

М.М. Силантьева, А.А. Шибанова, А.И. Шмаков, А.В. Ваганов

ГЛАВА VI. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЗАКАЗНИКА «КИСЛУХИНСКИЙ»

Кислухинский заказник находится в правобережной части р. Обь в пределах Тальменского и Первомайского районов Алтайского края (рис. 6.1).

Объектом исследования явился растительный покров территории заказника «Кислухинский». Цель работы – инвентаризация растительного покрова, выявление редких и исчезающих видов растений. Установлено, что на территории заказника представлены основные типы фитоценозов поймы р. Обь и её террас. Видовой состав насчитывает 469 видов, относящихся к 271 роду и 77 семействам сосудистых растений из которых 8 являются редкими и исчезающими.

1. Растительность заказника «Кислухинский»

На территории заказника характерными типами растительности являются леса, болота и луга, которые занимают в заказнике наибольшие площади.

1.1. Леса

Большая часть территории заказника относится к Среднеобскому сосновому лесному массиву. В целом для этого массива характерно господство соснового леса. Особенно это проявляется в части заказника относящейся к Высокоборской лесной даче. Эта часть леса в отличие от Низкоборской лесной дачи, более сухая, здесь меньше болот и озер. Низкоборская лесная дача представлена большей частью согрой. Повышенные местообитания здесь также



Рис. 6.1. Карта-схема территории заказника «Кислухинский».

заняты сосновым лесом, а в более низких местах развиты березовые леса из березы повислой (*Betula pendula*), в заболоченных частях – из берёзы пушистой (*B. pubescens*).

Сосновые леса. На пологих склонах и в понижениях с более благоприятным увлажнением сосновые леса представлены брусничниковыми и мохово-травянисто-брусничниковыми вариантами. Наиболее характерными видами для таких сообществ являются вечнозеленые кустарнички: брусника, зимолюбка зонтичная, ортилия однобокая, черника. Здесь же в понижениях встречаются участки бора с моховым покровом или ярусом папоротников. Участки разнотравного соснового леса имеют негустой древостой с незначительной примесью березы. Подлесок, как правило, редкий, представлен караганой и шиповником. В травостое наиболее обычны: костяника обыкновенная, осока большехвостая, полевица гигантская, купена лекарственная, а местами – орляк обыкновенный.

В заказнике отмечены участки мертвопокровного бора. Прежде всего, это молодые густые участки леса, под пологом которого почти нет травянистых растений. Хорошо развита сплошная подстилка из хвои, шишек, коры и веток, а кое-где отдельные пятна из лишайников и мхов. На вырубках и лесных полянах формируются лесные луга, на горельниках – густые заросли из осины обыкновенной (*Populus tremula*).

Сосново-березовые и березовые леса. Через сосново-березовые и березовые леса идет возобновление бора на местах вырубок и небольших участков гарей. Здесь хорошо развит травостой из вейника тростникового и папоротников. Из разнотравья обычны: костяника обыкновенная, клевер люпиновидный, горошек мышиный, горошек призаборный, горошек четырехсемянный, борщевик рассеченный, сныть обыкновенная, звездчатка Бунге, медуница мягчайшая и т. д.

В местах с высоким стоянием уровня грунтовых вод, в межгрядных понижениях, изредка встречаются сообщества из березы пушистой с хорошо развитым травостоем из злаков и осок, а местами из хвощей.

В пределах заказника в пойме р. Обь и сограх встречаются белотопольные леса, являющиеся эталоном естественной длительно-производной растительности пойм. Эти сообщества представлены редко встречаемыми ассоциациями белотопольных лесов: ежевичными и кустарниковыми (Таран, 1999). В древостое, кроме тополя белого обычны: ива белая, тополь черный (осокорь). Кустарниковый ярус представлен крушиной ломкой, малиной обыкновенной, боярышником кроваво-красным, шиповником иглистым и майским, обычен хмель обыкновенный. В травостое обычным доминантом, а часто и моnodоминантом выступает ежевика сизая. К числу наиболее обычных видов травянистого яруса относятся: крапива двудомная, лабазник вязолистный, дягиль низбегающий, мятлик болотный, двукисточник тростниковый, чистец болотный.

Другим ценным и важным для охраны сообществом поймы являются осокорники лесостепные. В качестве основной лесообразующей породы этого эталона естественной растительности пойм выступает тополь черный. Эти леса представлены осокорниками разнотравными и осокорниками кустарниково-разнотравными и находятся непосредственно в по берегам протоков и берегу р. Обь. Кроме тополя черного в сообществах встречается ива белая. В подлеске с наибольшим обилием отмечены калина обыкновенная, крушина ломкая, режуха боярышник кроваво-красный. В составе кустарникового яруса изредка встречаются ива прутовидная и ива пепельно-серая, черемуха обыкновенная. Травяной ярус представлен разными видами растений в зависимости от степени развития осокорника. На стадии чащи и жердяка доминантом является хвощ зимующий, сменяющийся затем ежевикой. Гораздо реже, но со значительным обилием встречается звездчатка Бунге, вербейник обыкновенный, девясил иволистный, горошек приятный. Постоянными видами травяного яруса являются: канареечник тростниковый, чина луговая, бодяк щетинистый, подмаренник вздутоплодный, василистник желтый, вероника длиннолистная и др.

К пойменным сообществам относятся также ветловые леса, находящиеся в Западной

Сибири на пределе своего распространения (Таран, 1999). На территории заказника их площади по сравнению с другими сообществами пойменных лесов очень незначительны. Лесообразующая порода – ива белая, также примешивается тополь черный. В кустарниковом ярусе: ежевика сизая, ива прутьевидная, крушина ломкая, калина обыкновенная, роза майская. В травостое: крапива двудомная, лютик ползучий, мятлик болотный, бодяк щетинистый, лабазник вязолистный, хвощ полевой, канареечник тростниковый, полынь обыкновенная, мята луговая и др.

1.2. Луга

На пологих частях поймы р. Обь развиты разнотравно-пырейные заливные луга. В травостое преобладает пырей ползучий и мятлик узколистный, кровохлебка лекарственная, лабазник вязолистный, осока ранняя и др. Среди незаболоченных заливных лугов эта ассоциация встречается часто, в понижениях она переходит в мятликово-осоковые заболоченные луга. Эдификаторами этих лугов являются осока острая и мятлик болотный.

1.3. Болота

В бору и пойменных лесах на пересохших озерах и ручьях в понижениях встречаются участки сосновых кочковатых болот с осокой дернистой (*Carex caespitosa*). Площади их местами значительны. В западной части заказника расположена оз. Барсуково, которое находится в наиболее низкой части Большой согры, по существу на границе Среднеобского бора и Обской поймы.

В 1929 г. описание низинного Кислянского торфяника («Согра Барсучиха» в Белоярском районе Барнаульского округа) выполнил Б.С. Семенов. Это был довольно крупный для края торфяник (общей площадью 1856 га, промышленной – 1539 га, с глубиной торфяного пласта от 0,75 до 12 м), наполовину осушенный ещё в 1914–1916 гг. При характеристике растительности торфяника было обращено внимание на бореально-лесной характер «островов» – небольших повышений не несущих на себе торфа: верхний ярус был образован *Larix sibirica* и *Picea obovata*, на опушке островов примешивались березы, в подлеске – рябина и крушина, калина, смородина красная. На мхах в самой гуще елового леса: *Vaccinium vitis-idaea*, *Oxalis acetosella*, *Maianthemum bifolium*, *Paris quadrifolia*. На середине островов на полянах: *Angelica decurens*, *Heracleum dissectum*, *Alopecurus*, *Dactylis*, *Poa*, *Veratrum lobelianum*, *Rubus saxatilis*. На кочковатых болотцах образованных осоками вокруг островов покров образовывали мхи р. *Drenocladus*, «которые ведут за собой клюкву (*Oxycoccus palustris*), ... в условиях недостаточно обычных для неё; она местами сплошь покрывает слегка обомшенные, но живые кочки». Кроме того, на моховом покрове из видов этого же рода были отмечены: *Saxifraga hirculus*, *Cardamine pratensis*, *Cicuta virosa*, *Epilobium palustre*. Интересен тот факт, что и сфагновые торфообразователи присутствовали на этом болоте (виды групп *Cymbifolia*, *Cuspidata*), но они находились только в междюнных впадинах, но нигде не были отмечены на главном торфянике (Семенов, 1936) Выделенные курсивом виды при обследовании заказника нигде найдены не были.

1.4. Растительность нарушенных мест обитаний

Вблизи границ заказника расположены 3 населенных пункта. Значительные площади занимают вырубki и горельники, на всей территории значительно число лесовозных дорог. Проходят линии электропередач и газопровод. По всем этим территориям происходит проникновение рудеральных видов, которые исчезают после восстановления деградированных сообществ, что впрочем не относится к видам, распространяющимся вдоль дорог. По доро-

гам, а также вырубкам и гарям получают распространение клен ясенелистый, виды р. марь (*Chenopodium*), капуста полевая (*Brassica campetris*) и др.

2. Флора сосудистых растений заказника «Кислухинский»

2.1. Таксономический состав

Список семейств сосудистых растений расположен по принятой в большинстве ботанических работ системе А. Энглера. Как было отмечено выше, он включает 469 видов, относящихся к 271 роду и 77 семействам. Из них споровых растений отмечено 14 видов (хвощей – 6, папоротников – 8 видов). Ведущие семейства отражены в таблице 6.1.

Подобный семейственный спектр характерен и в целом для флоры лесостепной зоны Алтайского края. Родовой спектр флоры представлен в таблице 6.2.

В целом родовой спектр отражает как лесные особенности флоры заказника (чины и вики), так и особенности флористического состава пойменных сообществ (роды ива, осока, ситник). Вместе с тем, отличительной особенностью флоры будет высокое видовое разнообразие в родах фиалка и бодяк.

2.2. Охраняемые виды растений на территории заказника

На территории заказника произрастают 2 вида растений занесенных в «Красную книгу Российской Федерации» (2007) и соответственно «Красную книгу Алтайского края» (2006): гнездоцветка клобучковая, ковыль перистый и 8 видов растений, занесенные в «Красную книгу Алтайского края» (2006) и имеющие статус редких видов: сальвиния плавающая, кувшинка чисто-белая, кувшинка четырехугольная, башмачок пятнистый, красоднев малый, белокрыльник болотный. При характеристике видов указаны лимитирующие факторы, проявляющиеся именно на территории заказника.

1. Гнездоцветка клобучковая – *Neottianta cuculata* (L.) Schlecht. Статус 3 (редкий вид).

Ареал и экология. Европейская часть России, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток.

Описание. Многолетнее растение 10–25 см высоты с шаровидными, почти прозрачными клубнями. Стебель хрупкий, ребристый, несет при основании 2 почти супротивных листа,

Таблица 6.1

Ведущие семейства флоры заказника «Кислухинский»

№	Семейство	Число видов	% от общего числа видов
1	Астровые (сложноцветные)	63	13.4
2	Мятликовые (злаковые)	37	7.9
3-4	Бобовые	29	6.2
3-4	Розоцветные	29	6.2
5	Крестоцветные	22	4.7
6-7	Зонтичные	19	4.1
6-7	Гвоздичные	19	4.1
8-9	Лютиковые	18	3.8
8-9	Осоковые	18	3.8
10	Маревые	14	3.0
11	Гречишные	13	2.8
12-13	Губоцветные	12	2.6
12-13	Ивовые	12	2.6

Таблица 6.2

Ведущие рода флоры заказника «Кислухинский»

№	Род	Число видов
1-2	Полынь (<i>Artemisia</i>)	11
1-2	Осока (<i>Carex</i>)	11
3-5	Горошек (<i>Vicia</i>)	9
3-5	Лапчатка (<i>Potentilla</i>)	9
3-5	Ива (<i>Salix</i>)	9
6	Щавель (<i>Rumex</i>)	8
7-8	Фиалка (<i>Viola</i>)	7
7-8	Марь (<i>Chenopodium</i>)	7
9-11	Вероника (<i>Veronica</i>)	6
9-11	Хвощ (<i>Equisetum</i>)	6
9-11	Ситник (<i>Juncus</i>)	6
12-15	Лютик (<i>Ranunculus</i>)	5
12-15	Клевер (<i>Trifolium</i>)	5
12-15	Чина (<i>Lathyrus</i>)	5
12-15	Бодяк (<i>Cirsium</i>)	5

различающихся по размеру и форме, соцветие рыхлая однобокая кисть, состоящая из 6–24 фиолетово – розовых цветков.

Биология. Цветет с конца июня до начала августа. Опыляется мелкими двукрылыми и перепончатыми насекомыми, привлеченными выделяющимся нектаром. Размножается исключительно семенами. В сухие неблагоприятные годы может от 2 до 5 лет существовать, не образуя никаких надземных частей.

Лимитирующие факторы. Увеличение рекреационной нагрузки на сосновые боры, приводящее к уплотнению и иссушению почвы.

Меры по охране. Сохранение естественных мест обитания, охрана популяций на территории заказника.

2. Ковыль перистый – *Stipa pennata* L. Статус 3 (редкий вид).

Ареал и экология. Встречается в Европе, Европейской части России, Западной и Восточной Сибири, Средней Азии. Предпочитает луговые степи, опушки, сосновые боры, песчаные степи, пески.

Описание. Стебли 30–80 см высотой, скученные в плотные крупные дерновины. Влагалища стеблевых листьев равны междоузлиям. Листовые пластинки часто вдоль сложенные, голые или слабо шероховатые. Язычки вегетативных побегов 1–3 мм длиной. Нижние цветковые чешуи 15–20 мм длиной, ости 20–40 см, перистые (Красная книга Алтайского края, 1998).

Биология. Цветет во второй половине мая и в июне. Размножается в основном семенами. Дерновина ковыля, содержащая много остатков отмерших листьев и стеблей, обладает замечательным свойством впитывать талую и дождевую влагу и долго ее удерживать (Красная книга, 1999).

Лимитирующие факторы. Распашка степей, перевыпас скота.

Меры охраны. Необходимо ограничение выпаса в местах произрастания.

3. Сальвиния плавающая – *Salvinia natans* (L.) All. Старицы и протоки.

Описание. Однолетний водный папоротник.

Лимитирующие факторы: хозяйственная деятельность человека, приводящая к исчезновению мест обитания вида или загрязнению вод.

Меры охраны. Не допущение загрязнения водоемов.

4. Красоднев малый – *Hemerocallis minor* Mill. Пойменные луга.

Описание. Многолетнее растение, листья линейные 5–10 мм шириной. Околоцветник воронковидный, ярко-желтый до 10 см. длиной. Произрастает в среднелугах, в пойме р. Обь.

Лимитирующий фактор: ежегодные палы в поймах рек.

Меры охраны. Не допущение загрязнения водоемов.

5. Кувшинка чистобелая – *Nymphaea candida* J. Presl. Старицы и протоки.

Описание. Многолетнее водное растение. Цветки крупные, белые, чашечка зеленая. Пластинки листьев округлые, 12–30 см. в длину. Произрастает в пойменных озерах, старицах. Из-за своих ярких крупных цветов растения постоянно подвергаются истреблению.

Лимитирующие факторы: высыхание и загрязнение водоемов, вырывание цветов, сбор корневищ для лекарственных целей.

Меры охраны. Не допущение загрязнения водоемов.

6. Кувшинка четырехугольная – *Nymphaea tetragona* Georgi. Старицы и протоки.

Описание. Водные растения с плавающими на поверхности листьями, пластинки которых 6–9 см длиной и 5–7 см шириной, округло-овальные, с почти равнобокими лопастями, концы которых заострены и несколько расходятся. Цветки белые, одиночные, 3–5 (9) см диам. Лепестки в числе 10–12 резко отличаются от тычинок. Цветет в июле.

Лимитирующие факторы: спуск и естественное усыхание водоемов, истребление во время цветения.

Меры охраны. Не допущение загрязнения водоемов.

7. Белокрыльник болотный – *Calla palustris* L. По болотистым берегам рек и озер, на травяных, реже моховых болотах.

Описание. Многолетнее растение 10–35 см выс. Корневище толстое, ползучее. Листья длинночерешковые с сердцевидной, блестящей пластинкой. Покрывало 4,5–6 см длиной, яйцевидное, внутри белое, снаружи зеленое. Початок 1,5–3 см дл. с закругленной верхушкой, короче крыла. Плоды ярко-красные, ягодообразные.

Лимитирующие факторы: Уничтожение местообитаний в результате мелиоративных работ, загрязнение водоемов.

Меры охраны. Не допущение загрязнения водоемов и регулярных палов в пойме.

8. Ирис сибирский – *Iris sibirica* L. В крае одна из восточных границ его ареала. Поскольку сведения об его распространении на территории края требовали подтверждения, то в Красной книге Алтайского края ему был выставлен неопределенный статус

Многолетнее растение с яркими синими цветами. По сырым березовым колкам и их опушкам, по долгопоемным лугам.

Лимитирующий фактор: из-за своей декоративности собирается на букеты, выкапывается.

Меры охраны. Запрещение сбора растений и контроль за популяциями.

9. Башмачок пятнистый – *Cypripedium guttatum* Sw. В смешанных и хвойных лесах, на лесных полянах.

Описание. Растение 15–30 см высоты. Стебли с двумя почти супротивными листьями. Губа и другие листочки околоцветника белые, но с крупными сливающимися фиолетово-розовыми пятнами, нижний листочек зеленоватый, боковые листочки тупые. Цветет в июне – начале июля.

Лимитирующий фактор: Из-за крупных, оригинальной формы и расцветки цветков очень декоративен и вблизи населенных пунктов усиленно собирается на букеты.

Меры охраны. Запрещение сбора растений и контроль за популяциями.

2.3. Ресурсные и полезные виды растений на территории заказника

Два вида растений, отмеченные в заказнике, являются ресурсными видами растений, которые сокращают свой ареал на территории края и они занесены в «Красную книгу Алтайского края» (1998). Это – адонис весенний и щитовник мужской.

1. Адонис весенний – *Adonis vernalis* L. Вид становится в последнее время редким.

Ареал и экология. Вид имеет обширный, но разорванный и быстро сокращающийся

ареал. Наиболее распространен в европейской части России. На Урале ареал прерывается. В Сибири произрастает в Зауралье, Приобском плато, на правобережье Оби. Основная часть ареала находится в лесостепной зоне, меньшая – в степной. Растет по окраинам колков, на остепненных лугах, в луговых степях (Атлас ареалов и ресурсов, 1976).

Описание. Травянистый многолетник с толстым вертикальным корневищем. Цветоносные побеги дважды разветвленные, вегетативные – простые, листья очередные, сидячие, пальчато-раздельные. Цветки золотисто-желтые, крупные (4–6 см в диаметре), одиночные. Тычинки и пестики многочисленные. Плоды сложные.

Биология. Цветет в конце апреля – начале мая, сразу после стаивания снега. Цветут адонисы только на 12–20 год жизни, а максимального развития достигают к 4–50 годам. Адонис в естественных условиях размножается только семенами, число образующихся семян невелико (64–246). Семена распространяются муравьями. После прорастания семени проходит 12–20 лет, прежде чем появятся цветы. Общая продолжительность жизни куста предположительно 150 лет (Верещагина, 1996).

Адонис – традиционное лекарственное растение, препараты из которого используются при хронической сердечной недостаточности, они обладают также мочегонными и седативными свойствами.

Лимитирующие факторы. В период цветения обрывание на букеты. В культуру ввести его пока не удалось. Заготовка лекарственного сырья до сих пор проводится в природных популяциях.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций. При необходимости запрет на сбор.

2. Щитовник мужской – *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott. В настоящее время этот вид стал очень уязвимым.

Ареал и экология. Почти космополит. Растет в хвойных, широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников.

Описание. Корневище толстое, укороченное, вайи 40–80 см длиной, собраны в воронковидный пучок. Пластинки удлинненно-эллиптические, дважды перистые. Доли первого порядка линейно-ланцетовидные, длиннозаостренные. Доли второго порядка в числе 20–30 пар, продолговатые, тупые, зубчатые. Сорусы расположены в два ряда. Покрывальца почковидные.

Биология. Является ценным пищевым растением, используются молодые вайи.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, вырубка лесов.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций. При необходимости запрет на сбор.

2.4. Список высших сосудистых растений заказника «Кислухинский»

После названия семейства в скобках – указано количество родов и видов в роде.

1. Сем. *Lycopodiaceae* – Плауновые (2/2)

Lycopodium annotinum L. – Плаун годичный. По окраинам небольших низинных болот. Редко.

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub – Дифазиаструм обоюдоострый. В сосновом бору. Очень редко.

2. Сем. *Equisetaceae* – Хвощевые (1/6)

Equisetum arvense L. – Хвощ полевой. В кустарниковых зарослях, на песчаных отмелях. Обычно.

E. hyemale L. – Х. зимующий. Сосновые и сосново-березовые леса. Обычно.

E. pratense Ehrh. – Х. луговой. В пойменных лесах. Обычно.

E. sylvaticum L. – Х. лесной. Леса и их опушки. Довольно обычно.

E. fluviatile L. – Х. речной. Заросли пойменных кустарников. Довольно обычно.

E. palustre L. – Х. болотный. Заросли ив по берегам протоков. Довольно редко.

3. Сем. *Onocleaceae* – Онклеевые (1/1)

- Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусник обыкновенный. По влажным лесам.
- 4. Сем. Athyriaceae – Кочедыжниковые (1/2)**
Athyrium filix-femina (L.) Roth – Кочедыжник женский. Сосновый бор. Довольно редко.
A. monomachii (Kom.) Kom. – К. Мономаха. Сосновый бор. Редко.
- 5. Сем. Aspidaceae – Аспидовые, или Щитовниковые (1/2)**
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs – Щитовник шартский. Сосновый бор. Редко.
D. filix-mas (L.) Schott – Щ. мужской. Сосновый бор. Довольно редко.
- 6. Сем. Hypolepidaceae – Гиполеписовые (1/1)**
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn ex Decken – Орляк обыкновенный. Сосновые и сосново-березовые леса. Обычно.
- 7. Сем. Thelypteridaceae – Телиптерисовые (1/1)**
Thelypteris palustris (Salisb.) Schott – Телиптерис болотный. Берега рек, светлые березовые колки.
- 8. Сем. Salviniaceae – Сальвиниевые (1/1)**
Salvinia natans (L.) All. – Сальвиния плавающая. Озера и протоки. Довольно редко.
- 9. Сем. Pinaceae – Сосновые (3/3)**
Pinus sylvestris L. – Сосна лесная. Одна из основных лесообразующих пород.
Picea obovata Ledeb. – Ель обыкновенная. По окраинам сырых участков леса.
Larix sibirica Ledeb. – Лиственница сибирская. Угнетенные отдельные деревья по окраинам высохших болот. Очень редко.
- 10. Сем. Typhaceae – Рогозовые (1/2)**
Typha angustifolia L. – Рогоз узколистый. Берега водоемов. Довольно обычно.
T. latifolia L. – Р. широколистный. Берега водоемов.
- 11. Сем. Potamogetonaceae – Рдестовые (1/3)**
Potamogeton lucens L. – Рдест блестящий. Старицы и протоки.
P. pectinatus L. – Р. гребенчатый. Старицы и протоки. Обычно.
P. perfoliatus L. – Р. пронзенolistный. Водоемы.
- 12. Сем. Alismataceae – Частуховые (2/3)**
Alisma plantago-aquatica L. – Частуха подорожниковая. По берегам, в протоках и озерах. Обычно.
- A. gramineum* Lej. – Ч. злаковидная. Берега проток.
Sagittaria sagittifolia L. – Стрелолист стрелолистный. Берега проток.
- 13. Сем. Hydrocharitaceae – Водокрасовые (3/3)**
Hydrilla verticillata (L. fil.) Royle – Гидрилла мутовчатая. Озера. Обычно.
Hydrocharis morsus-ranae L. – Водокрас обыкновенный. Обычно.
Stratiotes aloides L. – Телорез обыкновенный. Озера и протоки. Обычно.
- 14. Сем. Poaceae (Gramineae) – Мятликовые (26/37)**
Achnantherum sibiricum (L.) Keng. ex Tzvel. – Чий сибирский. В степях, по высокой надпойменной террасе. Довольно редко.
Agropyron pectinatum (M. Bieb.) Beauv. – Житняк гребневидный. Суходольные луга, берега рек.
Agrostis clavata Trin. – Полевица булабовидная. Пойменные леса. Довольно обычно.
A. gigantea Roth – П. гиганская. Пойменные луга. Обычно.
A. vinealis Schreber – П. виноградниковая. Вырубки. Довольно обычно.
Avena fatua L. – Овсец пустой. Вдоль дорог. Довольно редко.
Bromopsis inermis (Leyss.) Holub – Кострец безостый. В лесах, вдоль дорог. Обычно.
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth – В. тростниковый. На вырубках в сосновом бору. Довольно обычно.
C. epigeios (L.) Roth – Вейник надземный. В лесах, на песчаных отмелях. Обычно.
C. pseudophragmites (Hall. fil.) Koele – В. ложнотростниковый. Надпойменные террасы рек. Обычно.

C. canescens (Web.) Roth – В. седеющий. Пойменные и заболоченные луга. Довольно обычно.

Cleistogenes squarrosa (Trin.) Keng. – Змеёвка растопыренная. Высокая надпойменная терраса Оби, змеёвко-ковыльные степи. Довольно обычно.

Crypsis schoenoides (L.) Lam. – Скрытница камышевидная. Песчаные отмели, пойменный эфемеретум. Редко.

Dactylis glomerata L. – Ежа сборная. Пойменные луга, лесные опушки. Довольно обычно.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. – Ежовник обыкновенный (куриное просо). Песчаные отмели. Обычно.

Elytrigia repens (L.) Nevski – Пырей ползучий. Леса, кустарниковые заросли. Обычно.

Eragrostis pilosa (L.) Beauv. – Полевичка волосистая. Песчаные отмели, пойменный эфемеретум. Довольно редко.

Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. – Щучка дернистая. Пойменные луга, довольно редко.

Festuca pratensis Huds. s. str. – Овсяница луговая. На лугах, вблизи дорог. Довольно обычно.

F. beckeri (Hack.) Trautv. subsp. *polesica* (Zapal.) Tzvel. – О. Беккера подвид полесская. Сосновый бор. Довольно редко.

F. pseudovina Nach. ex Wiesb. – О. ложноовечья. Залежи, березовые колки, суходольные луга. Обычно.

Glyceria maxima (Hartm.) Holmb. – Манник большой. Берега рек. Довольно редко.

Hierochloa sibirica (Tzvel.) Czer. – Зубровка сибирская. Возле дорог, суходольные луга, сухие открытые склоны. Обычно.

Hordeum jubatum L. – Ячмень гривастый. Вдоль дорог. Довольно редко.

Koeleria cristata (L.) Pers s. str. – Тонконог гребенчатый. В сосновом бору. Довольно редко.

Melica nutans L. – Перловник поникающий. В сосновом бору. Обычно.

Panicum miliaceum L. s. str. – Просо посевное. Вдоль дорог. Редко.

Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. – Двуклосточник тростниковидный. Сырые луга, берега водоемов. Обычно.

Phleum phleoides (L.) Karst. – Тимофеевка степная. В бору. Довольно обычно.

Ph. pratense L. – Т. луговая. В бору, на лугах. Обычно.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник южный. Берега водоемов. Обычно.

Poa angustifolia L. – Мятлик узколистный. Сосновый бор. Довольно обычно.

P. palustris L. – М. болотный. Пойменные леса и луга. Обычно.

Setaria pumila (Poir.) Schult. – Щетинник низкий. Берега рек, поля, железнодорожные насыпи. Обычно.

S. viridis (L.) Beauv. s. str. – Щ. зеленый. Берега рек, обочины дорог. Обычно.

Stipa capillata L. – Ковыль волосатик (тырса). Остепненные луга, опушки боров, светлые березовые колки. Обычно.

S. pennata L. – К. перистый. Опушки боров, обочины грунтовых дорог. Редко.

15. Сем. Cyperaceae – Осоковые (6/18)

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla – Клубнекамыш приморский. Берега водоемов. Обычно.

Carex acuta L. – Осока острая. Песчаные берега водоемов. Обычно.

C. acutiformis Ehrh. – О. островидная. Заболоченные берега. Редко.

C. aquatilis Wahlenb. – О. водная. Берега рек. Редко.

C. cespitosa L. – О. дернистая. Берега водоемов. Обычно.

C. macroura Meinsh. – О. большехвостая. Опушка бора. Довольно редко.

C. duriuscula C.A. Mey. – О. твердоватая. Суходольные луга, березовые колки, в сосновых борах. Довольно обычно.

- C. pallescens* L. – О. бледнеющая. Разнотравные луга, обочины дорог. Довольно редко.
- C. pediformis* C.A. Mey. – О. стоповидная. Березовые колки. Обычно.
- C. praecox* Schreb. – О. ранняя. Опушка бора. Довольно обычно.
- C. vesicaria* L. – О. пузырчатая. Берега рек и проток. Обычно.
- C. vulpina* L. – О. лисья. Заросли пойменных кустарников. Редко.
- Cyperus fuscus* L. – Сыть бурая. Песчаные отмели. Обычно.
- Dichostylis micheliana* (L.) Nees – Дихостилис Микела Песчаные отмели. Довольно редко.
- Heleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. – Болотница болотная. Песчаные отмели. Обычно.
- H. sareptana* Zinserl. – Б. сарепская. Песчаные отмели, пойменный эфемеретум. Редко.
- Scirpus lacustris* L. – Камыш озерный. Озера Обычно.
- S. sylvaticus* L. – К. лесной. Пойменные луга, берега рек, лесные дороги. Обычно.
- 16. Сем. Araceae – Аронниковые (2/2)**
- Acorus calamus* L. – Аир обыкновенный. По берегам проток. Редко.
- Calla palustris* L. – Белокрыльник болотный. Берега рек. Редко.
- 17. Сем. Lemnaceae – Рясковые (2/3)**
- Lemna minor* L. – Ряска маленькая. В озерах, старицах. Обычно.
- L. trisulca* L. – Р. тройчатая. В озерах, старицах. Обычно.
- Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный. В озерах, старицах. Обычно.
- 18. Сем. Juncaceae – Ситниковые (2/7)**
- Juncus articulatus* L. – Ситник членистый. Песчаные отмели. Редко.
- J. bufonius* L. – С. жабий. Песчаные отмели. Обычно.
- J. compressus* Jacq. – С. сплюснутый. Пойменные луга, берега рек. Обычно.
- J. filiformis* L. – С. нитевидный. Берега рек, луга. Редко.
- J. gerardii* Loisel. – С. Жерара. Пойма р. Обь. Обычно.
- J. ranarius* Song. et Perr. – С. лягушачий. Песчано-илистые отмели. Редко.
- Luzula pallescens* (Wahl.) Bess. – Ожика бледноватая. Леса. Довольно редко.
- 19. Сем. Alliaceae – Луковые (1/3)**
- Allium angulosum* L. – Лук угловатый. Пойменные луга. Обычно.
- A. nutans* L. – Л. поникающий. Опушка соснового бора. Редко.
- A. strictum* Schrad. – Л. торчащий. Суходольные луга. Обычно.
- 20. Сем. Liliaceae s. l. – Лилейные (8/8)**
- Gagea fedtschenkoana* Pasch. – Гусинолук Федченко. Опушки сосновых боров, южные склоны балок. Обычно.
- Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная. Пойменные леса. Редко.
- Hemerocallis minor* Mill. – Красоднев малый. Пойменные луга. Редко.
- Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – Майник двулистный. Сосновый бор. Довольно редко.
- Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Купена душистая. Сосновый бор. Обычно.
- Veratrum lobelianum* Bernh. – Чемерица Лобеля. Высокотравные луга в логах. Редко.
- Lilium pilosiusculum* (Frey) Miscz. – Лилия саранка. Березовые леса. Довольно обычно.
- Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырехлистный. Ивняки по берегам рек, сосновые боры. Редко.
- 21. Сем. Iridaceae – Ирисовые, Касатиковые (1/1)**
- Iris ruthenica* Ker-Gawl. – Касатик русский. Сосновые и сосново-березовые леса. Обычно.
- 22. Сем. Orchidaceae – Орхидные, Ятрышниковые (3/3)**
- Neottianthe cucullata* (L.) Schlecht. – Гнездоцветка клобучковая. Сосновый бор. Довольно редко.
- Dactylorhiza incarnata* (L.) Soy – Пальчатокоренник мясо-красный. Заросли ив. Редко.

Epipactis helleborine (L.) Crantz – Дремлик зимовниковый. Березовые леса. Редко.

23. Сем. Salicaceae – Ивовые (2/12)

Populus alba L. – Тополь белый. Лесообразующая порода лесов. Обычно.

P. nigra L. – Т. черный. Лесообразующая порода осокорников. Обычно.

P. tremula L. – Осина. Сосново-березовые леса. Довольно редко.

Salix alba L. – Ива белая. Лесообразующая порода ветловых лесов. Довольно редко.

S. caprea L. – И. козья. Сосновый бор. Довольно обычно.

S. cinerea L. – И. пепельно-серая. Берега рек и проток. Довольно обычно.

S. dasyclados Wimm. – И. шерстистопобеговая. Берега рек, пойменные болота и луга. Редко.

S. lapponum L. – И. лопарская. Заболоченные понижения. Редко.

S. viminalis L. – И. прутьевидная. Берега рек и проток. Довольно обычно.

S. pentandra L. – И. пятитычинковая. Берега проток, заросли ив. Редко.

S. pyrolifolia Ledeb. – И. грушанколистная. Прибрежные березняки, светлые березовые колки. Редко.

S. triandra L. – И. трехтычинковая. Опушки соснового бора, берега стариц. Редко.

24. Сем. Betulaceae – Березовые (1/2)

Betula pendula Roth – Берёза повислая. Лесообразующая порода. Обычно.

B. pubescens Ehrh. (*alba* L.) – Б. белая. На заболоченных участках в бору. Редко.

25. Сем. Cannabaceae – Коноплевые (2/2)

Cannabis sativa L. – Конопля посевная. Вдоль дорог. Довольно редко.

Humulus lupulus L. – Хмель обыкновенный. В пойменных лесах и сырых местах низкорослой лесной дачи. Обычно.

26. Сем. Urticaceae – Крапивные (1/2)

Urtica cannabina L. – Крапива коноплевая. Вдоль дорог. Редко.

U. dioica L. – К. двудомная. На местах выпасов, гарях и вырубках. Обычно.

27. Сем. Polygonaceae – Гречишные (4/13)

Fallopia convolvulus (L.) A. Löve – Гречишка вьюнковая. На вырубках. Довольно редко.

Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray – Горец земноводный. В старицах и озерах. Обычно.

P. hydropiper (L.) Spach – Г. перечный. Вдоль лесных дорог. Обычно.

P. lapathifolia (L.) S.F. Gray – Г. развесистый. На песчаных отмелях, по берегам. Обычно.

Polygonum aviculare L. – Спорыш птичий. Вдоль дорог. Обычно.

Rumex acetosa L. – Щавель кислый. В бору, на берегу. Довольно редко.

R. acetosella L. – Щ. воробьиный, щавелек. Суходольные луга, обочины дорог. Обычно.

R. aquaticus L. s. l. – Щ. водяной. По берегам рек и проток. Довольно обычно.

R. confertus Willd. – Щ. конский. Берега рек., суходольные и пойменные луга.

R. maritimus L. – Щ. приморский. По берегам, на песчаных, пойменный эфемеретум. Обычно.

R. pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. – Щ. ложносолончаковый. Пойменные луга. Довольно обычно.

R. thyrsiflorus Fingerh. – Щ. пирамидальный. Суходольные луга. Довольно обычно.

R. ucranicus Fisch. ex Spreng. – Щ. украинский. По берегам проток. Очень редко.

28. Сем. Amaranthaceae – Амарантовые (1/1)

Amaranthus retroflexus L. – Щирица запрокинутая. Обочины дорог.

29. Сем. Chenopodiaceae – Маревые (6/14)

Atriplex laevis C.A. Mey. – Лебеда гладкая. Берега р. Обь. Довольно редко.

A. littoralis L. – Л. прибрежная. Берег р. Обь. Редко.

Axyris amaranthoides L. – Аксирис щирицевый. У дорог. Обычно.

Chenopodium aristatum L. – Марь остистая. Залежи. Обычно.

Ch. album L. – М. белая. Вдоль дорог, по берегам. Обычно.

Ch. glaucum L. – М. сизая. Песчаные отмели, пойменный эфемеретум. Обычно.

Ch. polyspermum L. – М. многосемянная. По вырубкам и берегам проток. Редко.
Ch. prostratum subsp. *karo*i (J. Murr.) Lomonosova – М. Каро. На песчаных отмелях. Обычно.

Ch. rubrum L. – М. красная. Берега рек, пойменный эфемеретум. Обычно.

Ch. suecicum J. Murr. – М. шведская. У дорог. Обычно.

Corispermum hyssopifolium L. – Верблюдка иссополистная. На песках. Обычно.

Kochia scoparia (L.) Schrad. – Кохия веничная. Залежи, около домов. Обычно.

Salsola tragus L. – Солянка сорная. Залежи. Обычно.

S. collina Pall. – С. холмовая. Залежи. Обычно.

30. Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные (14/19)

Cerastium holosteoides Fries – Ясколка дернистая. Вдоль дорог, в зарослях кустарников. Обычно.

Dianthus versicolor Fisch. ex Link – Гвоздика разноцветная. В бору. Обычно.

Gypsophila altissima L. – Качим высокий. На опушке бора. Довольно редко.

Herniaria polygama J. Gay – Грыжник многобрачный. На песках в бору. Обычно.

Lychnis chalcidonica L. – Лихнис татарское мыло, зорька. Берега проток. Редко.

Melandrium album (Mill.) Garcke – Дрёма белая. В лесах, вдоль дорог. Обычно.

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl. – Мерингия бокоцветная. Сосновые боры, склоны холмов северной экспозиции в березовых лесах. Довольно редко.

Myosoton aquaticum (L.) Moench – Мягковолосник водяной. По берегам рек, в пойменных лесах. Довольно обычно.

Oberna behen (L.) Ikonn. – Хлопушка обыкновенная. Березовые леса и залежи. Обычно.

Otites parviflorus (Ehrh.) Grossh. – Ушанка мелкоцветковая. На песках в бору. Обычно.

Psammophiliella muralis (L.) Ikonn. – Песколюбочка постенная. На песках в бору. Довольно обычно.

Sagina procumbens L. – Мшанка лежащая. Возле дорог в березовых лесах. Редко.

Stellaria bungeana Fenzl – Звездчатка Бунге. В пойменных лесах. Обычно.

S. graminea L. – З. злаковая. В зарослях кустарников. Обычно.

S. media (L.) Vill. – З. средняя. Вдоль дорог. Обычно.

S. palustris Retz. – З. болотная. В сосновых и пойменных лесах, на сырых местах. Довольно обычно.

Silene repens Patrín – Смолёвка ползучая. Суходольные луга, возле дорог в березовых лесах. Обычно.

S. nutans L. – С. поникшая. В бору. Обычно.

S. chlorantha (Willd.) Ehrh. – С. зеленоцветковая. Редкие сосновые леса, опушки. Довольно обычно.

31. Сем. Nymphaeaceae – Кувшинковые (2/3)

Nuphar lutea (L.) Smith – Кубышка жёлтая. В старицах и озерах. Обычно.

Nymphaea candida J. Presl – Кувшинка чисто-белая (белая водяная лилия). Довольно редко.

N. tetragona Georgi – К. четырехугольная. В старицах. Редко.

32. Сем. Ceratophyllaceae – Роголистниковые (1/1)

Ceratophyllum demersum L. – Роголистник погруженный. В озерах и старицах. Обычно.

33. Сем. Ranunculaceae – Лютиковые (9/18)

Aconitum septentrionale Koelle – Борец северный. У дорог в березовых лесах, балки. Довольно редко.

A. volubile Pall. ex Koelle – Б. вьющийся. Березовые леса и колки. Обычно.

Adonis vernalis L. – Стародубка весенняя. Опушки березовых и сосновых лесов.

Anemone sylvestris L. – Ветреница лесная. Редкие березовые леса.

Caltha palustris L. s. l. – Калужница болотная. По берегам. Обычно.

Delphinium elatum L. – Живокость высокая. Понижения в березняках, клетки.

- D. retropilosum* (Huth) Sambuk. – Ж. шерстистая. Берега стариц и рек.
Pulsatilla patens (L.) Mill. subsp. *flavescens* (Zucc.) Zam. – Прострел желтеющий. Бор. Довольно редко.
P. patens (L.) Mill. subsp. *multifida* (G. Pritz.) Zam. – П. многонадрезанный. Бор. Довольно редко.
Ranunculus auricomus L. – Лютик золотистый. По берегам р. Обь. Довольно редко.
R. polyanthemos L. – Л. многоцветковый. В бору. Довольно обычно.
R. repens L. – Л. ползучий. На сырых местах. Обычно.
R. sceleratus L. – Л. ядовитый. На песчаных отмелях. Довольно обычно.
R. submarginatus Ovcz. – Л. слабоокаймленный. Пойменные леса. Обычно.
Thalictrum flavum L. – Василистник желтый. Пойменные луга. Обычно.
Th. minus L. s. str. – В. малый. В лесах. Довольно обычно.
Th. simplex L. – В. простой. В лесах, на лугах. Обычно.
Trollius asiaticus L. – Купальница азиатская. Сырые влажные места. Очень редко.
- 34. Сем. Papaveraceae – Маковые (1/1)**
Chelidonium majus L. – Чистотел большой. Обочины дорог.
- 35. Сем. Brassicaceae – Крестоцветные (15/22)**
Arabis pendula L. – Резуха повислая. Вдоль дорог в бору. Обычно.
A. sagittata (Bertol.) DC. – Р. стреловидная. Луга. Редко.
Barbarea vulgaris R. Br. – Сурепка дуговидная. Берега проток.
Berteroa incana (L.) DC. – Икотник серо-зеленый. Вдоль дорог. Обычно.
Brassica campestris L. – Капуста полевая. По берегам проток. Довольно редко.
Bunias orientalis L. – Свербига восточная. Дороги в березовых лесах, луга.
Camelina microcarpa Andr. – Рыжик мелкоплодный. Обочины дорог вдоль линии электропередач.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная. Вдоль дорог, по берегам проток. Довольно редко.
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl – Дескурайния София, мудрость хирургов. Остепненные луга на склонах.
Draba nemorosa L. – Крупка перелесковая. Поймы рек, берега рек.
Erysimum cheiranthoides L. – Желтушник лакфиолевидный. По берегам проток. Обычно.
E. hieracifolium L. – Ж. ястребинколистый. Луга. Обычно.
Lepidium densiflorum Schrad. – Клоповник густоцветковый. По берегам рек. Довольно обычно.
L. ruderalis L. – К. мусорный. Вдоль дорог. Обычно.
Rorippa amphibia (L.) Bess. – Жерушник земноводный. В старицах и озерах. Обычно.
R. dogadovae Tzvel. – Ж. Догадовой. Песчаные отмели, пойменный эфемеретум. Довольно обычно.
R. palustris (L.) Bess. – Ж. болотный. По песчаным отмелям, пойменный эфемеретум. Обычно.
R. sylvestris (L.) Bess. – Ж. лесной. Заросли пойменных кустарников, Довольно обычно.
Sisymbrium officinale (L.) Scop. – Гулявник лекарственный. По сырым местам. Довольно редко.
S. loeselii L. – Г. Лезеля. Луга, около полевых дорог, берега рек, лесополосы, залежи.
Thlaspi arvense L. – Ярутка полевая. Обочины дорог. Редко.
Turritis glabra L. – Башеница голая. Берега водохранилищ, суходольные луга.
- 36. Сем. Crassulaceae – Толстянковые (1/1)**
Sedum telephium L. – Очиток пурпуровый. По опушкам бора. Обычно.
- 37. Сем. Grossulariaceae – Крыжовниковые (1/1)**
Ribes nigrum L. – Смородина черная. В пойменных лесах. Довольно редко.

38. Сем. Parnassiaceae – Белозоровые (1/1)

Parnassia palustris L. s. str. – Белозор болотный. Пойменные луга.

39. Сем. Rosaceae – Розоцветные (14/29)

Agrimonia pilosa Ledeb. – Репешок волосистый. Бор. Обычно.

Comarum palustre L. – Сабельник болотный. Большая Согра. Очень редко.

Crataegus sanguinea Pall. – Боярышник кроваво-красный. В лесах, ближе к населенным пунктам. Редко.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. – Лабазник вязолистный. В пойменных лесах, на лугах. Обычно.

F. vulgaris Moench – Л. обыкновенный. Березовые колки.

Fragaria vesca L. – Земляника лесная. Бор. Обычно.

F. viridis Duch. – Клубника. На опушке бора. Редко.

Geum aleppicum Jacq. – Гравилат алеппский. Бор. Обычно.

G. rivale L. – Г. речной. Заросли ив по берегам рек.

Malus baccata (L.) Borkh. – Яблоня ягодная. Пойменные леса. Довольно обычно.

Padus avium Mill. – Черемуха обыкновенная.

Potentilla anserina L. – Лапчатка гусиная. Берега проток. Обычно.

P. argentea L. – Л. серебристая. Бор. Обычно.

P. bifurca L. – Л. вильчатая. У дорог, суходольные луга. Обычно.

P. canescens Bess. – Л. седеющая. Суходольные луга. Обычно.

P. flagellaris Willd. ex Schlecht. – Л. плетевидная. Вырубки. Довольно редко.

P. conferta Bunge – Л. сжатая. Суходольные луга. Довольно редко.

P. fragarioides L. – Л. земляниковидная. Березовые колки и леса, сосновые боры.

P. humifusa Willd. ex Schlecht. – Л. распростертая. Луга, сухие склоны. Обычно.

P. supina L. – Л. странная. Песчаные берега водоемов. Довольно обычно.

Rosa acicularis Lindl. – Шиповник иглистый. Пойменные луга и в меньшей степени леса. Обычно.

R. majalis Herrm. – Ш. майский. В лесах. Обычно.

Rubus caesius L. – Ежевика сизая. В пойменных лесах. Обычно.

R. idaeus L. – Малина обыкновенная. Бор. Довольно редко.

R. saxatilis L. – Костяника. Бор. Обычно.

Sanguisorba officinalis L. – Кровохлёбка лекарственная. Пойменные луга. Обычно.

Sorbus sibirica Hedl. – Рябина сибирская. Сосновые боры, дороги в березовых лесах. Довольно редко.

Spiraea media Schmidt – Таволга средняя. Дно балок, березово-сосновые леса. Редко.

S. crenata L. – Т. мелкозубчатая. Опушка соснового бора, степи на надпойменной террасе. Редко.

40. Сем. Fabaceae (Leguminosae) – Бобовые (9/29)

Astragalus danicus Retz. – Астрагал датский. Луга, обочины дорог, берега рек.

A. glycyphyllos L. – А. сладколистный. Березовые леса, понижения и дороги в березняках.

Caragana arborescens Lam. – Карагана древовидная. В бору. Довольно обычно.

Lathyrus humilis (Ser.) Spreng. – Чина приземистая. Балки, березовые леса и колки, суходольные луга, сосновые боры.

L. pisiformis L. – Ч. гороховидная. Светлые березовые колки, дороги в березовых лесах, луга, понижения в березняках.

L. pratensis L. – Ч. луговая. Леса, луга. Обычно.

L. tuberosus L. – Ч. клубневая. Опушка бора. Довольно редко.

L. vernus (L.) Bernh. – Ч. весенняя. Бор. Обычно.

Medicago falcata L. – Люцерна серповидная. На опушке леса. Обычно.

M. lupulina L. – Л. хмелевидная. По берегам водоемов. Обычно.

Melilotoides platycarpus (L.) Sojak – Мелилотоидес плоскоплодный.
Melilotus albus Medik. – Донник белый. Вдоль дорог. Довольно редко.
M. officinalis (L.) Pall. – Д. лекарственный. Вдоль дорог. Обычно.
Oxytropis campanulata Vass. – Остролодочник колокольчатый. Бор. Обычно
O. pilosa (L.) DC. – О. волосистый. Остепненные луга на склонах, залежи.
Trifolium arvense L. – К. пашенный. Вдоль дорог. Довольно обычно.
T. hybridum L. – К. гибридный. На вырубках. Довольно обычно.
T. lupinaster L. – К. люпиновый. В лесах. Обычно
T. pratense L. – К. луговой. По опушкам. Обычно
T. repens L. – К. ползучий. По берегам рек. Обычно.
Vicia amoena Fisch. – Вика приятная. По опушкам. Довольно редко.
V. cracca L. – В. мышиная. В лесах. Обычно.
V. lilacina Ledeb. – В. лиловый. В пойменном лесу. Довольно редко.
V. megalotropis Ledeb. – В. крупнолодочковая. На опушке бора, в пойменных лесах.

Довольно обычно.

V. sepium L. – В. заборная. В пойменных лесах. Обычно.

V. sylvatica L. – В. лесная. Пойменные луга, березовые леса и колки, понижения в березняках. Довольно редко.

V. tenuifolia Roth. – В. тонколистная. На опушке бора. Довольно редко.

V. tetrasperma (L.) Schreb. – В. четырехсеменной. На вырубках. Довольно редко.

V. unijuga A. Br. – В. однопарная. Светлые березовые колки, сосновые боры. Обычно.

41. Сем. Geraniaceae – Гераниевые (2/5)

Erodium cicutarium (L.) L'Her. – Аистник цикutowый. Залежи, обочины дорог.

Geranium bifolium Patrin – Герань двулистная. Балки, березовые колки.

G. pratense L. s. str. – Г. луговая. Луга, березовые колки, опушки в борах.

G. sibiricum L. – Г. сибирская. Обочины дорог.

G. sylvaticum L. – Г. лесная. Березовые и сосновые леса.

42. Сем. Aceraceae – Кленовые (1/1)

Acer negundo L. – Клён ясенелистный. Пойменные леса. Довольно редко.

43. Сем. Balsaminaceae – Бальзаминовые (1/1)

Impatiens noli-tangere L. – Недотрога обыкновенная. Пойменные леса. Редко.

44. Сем. Rhamnaceae – Крушиновые (2/2)

Frangula alnus Mill. – Крушина ольховая. Пойменные леса. Редко.

Rhamnus cathartica L. – Жостёр слабительный. Пойменные леса. Довольно редко.

45. Сем. Hypericaceae – Зверобойные (1/2)

Hypericum hirsutum L. – Зверобой пушистый. Сосновые боры, березовые леса, поймы рек.

H. perforatum L. – З. продырявленный. Вырубки в бору. Довольно обычно.

46. Сем. Malvaceae – Мальвовые (3/3)

Althaea officinalis L. – Алтай лекарственный. Пойменные луга. Редко.

Lavatera thuringiaca L. – Хатма тюрингская. Луга, берега рек, обочины полевых дорог.

Довольно обычно.

Malva pusilla Smith – Мальва карликовая, калачики. Обочины дорог.

47. Сем. Euphorbiaceae – Молочайные (1/3)

Euphorbia esula L. s. l. – Молочай острый. Заросли ив по берегам рек.

E. lutescens C.A. Mey. – М. желтеющий. Березовые леса.

E. virgata Waldst. et Kit. – М. лозный. Обочины дорог, залежи, в сорной растительности.

48. Сем. Violaceae – Фиалковые (1/7)

Viola collina Bess. – Фиалка холмовая. Сосновый бор. Обычно.

V. hirta L. – Ф. волосистая. Сосновый бор, сосново-березовые леса. Обычно.

V. interjecta Bord. (*V. collina* × *V. hirta*). – Ф. промежуточная. Сосновый бор. Обычно

V. nemoralis Kutz. – Ф. дубравная. Пойменные леса, берега водоемов. Обычно.
V. montana L. (*V. elatior* Fries) – Ф. горная. Пойменные леса, берега водоемов. Обычно.
V. persicifolia Schreb. (*V. stagnina* Kit.) – Ф. персиколистная. Пойменные леса, берега водоемов. Обычно.

V. rupestris subsp. *rupestris* F.W. Schmidt (*V. arenaria* DC.) – Ф. скальная. Леса, берега водоемов. Обычно.

49. Сем. Elaeagnaceae – Лоховые (1/1)

Hippophaë rhamnoides L. – Облепиха крушиновидная. Пойменные заросли. Обычно.

50. Сем. Lythraceae – Дербенниковые (1/2)

Lythrum salicaria L. – Дербенник иволистный. Пойменные заросли кустарников

L. virgatum L. – Д. прутьевидный. Пойменные луга. Обычно.

51. Сем. Onagraceae – Кипрейные (3/5)

Epilobium adenocaulon Hausskn. – Кипрей железистостебельный. Берег р. Обь. Редко.

E. palustre L. – К. болотный. Берега рек, стариц, озер. Обычно.

E. tetragonum L. – К. четырехсторонний. Берега рек. Редко.

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

Oenothera biennis L. – Энотера двулетняя. Вдоль дорог. Довольно обычно.

52. Сем. Hippuridaceae – Хвостниковые (1/1)

Hippuris vulgaris L. – Хвостник обыкновенный (водяная сосенка). На илистых берегах. Довольно редко.

53. Сем. Apiaceae – Зонтичные (18/19)

Aegopodium podagraria L. – Сныть обыкновенная. Березовые леса.

Angelica decurrens (Ledeb.) B. Fedtsch. – Дудник низбегающий. Берега рек, пойменные леса. Довольно обычно.

A. sylvestris L. – Д. лесной. Березовые леса, берега рек.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. – Купырь лесной. Березовые леса.

Bupleurum aureum Fisch. ex Hoffm. – Володушка золотистая. Березовые леса, берега рек. Редко.

Carum carvi L. – Тмин обыкновенный. По опушкам бора, вдоль дорог. Обычно.

Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin – Пустореберник обнаженный. Пойменные леса и луга. Обычно.

Cicuta virosa L. – Вех ядовитый. Берега водоемов. Довольно обычно.

Eryngium planum L. – Синеголовник плосколистный. По опушкам бора. Довольно обычно.

Heracleum dissectum Ledeb. – Борщевик рассеченный. Вырубки в бору. Довольно обычно.

Kadenia dubia (Schkuhr) Lavrova et V.N. Tichom. – Кадения сомнительная. Пойменные луга. Обычно.

Kitagawia baicalensis (Redow. ex Willd.) Pimenov – Китагавия байкальская. По опушкам бора. Обычно.

Pimpinella saxifraga L. – Бедренец обыкновенный. На опушке бора, по суходольным лугам. Довольно редко.

Pastinaca sylvestris Mill. – Пастернак дикий. Вдоль дорог. Обычно.

Peucedanum morisonii Bess. ex Spreng. – Горичник Морисона. Луга.

Pleurospermum uralense Hoffm. – Реблоплодник уральский. Опушки березовых лесов.

Seseli libanotis (L.) W.D.J. Koch – Жабрица порезниковая. Луга, залежи.

S. strictum Ledeb. – Ж. торчащая. Березовые колки, берега рек.

Thyselium palustre (L.) Rafin. – Тиселиум болотный. Берега рек.

54. Сем. Cornaceae – Кизилы (1/1)

Swida alba (L.) Opiz – Свидина белая. Пойменные заросли кустарников. Редко.

55. Сем. Pyrolaceae – Грушанковые (3/4)

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton – Зимолубка зонтичная. Сосновый бор. Обычно.

Orthilia secunda (L.) House – Ортилия однобокая. Сосновый бор. Обычно.

Pyrola minor L. – Грушанка малая. Сосновые боры. Довольно редко.

P. rotundifolia L. – Г. круглолистная. Сосновый бор. Довольно редко.

56. Сем. Ericaceae – Брусничные (1/2)

Vaccinium myrtillus L. – Черника. Бор. Довольно редко.

V. vitis-idaea L. – Брусника обыкновенная. Бор. Обычно.

57. Сем. Monotropaceae – Вертляницевые (1/1)

Hypopitys monotropa Crantz – Подбельник Сосновый лес. Довольно редко.

58. Сем. Primulaceae – Примуловые (2/4)

Androsace lactiflora Fisch. ex Duby – Проломник молочнокветный. Пойменные луга. Довольно редко.

A. maxima L. – П. большой. Луга, залежи, выпасы ближе к населенным пунктам.

A. septentrionalis L. – П. северный. Луга, залежи.

Lysimachia vulgaris L. – Вербейник обыкновенный. Берега водоемов. Обычно.

59. Сем. Menyanthaceae – Вахтовые (2/2)

Menyanthes trifoliata L. – Вахта трехлистная. Берега рек. Довольно редко.

Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) O. Kuntze – Нимфоцветник щитолистный. Пойма р. Обь.

60. Сем. Polemoniaceae – Синюховые (1/1)

Polemonium caeruleum L. – Синюха голубая. Березовые леса.

61. Сем. Gentianaceae – Горечавковые (1/1)

Gentiana pneumonanthe L. – Горечавка легочная. Пойменные луга. Довольно редко.

62. Сем. Convolvulaceae – Вьюнковые (2/2)

Calystegia sepium (L.) R. Br. – Повой заборный. Пойменные леса. Довольно обычно.

Convolvulus arvensis L. – Вьюнок полевой. Вдоль дорог. Обычно.

63. Сем. Boraginaceae – Бурачниковые (6/9)

Cynoglossum officinale L. – Чернокорень лекарственный. Вдоль дорог. Обычно.

Echium vulgare L. – Синяк обыкновенный. Вдоль дорог. Обычно.

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. – Липучка оттопыренная. Вдоль дорог. Обычно.

L. consanguinea (Fisch. et C.A. Mey.) Gürke – Л. родственная. Вдоль дорог. Обычно.

Lithospermum officinale L. – Воробейник лекарственный. Сосновые боры и разреженные березовые леса.

Myosotis arvensis (L.) Hill – Незабудка полевая. Обочины дорог, суходольные луга. Редко.

M. imitata Serg. – Н. подражающая. Опушки сосново-березовых и березовых лесов. Обычно.

M. scorpioides L. – Незабудка скорпионовидная. – По берегам водоемов. Обычно.

Pulmonaria mollis Wulf. ex Hornem. – Медуница мягонькая. Сосновые боры и разреженные березовые. Обычно.

64. Сем. Lamiaceae – Губоцветные (10/12)

Dracopcephalum nutans L. – Змееголовник поникший. Вдоль дорог. Обычно.

Galeopsis bifida Boenn. – Пикульник двунадрезный. Вырубки. Обычно.

G. speciosa Mill. – П. заметный. Лесные опушки. Довольно обычно.

Glechoma hederacea L. – Будра плющевидная. Сосновые и пойменные леса. Довольно обычно.

Lycopus europaeus L. – Зюзник европейский. По песчаным отмелям, пойменный эфемеретум. Обычно.

L. exaltatus L. fil. – З. возвышенный. По берегам рек, озер, стариц. Довольно редко.

Mentha arvensis L. – Мята полевая. Песчаные отмели, пойменные луга, пойменный эфемеретум. Обычно.

Origanum vulgare L. – Душица обыкновенная. Вырубки, просеки, луга. Обычно.

Phlomis tuberosa L. – Зопник клубненосный. Лесные опушки, остепненные луга. Довольно обычно.

Prunella vulgaris L. – Черноголовка обыкновенная. Пойменный лес. Довольно обычно.

Scutellaria galericulata L. – Шлемник обыкновенный. Пойменные леса и луга. Обычно.

Stachys palustris L. – Чистец болотный. Пойменные леса и луга. Обычно.

65. Сем. Solanaceae – Пасленовые (1/1)

Solanum kitagawae Schonbeck-Temesy – Паслён Китагавы. Берега водоемов. Обычно.

66. Сем. Scrophulariaceae – Норичниковые (8/13)

Euphrasia pectinata Ten. – Очанка гребенчатая. Пойменные луга. Довольно редко.

Gratiola officinalis L. – Авран лекарственный. Берега рек.

Limosella aquatica L. – Лужница водная. Песчаные отмели, пойменный эфемеретум. Обычно.

Linaria vulgaris Mill. – Лянчанка обыкновенная. По опушкам бора. Довольно обычно.

Odontites vulgaris Moench – Зубчатка обыкновенная. Пойменные леса. Довольно редко.

Scrophularia nodosa L. – Норичник узловатый. Берега проток. Довольно обычно.

Verbascum thapsus L. – Коровяк обыкновенный. Вдоль дорог, по вырубкам. Обычно.

Veronica anagallis-aquatica L. – Вероника ключевая. Песчаные отмели, пойменный эфемеретум. Довольно редко.

V. beccabunga L. s. str. – В. поточная. Берега рек. Обычно.

V. chamaedrys L. – В. дубравная. Луга, лесные опушки. Обычно.

V. krylovii Schischk. – В. Крылова. Луга, лесные опушки. Довольно обычно.

V. longifolia L. – В. длиннолистная. Пойменные леса и луга. Довольно обычно.

V. spicata L. s. str. – В. колосистая. Бор, остепненные луга. Обычно.

67. Сем. Orobanchaceae – Заразиховые (1/2)

Orobanche alsatica Kirschl. – Заразиха эльзасская. Березовые леса, на корнях зонтичных. Редко.

O. caesia Reichenb. – З. голубая. Луга, на корнях полыней. Редко.

68. Сем. Plantaginaceae – Подорожниковые (1/4)

Plantago major L. s. str. – Подорожник большой. Берега водоемов. Обычно.

P. maxima Juss. ex Jacq. – П. наибольший. Пойменные луга. Довольно обычно.

P. media L. – П. средний. Опушка бора. Обычно.

P. urvillei Opiz – П. Урвиллея. Опушка березового леса.

68. Сем. Rubiaceae – Мареновые (1/4)

Galium boreale L. – Подмаренник северный. Сосновые леса. Обычно.

G. palustre L. – П. болотный. По влажным местам, берегам рек, озер. Обычно.

G. physocarpum Ledeb. – П. вздутоплодный. Пойменные заросли, леса, луга. Обычно.

G. verum L. – П. настоящий. Опушка бора. Обычно.

69. Сем. Caprifoliaceae – Жимолостные (2/2)

Sambucus sibirica Nakai – Бузина сибирская. Березовые леса. Редко.

Viburnum opulus L. – Калина обыкновенная. Леса и пойменные луга и заросли кустарников. Обычно.

70. Сем. Dipsacaceae – Ворсянковые (1/1)

Scabiosa ochroleuca L. – Скабиоза бледно-желтая. Опушка бора. Обычно.

71. Сем. Campanulaceae – Колокольчиковые (2/5)

Adenophora lilifolia (L.) DC. – Бубенчик лилиелистный. Березовые леса. Очень редко.

Campanula altaica Ledeb. – Колокольчик алтайский. Березовые леса. Редко.

C. bononiensis L. – К. болонский. Луга, лесные опушки. Довольно редко.

C. glomerata L. – К. скученный. Луга, лесные опушки. Обычно.

C. sibirica L. – К. сибирский. Луга, лесные опушки. Обычно.

72. Сем. Asteraceae (Compositae) – Сложноцветные (33/63)

- Achillea asiatica* Serg. – Тысячелистник азиатский. Опушки соснового бора, луга. Обычно.
A. millefolium L. – Т. обыкновенный. Вдоль дорог. Довольно редко.
Antennaria dioica (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная. Сухой сосновый бор. Обычно.
Arctium tomentosum Mill. – Лопух войлочный. Вдоль дорог. Обычно.
Artemisia abrotanum L. – Полынь лечебная. Заросли ив.
A. campestris L. – П. полевая. Бор. Довольно обычно.
A. commutata Bess. – П. замещающая. Берега рек и прудов березовые колки.
A. dracunculus L. – П. эстрагон. Опушка бора. Довольно обычно.
A. frigida Willd. – П. холодная. Бор. Редко.
A. glauca Pall. ex Willd. – П. сизая. Березовые колки, обочины автодорог.
A. latifolia Ledeb. – П. широколистная. Остепненные луга.
A. pontica L. – П. понтийская. Заросли кустарников. Редко.
A. scoparia Waldst. et Kit. – П. метельчатая. Вырубки. Довольно обычно.
A. sieversiana Willd. – П. Сиверса. У дорог. Обычно.
A. vulgaris L. – П. обыкновенная. Пойменные леса. Довольно обычно.
Bidens cernua L. – Череда поникшая. Берега водоемов. Довольно обычно.
B. tripartita L. – Ч. трехраздельная. Песчаные отмели, пойменный эфемеретум. Обычно.
Cacalia hastata L. – Недоспелка копьевидная. Осиново-березовые и березовые леса, берега рек.
Carduus crispus subsp. *crispus* L. – Чертополох курчавый. Вдоль дорог. Довольно обычно.
C. nutans L. – Ч. поникший. Обочины дорог. Довольно обычно.
Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. – Колючник Биберштейна. Сосновый лес.
Centaurea scabiosa L. – Василёк шероховатый. Опушка бора. Обычно.
Chamomilla suaveolens (Pursch) Rydb. – Хаомилла пахучая. Берега рек. Обычно.
Cichorium intybus L. – Цикорий обыкновенный. Вдоль дорог. Обычно.
Cirsium esculentum (Siev.) С.А. Меу. – Бодяк съедобный. Пойменные луга.
C. heterophyllum (L.) Hill – Б. разнолистный. Березовые леса, лога.
C. vulgare (Savi) Ten. – Б. обыкновенный. Берега рек, березовые колки, пойменные луга.
C. incanum (S.G. Gmel.) Fisch. – Б. седой. Пойменные леса. Редко.
C. setosum (Willd.) Bess. – Б. щетинистый. Пойменные леса. Обычно.
Crepis praemorsa (L.) Tausch – Скерда тупокорневищная. Березовые колки, пойменные луга.
C. sibirica L. – С. сибирская. Березовые леса, заболоченные берега.
C. tectorum L. – С. кровельная. Вдоль дорог. Обычно.
Erigeron canadensis L. – Мелколепестник канадский. Вдоль дорог. Обычно.
E. elongatus Ledeb. – М. удлинённый. На старых гарях, вырубках. Довольно обычно.
Galatella angustissima (Tausch) Novopokr. – Солонечник узколистый. Березовые колки.
G. biflora (L.) Nees. – С. двухцветковый. Суходольные луга.
Gnaphalium sylvaticum L. – Сушеница лесная. Сосновые леса. Редко.
G. uliginosum L. – С. болотная. Песчаные отмели. Обычно.
Hieracium umbellatum L. – Ястребинка зонтичная. Бор. Довольно обычно.
Inula britannica L. – Девясил британский. Берега водоемов, песчаные отмели, пойменный эфемеретум.
I. helenium L. – Д. высокий. Пойменные луга. Очень редко.
I. salicina subsp. *salicina* L. – Д. иволистный. Пойменный лес. Довольно обычно.
Lactuca sibirica (L.) Benth. ex Maxim. – Латук сибирский. Пойменные леса. Довольно обычно.
Leucanthemum vulgare Lam. – Нивяник обыкновенный. Бор. Обычно.
Picris hieracioides L. – Горлюха ястребинковидная. Вдоль дорог. Довольно обычно.
Ptarmica impatiens (L.) DC. – Чихотная трава недотрога. Заболоченные луга по берегам проток. Редко.

- P. salicifolia* (Bess.) Serg. – Ч. иволжистая. Пойменные луга. Обычно.
- Senecio erucifolius* L. s. str. – Крестовник эруколистный. Опушка бора, вырубки. Довольно редко.
- S. fluviatilis* Wallr. – К. приречный. Пойменные луга и леса. Обычно.
- S. jacobaea* L. – К. Якоба. Опушка бора. Обычно.
- S. nemorensis* L. – К. дубравный. Пойменные луга. Довольно обычно.
- Serratula coronata* subsp. *coronata* L. – Серпуха венценосная, обыкновенная. Лесные поляны, вырубки. Довольно редко.
- Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный. Бор. Довольно обычно.
- Sonchus arvensis* L. – Осот полевой. Пойменные луга, обочины дорог. Обычно.
- S. asper* (L.) Hill. – О. шероховатый. Обочины дорог. Довольно обычно.
- Tanacetum vulgare* subsp. *vulgare* L. – Пижма обыкновенная. Пойменные леса. Обычно.
- Tephrosia integrifolia* (L.) Holub – Пепельник цельнолистный. Сосновые боры, березовые колки. Довольно обычно.
- Taraxacum officinale* Wigg. s. l – Одуванчик обыкновенный. Вдоль дорог. Обычно.
- Tragopogon dubius* Scop. – Козлобородник сомнительный. Обочины дорог. Редко.
- T. orientalis* L. – К. восточный. Березовые леса, опушка бора. Редко.
- Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. – Прозанник крапчатый. Бор: опушки, поляны. Довольно обычно.
- Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная. Берега рек, проток. Обычно.
- Xanthium strumarium* L. – Дурнишник обыкновенный. Песчаные берега. Обычно.

Заключение

Проведенная инвентаризация флоры и растительного покрова государственного природного заказника «Кислухинский» показала:

- территория заказника охватывает значительный спектр растительных ассоциаций, включая пойменные, правобережной Оби;
- флористическое разнообразие заказника насчитывает восемь видов редких и исчезающих растений и значительное число хозяйственно-ценных видов;
- настоящие границы заказника, с учетом внесенных изменений, оптимальны для сохранения данного разнообразия растительного мира.

Список использованных источников

- Куминова А.В.** Растительный покров Алтая. – Новосибирск: СО РАН СССР, 1960. – 449 с.
- Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск: СО РАН филиал «Гео», 2003. – 631 с.
- Флора Западной Сибири. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1927–1964. – Т. I–XII.
- Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1987–1997. – Т. I–XIII.
- Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1934–1964. – Т. I–XXX.