Бурачок ленский
Степные каменистые и песчаные склоны, степные сосновые боры, известняковые склоны и речные скалистые обнажения.
Alyssum obovatum (С.А. Меу.) Turcz. (*A. biovulatum* N. Busch) – Бурачок обратнойцевидный.
Степные склоны, пески.
Arabis pendula L. – Резуха повислая.
Влажные и тенистые места, опушки, заросли кустарников, каменистые склоны, берега рек и ручьев, у жилья, в посевах.
Arabis sagittata (Bertd.) DC. (*Arabis borealis* Andrz., *A. hirsuta* (L.) Scop.) – Резуха стреловидная.
Луга, опушки, берега рек и озер, иногда на залежах.
Armoracia rusticana Gaertn. – Хрен деревенский.
Сырые места, берега рек, разводиться у жилья, как одичавшее, встречается на залежах и заброшенных усадьбах, нередко у населенных пунктов.
Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C. Presl) Reiche – Сурепка дуговидная.
Берега водоемов, редколесья, поднимается до высокогорий, у жилья, вдоль дорог, насыпей.
Barbarea stricta Andrz. – Сурепка сжатая.
Пойменные закустаренные луга, поля, берега рек, озер, осоковые болота, изредка по старым руслуам, у жилья.
Berteroa incana (L.) DC. – Икотник седой.
Степи. Луга, сосновые и березовые леса, вдоль дорог, посеvy, у жилья.
Brassica campestris L. – Капуста полевая.
Поля, залежи, посеvy близ жилья.
Brassica juncea (L.) Czern. – Капуста ситниковая, сарептская горчица.
Посевы, у дорог, близ жилья.

-
- Camelina sativa* (L.) Crantz – Рыжик посевной.
Посевы, вдоль дорог, у жилья.
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. – Пастушья сумка обыкновенная.
У дорог, огороды, поля.
- Cardamine amara* L. – Сердечник горький.
Берега рек и ручьев.
- Cardamine impatiens* L. – Сердечник недотрога.
Берега ручьев и речек, тенистые и влажные леса.
- Cardamine macrophylla* Willd. – Сердечник крупнолистный.
Травяно-кустарничковые приречные сообщества, пойменные зеленомошные леса, зарастающие галечники и щебнистые берега ручьев.
- Cardamine pratensis* L. – Сердечник луговой.
Влажные луга, болота, берега рек и ручьев.
- Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr. – Клаусия солнцепечная.
Степи, каменистые и известняковые склоны, разреженные леса.
- Descurania sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурения София.
Около жилья, вдоль дорог, по береговым обрывам, на полях, склонах холмов.
- Draba nemorosa* L. – Крупка перелесковая.
Опушки, луга, степные склоны, поля, залежи, у дорог.
- Draba sibirica* (Pall.) Thell. – Крупка сибирская.
Луга, пашни, лесные опушки.
- Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник лакфиолевидный.
Лесные опушки, песчано-галечные наносы, заросли кустарников, у жилья, на полях, у дорог.
- Erysimum hieracifolium* L. (*E. marschalianum* Andr.) – Желтушник ястребинколиственный.
Степи, песчаные, солонцеватые и каменистые места, иногда как сорное по железнодорожным насыпям, залежам, в посевах.
- Hesperis sibirica* L. – Вечерница сибирская.
Луга, берега рек и ручьев, опушки лесов и заросли кустарников.
- Lepidium densiflorum* Schrad. (*L. apetalum auct non Willd.*) – Клоповник густоцветковый.
Степи, пустыри, у жилья.
- Lepidium ruderale* L. – Клоповник мусорный.
Степи, у жилья, пустыри, вдоль дорог.
- Neslia paniculata* (L.) Desv. – Неслия метельчатая.
Поля, залежи, вдоль дорог, у жилья.
- Rorippa palustris* (L.) Bess. – Жерушник болотный.
Влажные луга, болота, берега рек, возле жилья.
- Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лёзеля.
Вдоль дорог, около жилых мест.
- Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – Гулявник лекарственный.
Вдоль дорог и около жилых мест.
- Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая.
Поля, залежи, вдоль дорог, у жилья.
- Turritis glabra* L. – Башеница голая.
Каменистые склоны, залежи в огородах, иногда на железнодорожных насыпях.
- Crassulaceae-Толстянковые**
- Orostachys spinosa* (L.) C.A. Mey. – Горноколосник колючий.
Каменистые степи. Склоны, скалы.
- Sedum aizoon* L. – Очиток живучий.
Леса, степи, луга, берега рек.

Sedum hybridum L. – Очиток гибридный.

Каменистые степи, скалы. Осыпи.

Sedum telephium L. (*Sedum purpureum* (L) Schult.) – Очиток обыкновенный.

Леса, луга, заросли кустарников, каменистые степи и склоны, берега рек.

Saxifragaceae-Камнеломковые

Saxifraga sibirica L. – Камнеломка сибирская.

Тенистые каменистые склоны и скалы, осыпи, берега рек.

Parnassiaceae-Белозоровые

Parnassia palustris L. – Белозор болотный.

Сырые луга, берега рек и ручьев.

Grossulariaceae-Крыжовниковые

Ribes atropurpureum С.А. Меу. – Смородина темно-пурпуровая.

Леса, берега рек, осыпи во всех районах.

Ribes nigrum L. (*Ribes pauciflorum* Turcz., *R. vulgare* Lam.) – Смородина черная.

Берега рек, леса, осыпи.

Ribes spicatum Robson (*Ribes hispidulum* (Jancz.) Rojark) – Смородина колосистая.

Леса, заросли кустарников, берега водоемов.

Rosaceae-Розоцветные

Agrimonia pilosa Ledeb. – Репейничек волосистый.

Луга, заросли кустарников, березовые и сосновые леса, берега рек.

Alchemilla turbeckiana Buser. – Манжетка Мурбека.

Луга, разреженные леса.

Alchemilla orbicans Juz. – Манжетка округленная.

Луга, разреженные леса.

Chamaerodos erecta (L.) Bunge – Хамеродос прямостоячий.

Пески, галечники, сосновые леса, каменистые степи.

Comarum palustre L. – Сабельник болотный.

Болота, берега водоемов, заболоченные леса, сырые луга.

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt – Кизильник черноплодный.

Разреженные леса, каменистые степи.

Crataegus sanguinea Pall. – Боярышник кроваво-красный.

Леса, заросли кустарников, луга.

Filipendula stepposa Juz. – Лабазник степной.

На остепненных лугах.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. – Лабазник вязолистный.

Луга, заросли кустарников, разреженные леса.

Filipendula vulgaris Moench (*F. hexapetala* Gilib.) – Лабазник обыкновенный.

Суходольные луга, опушки. степи, разреженные леса.

Fragaria vesca L. – Земляника лесная.

Разреженные леса, лесные опушки, луга.

Fragaria viridis (Duch.) Weston – Клубника.

Открытые травянистые склоны, степи, луга, лесные опушки.

Geum allepicum Jacq. – Гравилат алеппский.

Леса, луга, опушки, заросли кустарников, обочины дорог, возле жилья.

Geum rivale L. – Гравилат речной.

Сырые луга, берега рек и озер, болота.

Padus avium Mill. (*P. racemosa* (Lam.) Gilib.) – Черемуха обыкновенная.

Леса, берега рек, посадки.

Potentilla acaulis L. – Лапчатка бесстебельная.

Степи, остепненные луга.

Potentilla anserina L. – Лапчатка гусиная.

Берега водоемов, увлажненные солонцеватые луга, пастбища, обочины дорог, вблизи жилья.

Potentilla approximata Bunge – Лапчатка сближенная.

Степи, суходольные луга, остепненные каменистые склоны, залежи.

Potentilla arenosa (Turcz.) Juz. – Лапчатка песчанистая.

Разреженные леса, каменистые склоны.

Potentilla argentea L. – Лапчатка серебристая.

Суходольные и лесные луга, залежи, поля, разреженные березовые и сосновые леса.

Potentilla bifurca L. – Лапчатка вильчатая.

Степи, сухие каменистые склоны, поля. Залежи, луга, дороги.

Potentilla canescens Bess. – Лапчатка седоватая.

Луга, степи, залежи.

Potentilla chrysantha Trev. – Лапчатка золотистоцветковая.

Разреженные леса, опушки, лесные поляны, луга.

Potentilla conferta Bunge – Лапчатка сжатая.

Степи, остепненные луга.

Potentilla flagellaris Willd. ex Schlecht. – Лапчатка плетевидная.

Остепненные луга, открытые травянистые склоны, заросли кустарников, берега рек, березовые и сосновые леса.

Potentilla fragarioides L. – Лапчатка земляничная.

Луга, леса, заросли кустарников.

Potentilla longifolia Willd. Ex Schlecht. (*P. viscosa* Donn ex Lehm.) – Лапчатка длиннолистная.

Степи, суходольные луга, каменистые склоны, опушки, разреженные леса.

Potentilla multifida L. – Лапчатка многонадрезанная.

Степи, солонцеватые луга, южные каменистые склоны, залежи. Обочины дорог

Potentilla norvegica L. – Лапчатка норвежская.

Пустыри. Огороды, залежи. Луга, берега водоемов.

Potentilla nudicaulis Willd. Ex Schlecht. (*Potentilla strigosa* Pall. Ex Pursh) – Лапчатка голостебельная.

Степные склоны, суходольные луга, залежи.

Potentilla paradoxa Nutt. ex Torr. et Gray – Лапчатка странная.

Берега водоемов, луга, поля. Залежи, вблизи жилья.

Potentilla sericea L. – Лапчатка шелковистая.

Каменистые и щебнистые склоны, скалы, степи.

Potentilla tanacetifolia Willd. ex Schlecht. – Лапчатка рябинколистная.

Каменистые открытые склоны, степи, лесные поляны.

Potentilla tergemina Sojak. – Лапчатка трехпарная.

Степи, суходольные луга, обочины дорог.

Rosa acicularis Lindl. – Шиповник иглистый.

Леса, заросли кустарников, луга, берега рек.

Rosa majalis Herrm. (*R. cinnamomea* L.) – Шиповник майский.

Леса, опушки, заросли кустарников, берега рек, луга.

Rubus caesius L. – Ежевика сизая.

Берега рек, пойменные луга, лесные овраги.

Rubus idaeus L. – Малина обыкновенная.

Разреженные леса, гари, вырубки, овраги, балки, берега рек.

Rubus saxatilis L. – Костяника.

Леса, кустарниковые заросли, остепненные склоны, луга.

Sanguisorba officinalis L. – Кровохлебка лекарственная.

Луга, степи, заросли кустарников, смешанные леса, берега рек.

Sorbus sibirica Hedl. – Рябина сибирская.

Леса, берега рек.

Spiraea chamaedryfolia L. – Таволга дубровколистная.

Леса, кустарниковые заросли, луга, скалы.

Spiraea hypericifolia L. – Таволга зверобоелистная.

Степи, разреженные леса, скалы.

Spiraea media Franz Schmidt – Таволга средняя.

Леса, кустарниковые заросли, луга, степи, скалы.

Fabaceae-Бобовые

Astragalus danicus Retz. – Астрагал датский.

Луга, степи, разреженные березовые и сосновые леса.

Astragalus follicularis Pall. – Астрагал мешковидный.

В степях.

Astragalus glycyphyllos L. – Астрагал сладколистный.

Разреженные лиственные леса, лесные опушки, заросли кустарников, луга.

Astragalus testiculatus Pall. – Астрагал яичкоплодный.

Степи.

Caragana arborescens Lam. – Карагана древовидная.

Разреженные леса, колки, остепненные склоны, посадки.

Caragana frutex (L.) С. Koch – Карагана кустарниковая.

Разреженные леса, склоны.

Glycyrrhiza uralensis Fischer – Солодка уральская.

Солонцеватые луга.

Lathyrus gmelinii Fritsch – Чина Гмелина.

Разреженные леса, лесные луга.

Lathyrus humilis (Ser.) Spreng. – Чина приземистая.

Разреженные леса, опушки.

Lathyrus palustris L. – Чина болотная.

Влажные луга, заросли кустарников, берега рек и болот.

Lathyrus pisiformis L. – Чина гороховидная.

Разреженные леса, лесные луга, кустарники.

Lathyrus pratensis L. – Чина луговая.

Луга, болота, кустарники, леса.

Lathyrus tuberosus L. – Чина клубневая.

Остепненные луга, колки.

Lathyrus vernus (L.) Bernh. (*Orobis vernus* L.) – Чина весенняя.

Леса.

Medicago falcata L. – Люцерна серповидная.

Степи, остепненные луга.

Medicago lupulina L. – Люцерна хмелевидная.

Луга, берега рек.

Medicago sativa L. – Люцерна посевная.

Луга, залежи, культивируется.

Melilotoides platycarpus (L.) Sojak (*Melissitus platycarpus* (L.) Golosk., *Medicago platycarpus* (L.) Ledeb.) – Мелилотоидес плоскоплодный.

Разреженные леса, берега рек, луга.

Melilotus albus Medik. – Донник белый.

Степи, залежи, поля.

Melilotus dentatus (Waldst. et Kit.) Pers. – Донник зубчатый.

Солонцы, солонцеватые луга.

Melilotus officinalis (L.) Pall. – Донник лекарственный.

Остепненные луга, залежи.

Onobrychis arenaria (Kit.) DC. – Эспарцет песчаный.

Остепненные луга, степи.

Oxytropis campanulata Vass. – Остролодочник колокольчатый.

Леса, лесные опушки, луга, луговые степи.

Trifolium hybridum L. – Клевер гибридный.

Луга, разреженные леса.

Trifolium lupinaster L. (*Lupinaster pentaphyllus* Moench) – Клевер люпиновый.

Разреженные леса, опушки, луга, заросли кустарников.

Trifolium pratense L. – Клевер луговой.

Луга, леса, вдоль дорог.

Trifolium repens L. – Клевер ползучий.

Сырые луга, берега водоемов, выгоны, лесные поляны.

Vicia amoena Fisch. – Горошек приятный.

Остепненные луга, луговые степи, опушки.

Vicia cracca L. – Горошек мышинный.

Леса, заросли кустарников, леса, болота.

Vicia lilacina Ledeb. – Горошек лиловый.

Луга, заросли кустарников.

Vicia megalotropis Ledeb. – Горошек крупнолодочковый.

Леса, лесные луга.

Vicia nervata Sipl. – Горошек жилковатый.

Остепненные склоны.

Vicia sepium L. – Горошек заборный.

Разреженные леса, лесные луга, опушки.

Vicia sylvatica L. – Горошек лесной.

Леса.

Vicia tenuifolia Roth – Горошек тонколиственный.

Березово-сосновые леса.

Vicia unijuga A.Br. – Горошек однопарный.

Смешанные и лиственные леса, лесные опушки, луга, вырубки.

Geraniaceae-Гераниевые

Erodium cicutarium (L.) L'Her. – Журавельник цикутовый.

Поля, залежи, у дорог.

Geranium bifolium Patr. – Герань двулистная.

Сосновые и осиновые леса, лесные луга, кустарниковые заросли.

Geranium pratense L. – Герань луговая.

Луга, открытые склоны холмов, берега водоемов, поляны, разреженные леса.

Geranium sibiricum L. – Герань сибирская.

Луга, деградированные степи, у дорог, на залежах, в садах, огородах, у жилья.

Geranium sylvaticum L. – Герань лесная.

Разреженные леса, лесные опушки, поляны, луга.

Oxalidaceae-Кисличные

Oxalis acetosella L. – Кислица обыкновенная.

Тенистые темнохвойные леса.

Polygalaceae-Истодовые

Polygala hybrida DC. (*Polygala comosa* Schkuhr.) – Истод гибридный.

Степи, лиственные леса, луга.

Euphorbiaceae-Молочайные

Euphorbia discolor Ledeb. – Молочай двуцветный.

Мелколиственные и светлохвойные леса, заросли кустарников.

Euphorbia lutescens C.A.Meу. – Молочай желтеющий.

Смешанные леса, редколесья.

Euphorbia subcordata C.A. Meу. – Молочай полусердцевидный.

Степи.

Euphorbia virgata Waldst. Et Kit. – Молочай лозный.

Луговые степи, обочины дорог.

Callitrichaceae-Болотниковые

Callitriche hermaphroditica L. (*C. autumnalis* L.) – Болотник обоеполюй.

Медленно текущие воды, старицы.

Callitriche palustris L. (*C. verna* L.) – Болотник болотный.

Стоячие водоемы, высыхающие болотца, лужи, у дорог.

Balsaminaceae-Бальзаминовые

Impatiens noli-tangere L. – Недотрога обыкновенная.

Сырые места по закустаренным берегам рек и ручьев, в оврагах, по сырым лесным опушкам.

Malvaceae-Мальвовые

Lavatera thuringiaca L. – Хатьма тюрингенская.

Остепненные луга, заросли кустарников, окраины березовых колков, около речек и озер, на залежах. У дорог.

Malva pusilla Smith – Мальва низкая (калачики).

Около жилья, у дорог, по улицам, в садах, огородах.

Hypericaceae-Зверобойные

Hypericum elegans Steph. – Зверобой изящный.

Остепненные луга, луговые степи, открытые южные склоны.

Hypericum hirsutum L. – Зверобой пушистый.

Негустые смешанные леса, вырубки, лесные луга, опушки.

Hypericum perforatum L. – Зверобой продырявленный.

Залежи, луга, луговые склоны, негустые березовые и сосновые леса, опушки.

Violaceae-Фиалковые

Viola arvensis Murr. – Фиалка полевая.

Как сорное.

Viola biflora L. – Фиалка двухцветковая.

Берега рек и ручьев, леса, луга.

Viola canina L. – Фиалка собачья.

Леса, луга, заросли кустарников.

Viola elatior Fries – Фиалка высокая.

Луга, разреженные леса.

Viola hirta L. – Фиалка волосистая.

Березовые и сосновые леса, опушки, заросли кустарников, луга.

Viola mirabilis L. – Фиалка удивительная.

Черневая тайга, смешанные леса, островные липняки, лесные опушки и заросли кустарников, тенистые склоны.

Viola selkirkii Pursh ex Goldie – Фиалка Селькирка.

Черневая тайга, вторичные бкркзовые леса.

Viola stagnina Kit. – Фиалка топяная.

Остепненные луга, разреженные леса.

Viola uniflora L. – Фиалка одноцветковая.

Леса, лесные луга, заросли кустарников.

Thymelaeaceae-Волчниковые

Daphne mesereum L. – Волчник обыкновенный.

Тенистые леса.

Lythraceae-Дербенниковые

Lythrum virgatum L. – Дербенник прутьевидный.

Заливные луга, берега водоемов.

Onagraceae-Кипрейные

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. – Иван-чай узколистный.

Разреженные леса, вырубки, скалы, галечники, луга.

Circaea alpina L. – Цирцея альпийская.

Темнохвойные тенистые леса.

Epilobium hirsutum L. – Кипрей мохнатый.

Травянистые болота, сырые овраги, берега ручьев.

Epilobium montanum L. – Кипрей горный.

Тенистые места, негустые черневые и смешанные леса, их опушки.

Epilobium palustre L. – Кипрей болотный.

Сырые луга, болота, берега рек, озер, влажные леса.

Epilobium roseum Schreb. – Кипрей розовый.

По сырým местам в лесах, на лугах, по берегам водоемов.

***Haloragaceae*-Сланоягодниковые**

Myriophyllum spicatum L. – Уруть колосистая.

Стоячие и медленно текущие воды.

Myriophyllum verticillatum L. – Уруть мутовчатая.

Стоячие и медленно текущие воды.

***Hippuridaceae*-Хвостниковые**

Hippuris vulgaris L. – Хвостник обыкновенный (Водяная сосенка).

Стоячие и медленно текущие водоемы.

***Ariaceae*-Зонтичные**

Aegopodium podagraria L. – Сныть обыкновенная.

Леса, луга, кустарниковые заросли.

Angelica decurens (Ledeb.) V. Fedtsch. (*Archangelica decurens* Ledeb.) – Дудник низбегающий.

Берега водоемов, около болот, влажные пойменные луга.

Angelica palustris (Boiss.) Hoffm. (*Ostericum palustre* (Bess.) Bess.) – Дудник болотный.

Осоковые болота, займища, кустарниковые заросли.

Angelica sylvestris L. – Дудник лесной.

Разреженные леса, колки, лесные луга.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. Var. *nemorosa* (Bieb.) Trautv. (*A. aemula* (Woron.) Schischk.) – Купырь лесной.

Леса, лесные луга, вырубки, берега рек, кустарниковые заросли.

Vupleurum aureum Fisch. ex Hoffm. (*B. longifolium* subsp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soo.) – Володушка золотистая.

Леса, лесные луга, колки.

Vupleurum multinerve DC. – Володушка многожилчатая.

Луговые степи, каменистые обнажения, скалы.

Carum carvi L. – Тмин обыкновенный.

Луга, разреженные леса, у дорог, жилья.

Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin (*C. fischeri* (Spreng) Koch) – Пустореберник обнаженный.

Луга, березовые колки, берега рек, солонцеватые места.

Chaerophyllum prescottii DC. – Бутень Прескотта.

Луга, лесные опушки.

Cicuta virosa L. – Вех ядовитый.

Берега водоемов, болота, заболоченные луга.

Conioselinum tataricum Hoffm. (*C. vaginatum* (Spreng.) Thell.) – Гирчовник татарский.

Леса, колки, опушки, пойменные кустарниковые заросли, лесные луга.

Conium maculatum L. – Болиголов пятнистый.

Мусорные места, сорное в садах, у дорог.

Eryngium planum L. – Синеголовник плосколистный.

Степи, остепненные луга, опушки.

Heraclеum dissectum Ledeb. – Борщевик рассеченный.

Луга, лесные луга, опушки, колки, балки.

Oenanthe aquatica (L.) Poir. – Омежник водяной.

По берегам водоемов, на болотах.

Pastinaca sativa L. – Пастернак посевной.

Обочины дорог.

Peucedanum morissonii Bess. ex Spreng – Горичник Морисона.

Луговые степи, остепненные луга, редкие лиственные леса, колки.

Pimpinella saxifraga L. – Бедренец камнеломковый.

Луга, луговые степи, лесные опушки.

Pleurospermum uralense Hoffm. – Реброплодник уральский.

Леса, лесные и субальпийские луга, вырубки.

Seseli ledebourii G. Don – Жабрица Ледебурра.

Степи, солонцеватые луга, опушки сосновых боров.

Seseli libanotis (L.) Koch – Жабрица порезниковая.

Остепненные луга, луговые степи, колки, опушки.

Seseli strictum Ledeb. – Жабрица торчащая.

Степи, луга, кустарники.

Cornaceae-Кизилыые

Swida alba (L.) Opiz – Свидина белая.

Берега и острова рек, озер, кустарниковые заросли и леса.

Pyrolaceae-Грушанковые

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton – Зимолоубка зонтичная.

Сосновые леса.

Orthilia obtusata (Turcz.) Hara (*Pyrola obtusata* (Turcz.) Kom.) – Ортилия тупая.

Хвойные леса.

Orthilia secunda (L.) House (*Ramischia secunda* (L.) Garce) – Ортилия однобокая.

Хвойные леса.

Pyrola chlorantha Sw. (*P. virescens* Schweigg.) – Грушанка желтоцветковая.

Леса.

Pyrola media Sw. – Грушанка средняя.

Сосновые леса.

Pyrola minor L. – Грушанка малая.

Хвойные леса.

Pyrola rotundifolia L. – Грушанка круглолистная.

Хвойные и смешанные леса.

Ericaceae-Вересковые

Ledum palustre L. – Багульник болотный.

Моховые болота, заболоченные леса, влажные каменистые россыпи.

Vaccinium myrtillus L. – Черника обыкновенная.

Леса.

Vaccinium vitis-idaea L. – Брусника обыкновенная.

Леса.

Primulaceae-Первоцветные

Androsace filiformis Retz. – Проломник нитевидный.

Сырые луга, берега рек и озер, сырые леса и заросли кустарников, у дорог.

Androsace lactiflora Fisher ex Duby – Проломник молочнокветковый.

Открытые каменистые склоны, степи, опушки леса, песчаные и галечниковые отмели, залежи.

Androsace maxima L. (*A. turczaninovii* Freyn) – Проломник большой.

Разреженные леса, луга.

Androsace septentrionalis L. – Проломник северный.
Степи, сухие луга, открытые каменистые склоны, песчаные и галечниковые отмели.
Lysimachia vulgaris L. – Вербейник обыкновенный.
Берега и поймы рек, заросли кустарников.
Naumburgia thyrsoiflora (L.) Reichb. – Наумбургия кистевидная.
Сырые берега рек, озер, болота, заболоченные луга.
Primula cortusoides L. – Первоцвет кортузовидный.
Разреженные леса, луга.
Primula macrocalyx Bunge – Первоцвет крупночашечный.
Луга, лесные опушки, луговые склоны, разреженные леса.
Trientalis europaea L. – Седмичник европейский.
Хвойные и смешанные горные леса, тенистые скалы.

Limoniaceae-Кермековые

Goniolimon speciosum (L.) Boiss. – Гониолимон красивый.
Степи, каменистые склоны.
Limonium gmelinii (Willd.) Kuntze. – Кермек Гмелина.
Степи.

Gentianaceae-Горечавковые

Anagallidium dichotomum (L.) Griseb. – Анагаллидиум вильчатый.
На лугах.
Dasystephana macrophylla (Pallas) Zuev (*Gentiana macrophylla* Pall.) - Сокольница крупнолистная.
Луга, леса, луговые степи.
Gentianella amarella (L.) Boern. (*Gentiana axilaris* (F.W. Schmidt) Reichenb.) – Горечавочка пазушная.
Луга, луговые степи, лесные опушки, кустарниковые заросли.
Gentianopsis barbata (Froel.) Ma (*Gentiana barbata* Froel.) – Горечавник бородатый.
Луга, леса, кустарниковые заросли.
Halenia corniculata (L.) Cornaz – Галения рогатая.
Луга, разреженные леса.

Menyanthaceae-Вахтовые

Menyanthes trifoliata L. – Вахта трехлистная.
Болота.

Convolvulaceae-Вьюнковые

Calystegia sepium (L.) R.Br. – Повой заборный.
Луга, берега рек, озер.
Convolvulus arvensis L. – Вьюнок полевой.
Пойменные степные луга, луговые склоны, поля, огороды, у дорог.

Cuscutaceae-Повиликовые

Cuscuta europaea L. – Повилика европейская.
На лугах, в зарослях кустарников.

Polemoniaceae-Синюшниковые

Polemonium coeruleum L. – Синюха голубая.
Травянистые леса, лесные и субальпийские луга, редколесья.

Boraginaceae-Бурачниковые

Synoglossum officinale L. – Чернокорень лекарственный.
Сорные места, обочины дорог, степи.
Echium vulgare L. – Синяк обыкновенный.
Сорные места, обочины дорог, луга, опушки, окраины полей.
Eritrichium pectinatum (Pall.) DC. – Незабудочник гребенчатый.
Каменистые склоны.
Lappula consanguinea (Fisch. et C.A. Mey.) Guerke – Липучка родственная.

Каменистые склоны.

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. (*L. echinata* Gilib.) – Липучка оттопыренная.

Луга, сорные места, обочины дорог, посевы, берега водоемов.

Lithospermum officinale L. – Воробейник лекарственный.

Луга, сорные места, обочины дорог.

Myosotis arvensis (L.) Hill – Незабудка полевая.

Заросли кустарников, светлохвойные леса, луга, степи.

Myosotis caespitosa K.F. Schultz – Незабудка дернистая.

Берега водоемов. Рек, болота, темнохвойные леса, луга.

Myosotis imitata Serg. (*Myosotis suaveolens* auct. non Waldst. et Kit.) – Незабудка подражающая.

Заросли кустарников, леса, луга, степи.

Myosotis krylovii Serg. – Незабудка Крылова.

Лиственные и темнохвойные леса, луга.

Myosotis scorpioides L. – Незабудка скорпионовидная.

Берега водоемов, рек, болота, темнохвойные леса, луга, опушки.

Nonea rossica Stev. – Ноня русская.

Залежи, сорные места, посевы, луга.

Onosma simplicissima L. – Оносма простейшая.

Степные каменистые обнажения, скалы, степи.

Pulmonaria mollis Wulf ex Hornem. (*P. mollissima* A. Kerner) – Медуница мягенькая.

Лиственные леса, луга, опушки.

Lamiaceae-Губоцветные

Dracocephalum nutans L. – Змееголовник поникший.

Остепненные и суходольные луга, залежи, поля, дороги, разреженные леса.

Dracocephalum ruyschiana L. – Змееголовник Руйша.

Разреженные леса и опушки, лесные поляны, остепненные склоны, иногда на залежах и вырубках.

Dracocephalum thymiflorum L. – Змееголовник тимьяноцветковый.

Залежи, поля, обочины дорог.

Elshotzia ciliata (Thunb.) Nyl. (*E. patrinii* Garke) – Шандра реснитчатая.

Луга, опушки, речные галечники, каменистые склоны, у жилья.

Galeopsis bifida Boenn. – Пикульник двунадрезанный (жабрей).

Опушки лесов, кустарники, вырубки, мусорные места, полевые посевы.

Galeopsis speciosa Mill. – Пикульник красивый.

Как сорное.

Glechoma hederacea L. – Будра плющевидная.

Сырые места, берега рек, луга, опушки, часто у жилья.

Lamium album L. – Яснотка белая.

Лиственные и хвойные леса, опушки. Луга, кустарники, поднимается в высокогорья.

Leonurus glaucescens Bunge – Пустырник сизоватый.

Овраги, каменистые склоны, берега рек, опушки, часто как сорное.

Leonurus tataricus L. – Пустырник татарский.

Вдоль дорог, на сухих каменистых склонах.

Lycopus europaeus L. – Зюзник европейский.

На болотах.

Lycopus exaltatus L. fil. – Зюзник возвышенный.

Влажные луга, лесные опушки, берега водоемов, займища.

Mentha arvensis L. – Мята полевая.

Влажные поймы рек, галечники, болота, среди кустарников.

Origanum vulgare L. – Душица обыкновенная.

Леса, их опушки, вырубки, гари, каменистые склоны.

Prunella vulgaris L. – Черноголовка обыкновенная.
Лесные опушки, разреженные березовые леса, кустарники, луга, берега водоемов, у
жилья.

Schizonepeta multifida (L.) Briq. – Шизонепета многонадрезная.

Луга, каменистые склоны.

Scutellaria galericulata L. – Шлемник обыкновенный.

Сырые луга, болота, берега рек.

Scutellaria scordiifolia Fisch. ex Schrank - Шлемник скордиелистный.

Остепненные луга.

Stachys palustris L. – Чистец болотный.

Влажные луга, березовые колки, болота, заросли кустарников, берега водоемов, в
посевах.

Thymus marschalianus Willd. – Тимьян Маршалла.

Каменистые осыпи, степные участки.

Solanaceae-Пасленовые

Datura stramonium L. – Дурман вонючий.

Огороды, свалки (5-9, однолетнее, 20-120 см).

Hyoscyamus niger L. – Белена черная.

Залежи, у дорог, на мусорных.

Solanum kitagawae Schonbeck-Temesy (*S. depilatum* Kitag.) – Паслен Китагавы.

Берега рек, пойменные леса, заросли кустарников, каменистые осыпи.

Solanum nigrum L. – Паслен черный.

Около жилища, в огородах, садах, на пустырях.

Scrophulariaceae-Норичниковые

Euphrasia hirtella Jord. Ex Reut. – Очанка волосистенькая.

Светлохвойные леса, опушки, луга, залежи.

Euphrasia pectinata Ten. (*Euphrasia tatarica* Fisch. ex Spreng.) – Очанка гребенчатая.

Каменистые обнажения, луга, степи, опушки.

Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F. Lehm. (*Euphrasia brevipilia* Burn. Et Greml.) – Очанка
прямая.

Лиственные и светлохвойные леса, залежи, сорные места и обочины дорог, заросли
кустарников, луга.

Limosella aquatica L. – Лужница водяная.

Берега рек, озер, болот, лужи.

Linaria vulgaris Mill. – Льянка обыкновенная.

Редкие леса, луга, степи, сорные места, кустарниковые заросли, поля.

Melampyrum cristatum L. – Марьянник гребенчатый.

Лиственные леса, колки, опушки, луга.

Odontites vulgaris Moench (*O. serotina* (Lam.) Dumart.) – Зубчатка обыкновенная.

Лиственные и светлохвойные леса, луга, залежи, сорные места, обочины дорог.

Pedicularis elata Willd. – Мытник высокий.

В лесостепи и степной зоне. Луга, опушки.

Pedicularis incarnata L. - Мытник мясокрасный.

Разреженные леса, опушки, луга.

Pedicularis karoï Freyn – Мытник Каро.

Болота, берега водоемов, и рек.

Pedicularis resupinata L. – Мытник перевернутый.

Берега водоемов, лиственные и светлохвойные леса, луга.

Pedicularis sceptrum-carolinum L. – Мытник скипетровидный.

Сырые луга, опушки.

Pedicularis sibirica Vved. – Мытник сибирский.

Светлохвойные леса, опушки, остепненные луга.

Rhinanthus aestivalis (N.Zing.) Schischk. et Serg. – Погремок летний.

Луга, посевы.

Rhinanthus serotinus (Schoenh.) Oborny – Погремок поздний.

Берега водоемов, заросли кустаников, светлохвойные леса, луга, опушки, сорные места и обочины дорог.

Scrophularia nodosa L. – Норичник узловатый.

Берега рек, озер, луга, сырые опушки.

Verbascum nigrum L. – Коровяк черный.

Разреженные березовые леса, опушки, луга.

Verbascum thapsus L. – Коровяк обыкновенный (медвежье ухо).

Светлохвойные леса, опушки, луга, обочины дорог.

Veronica anagallis-aquatica L. (*V. anagallidiformis* Boreau.) – Вероника ключевая.

Берега рек, озер, болота. Луга.

Veronica beccabunga L. – Вероника поточная.

Болота, берега рек и озер.

Veronica chamaedrys L. – Вероника дубравная.

Разреженные смешанные и лиственные леса, опушки, лесные луга, берега водоемов и рек.

Veronica incana L. – Вероника седая.

Степи, остепненные луга, сосновые боры, каменистые обнажения, скалы.

Veronica krylovii Schischk. – Вероника Крылова.

Разреженные леса, заросли кустарников, опушки, луга, степи.

Veronica longifolia L. – Вероника длиннолистная.

Разреженные леса, колки, заросли кустарников, опушки, луга.

Veronica serpyllifolia L. – Вероника тимьянолистная.

Леса, опушки, луга, сорные места, обочины дорог.

Veronica spicata L. – Вероника колосистая.

Остепненные луга, разреженные сосновые боры, березовые леса, каменистые обнажения, скалы, степи, опушки, кюветы дорог.

Orobanchaceae-Заразиховые

Orobanche alsatica Kirschl. – Заразиха эльзасская.

Разреженные леса, лесные поляны, открытые склоны, луга в степных и лесных районах.

Orobanche krylovii G. Beck – Заразиха Крылова.

Леса, заросли кустарников.

Lentibulariaceae-Пузырчатковые

Utricularia minor L. – Пузырчатка малая.

Луговицы и озера среди моховых болот.

Utricularia vulgaris L. – Пузырчатка обыкновенная.

Водоемы со стоячей или медленно текущей водой.

Plantaginaceae-Подорожниковые

Plantago depressa Schlecht. – Подорожник прижатый.

На остепненных лугах.

Plantago lanceolata L. – Подорожник ланцетный.

На лугах, в лиственных лесах.

Plantago major L. – Подорожник большой.

Луга, поля, у дорог, около жилищ.

Plantago media L. – Подорожник средний.

Луга, выгоны, лесные поляны, опушки.

Plantago urvillei Opiz (*P. stepposa* Kuprian.) – Подорожник Урвиллея.

Остепненные луга.

Rubiaceae-Мареновые

Cruciata krylovii (Иjin) Naumova (*Galium krylovii* Иjin) – Крестообразник Крылова.

Леса, заросли кустарников, каменистые осыпи.

Galium boreale L. (*G. septentrionale* Roem. et Schult.) – Подмаренник северный.

Леса, луга, луговые степи, заросли кустарников.

Galium mollugo L. – Подмаренник мягкий.

На лугах.

Galium odoratum(L.) Scop. (*Asperula odorata* L.) – Подмаренник душистый.

Черневая тайга, липовые и осиновые леса.

Galium palustre L. – Подмаренник болотный.

Болота, сырые луга.

Galium triflorum Michx. – Подмаренник трехцветковый.

Темнохвойные леса.

Galium uliginosum L. – Подмаренник топяной.

Болота, берега рек, сырые луга, тенистые и заболоченные леса, приречные заросли кустарников.

Galium verum L. – Подмаренник настоящий.

Степи, суходольные луга, каменистые склоны, сосновые боры, березовые рощи.

Caprifoliaceae-Жимолостные

Sambucus sibirica Nakai. – Бузина сибирская.

Леса, берега рек.

Viburnum opulis L. – Калина обыкновенная.

Леса, берега рек.

Linnaea borealis L. – Линнея северная.

Темнохвойные леса.

Lonicera pallasii Ledeb. – Жимолость Палласа.

Берега рек, кустарниковые заросли, смешанные леса, вырубки.

Lonicera tatarica L. – Жимолость татарская.

Леса, склоны, закустаренные и каменистые степи, вдоль рек, в посадках.

Lonicera xylosteum L. – Жимолость обыкновенная.

Леса, каменистые склоны.

Adoxaceae-Адоксовые

Adoxa moschatellina L. – Адокса мускусная.

Леса, прибрежные кустарники.

Valerianaceae-Валериановые

Valeriana rossica P.Smirn. – Валериана русская.

Суходольные и пойменные луга.

Dipsacaceae-Ворсянковые

Scabiosa ochroleuca L. – Скабиоза бледно-желтая.

Степи, лиственные леса, заросли кустарников.

Knautia arvensis (L.) Coult. – Короставник полевой.

Остепненные луга.

Campanulaceae-Колокольчиковые

Adenophora liliifolia (L.) A. DC. – Бубенчик лилиелистный.

Лесные луга, кустарниковые заросли, разреженные леса.

Campanula altaica Ledeb. – Колокольчик алтайский.

Остепненные и лесные луга, колки, светлые леса, их опушки.

Campanula cervicaria L. – Колокольчик олений.

Разреженные хвойные и смешанные леса, кустарниковые заросли, лесные луга.

Campanula glomerata L. – Колокольчик сученный.

Луга, луговые степи, разреженные леса, кустарниковые заросли.

Campanula rotundifolia L. – Колокольчик круглолистный.

Светлохвойные леса, их опушки.

Campanula sibirica L. – Колокольчик сибирский.

Залежи, степи, луга, разреженные леса, опушки у дорог.

Campanula trachelium L. – Колокольчик крапиволистный.

Лиственнично-темнохвойные леса, высокотравные лесные луга.

Asteraceae-Сложноцветные

Achillea asiatica Serg. – Тысячелистник азиатский.

Суходольные луга, осветленные леса, степные склоны.

Achillea millefolium L. – Тысячелистник обыкновенный.

Леса, луга, обычно по долинам рек.

Alfredia cernua (L.) Cass. – Альфредия поникшая .

Таежные луга, разреженные пихтово-еловые леса, берега рек.

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

Сосновые, смешанные, хвойные, реже сухие березовые леса по склонам.

Arctium tomentosum Mill. – Лопух войлочный.

Около жилья, дорог, овраги и берега рек.

Artemisia commutata Bess. – Полынь замещающая.

Обычное в степных и лесостепных районах. Степи, остепненные луга, лесные опушки.

Artemisia dracuncululus L. – Полынь эстрагон.

Остепненные луга, старые залежи, около жилья, березовые колки, опушки степных сосновых лесов.

Artemisia frigida Willd. – Полынь холодная.

Степи, остепненные боры, их опушки, скалы.

Artemisia gmelinii Web. – Полынь Гмелина.

Лесные опушки, скальные берега рек, каменистые склоны.

Artemisia latifolia Ledeb. – Полынь широколистная.

Остепненные луга, сухие березовые колки, сосновые боры.

Artemisia macrantha Ledeb. – Полынь крупноцветковая.

Остепненные луга, луговые степи, сосновые леса.

Artemisia nitrosa Web. – Полынь селитряная.

Солончаки.

Artemisia sieversiana Willd. – Полынь Сиверса.

Залежи, возле жилья, дорог.

Artemisia vulgaris L. – Полынь обыкновенная (чернобыльник).

Лесные и остепненные луга, разреженные березовые и сосновые леса, опушки, берега рек.

Aster alpinus L. – Астра альпийская.

Степи, остепненные луга, каменистые склоны и россыпи, светлохвойные и смешанные леса, их опушки.

Bidens radiata Thuill. – Череда лучевая.

Берега водоемов, канавы, болота.

Bidens tripartita L. – Череда трехраздельная.

Берега водоемов, болота.

Cacalia hastata L. – Недоспелка копьевидная.

Леса, их опушки, овраги, заросли кустарников по берегам водоемов.

Carduus crispus L. – Чертополох курчавый.

Залежи, у заборов, по мусорным местам, заросли кустарников по берегам рек.

Carduus nutans L. (*C. schischkinii* Tamamsch.) – Чертополох поникший.

Степные луга, залежи, по выгонам, около дорог и жилья, иногда по каменистым склонам.

Carlina biebersteinii Bernh. Ex Hornem. – Колючник Биберштейна.

Сухие луга, лесные опушки и сосновые боры, смешанные леса в лесной и

лесостепной областях.

Centaurea cyanus L. – Василек лазоревый (синий).

Изредка. Посевы, залежи, сады и огороды.

Centaurea scabiosa L. – Василек шероховатый.

Пойменные, суходольные и степные луга, залежи, разреженные леса и их опушки.

Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb. (*Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton) – Хамомила пахучая.

Обычное вдоль улиц, в огородах, на полях.

Cichorium intibus L. – Цикорий обыкновенный.

Посевы, около полей, у дорог, жилья.

Cirsium esculentum (Siev.) С.А. Меу. – Бодяк съедобный.

Солончаки, сыроватые луга.

Cirsium heterophyllum (L.) Hill – Бодяк разнолистный.

Лесные луга, гари, вырубки.

Cirsium incanum (S.G. Gmel.) Fisch. (*Cirsium arvense* (L.) Scop. P.p.) – Бодяк беловойлочный.

Паровые поля, залежи, окраины полей и дорог, по берегам рек.

Cirsium serratuloides (L.) Hill. – Бодяк серпуховидный.

Каменистые склоны, светлые леса по склонам.

Cirsium setosum (Willd.) Bess. – Бодяк щетинистый (осот розовый) .

Молодые залежи, паровые поля, посевы, окраины полей, огороды, берега рек.

Cirsium vulgare L. – Бодяк обыкновенный.

Выгоны, межи, у дорог, жилья.

Crepis lyrata (L.) Froel. – Скерда лировидная.

Разреженные леса, разнотравные и субальпийские луга, лесные поляны.

Crepis praemorsa (L.) Tausch – Скерда тупокорневищная.

Осветленные леса, опушки, луговые склоны.

Crepis sibirica L. – Скерда сибирская.

Разреженные леса, лесные луга, вырубки.

Crepis tectorum L. – Скерда кровельная.

Обрывы, залежи, около дорог, у жилья.

Dendranthema zawadskii (Herbich) Tzvel. – Дендрантема Завадского.

Боры, степи в лесных и лесостепных районах.

Erigeron acris L. (*E. acer* L, *Erigeron baicalensis* Botsch..) – Мелколепестник едкий.

Луга, лесные опушки, кустарниковые заросли, закустаренные разнотравные степи, берега рек.

Erigeron canadensis L. (*Conyza canadensis* (L.) Cronq.) – Мелколепестник канадский.

У дорог, жилья, по межам, газонам.

Erigeron elongatus Ledeb. (*Erigeron politus* Fries) – Мелколепестник удлиненный.

Лиственничные, кедрово-лиственничные леса, пойменные луга, галечники по берегам рек.

Galatella biflora (L.) Nees – Солонечник двуцветковый.

Остепненные луга, березовые леса.

Gnaphalium uliginosum L. – Сушеница топяная.

Болотистые места, берега рек и озер, уремы, сырые пойменные луга.

Heteropappus altaicus (Willd.) Novopokr. (*Aster altaicus* Willd.) – Гетеропаппус алтайский.

Степи, пески, обрывы, злаково-разнотравные солончаковые луга, залежи, каменистые склоны.

Hieracium umbellatum L. – Ястребинка зонтичная. Обычное. Леса, опушки, луга, кустарниковые заросли (многол, 40-100 см, цв 7-9. Лек., техн., мед.)

Inula britannica L. – Девясил британский.

Солонцеватые степи, пойменные и лесные луга, осоковые болота, березовые, реже – смешанные леса, вырубки, опушки.

Inula salicina L. – Девясил иволистный.

Березовые, сосновые и смешанные леса, опушки, луга, луговые степи, берега водоемов, обочины дорог.

Lactuca sibirica (L.) Benth. ex Maxim. – Латук сибирский.

Лесные и пойменные луга, заросли кустарников, опушки лесов, гари.

Leontodon autumnalis L. – Кульбаба осенняя.

Луга, поляны, опушки лесов, окраины полей.

Leucanthemum vulgare Lam. – Нивяник обыкновенный.

Луга, луговые степи, лесные поляны, залежи, часто как сорное на межах и полях.

Ligularia glauca (L.) O. Hoffm. – Бузульник сизый.

Разреженные березовые, лиственничные и смешанные леса, опушки, остепненные, разнотравные лесные луга.

Ligularia sibirica (L.) Cass. – Бузульник сибирский.

Берега водоемов, травянистые болота, заросли кустарников, заболоченные, солонцеватые и субальпийские луга.

Matricaria perforata Merat – Ромашка непахучая.

Пустыри, около жилья, сорные места, вдоль дорог, поля *Petasites frigidus* (L.) Cass. (*Nardosmia frigida* (L.) Hook.) – Белокопытник холодный. Изредка. Болота, торфяные болотистые хвойные леса, в высокогорьях по берегам ручьев (многол, 10-40 см, при плодах до 70 см, цв 6, пл 7-8. Лек)

Petasites radiatus (J.F. Gmel.) Toman (*Nardosmia laevigata* (Willd.) DC.) – Белокопытник гладкий.

Берега водоемов, галечники, отмели и в воде.

Picris hieracioides L. – Горлюха ястербинковидная.

Луга, пологие каменистые склоны, лесные опушки, сорное на залежах, полях.

Ptarmica impatiens (L.) DC. (*Achillea impatiens* L.) – Чихотник недотрога.

Лесные луга, опушки, иногда в лесах.

Ptarmica salicifolia (Bess.) Serg. (*Achillea salicifolia* Bess.) – Чихотник иволистный.

Заливные луга, берега рек, озер, болот.

Saussurea amara (L.) DC. – Соссюрея (горькуша) горькая.

Солонцеватые луга и степи, кустарниковые заросли, поймы рек.

Saussurea controversa DC. – Соссюрея (горькуша) спорная.

Горные лесные луга, лиственничные, березовые и сосновые леса, каменистые склоны гор.

Saussurea latifolia Ledeb. – Соссюрея (горькуша) широколистная.

Разреженные пихтово-еловые и смешанные леса, лесные луга.

Senecio erucifolius L. – Крестовник эруколистный.

Смешанные, березовые, сосновые леса, опушки, заросли кустарников, галечники, берега водоемов, пойменные луга.

Senecio fluviatilis Wallr. – Крестовник речной.

Берега водоемов, окраины болот, заливные луга, пойменные ивняки и кустарники.

Senecio jacobaea L. (*Senecio ambraceus* Turcz. ex DC.) – Крестовник Якова.

Лиственничные леса, опушки, луга, луговые степи, обочины дорог.

Senecio nemorensis L. – Крестовник дубравный.

Хвойные и смешанные леса, заросли кустарников по берегам рек, разнотравные луга.

Senecio vulgaris L. – Крестовник обыкновенный.

Как сорное.

Serratula coronata L. – Серпуха венценосная (обыкновенная).

Лесные, высокотравные, пойменные, степные луга, травянистые склоны, разреженные леса.

Solidago virgaurea L. – Золотарник обыкновенный (золотая розга).
Лиственничные, сосновые и смешанные леса, вырубki, лесные луга.
Sonchus arvensis L. – Осот полевой.
Поля, огороды, у дорог, жилья, солончаки, заболоченные луга.
Sonchus oleraceus L. – Осот огородный.
Посевы, огороды, у жилья.
Tanacetum vulgare L. – Пижма обыкновенная.
Луга, степи, берега рек, полусорное у дорог.
Taraxacum bessarabicum (Hornem.). – Одуванчик бессарабский.
Солончаки, солонцеватые луга.
Taraxacum officinale Wigg. – Одуванчик лекарственный.
Луга, заросли кустарников, обочины дорог, пустыри, залежи.
Tragopogon orientalis L. (*Tragopogon altaicus* S. Nikit. Et Schischk.) – Козлобородник
восточный.
Лесные, степные луга, степные сосновые боры, пологие луговые склоны.
Trommsdorfia maculata (L.) Bernh. (*Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.) – Тромсдорфия
крапчатая.
Лесные и остепненные луга, лесные опушки.
Tussilaga farfara L. – Мать-и-мачеха обыкновенная.
Незадернованные берега водоемов, обрывы, овраги, обочины дорог.
Youngia tenuicaulis (Babc. et Stebbins) Czer. – Юнгия тонкостебельная.
Каменистые степи, скалы.

Мохообразные

Сем. *Tetraphidaceae*

Tetraphis pellucida Hedw.
На гниющей древесине в пихтаче.

Сем. *Polytrichaceae*

Polytrichum piliferum Hedw.
В сосняке на остепненном участке.

Сем. *Ditrichaceae*

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.
В сосняке на остепненном участке.

Сем. *Dicranaceae*

Dicranum muehlenbeckii B.S.G.
В сосняке на остепненном участке.
Dicranum polysetum Sw.
В лесах на почве, гниющей древесине, в прикомлевой части деревьев.
Orthodicranum flagellare (Hedw.) Loeske.
В лесах на гниющей древесине.
Orthodicranum montanum (Hedw.) Loeske.
На гниющей древесине в пихтаче.

Сем. *Pottiaceae*

Tortula ruralis (Hedw.) Gaertn.
В сосняке на остепненном участке.

Сем. *Bryaceae*

Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.
В лесах на гумусной почве, на гнилой древесине, в основании деревьев.
Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.
На почве в лесах.

Сем. *Mniaceae*

Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T. Кор.

На затененной сырой лесной почве, валеже, в основании деревьев.

Plagiomnium ellipticum (Brid.) T. Кор.

В лесах на влажной почве и гниющей древесине, в основании стволов деревьев.

Plagiomnium medium (B. S. G.) T. Кор.

На увлажненной лесной почве, на гниющей древесине.

Сем. *Aulacomniaceae*

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr.

В заболоченных участках лесов.

Сем. *Orthotrichaceae*

Orthotrichum obtusifolium Brid.

На коре деревьев лиственных пород.

Orthotrichum speciosum Nees.

На стволах и в прикорневой части деревьев.

Сем. *Climaciaceae*

Climacium dendroides (Hedw.) Web. et Mohr.

На почве в увлажненных и заболоченных лесах.

Сем. *Thuidiaceae*

Abietinella abietina (Hedw.) Fleish.

В сосняке на остепненном участке.

Bryohaplocladium microphyllum (Hedw.) Wat. et Iwats.

На почве в пихтаче.

Сем. *Amblystegiaceae*

Amblystegium serpens (Hedw.) B.S.G.

На увлажненной лесной почве, валеже, гнилой древесине, в основании деревьев.

Campylium sommerfeltii (Myr.) J. Lange.

На почве в смешанном лесу.

Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.

В лесах на заболоченных участках.

Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske.

В лесах на почве, гниющей древесине, в основании стволов деревьев.

Сем. *Brachytheciaceae*

Brachythecium rotaeantum De Not.

В лесах в основаниях деревьев, на почве.

Brachythecium salebrosum (Web et Mohr.) B.S.G.

На почве, в основании деревьев.

Brachythecium starkei (Brid.) B.S.G.

На гниющей древесине в пихтаче.

Brachythecium velutinum (Hedw.) B.S.G.

На почве в лесах, в основании стволов деревьев, на гниющей древесине.

Сем. *Plagiotheciaceae*

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) B.S.G.

На гниющей древесине.

Сем. *Hypnaceae*

Callicladium haldanianum (Grev.) Crum.

В основании стволов деревьев, на гниющей древесине, на почве.

Hypnum pallescens (Hedw.) P. Beauv.

В основании деревьев, на гниющей древесине, реже на почве.

Platygyrium repens (Brid.) B.S.G.

На стволах и в основании деревьев, на гниющей древесине.

Pylaisia polyantha (Hedw.) Grout.

На коре деревьев лиственных пород.

Pylaisia selwynii Kindb.

На коре деревьев лиственных пород.

Сем. *Rhytidiaceae*

Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb.

В сосняке на остепненном участке.

Сем. *Hylocomiaceae*

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.

На почве в лесах, на гниющей древесине.

Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw) Warnst.

На почве в смешанном лесу.

ж

Лесной фонд

Приподнятость кряжа над окружающей равниной и его хорошее увлажнение создают условия для развития лесной растительности, однако небольшие абсолютные высоты кряжа препятствуют формированию типичной горной темнохвойной тайги. В целом природные условия кряжа отвечают экотонной полосе между лесостепью и горной тайгой. Высотная поясность растительности выражается в выделении подпояса березово-сосновых лесов и подпояса черневых пихтово-осиновых лесов.

В древостое преимущественно доминирует сосна, однако в связи с длительной эксплуатацией этих лесов на нужды горной промышленности, сосновые леса представлены отдельными крупными островами вдоль восточного склона, соединенными массивами производных березовых и осиновых насаждений. Нередка значительная примесь лиственницы, но чистые лиственничники или насаждения с преобладанием лиственницы наблюдаются крайне редко.

Наибольшие площади в растительном покрове кряжа занимает подпояс черневых лесов. Распространение черневых лесов связано исключительно с гумидными низкогорьями Юга Сибири.

Черневые леса Салаира характеризуются меньшим разнообразием неморальных реликтов, практически полным отсутствием кедра сибирского в составе древостоя и большей долей осиновых лесов и открытых полей.

Долины малых рек в осевой части кряжа часто заняты низинными болотами или заболоченными еловыми лесами, но общая площадь, занимаемая подобными сообществами, очень невелика. При выходе к предгорьям в долинах крупных рек появляются заросли пойменных ив и фрагменты тополевых лесов.

Семейство КАРПОВЫЕ CYPRINIDAE

1. Лещ - *Abramis brama* (Linnaeus, 1758)
2. Серебряный карась - *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758)
3. Сибирский пескарь - *Gobio cynocephalus* Dybowski 1869
4. Елец - *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)
5. Обыкновенный голяк - *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)
6. Линь - *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758)

Семейство ЩУКОВЫЕ ESOCIDAE

7. Щука - *Esox lucius* Linnaeus, 1758

Семейство ОКУНЕВЫЕ PERCIDAE

8. Обыкновенный ерш - *Gymnocephalus cernuus* (Linnaeus, 1758)
9. Обыкновенный окунь - *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758

Семейство УГЛОЗУБОВЫЕ HYNODIDAE

10. Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870

Семейство ЖАБОВЫЕ BUFONIDAE

11. Обыкновенная жаба - *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

Семейство ЛЯГУШКОВЫЕ RANIDAE

12. Остромордая лягушка - *Rana arvalis* Nilsson, 1842

Семейство ЯЩЕРИЦЕВЫЕ LACERTIDAE

13. Прыткая ящерица - *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758
14. Живородящая ящерица - *L. vivipara* Vonjacquin, 1787

Семейство ГАДЮКОВЫЕ VIPERIDAE

15. Обыкновенная гадюка - *Vipera berus* Linnaeus, 1758

Семейство ГАГАРОВЫЕ GAVIIDAE

16. Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)

Семейство ЧОМГОВЫЕ PODICIPEDIDAE

17. Черношейная поганка - *Podiceps nigricollis* Brehm, 1831

Семейство ЦАПЛЕВЫЕ ARDEIDAE

18. Серая цапля - *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758
19. Выпь - *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)
20. Волчок - *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)

Семейство УТИНЫЕ ANATIDAE

21. Шилохвость - *Anas acuta* Linnaeus, 1758
22. Широконоска - *A. clypeata* Linnaeus, 1758
23. Чирок-свистунок - *A. crecca* Linnaeus, 1758
24. Связь - *A. penelope* Linnaeus, 1758
25. Кряква - *A. platyrhynchos* Linnaeus, 1758
26. Чирок-трескунок - *A. querquedula* Linnaeus, 1758
27. Серый гусь - *Anser anser* (Linnaeus, 1758)
28. Хохлатая чернеть - *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)
29. Гоголь - *Vesperphala clangula* (Linnaeus, 1758)

Семейство ЯСТРЕБИНЫЕ ACCIPITRIDAE

30. Тетеревятник - *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)
31. Перепелятник - *A. nisus* (Linnaeus, 1758)
32. Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)
33. Большой подорлик - *A. clanga* Pallas, 1811
34. Канюк - *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758)

35. Зимняк - *B. lagopus* (Pontoppidan, 1763)
36. Болотный лунь - *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)
37. Полевой лунь - *C. cyaneus* (Linnaeus, 1766)
38. Степной лунь - *C. macrourus* (Gmelin, 1770)
39. Луговой лунь - *C. pygargus* (Linnaeus, 1758)
40. Черный коршун - *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)
41. Осоед - *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)
42. Хохлатый осоед - *P. ptilorhynchus* (Temminck, 1821)

Семейство СОКОЛИНЫЕ FALCONIDAE

43. Сапсан - *Falco peregrinus* Gmelin, 1788
44. Чеглок - *F. subbuteo* Linnaeus, 1758
45. Пустельга - *F. tinnunculus* Linnaeus, 1758
46. Кобчик - *F. vespertinus* Linnaeus, 1766

Семейство ТЕТЕРЕВИНЫЕ TETRAONIDAE

47. Рябчик - *Bonasa bonasia* (Linnaeus, 1758)
48. Тетерев - *Tetrao tetrix* Linnaeus, 1758
49. Глухарь - *T. urogallus* Linnaeus, 1758

Семейство ФАЗАНОВЫЕ PHASIANIDAE

50. Перепел - *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)
51. Серая куропатка - *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758)

Семейство ЖУРАВЛИНЫЕ GRUIDAE

52. Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)

Семейство ПАСТУШКОВЫЕ RALLIDAE

53. Коростель - *Crex crex* (Linnaeus, 1758)
54. Лысуха - *Fulica atra* Linnaeus, 1758
55. Камышница - *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)

Семейство РЖАНКОВЫЕ CHARADRIIDAE

56. Малый зуек - *Charadrius dubius* Scopoli, 1786
57. Чибис - *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758)

Семейство БЕКАСОВЫЕ SCOLOPACIDAE

58. Перевозчик - *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758)
59. Белохвостый песочник - *Calidris temminckii* (Leisler, 1812)
60. Бекас - *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)
61. Лесной дупель - *G. megala* Swinhoe, 1861
62. Малый веретенник - *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758)
63. Большой веретенник - *L. limosa* (Linnaeus, 1758).
64. Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)
65. Вальдшнеп - *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758
66. Фифи - *Tringa glareola* Linnaeus, 1758
67. Большой улит - *T. nebularia* (Gunnerus, 1767)
68. Черныш - *T. ochropus* Linnaeus, 1758
69. Травник - *T. totanus* (Linnaeus, 1758)

Семейство ЧАЙКОВЫЕ LARIDAE

70. Степная чайка - *Larus barabensis* Johansen, 1960
71. Сизая чайка - *L. canus* Linnaeus, 1758
72. Малая чайка - *L. minutus* Pallas, 1776
73. Озерная чайка - *L. ridibundus* Linnaeus, 1766

Семейство КРАЧКОВЫЕ STERNIDAE

74. Светлокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)
75. Черная крачка - *C. niger* (Linnaeus, 1758)

76. Речная крачка - *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758
Семейство ГОЛУБИНЫЕ COLUMBIDAE
77. Клинтух - *Columba oenas* Linnaeus, 1758
78. Большая горлица - *Streptopelia orientalis* (Latham, 1790)
79. Горлица - *S. turtur* (Linnaeus, 1758)
Семейство КУКУШКОВЫЕ CUCULIDAE
80. Обыкновенная кукушка - *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758
81. Глухая кукушка - *C. horsfieldi* Moore, 1858
Семейство СОВИНЫЕ STRIGIDAE
82. Мохноногий сыч - *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)
83. Болотная сова - *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)
84. Ушастая сова - *A. otus* (Linnaeus, 1758)
85. Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)
86. Белая сова - *B. scandiacus* (Linnaeus, 1758).
87. Бородатая неясыть - *Strix nebulosa* Forster, 1772
88. Длиннохвостая неясыть - *S. uralensis* Pallas, 1771
89. Ястребиная сова - *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)
Семейство КОЗОДОЕВЫЕ CAPRIMULGIDAE
90. Козодой - *Caprimulgus europaeus* Linnaeus, 1758
Семейство СТРИЖИНЫЕ APODIDAE
91. Белопопый стриж - *Apus pacificus* (Latham, 1802)
Семейство ЗИМОРОДКОВЫЕ ALCEDINIDAE
92. Зимородок - *Alcedo atthis* Linnaeus, 1758
Семейство ДЯТЛОВЫЕ PICIDAE
93. Белоспинный дятел - *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1802)
94. Пестрый дятел - *D. major* (Linnaeus, 1758)
95. Малый дятел - *D. minor* (Linnaeus, 1758)
96. Желна, или черный дятел - *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)
97. Вертишейка - *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758
98. Трехпалый дятел - *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758)
99. Седой дятел - *Picus canus* Gmelin, 1788
Семейство ЖАВОРОНКОВЫЕ ALAUDIDAE
100. Полевой жаворонок - *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758
Семейство ЛАСТОЧКОВЫЕ HIRUNDINIDAE
101. Городская ласточка - *Delichon urbicum* (Linnaeus, 1758)
102. Деревенская ласточка - *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758
103. Бледная ласточка - *Riparia diluta* (SharpeWyatt, 1893)
Семейство ТРЯСОГУЗКОВЫЕ MOTACILLIDAE
104. Зеленый конек - *Anthus hodgsoni* (Richmond, 1907)
105. Лесной конек - *A. trivialis* (Linnaeus, 1758)
106. Белая трясогузка - *Motacilla alba* Linnaeus, 1758
107. Желтоголовая трясогузка - *M. citreola* Pallas, 1776
108. Желтая трясогузка - *M. flava* Linnaeus, 1758
109. Маскированная трясогузка - *M. personata* Gould, 1861
Семейство КОРОЛЬКОВЫЕ REGULIDAE
110. Желтоголовый королек - *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)
Семейство СВИРИСТЕЛЕВЫЕ BOMBYCILLIDAE
111. Свиристель - *Bombycilla garrulus* (Linnaeus, 1758)
Семейство ДРОЗДОВЫЕ TURDIDAE
112. Чернозобый дрозд - *Turdus atrogularis* Jarocki, 1819

- 113.Белобровик - *T. iliacus* Linnaeus, 1766
114.Певчий дрозд - *T. philomelos* Brehm, 1831
115.Рябинник - *T. pilaris* Linnaeus, 1758
116.Пестрый дрозд - *Zoothera dauma* (Latham, 1790)

Семейство СЛАВКОВЫЕ SYLVIIDAE

- 117.Толстоклювая камышевка - *Acrocephalus aedon* (Pallas, 1776)
118.Садовая камышевка - *A. dumetorum* Blyth, 1849.
119.Барсучок - *A. schoenobaenus* (Linnaeus, 1758)
120.Бормотушка - *Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823)
121.Пересмешка - *H. icterina* (Vieillot, 1817)
122.Певчий сверчок - *Locustella certhiola* (Pallas, 1811)
123.Пятнистый сверчок - *L. lanceolata* (Temminck, 1840)
124.Таловка - *Phylloscopus borealis* (Blasius, 1858)
125.Теньковка - *P. collybita* (Vieillot, 1817)
126.Бурая пеночка - *P. fuscatus* (Blyth, 1842)
127.Толстоклювая пеночка - *P. schwarzi* (Radde, 1863)
128.Зеленая пеночка - *P. trochiloides* (Sundevall, 1837)
129.Весничка - *P. trochilus* (Linnaeus, 1758)
130.Садовая славка - *Sylvia borin* (Boddaert, 1783)
131.Серая славка - *S. communis* Latham, 1787
132.Славка-завирушка - *S. curruca* (Linnaeus, 1758)

Семейство МУХОЛОВКОВЫЕ MUSCICAPIDAE

- 133.Мухоловка-пеструшка - *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764)
134.Малая мухоловка - *F. parva* (Bechstein, 1792)
135.Соловей-красношейка - *Luscinia calliope* (Pallas, 1776)
136.Соловей - *L. luscinia* (Linnaeus, 1758)
137.Соловей-свистун - *L. sibilans* (Swinhoe, 1863)
138.Варакушка - *L. svecica* (Linnaeus, 1758)
139.Серая мухоловка - *Muscicapa striata* (Pallas, 1764)
140.Горихвостка-лысушка - *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)
141.Черноголовый чекан - *Saxicola maura* Pallas, 1773
142.Луговой чекан - *S. rubetra* (Linnaeus, 1758)

Семейство ДЛИННОХВОСТЫЕ СИНИЦЫ AEGITHALIDAE

- 143.Ополовник - *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758)

Семейство СИНИЦЕВЫЕ PARIDAE

- 144.Князек - *Cyanistes cyaneus* (Pallas, 1770)
145.Большая синица - *Parus major* Linnaeus, 1758
146.Московка - *Periparus ater* (Linnaeus, 1758)
147.Пухляк - *Poecile montana* (Conrad von Baldenstein, 1827)

Семейство ПОПОЛЗНЕВЫЕ SITTIDAE

- 148.Поползень - *Sitta europaea* Linnaeus, 1758

Семейство ПИЩУХОВЫЕ CERTHIDAE

- 149.Пищуха - *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758

Семейство ИВОЛГОВЫЕ ORIOLIDAE

- 150.Иволга - *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758)

Семейство СОРОКОПУТОВЫЕ LANIIDAE

- 151.Жулан - *Lanius collurio* Linnaeus, 1758
152.Большой сорокопут - *L. excubitor* Linnaeus, 1758

Семейство ВОРОНОВЫЕ CORVIDAE

- 153.Ворон - *Corvus corax* Linnaeus, 1758

- 154.Серая ворона - *C. cornix* Linnaeus, 1758
155.Галка - *C. monedula* Linnaeus, 1758
156.Сойка - *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)
157.Кедровка - *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758)
158.Кукша - *Perisoreus infaustus* (Linnaeus, 1758)
159.Сорока - *Pica pica* (Linnaeus, 1758)

Семейство СКВОРЦОВЫЕ STURNIDAE

- 160.Скворец - *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758

Семейство ВОРОБЬИНЫЕ PASSERIDAE

- 161.Домовый воробей - *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)
162.Полевой воробей - *P. montanus* (Linnaeus, 1758)

Семейство ВЬЮРКОВЫЕ FRINGILLIDAE

- 163.Седоголовый щегол - *Carduelis caniceps* Vigors, 1831
164.Коноплянка - *C. cannabina* (Linnaeus, 1758)
165.Щегол - *C. carduelis* (Linnaeus, 1758)
166.Зеленушка - *C. chloris* (Linnaeus, 1758)
167.Чечетка - *C. flammea* (Linnaeus, 1758)
168.Чиж - *C. spinus* (Linnaeus, 1758)
169.Чечевица - *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770)
170.Дубонос - *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)
171.Зяблик - *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758
172.Юрок - *F. montifringilla* Linnaeus, 1758
173.Клест-еловик - *Loxia curvirostra* Linnaeus, 1758
174.Белокрылый клест - *L. leucoptera* Gmelin, 1789
175.Серый снегирь - *Pyrrhula cineracea* Cabanis, 1872
176.Снегирь - *P. pyrrhula* (Linnaeus, 1758)
177.Урагус - *Uragus sibiricus* (Pallas, 1773)

Семейство ОВСЯНКОВЫЕ EMBERIZIDAE

- 178.Лапландский подорожник - *Calcarius lapponicus* Linnaeus, 1758
179.Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773
180.Обыкновенная овсянка - *E. citrinella* Linnaeus, 1758
181.Белошапочная овсянка - *E. leucocephalos* Gmelin, 1771
182.Овсянка-ремез - *E. rustica* Pallas, 1776
183.Камышевая овсянка - *E. schoeniclus* (Linnaeus, 1758)
184.Седоголовая овсянка - *E. spodocephala* Pallas, 1776
185.Пуночка - *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758)

Семейство ЕЖИНЫЕ ERINACEIDAE

- 186.Обыкновенный еж - *Erinaceus europaeus* Linnaeus, 1758

Семейство ЗЕМЛЕРОЙКОВЫЕ SORICIDAE

- 187.Сибирская белозубка - *Crocidura sibirica* Dukelsky, 1930
188.Обыкновенная кутора - *Neomys fodiens* (Pennant, 1771)
189.Обыкновенная бурозубка - *Sorex araneus* Linnaeus, 1758
190.Средняя бурозубка - *S. caecutiens* Laxmann, 1788
191.Равнозубая бурозубка - *S. isodon* Turov, 1924
192.Крошечная бурозубка - *S. minutissimus* Zimmermann, 1780
193.Малая бурозубка - *S. minutus* Linnaeus, 1766
194.Плоскочерепанная бурозубка - *S. roboratus* Hollister, 1913
195.Тундрная бурозубка - *S. tundrensis* Merriam, 1900

Семейство КРОТОВЫЕ TALPIDAE

- 196.Сибирский крот - *Talpa altaica* Nikolsky, 1883

Семейство ЗАЙЦЕВЫЕ LEPORIDAE

197. Заяц-беляк - *Lepus timidus* Linnaeus, 1758

Семейство БЕЛИЧЬИ SCIURIDAE

198. Серый сурок - *Marmota baibacina* Kastschenko, 1899

199. Летяга - *Pteromys volans* (Linnaeus, 1758)

200. Обыкновенная белка - *Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758

201. Краснощекий суслик - *Spermophilus erythrogegnys* Brandt, 1841

202. Азиатский бурундук - *Tamias sibiricus* (Laxmann, 1769)

Семейство БОБРОВЫЕ CASTORIDAE

203. Обыкновенный бобр - *Castor fiber* Linnaeus, 1758

Семейство ХОМЯКОВЫЕ CRICETIDAE

204. Водяная полевка - *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758)

205. Обыкновенный хомяк - *Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758)

206. Пашенная полевка - *Microtus agrestis* (Linnaeus, 1761)

207. Обыкновенная полевка - *M. arvalis* (Pallas, 1778)

208. Узкочерепная полевка - *M. gregalis* (Pallas, 1779)

209. Полевка-экономка - *M. oeconomus* (Pallas, 1776)

210. Рыжая полевка - *Myodes glareolus* (Schreber, 1780)

211. Красно-серая полевка - *M. rufocanus* (Sundevall, 1846)

212. Красная полевка - *M. rutilus* (Pallas, 1779)

213. Ондатра - *Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766)

Семейство МЫШИНЫЕ MURIDAE

214. Полевая мышь - *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)

215. Восточно-азиатская мышь - *A. peninsulae* (Thomas, 1907)

216. Мышь-малютка - *Micromys minutus* (Pallas, 1771)

217. Домовая мышь - *Mus musculus* Linnaeus, 1758

218. Серая крыса - *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)

219. Малая лесная мышь - *Sylvaemus uralensis* (Pallas, 1811)

Семейство КОЖАНОВЫЕ VESPERTILIONIDAE

220. Северный кожан - *Eptesicus nilssoni* (KeyserlingBlasius, 1839)

221. Большой трубконос - *Murina leucogaster* MilneEdwards, 1872

222. Ночница Брандта - *Myotis brandti* (Eversmann, 1845)

223. Прудовая ночница - *M. dasycneme* (Boie, 1825)

224. Водяная ночница - *M. daubentoni* (Kuhl, 1817)

225. Ночница Иконникова - *M. ikonnikovi* Ognev, 1912

226. Бурый ушан - *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758)

227. Двухцветный кожанок - *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758

Семейство ПСОВЫЕ CANIDAE

228. Волк - *Canis lupus* Linnaeus, 1758

229. Обыкновенная лисица - *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758)

Семейство КУНЬИ MUSTELIDAE

230. Росомаха - *Gulo gulo* (Linnaeus, 1758)

231. Соболь - *Martes zibellina* (Linnaeus, 1758)

232. Барсук восточный - *Meles leucurus* Hodgsson, 1847

233. Горностай - *Mustela erminea* Linnaeus, 1758

234. Степной хорек - *M. eversmannii* Lesson, 1827

235. Ласка - *M. nivalis* Linnaeus, 1766

236. Колонок - *M. sibirica* Pallas, 1773

237. Американская норка - *Neovison vison* (Schreber, 1777)

Семейство МЕДВЕЖЬИ URSIDAE

238. Бурый медведь - *Ursus arctos* Linnaeus, 1758

Семейство КОШАЧЬИ FELIDAE

239. Обыкновенная рысь - *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758)

Семейство ОЛЕНЬИ CERVIDAE

240. Лось - *Alces alces* (Linnaeus, 1758)

Сибирская косуля - *Capreolus pygargus* (Pallas, 1771)

и

Редкие и
находящиеся под
угрозой
исчезновения
объекты животного
и растительного
мира

**Виды животных,
занесенных в Красную книгу Кемеровской
области**

Позвоночные животные

1. Черношейная поганка *Podiceps nigricollis* Brehm, 1831
Отмечена на гнездовании на сплавинах оз. Танаево вблизи границ заказника.
2. Выпь *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)
Редкий гнездящийся вид территории заказника.
3. Осоед *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)
Нерегулярные встречи в летнее время. Возможно гнездование.
4. Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus* (Temminck, 1821)
Для центральной части Салаира приводится как гнездящийся вид. Возможно обитание на территории заказника.
5. Степной лунь *Circus macrourus* (Gmelin, 1770)
Крайне редкие встречи в летнее время. Не исключено гнездование 1-2 пар.
6. Луговой лунь *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)
Возможно гнездование.
7. Большой подорлик *Aquila clanga* Pallas, 1811
Найден на гнездовании и северо-западной части заказника. На остальной территории – редкие встречи во время миграций.
8. Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)
Редкие случайные встречи во время миграций. Возможно гнездование.
9. Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766
Редкие случайные встречи во время миграций.
10. Сапсан *Falco peregrinus* Gmelin, 1788
Редкие случайные встречи во время миграций.
11. Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758)
Редкий гнездящийся вид территории прилегающей к заказнику.
12. Камышница *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)
Редкий гнездящийся вид на сплавинах оз. Танаево.
13. Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)
Редкий гнездящийся вид территории заказника по берегам

- озера.
14. Малая чайка *Larus minutus* Pallas, 1776
Редкие случайные встречи над берегом и акваторией озера во время миграций.
 15. Светлокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)
Редкие случайные встречи в летнее время во время миграций.
 16. Черная крачка *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)
Редкие встречи на оз. Танаево. Характер пребывания не выяснен.
 17. Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)
Редкий, вероятно гнездящийся вид территории заказника.
 18. Прудовая ночница *Myotis dasycneme* (Boie, 1825)
Редкий вид на зимовках в пещерах. В летнее время не встречена.
 19. Бурый ушан *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758)
Малочисленный вид на зимовках. Редкие встречи в летнее время
 20. Северный кожан *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839
Малочисленный вид на зимовках в пещерах Салаира.
 21. Двухцветный кожанок *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758
Малочисленный вид на зимовках. Редкие встречи в летнее время
 22. Большой трубконос *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872
Редкие находки в пещерах Салаира на зимовках. В летнее время не зарегистрирован.

Беспозвоночные животные

23. Японодедка
восточный - *Nihonogomphus ruptus* Selys, 1857 (IV)
На территории заказника очень редок, встречается в Кузнецкой степи и по Салаирскому кряжу.
24. Дедка
желтоногий - *Stylurus flavipes* Charp, 1825 (III)
Встречается на небольших речках с тихим течением и илистым дном
25. Шмель
необычный - *Bombus paradoxus* Dalla Torre, 1882 (III).
Новые находки сделаны на остепненных и лесных разнотравно-злаковых лугах.
26. Шмель
патагиатус *Bombus patagiatus* Nylander, 1848. (II).
Единичные экземпляры (самки) отмечены на разнотравно-злаковых суходольных лугах.
27. Шмель спорадикус *Bombus sporadicus* Nylander, 1848.(II).
Численность низкая. Новые находки вида сделаны на остепненных разнотравно-злаковых лугах, а также на экатоне: границе березового леса и разнотравно-злакового суходольного луга.
28. Шмель армянский - *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877.

- (II).
 Встречается еденично. Новые находки в луговой степи.
29. Голубянка
 алексис - *Glaucopsyche alexis* Poda, 1761 (IV).
 Редкий вид. Для территории заказника известен единичный экземпляр.
30. Медведица
 даурская - *Chelis dahurica* Boisduval, 1843) (IV)
 Очень редкий для территории области вид. Встречается только в окрестностях озера Танаево.

**Виды растений,
 занесенных в Красную книгу Кемеровской области**

1. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. – Гроздовник полулунный - 3 (R)
2. *Corallorhiza trifida* Chatel. – Ладьян трехнадрезный - 4 (I)
3. *Cypripedium calceolus* L. – Башмачок известняковый - 2 (U)
4. *Cypripedium guttatum* Sw. – Башмачок капельный - 3 (R)
5. *Cypripedium macranthon* Sw. – Башмачок крупноцветковый - 3 (R)
6. *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova – Пальчатокоренник балтийский- 2 (U)
7. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo – Пальчатокоренник Фукса - 3 (R)
8. *Epipactis helleborine* (L.) Grantz – Дремлик зимовниковый 3(R)
9. *Epipactis palustris* (L.) Crantz. – Дремлик болотный - 3 (R)
10. *Gypsophila patrinii* Ser. – Качим Патрэна - 3 (R)
11. *Iris humilis* Georgi (*Iris flavissima* Pall.) – Касатик низкий - 3 (R)
12. *Listera ovata* (L.) R. Br. – Тайник яйцевидный - 3 (R)
13. *Malaxis monophyllos* (L.) Sw – Мякотница однолистная - 3 (R)
14. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – Гнездовка настоящая - 2 (U)
15. *Orchis militaris* L. – Ятрышник шлемоносный - 2 (U)
16. *Polypodium vulgare* L. - Многоножка обыкновенная - 3 (R)
17. *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee – Многорядник Брауна - 2 (U)
18. *Neottianthe succullata* (L.) Schlechter - Гнездоцветка клубучковая 3 (R)
19. *Thymus marschallianus* Wild. - Тимьян Маршалла - 3 (R)
20. *Nymphaea Candida* J. Presl. - Кувшинка чисто-белая - 3 (R)
21. *Thalictrum petaloideum* L.- Василестник ложнолепестковый - 3 (R)
22. *Glycyrrhiza uralensis* Fischer - Солодка уральская - 2 (U)

к

Биологическое
 разнообразие

Фауна представлена 241 видом позвоночных животных. Из них: Рыбы – 9 видов, Земноводные и пресмыкающиеся – 6 видов, Птицы – 170 видов, Млекопитающие – 56 вида. Флора представлена 682 видами высших сосудистых растений, относящихся к 95

		семействам и 343 родам. Сосудистые споровые растения (хвощи, папоротники) представлены 24 видами, из них папоротников – 15 видов.
Л	Основные экосистемы	Темнохвойные леса, мелколиственные леса, сосновые леса, луга, болота.
М	Особо ценные природные объекты	Информация отсутствует
Н	Лечебные и рекреационные ресурсы	Информация отсутствует
О	Историко-культурные объекты	Отсутствуют.
П	Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий	Заказник расположен в населенной местности с развитым сельскохозяйственным производством и активной лесопромышленной деятельностью. Это обстоятельство предопределяет наличие и высокую степень воздействия на окружающую среду множества отрицательных антропогенных факторов и требует организации и проведения ряда природоохранных мероприятий. В условиях высокой антропогенной нагрузки и сельскохозяйственной освоенности окружающих ландшафтов государственный природный заказник имеет важное значение для сохранения биологического разнообразия на западе Кемеровской области. Заказник оказывает благоприятное воздействие на компоненты окружающей среды Кемеровской области и обеспечивает сохранение целостности природного комплекса, устойчивое воспроизводство и восстановление растительного и животного мира.

21 Экспликация земель

№ п/п	Вид угодий	Площадь, га
1.	Сельхозугодья, всего в том числе: - пашня - сенокос - пастбище	2407,3 1329,1 550 528
2.	Земли населенных пунктов	4,8
3.	Покрытые лесом	32116,2

4.	Болота	314,5
5.	Под водой	62,9
6.	Дороги	212,6
7.	Прочие	330,7
Итого по заказнику		35 449

22 Негативное воздействие

<i>Фактор негативного воздействия</i>	<i>Объект воздействия</i>	<i>В чем проявляется воздействие</i>	<i>Значимость (сила) воздействия</i>
Браконьерская охота	Охотничьи виды животных	Прямое уничтожение	Умеренная
Нерациональные рубки леса	Лесной фонд	Прямое уничтожение,	Умеренная
Нерациональные рубки леса	Объекты животного мира	Уничтожение среды обитания	Умеренная

23 Юридические

лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ

Название организации, созданной для управления ООПТ или на которую возложено обязательство по охране
Юридический адрес

ГКУ «Дирекция ООПТ Кемеровской области»

650002, г. Кемерово, ул. Юрия Смирнова, 22 а

Почтовый адрес

телефон

факс

e-mail

Адрес сайта в сети интернет

Дата государственной регистрации юридического лица и регистрационный номер

ФИО руководителя организации

Служебный телефон

Начальник отдела сохранения биоразнообразия, мониторинга и

8(384-2) 34-04-64

8(384-2) 34-04-64

oopt-kuzbass@mail.ru

<http://www.doopt.ru>

Зарегистрирован в Едином государственном реестре юридических лиц, государственный регистрационный номер 1114205044711 от 27.12.2011

Директор Танков Дмитрий Владимирович

8(384-2) 34-04-64

Романов Сергей Владимирович

	экопросвещения	
	Служебный телефон	8(3842) 34-26-91
	Охранное обязательство выдано	Отсутствует
24	Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ	Отсутствуют
25	Общий режим охраны и использования ООПТ	<p>Режим утверждён Постановлением коллегии администрации Кемеровской области № 412 от 14.10.2009.</p> <p>3.1. На территории заказника запрещается:</p> <p>3.1.1. Охота на все виды объектов животного мира и иные виды пользования животным миром, за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.</p> <p>3.1.2. Передвижение самоходной гусеничной техники, за исключением организаций, осуществляющих сельскохозяйственное производство и деятельность по заготовке древесины, а также вездеходов на шинах низкого давления, снегоходов, квадрациклов, за исключением использования должностными лицами департамента и департамента лесного комплекса Кемеровской области при исполнении ими своих полномочий.</p> <p>3.1.3. Сплошные рубки лесных насаждений, а также все формы рубок лесных насаждений в радиусе 300 метров от токов глухаря.</p> <p>3.1.4. Разведка и добыча месторождений полезных ископаемых.</p> <p>3.1.5. Проведение взрывных работ.</p> <p>3.1.6. Сплав леса.</p> <p>3.1.7. Разрушение нор диких животных и гнезд птиц.</p> <p>3.1.8. Пускание палов, выжигание растительности, за исключением контролируемых отжигов, проводимых в рамках проведения противопожарных мероприятий.</p> <p>3.1.9. Нахождение на территории заказника людей с оружием, за исключением должностных лиц департамента и органов внутренних дел при исполнении своих полномочий.</p> <p>3.1.10. Использование собак при выпасе скота и нахождение на территории заказника с собакой.</p>

3.1.11. Хранение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства (кроме мест, специально оборудованных для хранения опасных веществ), засорение территории бытовыми отходами.

3.1.12. Применение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, за исключением случаев, когда применение ядохимикатов, химических реагентов и других действий направлено на ликвидацию стихийных бедствий, влекущих за собой непоправимые последствия для объектов животного мира или среды их обитания, борьбу с опасными вредителями леса и уход за лесными культурами.

3.1.13. Строительство дорог и трубопроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций, отвод земельных участков и строительство зданий и сооружений постоянного или временного типа, за исключением строений, необходимых для осуществления охраны и государственного контроля территории заказника, а также создания лесной инфраструктуры, без согласования с департаментом.

3.1.14. Уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (панно, аншлагов).

3.2. Проведение выборочных рубок лесных насаждений, расположенных на территории заказников, в лесохозяйственных целях должно обеспечивать сохранность целевого назначения лесов и выполняемых ими функций.

3.3. Хозяйственная деятельность, не запрещенная на территории заказника, осуществляется в соответствии с действующим законодательством и режимом заказника исходя из приоритетности охраняемых природных комплексов и объектов на этих территориях и не должна противоречить целям образования заказника.

3.4. Все виды деятельности, осуществляемые на территории заказника, могут осуществляться только в соответствии с проектной документацией, согласованной в установленном порядке и получившей положительное заключение государственной экспертизы.

3.5. Ведение лесного хозяйства (охрана,

защита и воспроизводство лесов) на территории заказника осуществляется в соответствии с лесохозяйственными регламентами и в соответствии с установленным режимом охраны заказников.

3.6. Любительское и спортивное рыболовство, проход маломерных судов по акватории на территории заказника осуществляются в соответствии с действующим законодательством.

3.7. Проведение научно-исследовательских работ сотрудниками специализированных научных организаций на территории заказника осуществляется в соответствии с законодательством и согласовывается с департаментом.

3.8. Рекреационная и иная не запрещенная деятельность на территории заказника должна осуществляться с соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах.

3.9. Установленный режим особой охраны заказника обязаны соблюдать все без исключения физические и юридические лица (водопользователи, пользователи, владельцы и собственники земельных участков (акваторий, участков лесного фонда), расположенных в границах заказника) и нести за его нарушение административную, уголовную или иную установленную законодательством Российской Федерации ответственность.

3.10. В целях создания инфраструктуры для развития экологического туризма, иной деятельности, не противоречащей режиму особой охраны, на территории заказника допускается:

3.10.1. В летний период - осуществление благоустройства, в том числе размещение дорожно-тропиночной сети, учебно-туристической трассы; проведение мероприятий, имеющих культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное значение.

3.10.2. В зимний период - организация снегоходной трассы, т.е. специально подготовленной полосы снега различной протяженности и сложности с плотным снежным покрытием, свободной от препятствий и обозначенной специальными знаками сезонного назначения.

3.11. Деятельность в соответствии с пунктом 3.10 настоящего Положения осуществляется государственным казенным

		учреждением "Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области"
26	Зонирование территории ООПТ	Отсутствует.
27	Режим охранной зоны	Отсутствует
28	Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков в границах ООПТ	Информация отсутствует
29	Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ	Отсутствуют.

Составитель:

Тимченко Евгения Сергеевна, старший государственный инспектор отдела надзора за охраной, воспроизводством и использованием объектов животного мира и водных биологических ресурсов департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области, тел. 8 (3842) 36-21-35, факс 8 (3842) 36-46-71, e-mail: Timchenko-ES@ako.ru

Дата составления: 01.12.2014