

А.И. Шмаков, М.Г. Куцев, А.В. Ваганов, А.В. Кечайкин, С.А. Костюков

ГЛАВА V. ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЗАКАЗНИКА «ЗАЛЕСОВСКИЙ»

Залесовский заказник находится на территории западного окончания Салаирского кряжа в пределах Залесовского района Алтайского края (рис. 5.1). Он входит в систему особо охраняемых природных территорий края и охватывает участок правобережья р. Бердь. Основные площади заказника заняты черневой тайгой с участками березовых и осиновых лесов и речными террасами. В лесном массиве достаточное количество участков затронуто рубками леса (пихтача).

Объектом исследования явился растительный покров территории заказника «Залесовский». Целью работы послужило проведение инвентаризации растительного покрова, выявление редких и исчезающих видов растений. Проведенная инвентаризация растительного покрова показала, что на территории заказника представлены основные типы фитоценозов горной сибирской тайги. Видовой состав насчитывает 305 видов, относящихся к 190 родам и 57 семейству сосудистых растений, из которых 5 являются редкими и исчезающими.

1. Растительность заказника «Залесовский»

Территория заказника расположена в пределах северо-западной оконечности Салаирского кряжа. Преимущественно вся площадь занята лесами, что и обусловлено данным географическим положением.



Рис. 5.1. Карта-схема территории заказника «Залесовский».

1.1. Леса

Леса заказника представлены в основном таким горнотаежным элементом, как черневые леса. Черневая тайга рассматривается как особый вариант горной сибирской тайги, формирующейся в условиях смягченной континентальности и наивысшего в горах Южной Сибири увлажнения. Для черневых лесов заказника характерно чередование осиновых (*Populus tremula*) крупнотравных сообществ с пихтовыми лесами (*Abies sibirica*), крупнотравными полянами с доминированием травянистых многолетних видов лесной и лесопушечной экологии. Кроме того, на нарушенных участках леса, к осиново-пихтовым сообществам примешивается береза (*Betula pendula*) с формированием осиново-березово-пихтовых лесов – производных черневой тайги. Пихтово-лиственный тип леса является доминирующим.

Интразонально расположены участки лесостепи, представленные березовыми и березово-осиновыми лесостепными колками. Доминируют осочково-разнотравные и остепненно-разнотравные березняки, местами с подлеском из караганы древовидной (*Caragana arborescens*), черемухой обыкновенной (*Padus avium*), спиреи дубравколистной (*Spiraea chamaedryfolia*), шиповника майского (*Rosa majalis*), боярышника кроваво-красного (*Crataegus sanguinea*).

Открытые каменисто-щебнистые склоны, в основном южных экспозиций, характеризуются наличием караганников (*Caragana arborescens*). Наиболее типичны караганники разнотравно-осоковые. Широко распространены вторичные караганники, формирующиеся на вырубках.

По речным террасам (правобережье р. Бердь) распространены еловые (*Picea obovata*), лиственничные (*Larix sibirica*) сообщества и сосново-березовые леса осочково-разнотравной, орляково-вейниковой и других групп типов лесов. По долинам рек (притоки р. Бердь: рр. Заломка, Павловка, М. Березовая, Таловка и др.) формируются осинники крупнотравные. По пониженным местам обширных плоских водоразделов встречаются кустарниково-лугово-болотные березняки и осинники на почвах с избыточным увлажнением. В общем, леса характеризуются богатым флористическим составом и отсутствием мохового покрова.

Характерной ассоциацией среди пихтарников являются крупнотравно-папоротниковая, а среди коренных осинников – крупнотравная и крупнотравно-папоротниковая. По затененным увлажненным местам леса представлены: орляк обыкновенный (*Pteridium aquilinum*), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*), щитовник распростертый (*Dryopteris expansa*), щитовник мужской (*D. filix-mas*), фегоптерис связывающий (*Phegopteris connectilis*), многорядник Брауна (*Polystichum braunii*). На заросших пологих склонах отмечен голокучник трехраздельный (*Gymnocarpium dryopteris*).

Отличительная особенность черневой тайги – наличие в травяном покрове реликтовых элементов (*Daphne mezereum*, *Festuca gigantea*, *Dryopteris filix-mas* и др.), свойственных широколиственным лесам. Результатом повсеместных рубок, приводящих к изменению микроклимата, является необратимая утрата реликтовых видов.

Естественное возобновление под пологом леса в большинстве типов леса слабое. После рубок и пожаров возможны смены на длительнопроизводные лиственные насаждения и луговые ценозы.

1.2. Луга

По составу доминантов в травостое сообщества можно разделить на две группы – крупнотравные и злаково-разнотравные сообщества. К крупнотравью относятся такие виды, как аконит северный (*Aconitum septentrionale*), молочай желтеющий (*Euphorbia lutescens*), сосюрея широколистная (*Saussurea latifolia*), володушка золотистая (*Bupleurum aureum*) и др.

Крупнотравье сохраняется и при уничтожении древесного полога и поэтому также широко распространено по гарям и вырубкам.

Злаковые сообщества, представленные разреженно и часто в разнотравье, сложены такими видами, как ковыль волосатик (*Stipa capillata*), полевица тонкая (*Agrostis tenuis*), вейник тростниковый (*Calamagrostis arundinacea*), вейник притупленный (*C. obtusata*), овсец пушистый (*Helictotrichon pubescens*), мятлик узколистный (*Poa angustifolia*) и др.

Фитоценоотическое разнообразие представлено такими ассоциациями, как крупнотравные, крупнотравно-борцовые, крупнотравно-страусниковые, крупнотравно-мятликовые (*Poa pratensis*), крупнотравно-вейниковые (*Calamagrostis obtusata*), вейниково-крупнотравные (*Calamagrostis purpurea*), крупнотравно-коротконожковые (*Brachypodium sylvaticum*), крупнотравно-ежовые (*Dactylis glomerata*). Наибольшим разнообразием отличаются вейниково-крупнотравная и крупнотравная ассоциации, наименьшим – сообщества с доминированием злаков и папоротника.

1.3. Растительность нарушенных мест обитаний

На территории заказника расположены четыре бывших населенных пункта: сс. Ларинка, Майка, Заломка и Бердь. Кроме этого, в лесу достаточно часто встречаются площадки как старых лесных разработок, так и действующих. Данные участки леса и лесовозные дороги представляют площади с полным отсутствием растительного покрова. Восстановление подобных участков требует длительного времени. В окрестностях населенных пунктов произрастают типичные сорные виды: чертополох поникающий (*Carduus nutans*), жабрица Ледебурра (*Seseli ledebourii*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), конопля рудеральная (*Cannabis ruderalis*), крапива коноплевая (*Urtica cannabina*) и др.

2. Флора сосудистых растений заказника «Залесовский»

2.1. Таксономический состав

Список семейств сосудистых растений расположен по принятой в большинстве ботанических работ системе А. Энглера. Видовой состав насчитывает 467 видов, относящихся к 277 родам и 77 семействам. Из них споровых растений – 19 видов (хвощей – 6). Ведущие семейства отражены в таблице 5.1. Родовой спектр флоры представлен в таблице 5.2.

В целом родовой спектр отражает как лесные особенности флоры заказника (это раз-

Таблица 5.1

Ведущие семейства флоры заказника «Залесовский»

№	Семейство	Число видов	% от общего числа видов
1	Астровые	66	14,1
2	Мятликовые	34	7,3
3	Бобовые	28	6,0
4	Розоцветные	25	5,4
5	Крестоцветные	21	4,5
6	Осоковые	20	4,3
7	Зонтичные	19	4,1
8	Гвоздичные	17	3,6
9-10	Норичниковые	16	3,4
9-10	Губоцветные	16	3,4
11	Лютиковые	12	2,6
12	Бурачниковые	11	2,4
Итого		285	61,0

Таблица 5.2

Ведущие рода флоры заказника «Залесовский»

№	Род	Число видов
1	Осока (<i>Carex</i>)	16
2-3	Полынь (<i>Artemisia</i>)	7
2-3	Горошек (<i>Vicia</i>)	7
4-8	Бодяк (<i>Cirsium</i>)	6
4-8	Вероника (<i>Veronica</i>)	6
4-8	Лапчатка (<i>Potentilla</i>)	6
4-8	Хвощ (<i>Equisetum</i>)	6
4-8	Подмаренник (<i>Galium</i>)	6

нообразии видов из родов горошек, чина и др.). Вместе с тем, отличительной особенностью флоры является высокий видовой состав растений достаточно увлажненных местообитаний (осока, хвощ и др.).

2.2. Охраняемые виды растений на территории заказника

На территории заказника произрастают 2 вида растений, занесенных в «Красную книгу РСФСР» (1986) и соответственно «Красную книгу Алтайского края» (2006):

1. Гроздовник многораздельный – *Botrychium multifidum* (S.G. Gmelin) Rupr. Статус 2 (уязвимый вид).

Ареал. Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток.

Экология. Смешанные и хвойные леса, лесные луга.

Описание. Многолетнее растение 5–25 см выс. Листья (вайи) подразделяются на стерильную и спороносную части. Стерильная часть в числе 1–3, расположенная на черешках и отходящая от нижней части общего черешка. Пластинка широкотреугольная, толстая, дважды или трижды перистая, с 2–6 парами сегментов первого порядка. Доли последнего порядка яйцевидные или продолговатые, по краям неравномерно крупногородчатые. Спороносная часть на черешке, дважды или трижды перистая.

Биология. Многолетнее, мезофитное растение, размножающее спорами. Спороношение в июле-августе. Листья зимующие. Взрослый спорофит имеет периодичность в своем развитии, т. е. надземная часть появляется не каждый год.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий, вырубка лесов. Периодичность (по-видимому, долговременная) эффективного спороношения и узкая экологическая приуроченность.

Меры по охране. Контроль за состоянием известных популяций и поиск новых местонахождений вида.

2. Волчегодник обыкновенный – *Daphne mezereum* L. Статус 3 (редкий вид).

Ареал. Западная и Восточная Сибирь (юг).

Экология. Темнохвойные и смешанные леса.

Описание. Кустарничек 50–120 см выс. с серой корой, на молодых ветвях негусто покрытой прижатыми волосками. Листья зеленые, гладкие, лишь по краям немного реснитчатые, обратнояйцевидно-ланцетовидные, на верхушке короткозаостренные или туповатые, 4–11 см дл. и 1–3,5 см шир., к основанию клиновидно суженные в короткий черешок. Цветы, распускающиеся ранее развития листьев, душистые, сидячие, помещающиеся близ верхушек ветвей пучками по 3–5 в пазухах буроватых яйцевидных, опадающих после чешуек. Околоцветник розовый, снаружи прижато-волосистый; цилиндрическая трубка его 6–8 мм дл. и 1,5–2 мм шир.; лопасти отгиба яйцевидные, короткозаостренные, почти в 1,5 раза короче трубки. Пестик почти втрое короче трубки околоцветника, с почти сидячим рыльцем. Костянка ярко-красная, овальная, 6–7 мм дл., с крупной (около 5 мм) широкоовальной косточкой.

Биология. Цветет в конце апреля, в мае.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов.

Меры по охране. Контроль за состоянием известных мест обитания.

2.3. Ресурсные и полезные виды растений на территории заказника

Три вида растений, отмеченные в заказнике, являются ресурсными видами растений. Они сокращают свой ареал на территории края и занесены в «Красную книгу Алтайского края» (2006). Это – адонис сибирский, щитовник мужской и пион марьин корень.

1. 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 дл., собраны в воронковидный пучок. Пластинки удлинённо-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. Многолетнее мезофитное растение, размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, вырубка лесов.

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

2. Адонис сибирский – *Adonis sibirica* Patr. ex Ledeb.

Ареал. Западная и Восточная Сибирь.

Экология. Осветленные леса, опушки, суходольные луга.

Описание. Многолетнее поликарпическое растение, совершенно гладкое, с короткими утолщенными корневищами. Стебли в начале цветения 20–30 см выс., позднее удлиняющиеся до 60 см. Листья ярко-зелёные, сидячие, дважды или трижды перистораздельные. Конечные дольки листьев ланцетовидные, цельные или зубчатые. Цветки ярко-желтые, крупные (4–6,5 см в диам.). Плод – многоорешек, с рассеянно опушенными плодиками.

Биология. Гемикриптофит. Цветет во второй половине мая – июне.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, вырубка лесов.

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

3. Пион марьин корень – *Paeonia anomala* L.

Ареал. Европейская часть России, Западная и Восточная Сибирь.

Экология. Негустые темнохвойные и смешанные леса, опушки, лесные и субальпийские луга, долины рек, гари, вырубки.

Описание. Крупное корнеклубневое растение 80–120 см выс., с крупными тройчато-сложными листьями. Корневище короткое, ежегодно нарастает в толщину, образуя годичные кольца, может достигать значительных размеров в диаметре (5–8 см). Корневые клубни крупные, цилиндрические, равномерно утолщенные по всей длине. Конечные доли листьев ланцетовидные, 12–26 мм шир., длиннозаостренные. Цветки крупные, 8–13(15) см в диам. Листовки при созревании горизонтально отклонённые, в числе 5, иногда 2 или 7, обыкновенно гладкие или слегка опушенные. Семена черные.

Биология. Цветет в мае-июне. Размножается семенами, которые быстро теряют всхожесть. Характеризуется длительным периодом развития от прорастания до первого цветения. Вегетативное размножение возможно только искусственным путем.

Лимитирующие факторы. Быстрая потеря всхожести семян, длительный период развития сеянцев, неконтролируемые, нерациональные заготовки как лекарственного сырья, вырубка лесов, пожары, выпасы, сенокосение.

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

2.4. Список высших сосудистых растений заказника «Залесовский»

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

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub – Дифазиаструм уплощенный. Леса.

Lycopodium annotinum L. – Плаун годичный. Березово-сосновые леса.

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

Equisetum arvense L. – Хвощ полевой. Кустарниковые заросли, песчаные отмели.

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

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

E. palustre L. – Х. болотный. Заросли ив по берегам проток.

E. pratense Ehrh. – Х. луговой. Хвойные и смешанные леса, луга, заросли кустарников.

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

3. Сем. *Ophioglossaceae* – Ужовниковые (1/1)

Botrychium multifidum (S.G. Gmelin) Rupr. – Гроздовник многораздельный. Смешанные и хвойные леса, лесные луга.

4. Сем. *Hypolepidaceae* – Гиполеписовые (1/1)

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

5. Сем. *Thelypteridaceae* – Телиптерисовые (1/1)

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt – Фегоптерис связывающий. Смешанные и хвойные леса.

6. Сем. *Onocleaceae* – Оноклеевые (1/1)

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. – Страусник обыкновенный. Влажные леса.

7. Сем. *Athyriaceae* – Кочедыжниковые (3/3)

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. – Пузырник ломкий. Скалы, осыпи, каменистые склоны, в лесах, среди кустарников.

Athyrium filix-femina (L.) Roth – Кочедыжник женский. Леса.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. – Голокучник трехраздельный. Хвойные и смешанные леса, скалы, каменистые склоны, заросли кустарников.

8. Сем. *Dryopteridaceae* – Щитовниковые (2/4)

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs – Щитовник шартрский. Хвойные и смешанные леса, заросли кустарников.

D. expansa (C. Presl) Fraser-Jenkins et A. Jermy – Щ. распростертый. Хвойные и смешанные леса.

D. filix-mas (L.) Schott – Щ. мужской. Хвойные и смешанные леса, заросли кустарников.

Polystichum braunii (Spenn.) Fee – Многорядник Брауна. Темнохвойные и смешанные леса.

9. Сем. *Pinaceae* – Сосновые (4/5)

Picea obovata Ledeb. – Ель сибирская. По долинам рек, образует смешанные леса.

Larix sibirica Ledeb. – Лиственница сибирская. Образует смешанные леса.

Pinus sylvestris L. – Сосна обыкновенная. Одна из основных лесообразующих пород.

P. sibirica Du Tour – С. сибирская. Образует чистые и смешанные леса.

Abies sibirica Ledeb. – Пихта сибирская. Смешанные и хвойные леса.

10. Сем. *Typhaceae* – Рогозовые (1/2)

Typha angustifolia L. – Рогоз узколистный. Берега водоемов.

T. latifolia L. – Р. широколистный. Берега водоемов.

11. Сем. *Potamogetonaceae* – Рдестовые (1/2)

Potamogeton lucens L. – Рдест блестящий. Медленнотекущие реки.

P. pectinatus L. – Р. гребенчатый. Старицы и протоки.

P. perfoliatus L. – Р. пронзенolistный. Водоемы.

12. Сем. *Alismataceae* – Частуховые (1/2)

Alisma gramineum Lej. – Частуха злаковидная. Берега водоемов.

A. plantago-aquatica L. – Ч. подорожниковая. Берега, протоки и озера.

13. Сем. Hydrocharitaceae – Водокрасовые (1/1)

Hydrocharis morsus-ranae L. – Водокрас обыкновенный. На мелководьях.

14. Сем. Poaceae (Gramineae) – Мятликовые (Злаки) (20/34)

Alopecurus aequalis Sobol. – Лисохвост равный. Сырые луга, болота, обочины дорог.

A. pratensis L. – Л. луговой. Луга, лиственные леса.

Agrostis clavata Trin. – Полевица булавовидная. Леса, берега рек, обочины дорог.

A. gigantea Roth – П. гигантская. Луга, леса, низинные болота.

A. stolonifera L. – П. побегообразующая. Сырые луга, берега рек.

A. tenuis Sibth. – П. тонкая. Луга, сосновые и березовые леса.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. – Коротконожка перистая. Березово-сосновые леса.

B. sylvaticum (Huds.) Beauv. – К. лесная. Черневые леса.

Beckmannia eruciformis (L.) Host s. l. – Бекманния обыкновенная. Сырые солончаковые луга, берега водоемов.

B. syzigachne (Steud.) Fern – Б. обыкновенная. Окраины болот, берега рек, обочины дорог.

Bromopsis inermis (Leys.) Holub – Кострец безостый. Леса, вдоль дорог.

Calamagrostis epigeios (L.) Roth – Вейник надземный. Леса, песчаные отмели.

C. purpurea (Trin.) Trin. s. l. – В. пурпурный. Повсеместно.

C. obtusata Trin. – В. притупленный. Черневые леса.

Dactylis glomerata L. – Ежа сборная. Луга, леса, кустарники, в поймах, по опушкам.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. – Ежовник обыкновенный. У дорог, берега. Сорное.

Elymus caninus (L.) L. – Пырейник собачий. Повсеместно.

E. sibiricus L. – П. сибирский. Леса, каменистые обнажения.

Elytrigia repens (L.) Nevski – Пырей ползучий. Повсеместно.

Festuca gigantea (L.) Vill. – Овсяница гигантская. Леса, луга, заросли кустарников.

F. pratensis Huds. – О. луговая. Леса, луга, заросли кустарников, осоковые болота.

Glyceria triflora (Korsh.) Kom. – Манник трехцветковый. Леса, болота, берега рек, обочины дорог.

Hierochloë odorata (L.) Beauv. – Зубровка душистая. Луга, луговые склоны, освещенные леса, окраины болот.

Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. – Овсец пушистый. Леса, луга.

Melica nutans L. – Перловник поникающий. Леса, заросли кустарников.

Milium effusum L. – Бор развесистый. Хвойные и смешанные леса.

Phalaroides arundinaceae (L.) Rausch. – Двуклесточник тростниковидный. Сырые луга, берега водоемов.

Phleum phleoides (L.) Karst. – Тимофеевка степная. Остепненные луга.

Ph. pratense L. – Т. луговая. Луга, разреженные леса, опушки, у дорог.

Poa angustifolia L. – Мятлик узколистный. Луга, леса.

P. nemoralis L. – М. лесной. Леса, заросли кустарников.

P. palustris L. – М. болотный. Повсеместно.

P. pratensis L. – М. луговой. Луга, лесные поляны, разреженные леса.

Setaria viridis (L.) Beauv. – Щетинник зеленый. Сорное.

15. Сем. Cyperaceae – Осоковые (5/20)

Bolboschoenus planiculmis (Fr. Schmidt) Egor. – Клубнекамыш плоскостебельный. Берега водоемов, солончаковые луга, болота.

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

C. arnelli Christ – О. Арнелля. Разреженные смешанные леса, лесные луга.

C. atherodes Spreng. – О. остистая. Болотистые луга, болота.

C. caryophyllea Latourr. – О. гвоздичная. Остепненные луга.

- C. cespitosa* L. – О. дернистая. Болота, заболоченные леса, болотистые луга.
C. elongata L. – О. удлиненная. Заболоченные места.
C. leporina L. – О. заячья. Влажные луга, леса, болота.
C. macroura Meinsh. – О. большехвостая. Леса, заросли кустарников.
C. pallescens L. – О. бледноватая. Лесные луга.
C. pediformis C.A. Mey. – О. стоповидная. Каменистые обнажения, заросли кустарников.
C. praecox Schreb. – О. ранняя. Луговые степи, леса и их опушки.
C. rhynchophysa C.A. Mey. – О. вздутоносая. Берега рек.
C. riparia Curt. – О. береговая. Берега рек.
C. rostrata Stokes – О. вздутая. Болота.
C. vesicaria L. – О. пузырчатая. Переувлажненные заболоченные места.
C. vulpina L. – О. лисья. Заросли пойменных кустарников.
Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. – Болотница болотная. Берега водоемов, болота.
Eriophorum polystachyon L. – Пушица многоколосковая. Болота, заболоченные берега рек.
Scirpus sylvaticus L. – Камыш лесной. Пойменные луга, берега рек, лесные дороги.

16. Сем. Lemnaceae – Рясковые (1/2)

- Lenma minor* L. – Ряска маленькая. Озера.
L. trisulca L. – Р. тройчатая. Стоячие воды.

17. Сем. Butomaceae – Сусаковые (1/1)

- Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный. Берега водоемов.

18. Сем. Juncaceae – Ситниковые (2/7)

- Juncus bufonius* L. – Ситник жабий. Берега рек, обочины дорог.
J. compressus Jacq. – С. сплюснутый. Влажные луга, берега водоемов.
J. filiformis L. – С. нитевидный. Берега, обочины дорог.
J. gerardii Loisel. – С. Жерарда. Сырые луга.
J. ranarius Song. et Perr ex Billot – С. лягушачий. Берега рек, обочины дорог.
Luzula pallescens Sw. – Ожика бледноватая. Леса, луга.
L. pilosa (L.) Willd. – О. волосистая. Сосновые и березовые леса.

19. Сем. Alliaceae – Луковые (1/4)

- Allium microdiction* Prokh. – Лук черемша. Черневые леса.
A. nutans L. – Л. поникающий, слизун. Остепненные луга.
A. schoenoprasum L. – Л. скорода. Сырые луга.
A. strictum Schrad. – Л. торчащий. Каменистые обнажения, сосновые леса, заросли кустарников.

20. Сем. Melanthiaceae – Осенниковые (1/2)

- Veratrum lobelianum* Bernh. – Чемерица Лобеля. Леса, луга.
V. nigrum L. – Ч. черная. Сосновые и березовые леса.

21. Сем. Liliaceae – Лилейные (3/3)

- Erythronium sibiricum* (Fisch. et C.A. Mey.) Kryn. – Кандык сибирский. Черневые леса.
Gagea granulosa Turcz. – Гусинолук зернистый. Черневые леса.
Lilium pilosiusculum (Frey) Misch. – Лилия саранка. Луга.

22. Сем. Trilliaceae – Триллиевые (1/1)

- Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырехлистный. Тенистые леса, тенистые берега болот, водоемов, кустарниковые заросли.

23. Сем. Convallariaceae – Ландышевые (2/2)

- Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – Майник двулистный. Леса.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce – Купена душистая. Леса, остепненные склоны.

24. Сем. Iridaceae – Ирисовые (1/1)

- Iris ruthenica* Ker-Gawl. – Ирис русский. Березово-сосновые леса.

25. Сем. Orchidaceae – Орхидные, Ятрышниковые (5/7)

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo – Пальчатокоренник Фукса. Леса.

D. incarnata (L.) Soó – П. мясо-красный. Леса.

D. maculata (L.) Soó – П. крапчатый. Заболоченные леса, окраины болот, луга.

D. russowii (Klinge) Holub – П. Руссова. Болота.

Epipactis palustris (L.) Crantz – Дремлик болотный. Болота, заболоченные луга.

E. helleborine (L.) Crantz – Д. зимовниковый. Лиственные и смешанные леса.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. – Кокушник длиннорогий. Смешанные леса, лесные луга.

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

Platanthera bifolia (L.) Rich. – Любка двулистная. Леса, лесные луга, опушки.

26. Сем. Salicaceae – Ивовые (2/6)

Populus alba L. – Тополь серебристый, белый. Луга в долинах рек, пойменные леса, кустарниковые заросли, насаждения.

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

Salix bebbiana Sarg. – Ива Бэбба. Берега рек.

S. caprea L. – И. козья. Леса.

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

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

27. Сем. Betulaceae – Березовые (1/2)

Betula alba L. – Берёза белая, пушистая. Темнохвойные и смешанные леса, болота.

B. pendula Roth – Б. повислая. Лесообразующая порода.

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

Cannabis sativa L. – Конопля посевная. Вдоль дорог.

Humulus lupulus L. – Хмель обыкновенный. Пойменные леса и сырые места.

29. Сем. Urticaceae – Крапивные (2/4)

Parietaria micrantha Ledeb. – Постенница мелкоцветная. Влажные и тенистые скалы.

Urtica cannabina L. – Крапива коноплевая. Вдоль дорог.

U. dioica L. – К. двудомная. Места выпасов, гари и вырубки.

U. urens L. – К. жгучая. Сорное.

30. Сем. Thymelaeaceae – Волчниковые (1/1)

Daphne mezereum L. – Волчегодник обыкновенный, волчье лыко. Темнохвойные и смешанные леса.

31. Сем. Polygonaceae – Гречишные (6/11)

Aconogonon alpinum (All.) Schur – Таран альпийский. Луга, луговые степи, лесные опушки.

Bistorta major S.F. Gray – Бисторта большая. Луга, леса.

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

Persicaria amphibia (L.) S.F. Gray – Горец земноводный. Болота, стоячие воды.

P. hydropiper (L.) Spach – Г. перечный. Сырые места.

P. scabra (Moench) Mold. – Г. шероховатый. Обочины дорог, берега рек.

Polygonum arenastrum Boreau – Спорыш обыкновенный. Обочины дорог.

P. aviculare L. – С. птичий. Вдоль дорог.

Rumex acetosa L. – Щавель кислый. Луга, болота.

R. acetosella L. – Щ. воробьиный, щавелек. Луговые и песчаные склоны, сухие луга, лесные опушки, окраины полей, обочины дорог.

R. confertus Willd. – Щ. конский. Луга, сорное.

32. Сем. Chenopodiaceae – Маревые (2/4)

Axyris amaranthoides L. – Безвкусица щирицевая. Сорное.

Chenopodium album L. – Марь белая. Поля посева, у дорог.

Ch. aristatum L. – М. остистая. Залежи.

Ch. glaucum L. – М. сизая. Берега, солончаки, огороды.

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

Amaranthus retroflexus L. – Щирица запрокинутая. Вдоль дорог.

34. Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные (10/17)

Cerastium davuricum Fisch. ex Spreng. – Ясколка даурская. Заросли кустарников, берега водоемов.

C. pauciflorum Stev. ex Ser. – Я. малоцветковая. Темные леса, кустарниковые заросли.

Coronaria flos-cuculi (L.) A. Br. – Горицвет обыкновенный. Луга, леса, берега рек.

Dianthus superbus L. – Гвоздика пышная. Березово-сосновые леса.

D. versicolor Fisch. ex Link – Г. разноцветная. Леса.

Lychnis chalconica L. – Зорька калхедонская, татарское мыло. Кустарниковые заросли вдоль рек и болот.

Melandrium album (Miller) Garcke – Дрёма белая. Леса, вдоль дорог.

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl – Мерингия бокоцветковая. Сосново-березовые леса.

Psammophiliella muralis (L.) Ikonn. – Песколюбочка постенная. Берега рек, сорное.

Silene nutans L. – Смолевка поникающая. Сосновые и березовые леса.

S. repens Patrin – С. ползучая.

Stellaria bungeana Fenzl. – Звездчатка Бунге. Леса, кустарниковые заросли.

S. graminea L. – З. злаковая. Леса, опушки, кустарниковые заросли.

S. media (L.) Villors – З. средняя. Вдоль дорог.

S. palustris L. – З. болотная. Болота, влажные луга, берега рек.

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

35. Сем. Ranunculaceae – Лютиковые (9/12)

Aconitum septentrionale Koelle – Борец северный. Леса, луга.

Adonis sibirica Patrin ex Ledeb. – Стародубка сибирский. Леса, опушки, суходольные луга.

Anemone altaica Fisch. ex Mey. – Ветреница алтайская. Темнохвойные и смешанные леса.

Atragene sibirica L. – Княжик сибирский. Леса, заросли кустарников.

Caltha palustris L. – Калужница болотная. Берега водоемов.

Delphinium elatum L. – Живокость высокая. Негустые леса, опушки, берега рек.

Pulsatilla patens (L.) Mill. – Прострел сон-трава. Березово-сосновые леса.

Ranunculus acris L. – Лютик едкий. Луга, леса.

R. monophyllus Ovcz. – Л. однолистный. Открытые места и светлые леса.

R. polyanthemos L. – Л. многоцветковый. Луга.

R. repens L. – Л. ползучий. Болота, сырые луга, берега рек и озер.

Thalictrum minus L. s. str. – Василистник малый. Луга, леса.

36. Сем. Paeoniaceae – Пионовые (1/1)

Paeonia anomala L. – Пион уклоняющийся, Марьин корень. Негустые, преимущественно темно-хвойные леса, их опушки, луга.

37. Сем. Papaveraceae – Маковые (1/1)

Chelidonium majus L. – Чистотел большой. Кустарники, пустыри, обочины дорог.

38. Сем. Fumariaceae – Дымянковые (1/1)

Corydalis bracteata (Steph.) Pers. – Хохлатка прицветниковая, желтая. Темнохвойные и смешанные леса, лесные луга.

39. Сем. Brassicaceae – Крестоцветные (18/21)

Arabis pendula L. – Резуха повислая. Луга, леса, сорное.

Berteroa incana (L.) DC. – Икотник серый. Сорное.

Brassica campestris L. – Капуста полевая. Поля, залежи, обочины дорог.

Barbarea arcuata (Opiz ex I. et C. Presl.) Reichenb. – Сурепка дуговидная. Берега водоемов.

Bunias orientalis L. – Свербига восточная. Дороги, поля, луга.

Camelina microcarpa Anderz. – Рыжик мелкоплодный. Обочины вдоль дорог.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная. Вдоль дорог, по берегам водоемов.

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl – Дескурайния София, мудрость хирургов. Остепненные луга.

Draba nemorosa L. – Крупка перелесковая. Лесные опушки, луга.

Erysimum cheiranthoides L. – Желтушник лакфиолевидный. Лесные опушки, степи, заросли кустарников.

E. hieracifolium L. – Ж. ястребинколистый. Залежи, вдоль дорог.

Hesperis sibirica L. – Вечерница сибирская. Луга, опушки лесов, заросли кустарников по берегам ручьев и речек.

Lepidium densiflorum Schrad. – Клоповник густоцветковый. Пустыри, обочины дорог.

L. ruderale L. – К. мусорный. Вдоль дорог.

Neslia paniculata (L.) Desv. – Неслия метельчатая. Поля, залежи, вдоль дорог.

Rorippa palustris (L.) Bess. – Жерушник болотный. Влажные леса, луга, болота.

Sinapis arvensis L. – Горчица полевая. Поля, вдоль дорог, у жилья.

Sisymbrium loeselii L. – Гулявник Лезеля. Луга, около полевых дорог, берега рек, лесополосы, залежи.

S. officinale (L.) Scop. – Г. лекарственный. По сырым местам, вдоль дорог.

Thlaspi arvense L. – Ярутка полевая. Залежи, железнодорожные насыпи, лесополосы, сосновые боры.

Turritis glabra L. – Башенница голая. Луга, леса, сорное

40. Сем. Crassulaceae – Толстянковые (2/3)

Orostachys spinosa (L.) С.А. Мей. – Горноколосник колючий. Каменистые обнажения.

Sedum hybridum L. – Очиток гибридный. Каменистые обнажения.

S. telephium L. – О. обыкновенный. Луга, леса.

41. Сем. Santalaceae – Санталовые (1/1)

Thesium refractum С.А. Мей. – Ленец преломленный. Остепненные луга.

42. Сем. Grossulariaceae – Крыжовниковые (1/2)

Ribes nigrum L. – Смородина черная. Берега рек, леса, кустарниковые заросли.

R. spicatum Robson. – С. красная. Поймы рек, берега ручьев.

43. Сем. Rosaceae – Розоцветные (14/25)

Agrimonia pilosa Ledeb. – Репешок волосистый. Луга, заросли кустарников, леса.

Alchemilla vulgaris L. – Манжетка обыкновенная. Луга.

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt – Кизильник черноплодный. Разреженные леса, степи.

Crataegus sanguinea Pall. – Боярышник кроваво-красный. Леса, заросли кустарников, березовые колки.

Filipendula vulgaris Moench – Лабазник обыкновенный. Суходольные луга, опушки.

F. ulmaria (L.) Maxim. – Л. вязолистный. Опушки, разреженные леса.

Fragaria vesca L. – Земляника лесная. Разреженные леса, сосновые боры, лесные луга, опушки.

F. viridis Duch. – Клубника. Травянистые склоны, луга, опушки.

Geum aleppicum Jacq. – Гравилат алеппский. Луга, опушки, заросли кустарников.

G. rivale L. – Г. речной. Леса, луга.

Padus avium Mill. – Черемуха обыкновенная. Леса, берега рек, посадки.

Potentilla anserina L. – Лапчатка гусиная. Берега водоемов, увлажненные солонцеватые луга.

P. argentea L. – Л. серебристая. Луга, леса.

P. bifurca L. – Л. вильчатая. Поля, дороги.

P. chrysanthra Trev. – Л. золотистоцветковая. Разреженные леса, опушки, лесные поляны, луга.

P. norvegica L. – Л. норвежская. Сорное.

P. paradoxa Nutt. ex Torrey et Gray – Л. странная. Берега водоемов, луга, залежи.

Rosa acicularis Linde – Шиповник иглистый. Леса, колки, заросли кустарников.
R. majalis Herrm. – Ш. майский. Леса, колки, опушки.
Rubus idaeus L. – Малина обыкновенная. Разреженные луга, гари, вырубки.
R. saxatilis L. – Костяника. Леса, колки, кустарниковые заросли.
Sanguisorba officinalis L. – Кровохлёбка лекарственная. Луга, заросли кустарников.
Sorbus sibirica Hedl. – Рябина сибирская. Леса, берега рек.
Spiraea chamaedrifolia L. – Таволга дубравколистная. Леса, кустарниковые заросли, луга, скалы.
S. media Fr. Schmidt – Т. средняя. Леса, кустарниковые заросли, луга, степи.

44. Сем. Fabaceae (Leguminosae) – Бобовые (10/25)

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.
Lathyrus pisiformis L. – Чина гороховидная. Разреженные леса, лесные луга, кустарники.
L. pratensis L. – Ч. луговая. Луга, болота, кустарники, леса.
L. tuberosus L. – Ч. клубневая. Остепненные луга, колки.
L. vernus (L.) Bernh. – Ч. весенняя. Леса.
Medicago falcata L. – Люцерна серповидная. Степи, остепненные луга.
M. lupulina L. – Л. хмелевидная. Луга, берега рек.
M. sativa L. – Л. посевная. Луга, залежи.
Melilotoides platycarpus (L.) Sojak – Мелилотоидес плоскоплодный.
Melilotus albus Medik. – Донник белый. Залежи, поля.
M. officinalis (L.) Pall. – Д. лекарственный. Остепненные луга, залежи.
Onobrychis arenaria (Kit.) DC. – Эспарцет песчаный. Остепненные луга.
Oxytropis pilosa (L.) DC. – Остролодочник волосистый. Остепненные луга.
O. campanulata Vass. – О. колокольчатый. Луга, сосновые и березовые леса.
Trifolium hybridum L. – Клевер гибридный. Луга, берега рек.
T. lupinaster L. – К. люпиновый. Разреженные луга, опушки, луга.
T. pratense L. – К. луговой. Луга, леса, обочины дорог.
T. repens L. – К. ползучий. Сырые луга, берега водоемов.
Vicia amoena Fisch. – Вика приятная. По опушкам.
V. cracca L. – В. мышиная. Луга, заросли кустарников, леса, болота.
V. lilacina Ledeb. – В. лиловая. Луга, заросли кустарников.
V. megalotropis Ledeb. – В. крупнолодочковая. Лесные луга, леса.
V. sepium L. – В. заборная. Разреженные леса, лесные луга, опушки.
V. sylvatica L. – В. лесная. Лесные луга.
V. unijuga A. Br. – В. однопарная. Березовые леса.

45. Сем. Geraniaceae – Гераниевые (2/4)

Erodium cicutarium (L.) L'Her. – Аистник цикutowый. Сорное.
Geranium pratense L. – Герань луговая. Лесные опушки и луга, среди кустарников.
G. sibiricum L. – Г. сибирская. У жилья, выгоны, берега рек, лесные дороги.
G. sylvaticum L. – Г. лесная. Леса.

46. Сем. Aceraceae – Кленовые (1/1)

Acer negundo L. – Клён ясенелистный. Натурализовался.

47. Сем. Oxalidaceae – Кисличные (1/1)

Oxalis acetosella L. – Кислица обыкновенная. Темнохвойные леса.

48. Сем. Polygalaceae – Истодовые (1/1)

Polygala hybrida DC. – Истод гибридный. Луга, сосновые леса.

49. Сем. Euphorbiaceae – Молочайные (1/1)

Euphorbia pilosa L. – Молочай опушенный. Леса, лесные луга.

50. Сем. Callitrichaceae – Болотниковые (1/1)

Callitriche verna L. – Болотник весенний. Водоемы.

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

Impatiens noli-tangere L. – Недотрога обыкновенная. Леса, берега рек.

52. Сем. Pyrolaceae – Грушанковые (3/6)

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton – Зимолюбка зонтичная. Сосновые леса.

Orthilia secunda (L.) House – Ортилия однобокая. Леса.

Pyrola chlorantha L. – Грушанка зеленоватая. Сосновые леса.

P. media Sw. – Г. средняя. Сосновые леса.

P. minor L. – Г. малая. Леса.

P. rotundifolia L. – Г. круглолистная. Леса.

53. Сем. Vacciniaceae – Брусничные (1/2)

Vaccinium myrtillus L. – Черника. Сосновые леса.

V. vitis-idaea L. – Брусника. Сосновые леса.

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

Frangula alnus Miller – Крушина ольховая. Окраины болот, берега озер, рек и ручьев.

Rhamnus cathartica L. – Жостёр слабительный. Степные кустарниковые заросли.

55. Сем. Hypericaceae – Зверобойные (1/4)

Hypericum ascyron L. – Зверобой большой. Леса, опушки, заросли кустарников.

H. elegans Steph. – З. изящный. Щебнистые склоны.

H. hirsutum L. – З. пушистый. Опушки сосновых и смешанных лесов.

H. perforatum L. – З. продырявленный. Степи, луга, залежи, обочины дорог.

56. Сем. Primulaceae – Примуловые (4/7)

Androsace filiformis Retz. – Проломник нитевидный. Сырые места, сорное.

A. lactiflora Pall. – П. молочнокветковый. Остепненные луга, вырубки.

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

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

Lysimachia vulgaris L. – Вербейник обыкновенный. Берега водоемов.

Primula macrocalyx Bunge – Первоцвет крупночашечный.

Trientalis europaea L. – Седмичник европейский. Темнохвойные леса.

57. Сем. Malvaceae – Мальвовые (2/2)

Lavatera thuringiaca L. – Хатьма тюрингенская. Луговые степи, заросли кустарников, сухие луга.

Malva pusilla Smith – Мальва карликовая, калачики. Огороды, у дорог и жилья.

58. Сем. Violaceae – Фиалковые (1/5)

Viola arvensis Murr. – Фиалка полевая. Сорное.

V. biflora L. – Ф. двухцветковая. Берега рек и ручьев, темнохвойные леса, луга.

V. canina L. – Ф. собачья. Леса, колки, лесные опушки, луга, кустарниковые заросли.

V. hirta L. – Ф. волосистая. Луга, леса.

V. uniflora L. – Ф. одноцветковая. Леса, лесные луга, заросли кустарников.

59. Сем. Onagraceae – Кипрейные (3/6)

Circaea alpina L. – Двулепестник альпийский. Темнохвойные и черневые леса, расщелины скал.

Chamerion angustifolium (L.) Holub – Иван-чай узколистный. Горельники и вырубки.

Epilobium adenocaulon Hausskn. – Кипрей железистостебельный. Берега рек, обочины дорог, лесные поляны.

E. hirsutum L. – К. мохнатый. Берега рек, озера, болота.

E. montanum L. – К. горный. Леса, луга.

E. palustre L. – К. болотный. Сырые луга, берега рек, озер, пойменные леса.

60. Сем. Haloragaceae – Сланоягодниковые (1/1)

Myriophyllum verticillatum L. – Уруть мутовчатая. Пресные водоемы.

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

Hippuris vulgaris L. – Хвостник обыкновенный. Старицы, займища, стоячие воды.

62. Сем. Apiaceae – Зонтичные (16/19)

Angelica deccurens (Ledeb.) B. Fedtsch. – Дудник низбегающий. Берега рек, сырые луга.

A. sylvestris L. – Д. лесной. Хвойные, смешанные и березовые леса, кустарники.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. – Купырь лесной. Смешанные леса, лесное высокотравье, заросли кустарников.

Aegopodium podagraria L. – Сныть обыкновенная. Леса, вырубки, среди кустарников.

Bupleurum aureum Fisch. ex Hoffm. – Володушка золотистая. Разреженные леса, лесные опушки, луга, берега рек.

B. multinerve DC. – В. многожилчатая. Остепненные луга, каменистые обнажения.

Carum carvi L. – Тмин обыкновенный. Луга, колки, разреженные леса.

Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin. – Пустореберник обнаженный. Разреженные леса, заросли кустарников, колки, лесные опушки.

Cicuta virosa L. – Вех ядовитый. Болота.

Conioselinum tataricum Hoffm. – Гирчевник татарский. Леса.

Conium maculatum L. – Болиголов крапчатый. Луга.

Eryngium planum L. – Синеголовник плосколистный. Остепненные луга.

Heracleum dissectum Ledeb. – Борщевик рассеченный. Леса, луга, заросли кустарников.

H. sibiricum L. – Б. сибирский. Леса, заросли кустарников, опушки.

Pastinaca sylvestris L. – Пастернак лесной. Сорное на лугах.

Peucedanum morisonii Bess. ex Spreng. – Горичник Морисона. Леса, луга.

Pimpinella saxifraga L. – Бедренец обыкновенный. Суходольные луга, лесные опушки, негустые колки.

Pleurospermum uralense Hoffm. – Реброплодник уральский. Хвойные леса, опушки, вырубки.

Seseli libanotis (L.) Koch – Жабрица порезникова. Березово-сосновые леса.

63. Сем. Convolvulaceae – Вьюнковые (1/1)

Convolvulus arvensis L. – Вьюнок полевой. Луга, остепненные склоны, поля, залежи.

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

Gentiana macrophylla Pall. – Горечавка крупнолистная. Луга, березовые леса.

65. Сем. Cuscutaceae – Повиликовые (1/1)

Cuscuta europaea L. – Повилика европейская. Луга.

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

Polemonium caeruleum L. – Синюха голубая. Леса, луга.

67. Сем. Boraginaceae – Бурачниковые (7/8)

Synoglossum officinale L. – Чернокорень лекарственный. Остепненные луга, обочины дорог.

Echium vulgare L. – Синяк обыкновенный. Вдоль дорог.

Eritrichium pectinatum (Pall.) DC. – Незабудочник гребенчатый. Щебнистые и каменистые склоны.

Lappula consanguinea (Fisch. et C.A. Mey.) Guerke – Липучка родственная. Остепненные луга, каменистые обнажения.

L. squarrosa (Retz.) Dumort. – Л. оттопыренная. Луга, берега рек, сорное.

Lithospermum officinale L. – Воробейник лекарственный. Разреженные березовые леса.

Myosotis cespitosa K.F. Schulz – Незабудка дернистая. Сырые луга, болота.

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

M. krylovii Serg. – Н. Крылова. Темнохвойные и смешанные леса, лесные луга.

Nonea rossica Stev. – Нонея русская. Луга, сорные места, залежи, пустыри.

Pulmonaria mollis Wulf. ex Hornem. – Медуница мягенькая. Леса, лесные опушки.

68. Сем. Lamiaceae – Губоцветные (12/16)

Dracocephalum nutans L. – Змееголовник поникший. Остепненные и суходольные луга.

- D. ruyschiana* L. – 3. Рюйша. Каменистые склоны, леса.
D. thymiflorum L. – 3. тимьяноцветковый. Залежи, поля, у дорог.
Elsholzia ciliata (Thunb.) Hyl. – Шандра реснитчатая. У жилья, сорное.
Galeopsis bifida Boenn. – Пикульник двенадразный. Опушки лесов, вырубкн.
Glechoma hederacea L. – Будра плющевидная. Сырые места, берега рек.
Lamium album L. – Яснотка белая, глухая крапива. Хвойные леса, опушка, луга, в ку-старниках, возле жилья.
Leonurus tatarica L. – Пустырник татарский. Каменистые склоны, вдоль дорог.
Lycopus europaeus L. – Зюзник европейский. Болота.
L. exaltatus L. fil. – 3. возвышенный. Берега рек.
Mentha arvensis L. – Мята полевая. Берега рек, ивняки.
Origanum vulgare L. – Душица обыкновенная. Леса, поляны, опушки.
Prunella vulgaris L. – Черноголовка обыкновенная. Лесные опушки, кустарники, луга, у жилья.
Scutellaria galericulata L. – Шлемник обыкновенный. Сырые луга, берега рек.
Stachys palustris L. – Чистец болотный. Сырые луга, болота.
S. sylvatica L. – Ч. лесной. Леса, луга.
- 69. Сем. Solanaceae – Пасленовые (2/3)**
Hyoscyamus niger L. – Белена черная. У жилья, дорог.
Solanum kitagawae Schönbeck-Temesy – Паслен Китагава. Берега рек, болота.
S. nigrum L. – П. черный. Огороды, межи, у заборов, жилья, дорог.
- 70. Сем. Scrophulariaceae – Норичниковые (11/16)**
Euphrasia pectinata Ten. – Очанка гребенчатая. Луга, лесные поляны, залежи.
Gratiola officinalis L. – Авран лекарственный. Берега рек, заливные луга.
Limosella aquatica L. – Лужница водяная. Берега водоемов, лужи, песчаные, илистые отмели, заливные луга.
Linaria vulgaris Mill. – Льянка обыкновенная. Лесные поляны, вырубкн, залежи.
Melampyrum cristatum L. – Марьянник гребенчатый. Разреженные леса, опушки, лес-ные луга.
Odontites vulgaris Moench – Зубчатка обыкновенная. Луга, сорное.
Pedicularis uncinata Steph. – Мытник длинноколосный. Разреженные луга, леса, берега ручьев.
Rhinanthus serotinus (Schoench.) Oborny – Погребок осенний. Луга.
Scrophularia nodosa L. – Норичник узловатый. Берега рек, озер, пойменные заросли кустарников.
Verbascum thapsus L. – Коровяк обыкновенный, медвежье ухо. Леса, луга, лесные поляны.
Veronica beccabunga L. – Вероника поточная. Сырые берега рек и ручьев, болотистые луга, болота, сырые леса.
V. chamaedrys L. – В. дубравная. Суходольные луга, луговые склоны. негустые смешан-ные и берозовые леса.
V. incana L. – В. седая. Каменистые обнажения.
V. krylovii Schischk. – В. Крылова. Луга, закустаренные склоны, леса.
V. longifolia L. – В. длиннолистная. Лесные и пойменные луга, негустые травяные леса.
V. serpyllifolia L. – В. тимьянолистная. Луга, заросли кустарников, леса.
- 71. Сем. Orobanchaceae – Заразиховые (1/1)**
Orobanche alsatica Kirschl. – Заразиха эльзасская. Луга, осиновые леса.
- 72. Сем. Plantaginaceae – Подорожниковые (1/4)**
Plantago depressa Schlecht. – Подорожник прижатый. Луга, около дорог.
P. major L. s. str. – П. большой. Берега водоемов. У жилья, дорог, по берегам рек, дегра-дированные луга.
P. media L. – П. средний. Луга, разреженные леса, у дорог, на залежах.

P. urvillei Opiz – П. Урвиллея. Солонцеватые луга, залежи, у дорог.

73. Сем. Rubiaceae – Мареновые (1/6)

Galium odoratum (L.) Scop. – Подмаренник душистый. Темнохвойные леса.

G. ruthenicum Willd. – П. русский. Остепненные луга.

G. boreale L. s. l. – П. северный. Луга, луговые степи, заросли кустарников.

G. palustre L. – П. болотный. Болота, сырые луга и леса, берега водоемов.

G. uliginosum L. – П. топяной. Болота, сырые луга и леса, берега водоемов.

G. krylovii Iljin – П. Крылова. Заросли кустарников, луга, темнохвойные леса.

74. Сем. Lentibulariaceae – Пузырчатковые (1/1)

Utricularia vulgaris L. – Пузырчатка обыкновенная. Старицы рек.

75. Сем. Caprifoliaceae – Жимолостные (4/7)

Linnaea borealis L. – Линнея северная. Темнохвойные леса.

Lonicera altaica Pall. ex DC. – Жимолость алтайская. Хвойные и смешанные леса, заросли кустарников, лесные луга, берега рек.

L. pallasii Ledeb. – Ж. Палласа. Хвойные леса, заросли кустарников, лесные луга, берега рек.

L. tatarica L. – Ж. татарская. Поймы рек.

L. xylosteum L. – Ж. обыкновенная. Поймы рек.

Sambucus sibirica Nakai – Бузина сибирская. Леса, гари, берега рек.

Viburnum opulus L. – Калина обыкновенная. Увлажненные леса, берега рек, озер.

76. Сем. Adoxaceae – Адоксовые (1/1)

Adoxa moschatellina L. – Адокса мускусная. Леса.

77. Сем. Campanulaceae – Колокольчиковые (2/6)

Adenophora lilifolia (L.) DC. – Бубенчик лилиелистный. Разреженные леса, луга.

Campanula altaica Ledeb. – Колокольчик алтайский. Степные и лесные луга, луговые склоны, опушки.

C. bononiensis L. – К. болонский. Сухие луга, лесные опушки, заросли кустарников.

C. cervicaria L. – К. жестковолосистый. Лесные луга, заросли кустарников.

C. glomerata L. – К. сборный. Луга, разреженные леса, заросли кустарников.

C. sibirica L. – К. сибирский. Луга, березовые колки, залежи.

78. Сем. Asteraceae (Compositae) – Сложноцветные (36/63)

Achillea asiatica Serg. – Тысячелистник азиатский. Луга, степи, разреженные леса, залежи.

A. millefolium L. – Т. обыкновенный. Луга, леса, заросли кустарников.

Anthemis tinctoria L. – Пупавка красильная. Обочины дорог, пустыри.

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

Arctium tomentosum Mill. – Лопух войлочный. У жилья, дорог, засоренные леса и луга.

Artemisia commutata Bess. – Полынь заменяющая. Остепненные склоны.

A. dracunculus L. – П. эстрагон. Опушки.

A. scoparia Waldst. et Kit. – П. метельчатая. Залежи, у дорог, на вырубках.

A. sieversiana Willd. – П. Сиверса. У жилья, дорог, залежи.

A. vulgaris L. – П. обыкновенная. Леса, кустарниковые заросли, луга, овраги.

Aster alpinus L. – Астра альпийская. Остепненные склоны.

A. glauca Pall. ex Willd. – П. серая. Остепненные склоны.

A. macrantha Ledeb. – П. крупноцветная. Леса, заросли кустарников.

Bidens tripartita L. – Черда трехраздельная. Сырые луга, окраины болот, берега водоемов.

B. cernua L. – Ч. поникающая. Луга, берега водоемов, окраины болот.

Cacalia hastata L. – Недоспелка копьевидная. Леса, лесные луга.

Carduus crispus L. – Чертополох курчавый. У дорог, засоренные луга, лесные поляны.

C. nutans L. – Ч. поникший. Степные луга, у дорог и жилья.

Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. – Колючник Биберштейна. Сухие луга, лесные

опушки, смешанные леса, степные склоны.

Centaurea jacea L. – Василек луговой. Луга, пастбища, обочины дорог, берега рек.

C. scabiosa L. – В. шероховатый. Луга, залежи.

Chamomilla recutita (L.) Rausch. – Хамомилла ободранная. У жилья и дорог, залежи.

Ch. suaveolens (Pursch) Rydb. – Х. пахучая. Обочины дорог, у жилья, огороды.

Cirsium incanum (S.G. Gmelin) Fisch. – Бодяк седой. Залежи, у дорог, лесные поляны.

C. helenioides (L.) Hill. – Б. девясилевидный. Луга, хвойные леса.

C. heterophyllum (L.) Hill – Б. разнолистный. Леса, луга.

C. serratuloides (L.) Hill. – Б. серпуховидный. Разреженные леса, опушки, луга, овраги.

C. setosum (Willd.) Bess. – Б. щетинистый. Залежи, у дорог.

C. vulgare (Savi) Ten. – Б. обыкновенный. Вдоль дорог, у жилья, пастбища.

Crepis lyrata (L.) Froel – Скерда лировидная. Леса, луга.

C. praemorsa (L.) Tausch – С. тупокорневищная. Луга, опушки, разреженные леса.

C. tectorum L. – С. кровельная. Залежи, луга, у дорог.

C. sibirica L. – С. сибирская. Луга, опушки, разреженные леса.

Erigeron acris L. – Мелколепестник едкий. Луга, залежи.

E. canadensis L. – М. канадский. Вдоль дорог, луга, берега рек.

Galatella biflora (L.) Nees. – Солонечник двцветковый. Остепненные и разнотравные луга, овраги.

Gnaphalium uliginosum L. – Сушеница болотная. Леса, берега рек.

Hieracium robustum Fries – Ястребинка могучая. Луга, березовые колки.

H. umbellatum L. – Я. зонтичная. Леса, опушки, луга, кустарниковые заросли.

Inula britannica L. – Деясил британский. Берега рек, пойменные луга.

I. salicina L. – Д. иволистный. Леса, опушки, луга, луговые степи.

Jacobaea erucifolia (L.) Gaertn., Mey. et Scherb. – Желтоцвет эруколистый. Леса, опушки, заросли кустарников, пойменные луга, остепненные склоны.

J. vulgaris Gaertn. – Ж. обыкновенный, Якова. Залежи, луговые степи, обочины дорог, галечники.

Lactuca sibirica (L.) Maxim. – Латук сибирский. Луга, окраины болот, берега рек.

Leontodon autumnalis L. – Кульбаба осенняя. Луга.

Leucanthemum vulgare Lam. – Нивяник обыкновенный. Луга, луговые степи, лесные поляны.

Matricaria perforata Merat – Ромашка непахучая. Пустыри, у жилья, дорог.

Petasites frigidus (L.) Cass. – Белокопытник холодный. Болота, заболоченные леса.

Picris hieracioides L. – Горлюха ястребинковидная. Луга.

Ptarmica impatiens (L.) DC. – Чихотная трава недотрога. Луга, леса, заросли кустарников.

Saussurea latifolia Ledeb. – Соссюрея широколистная. Разреженные пихтовые и смешанные леса, лесные и субальпийские луга.

Senecio nemorensis L. – Крестовник дубравный. Лесные луга, леса.

Solidago virgaurea L. – Золотарник обыкновенный. Леса, лесные луга, колки.

Sonchus arvensis L. – Осот полевой. Луга, залежи, посеы, у дорог.

S. oleraceus L. – О. огородный. Сорное.

Tanacetum vulgare L. – Пижма обыкновенная. Луга, степи, берега рек, леса, колки, у дорог.

Taraxacum erythrospermum Andr. s. l. – Одуванчик красноплодный. Сухие каменистые степи.

T. officinale Wigg. s. l. – О. обыкновенный. Луга, заросли кустарников, у дорог.

T. polozhiae Kurbatski – О. Положий. Степи, остепненные луга.

T. pratense Krasnikov – О. луговой. Луга.

Tragopogon orientalis L. – Козлобородник восточный. Луга, сосновые леса.

Trommsdorffia maculata (L.) Bernh. – Троммсдорфия крапчатая. Луга, опушки, разреженные леса.

Tussilago farfara L. – Мать-и-мачеха обыкновенная. Берега рек.

Заключение

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

- преобладающими формациями растительности заказника «Залесовский» являются черневые и смешанные леса с развитием в травянистом покрове крупнотравья;
- флора заказника насчитывает 467 видов из 277 родов и 77 семейств. Из них 2 вида являются редкими и занесены в Красную книгу Алтайского края.

Список использованных источников

1. Определитель растений Алтайского края / И.М. Красноборов, М.Н. Ломоносова, Д.Н. Шауло и др. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2003. – 634 с.
2. *Лащинский Н.Н., Лащинская Н.В.* Флора Салаирского края (высшие сосудистые растения). – Новосибирск, 1993. – 59 с.
3. *Силантьева М.М.* Конспект флоры Алтайского края: монография. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2006. – 392 с.
4. Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО «ИПП «Алтай», 2006. – 262 с.