

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.П. АСТАФЬЕВА» (КГПУ им.
В.П. Астафьева)

Факультет биологии, географии и химии

Кафедра биологии, химии и экологии

КОДЕНКО ГАЛИНА АНДРЕЕВНА

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

ФЛОРА КАНСКОГО РАЙОНА КАК ОСНОВА ПРОЕКТНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ШКОЛЕ

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы

БИОЛОГИЯ

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой биологии, химии и экологии
Антипова Екатерина Михайловна
д.б.н., профессор

Научный руководитель
Заведующий кафедрой биологии, химии и экологии
Антипова Екатерина Михайловна
д.б.н., профессор

Дата защиты

Обучающийся Коденко Г.А.

Оценка

Красноярск 2022

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА КАНСКОГО РАЙОНА	5
ГЛАВА 2. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАНСКОГО РАЙОНА 6	
2.1. Границы района.....	6
2.2. Геология.....	6
2.3. Климат	8
2.4. Почвы, рельеф и гидрография.....	9
ГЛАВА 3. ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ТЕМЕ «ФЛОРА КАНСКОГО РАЙОНА».	18
3.1. Основы проектной деятельности	18
3.2. Организация проектной деятельности школьников по теме «Флора Канского района Красноярского края»	18
3.3. Этапы и описание этапов.....	18
ГЛАВА 4. КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КАНСКОГО РАЙОНА	21
ГЛАВА 5. АНАЛИЗ ФЛОРЫ КАНСКОГО РАЙОНА.....	23
5.1. Таксономический анализ	23
5.2. Экологическая структура	31
5.3. Биоморфологическая структура.....	33
5.4. Ареалогический анализ	35
5.5. Список редких растений для Канского района.....	38
ВЫВОДЫ	41
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	43
Приложение А КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КАНСКОГО РАЙОНА.....	47
Приложение Б ПРОЕКТ КРАСНОЙ КНИГИ КАНСКОГО РАЙОНА	239

ВВЕДЕНИЕ

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ. В территорию Канского района Красноярского края входят крупные, хорошо сохранившиеся участки растительного покрова, которые используются жителями для рекреационных целей. Антропогенный пресс вызывает существенные количественные и качественные сдвиги в составе и структуре растительного покрова. Особенно это заметно на фоне антропогенной трансформации растительного покрова изучение, которого стало одной из наиболее актуальных задач экологии. Численный подход к оценке степени трансформированности биоценозов в значительной степени затруднен комплексностью влияния человека на среду и порой невозможностью прямых инструментальных измерений ряда факторов, воздействующих на биоту. Однако, известны работы авторов, в которых предпринята попытка количественно (в баллах) оценить реакцию видов растений на антропогенный пресс [Ильминских, 2014].

ЦЕЛЬ РАБОТЫ. Выполнение проекта с обучающимися в школе по теме «Флора Канского района Красноярского края».

В связи с целью работы были поставлены следующие задачи:

1. Изучить историю исследования растительного покрова Канского района Красноярского края и составить физико-географический очерк Канского района Красноярского края.

2. Определить этапы проектной деятельности по теме «Флора Канского района Красноярского края».

3. В связи с выполнением второго этапа проекта:

-выявить состав флоры Канского района Красноярского края и составить конспект флоры (Канская лесостепь: Ту, Бу,Ка);

-провести анализ флоры Канского района Красноярского края;

-выявить редкие виды растений для Канского района Красноярского края и составить список редких растений для Красной книги Канского района.

Методы исследования:

-теоретический анализ литературы;

- сбор гербарного материала;
- определение растений до вида;
- статистическая обработка данных.

ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА КАНСКОГО РАЙОНА

История исследования территории отмечена с 18 века. Наибольший вклад в изучение флоры внесли ботаники Томского государственного университета (ТГУ) под руководством В.В. Ревердатто (1924-1935), сотрудники Красноярского государственного педагогического института (КГПИ) под руководством Л.М. Черепнина (1942-1959), сотрудники лаборатории геоботаники ЦСБС СО РАН под руководством А.В. Куминовой (1964-1967). Однако имеющиеся материалы по флоре отрывочны и немногочисленны, не дают полного представления о составе флоры Канского района. Екатерина Михайловна Антипова, д.б.н., профессор, начала научную деятельность в 1985 г. с изучения флоры восточного участка КАТЭКа (Канская котловина). Впоследствии включила в область научных интересов все северные лесостепи Средней Сибири. Методом конкретных флор и маршрутными исследованиями в ходе экспедиций и в период студенческих полевых практик проводилось планомерное систематическое изучение их флоры. Всего заложено 26 локальных флор (ЛФ), которые равномерно охватывают территорию лесостепей. В Канской лесостепи, как наиболее крупной, обследовано 16 ЛФ. Исследования проводились не менее трех раз в разные годы и разные периоды вегетационного сезона. Флора насчитывает 1 566 видов, относящихся к 519 родам и 112 семействам [Антипова, 2012]. На территории северных лесостепей обнаружены новинки флоры: Сибири – 13 видов, Средней Сибири – 27 видов, Верхнеенисейского флористического района – 28 видов, Канской лесостепи – 192 вида, Красноярской – 278 видов, Ачинской – 324 вида, на юге Красноярского края впервые отмечено 118 видов. Выполнен разносторонний анализ флоры [Антипова, 2016]. Собрано и обработано свыше 25 000 листов [30, 2020].

ГЛАВА 2. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАНСКОГО РАЙОНА

2.1. Границы района

Канский район является административным, один из сорока трех в Красноярском крае, Россия. Он расположен на юго-востоке края и граничит с Держинским районом на севере, Абанским районом на северо-востоке, Иланским районом на востоке, Ирбейским районом на юге, Рыбинским районом на юго-западе, а с Сухобузимским районом на Западе. Площадь округа составляет 4321 квадратный километр (1668 квадратных миль). Его административный центр - это город Канск. Численность населения: 27,281 (Перепись 2010 г.); 28,667 (Перепись 2002 года); 31,177 (Перепись 1989 года) [Атлас, 1995].

Как муниципальное образование, район зарегистрирован как Канский муниципальный район и разделен на пятнадцать сельских населенных пунктов (соответствующих сельсоветам административного района). Краевой город Канск включен отдельно от района как Канский городской округ [Атлас, 1995].

Природные условия Канского района обусловлены положением в Средней Сибирской стране, зоне подтайги и остранных лесостепей, Красноярско-Канской провинции, подзоны северных лесостепей, Канском округе, северном и восточном районе [Кириллов, 1962].

2.2. Геология

В геологическом отношении территория Канска и Канского района представляет собой палеозойский фундамент перекрытый мощной толщей осадочных пород мезозойско-кайнозойского возраста [Арефьева, 1964].

История развития этого района сложна. Отложения конца девона- начала карбона показывают, что в середине палеозоя данную территорию занимал мелководный прибрежно-морской бассейн, о чем свидетельствуют остатки тогдашней морской фауны - мшанковые и брахиоподовые [Безруких, 1999].

Затем произошел перерыв в отложениях вплоть до третичного периода. Море регрессирует и начинается складкообразование под влиянием

активизирующихся тектонических процессов. Наступает длительный континентальный перерыв, который продолжается почти весь мезозой. Морских осадков после карбона в этой части Сибири не наблюдается. Преобладают вертикальные тектонические движения положительного знака. Тогда же в глинистых сланцах образуются трещины, где сформировались жилы диабазов и диабазовых долеритов. Процессы размыва преобладают над осадконакоплением. В течение мезозоя сланцы подвергаются интенсивной денудации, в результате которой формируется неровная поверхность и мощная кора выветривания. Климат в это время был влажным и теплым [Безруких, 1999].

В третичное время - это уже сильно пенепленизированная страна. Горные складки оказались срезаны. Палеогеновые отложения, залегающие на них, говорят о том, что здесь протекали полноводные реки по озерно-болотистой равнине, на которой произрастала пышная широколиственная древесная растительность в условиях теплого и влажного климата, сравнимого с современным климатом Северного Кавказа. Среднегодовая температура - 12° [Безруких, 1993].

В неогене активизируются тектонические движения, которые привели к поднятию и формированию Канского вала, соответствующего Канской антиклинальной структуре палеозойского возраста. Эта структура имеет широтное простирание и образует как бы остров среди сравнительно мощной толщи четвертичных отложений. В неогене же заполнились впадины фундамента галечниками и гравелистыми песками. Таким образом, происходило выветривание дочетвертичного рельефа [Безруких, 1993].

В последующее затем среднечетвертичное время устанавливаются иные климатические условия, наступает значительное похолодание. В окрестностях Канска и Канского района в условиях влажного климата начинают отлагаться лессовидные суглинки с включением пачек аллювиальных и озерно-аллювиальных отложений с участками горизонтов погребенных почв. Похолоданий было несколько. Здесь господствовали тундровые и

лесотундровые ландшафты на месте прежних таежных лесов и обитали мамонты. Две-три тысячи лет назад климат несколько ухудшился и с севера опять надвинулась лесостепь и южная тайга [Безруких, 1993].

2.3. Климат

Канский район характеризуется континентальным климатом с теплым летом и холодной зимой, равномерным увлажнением, довольно резкими изменениями элементов погоды в сравнительно короткие периоды времени. Равнинная поверхность и открытость Красноярского края со всех сторон, кроме юго-востока, облегчает проникновение сюда воздушных масс из Арктики, Атлантики и Средней Азии. Поэтому в циркуляционных процессах во все времена года участвуют арктические и умеренные воздушные массы. Воздушные массы переносятся в системе циклонов и антициклонов, что приводит к неустойчивости погоды [Будина, 1938].

На территории Канского района преобладают ветра южного и юго-западного направлений. Средняя скорость ветра составляет от 2-5 м/сек до 15 м/сек.

По количеству выпадающих осадков Канский район относится к зоне умеренного увлажнения. В среднем за год выпадает 389 мм осадков, в основном много осадков приносят юго-западные ветры. Основная часть осадков выпадает в тёплый период года.

Наибольшее количество осадков выпадает летом, годовой максимум приходится на июль и составляет 76 мм за месяц. За три летних месяца выпадает 40 % годовой суммы, зимой - около 15 %, весной и осенью соответственно 18 и 27 %. Твердые осадки - снег, снежная крупа, снежные зерна - составляют 34 % всех выпадающих осадков [Будина, 1962].

Выпадение осадков в Канском районе преобладает над испарением, поэтому относительная влажность воздуха колеблется в промежутке от 60 до 90 % [1982].

Климат Канской лесостепи более континентальный (мера континентальности 64-68%) по сравнению с лесостепями восточной окраины Западно-Сибирской низменности (табл. 1.2). Теплообеспеченность в пределах

зоны крайне неравномерная: сумма температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ изменяется от 1561 до 1818 $^{\circ}\text{C}$ (то есть имеют место все три климатических района), продолжительность безморозного периода – от 84 до 115 дней, периода с температурой выше $+10^{\circ}\text{C}$ – от 106 до 113 дней, годовая сумма осадков – от 359 до 452 мм, ГТК – от 1,00 до 1,44. По разнообразию климатических показателей Канскую лесостепь можно сравнить разве что с Южно-Минусинской [Берг, 1938].

2.4. Почвы, рельеф и гидрография

Почвенный покров лесостепной зоны Канского природного округа почти наполовину (49,9% от общей площади) представлен черноземами, среди которых господствуют выщелоченные (37,4%). Почти треть территории (32,4%) занята серыми лесными почвами, среди которых преобладают темно-серые (21,5%). Дерново-подзолистых почв в Канской лесостепи немного (2,1%). Имеются фактически все интразональные почвы. Однако структура почвенного покрова в характеризуемой зоне крайне неоднородная в различных её частях. По структуре почвенного покрова, как и по климатическим показателям и растительному покрову, в данной зоне четко выделяется три подзоны – северная, типичная и южная лесостепи, которые занимают соответственно 35,2; 60,0 и 4,8% площади лесостепи [Варламов, 1975].

В северной лесостепи фоновыми почвами являются серые лесные (43,1% от площади подзоны) с преобладанием темно-серых (33,1%). На северных, сильно залесенных склонах, преимущественно на легких породах, развиты дерново-подзолистые почвы. Черноземами занято 36,1% площади подзоны. При этом выщелоченными черноземами (27,3%) заняты открытые участки пологих склонов преимущественно южной экспозиции и плоские открытые водоразделы. Оподзоленные черноземы (8,3%) тяготеют к открытым северным склонам [Горбачев, 2001].

Среди интразональных почв наибольший удельный вес занимают торфяно- и торфянисто-болотные почвы (2,6 %) и лугово-черноземные (2,5%).

Пойменных почв в северной лесостепи немного (0,6%), солонцеватые почвы отсутствуют [Варламов, 1975].

Иное положение в типичной лесостепи. Здесь господствуют черноземы (56,2% от территории подзоны) с абсолютным преобладанием выщелоченных (47,5%). Черноземы оподзоленные (4,8%) встречаются на северных склонах и в микропонижениях в комплексе с выщелоченными, обыкновенные (3,9%) – на южных склонах и микроповышениях среди черноземов выщелоченных. Серые лесные почвы занимают около трети (31,6%) площади подзоны. При этом светло-серые и серые лесные формируются под густыми смешанными лесами на склонах преимущественно северной экспозиции и на вершинах водоразделов, темно-серые (21,8%) – под разреженным, преимущественно березовым, лесом на разных элементах рельефа. Дерново-подзолистые почвы в типичной лесостепи встречаются крайне редко [Горбачев, 2001].

Интразональных почв в данной подзоне несколько меньше, чем в северной лесостепи, в основном за счет уменьшения степени заболоченности. Встречаются здесь солонцеватые почвы (0,4%), приуроченные к выходам на поверхность засоленных пород в пониженных элементах микрорельефа [Горбачев, 2001].

Территория южной лесостепи почти на две трети (64,0%) занята черноземами, с абсолютным преобладанием обыкновенных (49,8%). Выщелоченные черноземы (12,3%) здесь тяготеют к склонам северной экспозиции, встречаются они и в комплексе с черноземами обыкновенными, занимая мелкие микропонижения. Оподзоленных черноземов мало в данной подзоне (1,9%). Они залегают в понижениях и под разреженными березняками на северных склонах. Серые лесные почвы занимают всего 4,3% территории под лесной растительностью [Горбачев, 2001].

В южной лесостепи, в отличие от двух других подзон, много интразональных почв (31,7%), среди которых преобладают пойменные и лугово-черноземные почвы, приуроченные к поймам р. Кан, Рыбная, Усолка, Уря. Удельный вес заболоченных почв существенно ниже, чем в других

подзонах и они имеют место в основном на первых надпойменных террасах и в широких замкнутых понижениях. В южной лесостепи относительно много солонцеватых почв [Горбачев, 2001].

В лесостепной зоне Канского природного округа выделено 10 ландшафтов, в т.ч. в северной лесостепи – 4, в типичной – 4, южной – 2 [Кириллов, 1963].

Тасеево-Суховский ландшафт представляет собой изолированный со всех сторон лесостепной остров в зоне подтайги, расположенный в самой северной части Канской лесостепи. Он занимает широкие плоские междуречья трех левых притоков р. Усолки-Мурома, Хандала, Колон. Высотные отметки – 120-265 м над уровнем моря. Склоны междуречий очень пологие, гребни выровнены. В отдельных местах качественной обработке почв мешает сильно выраженный микрорельеф на пониженных частях склонов. Наличие обширной сети мелких слабоврезанных водотоков с заболоченными поймами является серьёзным препятствием для перегона сельскохозяйственных орудий с массива на массив [Ершов, 2000].

Преобладающими породами в округе, как и во всей Канской лесостепи, являются желто-бурые облессованные глины и тяжелые суглинки. Однако здесь чаще, чем в других районах, встречаются выходы на поверхность крупнозернистых каолинизированных песков (основная причина наличия больших массивов с почвами легкого гранулометрического состава), занятыми чаще всего сосня-ками. Кроме того, в районе нередко встречаются коричнево-бурые глины и пестро-цветные отложения девона. Держинско-Абанско-Ингашский ландшафт расположен южнее и юго-восточнее Тасеевского и окаймляет типичную лесостепь с севера и востока [Ершова, 1987].

Значительная протяженность ландшафта с северо-запада на юго-восток, неравномерная его обводненность и различия в рельефе, обусловили необходимость выделения в пределах ландшафта двух местностей – Восточной и Западной, которые разделяет р. Усолка.

Западная местность слабо обводнена. В северной ее части протекает р. Топол. В юго-западной находится крупное озеро Улюколь. Значительная часть местности представлена низкими широкими террасами р. Усолки. Территория относительно выровнена. Абсолютные высотные отметки увеличиваются с севера на юг от 180 до 280 м. Склоны едва заметные. Резко выраженный микрорельеф встречается редко. Территория удобна для сельскохозяйственного использования. Заболоченность слабая [Толстихин, 1964].

Восточную местность с востока на запад пересекают многочисленные притоки р. Усолки, а в юго-восточной части притоки р. Пойма. Водотоки слабо врезаны, их поймы заболочены, что создает свои трудности в проведении сельскохозяйственных работ. Здесь много озер. Территория местности выровнена, водоразделы плоские, колебания высот 220-290 м. В юго-восточной части высоты более значительные (280-340 м). Местами встречается заметно выраженный микрорельеф. Никольско-Шалинский ландшафт отделяет с запада типичную лесостепь от зоны подтайги. Рельеф в разных частях местности не одинаковый. Юго-восточная часть представлена водоразделами притоков р. Рыбной - Ноэк и Имбеж, восточная – водоразделом р. Балай (приток р. Рыбной) и р. Есауловки, южная – водоразделом р. Есауловки и Базаихи. Эти части ландшафта значительно расчленены и представляют собой высокоувалистую равнину с абсолютными высотными отметками 350-570 м. Перепады высот на небольшом расстоянии достигают 100-150 м. Склоны часто покатые, что мешает работе сельскохозяйственных орудий и освоению новых земель [Толстихин, 1964].

Центральная и северная части ландшафта более выравнены. Здесь преобладают широкие плоские увалы разных направлений, каждый из которых является водоразделом многочисленных мелких притоков р. Есауловки. Абсолютные высотные отметки изменяются от 300 до 450 м. Водотоки слабо врезаны, их поймы заболочены, что обуславливает, как и в Тасеевском и

восточной части Дзержинско-Абанско-Ингашского ландшафта, трудности для переездов и перевозки техники с поля на поле.

Лесостепь на территории ландшафта вторична, о чем свидетельствуют многочисленные пни лиственниц. Вершино-Рыбинский ландшафт представляет собой небольшой лесостепной остров в зоне травяных лесов юго-западнее основной территории Канской лесостепи. Он расположен в верхнем течении р. Рыбной и ее мелких притоков и представляет собой небольшую волнисто-увалистую котловину с колебанием высотных отметок от 440 до 550 м. Более изрезана северо-восточная часть ландшафта [Толстихин, 1964].

Центральная часть представлена широкой (местами заболоченной) долиной р. Рыбной.

Типичная лесостепь Михайловско-Мокрушинский ландшафт находится в центрально-западной части Канской лесостепи, на западе он непосредственно примыкает к Енисейскому кряжу. Обводненность территории средняя. Южная граница проходит по р. Кан, северо-восточная – по р. Тайна, с севера на юг район пересекает р. Курыш (западный) с мелкими притоками. Заболоченность небольшая.

По характеру рельефа ландшафт четко делится на две местности: северную и южную. Северная местность занимает 71,5% от площади ландшафта, относительно выравнена, с перепадами высот от 250 до 380 м. Увалы вытянуты в основном с северо-запада на юго-восток. Северо-восточные склоны увалов очень пологие, юго-западные и западные часто покатые, а иногда и круто обрываются к водотокам. В целом территория удобна для земледелия, но наличие больших массивов с мелкобугристым рельефом по террасам водотоков – основная причина пестроты почвенного покрова и урожая.

Южная местность занимает относительно небольшую (18 тыс. га) территорию, примыкающую к р. Кан, сильно изрезанную, с перепадом высот на небольшом расстоянии от 179 (в устье р. Курыш) до 380 м. Склоны холмов и увалов, особенно южные и западные, покатые, а часто крутые и обрывистые.

Подобный рельеф обуславливает значительные трудности при обработке полей и уборке урожая.

Архангельско-Иланский ландшафт расположен в центрально-восточной части Канской лесостепи на водоразделе рек Усолка-Кан-Пойма. Рельеф территории волнисто-увалистый с колебанием высот от 240 до 375 м. Увалы вытянуты в основном с запада на восток и ассиметричны: южные и западные склоны более крутые, чем северные и восточные. Относительно более расчленена северо-западная часть ландшафта, но и здесь характер рельефа не создает больших трудностей для земледельцев. В районе очень много обширных выравненных массивов с едва заметными уклонами. Бугристый микрорельеф, в отличие от более западных районов, выражен в меньшей степени [Кириллов, 1963].

Речная сеть в районе довольно разветвленная. Здесь протекают такие речки, как Тайна, Усолка (по границам), Курыш (Восточный), Илань, Коха и их мелкие притоки. Однако все речки маловодные. Болот не много, они встречаются в основном в поймах речек [Толстихин, 1964].

Ирбейско-Соляноско-Успенский ландшафт самый большой в Канской лесостепи. Он занимает четвертую часть округа. Основная часть ландшафта расположена в полупетле, которую образует р. Кан на водоразделах Кан – Большая Уря – Кан. Западная часть ландшафта находится на водоразделе рек Кана и Рыбной.

В связи с большой территорией ландшафт разделен на две местности – западную и восточную, граница между которыми проходит по р. Большая Уря.

Западная местность занимает водораздел рек Кана и Б. Уря, в пределах которого находятся многочисленные водоразделы второго порядка (притоков Кана). Высотные отметки колеблются от 222 до 432 м, постепенно повышаясь с севера на юг. Склоны к рекам Б. Уря и Кан крутые, местами обрывистые, но сам водораздел, кроме северо-западной его части, относительно выровнен. Здесь преобладают плоские широкие междуречья мелких водотоков с более крутыми южными и западными склонами и менее крутыми, за исключением

отдельных случаев, северными и восточными. Речная сеть здесь мелководная, часто с заболоченными правыми берегами ручьев и речек. В целом территория удобна для сельскохозяйственных работ [Антипова, 2016].

Южная часть восточной местности по характеру рельефа аналогична западной местности и находится на водоразделах мелких притоков р. Большая Уря. Северная его часть (севернее д. Спасовка) более изрезана и представлена сетью высоких увалов с покатыми и крутыми склонами, которые существенно мешают работе сельскохозяйственных орудий. Здесь на небольшом расстоянии перепады высот достигают 100 м и более. Обводненность незначительная. Имеются всего две маловодных речки – Тырбыл и Малая Уря.

Уярско-Агинский ландшафт расположен в крайней южной и юго-западной части Канской лесостепи и непосредственно примыкает на юге к отрогам Восточного Саяна, занятым зоной подтайги.

В связи с большой протяженностью с северо-запада на юго-восток, а также различиями в характере рельефа и материнских пород, ландшафт разделен на две местности – юго-восточную и северо-западную, граница между которыми проходит по р. Рыбной.

Юго-восточная местность расположена на междуречье рек Кана и Рыбной. Склоны к р. Кан чаще всего крутые, местами обрывистые. В северо-западной части местности крутые склоны и к р. Рыбной. Много крутых склонов к притокам этих рек. Общий характер рельефа – увалисто-холмистая равнина. Увалы вытянуты в основном с северо-запада на юго-восток. Многие увалы являются водосбором мелких речек и ручьев. Северные их склоны обычно пологие, южные – чаще покатые. Крутизна склонов нередко ограничивает сельскохозяйственное использование территории. Максимальные колебания высот 277 м, от 262 м в пойме Кана до 539 м в юго-западной части местности. Преобладающие высотные отметки вдоль водораздела Кан – Рыбная 450 – 500 м [Кириллов, 1963].

Северо-западная местность расположена в основном на водоразделах мелких притоков р. Рыбной: Ноек, Большая Авда, Малая Авда, Уярка. Эта

территория более выровнена. Перепады высот здесь 174 м, от 290 до 464 м. Увалы в основном широкие с пологими склонами. Крутые и покатые склоны встречаются редко, в основном недалеко от р. Уярка. Основное направление увалов с запада на восток. Более сположена, чем вся остальная территория, южная часть местности, которая находится на террасах р. Рыбной. Характер рельефа не препятствует, в основном, сельскохозяйственному использованию территории.

На территории местности много водотоков, но почти все они, кроме рек Рыбная и Кан (на границе), маловодные. Многие из них слабо врезаны и имеют заболоченные берега.

Южная лесостепь Центрально-Канский ландшафт расположен в центральной части характеризуемого региона, по обеим берегам р. Кан. По геоморфологическому строению и обособленности территории он разделен на 4 относительно небольшие местности: северную, центральную дренированную, центральную пойменную и южную [Кириллов, 1963].

Северная местность отличается выравненностью территории с небольшими колебаниями высотных отметок – 270–320 м. В то же время здесь широко распространен бугристый микрорельеф, существенно мешающий качественной обработке полей и определяющий сильную пестроту урожая.

Центральная дренированная местность значительно сильнее изрезана и представляет собой холмисто-увалистую равнину, круто обрывающуюся к р. Кан. Здесь много покатых и крутых склонов, лимитирующих возможности сельскохозяйственного использования территории.

Центральная пойменная местность расположена в левобережной пойме р. Кан шириной до 5 км. Русло Кана извилистое, много протоков и рукавов. Развиты центральная и притеррасная поймы. Значительная часть поймы заболочена. Без коренной мелиорации в сельском хозяйстве может использоваться только часть территории местности для выращивания картофеля, овощей, а также в качестве сенокосов и пастбищ.

Южная местность находится на террасах р. Кан и водоразделах южных притоков Кана. Территория местности довольно сильно изрезана, представляет собой холмисто-увалистую равнину с большим количеством покатых и крутых склонов. Однако здесь имеются и обширные выравненные массивы. На террасах Кана широко представлен мелкобугристый рельеф. Рыбинско-Заозерновский ландшафт – второй остепненный остров в Канской лесостепи. Он расположен юго-западнее Центрально-Канской местности и ограничен со всех сторон подзоной типичной лесостепи (Ирбейско-Соляноско-Успенский и Уярско-Агинский ландшафты). По геоморфологическому строению ландшафты четко разделяются на две местности – северную и южную, границей между которыми является р. Рыбная.

Северная местность представляет собой волнисто-увалистую равнину с перепадом высот от 310 до 400 м. Увалы вытянуты в основном с запада на восток, имеют более крутые южные и юго-западные склоны и сполоченные северные. На территории местности почти нет водотоков. Только по его южной границе протекает р. Рыбная, а по северо-восточной – р. Барга (приток Кана). Болот почти нет. Территория удобна для сельскохозяйственного использования.

Южная местность расположена в широкой полупетле р. Рыбной и занимает ее пойму и три надпойменные террасы. Территория выравнена с перепадом высот от 320 по 400 м. Высотные отметки возрастают от поймы к третьей террасе. Здесь, кроме р. Рыбной, имеются четыре ее левых притока: Кандыжка, Кильчук, Малая Авда и Большая Авда [Ершов, 1958].

Пойма р. Рыбной сложена аллювием в основном среднесуглинистого гранулометрического состава. Значительная ее часть заболочена. Частично заболочена первая подпойменная терраса и территория вдоль притоков р. Рыбной. Пойма используется не полностью. Здесь организованы культурные сенокосы и пастбища. Для более производительного использования заболоченных земель необходима коренная мелиорация [Кириллов, 1963].

ГЛАВА 3. ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ТЕМЕ «ФЛОРА КАНСКОГО РАЙОНА».

3.1. Основы проектной деятельности

Проект (от лат. *projectus* – брошенный вперед, выступающий, выдающийся вперед) – замысел, идея, образ, воплощенные в форму описания, обоснования расчетов, чертежей, раскрывающих сущность замысла и возможность его практической реализации.

Проект (англ. *design*) – это работы, планы, мероприятия и другие задачи, направленные на создание уникального продукта (устройства, работы, услуги).

Проектная деятельность – это совокупность действий, направленных на решение конкретной задачи в рамках проекта, ограниченного целевой установкой, сроками и достигнутыми результатами (или продуктами). Проблема – это сложный вопрос, требующий решения (расстояние между состояниями «Хочу» и «Могу») [Байборода, 2013].

3.2. Организация проектной деятельности школьников по теме «Флора Канского района Красноярского края»

Материал исследования можно использовать при организации проектной деятельности учащихся по теме «Флора Канского района Красноярского края».

Цель работы: формирование у школьников знаний о флоре Канского района Красноярского края, системы практических умений, связанных с изучением данной флоры, обработкой данных, формулированием выводов.

Проектная работа рассчитана на 1 учебный год.

3.3. Этапы и описание этапов

Этап 1. Выбор цели и постановка задач проекта (сентябрь-октябрь).

На первом этапе учитель формулирует проблему, цели и задачи проекта, после чего определяется продукт проекта. Вводит учащихся в проблемную, игровую или сюжетную ситуацию, после чего формулирует задачи. Необходимо собрать различные идеи учащихся; организовать дискуссию для обсуждения выдвинутых идей; поддержать (или тактично скорректировать) идею, получившую коллективное одобрение. Сообщается

тема проекта: «Флора Канского района Красноярского края». Сообщается цель проекта: составить список редких растений Канского района. Перед учениками ставятся конкретные задачи для достижения цели: отобрать редкие виды из конспекта Канского района; составить список редких растений Канского района; расписать видовые очерки выбранных видов растений [Васильев, 2000].

Этап 2. Планирование. Разработка проекта.

На этом этапе педагог (помимо организации деятельности) помогает учащимся грамотно планировать собственную деятельность в решении поставленных задач, выбрать возможные виды продукта и формы его презентации, распределить время. Для решения задач, ученикам необходимо изучить подходящую литературу, собрать материалы для создания списка редких растений Канского района Красноярского края, составить конспект флоры Канского района Красноярского края, провести анализ конспекта (таксономический анализ, экологическую структуру, биоморфологическую структуру, ареалогический анализ), из конспекта выявить редкие виды растений Канского района [Васильев, 2000].

Этап 3. Сбор и изучение литературы по теме исследования (ноябрь).

Учащиеся знакомятся с полученным списком литературы. Просматривают каталоги в библиотеке, формируют свою картотеку по данному проекту, используют в качестве источника информации Интернет [Иванова, 2013].

Этап 4. Реализация проекта. Выполнение проекта (декабрь-март).

Учитель по необходимости оказывает ученикам практическую помощь в поиске и обработке информации, проводит индивидуальные и групповые консультации, а также направляет и контролирует осуществление проекта, соблюдение сроков. Ученики работают в группах, собирают и обрабатывают информацию, решают возникающие вопросы и проблемы, корректируют план, оформляют документацию проекта. У учащихся происходит формирование разнообразных знаний, умений и навыков.

Ученикам необходимо составить список редких растений для Красной книги Канского района [Иванова, 2013].

Поскольку проектная деятельность учащихся содержат в себе элементы научного исследования, к ним должны предъявляться требования по оформлению, как к научной работе. Правила оформления являются общими для всех отраслей знаний и регламентируются государственными стандартами [Каримуллина, 2013].

Этап 5. Презентация проекта (апрель).

Учитель готовит презентацию по деятельности конкретного проекта и проводит её. Ученики активно помогают в подготовке презентации, после чего они представляют зрителям продукт собственной деятельности. Основная задача представить одноклассникам или специальному жюри результаты своей работы. Устное сообщение на уроке, защита проекта и др. В сообщении докладчика должны быть освещены следующие вопросы: название работы, авторский коллектив; причины, побудившие заняться данной проблемой; основные вопросы; основные результаты и выводы. Выводы делаются из задач проекта. Ученики проводят самоанализ, все ли у них получилось, все ли задачи были решены для достижения цели [Иванова, 2013].

ГЛАВА 4. КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КАНСКОГО РАЙОНА

Конспект флоры составлен на основе литературных источников: Е.М.Антипова “Растительность северных лесостепей Средней Сибири”, 2016; Е.М.Антипова “Флора внутриконтинентальных островных лесостепей Средней Сибири”, 2012; Е.М.Антипова “Флора Сыдинской и Прибайтакской луговой степи (Красноярский край)”, 2014. Сокращенные названия крупных Гербариев РФ (акронимы) приведены согласно электронной версии издания «Index Herbariorum» Р.К. Holmgret & N.H. Holmgret (1998: [http://sweetgum.nybg.org/ih/...](http://sweetgum.nybg.org/ih/)). Занимаясь сугубо флористическими исследованиями, принимаем все, что уже сделано по вопросам таксономии и номенклатуры отдельных групп. «Флора» составлена по системам А.Л. Тахтаджяна (1986, 1987), в соответствии с которой приняты границы семейств.

Сокращения локальных флор приняты по названию населенных пунктов: Канская лесостепь:

- Та – Тайна,
- Бу – Большая Уря,
- Ка – окр. г. Канска.

Сборы автора цитируются без указания фамилии, пункты сборов в случае совпадения их названий с ЛФ не пишутся. Без указания фамилии автора: Е.М Антипова.

Для наиболее интересных и редких видов, а также собранных другими исследователями приводится географический пункт сбора, с целью мониторинга указываются год сбора, фамилия коллектора, по возможности гербарий, в котором хранится образец (цитируется акроним соответствующего Гербария), литературный источник, если данное местонахождение вида опубликовано (фамилия, год), отмечаются границы ареалов. Обилие видов указывается в случае собственных сборов автора. Перед латинским и названиями символами обозначены новые виды: Ψ- для Канской лесостепи (Приложение А).



Рисунок 1-Карта Канского района Красноярского края.

ГЛАВА 5. АНАЛИЗ ФЛОРЫ КАНСКОГО РАЙОНА

5.1. Таксономический анализ

Во флоре исследуемого района выделено 628 видов сосудистых растений, относящихся к 301 роду и 84 семействам [Антипова, 2012].

Флора Канского района (Та, Бу, Ка) представлена плаунами (1), хвощами (1), папоротниками (8), голосеменными (4), покрытосеменными (614), из которых однодольных – 182 вида, двудольных – 432 вида (таблица 1).

В результате исследования видового состава данного района составлен флористический спектр, включающий в себя наиболее богатые по числу видов семейства. Для каждого семейства приведено число видов и родов, а также процент каждого семейства по отношению ко всей флоре (таблица 1).

Таблица 1- Отделы и классы флоры Канского района

	Число видов	Процент (%)
Отдел		
Плаунообразные	1	0,16
Хвощеобразные	1	0,16
Папоротникообразные	8	1,28
Голосеменные	4	0,64
Покрытосеменные	614	98,24
Класс		
Однодольные	182	29,6
Двудольные	432	70,4

Из таблицы 1 видно, что в исследуемой флоре мало плаунов и хвощей. Папоротников и голосеменных также мало, но они разнообразны. Основу флоры составляют покрытосеменные (98,24%).

Десять ведущих семейств по флоре исследуемого района включают 59,68% видов.

Таблица 2- Численность видов и родов основных семейств флоры Канского района (Та, Бу, Ка)

№ п/п	Семейство	Число родов	Число видов	Процент от всей флоры
1	Сложноцветные – Asteraceae	42	93	14,88
2	Росaceae, или Gramineae – Мятликовые, или Злаки	30	73	11,68
3	Сурeaceae –Осоковые	7	43	6,88
4	Rosaceae –Розоцветные	16	38	6,08
5	Ranunculaceae – Лютиковые	17	33	5,28
6	Scrophulariaceae – Норичниковые	7	22	3,52
7	Chenopodiaceae – Маревые	10	20	3,2
8	Fabaceae, или Leguminosae – Бобовые, или Мотыльковые	5	19	3,04
9	Caryophyllaceae- Гвоздичные	13	16	2,56
10	Polygonaceae – Гречишные	7	16	2,56

Из 301 рода исследуемого района, наиболее крупными являются Carex, Potentilla, Salix (таблица 3).

Таблица 3- Численность видов основных родов флоры Канского района (Та, Бу, Ка)

№ п/п	Род	Число видов	Процент от всей флоры
1	Carex-Осока	27	4,32

2	Potentilla-Лапчатка	15	2,4
3	Salix-Ива	12	1,92
4	Astragalus-Астрагал	11	1,76
5	Ranunculus-Лютик	10	1,6
6	Elymus-Пырейник	9	1,44
7	Rumex- Щавель	7	1,12
8	Festuca-Овсяница	7	1,12
9	Plantago- Подорожник	6	0,96
10	Calamagrostis- Вейник	6	0,96

Десять наиболее крупных родов включают в себя 17,57% от общего количества видов всей флоры.

Общее число семейств, родов и видов приведены в таблице 4.

Таблица 4- Состав флоры Канского района (Та, Бу, Ка)

№ п/п	Класс, семейство	Число родов	Число видов	Процент от всей флоры
1	Lycopodiopsida – Плаунообразные			
2	Lycopodiaceae – Плауновидные	1	1	0,16
3	Equisetopsida – Хвощеобразные			
4	Equisetopsida – Хвощевидные	2	4	0,64
5	Ophioglossopsida – Ужовниковые			
6	Botrychiaceae – Гроздовниковые	1	1	0,16
7	Polypodiopsida –			

	Многоножковидные			
8	Polypodiaceae – Многоножковые	1	1	0,16
9	Thelypteridaceae – Телиптерисовые	1	1	0,16
10	Athyriaceae – Кочедыжниковые	4	4	0,64
11	Pinopsida – Хвойные			
12	Pinaceae – Сосновые	3	3	0,48
13	Cupressaceae – Кипарисовые	1	1	0,16
14	Gnetopsida – Гнетопсиды			
15	Ephedraceae – Эфедровые	1	1	0,16
16	Magnoliopsida – Магнолиописиды			
17	Nymphaeaceae – Кувшинковые	2	4	0,64
18	Ceratophyllaceae – Роголистниковые	1	1	0,16
19	Ranunculaceae – Лютиковые	17	33	5,28
20	Raeoniaceae – Пионовые	1	1	0,16
21	Rapaveraceae – Маковые	1	1	0,16
22	Fumariaceae – Дымянковые	2	2	0,32
23	Caryophyllaceae – Гвоздичные	13	16	2,56
24	Amaranthaceae –	1	1	0,16

	Амарантовые			
25	Chenopodiaceae – Маревые	10	20	3,2
26	Polygonaceae – Гречишные	7	16	2,56
27	Limoniaceae – Кермековые	1	1	0,16
28	Betulaceae – Березовые	2	4	0,64
29	Clusiaceae, или Hypericaceae – Клузиевые, или Зверобойные	1	1	0,16
30	Ericaceae – Вересковые	4	4	0,64
31	Primulaceae – Примуловые	7	14	2,24
32	Violaceae – Фиалковые	1	7	1,12
33	Salicaceae – Ивовые	2	15	2,4
34	Brassicaceae – Капустовые	2	3	0,48
35	Euphorbiaceae – Молочайные	1	2	0,32
36	Crassulaceae – Толстянковые	3	5	0,8
37	Saxifragaceae – Камнеломковые	1	1	0,16
38	Grossulariaceae – Крыжовниковые	1	3	0,48
39	Parnassiaceae – Белозоровые	1	1	0,16
40	Droseraceae –	1	1	0,16

	Росянковые			
41	Rosaceae – Розоцветные	16	38	6,08
42	Onagraceae – Кипрейные, или Ослинниковые	3	6	0,96
43	Taraseae – Рогульниковые (Водяные орехи)	1	1	0,16
44	Haloragaceae – Сланоягодниковые	1	2	0,32
45	Fabaceae, или Leguminosae – Бобовые, или Мотыльковые	5	19	3,04
46	Geraniaceae – Гераниевые	1	3	0,48
47	Balsaminaceae – Бальзаминовые	1	1	0,16
48	Polygalaceae – Истодовые	1	1	0,16
49	Santalaceae – Санталовые	1	1	0,16
50	Cornaceae – Кизиловые	1	1	0,16
51	Ariaceae – Сельдерейные (зонтичные)	12	14	2,24
52	Viburnum – Калиновые	1	1	0,16
53	Valerianoideae – Валериановые	2	2	0,32
54	Dipsacoideae –	1	1	0,16

	Ворсянковые			
55	Rubiaceae – Мареновые	1	3	0,48
56	Сем. Gentianaceae Juss. – Горечавковые	1	3	0,48
57	Asclepiadaceae – Ластовневые	1	1	0,16
58	Solanaceae – Пасленовые	2	2	0,32
59	Convolvulaceae – Вьюнковые	1	2	0,32
60	Cuscutaceae – Повиликовые	1	2	0,32
61	Polemoniaceae – Синюховые	2	2	0,32
62	Hydrophyllaceae – Водолистниковые	1	1	0,16
63	Boraginaceae – Бурачниковые	8	12	1,92
64	Scrophulariaceae – Норичниковые	7	22	3,52
65	Plantaginaceae – Подорожниковые	1	6	0,96
66	Lentibulariaceae – Пузырчатковые	1	2	0,32
67	Hippuridaceae – Хвостниковые	1	1	0,16
68	Lamiaceae Martinov – Яснотковые (Губоцветные)	10	16	2,56
69	Колокольчиковые – Campanulaceae	1	4	0,64
70	Сложноцветные –	42	93	14,88

	Asteraceae			
71	Liliopsida – Лилиопсиды			
72	Сусаковые	1	1	0,16
73	Водокрасовые	1	1	0,16
74	Частуховые	1	2	0,32
75	Ситниковидные	1	2	0,32
76	Рдестовые	2	6	0,96
77	Мелантиевые	1	2	0,32
78	Касатиковые	1	2	0,32
79	Лилейные	2	4	0,64
80	Луковые	1	8	1,28
81	Гемерокалливые	1	1	0,16
82	Ландышевые	3	3	0,48
83	Спаржевые	1	1	0,16
84	Триллиевые	1	1	0,16
85	Орхидные	12	16	2,56
86	Ситниковые	2	7	1,12
87	Сурегасеae – Осоковые	7	43	6,88
88	Роасеae, или Gramineae – Мятликовые, или Злаки	30	73	11,68
89	Агасеae – Аронниковые	2	2	0,32
90	Lemnaseae – Рясковые	2	2	0,32
91	Sparganiaceae – Ежеголовниковые	1	3	0,48

92	Турфасеае – Рогозовые	1	2	0,32
----	--------------------------	---	---	------

5.2. Экологическая структура

Для анализа флоры Канского района наиболее важно выделить экологические группы растений по приуроченности к местообитаниям с различной степенью увлажнения. Экологическая структура флоры, выявляя условия существования различных видов растений, отражает разнообразие факторов окружающей среды, тем самым характеризует особенности флоры.

По степени увлажнения субстрата были выявлены следующие экологические группы:

1. Ксерофиты – растения засушливых местообитаний, способные благодаря ряду приспособительных признаков и свойств переносить перегрев и обезвоживание.
2. Мезоксерофиты – растения недостаточно увлажненных местообитаний.
3. Мезофиты – растения, обитающие в условиях с более или менее достаточным количеством воды в почве.
4. Мезогигрофиты – растения умеренно увлажненных местообитаний.
5. Гигрофиты – растения, обитающие в условиях избыточной влажности воздуха, преимущественно в сырых лесах, по берегам рек, на болотах.
6. Гидрофиты – полуводные растения, погруженные в воду только своими нижними частями [Лисицина, 1993].

Таблица 5- Соотношение экологических групп во флоре Канского района(Та, Бу, Ка)

Экологическая группа	Число видов	% от всей флоры
Ксерофиты	92	14,4
Мезоксерофиты	156	24,5
Мезофиты	190	29,8

Мезогигрофиты	84	13,2
Гигрофиты	85	13,2
Гидрофиты	31	4,9
Всего	638	100

Во флоре анализируемого района наибольший удельный вес имеют мезофиты, они составляют 29,8% всей флоры. Ведущее значение данной экологической группы характерно для умеренной зоны Евразии.

На долю растений, предпочитающих местообитания с избыточным увлажнением (гигрофиты, мезогигрофиты, гидрофиты) приходится 31,3%. Это объясняется наличием интразональной растительности в понижениях рельефа с переувлажненной почвой и заболоченными площадями, присутствием сезонной мерзлоты, влиянием крупных рек. Ксерофиты вместе с мезоксерофитами составляют 38,9%. Такое количество растений засушливых местообитаний объясняется ксерофильным влиянием, расположенной на границе Канской лесостепи.

Из экологического анализа флоры Канского района (Тайна, Большая Уря, окрестности г. Канск), можно сделать выводы:

Ксерофильная группа составляет 38,9% флоры Канского района. Это говорит о присутствии степного ядра на территории анализируемого района. Ландшафт Канского района представлен равнинно-холмистым рельефом Канско-Рыбинской котловины, которая представляет собой поднятую, глубоко расчлененную лесостепную холмисто-увалистую равнину.

Важно заметить, что гидрофильная группа составляет 31,3%. Это связано с географическим положением и рельефом анализируемого района. Котловина изрезана речными долинами, большей частью заболоченными, что и сказывается на гидрофильной группе.

Канский район представлен мезофильно-ксерофильной флорой. Это связано с тем, что территория Канского района находится в зоне лесостепей. Мезофильная группа представлена растениями березовых, осиновых,

сосновых лесов и лугов. Ксерофильная группа представлена растениями степного ядра.

5.3. Биоморфологическая структура

В данной классификации используется большая совокупность признаков, находящихся в соподчиненной системе. Серебряков выделял следующие классификации: самая крупная единица – отдел (выделил 4 отдела), в каждом отделе выделяются типы, типы включают классы, далее группы, подгруппы, секции. Существует 4 отдела жизненных форм растений – древесные растения, полудревесные растения, наземные травы и водяные травы:

А. Древесные растения

- 1) Деревья
- 2) Кустарники
- 3) Кустарнички

В. Полудревесные растения

- 1) Полукустарники
- 2) Полукустарнички

С. Наземные травы

- 1) Поликарпические травы (многолетние травы, цветут много раз)

Д. Монокарпические травы (живут несколько лет, цветут один раз и отмирают)

Е. Водные травы

- 1) Плавающие и подводные травы.

Таблица 6- Биоморфологические группы флоры Канского района (Та, Бу,Ка)

Отделы жизненных форм растений	Количество видов
--------------------------------	------------------

Древесные растения	47
1. Деревья	14
2. Кустарники	25
3. Кустарнички	8
Полудревесные растения	22
4. Полукустарники и полукустарнички	22
4а. Лиановидные полукустарники	0
Наземные травы	544
5. Стержнекорневые травянистые поликарпики	90
6. Кистекарневые и короткокорневищные травянистые поликарпики	174
7. Плотнокустовые дерновинные многолетники	32
8. Рыхлокустовые дерновинные многолетники	39
9. Длиннокорневищные многолетники	73
10. Столонообразующие и ползучие травянистые многолетники	42
11. Клубнеобразующие травянистые многолетники	15
12. Луковичные травянистые многолетники	8
13. Лиановидные травянистые поликарпики	1
14. Монокарпические травы	70
Водные травы	25
15. Плавающие и подводные травы	25
Всего	638

В исследуемой флоре были получены следующие результаты: наибольшее распространение получили наземные травы (из которых самыми большими группами являются кистекарневые и короткокорневищные травянистые поликарпики, а также стержнекарневые травянистые поликарпики, длиннокорневищные многолетники и монокарпические травы). Водные травы распространены в долинах рек, к тому же некоторые места данной территории заболочены. Древесные и

полудревесные растения также присутствуют. Это объясняется тем, что исследуемая территория находится в зоне лесостепи, а также имеет различные положительные формы рельефа, на которых отражается высотная поясность.

5.4. Ареалогический анализ

Современное распространение слагающих флору видов определяется физико-географическими условиями территории и одновременно является отражением исторического процесса формирования флоры [Вульф, 1933; Толмачев, 1962, 1974]. Многие виды растений различны по своему географическому происхождению. Ареал каждого вида имеет свою историю и неоднократно изменял свои очертания, прежде чем принять современный облик.

При анализе флоры Канской лесостепи (Та, Бу, Ка), можно распределить виды на 5 географических групп:

Космополитная группа – виды, широко распространенные в северном полушарии и проникающие в пределы южного полушария.

Голарктическая группа – виды, распространенные в пределах Северного полушария на территории Азии, Европы и Северной Америки.

Евразийская группа – виды, распространенные на территории Европы и Азии.

Азиатско-североамериканская группа – виды, распространенные в пределах Азии и Северной Америки.

Азиатская группа включает виды, распространенные в пределах азиатской части Голарктики. Эта группа разделена на следующие подгруппы:

- Собственно, азиатская- растения, распространенные на территории Азии;
- Центрально-азиатская – растения, распространенные на территории Китая и Монголии;

- Восточноазиатская – растения, распространённые на территории Северо- Восточного Китая, Кореи, Японии;
- Сибирско- дальневосточная-растения, распространённые на территории Сибири и Дальнего Востока;
- Сибирско- монгольская – растения, распространённые на территории Сибири и Монголии.

Сибирская, разделена на следующие подгруппы:

- Собственно, сибирская – растения, распространённые в Сибири;
- Восточно – сибирская – растения, распространённые в Восточной и Средней Сибири;
- Западно – сибирская – растения, встречающиеся в Средней и Западной Сибири;
- Южно – сибирская – растения, встречающиеся в горах Южной Сибири.

Приенисейские эндемы – растения, произрастающие исключительно на территории Западной части Восточной Сибири, прорезаемую и как бы объединяемую Енисеем

Алтае-Саянские эндемы – растения, произрастающие исключительно на территории западной части Южно-Сибирских гор.

Таблица 7- Географические группы флоры Канского района (Та, Бу, Ка).

Географическая группа	Число видов	Процент от общего числа видов
1.Космополиты	34	5,4
2.Голарктическая	107	16,9
3.Евразийская	256	40,4
4.Азиатско-североамериканская	16	2,5
5.Азиатская	160	25,2
5.1. Собственно азиатская	62	9,7
5.2. Центрально-азиатская	34	5,4
5.3. Восточноазиатская	27	4,2
5.4. Сибирско-дальневосточная	23	3,6
5.5 Сибирско-монгольская	14	2,2

6. Сибирская	61	9,6
6.1. Собственно сибирская	6	0,9
6.2. Восточно – сибирская	2	0,3
6.3. Западно – сибирская	13	2,1
6.4. Южно – сибирская	32	5,04
7. Приенисейские эндемы	2	0,3
8. Алтае – Саянские эндемы	1	0,2
Всего	638	100

Наибольшее количество видов относятся к Евразийской группе – 256 видов (40,4%). Это свидетельствует о тесном контакте флор Европы и Азии, что связано с единством материка Евразия.

На втором месте по количеству находится Азиатская группа – 160 видов (25,2%). Преобладает собственно азиатская подгруппа (9,7%). Это объясняется тем, что исследуемая область находится в Азиатской части материка. Голарктическая группа насчитывает 107 видов (16,9%). Можно предположить, что это связано с тем, что 135 млн. лет назад, территории Евразии и Северной Америки составляли единый континент Лавразию. Это свидетельствует об очень древнем возрасте исследуемой растительности.

На изучаемой территории выявлено так же 34 вида Космополитов. Большинство из них сорные, что объясняет их распространение.

Азиатско-североамериканская группа насчитывает 16 видов. Территории Азии и Северной Америки были связаны в четвертичном периоде, во время глобальных оледенений (на месте современного Берингова пролива).

На основе проведенного анализа можно сделать вывод, что флора Канской лесостепи (Та, Бу, Ка) напрямую связана с флорами Европы и Азии. По сравнению с ними эндемики занимают малую часть от общего количества видов (0,5%), следовательно, преобладает автохтонный путь развития флоры.

5.5. Список редких растений для Канского района (Та, Бу, Ка)

Таблица 8- Список редких растений Канского района

№ п/п	Семейство, латинское название	Русское название вида	Статус	Краткое обоснование статуса	Красная книга РФ	Красная книга Красноярского края
<i>Кувшинковые-Nymphaeaceae</i>						
1	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC, 1821	Кубышка малая	2	1 местонахождение	-	2
<i>Маревые-Chenopodiaceae</i>						
2	<i>Corispermum sibiricum</i> Пjin, 1929	Верблюдка Сибирская	2	1 местонахождение	-	-
3	<i>Kochia densiflora</i> Turcz. Ex Moq, 1849	Кохия густоцветковая	2	1 местонахождение	-	-
4	<i>Suaeda prostrata</i> Pall, 1803	Сведа стелющаяся	2	3 местонахождения	-	-
<i>Вересковые- Ericaceae</i>						
5	<i>Calluna vulgaris</i> Salisb, 1802	Вереск обыкновенный	2	1 местонахождение	-	1
<i>Примуловые- Primylaceae</i>						
6	<i>Primula algida</i> Adams, 1805	Первоцвет холодный	2	1 местонахождение	-	-
<i>Молочайные- Euphorbiaceae</i>						
7	<i>Euphorbia uralensis</i> Fisch.ex Link, 1822	Молочай уральский	2	1 местонахождение	-	-
<i>Бобовые- Fabaceae</i>						
8	<i>Astragalus alopecurus</i> Pall.1800	Астрагал лисохвостный	2	1 местонахождение	-	-
9	<i>Astragalus tecticulatus</i> Pall.1800	Астрагал яичкоплодный	4	1 местонахождение	-	-
10	<i>Astragalus palibinii</i> Polozhij.1954	Астрагал Палибина	3	3 местонахождения	-	3

Яснотковые- <i>Lamiaceae</i>						
11	<i>Lycopus exaltatus</i>	Зюзник высокий	2	1 местонахождение	-	-
12	<i>Nepeta sibirica</i>	Котовник сибирский	1	1 местонахождение	-	-
13	<i>Panzerina canescens</i>	Панцерина сероватая	1	1 местонахождение	-	1
Сложноцветные- <i>Asteraceae</i>						
14	<i>Artemisia anethifolia</i>	Полынь укрополостная	2	1 местонахождение	-	-
15	<i>Erigeron eriocalyx</i> (Ledeb.) Vierh.	Мелколепестник шерстисточашечковый	2	1 местонахождение	-	-
16	<i>Hieracium czamyjashe nse</i> Tupitzina.1994	Ястребинка чамыяшская	4	3 местонахождения	-	-
17	<i>Hieracium krylovii</i> Nevski ex Schljak.1977	Ястребинка Крылова	3	1 местонахождение	-	3
18	<i>Scorzonera purpurea</i> L.1753	Козолец пурпурный	2	4 местонахождения	-	-
19	<i>Saussurea purpurata</i> Fisch. Ex Herd.1868	Соссюрея пурпуроватая	4	1 местонахождение	-	-
20	<i>Tephroseria palustris</i> Ledeb.1846	Пепельник болотный	4	1 местонахождение	-	-
Рдестовые- <i>Potamogetonaceae</i>						
21	<i>Stuckenia filiformis</i> (Pers.) Boern.1912	Стукения нитевидная	3	1 местонахождение	-	-
Луковые- <i>Alliaceae</i>						
22	<i>Allium anisopodium</i> Ledeb.1852	Лук неравноногий	3	1 местонахождение	-	-
23	<i>Allium clathratum</i>	Лук решетчатый	3	1 местонахождение	-	-

	Ledeb.1830			ние		
Рогозовые- <i>Typhaceae</i>						
24	<i>Typha angustifolia</i> L.1753	Рогоз узколистный	2	1 местонахождение	-	-

Категории редкости в Красной книге Канского района: 1 категория- 2 вида; 2 категория- 13 видов; 3 категория- 5 видов; 4 категория- 4 вида.

Проект Красной книги Канского района Красноярского края был составлен по следующему плану:

- название вида;
- статус вида;
- краткое описание вида;
- экология и биология вида;
- лимитирующие факторы вида;
- меры охраны вида
- источник информации (Приложение Б).

ВЫВОДЫ

1. Природные условия Канского района обусловлены положением в Средней Сибирской стране, зоне подтайги, и островных лесостепей, Красноярско-Канской провинции, подзоны северных лесостепей, Канском округе, северном и восточном районе.

2. По теме «Флора Канского района Красноярского края» выявлено 5 этапов проектной деятельности: 1) выбор цели и постановка задач проекта; 2) планирование, разработка проекта; 3) сбор и изучение литературы по теме исследования; 4) реализация, выполнение проекта; 5) презентация, защита проекта.

3. На втором этапе проекта составлен конспект флоры Канского района Красноярского края, включающий 628 видов сосудистых растений, относящихся к 301 роду и 84 семействам. Таксономический анализ флоры Канского района показал, что основу флоры составляют покрытосеменные (98,24%). Десять ведущих семейств по флоре исследуемого района включают 59,68% видов от общего количества.

4. Во флоре Канского района преобладают мезофиты (29,8 % от общего числа). Биоморфологический анализа флоры показал, что наибольшее распространение получили наземные травы-544 вида (85%). На основе ареалогического анализа можно сделать вывод, что флора Канской лесостепи связана с флорами Европы и Азии. По сравнению с ними эндемики занимают малую часть от общего количества видов (0,5%).

5. В список редких растений для Красной книги Канского района входит 11 семейств и 24 вида растений. Красная книга Канского района составлена по плану:

- название вида;
- статус вида;
- краткое описание вида;
- экология и биология вида;

-лимитирующие факторы вида;

-меры охраны вида

-источник информации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Антипова Е.М. Растительность юга Канской лесостепи // Биоразнообр.и редкие виды раст. Средн. Сиб. Красноярск: РБО РАН; ИлиД СО РАН; Гос. зап. Столбы, 1995. С. 9–12.
2. Антипова Е.М. Экология редких растений Канской лесостепи // Бот. иссл. в Сиб. Красноярск: РБО, 1998. Вып. 6. С. 4–9.
3. Антипова Е.М. Экология редких растений Канской лесостепи (*Trapaceae – Asteraceae*) // Бот. иссл. в Сиб. Красноярск: РБО, 1999. вып. 7. С. 3–9.
4. Антипова Е.М. Редкие растения Канской лесостепи (*Hydrocharitaceae – Sparganiaceae*) // Сохран. биол. разнообраз. Приенис. Сиб.: материалы I Межрег. практич. конф. Красноярск: КГУ, 2000. Ч. 2. С. 47–49
5. Антипова Е.М. Флора внутриконтинентальных островных лесостепей Средней Сибири: монография / Е.М. Антипова; Краснояр. гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. Красноярск, 2012. 662 с.
6. Антипова Е.М. Растительность северных лесостепей Средней Сибири: монография / гос. пед. ун-т им. В.П. Астафьева. Красноярск, 2016. 300 с.
7. Арефьева В.А. Воды // Природные условия и естественные ресурсы СССР: Средняя Сибирь. М.: Наука, 1964. С. 132-167.
8. Атлас Красноярского края. Томск, 1995. 84 с.
9. Байбородова Л. В., Серебренников Л. Н. Проектная деятельность школьников в разновозрастных группах: пособие для учителей общеобразовательных организаций / М.: Просвещение, 2013. 175 с.
10. Безруких В.А. Физическая география Красноярского края и Республики Хакасии. Красноярск: Красн. книжн. изд-во, 1993. 190 с.

11. Безруких В.А., Комарчева Е.А. Особенности природы Канской лесостепи в процессе преподавания географии в школе // Производ. силы Красн. кр. в совр. соц.-экон. усл. Красноярск: КГПИ, 1999б. С. 93-94.
12. Берг Л.С. Климат СССР // Растительность СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1938. С. 39-66.
13. Будина Л.П., Вишневская И.В. Пахотно-пригодные почвы на территории Канской лесостепи // Прир. рай-ние центр. части Красн. кр. и вопр. пригород. хоз-ва. М.: Изд-во АН СССР, 1962. С. 75-114.
14. Варламов И.П., Власова Р.Д., Найдёнова Н.Е. и др. Геоморфология, новейшая тектоника Канско-Тасеевской впадины и её обрамления // Струк.-геом. иссл. в Сиб. и на Дальн. Вост. М.: Наука, 1975. С. 33-41.
15. Васильев В. Проектно-исследовательская технология: развитие мотивации. – Народное образование. М., 2000, № 9, с.177-180.
16. Горбачев В.Н. Краткая история почвенно-географических исследований в Красноярском крае в XX веке // География на службе науки, практики и образования. Красноярск: РИО КГПУ, 2001. С.41-42.
17. Губанов И.А., Киселёва К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Том 2. Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные), М.: 2002-2004. 583 с.
18. Дулепова Б.И. К вопросу о классификации гидрофильной растительности // Изв. Иркутск. с.-х. ин-та. 1958. Вып. 9. С. 137-141.
19. Ершов Ю.И. Почвы и земельные ресурсы Красноярского края. Красноярск: Изд-во ИЛИД СО РАН, 2000. 81 с.
20. Ершова Э.А. К характеристике степей Канской котловины // Геоботан. иссл. в Зап. и Сред. Сиб. Новосибирск, 1987. С. 37-42.
21. Иванова, М.В. Опыт педагогического сопровождения проектной

деятельности школьников // Школа и производство. 2013. -№ 4. С.3-7.

22. Каримуллина, О. В. Развитие проектно-исследовательской деятельности учащихся // Управление качеством образования. 2013. № 6. С. 59-65

23. Кириллов М.В. География почв Сибири. Красноярск: Изд-во КГПИ, 1963. 75 с.

24. Красная книга Красноярского края. В 2 т. Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов / Н.В. Степанов, Е.Б. Андреева, Е.М. Антипова, А.Н. Васильев, Н.Н. Тупицына и др.; Отв. ред. Н.В. Степанов; 2- изд., перераб. и доп.; Сибирский фед. ун-т. Красноярск, 2012. - 576 с.

25. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В. Ломоносова; Гл. ред колл.: Ю.П. Трутнев и др.; Сост. Р.В. Камелин и др. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855с.

26. Лисицына Л. И., Папченков В. Г., Артеменко В. И. Флора водоемов Волжского бассейна: определитель цветковых растений: [монография] / РАН, Ин-т биологии внутрен. вод им. И. Д. Папанина; СПб.: Гидрометео издат., 1993. 220 с.

27. Пименов М.Г., Власов В.В., Власова Н.В., Зуев В.В и др. Флора Сибири. Т. 10: / В 14 т. Новосибирск: Наука. Сибирская Издательская фирма РАН, 1996. 254 с.

28. Толстихин Н.И. Подземные воды // Природные условия и естественные ресурсы СССР: Средняя Сибирь. М.: Наука, 1964. С. 169-177

29. Плантариум: открытый онлайн атлас-определитель растений и лишайников России и сопредельных стран. 2020 [Электронный ресурс: <http://www.plantarium.ru/>].
30. История изучения растительного покрова Средней Сибири ботаниками Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева. 2020 [Электронный ресурс: <http://www.kspu.ru/upload/documents/2020/10/13/5478c54dc649d048f39a6bb08cb3b4b1/istoriya-kafedryi-botaniki-2018.pdf>].
31. Index Herbariorum P.K. Holmgret & N.H. Holmgret 1998 [Электронный ресурс: <http://sweetgum.nybg.org/ih/>].

Конспект флоры Канского района Красноярского края

ОТДЕЛ LYCOPODIOPHYTA – ПЛАУНООБРАЗНЫЕ

Класс Lycopodiopsida – Плауновидные

Сем. Lycopodiaceae P. Beauv. ex Mirbel – Плауновые

Diphasiastrum complanatum (L.) Holub, 1975, Preslia, 47: 107; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1: 36. - *Lycopodium anceps* Wallr.: Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. Кр. 1: 65. - *Diphasium complanatum* (L.) Rothm.: Вылцан, 1983, Фл. Красн.кр. 1:44.

– *Дифазиаструм уплощенный, двурядник уплощенный.*

Исключительно в сосновых борах, иногда с черничным покровом. Встречается редко. Отмечен на северо-восточной окраине Канской лесостепи: Ка (с.Березовка, 1963, Лапшина, Козлова, NS). Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA – ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ

Класс Equisetopsida – Хвощевидные

Сем. Equisetaceae Michx. ex DC. – Хвощевые

Equisetum arvense L. 1753, Sp. Pl.: 1061; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1: 43; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 59; Вылцан, 1983, Фл. Красн. кр. 1:38; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 38. – *Хвощ полевой.*

На сырых поемных и лесных лугах, осоковых болотах, по песчаным берегам рек, озер, прудов, в заболоченных кустарниковых зарослях, березовых и березово-еловых лесах, чаще как сорное и полусорное в массе на паровых полях, среди посевов, по склонам железнодорожных насыпей, обочинам дорог. Встречается повсеместно. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Equisetum fluviatile L. 1753, Sp. Pl.: 1062; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1: 45; Вылцан, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 40. – *E. limosum* L.: Черепнин, 1957, Фл. южн.

ч. Красн.кр. 1: 61. – *Хвоц речной*.

На болотах, по илистым берегам водоемов, заболоченным лугам, заводям рек и прудов образует нередко чистые заросли. Встречается довольно часто во всех районах. Местами обилен. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Equisetum. pratense Ehrh. 1784, Hannover Bot. Mag. 22 [9]: 138; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1: 46; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 59; Вылцан, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 39; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 38. – *Хвоц луговой*.

В березовых, сосновых и смешанных лесах с участием сосны, ели и лиственницы, на суховатых луговинах, сырых лугах, болотах, в зарослях кустарников по берегам водоемов, изредка на полях. Во всех пунктах. Малообилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Hippochaete scirpoides (Michx.) Farw. 1916, Mem. New York Bot. Gard. 6: 467; Цвелев, 1999, Бот. журн. 84, 7: 111. – *E. scirpoides* Michx. 1803, Fl. Bor. Amer.

2: 281; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1: 47; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 61; Вылцан, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 41. – *Гиппохете камышковая*.

Преимущественно в заболоченных долинных темнохвойных и смешанных зеленомошных лесах. Встречается изредка в Канской лесостепях. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

ОТДЕЛ POLYPRODIORHYTA – ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

Класс Psilotopsida- Псилотовидные

Сем. Ophioglossaceae - Ужовниковые

Botrychium lunaria (L.) Sw. 1802, Journ. Bot. (Göttingen), 2: 110; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1: 50; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 54; Положий, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 35; Шмаков, 1999, Определ. папоротн. Росс.: 15;

Гуреева, 2001, Равноспор. папоротн. Южн. Сиб.: 14. – *Гроздовник полулунный*.

В березовых и осиновых лесах, на лесных лугах и полянах, каменистых склонах. Канская лесостепь: Бу (с. Амонаш, 1930, Голубинцева, Куминова, Казанская, ТК). Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Класс Polypodiopsida (Filicopsida)-Папоротниковидные

Сем. Polypodiaceae Berchtold et J.S. Presl – Многоножковые Polypodium sibiricum Sipliv. 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 329; Доронькин, 2003, Фл. Сиб. 14: 15; Шмаков, 1999, Определ. папоротн. Росс.: 30; Гуреева, 2001, Равноспор. папоротн. Южн. Сиб.: 15; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 38. – *P. virginianum* auct. non L.: Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1: 74; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 52; Положий, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 34. – *Многоножка сибирская*.

По южным степным склонам, каменистым береговым обрывам, тенистым и открытым скалам и россыпям. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (д. Хаерино, 1931, Буторина, Парфенова, ТК; Положий, 1983), Ка (с. Далай, 1963, Лапшина, Козлова, NS; и др.). Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. Thelypteridaceae Pic. Serm. – Телиптерисовые

Thelypteris palustris Schott, 1834, Gen. Fil.: 10; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1: 64;

Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 43; Положий, 1983, Фл. Красн. кр. 1:

26; Шмаков, 1999, Определ. папоротн. Росс.: 36; Гуреева, 2001, Равноспор. папоротн. Южн. Сиб.: 20. – *Телиптерис болотный*.

По заболоченным берегам рек и озер, сырým еловым и березовым лесам, окраинам осоковых и облесенных болот, влажным лугам. Встречается редко. Собран однажды в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук,

ТК; Положий, 1983). Число местонахождений 1. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. Athyriaceae Alston – Кочедыжниковые

Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799, Tent. Fl. Germ. 3,1: 65; Данилов, 1988, Фл.

Сиб. 1: 55; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 46; Положий, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 16; Шмаков, 1999, Определ. папоротн. Росс.: 56; Гуреева, 2001, Равноспор. папоротн. Южн. Сиб.: 20. – **Кочедыжник женский.**

В заболоченных еловых и березово-еловых лесах, ивовых и черемуховых прибрежных зарослях, реже в березовых, березово-осиновых и сосновых травяных лесах, по берегам стариц, ключевым болотцам, лесным прогалинам, оврагам. Отмечен в Ка, число местонахождений 1. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Diplazium sibiricum (Turcz. ex Kunze) Kurata in Nameg. 1961, Coll. & Cult. Ferns & Fern Allies [Enum. Jap. Pterid.]: 340; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1: 55; Положий, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 17; Шмаков, 1999, Определ. папоротн. Росс.: 59; Гуреева, 2001, Равноспор. папоротн. Южн. Сиб.: 22. – *Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr.: Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 47. – **Диплазиум сибирский.**

В хвойных и смешанных лесах. Встречается очень редко. Собран однажды в Канской лесостепи – в Ка (1943, Черепнин, KRAS; и др.) Число местонахождений 1. Североазиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Gymnocarpium continentale (Petrov) Rojark. 1950, Сообщ. Таджик. фил. АН СССР, 22: 10; Доронькин, 2003, Фл. Сиб. 14: 14; Шмаков, 1999, Определ. папоротн. Росс.: 62; Гуреева, 2001, Равноспор. папоротн. Южн. Сиб.: 24. – *G. jessoense* auct. non Koidz.: Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1: 64, р. р.; *G. robertianum* auct. non (Hoffm.) Newm.: Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн.

кр. 1: 41, р. р. –

G. remoti-pinnatum auct. non (Hayata) Ching: Положий, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 25, р.р. – **Голокучник континентальный.**

В долинных темнохвойных и сосновых лесах, по каменистым берегам рек и озер. Встречается редко. Собран однажды в Канской лесостепи: Отмечен ранее в Ка (д. Ловать, 1958, Беглянова, Некошнова, KRAS). Число местонахождений 1. Североазиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Rhizomatopteris sudetica (A. Braun et Milde) A. P. Khokhr. 1985, Фл. Магад. обл.: 347; Цвелев, 1991, Сос. раст. сов. Дальн Вост. 5: 66. – *Cystopteris sudetica* A. Braun et Milde, 1855, Janresb. Schles. Ges. Vaterl. Kult. 33: 92; Данилов, 1988,

Фл. Сиб. 1: 57; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 37; Положий, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 22; Шмаков, 1999, Определ. папоротн. Росс.: 50; Гуреева, 2001, Равноспор. папоротн. Южн. Сиб.: 24. – **Корневищник судетский.**

В хвойных и смешанных лесах. Встречается крайне редко. Собран однажды в Канской лесостепи. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. Onocleaceae Pichi Sermolli-Оноклеевые

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. 1866, Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo, 1: 235; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1: 52; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 37;

Положий, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 16; Шмаков, 1999, Определ. папоротн. Росс.: 80; Гуреева, 2001, Равноспор. папоротн. Южн. Сиб.: 25. – **Страусник обыкновенный.**

В сырых осиновых, березово-осиновых, реже смешанных лесах с проточным почвенно-грунтовым увлажнением, в зарослях пойменных кустарников, по тенистым берегам рек и ручьев, сырым днищам лесных оврагов. Обычен в Красноярской лесостепи, изредка встречается в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК). Число местонахождений 1.

Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

**ОТДЕЛ PINOPHYTA (CONIFEROPHYTA, GYMNOSPERMAE) –
СОСНОВООБРАЗНЫЕ (ПИНОФИТЫ, ХВОЙНООБРАЗНЫЕ,
ГОЛОСЕМЕННЫЕ)**

**Класс Pinopsida (Coniferae) – Соснововидные (Пинопсиды,
Хвойновидные)**

Сем. Pinaceae Lindley- Сосновые

Larix sibirica Ledeb. 1833, Fl. Altaic. 4: 204; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1: 79; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 70; Курбатский, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 49; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 39. – *Лиственница сибирская.*

По окраинам лесостепей формирует смешанные с березой и елью древостои, на остальной территории встречается одиночными деревьями в составе небольших березовых колков, сосновых и еловых лесов. Встречается спорадически. Более обычен в Канской лесостепи (нет сборов только из Ву, Ка). Центральноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Деревья.

Picea obovata Ledeb. 1833, Fl. Altaic. 4: 201; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1: 78; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 69; Курбатский, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 48. – *Ель сибирская.*

По долинам рек и ручьев образует небольшие чистые и смешанные насаждения с мелколиственными породами. Встречается изредка, чаще в Канской (не отмечен в Ка). Число местонахождений 2. Североазиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Деревья.

Pinus sylvestris L. 1753, Sp. Pl.: 1000; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1: 81; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 72; Курбатский, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 50; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 39. – *Сосна обыкновенная.*

Одна из лесообразующих пород. Образует чистые насаждения, формирует

смешанные с березой древостой и произрастает одиночными экземплярами в мелколиственных лесах и по крутым песчаным склонам. Реже отмечается в Канской лесостепи, чистые насаждения образует в Ка, смешанные – в Та. Число местонахождений 2. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Деревья.

Сем. Cupressaceae Richard ex Bartling-Кипарисовые

Ψ Juniperus communis L. 1753, Sp. Pl.: 1040; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1: 82; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 73; Курбатский, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 51. – *Можжевельник обыкновенный*.

Под пологом смешанных лесов. Встречается крайне редко. Отмечен дважды на северо-восточной окраине Канской лесостепи: Ка (ст. Ельник, 1977, Кашина, KRAS). Число местонахождений 1. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Кустарники.

Класс Gnetophyta – Гнетовые

Сем. Ephedraceae Dumortier- Эфедровые, Хвониковые

Ψ Ephedra monosperma J.G. Gmel. ex C.A. Mey. 1845, Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Pétersb. 5: 35; Ханминчун, 1988, Фл. Сиб. 1: 85, р. max. р.; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 76; Курбатский, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 52; Пешкова, 2005, Бот. журн. 90, 3: 433. – *Хвойник односемянный*.

На южных каменистых, щебнистых и степных склонах, известняковых скалах. Встречается изредка в Канской: Бу, Ка. Местами обилен. Число местонахождений 2. Азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Кустарнички.

ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE) –

МАГНОЛИЕОБРАЗНЫЕ (МАГНОЛИОФИТЫ,

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ)

Класс Magnoliopsida (Dycotyledones) – Магнолиописиды (Двудольные)

Сем. Nymphaeaceae R.A. Salisbury- Кувшинковые

Nuphar lutea (L.) Sm., 1809, Fl. Graec. Prodr. 1, 2: 361; Ковтонюк, 1993,

Фл.

Сиб. 6: 95; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 130; Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 39. – *Кубышка желтая*.

В озерах, старицах, по заводям рек и в местах с тихим течением. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1942, Борсук, ТК; Ревердатто, 1976), Ка. Число местонахождений 2. Евразийская группа. Гидрофит. ЖФ: Водные травы.

Nuphar pumila (Timm) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 61; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6: 96; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 130; Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 40. – *Кубышка малая*.

В неглубоких реках с тихим течением, на гальке, лесных и луговых озерах, старицах. Встречается очень редко. Единичные местонахождения отмечены в Канской лесостепи: Ка (1902, Шляхтин, LE; Крылов и Штейнберг, 1918; Черепнин, 1961; Ревердатто, 1976). Число местонахождений 1. Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: водные травы.

Nymphaea candida J. Presl, 1821, Rostlinar: 10, tab. 2, fig. 1–4 (non vidi), J. et C. Presl, 1822, Delic. Prag.: 224; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6: 96; Черепнин, 1961,

Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 129; Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 38. – *Кувшинка белая*.

Медленно текущие реки, озера, старицы. Встречается редко. Канская лесостепь: Ка (с. Кан-Перевоз, 1910, Ермолаев, LE; Крылов и Штейнберг, 1918; Ревердатто, 1976; и др.). Малообилен, местами обилен. Число местонахождений 1. Евразийская группа. Гидрофит. ЖФ: водные травы.

Nymphaea tetragona Georgi, 1775, Bemerk. Reise in Russ. Reich. 1: 220; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6: 96; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 129;

Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 39. – *Кувшинка четырехугольная*.

По озерам, медленно текущим рекам, старицам. Встречается редко. Ранее

отмечен в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК; Ревердатто, 1976), Ка (с. Кан-Перевоз, 1910, Ермолаев, ККМ, LE; Ревердатто, 1976). Число местонахождений 2. Евразийская группа. Гидрофит. ЖФ: водные травы.

Сем. Ceratophyllaceae S.F.Gray – Роголистниковые

Ceratophyllum demersum L. 1753, Sp. Pl.: 992; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6: 97; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 131; Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 40. – *Роголистник погруженный*.

В воде озер, стариц, прудов, мелких стоячих рек. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та, Бу; местами обилен. Число местонахождений 2. Космополит. Гидрофит. ЖФ: водные травы.

Сем. Ranunculaceae A.L.de Jussieu – Лютиковые

Aconitum baicalense Turcz. ex Rapaics, 1907, Nőv. Kőzl. 6: 148; Фризен, 1993,

Фл. Сиб. 6: 132; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 154. – excl. *A. czekanovskyi* auct. non Steinb.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. края 3: 155;

Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 67. – *A. turczaninovi* auct. non Worosch.: Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 66. – *Борец байкальский*.

По берегам рек и ручьев, на болотах и пойменных лугах, в приречных кустарниковых зарослях. Встречается 127 редко, исключительно в Канской лесостепи: Бу, Ка (1942, Черепнин, KRAS; Черепнин, 1961). Местонахождения находятся на западной границе ареала вида (западнее известен однажды в окр. ст. Сорокино; Черепнин, 1961). Число местонахождений 2. Центально азиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Aconitum barbatum Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 83; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 132; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 153; Положий, Ревердатто, 1976, Фл.

Красн. кр. 5, 3: 63; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 61. –

Борецбородатый.

На остепненных лугах, в луговых степях, разреженных сухих сосновых лесах, березовых колках, по лесным опушкам, вырубкам, закустаренным, каменистым и щебнистым склонам. Встречается часто во всех пунктах. Малообилен. Североазиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы. *Aconitum lycoctonum* L. 1753, Sp. Pl.: 523; Крылов, 1958, Фл. Зап. Сиб. 5: 1153; Akeroyd. Chater. 1993. Flora Europaea, 1: 255, Цвелев, 1996, Бот. журн. 12: 112.-

A. septentrionale Koelle, 1786, Spicil. Observ. Acon.: 22, Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 138; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 62.- *A. excelsum* Reichenb.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. Кр. 3: 152. - ***Борец горный.***

В сырых хвойных, мелколиственных и смешанных лесах, на их опушках, высокотравных лесных лугах и полянах, по берегам реки ручьев, в кустарниковых зарослях. Встречается повсеместно. Малообилен. Центральноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Actaea erythrocarpa Fisch. ex Fisch. & C.A. Mey. 1835, Index Seminum [St. Petersburg] 1: 20; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 116; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч.

Красн. кр. 3: 140; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 50. –

Воронецкрасноплодный.

В еловых и смешанных тенистых лесах, сосновых борах. Встречается редко. Канская лесостепь: Ка (д. Ловать, 1958, Беглянова, KRAS). Число местонахождений 1. Центральноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Anemonastrum crinitum (Juz.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 165; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 143. – *Anemone cirnita* Juz.: Черепнин, 196, Фл. Южн. ч. Красн. кр. 3: 162. – *A. narcissiflora* L. var. *crinite* (Juz.) Tamura: Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 74. - ***Ветреник косматый.***

В мелколиственных и светлохвойных лесах, на лесных опушках, лесах, в луговых степях, зарослях кустарников. Встречается часто в Канской лесостепи (Та, Бу, Ка). Малообилен. Число местонахождений 3. Центральноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Anemonidium dichotomum (L.) Holub, 1974, Folia Geobot. Phytotax. 9, 3: 272; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 145.- *Anemone dichotoma* L.: Черепнин, 1961, Фл. Южн. Ч. Красн. Кр. 3: 161; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 74. - **Ветровник вильчатый.**

По заливным и сырým пойменным лугам, заросли береговых кустарников, на лесных опушках, иногда в разреженных хвойно-лиственных лесах и на суходольных лугах. Встречается спорадически. Редко встречается в Канской лесостепи: Бу (с.Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка (1958 Черепнин, KRAS). Необилен. Число местонахождений 2. Восточноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Anemonoides altaica (С.А. Меу.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 165; Тимохина, 1993, Фл. Си. 6: 143.- *Anemone altaica* Fisch. Ex С. А. Меу.:

Черепнин, 1961, Фл. Южн. ч. Красн. Кр. 3: 159; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. Кр. 5, 3: 71. - **Ветренничка алтайская, Анемоноидес алтайский.**

По берегам рек и ручьев в кустарниковых зарослях, смешанных лесах, на опушках и луговинах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с.Бражное, 1941, Борсук, Тк), Ка (1903, Шляхтин, LE; Крылов и Штуйнберг, 1918). Число местонахождений 2. Восточноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Aquilegia sibirica Lam. 1783, Encycl. [J. Lamarck & al.] 1, 1: 150; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 115; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 143; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 52. – **Водосбор сибирский.**

В светлых березовых, сосновых и смешанных лесах с участием лиственницы, иногда ели, на лесных лугах, в зарослях кустарников.

Встречается часто в Канской лесостепи (Ка, Бу, Та). Число местонахождений 2. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Atragene sibirica L. 1753, Sp. Pl. 1: 543; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 170; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 83; Черепанов, 1995, Сосуд. раст. России и сопр. гос-в: 824. – *A. speciosa* Weinm. 1850, in Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 1: 538; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 155. – **Княжик сибирский.**

В хвойных и смешанных лесах, осиновых и березовых перелесках, по берегам рек и озер, в заболоченных березняках, на лесных лугах и склонах, у болот. реже отмечается в Канской. Малообилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Batrachium trichophyllum (Chaix) F.W. Schultz, 1848, Arch. Fl. France Allemagne, 1: 107; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 165; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 174.- *Ranunculus trichophyllus* Chaix subsp. *Eradicatus* (Laest)

C.D.K. Gook.: Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн.кр. 5, 3: 91. - **Шелковник волосистый.**

В воде медленно текущих рек, озерков, стариц, проток и заводей, прудов, на сырых лугах по болотистым берегам. Встречается спорадически. Более обычен в Канской: Ка (д. Иланка, 1943, Черепнин, KRAS). Число местонахождений 1. Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Caltha palustris L. 1753, Sp. Pl.: 558; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 101; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 137; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр.5, 3: 43. – **Калужница болотная.**

На болотах, сырых лугах, в хвойных и заболоченных березовых лесах, ивняках, по берегам рек и водоемов, у 135 воды, в низинах. Встречается повсеместно. Местами обилен. Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Cimicifuga foetida L. 1767, Syst. Nat., ed. 12, 2: 659; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 117; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 141; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 51. – **Клопогон вонючий.**

В разреженных хвойных и хвойно-лиственных лесах, осиново-березовых колках, по опушкам и полянам, на лугах, в кустарниках. Встречается повсеместно. Малообилен. Западносибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Consolida regalis Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 711; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 129. – *Delphinium consolida* L.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 145; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 54. – **Консолида, укрепительница полевая.**

На полях, залежах, пашнях, у обочин дорог. Встречается Канской лесостепи: Та (1935, Казначеев, ТК; Черепнин, 1961; Положий, Ревердатто, 1976; и др.). Число местонахождений 1. Западносибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Delphinium crassifolium Schrad. ex Spreng. 1818, Gesch. Bot. 2: 201; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 121; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 147; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 55. – **Шпорник, живокость толстолистный.**

В еловых, березовых и смешанных лесах по заболоченным поймам рек, на сырых лугах и болотах. Обычен в Канской лесостепи. Малообилен. Западно-сибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Delphinium elatum L. 1753, Sp. Pl.: 531; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 123; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 145; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 54. – **Шпорник высокий.**

В сырых еловых и смешанных лесах, березовых и осиновых колках, на высокотравных лугах, лесных полянах, в кустарниковых зарослях по берегам речек и озер, редко на болотах. Встречается часто. Более обычен в Канской

(Та, Бу, Ка) лесостепях. Число местонахождений 3. Западно - сибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Leptopyrum fumarioides (L.) Rchb. 1828, Consp. Regn. Veg.: 192; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 111; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 139; Положий,

Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 49; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 62. – *Лептопирум дымянковый*.

Около жилья, вдоль заборов, в огородах и посевах, на залежах, пашнях, пустырях, у дорог, реже на степных склонах, по стравленным и деградирующим лугам, берегам рек. Встречается изредка в Канской лесостепи (Та, Бу, Ка). Число местонахождений 3. Сибирско - дальневосточная группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Pulsatilla turczaninovii Krylov & Serg. 1930, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 5 – 6: 1; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 154; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр.

3: 164; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 75; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 63. – *Прострел Турчанинова*.

В каменистых и луговых степях, по южным открытым щебнистым склонам, скалистым берегам. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та, Бу, Ка. Число местонахождений 3. Сибирско - дальневосточная группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Ranunculus borealis Trauts. 1860, Bull. Soc. Nat. Moscou, 33: 73; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 176; Черепнин, 1961, Фл. Южн.ч.Красн. кр. 3:188; Положий,

Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 103. - *Лютик северный*.

В хвойных, смешанных и березовых лесах на лугах, болотах, по берегам рек, ручьев и прудов, среди кустарников, редко у дорог и заборов. Встречается часто в Канской степи (Та, Бу, Ка). Алообилен. Число местонахождений 3. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Ranunculus gmelinii DC. 1817, Reg. Veg. Syst. Nat. 1: 303; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 178; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 180; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 92. – *Лютик Гмелина*.

По окраинам болот, берегам рек, сырым лугам, в долинных заболоченных еловых и березовых лесах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК; Положий, Ревердатто, 1976), Ка (д. Коха, 1931, Архипов, Вандышева, ТК). Число местонахождений 2. Евразийская группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ranunculus lingua L. 1753, Sp. Pl. 1: 549; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 184; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 181; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 95. – *Лютик языковидный*.

На болотах, заливных лугах, по берегам рек, высыхающим озеркам. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS; и др.), Ка (с. Филимоново, 1932, Кунцевич, KRAS; Черепнин, 1961). Число местонахождений 2. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ranunculus monophyllus Ovcz. 1922, Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 3: 54; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 185; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 183; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 96. – *Лютик однолистный*.

Во влажных смешанных и березовых лесах, сосновых борах, на опушках, полянах и вырубках, сырых лугах, по берегам рек. Встречается часто. Более обычен в Канской лесостепи. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ranunculus polyanthemos L. 1753, Sp. Pl.: 554; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 188; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 187; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 101; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 63. – *Лютик многоцветковый*.

На суходольных, остепненных и поемных, иногда солонцеватых лугах, в сухих хвойных и светлых лиственных лесах, на опушках, реже по берегам водоемов, в кустарниковых зарослях, у дорог. Встречается повсеместно. Малообилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Ranunculus propinquus С.А. Меу. 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2: 332; Тимохина, Фл. Сиб. 6: 189; Черепнин, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 187; Положий, Ревердатто,

Фл. Красн. кр. 5, 3: 102. – *R. borealis* Trautv. 1860, Bull. Soc. Nat. Moscou, 33: 72, nom. illeg.; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 176; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 188; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 103. –

Лютикблизкий.

В березовых, хвойных и смешанных лесах, по опушкам, на заливных лугах, болотах, в кустарниковых зарослях по берегам рек, ручьев, прудов, редко у дорог и заборов. Часто встречается в Канской лесостепях (Та, Бу, Ка). Число местонахождений 3. Восточно - сибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Ranunculus repens L. 1753, Sp. Pl.: 554; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 192; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 186; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 100. – ***Лютик ползучий.***

На болотах, по сырым берегам водоемов, на заболоченных лугах, иногда засоленных, в смешанных лесах, кустарниковых зарослях, в воде ручьев. Встречается повсеместно. Местами обилен. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ranunculus reptans L. 1753, Sp. Pl.: 549; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 192; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 182; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 95. – ***Лютик простертый.***

На пойменных лугах, болотах, по сырым берегам рек. Встречается крайне редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК; Положий, Ревердатто, 1976). Число местонахождений 1. Голарктическая группа.

Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ranunculus sceleratus L. 1753, Sp. Pl.: 551; Тимохина, 1993, Фл. Сиб. 6: 194;

Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 185; Положий, Ревердатто, 1976, Фл.

Красн. кр. 5, 3: 100. – ***Лютик ядовитый.***

На травяных и торфяных болотах, по илистым берегам 143 рек, ручьев, озер и прудов, близ воды, на сырых и часто засоленных лугах, лесных болотцах, редко на влажных сорных местах. Встречается часто во всех пунктах. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ranunculus submarginatus Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 745; Тимохина, 1993, Фл.

Сиб. 6: 196; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 186; Положий,

Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 101. – ***Лютик слабоокаймленный.***

На суходольных лугах, остепненных склонах, в разреженных березовых и сосновых лесах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу, Ка (д. Смолянка, 1958, Беглянова, Некошнова, Черепнин, KRAS). Число местонахождений 2. Сибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Thalictrum appendiculatum С.А. Мей. 1830, Ledeb., Fl. Alt. 2: 356; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 200; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 63. –

Василистник придатковый.

В луговых степях, на остепненных лугах, в разреженных 144 березовых и смешанных лесах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка (ст. Коньково, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Число местонахождений 2. Космополитная группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Thalictrum foetidum L. 1753, Sp. Pl.: 545; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 145 202;

Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 193; Положий, Ревердатто, 1976, Фл.

Красн. кр. 5, 3: 109; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 63. –

Василистник вонючий.

В мелколиственных и смешанных лесах, сосновых борах, на опушках,

суходольных и остепненных лугах, в луговых и кустарниковых степях, по обрывам и распадкам. Встречается неравномерно. В Канской лесостепи отмечен во всех пунктах. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Thalictrum minus L. 1753, Sp. Pl.: 546; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 203; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 193; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 110. – **Василистник малый.**

В смешанных лесах, березовых и осиновых колках, сосновых борах, по опушкам и полянам, в луговых степях, на долинных сырых лугах, в пойменных кустарниках. Встречается повсеместно. Малообилен. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Thalictrum pavlovii Reverd. 1955, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 77 – 78: 5; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 194; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 110. – *T. minus* L. subsp. *pavlovii* (Reverd.) N. Frisen, 1993, Фл. Сиб. 6: 204. – **Василистник Павлова.**

В разреженных березовых и сосновых лесах, на солончаково-болотистых лугах по берегам озер, ручьев и речек. Встречается крайне редко, исключительно в северной части Канской лесостепи: Та (с. Хаерино, 1931, Буторина, Парфенова, ТК; Положий, Ревердатто, 1976; Фризен, 1993), Ка (д. Курыш-Поповичи, 1931, Буторина, Парфенова, ТК; Положий, Ревердатто, 1976). Малообилен. Число местонахождений 2. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Thalictrum simplex L. 1755, Fl. Suec., ed. 2: 191; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 205; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 194; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 112. – **Василистник простой.**

На остепненных лугах, в луговых степях, разреженных березовых, осиновых и сосновых лесах, на полянах и опушках, по берегам водоемов, в кустарниковых зарослях, на сырых лугах и болотах. Встречается часто в Канской лесостепи (Та, Бу, Ка). Число местонахождений 3. Евразийская

группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Trollius asiaticus L. 1753, Sp. Pl.: 557; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 106; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 138; Положий, Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 46. – **Купальница азиатская, жарок азиатский.**

В смешанных и мелколиственных лесах, на лесных лу- 147 жайках, суходольных и поемных лугах, в кустарниковых зарослях, на травяных болотах. Встречается повсеместно. Местами обилен. Сибирская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. Раеониaceae Rudolphi-Пионовые

Raeonia anomala L. 1771, Mant. Pl. Altera: 247; Фризен, 1993, Фл. Сиб. 6: 98; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 135; Ревердатто, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 41. – **Пион марьин корень.**

В разреженных темнохвойных и смешанных лесах, светлых березово-осиновых перелесках, на лесных опушках и полянах, лугах, в пойменных зарослях кустарников. Встречается спорадически. Реже отмечается в Канской (Бу, Ка). Малообилен. Число местонахождений 2. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. Раpaveraceae A.L.de Jussieu-Маковые

Chelidonium majus L. 1753, Sp. Pl.: 505; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7: 11;

Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 199; Гудошников, 1975, Фл. Красн.

кр. 5, 4: 3; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 63. – **Чистотел большой.**

В кустарниковых зарослях, по опушкам еловых и березовых лесов, каменистым берегам рек, прирусловым скалам, в оврагах, на железнодорожных насыпях, отвалах, свалках, вдоль заборов, у жилищ, вдоль дорог. Встречается спорадически. Реже отмечается в Канской Бу (с.

Бражное, 1963, Королева, Пеньковская, NS), Ка (д. Иланка, 1943, Самойлова, Черепнин, KRAS). Число местонахождений 2. голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. Fumariaceae A.P.de Candolle-Дымянковые

Corydalis bracteata (Steph.) Pers. 1806, Syn. Pl. 2, 1: 269; Пешкова, 1994, Фл.

Сиб. 7: 35; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 202; Гудошников, 1975,

Фл. Красн. кр. 5, 4: 7. – *Хохлатка
прицветниковая.*

В долинных темнохвойных лесах, приречных кустарниковых зарослях, редкостойных лесах по северным склонам сопок. Встречается спорадически. Более обычен Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1942, Борсук, ТК), Ка (1902, Шляхтин, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Южносибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Fumaria schleicheri Soy. – Willem. 1828, Observ. Pl. France: 17; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7: 43; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 205; Гудошников,

1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 9. – *Дымянка Шлейхера.*

По полям, в посевах, на обочинах дорог. Встречается очень редко. Гербарные сборы в лесостепях единичны. Канская лесостепь: Ка (1961, Вагина, Куприков, NS; Пешкова, 1994). Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. Caryophyllaceae A.L.de Jussieu-Гвоздичные

Alsine media L. 1753, Sp. Pl.: 272; Цвелев, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 35; он же, 2004, Фл. Вост. Евр. 11: 155. – *Stellaria media* (L.) Vill. 1789, Hist. Pl. Dauphiné, 3: 615; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6: 25; Черепнин, Фл. южн. ч. Красн.

кр. 3: 94; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 7. –

Мокрицаобыкновенная, м. средняя.

В огородах, по тенистым местам вдоль заборов, на полях, по обочинам дорог, на сырых лугах, по берегам рек и озер, в оврагах, по опушкам сосновых и березовых лесов. Реже отмечается в Канской (Та, Ка). Число местонахождений 2. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Agrostemma githago L. 1753, Sp. Pl.: 435; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6: 57; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 108; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 24. – ***Куколь посевной.***

В посевах, по межам, залежам, редко в огородах. Встречается спорадически. Изредка встречается в Канской (Та, Бу, Ка). Число местонахождений 3. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Cerastium arvense L. 1753, Sp. Pl.: 438; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6: 31; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 102; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 16; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 59. –

Ясколка луговая.

По сухим каменистым и песчаным склонам, на остепненных лугах, в степях, разреженных березовых и смешанных лесах, на опушках, выгонах, по железнодорожным насыпям, у дорог. Изредка отмечается в Канской (Та, Бу, Ка). Число местонахождений 3. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Cerastium holosteoides Fr., 1817, Novit. Fl. Suec. 4: 52; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6: 35; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 14. – *C. caespitosum* Gilib.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 101. – ***Ясколка костенецевидная, дернистая.***

На сырых лугах, в заболоченных березовых и еловых лесах, по берегам речек и ручьев, по окраинам болот, у дорог, на выгонах, редко в степях. Встречается часто в Канской (Та, Бу, Ка). Число местонахождений 3. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Cerastium maximum L. 1753, Sp. Pl.: 439; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6: 37;

Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 101; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 14. – **Ясколка крупная.**

На сырых лугах, в березовых и осиновых лесах, по берегам рек, ручьев, в логах. Встречается спорадически в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1963, Куминова, NS). Число местонахождений 1. Космополит. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

***Dianthus superbis* L.** 1755, Fl. Suec., ed. 2: 146; Байков, 1993, Фл. Сиб. 6: 92; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 128; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 37. – **Гвоздика пышная.**

В березовых, осиновых и смешанных лесах, сосновых борах, на лесных опушках, суходольных и долинных лугах. Встречается часто во всех пунктах. Малообилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

***Elisanthe noctiflora* Rupr.** 1860, Fl. Ingr. 1: 161; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6: 157 61.

– ***Melandrium noctiflorum* (L.) Fr.:** Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 120; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 31. – **Скрытолепестник (Элизанта) ночецветный (ночецветница).**

В посевах, огородах, на залежах, выгонах, у дорог. Встречается редко. Отмечается в Канской (Черепнин, 1961; Колокольников, Гудошников, 1976): Бу (с. Амонаш, 1930, Голубинцева, Куминова, Казанская, ТК). Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

***Gypsophila patrinii* Ser.** 1824, DC., Prodr. 1: 353; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6: 85; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 124;

Колокольников,

Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 35; Положий и др., 2002, Фл. остров.приенис. степ.: 59. – **Качим (Гибсолюбка) Патрэна.**

В каменистых и луговых степях, в долинах рек по остепненным южным склонам и скалам. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та (с. Мокруша, 1963, Храмов, Козлова, NS), Бу. Два местонахождения. Южно-

Сибирская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы

Lychnis chalconica L. 1753, Sp. Pl.: 436; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6: 58; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 117; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 30. – *Лихнис холкидская, зорька калхедонская (татарское мыло)*.

По высокотравным долинным лугам, в кустарниках по берегам рек и ручьев, на травяных болотах, в сырых березово-осиновых лесах. Отмечается в Канской: Бу (с. Амонаш, 1930, Голубинцева, Куминова, Казанская, ТК). Необилен. Одно местонахождение. Западно-Сибирская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы

Melandrium album (Mill.) Garske, 1858, Fl. Nord - Mitt. - Deutschland, ed. 4: 55; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6: 80; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 122;

Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 33; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 60. – *Дрема белая*.

На долинных и остепненных лугах, в кустарниках по берегам рек, мелкодерновинных степях, смешанных и березовых лесах, по каменистым склонам, как сорное на полях, в огородах, вдоль дорог, около жилья, на пустырях, мусорных местах. Встречается повсеместно. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы

Oberna behen (L.) Копп. 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 119; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6: 71. – *Silene cucubalus* Wibel.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 111; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 25. – *Обернаобыкновенная, или хлопушка*.

На остепненных и лесных лугах, в разреженных березовых и сосновых лесах, по опушкам и каменистым склонам, как сорняк у дорог, жилищ, по пустырям, в посевах, на паровых полях, железнодорожных насыпях. Встречается повсеместно. Космополит. Мезофит. ЖФ: наземные травы

Otites baschkirorum (Janisch.) Holub, 1970, Folia Geobot. Phytotax. 5: 437; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6: 72; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.:

60. –

Silene baschkirorum Janisch. 1929, Изв. Саратов. о-ва естеств. 3, 1: 17; Шишкин, 1936, Фл. СССР, 6: 687. – **Ушанка башкирская.**

В степях, на остепненных и суходольных лугах, по южным каменистым склонам и щебнистым осыпям. Спорадически встречается в Канской: Та (д. Баженово, 1931, Буторина, Парфенова, ТК), Бу, Ка (с. Терское, 1963, Пеньковская, NS; Зуев, 1993). Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ *Otites borysthenica* (Gruner) Klokov, 1948, Бот. журн. АН УРСР, 5. 1: 22. – *O. parviflora* auct. non. (Hornem.) Raf.: Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6: 74. – *Silene parviflora* auct. non-Pers. 1805, nec. Moench, 1794; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 116; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 28. – *Silene borysthenica* (Gruner) Walters, 1964, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 69,1: 47; Chater et Walters, 1964, Fl. Europ. 12: 167. – **Ушанка днепровская.**

В луговых степях, на остепненных лугах, в песках, березовых перелесках. Редко встречается в Канской: Ка (1958, Черепнин, KRAS). Необилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Otites jenissensis Klokov, 1974, Новости сист. высш. и низш. раст. 1974: 59; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6: 73; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 60.

– **Ушанка енисейская.**

В степях, по каменистым гривам, осыпям и склонам, остепненным лугам, лесным опушкам, березовым и осиновым колкам. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (1943, Черепнин, KRAS), Ка. Два местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Silene jeniseensis Willd. 1809, Enum. Pl. Hort. Berol.: 473; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6: 66; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. 163 Красн. кр. 3: 113; Колокольников,

Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 27; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 60. – *Смолевка енисейская*.

В степях, на каменистых склонах, в зарослях степных кустарников, на крутых щебнистых берегах, выходах скал. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та (с. Гладкая Горка, 1961, Вагина, Короткова, NS), Ка (с-з «Заветы Ильича», 1963, Пеньковская, NS). Два местонахождения. Южно-Сибирская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы

Silene nutans L. 1753, Sp. Pl.: 413; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6: 68; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 115; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 28; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 60. – *Смолевка поникшая*.

В березовых, осиновых и смешанных лесах, сосновых борах, по их опушкам и полянам, на остепненных и долинных разнотравных лугах, по южным склонам в луговых степях, зарослях кустарников, на залежах. Встречается часто во всех пунктах. Западно-Сибирская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Silene repens Patrin, 1805, in Pers., Syn. Pl. 1: 500; Зуев, 1993, Фл. Сиб. 6: 68; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 114; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 27; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.:

61. – *Смолевка ползучая*.

На остепненных и долинных лугах, каменистых склонах, в луговых и настоящих степях, разреженных березовых и смешанных лесах, на опушках, полянах, вырубках, песчаных берегах, редко на залежах, улицах, у дорог. Встречается часто во всех пунктах. Собственно азиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Stellaria crassifolia Ehrh. 1784, in Hannov. Mag. 8: 116; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6: 20; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 94; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 8. – *Звездчатка толстолистная*.

На болотах, гипновых торфяниках, сырых лугах, по болотистым замшелым

берегам водоемов. Встречается спорадически. Отмечается в Канской: Бу (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка. Два местонахождения. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: наземные травы.

Stellaria graminea L. 1753, Sp. Pl.: 422; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6: 22; Черепнин,

1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 95; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 8. – **Звездчатка злаковая.**

На заливных и лесных лугах, по лесным опушкам и полянам, в разреженных березовых, сосновых и смешанных 166 лесах, на обочинах дорог, склонах железнодорожной насыпи, у заборов в населенных пунктах. Встречается повсеместно. Западно-Сибирская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Stellaria longifolia Muhl. ex Willd. 1809, Enum. Pl. 1: 479; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6: 24. – *S. diffusa* Willd. ex Schltl.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 96; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 9. – **Звездчатка длиннолистная.**

В тенистых лесах, пойменных кустарниковых зарослях, на осоковых болотах, по берегам рек и ручьев. Встречается редко. Собран однажды в Канской лесостепи: Ка (1930, Полуяхтов, ТК; Колокольников, Гудошников, 1976. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm. 1791, Deutschl. Fl.: 152; Власова, 1993, Фл. Сиб. 6: 25; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 95; Колокольников,

Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 9. – **Звездчатка болотная.**

На травяных болотах, кочковатых, иногда солонцеватых лугах, по берегам рек и озер. Встречается изредка в Канской лесостепи: Бу (д. Ашкаул, 1911, Кузнецов, LE; Крылов и Штейнберг, 1918), Ка. Два местонахождения. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Vaccaria pyramidata Medik. 1789, Philos. Bot. 1: 96; Chater, 1964, Fl. Europ.

1:

186. – *V. hispanica* (Mill.) Rauschert subsp. *pyramidata* (Medik.) Holub, 1998, *Preslia*, 70, 2: 116; Крупки- 167 на, 2004, Фл. Европ. 11: 271. – *V. hispanica* auct. non (Mill.) Rauschert, 1965, *Wiss. Z. Univ. Halle, Math. -Naturwiss. Reihe*, 14: 496; Ковтонюк, 1993, Фл. Сиб. 6: 87, р. р. – *V. segetalis* Garske ex Asch., 1860, in Aschers., *Fl. Brandenburg*, 1: 95; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 126; Колокольников, Гудошников, 1976, Фл. Красн. кр. 5, 3: 36. – ***Тысячеголов пирамидальный.***

В посевах, на полях, пустырях, залежах, по пашням. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та (д. Георгиевка, 1936, Салтыкова, ТК; и др.), Бу (с. Новотроицкое, 1963, Красноборов, Алексеева, NS; и др.), Ка (1958, Черепнин, KRAS); Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. Amaranthaceae Juss. – Амарантовые

Amaranthus retroflexus L. 1753, *Sp. Pl.*: 991; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5: 186; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 85; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 55. – ***Шарица (Амарант) запрокинутая, колосистая.***

На полях, в огородах, вдоль дорог, по улицам. Встречается спорадически. В Канской (Та) лесостепи. Местами обилен. Одно местонахождение. Космополит. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. Chenopodiaceae Vent. - Маревые

Atriplex patens (Litv.) Pjin, 1927, in *Bull. Jard. Bot. Princ. URSS*, 26: 415; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 154; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3:

73; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 47; Положий и др., 2002, Фл. остров.приенис. степ.: 56. – ***Лебеда отклоненная.***

На пойменных засоленных лугах, по солончаковым и илистым берегам рек, озер, отмелям, на пустырях, по обочинам дорог. Встречается спорадически в

Канской лесостепи: Та, Бу (с. Малая Уря, 1963, Красноборов, Постникова, NS), Ка (с-з «Заветы Ильича», 1963, Пеньковская, NS). Три местонахождения. Западно-Сибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Atriplex patula L. 1753, Sp. Pl. 2: 1053; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 155;

Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 73; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 48; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 56. – *Лебеда раскидистая*.

По берегам рек, на деградированных лугах, в огородах, по обочинам дорог, пустырям. Встречается редко. Единичные местонахождения отмечены в Канской лесостепи: Ка (1911, Кузнецов, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Atriplex sibirica L. 1763, Sp. Pl., ed. 2, 2: 1493; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 156; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 74; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 48; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 56. – *Лебеда сибирская*.

На солонцах и солончаках в степи, по берегам, в оврагах, посевах, у дорог. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (с. Баженово, 1931, Буторина, Парфенова, ТК), Бу (ст. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка (1963, Куминова, NS; и др.). Три местонахождения. Центрально-Азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ *Atriplex tatarica* L. 1753, Sp. Pl. 2: 1053; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 156. – *Лебеда татарская*.

На солончаковых лугах по берегам рек и озер, обочинам дорог, сорным местам. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (1958, Елизарьева, KRAS). Одно местонахождение. Западно-Сибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Axyris amaranthoides L. 1753, Sp. Pl. 2: 979; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 158;

Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 75; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 49; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 56. –

Бесвкусницаширицевая, Аксирис

На обочинах дорог, вдоль заборов у жилья, в скверах, на пустырях, по склонам железнодорожных насыпей, в посевах, бурьянистых залежах, на стравленных лугах, по берегам рек. Встречается часто в Канской лесостепи. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ Axyris hybrida L. 1753, Sp. Pl. 2: 980; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 159; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 75; Гудошников, 1971, Фл. Красн.кр. 5, 2: 49; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 56. –

Аксирисгибридный.

Собран однажды в Канской лесостепи по южному склону в луково-кохиевой степи: Та (1997, KRAS; Антипова, 1998). Местами обилен. Одно местонахождение. Центрально-Азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Chenopodium album L. 1753, Sp. Pl.: 219; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 141; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 70; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 45. – ***Марь белая.***

По обочинам дорог, мусорным местам, на полях, в огородах, дворах, реже по каменистым и щебнистым берегам рек, прудов, озер, на лугах и лесных опушках, в стравленных степях. Встречается повсеместно. Космополит. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ Chenopodium ficifolium Sm., 1800, Fl. Brit, 1: 276; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 144. – *Ch. serotinum* auct. non L.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 71; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 46. – ***Марь фиголистная.***

По илистым берегам рек, солончаковым лугам, сорное в огородах, на обочинах дорог. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (1997, KRAS; Антипова, 1998). Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ Chenopodium hybridum L. 1753, Sp. Pl.: 219; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 145; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 69; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 44; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 57. –

Марьгибридная.

По осыпающимся и глинистым берегам рек, в сосняках, иногда на лугах, по обочинам дорог. Встречается редко. Собран однажды в Канской лесостепи на правом берегу р. Кан: Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS; Антипова, 1998). Одно местонахождение. Западно-Сибирская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Chenopodium suecicum J. Murr, 1902, Magyar Bot. Lapok, 1: 341; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 148. – *Ch. viride* sensu Aell. non L.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 70. – *Ch. album* L. var. *viride* Moq.: Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 45. – ***Марь шведская.***

По обочинам дорог, на пустырях, мусорных местах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1942, Борсук, ТК; Гудошников, 1971). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Chenopodium urbicum L. 1753, Sp. Pl.: 218; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 149;

Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 69; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 44. – ***Марь городская.***

По илистым берегам рек, обрывам, на солончаковых лугах и в степях, по окраинам полей, в огородах, по улицам, у жилья. Встречается редко. В Канской лесостепи собран однажды: Бу (1997, KRAS; Антипова, 1998), Ка (с. Красный Курыш, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Два местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Corispermum sibiricum Iljin, 1929, in Bull. Jard. Bot. Princ. URSS, 28, 5 – 6: 649;

Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 170; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 80; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 52; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 57. – **Верблюдка сибирская.**

По берегам рек на песках и галечниках, в прирусловых понижениях, иногда по полям и обочинам дорог. Встречается редко. В Канской лесостепи отмечено единственное местонахождение по берегу Старого Кана: Ка (1915, Цинзерлинг, LE; Крылов и Штейнберг, 1918; Черепнин, 1961). Одно местонахождение. Центрально-Азиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ *Kochia densiflora* Turcz. ex Moq. 1849, Prodr. (A. P. de Candolle), 13, 2: 131. – *K. densiflora* Turcz. sec. Moq. 1840, Chenop. Enum.: 91; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 164; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 58. – *K. sieversiana* auct. non-Pall. nec С.А. Mey.: Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2:

51. – ***Кохия густоцветковая.***

По обочинам дорог, вдоль железнодорожных путей, на деградирующих лугах, залежах. Встречается крайне редко. Единичное местонахождение отмечено в Канской лесостепи: Бу (ст. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Одно местонахождение. Центрально-Азиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: полудревесные растения.

Kochia prostrata (L.) Schrad. 1809, Neues J. Bot., 3, 4: 85; Ломоносова, 1992, Фл.

Сиб. 5: 165; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 77; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 50; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 58. –

Кохия (Прутяк) стелющаяся, изень.

По солонцеватым степям, крутым каменистым и щебнистым склонам, осыпям, песчаным обрывам, выходам мела, остепненным лугам. Спорадически встречается в Канской: Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: полудревесные растения.

Krascheninnikovia ceratoides (L.) Gueldenst. 1772, Novi Comment. Acad. Sci. Imp. Petrop. 16: 555; Доронькин, 2003, Фл. Сиб. 14: 40; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 49. – *Ceratoides papposa* Botsch. et Ikonn. 1970, Новости сист. высш. раст. 1969: 267; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 157; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 57. – *Eurotia seratoides* (L.) С.А. Меу.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 74. – **Крашенинниковия терескеновая, терескен серый.**

По обрывистым каменистым склонам и осыпям, в степях. Отмечен в Канской: Ка (1910, Ермолаев, LE; Крылов и Штейнберг, 1918; Гудошников, 1971). Одно местонахождение. Центрально-Азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: полудревесные растения.

Salicornia perennans Willd. 1797, Sp. Pl., 1: 24. – *S. europaea auct. non L.* 1753, Sp. Pl.: 3; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 172; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч.

Красн. кр. 3: 80; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 53; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 58. – **Солерос солончаковый.**

На солончаково-болотистых лугах по берегам соленых озер, мокрых солончаках в долинах рек. Встречается редко, исключительно в Канской лесостепи: Бу (с. Филимоново, 1932, Кунцевич, Черепнин, KRAS; ТК), Ка (с. Кан-Перевоз, 1910, Ермолаев; 1915, Цинзерлинг, LE; Крылов и Штейнберг, 1918; 1943, Черепнин, KRAS). Два местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Salsola collina Pall. 1803, Illustr.: 34, t. 26.; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 178; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 83; Гудошников, 1971, Фл. Красн.

кр. 5, 2: 54; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 58. – **Солянкахолмовая.**

По песчанистым степям, каменистым склонам и обрывам, береговой гальке, окраинам дорог, посевов, железнодорожным насыпям, на пашне, улицах сел.

Спорадически встречается в Канской: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Suaeda corniculata (С.А. Мей.) Bunge, 1879, Trudy Imp. S.- Peterburgsk. Bot.Sada, 6: 429; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 173; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч.

Красн. кр. 3: 82; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 54; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 58. – *Сведа рожконосная*.

На солонцах по берегам рек и озер, солончаковоболотистых лугах. Встречается редко в Канской лесостепи: Та (1936, Канова, Войтулевич, ТК; и др.; Гудошников, 1971), Бу (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка (1911, Кузнецов, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Suaeda prostrata Pall. 1803, Illustr.: 47; Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 176;

Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 82; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 54; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 58. – *Сведа стелющаяся*.

На солончаках, по соленым берегам рек и озер. Встречается крайне редко. Отмечен дважды в Канской лесостепи только в окр. г. Канска: Ка (1911, Кузнецов, ТК; 1943, Устюгова, Черепнин, KRAS; Черепнин, 1961; Ломоносова, 1992). Одно местонахождение. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ Teloxys aristata (L.) Moq. 1834, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2,1: 289; Черепанов, 1995, Сосуд. раст. Росс.: 360. – *Cenopodium aristatum* L. 1753, Sp. Pl.: 221;

Ломоносова, 1992, Фл. Сиб. 5: 143; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 66; Гудошников, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 43; Положий и др., 2002, Фл.

остров.приенис. степ.: 57. – *Телоксис остистый*.

В посевах, на полях, вдоль дорог, иногда в солонцеватой степи, на лугах, по песчаным берегам рек. Встречается спорадически. Отмечается в Канской:

Та (с. Бизурань, 1936, Канова, Войтулевич, ТК), Бу (с. Филимоново, 1932, Кунцевич, Черепнин, KRAS), Ка (с. Далай, 1931, Архипов, Вандышева, ТК). Местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. Polygonaceae Juss. - Гречишные

Aconogonon alpinum (All.) Schur, 1853, in Vehr. Siebenb. Ver. Naturw. 4: 64; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5: 120; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис.

степ.: 55. – *Polygonum alpi-* 181 num All.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 54; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 35. – **Таран альпийский.**

На суходольных и поемных лугах, в разреженных березовых и смешанных лесах, на лесных опушках и просеках, по берегам рек и озер, кустарниковым зарослям, на каменистых степных склонах, старых залежах, вдоль дорог, железнодорожных путей. Встречается повсеместно. Малообилен, местами обилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Bistorta officinalis Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2, 2: 516; Цвелев, 1989, Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 4: 117; Karlsson, 2000, Fl. Nordica 1: 252; Малышев и др., 2005, Конспект фл. Сиб.: 64. – *B. major* S. F. Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 267; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5: 112. – *Polygonum bistorta* L.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 57; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 38. – **Змеевик лекарственный.**

В заболоченных еловых, березовых и смешанных лесах, на опушках и полянах, сырых лесных и поемных лугах, по берегам водоемов, на болотах. Обычен во всех пунктах. Малообилен. Западно-Сибирская группа. Гигрофит. ЖФ: наземные травы.

Bistorta vivipara (L.) Delarbre, 1820, Fl. Auvergne, ed. 2, 2: 516; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5: 112. – *Polygonum viviparum* L.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 56; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 37. – **Змеевик**

живородящий.

На сырых и болотистых, иногда солончаковых лугах, лесных полянах, в сосновых и лиственнично-березовых зам- 182 шельх лесах, березовых колках. Встречается спорадически. Отмечается в Канской: Бу (с. Рахманово, 1963, Королева, Пеньковская, NS). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Fagopyrum esculentum Moench, 1794, Methodus Pl.: 290; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5: 125. – *F. sagittatum* Gilib.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 59;

Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 40. – **Гречиха съедобная.**

В посевах, на залежах, железнодорожных насыпях, у дорог, как сорное. Встречается в Канской (Антипова, 1998): Та (с. Тагаши, 1936, Канова, Войтулевич, ТК), Ка. Необилен. Два местонахождения. Космополит. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn. 1790, Fruct. Sem. Pl. 2: 182, t. 119. f. 6; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5: 125; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 59; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 40. – **Гречиха татарская.**

Сорное на окраинах полей, в посевах, у дорог. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (1932, Кунцевич, Самойлова, KRAS). Одно местонахождение. Космополит. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Persicaria amphibia (L.) Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2.: 519; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5: 114. – *Polygonum amphibium* L.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 52; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 32. – **Горец земноводный.**

В воде мелководных водоемов, по болотистым берегам, болотам распространены растения, относящиеся к var. *natans* Leys. Экземпляры, относящиеся к var. *terrestre* Leys., отмечены на сырых берегах, лугах, по высыхающим старицам. Отмечается в Канской: Та, Бу. Два местонахождения. Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: наземные травы

Polygonum calcatum Lindm. 1904, Bot. Not.: 139; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5. – **Спорыш вытаптываемый (топотун).**

По обочинам дорог, окраинам полей, дворам, пустырям, возле изгородей, у жилищ. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу. Местами обилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Polygonum patulum M. Vieb. 1808, Fl. Taur. – Caucas. 1: 304; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5: 132. – *P. gracilius* (Ledeb.) Klokov, р.р. quoad. basionymum: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 52; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 32; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 55. – **Спорыш отклоненный.**

На деградирующих солонцеватых лугах, береговых обрывах, по обочинам дорог. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Филимоново, 1932, Черепнин, KRAS), Ка. Два местонахождения. Западно-Сибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Rumex acetosa L. 1753, Sp. Pl. 1: 337; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5: 95; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 40; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 23. – *Acetosa pratensis* Mill., 1768, Gard. Dict. ed. 8: no 1; Малышев и др., 2005, Конспект фл. Сиб.: 62. – **Щавель кислый, обыкновенный.**

В кочковатых березовых редколесьях, на сырых лугах. Встречается редко. В Канской лесостепи отмечен в: Ка (д. Ахай, 1931, Архипов, Вандышева, ТК; Елизарьева, 1971). Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Rumex aquaticus L. 1753, Sp. Pl. 1: 336; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5: 98; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 43; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 25. – **Щавельник водяной, или конский щавель водяной.**

По заболоченным берегам водоемов, сырым лугам, болотам, кочковатым кустарникам и разреженным лесам в поймах рек. Встречается часто во всех пунктах. Малообилен. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Rumex longifolius DC. 1815, DC. et Lamarck, Fl. Franc., ed. 3, 6: 368; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5: 101. Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 24. – *R. domesticus* C. Hartm.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 41. – **Щавель длиннолистный.**

По берегам прудов, лугам, березовым колкам. Встречается крайне редко. Однажды отмечен в Канской лесостепи: Та (д. Митиха, 1963, Вагина, Сальникова, NS; Черепнин, 1961; Кашина, 1992). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Rumex maritimus L. 1753, Sp. Pl. 1: 335; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5: 103; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 44; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 26. – **Щавель приморский.**

По заболоченным лугам, часто засоленным, болотистым берегам озер, прудов, заливов и стариц, окраинам болот, в кустарниковых зарослях. Встречается спорадически. Отмечается в Канской (Антипова, 1989; 1998): Бу (ст. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Rumex pseudonatronatus (Vorbach) Murb. 1899, Bot. Not.: 17; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5: 102; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 43; Елизарьева, 1971,

Фл. Красн. кр. 5, 2: 24. – **Щавель ложносолончаковый.**

По сырым лугам, у берегов рек, озер, прудов, по окраинам болот, кустарниковым зарослям, опушкам и полянам, у дорог, жилья, иногда в луговых степях, на остепненных лугах. Встречается повсеместно. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ Rumex rossicus Murb. 1913, Bot. Not.: 221; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5: 105; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 44; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 26. – **Щавель русский.**

По заболоченным берегам озер, осоковым болотам, сырым солончаковым

лугам, на мелководье. Встречается редко. Собран только в Канской лесостепи (Антипова, 1989, 1998): Та (1997, KRAS). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Rumex thyrsiflorus Fingerh. 1829, *Linnaea*, 4: 380; Кашина, 1992, Фл. Сиб. 5: 97; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 40; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 23; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 56. – *Acetosa thyrsiflora* (Fingerh.) A. Löve, 1948, in *Rep. Univ. Inst. Appl. Sci.*, Reykjavik, Dept. Agric., Ser. B, № 3: 107; Малышев и др., 2005, Конспект фл. Сиб.: 62. – **Щавель пирамидальный.**

На поемных и суходольных лугах, в луговых степях, на лесных полянах и опушках, выгонах, по березовым колкам. Спорадически отмечается в Канской: Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Truellum sieboldii (Meissn.) Sojak, 1974, *Preslia*, 46, 21: 149; Тупицына, 1992, Фл. Сиб. 5: 117. – *Polygonum belophyllum* Litv.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 58; Елизарьева, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 39. – **Колючестебельник Зибольда.**

По берегам озер, стариц, на заболоченных лугах. Встречается очень редко. Однажды отмечен в Канской лесостепи: Ка (1910, Ермолаев, ЛЕ; Крылов и Штейнберг, 1918). Одно местонахождение. Восточно-Азиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Plumbaginaceae* Juss. – **Свинчатковые**

Limonium gmelinii Kuntze, 1891, *Revis. Gen. Pl.*, 2: 395; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 54; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 41; Курбатский, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 92; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 83. – **Кермек Гмелина.**

На солончаковых лугах, засоленных низинах в степях, по 193 остепненным склонам. Встречается редко, исключительно в Канской лесостепи: Та (с.

Астафьевка, 1963, Вагина, Колмаков, NS; MW и др.), Бу (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка (1943, Черепнин, KRAS; и др.). Три местонахождения. Западно-Сибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Betulaceae* Gray - *Березовые*

Betula humilis Schrank, 1789, Bayer. Fl. 1: 420; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 28; Положий, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 11. – *B. fruticosa* auct. non Pall.: Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5: 67. – *Береза низкая*.

На моховых и осоковых кочковатых болотах, гипновых торфяниках, в заболоченных пойменных березняках, подлеске березово-еловых лесов. Встречается изредка в Канской лесостепи (Антипова, 1998): Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК), Ка (с. Милехино, 1962, Короткова, NS). Два местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: древесные растения.

Betula pendula Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 405; Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5: 69; Положий, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 5; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 54. – *B. verrucosa* Ehrh.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 28. – *Береза поникающая, береза плакучая, береза бородавчатая*.

По склонам водораздельных возвышенностей, поймам рек и речек в чистых и смешанных насаждениях, на вырубках и гарях. На равнине среди полей образует отдельные лесные острова – колки. Встречается часто во всех пунктах.

Betula platyphylla Sukaczew, 1911, Trav. Mus. Bot. Acad. Petersb. 8: 220; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 29; – *B. pendula* auct. Fl. Sib., non Roth.: Шемберг, 1992, Фл. Сиб. 5: 69, р.р. – *Береза плосколистная*.

Отмечен в Канской лесостепи в сосновом бору: Ка (1958, Гусева, Черепнин, KRAS). Одно местонахождение. Восточноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: древесные растения.

Duschekia fruticosa (Rupr.) Pouzar, 1964, Preslia, 36, 4: 339; Шемберг, 1992,

Фл.

Сиб. 5: 63. – *Alnus fruticosa* Rupr.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 32; Положий, 1971, Фл. Красн. кр. 5, 2: 15. – **Ольховник кустарниковый.**

По берегам рек в подлеске заболоченных березовых, еловых и смешанных лесов, в пойменных зарослях ив, на окраинах болот. Спорадически отмечается в Канской: Та (с. Николаевка, 1936, Салтыкова, ТК), Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК), Ка (п. Иланский, 1931, Архипов, Вандышева, ТК). Три местонахождения. Собственно азиатская группа. Мезофит. ЖФ: древесные растения.

Сем. *Hypericaceae* Juss. - **Зверобойные**

Hypericum attenuatum Choisy, 1821, Prodr. Нур.: 47; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10: 72; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 197; Серых, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 21; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 80. – **Зверобой оттянутый.**

В луговых степях, на остепненных лугах, в березовых, сосновых и смешанных лесах, по их опушкам, каменистым склонам и осыпям. Встречается часто в Канской лесостепи. Восточноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Ericaceae* Juss. - **Вересковые**

Calluna vulgaris Salisb. 1802, Trans. Linn. Soc. London 6: 317; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11: 24; Черепнин, 1965, Фл. 198 южн. ч. Красн. кр. 5: 19; Серых, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 79. – **Вереск обыкновенный.**

В сухих сосновых борах с песчаной почвой. Встречается крайне редко. Отмечен однажды в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: древесные растения.

Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr. 1845, Hist. Stirp. Fl. Petrop., 4: 56; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11: 28; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5:

22; Серых, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 81. – *Клюква мелкоплодная*.

На моховых болотах, в болотистых редколесьях, торфянистых лесах по берегам рек. Встречается редко, исключительно в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: древесные растения.

Pyrola chlorantha Sw. 1810, Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl.: 190, t. 5; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11: 9; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 6; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 71. – *Грушанка зеленоцветная*.

В сосновых борах, сосново-березовых травяных лесах. Встречается редко. Редок в Канской лесостепи: Та (1936, Канова, Войтулевич, ТК). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Vaccinium vitis-idaea L. 1753, Sp. Pl. 1: 396; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11: 27; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 21; Серых, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 79. – *Брусника обыкновенная*.

В хвойных, смешанных и березовых лесах, по окраинам моховых и залесенных болот. Встречается часто во всех пунктах. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: полукустарники и полукустарнички.

Сем. *Primulaceae* Batsch ex Borkh. - *Примуловые*

Androsace amurensis Prob. 1987, Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 2: 155. – *A. lactiflora* Fisch. ex Spreng. 1824, Syst. Veg., ed. 16, 1: 577; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 34; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 82. – *A. lactiflora* Pall. 1776, nom. nud.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 34; Положий, Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 88. – *Проломник амурский, или молочноцветковый*.

В степях на каменистых и щебнистых склонах, береговых обрывах, реже в разреженных лесах, на железнодорожных насыпях и у дорог как сорное. Встречается редко в Канской (Та; Антипова, 1998). Одно местонахождение. Сибирско-монгольская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Androsace filiformis Retz. 1781, Observ. Bot. 2: 10; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 33; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 31; Положий, Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 87. – **Проломник нитевидный.**

По сырým лугам, травяным болотам, болотистым кустарникам и березнякам, низинам по берегам рек и озер, лесным влажным дорогам, канавам. Изредка встречается в Канской: Ка (1958, Андреева, Черепнин, KRAS). Одно местонахождение. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Androsace incana Lam. 1792, Tabl. Encycl. 1: 432; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 34; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 31; Положий, Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 86; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 82. – **Проломник седой.**

На открытых каменистых склонах, скалистых обнажениях, в степях. Встречается редко в Канской лесостепи: Та, Ка (Антипова, 1998). Два местонахождения. Восточно - азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Androsace maxima L. 1753, Sp. Pl.: 141; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 35; Положий, Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 89; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 82. – *A. turczaninowii* Freyn.: Черепнин, 1965, Фл. южн.ч. Красн. кр. 5: 36. – **Проломник большой.**

В мелкодерновинных, луговых и стравленных степях, на остепненных и деградирующих лугах, реже на лесных опушках, по обочинам дорог и пашням. Встречается в Канской: Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Androsace septentrionalis L. 1753 Sp. Pl.: 142; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 36; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 35; Положий, Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 88; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 82. – **Проломник северный.**

На суходольных и долинных, иногда солонцеватых, лугах, в луговых степях, по остепненным и каменистым склонам, лесным опушкам, обочинам дорог,

железнодорожным насыпям, карьерам, выгонам. Встречается часто во всех пунктах, кроме Та (Канская лесостепь). Два местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Cortusa sibirica Andrz. ex Besser. 1834, in Veibl. 1, Flora 17: 22; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 37. – *Cortusa altaica* auct. non Losinsk.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 36; Положий, Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 90. – **Кортузасибирская.**

По берегам рек, ручьев, лесных ключей, долинным мшистым лугам. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу (д. Бошняково, 1958, Беглянова, Некошнова, KRAS). Одно местонахождение. Восточно – сибирская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Glaux maritima L. 1753 Sp. Pl. 1: 207; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 38; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 39; Положий, Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 91; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 82. – **Млечник приморский.**

На заболоченных, часто солончаковых лугах, по болотистым берегам водоемов, на кочковатых болотах. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ Lysimachia dahurica Ledeb. 1812, Mem. Acad. Sci. Petersb. 5: 523; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 39. – **Вербейник даурский.**

По кочковатым лугам, осоковым болотам, каменистым берегам рек. Встречается главным образом в Канской лесостепи (Антипова, 1998): Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Сибирско – дальневосточная группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Naumburgia thyrsoflora (L.) Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs.: 410; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 40; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 38; Положий, Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 90. – **Наумбургия кистецветная.**

По болотистым берегам водоемов, в заболоченных березовых и смешанных лесах, прибрежных зарослях кустарников, на травяно-осоковых болотах, сырых долинных лугах. Спорадически отмечается в Канской (Та). Одно местонахождение. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Primula algida Adams, 1805, in Weber & Mohr, Beitr. Naturk. 1: 46; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 41. – **Первоцвет холодный.**

Единственное местонахождение отмечено в Канской лесостепи на солончаково-болотистом лугу: Ка (1931, Буторина, Парфенова, ТК; Ковтонюк, 1997). Одно местонахождение. Восточно – азиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Primula cortusoides L. 1753, Sp. Pl.: 144; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 42; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 25; Положий, Лошкарева, 1977, Фл.Красн. кр. 8: 83. – **Первоцвет кортузовидный.**

В березовых рощах, разреженных хвойно-березовых лесах, на опушках, лесных и остепненных лугах, открытых склонах, редко на сырых пойменных луговинах, залежах и пастбищах. Встречается спорадически в Канской (Ка). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Primula farinosa L. 1753, Sp. Pl.: 143; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 42; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 27; Положий, Лошкарева, Фл. Красн.кр. 8: 83. – **Первоцвет мучнистый.**

На сырых, иногда солонцеватых лугах по берегам рек. Необилен. Единственное местонахождение отмечено в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Primula nutans Georgi, 1775, Bemerk. Reise Russ. Reich, 1: 200; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 44; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 28; Положий, Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 85. – **Первоцвет поникший.**

По солонцеватым лугам, сырым берегам водоемов. Встречается редко. Канская лесостепь: Ка (Мелькомбинат, 1958, Черепнин, KRAS). Одно местонахождение. Азиатско – североамериканская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Trientalis europaea L. 1753, Sp. Pl.: 344; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 47; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 39; Положий, Лошкарева, 1977, Фл.Красн. кр. 8: 91. – *Седмичник европейский*.

В сырых еловых, березовых и смешанных лесах, сосновых борах. Спорадически встречается в Канской (Бу). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Violaceae* Batsch - *Фиалковые*

Viola arvensis Murray, 1770, Prodr. Stirp. Götting.: 173; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10: 99; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 217; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 30. – *Фиалка полевая*.

По обочинам дорог, окраинам полей, в посевах, на залежах, пашнях, изредка по песчаным берегам рек, в сосновых лесах, на вырубках. Спорадически встречается в Канской (Антипова, 1989, 1998): Бу (с. Амонаш, 1930, Голубинцева, Куминова, Казанская, ТК). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Viola epipsiloides Á. Löve & D. Löve, 1975, Bot. Not., 128, 4: 516; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10: 90. – *V. repens* Turcz. ex Trautv. & C.A. Mey. 1856, non Schwein. 1822; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 211; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7:

28. – *Фиалка лысоватая*.

В хвойных зеленомошных, сырых лиственных и хвойнолиственных лесах, по берегам речек и ручьев, на болотах. Встречается порадически в Канской лесостепи: Бу (с. Б. Арбай, 2007, KRAS). Одно местонахождение. Азиатско – североамериканская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Viola hirta L. 1753, Sp. Pl. 2: 934; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10: 86, р. р.; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 206, р. р.; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 27, р. р. – **Фиалка коротковолосистая.**

В мелколиственных, сосновых и смешанных лесах, на лесных лугах, по опушкам. Встречается часто во всех пунктах. Евразийская группа.

Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Viola mauritii *Teplouchow*, 1882, в Бюлл. Зап. Урал. Общ. любит. естествозн. 7, 3: 37; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10: 88; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 208; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 28. – **Фиалка Морица.**

В зеленомошных и брусничных хвойных, сырых лиственно-хвойных и лиственных лесах, среди влажных моховых приречных кустарников, на сырых лугах, по берегам рек и ручьев. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та, Бу (сс. Амонаш – Усть-Яруль, 1911, Кузнецов, ЛЕ; Крылов и Штейнберг, 1918; Черепнин, 1963). Два местонахождения. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Viola rupestris F.W. Schmidt, 1794, Neue Abh. Boehm. Ges. 1: 60; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 208. – *V. arenaria* DC., 1805, in DC. et Lamarck., Fl. Franc., ed 3, 4: 806; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10: 87; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 28; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 80. – *V. canina* auct.non L., р. р., quoad herb. et syn. – **Фиалка скальная.**

В березовых рощах, осиновых колках, сосновых борах, разреженных лиственничных и смешанных лесах, на опушках, остепненных, суходольных и стравленных лугах, в луговых степях по сухим склонам холмов, на выгонах. В Канской лесостепи не отмечен в Та. Два местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Viola subglabra (Ledeb.) Baikov ex A.V.Grebenjuk & Czepinoga, 2008, Конспект Фл. Иркутск. Обл.: 182. – *V. subglabra* (Ledeb.) Baikov, 2005, Конспект фл.

Сиб.: 80, comb. invalid, sine basyonym. – *V. mirabilis* subsp. *subglabra*

(Ledeb.)Zuev, 1996, Фл. Сиб. 10: 87; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.:

80. – *V. brachysepala* Maxim.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 207. –

Фиалка полуголая.

В лиственных, сосновых и смешанных лесах, на опушках, лесных лугах, редко по открытым склонам в луговых степях. Встречается повсеместно в Канской лесостепи. Три местонахождения. Восточно – азиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Viola uniflora L. 1753, Sp. Pl.: 936; Зуев, 1996, Фл. Сиб. 10: 98; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 217; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 29. –

Фиалка одноцветковая.

В лиственных и хвойно-лиственных лесах, сосновых борах, на опушках и полянах, лугах. Встречается повсеместно. Три местонахождения. Сибирско-дальневосточная группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Salicaceae* Mirb. - ***Ивовые***

Populus laurifolia Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4: 297; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 9; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 24; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 121. – ***Тополь лавролистный.***

По обрывистым берегам рек, песчано-галечниковым буграм. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Амонаш, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка (1915, Цинзерлинг, LE; Крылов и Штейнберг, 1918; и др.). Два местонахождения. Южносибирская группа. Мезофит. ЖФ: Деревья.

Populus nigra L. 1753, Sp. Pl. 2: 1034; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 9; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 23; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 120. – ***Тополь черный.***

По берегам рек, островам, на галечниках, песчаных отмелях, по пойменным зарослям кустарников. Редко встречается в Канской: Ка (1915, Цинзерлинг, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Одно местонахождение. Евразийская

группа. Мезофит. ЖФ: деревья.

Populus tremula L. 1753, Sp. Pl. 2: 1034; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 11; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 23; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 120. – **Тополь трясущийся, осина.**

В составе березовых, сосновых и смешанных лесов отдельными экземплярами в качестве примеси, редко на суходольных и пойменных лугах, железнодорожных насыпях. Чистые насаждения встречаются крайне редко небольшими участками. Встречается часто во всех пунктах. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: деревья.

Salix caprea L. 1753, Sp. Pl. 2: 1020; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 30; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 15; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 104. – **Ива козья.**

В подлеске и на опушках березовых, осиновых и смешанных лесов, по берегам рек и озер, на лесных и пойменных лугах, в долинных кустарниковых зарослях, по краям болот. Редко отмечается в Канской: Ка (п. Иланский, 1931, Архипов, Вандышева, ТК). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: деревья.

Salix dasyclados Wimm. 1849, Flora, 32: 35; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 36; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 19; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 114. – **Ива шерстистопобеговая.**

По берегам рек, оврагам и логам, в сырых лесах, на заболоченных лугах, травяных болотах. Встречается редко в Канской: Ка (1915, Цинзерлинг, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: деревья.

Salix kochiana Trautv. 1836, Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 1: 132, nomen; et in Mem. Sav. Etr. Petersburg. 3: 632, t. 1; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 44; Черепнин, 1961,

Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 19; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 116. –

Ива Коха.

В заболоченных лесах и кустарниковых зарослях вдоль рек, по берегам озер, у болот. Встречается редко, исключительно в Канской лесостепи (Антипова, 1989; 1998): Бу (с. Бражное, 1942, Борсук, ТК; Гудошников, 1967). Одно местонахождение. Южносибирская группа. Мезофит. ЖФ: кустарники.

Salix pentandra L. 1753, Sp. Pl. 2: 1016; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 24; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 22; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 118. – **Ива пятитычинковая.**

На болотах, в заболоченных лесах и редколесьях, по берегам рек и ручьев в кустарниковых зарослях, на сырых лугах. Встречается спорадически. Реже отмечается в Канской: Та. Одно местоположение. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: деревья.

Salix pseudopentandra Flod. 1933, Ark. Bot., 20 A, 6: 57; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 25. – **Ива ложнопятитычинковая.**

По берегам рек, ручьев и озер, в сырых лесах, кустарниковых зарослях, по окраинам заболоченных лугов и болот. Встречается часто в Канской лесостепи. Три местонахождения. Восточно – азиатская группа. Гигрофит. ЖФ: деревья.

Salix pyrolifolia Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4: 270; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 26; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 17; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 109. – **Ива грушанколистная.**

В заболоченных лиственных и хвойных лесах, пойменных кустарниковых зарослях, на сырых лугах, по болотам одиночно, редко группами. Встречается часто во всех пунктах. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: кустарники.

Salix rorida Laksch. 1911, Список раст. Герб. Русс. фл. 7: 131; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 42; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 21; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 117. – **Ива росистая.**

По поймам и берегам рек, островам, в кустарниковых зарослях. Встречается редко. Известен из Бу (с. Бражное, 1943, Борсук, ТК). Одно

местонахождение. Восточно – азиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: деревья.

Salix rosmarinifolia L. 1753, Sp. Pl. 2: 1020; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 43; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 18; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 111. – **Ива розмаринолистная.**

По берегам рек, озер, стариц, на травяных и торфяных болотах, лугах, в сырых березовых лесах, заболоченных пойменных кустарниках, иногда образует заросли. Встречается спорадически. Более обычен в Канской (Бу, Ка). Два местонахождения. Евразийская группа. Гигрофит ЖФ: кустарники.

Salix saposhnikovii A. K. Skvortsov, 1961, in Bull. Soc. Nat. Moscou, Biol. n. s., 46, 4: 26; Скворцов, 1968, Ивы СССР: 188 – *S. rhamnifolia* Pall. subsp. *saposhnikovii* (A. K. Skvortsov) Bolsch., 1992, Фл. Сиб. 5: 35. – *S. arbuscula* auct. non-L., р. р.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 15. – *S. phyllicifolia* auct. non-L., р. р.: Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 99. – **Ива Сапожникова.**

В поймах рек по береговым каменистым склонам, осоковым болотам. Отмечен дважды в одном пункте Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1943, Борсук, ТК; 1963, Королева, Пеньковская, NS). Одно местонахождение. Восточно – азиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: кустарнички.

Salix taraiakensis Kimura, 1934, J. Fac. Agric. Sapporo, 26: 419; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 31. – *S. livida* auct. non Wahlenb., р. р.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 16; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 105. – **Ива тарайкинская.**

По берегам водоемов и поймам рек, в подлеске и на опушках березовых и хвойно-лиственных лесов, в заболоченных кустарниковых зарослях и мелколесье, по заосоченным лугам и болотам. Спорадически встречается в Канской (Та, Ка). Два местонахождения. Восточноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: кустарники.

Salix triandra L. 1753, Sp. Pl. 2: 1016; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 23; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 21; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 117. – **Ива трехтычинковая.**

По берегам рек, ручьев и озер, окраинам болот, в заболоченных кустарниковых зарослях и пойменных лесах. Реже отмечается в Канской (Та, Ка). Два местонахождения. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: кустарники.

Salix viminalis L. 1753, Sp. Pl. 2: 1021; Большаков, 1992, Фл. Сиб. 5: 38. – *S. rossica* Nas.: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 18; Гудошников, 1967, Фл. Красн. кр. 5, 1: 112. – **Ива прутьевидная (корзиночная).**

Вдоль речек и ручьев, преимущественно вблизи русла по аллювиальным наносам, в лиственных и хвойных лесах, зарослях кустарников, на лугах, болотах. Встречается повсеместно. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: кустарники.

Сем. **Brassicaceae** Burnett (**Cruciferae** Juss.) – **Капустовые (Крестоцветные)**

Ψ *Alyssum lenense* Adams, 1817, Mem. Soc. Nat. Moscou, 5: 110; Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7: 104; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 235; Положий, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 40; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 64. – **Бурачок ленский.**

В разнотравно-злаковых каменистых, луговых и мелкодерновинных степях по южным склонам, береговым скалам, щебнистым осыпям, песчаным холмам. Встречается спорадически. Канская лесостепь (Антипова, 1989; 1998): Бу, Ка. Два местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: полукустарники и полукустарнички.

Ψ *Alyssum turkestanicum* Regel et Schmalh. 1882, Изв. Об-ва любит. естествозн., антроп., этногр. 34, 2: 6; Рыбинская, 1994, Фл. Сиб. 7: 106. – *A. desertorum* Stapf: Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 236. – **Бурачок**

туркестанский.

В мелкодерновинных степях, на остепненных и деградирующих лугах, по южным щебнистым склонам и песчаным береговым дюнам. Встречается редко. Собран в Канской лесостепи (Антипова, 1989; 1998): Та (1997, KRAS). Одно местонахождение. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: полукустарники и полукустарнички

Arabidopsis salsuginea (Pall.) N. Busch, 1913, Фл. Сиб, и Дальн. Вост. 1: 136; Дорощев, 1998, Turczaninowia, 1, 3: 23. – *Thulamela salsuginea* (Pall.) O.E.

Schulz, 1924, Engler, Pflanzenr. Crucif. -Sisymb., 4, 105: 252; Овчинникова, 1994, Фл. Сиб. 7: 59; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 215; Положий, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 16; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 67. – **Резушка солончаковая.**

По солонцеватым степям, солончаково-болотистым лугам, берегам соленых озер. Встречается редко, только в северной части Канской лесостепи: Та (с.с. Баженово, Курыш-Поповичи, 1931, Буторина, Парфенова, ТК, NS), Ка (1958, Беглянова, Некошнова, NS; и др.). Два местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: полукустарники и полукустарнички.

Ψ *Euphorbia uralensis* Fisch. ex Link, 1822, Enum. Horti Berol. Alt. 2: 14; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10: 57; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 184. – **Молочай уральский.**

На степных склонах. Встречается крайне редко. Собран однажды в Канской лесостепи по южному каменистому склону: Бу (1989, KRAS). Необилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. 1803, Descr. Icon. Pl. Hung. 2, 7: 176, tabl. 162; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10: 57; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 184; Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 14; Положий и др., 2002, Фл. остров.

приенис. степ.: 80. – *Молочай лозный*.

В луговых степях, на остепненных и сырых лугах, в зарослях кустарников по берегам, вдоль дорог, в стравленных лугах и степях. Встречается спорадически. Канская 253 лесостепь: Та. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы

Сем. *Crassulaceae* A. P. de Candolle - *Толстянковые*

Aizopsis aizoan (L.) Grulich, 1984, Preslia, 56, 1: 37; Гончарова, 2006, Очитковые росс. Дальн. Вост.: 81. – *Sedum aizoan* L. 1753, Sp. Pl.: 430; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7: 159; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 9; Положий, Копанева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 67; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 67. – *Живучник живучий*.

На суходольных и остепненных лугах, в луговых степях, по обрывистым песчаным и каменистым берегам, в сухих кустарниковых зарослях, березовых колках, на лесных опушках и дорогах, железнодорожных насыпях. Встречается часто в Канской. Малообилен. Урало – южносибирская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Aizopsis baicalensis (Peschkova) S. Gontsh. et A.V. Grebenjuk, 2008, Конспект Фл. Иркутск. Обл.: 147. – *S. aizoan* subsp. *baicalense* Peschkova, 1994, Фл. Сиб. 7: 161. – *Живучник байкальский*.

По южным каменистым склонам, в настоящих степях, на остепненных лугах, в сухих сосновых борах. Встречается редко. В Канской лесостепи собран однажды: Ка (с. Далай, 1963, Лапшина, Козлова, NS). В лесных ценозах необилен, в степных – местами обилен. Одно местонахождение. Южносибирская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Aizopsis hybrida (L.) Grulich, 1984, Preslia, 56, 1: 37. – *S. hybridum* L. 1753, Sp. Pl.: 431; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7: 163; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 9; Положий, Копанева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 68; Положий и др.,

2002, Фл. остров. приенис. степ.: 67. – **Живучник гибридный.**

По каменистым склонам, в ковыльных и мелкодерновинных степях. Встречается спорадически. Канская лесостепь (Антипова, 1989, 1998): Та (с. Хаерино, 1931, Буторина, Парфенова, ТК), Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка. Малообилен, местами обилен. Три местонахождения. Урало – южносибирская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Hylotelephium triphyllum (Haworth) Holub, 1983, Folia Geobot. Phytotax. 18, 2: 204; Паланов, 1989, Бот. журн. 74, 1: 45. – *Sedum telephium* auct. non L. 1753,

Sp. Pl.: 430; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7: 165; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 68. – *S. purpureum* (L.) Schult.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 7; Положий, Копанева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 68. –

Очитник

трехлистный.

В разреженных березово-сосновых лесах, березовых колках, в пойменных зарослях кустарников, на высокотравных лугах, в луговых степях. Изредка встречается в Канской лесостепи: Та (с. Мокруша, 1931, Буторина, Парфенова, ТК), Бу (ст. Теплые Ключи, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Orostachys spinosa (L.) Sweet, 1830, Hort. Brit., ed. 2: 225; ead. comb. (L.)

С.А.Мей. 1830, in Ledeb. Reise, 2: 496; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7: 167;

Черепнин,

1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 10; Положий, Копанева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 66; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 67. –

Горноколосникколючий.

На крутых каменистых склонах, щебнистых россыпях, в мелкодерновинных, песчаных степях, редко – в сосново-березовых редколесьях. Встречается

спорадически. Более обычен в Канской лесостепи. Малообилен. Североазиатская группа. Ксерофит. Наземные травы.

Сем. *Saxifragaceae* Juss. – *Камнеломковые*

Saxifraga hirculus L. 1753, Sp. Pl.: 402; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7: 182; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 15; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 77. – **Камнеломка болотная.**

На моховых и закустаренных осоково-гипновых болотах, замшелых болотистых лугах. Встречается спорадически, главным образом в Канской лесостепи. Отмечен ранее в Та (с. Вознесенка, 1960, Вагина, NS; ТК; KRAS), Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК), Ка (с. Музыка, 1946, Черепнин, KRAS; и др.). Три местонахождения. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Grossulariaceae* DC. – *Крыжовниковые*

Ribes spicatum E. Robson, 1797, Trans. Linn. Soc. London 3: 240, t. 21; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7: 216. – *R. hispidulum* (Jancz.) Pojark. 1929, Bull. of Appl. Bot. Genet. and Plant. Breed. 22, 3: 260 339; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр.

4: 24; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 86; Антипова, 2003, Фл.сев. лесост. Ср. Сиб.: 163. – **Смородина колосистая.**

В сырых лиственных, хвойных и смешанных лесах, среди кустарников по поймам и берегам водоемов, оврагам, на заболоченных лугах по приречным лесным опушкам, окраинам болот. Встречается повсеместно. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Древесные растения.

Ribes nigrum L. 1753, Sp. Pl. 1: 201; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7: 214; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 26; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр.5, 4: 87. – **Смородина черная.**

В сырых лесах, кустарниковых зарослях, по берегам рек, ручьев, на островах, влажных лугах, травяных болотах, иногда по каменистым влажным склонам. Встречается повсеместно. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Древесные растения.

Ribes procumbens Pall. 1788, Fl. Ross. 2: 35, t. 65; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7: 215; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 27; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 87. – **Смородина моховка.**

По болотистым берегам рек, озер, прудов, лесных ручьев и ключей, в долинных еловых и березовых моховых лесах, на гипновых болотах. Встречается часто в Канской лесостепи. Больших зарослей не образует. Североазиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Древесные растения.

Сем. *Parnassiaceae* Martinov - **Белозоровые**

Parnassia palustris L. 1753, Sp. Pl. 1: 273; Малышев, 1994, Фл. Сиб. 7: 207;

Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 22; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 83. – **Белозор болотный.**

По сырым березовым и еловым лесам, их опушкам и вырубкам, по болотистым берегам водоемов и галечникам, кочковатым лугам, иногда засоленным и закустаренным, осоковым болотам и низинам. Встречается часто в Канской лесостепях. Малообилен. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Droseraceae* R. A. Salisbury - **Росянковые**

Drosera rotundifolia L. 1753, Sp. Pl. 1: 281; Пешкова, 1994, Фл. Сиб. 7: 151; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 3; Гудошников, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 65. – **Росянка круглолистная.**

На моховых, большей частью сфагновых болотах в долинах рек. Встречается редко. Канская лесостепь: Ка (п. Донской, 1963, Зверева, Будорагин, NS). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Гигрофит.

ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Rosaceae* Juss. - *Розоцветные*

Agrimonia pilosa Ledeb. 1823, Ind. Hort. Dorp. Suppl.: 1; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8: 121; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 83; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 137. – *Ренейничек волосистый*.

В сухих смешанных лесах, по их опушкам, в березовых и осиновых колках, на суходольных и остепненных лугах, в мелкодерновинных степях, на каменистых склонах, в кустарниковых зарослях по берегам рек, на пустырях, вдоль заборов. Встречается повсеместно. Малообилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Chamaerhodos erecta (L.) Bunge, 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 430; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8: 86; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 72; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 124; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 68. – *Хамеродос прямостоячий*.

На южных каменистых, щебнистых и песчаных склонах, в степях, по остепненным лугам, лесным опушкам, выгонам. Встречается изредка в Канской (Антипова, 1989, 1998): Бу (с. Тер- 265 ское, 1963, Пеньковская, NS), Ка (с. Красный Маяк, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Малообилен, местами обилен. Два местонахождения. Голарктическая группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Comarum palustre L. 1753, Sp. Pl. 1: 502; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 35; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 51; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 102. – *Сабельник болотный*.

По долинным лиственным и хвойным лесам, болотам, заболоченным лугам, в зарослях кустарников, по берегам водоемов. Встречается часто в Канской лесостепи. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Полудревесные растения.

Cotoneaster melanocarpus Lodd., G. Lodd. & W. Lodd., 1830, Bot. Cab. 16, 4: t. 1531; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 22; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн.

кр.

4: 40; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 94; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 68. – ***Кизильник крупноплодный***.

На степных каменистых склонах, в луговых и настоящих степях, в березовых лесах, сосновых борах, осиновых колках, на лугах по лесным опушкам, оврагам. Встречается часто в Канской лесостепи. Растет одиночно или небольшими группами. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Древесные растения.

Crataegus sanguinea Pall. 1784, Fl. Ross. 1: 25, t. 11; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8: 27; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 42; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 96; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 68. –

Боярышник кроваво-красный.

В сухих лиственных, сосновых и хвойно-лиственных лесах, по их опушкам, на лесных и долинных лугах, по берегам рек, степным каменистым склонам, на железнодорожных насыпях. Встречается часто во всех пунктах, кроме Та (Канская лесостепь). Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Древесные растения.

Filipendula stepposa Juz. 1941, Фл. СССР, 10: 286, 617; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8: 99; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 79; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 69. – ***Лабазник степной***.

В луговых степях, на остепненных лугах, в березовых колках, на опушках. Встречается спорадически. Реже отмечается в Канской (Антипова, 1989; 1998): Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Малообилен, местами обилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. 1879, Тр. Петерб. Бот. сада, 6, 1: 251; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8: 99; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 78; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 131. – ***Лабазник вязолистный***.

На заболоченных лугах, кочкарных болотах, в сырых смешанных лесах и

березовом мелколесье, по берегам водоемов, в долинных кустарниковых зарослях. Встречается повсеместно. Местами обилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Fragaria moschata Weston, 1771, Bot. Univ. 2: 327; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 34; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 101. – *Fragaria magna* Thuill. 1799, Fl. Env. Paris, ed. 2: 254; Степанов, 2006, Фл. сев.-вост. Зап. Саянаи о-ва Отдыха на Енисее: 119. – **Земляника мускусная.**

В разреженных сосновых борах, на пойменных галечниках, в зарослях ив. Встречается крайне редко. Отмечен в Канской лесостепи: Ка (1930, Полуяхтов, ТК; Положий, 268 Лошкарева, 1975). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Fragaria orientalis Losinsk. 1926, Изв. Главн. Бот. сада АН СССР, 25, 1: 70;

Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 34; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 48; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 69. – **Земляника восточная.** В луговых степях, светлых березовых и смешанных лесах, сосновых борах, по кустарниковым зарослям, на открытых каменистых склонах. Встречается редко. Канская лесостепь (Антипова, 1998): Ка (ст. Теплые Ключи, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК; Курбатский и др., 2000, 2003). Малообилен. Одно местонахождение. Восточноазиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Fragaria vesca L. 1753, Sp. Pl.: 494; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 35;

Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 48; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 100. – **Земляника лесная.**

В лиственных лесах, сосновых борах, на опушках, пойменных, лесных и остепненных лугах, иногда в луговых степях, по берегам рек и ручьев, в кустарниках. Реже отмечается в Канской (нет сборов из Та). Малообилен, местами обилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Fragaria viridis Duchesne, 1766, Hist. Nat. Frans.: 135; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 35; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 49; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 100; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 69. – **Земляника зеленая, клубника.**

В луговых степях, на каменистых и степных склонах, лугах, по опушкам, на лесных полянах, в сухих березовых 269 и разреженных хвойных лесах, вдоль железнодорожных насыпей. Встречается часто во всех пунктах. Местами обилен. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземныетравы.

Geum aleppicum Jacq. 1787, Coll. 1: 88, t. 127; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8: 89; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 75; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 126. – **Гравилат аленпский.**

На долинных, лесных и остепненных лугах, залежах, в луговых степях, по каменистым склонам, оврагам, в березовых и смешанных лесах, на их опушках, в кустарниках по берегам рек, ручьев, озер, на пастбищах, пустырях, вдоль дорог, железнодорожных насыпей, около жилья. Встречается повсеместно. Североамериканская группа. Мезофит. Наземные травы.

Padus avium Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8, n. 1; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8: 130. – *P. racemosa* (Lam.) Gilib.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 87; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 141. – *P. asiatica* Kom.:

Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 88; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 141. – **Черемуха обыкновенная.**

По берегам водоемов, в приречных лесах, березовых и осиновых колках, зарастающих оврагах и карьерах, на закустаренных лугах, по опушкам. Встречается повсеместно. Образует нередко заросли. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Древесные растения.

Potentilla acaulis L. 1753, Sp. Pl.: 500; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 74;

Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 67; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 123; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 69. – *Лапчатка бесстебельная*.

В каменистых, песчаных, мелкодерновинных степях, на щебнистых склонах и осыпях, остепненных и суходольных лугах. Sporadически встречается в Канской: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Североазиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Полудревесные растения.

Potentilla anserina L. 1753, Sp. Pl.: 495; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 81; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 70; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 123. – *Лапчатка гусиная*.

На сырых, часто солонцеватых лугах, травяных кочкарных болотах, по заболоченным берегам и каменистым береговым склонам, лесным опушкам, выгонам, пустырям, около дорог, вблизи жилья. Встречается повсеместно. Космополитная группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla argentea L. 1753, Sp. Pl.: 497; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 63; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 63; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 116; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 69; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 69. – *P. impolita* Wahlenb.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 63; Положий, Лошкарева, 1975, Фл.

Красн. кр. 5, 4: 117. – *Лапчатка серебристая*.

В настоящих и луговых степях, по остепненным и каменистым склонам, на суходольных, остепненных и лесных лугах, по окраинам лесов, залежам, пастбищам, старым карьерам, вдоль дорог. Встречается часто во всех пунктах. Малообилен. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla bifurca L. 1753, Sp. Pl.: 497; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 48; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 57; Положий, Лошкарева, 1975, Фл.

Красн. кр. 5, 4: 106; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 69. – ***Лапчатка вильчатая.***

В луговых, мелкодерновинных и ковыльных степях, на осыпях, сухих каменистых и щебнистых склонах, остепненных и стравленных лугах, лесных опушках, по залежам, обочинам дорог, железнодорожным

насыпям. Встречается неравномерно. В Канской лесостепях отмечен почти во всех локальных флорах. Местами обилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Полудревесные растения.

Ψ Potentilla canescens Bess. 1809, Prim. Fl. Galic. 1: 380; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 63; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 63; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 117; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 69. – ***Лапчатка седоватая.***

В настоящих и луговых степях, на суходольных и лесных лугах, по опушкам, вдоль дорог. Спорадически встречается в Канской (Антипова, 1989): Бу, Ка (ст. Теплые ключи, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Малообилен, в степях местами обилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla chrysantha Trev, 1818, Index. Seminum. Hort. Wratisl.: 5; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 71; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 65; Положий,

Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 119. – ***Лапчатка золотистоцветковая.***

В разреженных березовых лесах, на опушках и полянах, остепненных и долинных лугах, залежах, у дорог. Изредка отмечается в Канской: Та. Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla conferta Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2: 240; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 54; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 60; Положий, Лошкарева,

1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 111; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 69. – *Ланчатка сжатая*.

В луговых и мелкодерновинных степях, на открытых каменистых склонах, остепненных и лесных лугах. Спорадически отмечается в Канской (Антипова, 1989; 1998): Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка. Малообилен. Два местонахождения. Южносибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla flagellaris Willd. ex Schldtl. 1816, Mag. Neuesten Entdeck.

Gesamnten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin, 7: 291; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 81;

Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 69; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 123; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 70. –

Ланчатка плетевидная.

В луговых степях, на остепненных и суходольных лугах, в светлых березовых и сосновых лесах, на пастбищах. Встречается спорадически в Канской лесостепи. Малообилен, местами обилен. Североазиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla fragarioides L. 1753, Sp. Pl.: 496; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 80;

Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 68; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 123. – *Ланчатка земляниковидная*.

В березовых и разреженных березово-хвойных лесах, по их опушкам, на лесных и суходольных лугах. Встречается часто в Канской (отсутствует в Та). Необилен. Два местонахождения. Североазиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla longifolia Willd. ex Schldtl. 1816, Mag. Neuesten Entdeck.

Gesamnten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin, 7: 287; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 66;

Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 119; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 70. – *P. viscosa* (Rydb.) Fedde: Черепнин, 1963, Фл.

южн.ч. Красн. кр. 4: 64. – *Лапчатка длиннолистная*.

В луговых и настоящих степях, по открытым каменистым склонам, на остепненных и суходольных лугах, в разреженных лесах, на опушках. Реже отмечается в Канской (нет сборов из Бу). Малообилен. Два местонахождения. Североазиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla martjanovii Polozhij, 2003, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 93: 2. – *P. martjanovii* Polozhij, 1949, Зам. по фауне и флоре Сиб. 15: 62, descr. ross.; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 56; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 61;

Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 111; Положий и др., 2002, Фл.остров. приенис. степ.: 70. – *Лапчатка Мартьянова*.

В луговых степях, разреженных сосновых лесах, на железнодорожных насыпях, выгонах. Встречается редко. Канская лесостепь (Антипова, 1989): Ка (с. Белоярское, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Малообилен. Одно местонахождение. Алтае – саянский эндемик. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla multifida L. 1753, Sp. Pl.: 496; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 51; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 57; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 107; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 70. – *P. ornithopoda* Tausch, 1823, Hort. Canal., t. 10; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 58; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 107. – *Лапчатка многонадрезная*.

В степях, на остепненных лугах, открытых каменистых береговых склонах, в березовом мелколесье, на залежах, пастбищах, полях, у дорог. Встречается часто в Канской лесостепи (нет сборов из Та). Малообилен. Два местонахождения. Голарктическая группа. Ксерофит. ЖФ: Наземныетравы.

Potentilla paradoxa Nutt. ex Torr. & Gray, 1840, Fl. N. Amer. 1: 437; Курбатский, Фл. Сиб. 8: 70. – *P. supina* auct. non L.: Черепнин, 1963, Фл.

южн. ч. Красн. кр. 4: 65; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 119. – *Лапчатка*

странная.

По берегам рек, озер, прудов, на пойменных, иногда засоленных лугах, травяных болотах, пастбищах, по окраинам полей, обочинам дорог, на улицах, во дворах, вдоль заборов. Редко в Канской: Ка. Малообилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla pensylvanica L. 1767, Mant. Pl.: 76; Курбатский, 1999, Turczaninowia, 2, 3: 11; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 70; Курбатский, 2003, Фл. Сиб. 14: 61. – *P. nudicaulis* auct. non Willd. ex Schltldl.: Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 56. – *P. strigosa* (Pursh) Pall. ex Tratt.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 60; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 109. – *Лапчатка пенсильванская.*

В ковыльных степях, на остепненных, лесных, иногда солонцеватых лугах, по опушкам. Спорадически отмечается в Канской (Антипова, 1989, 1998): Та, Ка (1911, Кузнецов, ЛЕ; Крылов и Штейнберг, 1918). Малообилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Potentilla tanacetifolia Willd. ex Schltldl. 1816, Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin, 7: 286; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 66; Черепнин, 1963, Фл. южн. 279 ч. Красн. кр. 4: 64; Положий,

Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 117; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 71. – *Лапчатка рябинколистная.*

В луговых и настоящих степях, на каменистых и щебневатых склонах, остепненных и лесных лугах, по опушкам березовых лесов, в разреженных сосновых борах. Встречается часто в Канской лесостепи. Малообилен. Североазиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Rosa acicularis Lindl. 1820, Ros. Monogr.: 44, t. 8; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8: 125; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 85; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 139; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 71. –

Шиповник иглистый.

В березовых, хвойных и смешанных лесах, осиновых колках, кустарниковых зарослях по берегам рек, оврагах, на опушках, лесных лугах, сухих травянистых склонах, глинистых осыпях. Встречается повсеместно. Встречается гибридная форма *R. acicularis* x *R. majalis* в Канской (Та) лесостепи. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Древесные растения.

Rosa majalis Herrm. 1762, Diss. Bot.-Med. Rosa: 8; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8: 126. – *R. cinnamomea* L.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 86; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 140. – ***Шиповник майский.***

В подлеске лиственных и еловых лесов, сосновых боров, по их опушкам, в долинных зарослях кустарников, на лесных и пойменных лугах, окраинах болот, редко в луговых степях. Встречается часто. Растет обычно группами. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Древесные растения.

Rubus melanolasius Foske, 1894, Abh. Naturwiss. Vereins Bremen, 13: 469; Красовская, 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 374. – *R. sachalinensis* H. Lev. 1909, Repert. Spec. Nov. Regni Veg., 6: 352; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8: 33; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 47; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 99; Положий, 2003, Фл. Сиб. 14: 60. – *R. matsumuranus* H. Lev. & Vaniot, 1905, Bull. Soc. Agric. Sarthe, 60: 66; Антипова, 2003, Фл. Сев. Лесост. Ср. Сиб.: 181.

– Морошка темно-железистая.

В темнохвойных и березовых лесах, на их окраинах, по берегам рек, в кустарниковых зарослях, на лугах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу. Местами образует заросли. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Полудревесные растения.

Rubus saxatilis L. 1753, Sp. Pl.: 494; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8: 33; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 85; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 98. – ***Костяника каменистая.***

В березовых лесах, сосновых борах, осиновых колках, по их опушкам, лесным лугам, иногда в луговых степях. Встречается повсеместно. Местами обилен. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземныетравы.

Sanguisorba officinalis L. 1753, Sp. Pl.: 116; Выдрина, 1988, Фл. Сиб. 8: 122; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 83; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 137. – **Кровохлебка лекарственная.**

В лиственных и сосновых лесах, на опушках и полянах, в долинных, суходольных и остепненных лугах, залежах, луговых степях, по каменистым склонам. Встречается повсеместно. Малообилен, местами обилен. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Sorbaria sorbifolia (L.) A. Braun, 1860, in Aschers. Fl. Branderb.: 177; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8: 21; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 39; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 94; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 71. – **Рябинник рябинолистный.**

В долинных травяных хвойных, лиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, на заливных лугах. Встречается редко. Более обычен в Канской лесостепи: Бу (с. Амонаш, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Образует одновидовые заросли. Одно местонахождение. Североазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Древесные растения.

Sorbus sibirica Hedl. 1901, Kongl. Svenska Vetensk. – Acad. Handl. 35, 1: 44; Курбатский, 1988, Фл. Сиб. 8: 26; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 41; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 95. – **Рябина сибирская.**

В подлеске хвойных и лиственных лесов, на их опушках, по берегам рек в кустарниковых зарослях, на пойменных лугах. Редко отмечается в Канской: Бу (с. Бражное, 1963, Королева, Пеньковская, NS). Растет одиночными деревьями. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Древесные растения.

Spiraea chamaedrifolia Thunb., 1784, Fl. Jap.: 210; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8:

14; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 34; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 91; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 71. –

Таволга дубравколистная.

В березовых и смешанных лесах, на их опушках, береговых каменистых и скалистых склонах, в луговых степях. Встречается спорадически. Канская лесостепь (Антипова 1989; 1998): Бу (с. Ашкаул, 1963, Куминова, NS), Ка (ст. Коньково, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Два местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Древесные растения.

Spiraea media F.W. Schmidt, 1792, Oestr. Baumz. 1: 53, t. 54; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8: 18; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 35; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 92; Положий и др., 2002, Фл. остров.приенис. степ.: 71. – ***Таволга средняя.***

В березовых, сосновых и смешанных лесах, прибрежных кустарниковых зарослях, по опушкам, распадкам, просекам, каменистым и песчаным береговым склонам, остепненным лугам, вдоль железнодорожных насыпей. Встречается часто в Канской лесостепи. Образует заросли. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Древесные растения.

Spiraea salicifolia L. 1753, Sp. Pl. 1: 489; Положий, 1988, Фл. Сиб. 8: 19; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 34; Положий, Лошкарева, 1975, Фл. Красн. кр. 5, 4: 91. – ***Таволга иволистная.***

В пойменных кустарниках, по берегам водоемов, в сырых смешанных, березовых и осиновых лесах, на заливных лугах, кочках травяных болот. Встречается часто. Нередко образует заросли. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Древесные растения.

Сем. *Onagraceae* Juss. - ***Кипрейные***

Chamerion angustifolium (L.) Holub, 1972, Folia Geobot. Phytotax., 7, 1: 86;

Власова, 1996, Фл. Сиб. 10: 115. – *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. 1772,

Fl. Carn., ed. 2: 271; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 225; Копанева, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 34. – ***Иван-чай узколистый***.

В разреженных березовых и сосновых лесах, особенно после пожара, по их опушкам и полянам, на вырубках и просеках, остепненных и деградирующих лугах, залежах, на песчано-каменистых склонах, в черемуховых и ивовых зарослях, по дорогам, железнодорожным насыпям, у жилищ. Встречается повсеместно. Местами обилен. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Circaea alpina L. 1753, Sp. Pl.: 9; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10: 118; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 226; Копанева, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 35. – ***Цирцея (двулепестник) альпийская***.

В тенистых еловых и долинных смешанных лесах, зеленомошных сосняках, сырых осинниках. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ Epilobium fastigiato-ramosum Nakai, 1919, Bot. Mag. (Tokyo), 33: 9; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10: 111. – ***Кипрей пучковато-ветвистый***.

По сырым солонцеватым лугам, заболоченным и заиленным берегам рек и ручьев, островам, во влажных долинных лесах. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (1997, KRAS; Антипова, 1998), Ка (1929, Кунцевич, KRAS). Малообилен. Два местонахождения. Восточноазиатская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Epilobium palustre L. 1753, Sp. Pl.: 348; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10: 113; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 223; Копанева, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 33. – ***Кипрей болотный***.

По берегам рек, прудов, озер, стариц, родников, в поймах протоков и ручьев, долинных еловых и березовых лесах, среди ивово-черемуховых зарослей, на сырых луговинах, кочковатых, иногда засоленных лугах, по моховым и осоковым болотам. Встречается часто. Малообилен. Голарктическая группа.

Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ Epilobium roseum Schreb. 1771, Spicil. Fl. Lips.: 147; Власова, 1996, Фл. Сиб.10: 114. – **Кипрей розовый.**

В тенистых темнохвойных лесах. Встречается очень редко. Известны из Канской лесостепи: Ка (1947, Черепнин, KRAS). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Epilobium tetragonum L. 1753, Sp. Pl. 1: 348; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10: 114. – *E. adnatum* Griseb.: Копанева, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 33. – **Кипрей четырехгранный.**

По бурьянистым залежам. Встречается крайне редко. Единичные местонахождения отмечены в Канской лесостепи: Та (с. Мокруша, 1931, Буторина, Парфенова, ТК; Копанева, 1977; Власова, 1996). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Trapa* Dumortier (*Hydrocaryaceae* Raimann) – **Розульниковые**
(**Водяные орехи**)

Trapa longicornis V. N. Vassil. 1949, Фл. СССР (Addenda), 15: 698. – Ис.: V. Vasil. 1946, Sov. Bot. 6: 6. – *T. natans* auct. non-L.: Власова, 1996, Фл. Сиб. 10:

120; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 227; Копанева, 1983, Фл. Красн.кр. 1: 67. – **Розульник, водяной орех длиннорогий.**

В спокойных водах хорошо прогреваемых, стоячих или слабопроточных водоемов с илистыми грунтами – мелких озер, стариц, заводей, проток. Вероятно, исчезнувшее растение. Отмечалось только в озерах Канской лесостепи: Бу, Ка (д. Малая Уря, д. Устьянск, д. Ашкаул; LE; Прейн, 1898; Крылов и Штейнберг, 1918; Васильев, 1949; Черепнин, 1963). Два местонахождения. Космополитная группа. Гидрофит. ЖФ: Водные травы.

Сем. *Haloragaceae* R. Brow - **Сланоягодниковые**

Myriophyllum sibiricum Komarov, 1914, Repert. Spec. Nov. Regni Veg., 13: 168; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10: 121. – *M. spicatum* auct. non-L., р. р.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 230; Романенко, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 36. – *Уруть сибирская*.

В стоячих водах озер, стариц, болот, лиманов. Встречается редко. Канская лесостепь: Ка (1902, Шляхтин, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Местами обилен. Одно местонахождение. Азиатско – Североамериканская группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Myriophyllum verticillatum L. 1753, Sp. Pl. 2: 992; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10: 122; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 230; Романенко, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 36. – *Уруть мутовчатая*.

В медленно текущих и стоячих водах. Встречается очень редко. Собран однажды в Канской лесостепи: отмечен в Бу (с. Амонаш, 1928, Яворский, KRAS), Ка (1910, Ермолаев, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Два местонахождения. Евразийская группа. Гидрофит. ЖФ: Водные травы.

Сем. *Fabaceae* Lind. (*Leguminosae* Juss.) – *Бобовые (Мотыльковые)*

Amaria repens (L.) C. Presl, 1832, Symb. Bot. 1: 47; Бобров, 1967, Бот. журн. 52, 11: 1598; Курбатский, 2003, Фл. Сиб. 14: 70. – *Trifolium repens* L. 1753, Sp.

Pl.: 763; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9: 204; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 99; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 14. – *Амория ползучая*.

На долинных и суходольных лугах, иногда кочковато-болотистых, солонцеватых и остепненных, в редких березняках и сосняках, на лесных опушках и тропинках, по берегам рек, на выгонах, залежах, вдоль дорог, около жилья. Встречается повсеместно. Местами обилен. Космополитная группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ* *Astragalus adsurgens* Pall. 1800, Sp. Astragal.: 40, tab. 31; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 57; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 123; Положий,

1960, Фл. Красн. кр. 6: 36; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 72. – **Астрагал приподнимающийся.**

На береговых каменистых и щебнистых склонах. Встре- 291 чается редко. Отмечен дважды в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка (с. Пермьяково, 1963, Лапшина, Храмов, NS). Два местонахождения. Восточноазиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Astragalus alopecurus Pall. 1800, Sp. Astragal.: 11, tab. 8; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 52; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 122; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 34; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 72. – **Астрагал лисохвостный.**

В луговых степях. Встречается крайне редко. Отмечен однажды в Канской лесостепи: Ка (с. Белоярск, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК; Krylovia, 2000). Необилен. Одно местонахождение. Североазиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ *Astragalus austrosibiricus* Schischk. 1933, in Крылов, Фл. Зап. Сиб. 7: 1678; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 57; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 72. – *Astragalus adsurgens* 292 auct. non Pall.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 123; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 36. – **Астрагал южносибирский.**

На каменистых и степных склонах, в луговых степях, на остепненных лугах, в кустарниках. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та (с. Сотниково, 1963, Вагина, Сальникова, NS), Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК). Малообилен. Два местонахождения. Южносибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Astragalus danicus Retz. 1783, Obs. Bot. 3: 41; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 49; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 121; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 33; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 72. – **Астрагал датский.**

На лесных, суходольных, остепненных и долинных, иногда засоленных лугах, в луговых степях, в сухих березовых и светлых хвойных лесах, по их опушкам и полянам, на каменистых склонах, выгонах, железнодорожных насыпях, вдоль дорог. Обычен в Канской лесостепи. Малообилен, местами обилен. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ Astragalus inopinatus Boriss. 1947, Бот. мат. (Ленинград), 10: 51; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 57. – *A. adsurgens* auct. non Pall.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 123; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 36. – *Астрагал неожиданный*.

В мелкодерновинных и луговых, иногда солонцеватых степях, на южных каменистых склонах, в остепненных лугах, кустарниках, березовых и сосновых лесах. Изредка встречается в Канской (Антипова, 2001): Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Североазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Astragalus palibinii Polozhij, 1954, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 77–78: 2; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 69; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 126;

Положий, 1960, Фл. Красн. 294 кр. 6: 39; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 73. – *Астрагал Палибина*.

На открытых каменистых, щебнистых и хрящеватых склонах, осыпях, в мелкодерновинных и луговых степях. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та, Бу, Ка (с. Белоярск, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Малообилен. Три местонахождения. Приенисейский эндем. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Astragalus propinquus Schischk. 1933, in Крылов, Фл. Зап. Сиб. 7: 1657; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 32. – *A. membranaceus* Bunge f. *propinquus* (Bunge) Kitag.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 116; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 26; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 73. – *Астрагал сходный*.

В березовых и осиновых лесах, по их опушкам, на лесных лугах, редко в луговых степях, на железнодорожных насыпях. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Южносибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Astragalus suffruticosum DC. 1802, Astrag.: 103; Выдрина, 2003, Фл. Сиб. 14: 66. – *A. fruticosus* Pall. 1800, Sp. Astragal: 21, non Forrsk., 1775; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 68; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 128; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 41; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 73. – ***Астрагал полукустарниковый***.

В луговых степях, на каменистых склонах, остепненных 295 лугах, в зарослях степных кустарников. Встречается спорадически в Канской лесостепи: Бу, Ка (1975, Амельченко, Селезнева, ТК; и др.). Необилен. Два местонахождения. Южносибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Полудревесные растения.

Astragalus sulcatus L. 1753, Sp. Pl.: 756; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 56; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 123; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 36; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 73. – ***Астрагал бороздчатый***.

В настоящих и луговых степях, на остепненных и засоленных лугах. Встречается спорадически, главным образом в Канской лесостепи. Имеются сборы (16 гербарных листов) из Та, Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка. Малообилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ *Astragalus tecticulatus* Pall. 1800, Sp. Astragal.: 82; Выдрина, 1994, Фл. Сиб. 9: 64; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 125; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 38; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 73. – ***Астрагал яичкоплодный***.

По каменистым степям, щебнистым и степным склонам. Встречается редко. В Канской лесостепи собран в Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS; Антипова,

1999). Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Astragalus uliginosus L. 1753, Sp. Pl. 2: 757; Выдрин, 1994, Фл. Сиб. 9: 53; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 122; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 34. – *Астрагал болотный*.

В сосновых и сырых березовых лесах, на лесных лугах, степных склонах. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (с. Петровка, 1960, Павлова, Зверева, NS). Одно местонахождение. Североазиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Caragana arborescens Lam. 1785, Encycl., 1: 615; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9: 15; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 107; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 18; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 74. – *Карагана древовидная*.

В разреженных березовых и сосновых лесах, на их окраинах, каменистых склонах, у жилья, дорог. Встречается изредка в Канской лесостепи: Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Растет одиночно. Одно местонахождение. Южносибирская группа. Мезофит. ЖФ: Древесные растения.

Hedysarum gmelinii Ledeb. 1815, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersbourg Hist. Acad. 5: 551; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9: 161; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч.

Красн. кр. 4: 148; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 75; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 74. – *Копеечник Гмелина*.

На открытых каменистых склонах, щебнистых осыпях, в настоящих и луговых степях, на остепненных лугах. Встречается часто в Канской лесостепи. Малообилен. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Hedysarum setigerum Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Seminum (St. Petersburg), 1: 29; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 148; Положий,

1960, Фл. Красн. кр. 6: 76. – *H. gmelinii* Ledeb. subsp. *setigerum* (Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey.) Kurbatsk., 1992, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 89: 4. – **Копеечникщетиный.**

На южных остепненных склонах, щербнистых осыпях, в каменистых степях. Встречается редко. Собран в 2 пунктах Канской лесостепи (Антипова, 1989; 1998): Бу, Ка (с. Белоярск, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Малообилен. Южносибирская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Lathyrus frolovii Rupr. 1860, Fl. Ingr.: 290; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9: 186; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 165; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 90. – **Чина Фролова.**

В березовых, березово-лиственничных лесах, сосновых борах, на степных склонах, в луговых степях. Реже отмечается в Канской (отсутствует в Та, Бу). Малообилен. Одно местонахождение. Южносибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Lathyrus gmelinii (Fisch.) Fritsch, 1895, Sitzungsber. Acad. Wiss. Wien, Math. - Nat. 104: 516; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9: 186; Черепнин, 1960, Фл. южн. ч.

Красн. кр. 4: 165; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 90. – **Чина Гмелина.**

В лиственных, сосновых и смешанных лесах, по лесным лугам, редко в луговых степях. Встречается часто во всех пунктах, кроме Та (Канская лесостепь). Малообилен. Два местонахождения. Южносибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Lathyrus humilis (Ser.) Fisch. ex Spreng. 1826, Syst. Veg., ed. 16, 3: 263; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9: 186; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 162; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 86. – **Чина приземистая.**

В елово-березовых и разреженных лиственничных лесах, березовых рощах, сосновых борах, по опушкам, на лугах, в кустарниках, иногда по каменистым склонам, в луговых степях. Встречается часто в Канской лесостепи. Малообилен, местами обилен. Североазиатская группа.

Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Lathyrus palustris L. 1753, Sp. Pl. 2: 733; Курбатский, 1994, Фл. Сиб. 9: 188; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 163; Положий, 1960, Фл. Красн. кр. 6: 87. – **Чина болотная.**

По берегам рек, в долинах ручьев, на заливных лугах и болотах, в сырых еловых и сосновых лесах. Реже отмечается в Канской: Та, Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка (1943, Черепнин, KRAS). Малообилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Geraniaceae* Juss. – **Гераниевые**

Geranium pratense L. subsp. *sergievskajae* Peschkova, 1996, Фл. Сиб. 10: 16. – *G. pratense* L. var. *typicum* f. *molle* Serg.: Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 6. – **Герань луговая.**

На лугах. Встречается крайне редко. Собран однажды в Канской лесостепи на вейниковом лугу: Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS). Одно местонахождение. Эндемик. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Geranium sibiricum L. 1753, Sp. Pl. 1: 683; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10: 18; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 171; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 4; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 78. – **Герань сибирская.**

По берегам водоемов, на долинных и суходольных, иногда деградирующих лугах, по разреженным березовым и смешанным лесам, как сорное вдоль дорог, у жилья, на улицах, в посевах, на залежах, отвалах, дамбах, пустырях. Встречается часто во всех пунктах, кроме Та (Канская лесостепь). Два местонахождения. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Geranium sylvaticum L. 1753, Sp. Pl.: 681; Пешкова, 1996, Фл. Сиб. 10: 19; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 168; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 4. – **Герань лесная.**

В светлых берёзовых, осиновых и смешанных с елью и сосной негустых лесах, на луговых опушках, вырубках, редко в пойменных кустарниковых зарослях. Встречается в лесостепях, спорадически в Канской: Ка. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Balsaminaceae* Bercht. et J. Presl. – *Бальзаминовые*

Impatiens noli-tangere L. 1753, Sp. Pl.: 938; Байков, 1996, Фл. Сиб. 10: 62; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 188; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 17. – *Недотрога обыкновенная*.

По берегам рек и ручьев в тенистых кустарниковых зарослях, в сырых березовых лесах, на заболоченных лугах, изредка в сосновых борах и на травяных болотах. Реже отмечается в Канской: Бу. Местами обилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Polygalaceae* Hoffm. et Link – *Истодовые*

Polygala sibirica L. 1753, Sp. Pl.: 702; Пешкова, 1996, Фл. Сибири 10: 37; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 178; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 11; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 79. – *Истод сибирский*.

По каменистым, щебнистым и песчаным склонам, в закустаренных степях, на суходольных лугах, в остепненных сосновых и смешанных, реже березовых лесах, на сухих опушках. Встречается спорадически отмечается в Канской: Та (с. Сотниково, 1931, Буторина, Парфенова, ТК), Бу, Ка. Необилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Santalaceae* R.Br. – *Санталовые*

Thesium repens Ledeb. 1829, Fl. Altaic. 1: 274; Красноборов, 1992, Фл. Сиб. 5: 85; Черепнин, 1961, Фл. южн. ч. Красн. кр. 3: 36; Гудошников, 1971, Фл. Красн.

кр. 5, 2: 18; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 54. –

Ленецползучий.

В березовых, сосновых и хвойно-лиственных лесах, на луговых полянах и лесных лужайках, реже в луговых степях и на открытых каменистых склонах. Встречается неравномерно. Изредка отмечен в Канской Та. Одно местонахождение. Эндемик. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Cornaceae* Dumort. – ***Кизилловые***

Swida alba (L.) Opiz, 1838, in Berchtold, Ökon. -Techn. Fl. Bohm. 2, 1: 175;

Власова, 1996, Фл. Сиб. 10: 195; Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 64. –

Thelycrania alba (L.) Rojark.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 269. –

Свидина белая.

В пойменных кустарниковых зарослях, заболоченных еловых и березовых лесах, по окраинам болот, в составе подлеска в сосновых борах и осинниках, редко на каменистых склонах и по железнодорожным насыпям. Встречается часто в спорадически отмечается в Канской: Та. Встречается единичными экземплярами. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Apiaceae* Lindl. - ***Сельдерейные (Зонтичные)***

Aegopodium alpestre Ledeb. 1829, Fl. Altaic. 1: 354; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 151; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 250; Красноборов, 1977,

Фл.Красн. кр. 7: 50. – ***Сныть альпийская.***

В осинниках, зарослях кустарников, кочкарных болотцах. Встречается очень редко. Собран дважды в Канской лесостепи: Известен из окр. г. Канска: Ка (1915, Цинзерлинг, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Одно местонахождение. Азиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Angelica tenuifolia (Pall. ex Spreng.) Pimenov, 1985, Бот. журн. 70, 11: 1494;

Пименов, Фл. Сиб. 10: 179. – *Peucedanum salinum* Pall. ex Spreng.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 266; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 62.

–*Дудник тонколиственный.*

По зеленомошным и смилациновым сырým ельникам и заболоченным березовым лесам, на травяных, торфяных и моховых болотах, переувлажненных и солончаковых лугах, вырубках, по берегам рек и озер. Спорадически отмечается в Канской: Та, Ка (с. Иланский, 1931, Архипова, Вандышева, ТК). Два местонахождения. Центральноазиатская группа. Гигрофит. ЖФ: наземные травы.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. 1814, Gen. Umbell. 1: 40; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 135; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 239; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 42. – *Купырь лесной.*

В березовых, сосновых и смешанных лесах, на их опушках, в распадках, береговых кустарниковых зарослях, остепненных и пойменных лугах, иногда у дорог, на пустырях. Редко встречается в Канской: Бу (1959, Козлова, Черепнин, KRAS). Малообилен, местами обилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Vupleurum bicaule Helm, 1809, Mem. Soc. Nat. Moscou, 2: 108; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 142; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 245; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 47; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 80. – *Володушка двустебельная.*

В настоящих степях, по каменистым и щебнистым склонам, песчаным обрывам. Встречается редко. Собран в Канской лесостепи (Антипова, 1999): Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Центральноазиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Vupleurum multinerve DC. 1828, Mem. Soc. Phys. Geneve, 4: 500; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 144; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 243; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 45; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 80. – *Володушка многожилчатая.*

В луговых степях, на остепненных лугах, в разреженных березовых лесах, сосновых борах, по их опушкам, распадкам, крутым каменистым склонам.

Встречается спорадически в Канской: Та, Бу (с. Малая Уря, 1963, Красноборов, Постникова, NS), Ка. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin, 1967, Feddes 328 Repert. 74, 1 – 2: 31; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 172. – *C. fischeri* W.D.J. Koch: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 259; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 56. –

Пустореберник обнаженный.

На заболоченных и сырых пойменных лугах, осоковых болотах, во влажных березовых и осиновых лесах. Встречается изредка в Канской: Та, Бу (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Два местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Kadenia dubia (Schkuhr) Lavrova & V. N. Tikhom. 1986, Бюлл. Моск. общ. испыт. прир., отд. биол. 91, 2: 93; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 169. –

Snidium dubium (Schkuhr) Thell.: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 258; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 54. – ***Кадения сомнительная.***

В разреженных лиственных и смешанных лесах, в зеленомошных борах, на пойменных лугах, в кустарниковых зарослях по берегам рек и ручьёв, иногда на травяных болотах. Изредка встречается Канской: Та. Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Kitagawia baicalensis (I. Redowsky ex Willd.) Pimenov, 1986, Бот. журн. 71, 7: 944; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 184; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 81. – *Peucedanum baicalense* (I. Redowsky ex Willd.) W.D.J. Koch: Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 266; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 62. – ***Китагавия байкальская.***

В настоящих степях, на крутых каменистых и щебнистых склонах, гривах, остепнённых лугах. Встречается редок в Канской (Антипова, 1989; 1999): Бу, Ка. Малообилен. Два местонахождения. Североазиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Oenanthe aquatica (L.) Poir. 1796, in Lam. Encycl. Meth. Bot. 331 4:

530; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 162; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 255; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 53. – **Омежник водяной.**

По болотистым берегам озер, стариц, в воде медленно текущих рек, на сырых лугах и болотах. Встречается редко. Собран однажды в Канской лесостепи: Отмечен ранее в Бу (ст. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS; Красноборов, 1977), Ка (1943, Черепнин, KRAS; Черепнин, 1963). Одно местонахождение. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: наземные травы.

Pastinaca sylvestris Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: № 1; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 192; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 81. – *P. sylvestris* Gars. 1767, Deskr. Vertus Pl. Anim.: 263; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 267; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 63. – **Пастернак лесной.**

По берегам рек, озер, на открытых склонах, залежах, выгонах и деградирующих лугах, около дорог, по железнодорожным насыпям окраинам полей, на улицах. Встречается неравномерно. В Канской отмечен спорадически: Бу, Ка. Местами обилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Pimpinella nigra Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: N 4; Цвел. 2001, Новости сист. высш. раст. 33: 197. – *P. saxifraga* auct. 333 non L.: Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10:

152; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 248, р.р.; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 49, р. р. – **Бедренец чернеющий.**

В разреженных березняках, сосняках, смешанных лесах, на лугах, лесных полянах и опушках, по степным склонам, в луговых степях, на обочинах дорог. Встречается в спорадически в Канской: Та, Бу, Ка (с. Красный Хлебороб, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Pimpinella saxifraga L. 1753, Sp. Pl.: 263; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 152; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 248; Красноборов, 1977, Фл.

Красн. кр. 7: 49; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 81. – ***Бедренец камнеломковый.***

На пойменных, иногда солончаковых и остепненных лугах, в разреженных лесах, по их опушкам и сухим полянам, вдоль дорог. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Ка (с. Красный Хлебобор, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Sium latifolium L. 1753, Sp. Pl.: 254; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 154; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 251; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 50. – ***Поручейник широколистный.***

По заболоченным берегам рек, ручьев, озер, стариц, на болотах, заливных лугах. Отмечен только в окр. г. Канска: Ка (1910, Ермолаев, КKM; 1943, Ходвиц, Черепнин, KRAS; Красноборов, 1977). Одно местонахождение. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: наземные травы.

Sphallerocarpus gracilis (Besser ex. Trevir) Koso. -Pol. 1915, Bull. Soc. Nat.Moscou, 29: 202; Пименов, 1996, Фл. Сиб. 10: 136; Черепнин, 1963, Фл. южн.

ч. Красн. кр. 4: 238; Красноборов, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 42.

Обманчивоплодник тонкий.

Вдоль дорог и заборов в населённых пунктах, по канавам и оврагам, на пустырях, железнодорожных насыпях, по межам полей. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Ка (1961, Авраменко, ТК; Красноборов, 1977). Одно местонахождение. Североазиатская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Viburnum* L. – ***Калиновые***

Viburnum opulus L. 1753, Sp. Pl.: 268; Курбатский, 1996, л. Сиб. 12: 127; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 17; Серых, 1979, л. Красн. кр. 9, 2:

51. – *Калина обыкновенная*.

В долинных смешанных, сосновых и осиновых лесах, по берегам рек в кустарниковых зарослях, на поемных и лесных лугах. Встречается изредка в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК). Растет одиночно. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: древесные растения.

Сем. *Valerianoiceae* Batsch – *Валериановые*

Patrinia rupestris (Pall.) Juss. 1807, Ann. Mus. Paris, 10: 311; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 134; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 22; Вылцан, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 55; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 94. –

Патриния скальная.

На каменистых и щебнистых склонах, песчаных осыпях, в степях, разреженных березовых лесах, на береговых обрывах, суходольных остепненных лугах. Реже отмечается в Канской лесостепи Та (1936, Канова, Войтулевич, ТК), Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка (с. Ловать, 1963, Куминова, Ершова, NS). Три местонахождения. Азиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Valeriana rossica P. A. Smirn., 1925, Тр. Окск. биол. ст., 3,2 – 3: 9; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 141; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 94. –

V. pseudodubia Sumnev.: Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 26. – *V. pseudodubia* Sumnev., *V. sumneviczii* Worosch.: Вылцан, 1979, Фл. Красн. кр. 9,2: 60. – *Валериана русская*.

На суходольных и поемных лугах, в кустарниковых зарослях, березовых лесах. Встречается спорадически в Канской: Та (д. Баженово, 1931, Буторина, Парфенова, ТК). Необилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Dipsacoideae* Juss. – *Ворсянковые*

Scabiosa ochroleuca L. 1753, Sp. Pl.: 101; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 145; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 28; Вылцан, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 61; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 94. – *Скабиоза бледножелтая*.

В луговых степях, на остепненных и суходольных лугах, сухих каменистых склонах. Встречается часто в Канской: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Rubiaceae* Juss – *Мареновые*

Galium aparine L. 1753, Sp. Pl.: 108; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12: 113; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 11; Вылцан, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 47. – *G. vaillantii* DC. 1805, in Lam. et DC. Fl. Fr. 3, 4: 236; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12: 122; Вылцан, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 47. – *G. spurium* auct. non-L.: Черепнин, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 11. – *Подмаренник цепкий*.

На полях, в огородах, на улицах, пустырях, вдоль заборов, около дорог, изредка на залежах, лугах. Встречается спорадически. Более обычен в Канской (Та, Бу, Ка). Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Galium ruthenicum Willd. 1797, Sp. Pl. 1: 597; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12: 120; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 15; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 93. – *Подмаренник русский*.

В луговых степях, на остепненных лугах, полянках. Канская лесостепь: Бу (1997, KRAS; Антипова, 1999), Ка (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Два местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Galium trifidum L. 1753, Sp. Pl.: 105; Наумова, 1996, Фл. Сиб. 12: 121. – *G. purgathii* Pobed.: Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 13; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 9, 2: 47. – *Подмаренник трехнадрезанный*.

По моховым и осоковым болотам, заболоченным берегам озер и стариц, сырым ельникам. Встречается очень редко, исключительно в Канской лесостепи (Антипова, 1999): Та (1997, KRAS). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Gentianaceae* Juss. – *Горечавковые*

Gentiana decumbens L. fil. 1781, Sp. Pl. Suppl.: 174; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 48; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 97. – *Dasystephana decumbens* (L. fil.) Zuev, 1991, Бот. журн. 75, 9: 1301; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11: 61; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 83. – **Горечавка лежачая.**

В луговых степях, по каменистым и щебнистым склонам, на суходольных, иногда засоленных, лугах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та (д. Баженово, 1931, Буторина, Парфенова, ТК; Вылцан, 1977), Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка (с. Терское, 1963, Пеньковская, NS). Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Gentiana macrophylla Pall. 1789, Fl. Ross. 1, 2: 108; Черепнин, 346 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 48; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 98. – *Dasystephana macrophylla* (Pall.)Zuev, 1991, Бот. журн. 75, 9: 1301.

– **Горечавка крупнолистная.**

На суходольных, долинных и степных лугах, лесных опушках, в редких березовых и сосновых лесах. Встречается часто. В Канской лесостепи не отмечен в Та. Два местонахождения. Североазиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Gentiana pneumonanthe L. 1753, Sp. Pl.: 228; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 47; Вылцан, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 97. – *Dasystephana pneumonanthe* (L.) Sojak, 1980, in Gas. Nar. Muz. (Prague), 148, 3–4: 200; Зуев,

1997, Фл. Сиб. 11: 62. – *Горечавка легочная*.

На пойменных лугах, в разреженных березовых лесах. Встречается редко. Дважды отмечен в Канской: Бу (с. Филимоново, 1932, Кунцевич, Черепнин, KRAS). Одно местонахождение. Центральноазиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Asclepiadaceae* Borkh. – *Ластовневые*

Vincetoxicum sibiricum (L.) Desne, 1844, in DC., Prodr. 8: 525; Ковтонюк, 1997, Фл. Сиб. 11: 88; Копанева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 104; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 83. – *Antitoxicum sibiricum* (L.) Pobed.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 58. – *Ластовень (Винцетоксикум) сибирский*.

По каменистым и щебнистым крутым береговым склонам, песчаным холмам, в мелкодерновинных степях. Встречается редко. Единственное местонахождение отмечено в Канской лесостепи: Бу (д. Ашкаул, 1911, Кузнецов, LE; Крылов и Штейнберг, 1918; Копанева, 1977). Одно местонахождение. Азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Solanaceae* Juss. – *Пасленовые*

Nyoscyamus niger L. 1753, Sp. Pl.: 179; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 11; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 123; Курбатский, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 4; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 89. –

Беленачерная.

По берегам рек, прудов и озер, на стравленных лугах, по окраинам полей, пустырям, на улицах, во дворах, вдоль дорог, по обрывам и канавам. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Космополитная группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Solanum kitagawae Schönb. -Tem, 1972, Fl. Iran., Solan.: 15; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 10; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 89. – *S. depilatum* Kitag. 1939, non Bitt.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5:

122; Курбатский, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 3. – *Паслен Китагавы*.

По берегам водоемов, долинным лугам, кустарниковым зарослям в поймах рек, каменистым береговым склонам и осыпям, окраинам дорог, полей. В Канской лесостепи отмечен в Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Convolvulaceae* Juss. – *Вьюнковые*

Convolvulus arvensis L. 1753, Sp. Pl.: 153; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11: 89; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 60; Курбатский, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 105; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 84. – *Вьюнок полевой*.

По окраинам полей, обочинам дорог, железнодорожным насыпям, каменистым склонам, иногда на пойменных и суходольных лугах, лесных опушках. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу, Ка (1943, Черепнин, KRAS). Два местонахождения. Космополитная группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Convolvulus chinensis Ker-Gawl. 1918, in Edwards, Bot. Reg. 4: tab. 322; Kitagawa, 1979, Neo-Lineam. Fl. Mansh.: 526. – *C. bicuspidatus* Fisch. ex Link, 1821, Enum. Hort. Berol. 1: 201; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11: 90; Положий и др., 2002, Фл. остров. при-енис. степ.: 84. – *C. fischerianus* Petrov: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 60; Курбатский, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 105. – *Вьюнок китайский*.

По каменистым склонам холмов, осыпям, в мелкодерновинных степях, на остепненных лугах, залежах, у дорог. Встречается в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК; Курбатский, 1977), Ка. Два местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Cuscutaceae* Bercht. et J. Presl. – *Повиликовые*

Cuscuta europaea L. 1753, Sp. Pl.: 124; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11: 93; Черепнин,

1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 63; Курбатский, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 107. –

Повилика европейская.

По долинам рек, в пойменных кустарниках, по сырым лугам и лесам, вдоль изгородей в населенных пунктах. Паразитирует на травах и кустарниках. Встречается спорадически. Отмечается в Канской лесостепи: Бу (д. Малая Уря, 354 1963, Красноборов, Постникова, NS), Ка (1910, Ермолаев, КKM, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Два местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Cuscuta lupuliformis Krock. 1787, Fl. Siles. 1: 261; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11: 94; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 63. – *Monogynella lupuliformis* (Krock.) Nadač et Chrtek: Курбатский, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 107. – ***Повиликахмелевидная.***

По берегам рек, днищам оврагов, в кустарниковых зарослях паразитирует на иве, черемухе, осине, смородине. Встречается редко. Отмечается в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК; Курбатский, 1977). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Polemoniaceae* Juss. – ***Синюховые***

Phlox sibirica L. 1753, Sp. Pl.: 153; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11: 98; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 66; Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 112; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 84. – ***Флокс сибирский.***

На каменистых обнажениях, щебнистых склонах, береговых скалах, в степях. Встречается в Канской лесостепи: Бу (д. Бошняково, 1958, Беглянова, Некошнова, KRAS), Ка (с. Белоярск, 1963, Пеньковская, Королева, NS). Малообилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Polemonium caeruleum L. 1753, Sp. Pl.: 162; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11: 96; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 65; Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 109. – ***Синюха голубая.***

По берегам рек, ручьев и озер, в сырых березовых, осиновых и смешанных лесах, сосновых борах, пойменных зарослях кустарников, на опушках, лесных и заболоченных лугах, травяных болотах. Встречается часто во всех пунктах, кроме Ка (Канская лесостепь). Малообилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Hydrophyllaceae* R. Br. – **Водолістниковые**

Phacelia tanacetifolia Benth. 1835, Trans. Linn. Soc. London, 17: 280; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 98; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 67; Курбатский, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 112. – **Фацелия пижмолистная.**

По обочинам дорог, окраинам посевов, пашен, на газонах. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (д. Фомка, 1936, Канова, Войтулевич, ТК; и др.; Курбатский, 1977). Малообилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Boraginaceae* Juss. – **Бурачниковые**

Ψ Asperugo procumbens L. 1753, Sp. Pl.: 138; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11: 153; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 89. – **Острица простертая.**

По обочинам дорог, улицам, пустырям, вдоль изгородей. 356 Встречается редко в Канской лесостепи: Ка (1936, Кунцевич, KRAS; Черепнин, 1965). Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnst. 1953, Journ. Arnold Arb. 34: 42; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11: 104; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 84. – *Lithospermum arvense* L.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 71; Копанева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 114. – **Буглоссоидес полевой.**

По окраинам полей, пашням, пустырям, около дорог. Встречается часто в Канской лесостепи: Та (д. Бизурань, 1936, Канова, Войтулевич, ТК), Бу (с.

Бражное, 1941, Борсук, ТК), Ка (1936, Черепнин, KRAS). Необилен. Три местонахождения. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Synoglossum officinale L. 1753, Sp. Pl.: 134; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11: 156; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 90; Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 127; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 84. –

Чернокореньлекарственный.

На суходольных и остепненных лугах, в луговых и мелкодерновинных степях, по берегам рек, прудов, на пастбищах, близ дорог, по окраинам полей, обрывам. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Lappula consanguinea (Fisch. et C. A. Mey.) Gürke, 1893, in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 107; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11: 134; Черепнин, 1965,

Фл. южн. ч. Красн. 359 кр. 5: 84; Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 124; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 85. – *Липучка родственная.*

В луговых степях, на остепненных лугах, каменистых береговых склонах, залежах, выгонах, у дорог, по окраинам полей. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Малообилен, в нарушенных местообитаниях местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. 1827, Fl. Belg.: 40; Овчинникова, 1997, Фл. Сиб. 11: 140; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 85. – *L. echinata* Gilib.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 84. – *L. myosotis* Moench.: Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 124. – *Липучка оттопыренная.*

В мелкодерновинных степях, на остепненных и долинных лугах, каменистых берегах, по обочинам дорог, окраинам полей, на пастбищах,

железнодорожных насыпях, у жилья. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Lithospermum officinale L. 1753, Sp. Pl.: 132; Рыбинская, 1997, Фл. Сиб. 11: 104; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 70; Копанева, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 114; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 85. –

Воробейник лекарственный.

В луговых степях, на остепненных и лесных лугах, в березовых и осиновых лесах, по опушкам, днищам оврагов, кустарниковым зарослям, вдоль дорог, по полям, пашням, залежам. Встречается часто в Канской: Та, Бу (с. Ашкаул, 1963, Куминова, Королева, NS), Ка (ст. Коньково, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Малообилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Myosotis arvensis (L.) Hill, 1764, Veg. Syst. 7: 55; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11: 120; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 81; Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 122. – ***Незабудка полевая.***

На лугах, часто деградирующих, на лесных опушках, в светлых березовых, осиновых и сосновых лесах, у дорог. Встречается редко в Канской лесостепи: Та. Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Myosotis caespitosa K. F. Schultz, 1819, Fl. Stargard, Suppl. 1: 11; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11: 125; Черепнин, 1965, Фл. 362 южн. ч. Красн. кр. 5: 80; Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 120. – ***Незабудка дернистая.***

В долинных лесах и кустарниковых зарослях, по заболоченным берегам рек, ручьев, озер, стариц и прудов, на травяных болотах, сырых, иногда засоленных, лугах. Отмечается в Канской (не отмечен Та). Малообилен, местами обилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Myosotis imitata Serg. 1936, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 6 – 7: 7;

Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11: 127. – *M. suaveolens* auct. non Waldst. et Kit.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 81; Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 121. – **Незабудкаподражающая.**

В луговых степях, на суходольных и пойменных лугах, по лесным опушкам, в березовых лесах, сосновых борах. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Малообилен, местами обилен. Три местонахождения. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземныетравы.

Myosotis palustris (L.) Nathh. 1756, in Zinnaeus, Fl. Monsp.: 11; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 80; Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 119. – *M. scorpioides* L. 1753, Sp. Pl.: 131, p.p. nom. ambig.; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11: 129. – **Незабудка болотная.**

По берегам рек, ручьев и озер, в сырых лесах, прибрежных кустарниках, на травяных болотах, влажных долинных лугах. Отмечается в Канской (отсутствует в Та) лесостепях. Малообилен, местами обилен. Два местонахождения. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: наземные травы.

Nonea rossica Steven, 1851, Bull. Soc. Nat. Moscou, 24, 1: 572; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11: 118; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 86. – *N. pulla* (L.) DC. var. *rossica* (Steven) Popov: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 76. – *N. pulla* (L.) DC. subsp. *rossica* (Steven) Soo: Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 118. – **Ноня русская.**

В степях, часто стравленных, на остепненных деградирующих лугах, залежах, пустырях, по обочинам дорог, железнодорожным насыпям. Встречается спорадически. Отмечается в Канской (нет сборов из Та). Малообилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Pulmonaria mollis Wulfen ex Hornem. 1813, Hort. Hafn. 1: 179; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11: 118. – *P. mollisissima* A. Kerner: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 77; Положий, 1977, Фл. Красн. кр. 8: 118. – **Медуница мягкая.**

В березовых рощах, осинниках, сосновых борах, сухих лиственнично- хвойных лесах, на полянах и опушках, лесных и пойменных лугах, редко в луговых степях. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Евразийская. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. Scrophulariaceae Juss. – Норичниковые

Euphrasia brevipila Burnat & Gremlé ex Wettst. 1894, Oesterr. Bot. Z. 44: 92. – Burn. et Gremlé, 1884, Journ. Bot. 22: 167, nom. inval. nom. nud.; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 145; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 21. – *E. stricta* auct. non-D. Wolff ex J. F. Lehm.: Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12: 61; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 90. – **Очанка коротковолосатая.**

На пойменных, иногда засоленных лугах, лесных опушках, в мелкодерновинных степях, по каменистым берегам, в посевах, у дорог. Встречается в Канской лесостепи: Бу, Ка (с. Иланский, 1931, Архипова, Вандышева, ТК; Положий, 1979). Местами обилен. Два местонахождения. Евразийская. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Euphrasia hirtella Jord. ex Reuter, 1856, Compt. Rend. Soc. Halter, 4: 120; Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12: 56; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 146;

Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 22; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 90. – **Очанка волосистенькая.**

На долинных и остепненных лугах, песчаных склонах, в лиственных и сосновых лесах, у дорог. Встречается спорадически. Часто отмечается в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Euphrasia pectinata Ten. 1811, prodr. Fl. Napol.: 36; Гришина, 1996, Фл. Сиб. 12: 60; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 90. – *E. tatarica* Fisch. ex Spreng.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 145; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 20. – **Очанка гребенчатая.**

На долинных и остепненных лугах, каменистых береговых и степных склонах, в злаково-разнотравных степях, по опушкам лесов. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Linaria acutiloba Fisch. ex Rchb. 1827, Icon Pl. Crit. 5: 14, f. 611; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12: 16; Черепнин, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 128; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 6; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 90. – *Льянка остролопастная*.

На суходольных лугах, в луговых степях, разреженных смешанных лесах, у дорог, по железнодорожным насыпям. Встречается в Канской лесостепи: Бу, Ка. Необилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Linaria vulgaris Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: 1; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12: 20; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 128; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9,2: 6; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 91. – *Льянка обыкновенная*.

В луговых степях, по открытым каменистым склонам, на остепненных и пойменных, иногда засоленных, лугах, лесных опушках, по берегам рек в кустарниковых зарослях, окраинам дорог и полей, на залежах, железнодорожных насыпях, в канавах. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Малообилен, местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Odontites vulgaris Moench, 1794, Meth. Pl.: 439; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12: 62; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 146; Положий, 1979, Фл. Красн. кр.9, 2: 22. – *Зубчатка обыкновенная*.

На суходольных, долинных солончаковых и лесных лугах, каменистых и степных склонах, в березовых колках, по песчаным берегам водоемов, на залежах, полях, у дорог. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка.

Местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Odontites coerulescens Stephan, 1800, in Willdenow, Sp. Pl., ed. 4, 3, 1: 349; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 96; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 163; Курбатский, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 38; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 92. – *O. korshinskyi* Novopokr.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 163; Курбатский, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 38. –

Зубчатка синеватая.

В луговых и мелкодерновинных степях, на остепненных лугах, открытых каменистых и песчаных склонах, осыпях. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу (с. Красный Маяк, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка. Малообилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Pedicularis elata Willd. 1800, Sp. Pl., ed 4, 3, 1: 210; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12: 76; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 155; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 30. – ***Мытник высокий.***

На остепненных и лесных лугах, в луговых степях. Встречается редко. Известен в Канской лесостепи: Та (с. Михайловка, 1963, Павлова, Лойко, NS), Ка (д. Курыш-Поповичи, 1931, Буторина, Парфенова, ТК). Два местонахождения. Североазиатская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Pedicularis incarnata L. 1753, Sp. Pl.: 609; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12: 85; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9,2: 30. – *P. uncinata* Stephan ex Willd.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 156. – ***Мытник мясокрасный.***

На пойменных и лесных лугах, в светлых березовых лесах, на опушках, в долинных кустарниковых зарослях. Встречается редко в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Малообилен. Одно местонахождение. Приенисейский эндем. Мезофит. ЖФ: наземныетравы.

Pedicularis karoï Freyn, 1896, Österr. Bot. Zeitsch. 46: 26; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12: 88; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 159; Положий,

1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 33. – *Мытник Каро.*

На болотах, старицах, по сырым лугам, берегам водоемов, в заболоченных лесах и кустарниках. Встречается спорадически. Часто встречается в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Сибирско–дальневосточная группа. Гигрофит. ЖФ: наземные травы.

Pedicularis resupinata L. 1753, Sp. Pl.: 608; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12: 86; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 153; Положий, Фл. Красн. кр. 9, 2: 28. – *Мытник перевернутый.*

В сырых еловых, березовых и осиновых лесах, на болотах, долинных кочковатых и лесных лугах, по берегам рек в кустарниковых зарослях. Встречается часто во всех пунктах: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Собственно азиатская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Pedicularis sibirica Vved. 1955, Фл. СССР, 22: 816; Выдрина, 1996, Фл. Сиб. 12: 79; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 158; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 32; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 91. – *Мытник сибирский.*

В светлых березовых, сосновых и смешанных лесах, на опушках и полянах, остепненных лугах, в луговых степях. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Собственно азиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Phelipanche lanuginosa (С.А. Мей.) Holub, 1990, Preslia, 62, 3: 196. – *Orobanche caesia* Rchb. 1829, Iconogr. Bot. (Pl. Crit.), 7: 48, tab. 936; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 96; Черепнин, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 162; Курбатский, 1979, Фл. Красн. 371 кр. 9, 2: 37; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 92. – *Фелипанхе шерстистая.*

На щебнистых местах, по выходам мела и известняков, в степях. Встречается редко в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК; Черепнин, 1965; Курбатский, 1979). Одно местонахождение. Евразийская

группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Rhinanthus aestivalis (N. W. Zinger) Schischk. et Serg. 1939, in Крылов, Фл. Зап. Сиб. 10: 2531; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12: 63; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч.

Красн. кр. 5: 147; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 23. – **Погремок летний.** На лугах, лесных полянах и опушках, иногда в посевах. Встречается редко в Канской лесостепи: Та (д. Ивановка, 1936, Канова, Сулима, ТК; Положий, 1979). Местами обилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborny, 1884, Verh. Naturf. Ver. Brunn. 22, 2: 435; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12: 63; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 23. – *R. montanus* Sauter.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 147. – **Погремок поздний.**

На сырых лугах, в разреженных березовых лесах, по окраинам болот, обочинам дорог. Встречается спорадически. Отмечается в Канской лесостепи: Бу (с. Красный Маяк, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка (с. Чечеул, 1963, Куминова, NS). Необилен. Два местонахождения. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Rhinanthus vernalis (N.W. Zinger) Schischk. et Serg. 1939, in Крылов, Фл. Зап. Сиб. 10: 2530; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12: 64; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч.

Красн. кр. 5: 147; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 23. – **Погремок весенний.** На суходольных и пойменных, иногда засоленных лугах, лесных опушках и полянах, по заболоченным и сырым каменистым берегам, в посевах, у дорог. Встречается часто во всех пунктах: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Veronica anagallis-aguatica L. 1753, Sp. Pl.: 12; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12: 39; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 140; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 15. – **Вероника ключевая.**

По заболоченным берегам рек, ручьев, озер, на травяных болотах, сырых лугах, в приречных кустарниковых зарослях. Встречается редко в Канской лесостепи: Бу. Малообилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: водные травы.

Veronica incana L. 1753, Sp. Pl.: 10; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12: 29; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 136; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 13; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 91. – **Вероника седая.**

В мелкодерновинных и луговых степях, на открытых каменистых и щебнистых склонах, остепненных лугах, по лесным опушкам, сухим разреженным березовым лесам. Встречается Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Veronica krylovii Schischk. 1939, in Крылов, Фл. Зап. Сиб. 10: 2457; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12: 41; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 139; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 15; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 92. – **Вероника Крылова.**

В сухих березовых и сосновых лесах, на лесных опушках и полянах, суходольных и поемных лугах, в луговых степях, по открытым каменистым склонам, иногда по железнодорожным насыпям, окраинам полей, выгонам. Встречается часто, во всех пунктах: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Собственно сибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Veronica longifolia L. 1753, Sp. Pl.: 10; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12: 32; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 135; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 12. – *V. pseudolongifolia* Printz, 1921, Veg. Siber.-Mongol. Front.: 380;

Асеева, 2002, Новости сист. высш. раст. 34: 161; Антипова, 2003, Фл. сев.

лесостеп. Ср. Сиб.: 258. – *Вероника длиннолистная*.

По берегам водоемов, на высокотравных пойменных и суходольных лугах, в сырых приречных кустарниках и разреженных лесах, на опушках, по травяным болотам, редко на остепненных лугах. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Veronica scutellata L. 1753, Sp. Pl.: 12; Положий, 1996, Фл. Сиб. 12: 40; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 140; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 15. – *Вероника щитковая*.

На болотах, в сырых березовых и осиновых лесах, кустарниковых зарослях, заливных лугах. Встречается редко в Канской лесостепи: Ка (1910, Ермолаев, ККМ; Черепнин, 1965). Малообилен, местами обилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Plantaginaceae* Juss. – *Подорожниковые*

Plantago cornuti Gouan, 1773, Ill. Obsew. Bot.: 6; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 105; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 169; Курбатский, 1979, Фл.

Красн. кр. 9, 2: 43; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 92. – *Подорожник Корнута*.

На солончаковых долинных лугах, по краю болот. Встречается очень редко. Собран однажды в Канской лесостепи по берегу р. Кан: Ка (д. Белоярск, 1997, KRAS; Антипова, 1999). Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Plantago depressa Willd. 1814, Enum. Pl. Suppl.: 8; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 105; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 170; Курбатский, 1979, Фл.

Красн. кр. 9, 2: 44; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 93. –

Подорожник прижатый.

На засоленных лугах и степях, открытых степных склонах, лесных опушках, у дорог, жилья. Встречается в Канской лесостепи: Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка (д. Смолянка, 1958, Беглянова, Некошнова, KRAS). Малообилен. Два местонахождения. Собственно азиатская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Plantago major L. 1753, Sp. Pl.: 112; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 107; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 169; Курбатский, Фл. Красн. кр. 9, 2: 43; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 93. – ***Подорожник большой.***

По берегам рек, ручьев и озер, сырым лугам и лесам, опушкам, торфяным болотам, вдоль дорог, у жилья. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Plantago media L. 1753, Sp. Pl.: 108; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 108; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 171; Курбатский, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 44; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 93. –

Подорожник средний.

На лугах, часто стравленных, лесных опушках и полянах, в редких березовых лесах, сосновых борах, луговых степях, по каменистым берегам рек, на залежах, вдоль дорог, железнодорожных насыпей. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Plantago salsa Pall. 1773, Reise Russ. Reich. 1: 486; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 109; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 93. – *P. maritima* L. subsp. *salsa* (Pall.) Sojak: Курбатский, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 43. – *P. maritima* auct. Fl. Sib. Centr., non-L.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 169. – ***Подорожник солончаковый.***

На солончаково-болотистых и солонцеватых лугах в долинах рек.

Встречается часто в Канской лесостепи: Та (с. Мокруша, 1963, Храмов, NS; и др.), Бу (с. Филимоново, 1963, Красноборов, NS; и др.), Ка (1975, Амельченко, Селезнева, ТК). Три местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Plantago urvillei Opiz, 1838, in Bercht., Oekon. – Techn. Fl. Böhm. 2, 1: 42; Курбатский, 1996, Фл. Сиб. 12: 110; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 93. – *P. stepposa* Kurpian.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 171.

– *P. media* L. subsp. *stepposa* (Kурpian.) Soo: Курбатский, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 44. – **Подорожник Урвилла (стенной).**

В березовых колках, редких сосновых и смешанных лесах, на долинных и суходольных лугах, залежах, обочинах дорог. Встречается редко в Канской лесостепи: Ка. Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Lentibulariaceae* Rich. – **Пузырчатковые**

Utricularia intermedia Hayne, 1801, Journ. Bot. (Göttingen), 1: 18; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12: 101; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 167; Серых, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 41. – **Пузырчатка средняя.**

На осоковых и гипновых болотах, по заболоченным березнякам. Встречается редко. Собран однажды в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, NS). Малообилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: водные травы.

Utricularia vulgaris L. 1753, Sp. Pl.: 18; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12: 102; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 168; Серых, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 42. – **Пузырчатка обыкновенная.**

По болотистым берегам и в медленнотекущей воде озер, стариц, рек, по болотам, озеркам, канавам. Встречается спорадически. Отмечается в Канской лесостепи: Бу, Ка (с. Кан-Перевоз, 1910, Ермолаев, LE; Крылов и

Штейнберг, 1918). Местами обилен. Два местонахождения. Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: водные травы.

Сем. *Hippuridaceae* Vest 1818, *Alneit. Stud. Bot.*: 265, 278, *nom. cons.* [App. IIВ -ICBN] – **Хвостниковые**

Hippuris vulgaris L. 1753, Sp. Pl.: 4; Власова, 1996, Фл. Сиб. 10: 123; Черепнин, 1963, Фл. южн. ч. Красн. кр. 4: 230; Лошкарева, 1977, Фл. Красн. кр. 7: 36. – **Хвостник обыкновенный (Водяная сосенка).**

В воде стоячих водоемов, по болотистым берегам озёр, прудов, ручьев и мелких речек, на травяных болотах, заболоченных лугах, среди кустарников. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Куминова, NS), Ка (1948, Черепнин, KRAS). Местами обилен. Два местонахождения. Космополитная группа. Гидрофит. ЖФ: водные травы.

Сем. *Lamiaceae* Martinov (= *Labiatae* Juss., *nom. altern.*)-

Яснотковые (Губоцветные)

Amethystea caerulea L. 1753, Sp. Pl.: 21; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11: 160; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 94; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 143; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 86. –

Аметистеяголубая.

На степных и каменистых склонах, береговых скалах, полях, пашнях, залежах, сорное. Встречается спорадически в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Бор- 382 сук, ТК), Ка (1961, Авраменко, ТК; и др.). Необилен. Два местонахождения. Центральноазиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: водные травы.

Dracoscephalum nutans L. 1753, Sp. Pl.: 596; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11: 179; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 103; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 155; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис.

степ.: 86. – *Змееголовник поникший*.

На остепненных, долинных и лесных лугах, в луговых степях, по крутым каменистым берегам, закустаренным щебнистым склонам, в разреженных лесах, на лесных опушках, залежах, окраинах полей, выгонах, вдоль дорог, на железнодорожных насыпях. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Dracoscephalum ruyschiana L. 1753, Sp. Pl.: 595; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11: 184; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 105; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 154; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 87. – *Змееголовник Рюйша*.

На суходольных и лесных, реже на пойменных лугах, в березовых колках, светлохвойных лесах, на их опушках и вырубках, в луговых степях, зарослях кустарников, на за- 383 лежах. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Dracoscephalum thymiflorum L. 1753, Sp. Pl.: 596; Пешкова, 1997, Фл. Сиб. 11: 185; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 103; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 157; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 87. – *Змееголовник тимьяноцветковый*.

На обочинах дорог, улицах, по полям, залежам, железнодорожным насыпям, реже в луговых степях, на лесных опушках. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Необилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Galeopsis bifida Voenn. 1824, Prodr. Fl. Monast. Westphal: 178; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 189; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 108; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 164; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.:

87. – *Пикульник (жабрей) двунадрезанный.*

На сырых лугах, по кустарниковым зарослям в долинах рек, лесным опушкам, чаще как сорное вдоль дорог, заборов, на улицах, полях, в огородах, на залежах, выгонах. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Малообилен, местами обилен. Три местонахождения. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Galeopsis ladanum L. 1753, Sp. Pl.: 579; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 189; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 107; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 164; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 87. – *Пикульник(жабрей) ладанниковый.*

На полях, мусорных местах, по обочинам дорог, залежам, иногда на сырых лугах. Встречается спорадически. В Канской лесостепи отмечен в Та, Ка. Малообилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Glechoma hederacea L. 1753, Sp. Pl.: 578; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11: 169; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 100; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 148. – *Будра плющевидная.*

В березовых и осиновых колках, разреженных сосновых лесах, на лесных опушках, заливных лугах, по тенистым берегам рек, в пойменных кустарниковых зарослях. Встречается частом в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. местонахождения. Голарктическая

Lamium album L. 1753, Sp. Pl.: 579; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 191; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 109; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 160. – *Яснотка белая.*

В березовых и осиновых лесах, на опушках, лесных и долинных лугах, по берегам рек и ручьев, среди кустарников, на болотах, пустырях, в канавах и оврагах, у дорог, около жилья. Встречается часто в Канской лесостепи: Бу, Ка. Малообилен. Два местонахождения. Собственно азиатская группа.

Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Leonurus deminutus V. I. Krecz. 1949, Бот. мат. (Ленинград), 11: 136; Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11: 193; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 110; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 87. – **Пустырник уменьшенный.**

На стравленных лугах, сорных местах, вдоль дорог. Встречается в Канской лесостепи: Та, Ка. Малообилен. Два местонахождения. Западно - сибирская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Leonurus glaucescens Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Altaic. 2: 409; Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11: 193; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 110; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 160; Положий и др., 2002, Фл. остров.приенис. степ.: 87. – **Пустырник сизоватый.**

По берегам рек и прудов, на лугах, в луговых степях, кустарниковых зарослях, в оврагах и канавах, на пустырях, у жилищ, дорог. Изредка встречается в Канской лесостепи: Та. Малообилен, местами обилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ *Leonurus tataricus* L. 1753, Sp. Pl. 2: 584; Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11: 195; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 110; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 161; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 87. – **Пустырник татарский.**

На лесных лугах, береговых обрывах, в кустарниках, часто у дорог, на пустырях, улицах, вдоль заборов, во дворах. Встречается спорадически в Канской лесостепи: Та (1956, Елизарьева, KRAS), Бу. Малообилен. Два местонахождения. Центральноазиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Lycopus europaeus L. 1753, Sp. Pl.: 21; Доронькин, 1997, 387 Фл. Сиб. 11: 221; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 119; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 144. – **Зюзник европейский.**

По болотистым и каменистым берегам рек, озер-стариц, на травяных и

залесенных болотах. Встречается редко, главным образом в Канской: Бу. Необилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Гигрофиты. ЖФ: наземные травы.

Lycopus exaltatus L. fil. 1782, Suppl. Pl.: 87; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 221; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 119; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 144. – **Зюзник высокий.**

В пойменных кустарниковых зарослях, на травяных болотах, по окраинам лесов. Встречается редко в Канской лесостепи в сосновом бору: Ка (п. Иланский, 1931, Архипов, Вандышева, ТК; Быченникова, 1965). Одно местонахождение. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: наземные травы.

Mentha arvensis L. 1753, Sp. Pl.: 577; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 223; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 120. – *M. austriaca* Jacq.: Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 145. – **Мята полевая.**

По галечниковым берегам и отмелям рек, озер, стариц, на травянистых болотах, сырых поемных лугах, среди прибрежных кустарников, иногда на каменистых береговых склонах. Встречается часто отмечается в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Малообилен, местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Nepeta sibirica L. 1753, Sp. Pl. 2: 572; Байков, 1997, Фл. Сиб. 11: 169; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 99; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 147; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 87. – **Котовник сибирский.**

На каменистых берегах рек. Встречается крайне редко. Единственное местонахождение отмечено в Канской лесостепи: Ка (с. Кан-Перевоз, 1910, Ермолаев, КKM; Черепнин, 1965). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Origanum vulgare L. 1753, Sp. Pl.: 590; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 204; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 115; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 162. – **Душица обыкновенная.**

В березовых и осиновых колках, хвойно-лиственных лесах, на лесных полянах и опушках, остепненных лугах, в луговых степях, кустарниках, на открытых каменистых склонах. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Panzerina canescens (Bunge) Sojak, 1981, in Cas. Nar. Muz. Praze, Rada Přír. 150 (3 – 4): 216; Крестовская, 1997, Фл. Сиб. 11: 196. – *Panzeria canescens* Bunge:

Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 162. – *Панцерина сероватая*.

Единственное местонахождение отмечается в Канской лесостепи: Ка (р. Кан, LE; Крестовская, 1997). Одно местонахождение. Южно-сибирская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Phlomoïdes tuberosa (L.) Moench, 1794, Meth. Pl.: 404; Адылов, Камелин, Махмедов, 1986, Новости сист. высш. раст. 23: 111. – *Phlomis tuberosa* L. 1753,

Sp. Pl.: 586; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 188; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 106; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 165; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 88. – *Зонник клубненосный*.

На остепненных, реже пойменных лугах, в луговых степях, березовых колках, хвойно-лиственных травяных лесах, на полянах и опушках, каменистых и песчаных склонах, в кустарниковых зарослях. Встречается повсеместно: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Prunella vulgaris L. 1753, Sp. Pl.: 600; Фризен, 1997, Фл. Сиб. 11: 185; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 105; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 159. – *Черноголовка обыкновенная*.

На сырых, иногда засоленных, лугах, по берегам рек и ручьев, озер, стариц и прудов, в зарослях прибрежных 390 кустарников, в березовых и осиновых перелесках, разреженных смешанных лесах, на опушках, вдоль лесных троп.

Встречается редко в Канской лесостепи: Ка. Местами обилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Schizonepeta multifida (L.) Briq. 1897, in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 235; Малышев, 1997, Фл. Сиб. 11: 168; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр.

5: 98; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 146; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 88. – *Схизонепета многонадрезанная*.

В луговых степях, на открытых каменистых и степных закустаренных склонах, остепненных и лесных лугах. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Центральноазиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Scutellaria galericulata L. 1753, Sp. Pl.: 599; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11: 163; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 96; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 152. – *Шлемник обыкновенный*.

По болотистым берегам рек и озер, в долинных березовых и еловых лесах, пойменных кустарниковых зарослях, на болотах, сырых, иногда засоленных, лугах. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Scutellaria scordiifolia Fisch. ex Schrank, 1822, Denkschr. Bayer. Bot. Ges. Regensburg, 2: 55; Зуев, 1997, Фл. Сиб. 11: 164; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч.

Красн. кр. 5: 96; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 152; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 88. – *Шлемник скордиелистный*.

В луговых степях, на суходольных лугах, каменистых и песчаных склонах и осыпях, береговых обрывах, реже на полях, залежах, выгонах, у дорог, вдоль заборов. Встречается часто в Канской лесостепи: Та (д. Моховая, 1936, Канова, Войтулевич, ТК), Бу, Ка (с. Белоярск, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Малообилен. Три местонахождения. Центральноазиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ Stachys aspera Michx. 1803, Fl. Bor. Amer. 2: 5; Никифорова- 392 ва, 1997, Фл. Сиб. 11: 199. – *S. baicalensis* Fisch. ex Benth.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 113; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 149. – **Чистец шероховатый.**

По заболоченным и сырым лугам, берегам, болотам. Встречается крайне редко, преимущественно в Канской лесостепи: Ка (с. Кан-Перевоз, 1910, Ермолаев, КKM). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: наземные травы.

Stachys palustris L. 1753, Sp. Pl.: 580; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11: 200; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 112; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 150. – **Чистец болотный.**

По заболоченным лесам и кустарникам в поймах рек, на травянистых болотах, сырых, иногда засоленных, лугах, по берегам водоемов, окраинам березовых колков. Встречается часто в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Три местонахождения. Евразиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Stachys sylvatica L. 1753, Sp. Pl. 2: 580; Никифорова, 1997, Фл. Сиб. 11: 200; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 112; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 150. – **Чистец лесной.**

В лесах, кустарниковых зарослях вдоль рек. Встречается крайне редко в Канской лесостепи: Ка (1929, Черепнин, KRAS). Одно местонахождение. Евразиатская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Thymus iljinii Klokov et Des.-Shost. 1936, Журн. Инст. бот. АН УРСР, 10, 18: 160; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 212; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн.

кр. 5: 118; Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 168; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 88. – **Тимьян Ильина.**

По песчаным береговым дюнам, степным склонам. Встречается очень редко в Канской лесостепи: Ка (с-з «Заветы Ильича», 1963, Пеньковская, Телкова,

NS). Одно местонахождение. Эндемик. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ Thymus minussinensis Serg. 1936, Сист. зам. Герб. Томск. унта, 6 – 7: 5; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 214; Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5:

117; Быченникова, 1965, Фл. 394 Красн. кр. 9, 1: 169; Положий и др., 2002, Фл.остров. приенис. степ.: 89. – **Тимьян минусинский.**

В настоящих степях, на каменистых склонах, щебнистых россыпях, песчаных холмах, остепненных лугах. Встречается редко в Канской лесостепи: Бу. Местами обилен. Одно местонахождение. Центральноазиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Thymus mongolicus (Ronn.) Ronn. 1934, Acta Horti Gothob. 9: 99; Доронькин, 1997, Фл. Сиб. 11: 215; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 89.

–

T. asiaticus Serg.: Черепнин, 1965, Фл. южн. ч. Красн. кр. 5: 118;

Быченникова, 1965, Фл. Красн. кр. 9, 1: 167. – **Тимьян монгольский.**

По открытым каменистым и щебнистым склонам, скалам, в луговых степях, на остепненных песчаных лугах. Встречается часто. Канская лесостепь: Та (с. Тагаши, 1963, Куминова, Алексеева, NS; и др.), Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Центральноазиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Campanulaceae* Juss. – **Колокольчиковые**

Campanula cervicaria L. 1753, Sp. Pl.: 235; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12: 151; Черепнин, 1967, Фл. Южн. Ч. Красн. кр. 6: 31; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 63. – **Колокольчик олений.**

В сырых берёзовых и разреженных смешанных лесах, сосновых борах, на лесных опушках, заболоченных лугах в поймах рек. Встречается спорадически. Канская лесостепь: (Антипова, 1989, 1999): Бу (с.Бражное, 1941, Борсук, ТК), Ка (п. Музыка, 1946, Байкалова, Черепнин, KRAS). Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Campanula grometara L. 1753, Sp. Pl.: 235; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12: 152; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 30; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 62; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 95. – **Колокольчик скученный.**

На лугах преимущественно суходольных в разреженных лиственных и лиственно – хвойных лесах, по опушкам, луговым степям, в кустарниках по берегам рек. Встречается повсеместно. Малообилен. Зарегистрировано около 90 местонахождений. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ *Campanula rotundifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 163; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12: 154;

Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 32; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 63; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 95. –

Колокольчик круглолистный.

В сосновых борах, по светлым березовым и смешанным лесам, лугам, каменистым берегам, редко в степях. Более обычен в Канской лесостепи: Бу (с. Тульчет, 1960, Вагина, Зверева, NS). Местами обилен. Всего зарегистрировано 9 местонахождений. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Campanula sibirica L. 1753, Sp. Pl.: 236; Олонова, 1996, Фл. Сиб. 12: 155; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 30; Положий, 1979, Фл. Красн. кр. 9, 2: 62; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 95. –

Колокольчик сибирский.

В степях, преимущественно луговых, на остепненных лугах, лесных опушках, залежах. Спорадически встречается в Канской лесостепи: Бу, Ка (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Малообилен. Всего зарегистрировано свыше 80 местонахождений. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Asteraceae* Bercht. et. J. Presl. (= *Compositae* Giseke, nom. altern.) –

Астровые (=Сложноцветные)

Achillea millefolium L. 1753, Sp. Pl.: 899; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13: 68; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 67; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 28; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 95. – ***Тысячелистникобыкновенный.***

В березовых и смешанных лесах, на лесных опушках, лужайках и просеках, пойменных и остепненных лугах, в луговых степях, на открытых каменистых склонах, в зарослях кустарников, на улицах и дорогах. Встречается повсеместно. Малообилен, местами обилен. Всего зарегистрировано около 70 находжений. Космополитная группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Arctium tomentosum Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: n. 3; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13: 179; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 106; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 80. – ***Лопух (репейник) войлочный, паутинистый.***

На суходольных и пойменных, часто стравленных, лугах, в кустарниках по берегам рек, вдоль дорог, во дворах, у заборов и изгородей, по окраинам полей, на мусорных местах. Встречается часто во всех пунктах. Малообилен. Всего зарегистрировано свыше 30 местонахождений. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ Artemisia anethifolia Web. ex. Stechm. 1775, Dissert. Arthem.: 29; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 128; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр.

6: 89; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 61; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 96. – ***Полынь укропилистная.***

На солончаковых лугах. Встречается крайне редко. Собран однажды в Канской лесостепи на правом берегу р. Кан: Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS). Малообилен. Указывается Я. П. Прейном (1884) для д. Малая Рыбная. Южно – сибирская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia commutata Bess. 1835, Bull. Soc. Nat. Moscou, 8: 70;

Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 134; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 90;

Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 63; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 96. – ***Полынь замещающая.***

В степях, на остепненных лугах, открытых каменистых, щебнистых и песчанистых склонах, лесных опушках. Встречается часто в Канской лесостепи. Малообилен. Зарегистрировано около 90 местонахождений. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia dracunculus L. 1753, Sp. Pl.: 849; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 129; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 89; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 62; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 96. – ***Полынь эстрагон.***

На суходольных и остепненных лугах, в луговых степях, кустарниках, на лесных опушках. Встречается спорадически. Реже отмечается в Канской лесостепи: Та, Бу (с. Филимоново, 1963, Красноборов, Постникова, NS), Ка. Малообилен. Всего отмечено около 20 местонахождений. Голарктическая группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia frigida Willd. 1804, Sp. Pl. 3: 1838; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 119; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 86; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 54; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 96. – ***Полынь холодная.***

На каменистых и песчанистых склонах, в степях, на остепненных лугах, залежах, выгонах. Изредко встречается в Канской: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Известно около 50 местонахождений. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: Полудревесные растения.

Artemisia glauca Pall. ex. Willd. 1800, Sp. Pl. 3: 1831; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 129; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 89; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 63; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.:

96. – *Полынь серая.*

В ковыльных степях, на остепненных лугах, крутых каменистых береговых склонах, щебнистых осыпях, по распадкам и микропонижениям, иногда по железнодорожным насыпям. Встречается спорадически. Реже отмечается в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Малообилен, местами обилен. Зарегистрировано около 60 местонахождений. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia integrifolia L.1753, Sp. Pl. 848; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 100; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 81; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр.10: 45. – *Полынь цельнолистная.*

В разреженных лесах, на опушках березовых и осиновых колков, остепненных и лесных лугах, в береговых зарослях. Встречается спорадически. Реже встречается в Канской лесостепи: (нет сборов из Та). Малообилен. Всего зарегистрировано свыше 20 местонахождений. Восточно – азиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia laciniata Willd. 1803, Sp. Pl. 3,3: 1843, excl. var.; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 109; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 83; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 49; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.:

97. – *Полынь рассеченная.*

На лугах, преимущественно остепненных, иногда солончаковых, в луговых степях, на открытых каменистых склонах, в зарослях кустарников, сырых березовых лесах. Спорадически отмечается в Канской лесостепи. Малообилен. Всего известно 53 местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia latifolia Ledeb. 1815, Mem. Acad. Sci. Petrsb. (Sci. Phis. Math.), 5: 569; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 109; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр.

6: 83; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 52; Положий и др., 2002,

Фл.остров. приенис. степ.: 97. – *Полынь широколистная*.

На суходольных лугах, преимущественно остепненных, в луговых степях, разреженных березовых и осиновых колках, на окраинах сосновых боров. Спорадически отмечается в Канской лесостепи. Малообилен, местами обилен. Всего зарегистрировано около 50 местонахождений. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia macrantha Ledeb. 1815, Mem. Acad. Sci. Petrsb. (Sci. Phis. Math.), 5: 573; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 105; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн.

кр. 6: 81; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 48; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 97. – *Полынь крупноцветковая*.

На остепненных лугах, в луговых, иногда закустаренных степях, березовых колках, на каменистых склонах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та (1956, Елизарьева, KRAS), Бу, Ка (1975, Амельченко, Селезнева, ТК). Малообилен. Известно около 20 местонахождений. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia nitrosa Web. ex Stechm. 1775, Dissert. Artem.: 24; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 140; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 91; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 65; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.:

97. – *Полынь селитряная*.

На засоленных лугах, в солонцеватых степях по берегам рек. Встречается редко. Отмечен исключительно в Канской лесостепи: Та (между сс. Анцирь и Новоселово, 1911, Кузнецов, ТК), Бу (с. Филимоново, 1963, Пеньковская Телкова, NS; и др.), Ка (1975, Амельченко, Селезнева, ТК). Всего 6 местонахождений. Центрально – азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia rupestris L. 1753, Sp. Pl.: 841; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 123; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 87; Амельченко, 1980, Фл. Красн.

кр. 10: 56; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 97. – ***Полынь каменная.***

На засоленных лугах, солонцеватых участках равнинной степи, каменистых склонах. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (с. Беженово, 1931, Буторина, Перфенова, ТК), Бу (с. Филимоново 1932, Кунцевич, Черепнин KRAS), Ка (1975, Амельченко, Селезнева, ТК). Малообилен. Всего около 20 местонахождений. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia santolinifolia Turcz. ex Bess. 1834, Nouv. Mem. Soc. Nat. Moscou, 3: 87; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 106; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн.

кр. 6: 82; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 49; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 97. – ***Полынь сантолинолистная.***

В долинах рек по каменистым и щебнистым склонам, пересыхающим руслам, на лугах, по опушкам березовых лесов. Встречается редко. Канская лесостепь (Антипова, 1999): Та, Бу, Ка. Малообилен. Известно о 12 местонахождениях. Центрально – азиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Полудревесные растения.

Artemisia scoparia Waldst. et Kit. 1802, Pl. Hung. 1: 66, tab. 65; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 137; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 90; Амельченко, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 65; Положий и др., 2002, Фл.

остров.приенис. степ.: 98. – ***Полынь метельчатая.***

В степях, нередко стравленных, на вершинах грив, каменистых склонах, щебнистых насыпях, песчаных откосах, остепненных лугах, лесных опушках, по берегам рек, на пустырях, у дорог. Встречается неравномерно. В Канской лесостепи отмечен во всех пунктах. Местами обилен. Зарегистрировано около 50 местонахождений. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia sericca Web. ex Stechm. 1775, Dissert. Artem.: 16; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 121; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 86;

Амельченко,

1980, Фл. Красн. кр. 10: 55; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.:

98. – *Полынь шелковистая.*

На открытых каменистых склонах, остепненных лугах, в луговых степях, светлых березовых и сосновых лесах, на их опушках и полянах. Встречается часто в Канской лесостепи. Местами обилен. Известно, свыше 50 местонахождений. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Полудревесные растения.

Artemisia sieversiana Willd. 1803, Sp. Pl. 3,3: 1845; Красноборов, 1997, Фл. Сиб.

13: 128; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 88; Амельченко, 1980, Фл.

Красн. кр. 10: 58; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 98. –

Полынь Сиверса.

По обочинам дорог, вдоль заборов и изгородей, во дворах, на полях, залежах, реже в луговых степях, на остепненных, часто стравленных, лугах, лесных опушках и просеках, по береговым обрывам. Встречается часто. В Канской лесостепи. Местами обилен. Всего около 60 местонахождений. Азиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia tanacetifolia L. 1753, Sp. Pl.: 848; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13:

112; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 83; Амельченко, 1980, Фл.

Красн. кр. 10: 51. – ***Полынь пижмолистная.***

В сухих березовых и сосновых лесах, на из опушках и полянах, в луговых степях, на остепненных лугах. Встречается спорадически. Изредка отмечается в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Малообилен. Всего известно около 30 местонахождений. Южно – сибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Artemisia vulgaris L. 1753, Sp. Pl.: 848; Красноборов, 1997, Фл. Сиб. 13: 103;

Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 80; Амельченко, 1980, Фл. Красн.

кр.10: 40. – ***Полынь обыкновенная, чернобыльник.***

В березовых лесах, на лесных опушках, остепненных и сырых лугах, по

берегам рек, в кустарниковых зарослях, на каменистых обрывах, в распадках, как сорные вдоль дорог, по окраинам посевов, на залежах, пустырях, у заборов. Встречается повсеместно. Малообилен. Всего зарегистрировано свыше 60 местонахождений. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Aster alpinus L. 1753, Sp. Pl.: 872; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13: 24; Черепнин, 1967, Фл. юж. ч. Красн. кр. 6: 48; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 11; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 98. – *Астра альпийская*.

В степях, на склонах холмов с выходами коренных пород в виде скал и осыпей, остепненных лугах, в сухих березовых и сосновых лесах, на их опушках. Встречается неравномерно. В Канской лесостепи отмечен во всех пунктах. Малообилен, местами обилен. Всего известно 105 местонахождений. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Bidens radiata Thuill. 1799, Pl. Env. Paris, ed. 2: 432; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 63; Черепнин 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 65; Копанева, 1980, Фл. Красн.

кр. 10: 27. – *Черёда лучевая*.

По заболоченным берегам рек и ручьев, очер и прудов, на травяных болотах, сырых лугах, в канавах. Встречается изредка в Канской лесостепи: Та, Ка (1915, Цинзерлинг, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Местами обилен. Всего зарегистрировано свыше 20 местонахождений. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Bidens tripartita L. 1753, Sp. Pl.: 832; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 63; Черепнин 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 64; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 27. – *Черёда трехраздельная*.

На заболоченных, иногда солонцеватых, лугах, на травянных и залесенных болотах, мелководье и по болотистым береговым низинам, в кочковатых кустарниковых зарослях. Встречается часто. В Канской лесостепи. Местами

обилен. Всего около 40 местонахождений. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Cacalia hastata L. 1753, Sp. Pl.: 835; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13: 150; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 95; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 70. - **Недоспелка копьевидная.**

Во влажных тенистых прирусловых, приручьевых, долинных хвойных, мелколиственных и смешанных лесах, кустарниковых зарослях, в поймах рек на сырых высокотравных лугах, по окраинам травяных болот. Встречается повсеместно. Малообилен. Известно около 40 местонахождений. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carduus crispus L. 1753, Sp. Pl.: 821; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 114; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 37. – *Carduus crispus* subsp. *crispus*.

Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13: 210. – **Чертополох курчавый.**

На лугах, часто деградирующих, лесных опушках, залежах, по берегам рек, в кустарниковых зарослях, на открытых каменистых склонах, вдоль дорог. Встречается часто во всех пунктах Канской лесостепи, кроме Та. Малообилен. Зарегистрировано около 40 местонахождений. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carduus thoermeri Weinm. 1837, Bull. Soc. Nat. Moscou, 10, 7: 69; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 87. – *Carduus nutans* auct. non-L. 1753, Sp. Pl.: 821; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13: 211; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 113; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 98. – **Чертополох Термера.**

На лугах, часто деградированных, в луговых степях, по каменистым береговым склонам, на опушках лесов, в кустарниковых зарослях, как сорное вдоль дорог, на залежах, полях, в населенных пунктах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та, Бу. Малообилен. Всего отмечено около 20 местонахождений. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные

травы.

Carlina biebersteinii Bernh. ex. Hornem. 1819, Hort. Hafn. Suppl.: 94; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13: 178; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 105; Выцлан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 79; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.:

98. – *Колючник Биберштейна.*

В березовых и смешанных лесах, сосновых борах, на опушках, суходольных лугах, береговых обрывах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК). Необилен. Известно о 8 местонахождениях. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Centaurea scabiosa L. 1753, Sp. Pl.: 913; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13: 234; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 123. – *Василек шероховатый.*

В степях, на пойменных и остепненных лугах, в березовых колках, сосновых и хвойно – лиственных лесах, по их опушкам, берегам рек, залежам, на полях, вдоль дорог, на железнодорожных насыпях. Встречается в Канской лесостепи (не отмечен в Та). Малообилен, местами обилен. Всего известно 64 местонахождения. Евразийская часть. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Chrysanthemum zawadskii Herb. 1831, Addit ad Fl. Gali.: 44; Траутф. 1883, Тр. Петерб. бот. сада, 8, 2: 458; Цвелев, 1999, Бот. журн. 84, 7: 117. – *D. Zawadskii* (Herb.) Tzvel. 1961, Фл. СССР, 26: 376; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 74; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 36. - *D. zawadskii* subsp. *zawadskii*.

Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13: 88; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 99. – *Хризантема Завадского.*

По каменисто – щебенистым склонам, в луговых степях, на суходольных лугах, в березовых и осиновых редколесьях, сосновых борах. Встречается спорадически. В Канской лесостепи. Необилен. Всего известно 44 местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Cirsium heterophyllum (L.) Hill, 1768, Hort. Kew.: 64; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13: 216; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 116; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 88. – **Бодяк разнолистный.**

По берегам водоемов, в сырых лиственных и хвойно – лиственных лесах, кустарниковых зарослях, на высокотравных лесных лугах, окраинах болот, вдоль дорог. Встречается неравномерно. В Канской лесостепи отмечается часто. Малообилен, на полянах образует иногда сплошные заросли. Зарегистрировано около 30 местонахождений. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Cirsium serratuloides (L.) Hill, 1768, Hort. Kew.: 64; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13: 217; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 117; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 89. – **Бодяк серпуховидный.**

В березовых, осиновых и сосновых лесах, на пойменных и суходольных лугах, в зарослях кустарников, по крутым склонам оврагов, обочинам дорог. Изредка встречается в Канской лесостепи (нет сборов из Ка). Малообилен. Известно, свыше 30 местонахождений. Собственно – сибирская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Crepis lyrata (L.) Froel, 1838, DC. Prodr. 7, 1: 170; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 306; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 143; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 111. – **Скерда лировидная.**

В сырых лиственных, хвойно – лиственных и долинных еловых лесах, зарослях прибрежных кустарников, на опушках и полянах, лугах. Встречается в Канской лесостепи (нет сборов из Та, Бу). Малообилен. Всего зарегистрировано 34 местонахождения. Южно – сибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Crepis praemorsa (L.) Tausch, 1828, Flora, 11, 1: 79; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 306; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 143; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 112; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 99. – **Скерда тупокорневищная.**

В светлых, березовых, осиновых, разреженных, сосновых и смешанных лесах, на остепненных, иногда закустаренных лугах, по опушкам и полянам. Встречается часто в Канской лесостепи. Малообилен. Всего известно около 60 местонахождений. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Crepis sibirica L. 1753, Sp. Pl.: 807; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 307; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 141; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 110. – *Скерда сибирская*.

В лиственных, хвойных и хвойно – лиственных лесах, по их опушкам и полянам, на лесных лугах. Встречается повсеместно. Малообилен. Известно около 60 местонахождений. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Crepis tectorum L. 1753, Sp. Pl.: 807; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 307; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 144; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 112; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 99. – *Скерда кровельная*.

На лугах, часто стравленных, открытых каменистых и степных склонах, песчаных осыпях, береговых обрывах, вдоль дорог, на пустырях, окраинах полей, залежах, в населенных пунктах. Встречается повсеместно. Малообилен. Всего зарегистрировано 94 местонахождения. Голарктическая группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Erigeron acris L. 1753, Sp. Pl.: 863; Королюк, Фл. Сиб. 13: 88; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 99. – *Е. асер* L. Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 55; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 20. – *Мелколепестник едкий*.

В луговых степях, на остепненных и пойменных, иногда солонцеватых, лугах, в березовых колках, на лесных опушках, по каменистым береговым откосам, на залежах, выгонах, у дорог. Встречается повсеместно. Малообилен. Зарегистрировано 85 местонахождений. Голарктическая группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Erigeron elongatus Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 9, tab. 31; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13: 40; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 56; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 20. – **Мелколепестник удлиненный.**

В сырых березняках и осинниках, по берегам рек и озер, на заболоченных и степных лугах, лесных сенокосах. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (с. Николаевка, 1936, Салтыкова, ТК), Бу, Ка. Необилен. Всего 10 местонахождений. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ *Erigeron eriocalyx* (Ledeb.) Vierh. 1906, Beih. Bot. Centralbl. 19, 2: 512; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 54; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр.

10: 19. *E. uniflorus* subsp. *eriocalyx* (Ledeb.) A. et D. Löve, 1976, Bot. Not. (Lund.), 128: 521; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13: 43. – **Мелколепестник шерстисточашечковый.**

В каменистой степи. Встречается очень редко. Собран однажды в Канской лесостепи по южному склону в житняково – сибирскоковыльной степи: Бу (1997, KRAS; Антипова, 1999). Необилен. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Erigeron lonchophyllus Hook. 1834, Fl. Bor. Amer. 2, 7: 18; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13: 41; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 54; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 19; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 99. – **Мелколепестник копьевидный.**

На засоленных лугах. Встречается очень редко. Собран однажды в Канской лесостепи: Та (1997, KRAS; Антипова, 1999). Малообилен. Отмечен ранее в Бу (с. Малая Уря, 1963, Красноборов, Постникова, NS). Всего 4 местонахождения. Азиатско - североамериканская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Galatella angustissima (Tausch) Novopokr. 1948, Тр. Бот. ин-та АН СССР, 1, 7: 136; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13: 31; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн.

кр.

6: 52; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 16; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 99. – ***Солонечник узколистный***.

В настоящих и луговых степях, по каменистым склонам, на остепненных лугах, иногда закустаренных. Встречается изредка в Канской лесостепи. Малообилен. Всего зарегистрировано 53 местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Galatella biflora (L.) Nees, 1832, Gen. Spec. Aster.: 159; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13: 32; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 52; Положий, 1980, Фл. Красн.

кр. 10: 16; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 99. – ***Солонечник двуцветковый***.

На пойменных лугах, в зарослях кустарников, березовых лесах, на опушках. Встречается спорадически. Редко отмечается в Канской лесостепи (Антипова, 1999): Та (1997, KRAS). Малообилен, местами обилен. Зарегистрировано свыше 20 местонахождений. Центрально - азиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Galatella dahurica DC, 1836, Prodr. 5: 256; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13: 32; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 51; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 15; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 99. – ***Солонечник даурский***.

В заболоченных березовых лесах, на пойменных лугах, в кустарниках, по вырубкам. Встречается спорадически в Канской лесостепи: Та (1959, Елизарьева, KRAS), Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатские). Малообилен. Всего известно 13 местонахождений. Сибирско – монгольская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Galatella macroscadia Gand. 1918, in Bull. Soc. Bot. France, 65: 41; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 51; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 16. – ***Солонечник крупнокорзиночный***.

В луговых степях, на остепненных суходольных и лесных лугах, по окраинам березовых лесов. Встречается спорадически в Канской лесостепи. Малообилен. Всего зарегистрировано около 30 местонахождений. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ Heteropappus altaicus (Willd.) Novopokr. 1922, Sched. Herb. Fl. Ross. 8: 193. – *Heteropappus altaicus* subsp. *altaicus*. Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13: 21; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 100. – *Aster altaicus* Willd.:

Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 49; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 12. – ***Гетеропаннус алтайский***.

В степях, по каменистым склонам, на остепненных лугах. Встречается спорадически. Отмечается в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Зарегистрировано свыше 25 местонахождений. Центрально – азиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Heteropappus biennis (Ledeb.) Tamamsch. ex Grub. 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 281; Королюк, 1997, Фл. Сиб. 13: 23; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 100. – *Aster biennis* Ledeb.: Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 50; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 13. – ***Гетеропаннус двулетний***.

В степях, на остепненных лугах, открытых каменистых склонах, на опушках, залежах. Встречается изредка. Отмечается в Канской лесостепи. Малообилен. Всего известно около 40 местонахождений. Центрально – азиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Hieracium czamujashense Turpitzina, 1994, Бот. журн. 79, 7: 117; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13: 315; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 100. – ***Ястребинка чамыяшская***.

В березовых лесах, на остепненных лугах. Встречается очень редко. Собран однажды в Канской лесостепи: Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS; Антипова 1999). Необилен. Всего 3 местонахождения. Южно – сибирская группа.

Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Hieracium krylovii Nevski ex Schljak, 1977, Новости сист. высш. раст. 14: 218; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13: 318; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 147; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10:115. – **Ястребинка Крылова.**

В хвойных лесах. Встречается крайне редко. Единственное местонахождение отмечено на северо – западной окраине Канской лесостепи: Та (оз. Улюколь, 1964, Лапшина, Калинина, LE). Центрально - азиатская группа.

Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Hieracium robustum Fries, 1848, Nova Acta Soc. Sci. Upsal. 14: 193; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13: 315; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 146; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 114; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.:

100. – **Ястребинка могучая.**

В луговых степях, на суходольных лугах, в остепненных сосняках, разреженных березовых лесах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу, Ка. Малообилен. Известно о 8 местонахождениях. Евразийская группа.

Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Hieracium umbellatum L. 1753, Sp. Pl.: 804; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13: 318; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 146; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 115; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 100. –

Ястребинка зонтичная.

В березовых, березово – лиственничных и сосновых лесах, на полянах и опушках, вырубках, лугах, в кустарниках, луговых степях, иногда на залежах, полях. Встречается часто в Канской лесостепи. Малообилен, местами обилен. Наиболее распространена var. *genuinum* Grisb., реже var. *hirsutum* Serg. Всего известно 73 местонахождения. Голарктическая группа.

Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Hieracium virosum Pall. 1771, Reise, 1: 501; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13: 316; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 146; Вылцан, 1980, Фл. Красн.

кр. 10: 114; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 100. – ***Ястребинка ядовитая.***

На каменистых и щебнистых склонах, известковых береговых осыпях, на остепненных лугах, в березовых лесах. Встречается редко. Канская лесостепь (Антипова, 1999): Бу (с. Бражное, 1911, Кузнецов, LE; Крылов и Штейнберг, 1918), Ка. Малообилен. Всего 9 местонахождений. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Inula aspera Poir. 1813, Lam. Encycl. Meth. Bott. Suppl. 3: 154; Горшкова, 1959, Фл. СССР, 25: 452. – *I. salicina* L. subsp. *aspera* (Poir.) Hayek. 1931, Prodr. Fl. Pennins. Balcan. 2: 602; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13: 56; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 101. – ***Девясил шероховатый.***

В березово – сосновых лесах, березовых колках, на их окраинах и в распадках, на разнотравно – злаковых лугах, в луговых и каменистых степях. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (1997, KRAS), Бу (1997, KRAS), Ка (1997, KRAS; Антипова, 1999). Малообилен. Известно о 8 местонахождениях. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Inula britannica L. 1753, Sp. Pl.: 881; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13: 52; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 62; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 26; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 101. – ***Девясил британский.***

На заболоченных, часто солонцеватых лугах, по влажным берегам водоемов, осоковым болотам, пойменным кустарниковым зарослям, на лесных опушках, пастбищах, обочинах, дорог, в канавах. Встречается спорадически. Отмечается в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК), Ка. Зарегистрировано 35 местонахождений. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Inula salicina L. 1753, Sp. Pl.: 882; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 62; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 25. – *I. salicina* L. subsp. *salicina*; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13: 55; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис.

степ.: 101. – *Девясил иволистный*.

В сосновых лесах, березовых и осиновых перелесках, на опушках и вырубках леса, в зарослях кустарников, на долинных и суходольных лугах, в луговых, часто закустаренных степях, иногда на залежах и вдоль дорог. Встречается повсеместно. Малообилен, местами обилен. Всего зарегистрировано около 70 местонахождений. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Jacobaea erucifolia (L.) Gaerth., C.A. Mey. et. Scherb. 1801 – 1802, Fl. Wett. 3:208; Вибе, 2000, Turczaninowia, 4, 3: 62. – *Senecio erucifolius* subsp. *erucifolius*;

Вибе, 1997. Фл. Сиб. 13: 164. – *S. erucifolius* L. 1753, Sp. Pl.: 869; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 98; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 72. -

Желтоцвет эруколистный.

В разреженных березовых лесах, на опушках, суходольных и пойменных, иногда солонцеватых лугах, в зарослях кустарников по берегам рек, на окраинах полей. Встречается часто. Редко отмечается в Канской лесостепи (нет сборов из Та). Малообилен. Всего известно 44 местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Lactuca sibirica (L.) Benth. ex Maxim. 1874, Bull. Acad. Sci. Petersb. 19: 528; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 257; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6:132; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 99. – *Латук сибирский*.

По болотистым и каменистым берегам рек и озер, песчано – иловатым наносам, на пойменных высокотравных лугах, среди зарослей прибрежных кустарников, в сыром березовом мелколесье, на болотах, редко на залежах и в посевах. Встречается часто. В Канской лесостепи. Необилен. Всего известно около 40 местонахождений. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Leontopodium congolobatum (Turcz.) Hand. -Mazz. 1924, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 74: 28; Баркалов, 1992, Сос. раст. сов. Дальн. Вост. 6: 182. – L.

ochroleucum Beauv. subsp. *congolobatum* (Turcz.) V. Khan.: Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13: 48; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 101. – *L. ochroleucum* Beauv var. *congolobatum* (Turcz.) Grub.: Черепнин, 1967, Фл. юж. ч. Красн. кр. 6: 58; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 23. – ***Эдельвейс скученный.***

В луговых и настоящих степях, на открытых каменистых склонах и осыпях. Встречается редко. Канская лесостепь (Антипова, 1989, 1999): Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК; и др.). Местами обилен. Всего отмечено 24 местонахождения. Южно - сибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. 1841, Trans. Amer. Philos. Soc., nov. ser. 7: 454; Цвелев, 1987, Аркт. фл. СССР, 10: 132. – *Chamomilla suaveolens* (Pursch) Rydb.: Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13: 85. – *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter: Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 71. – *M. discoidea* DC.: Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 32. – ***Лепидотека пахучая.***

По сырым и каменистым берегам водоемов, на приречных лугах, иногда засоленных и деградирующих, по обочинам дорог, во дворах, на улицах в населенных пунктах. Встречается повсеместно. Местами обилен. Всего зарегистрировано около 40 местонахождений. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземная трава.

Leucanthemum vulgare Lam. 1779, Fl. Fr. 2: 137; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13: 72; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 69; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 31. – ***Нивяник обыкновенный.***

На пойменных и суходольных лугах, в березовых и осиновых колках, тополевых рощах, березово – сосновых и елово – березовых лесах, на опушках и лесных полянах, в луговых степях, кустарниках, по каменистым береговым склонам, как сорное по полям, обочинам дорог, около железнодорожных линий, у жилья. Встречается повсеместно, нередко культивируется в качестве декоративного растения. Малообилен, местами

обилен. Всего отмечено 75 местонахождений. Космополитная группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ Ligularia abakanica Pojark. 1961, Addenda, 25: 887; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 104; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 79. – *L. sibirica* (L.) Cass. subsp. *abakanica* (Pojark) E. Wiebe, 1997, Фл. Сиб. 13: 173. –

Бузульник абаканский.

В березово – еловых заболоченных лесах, по берегам водоемов, осоковым болотам, на сырых, иногда засоленных лугах. Встречается редко. Канская лесостепь (Антипова, 1999): Та (1997, KRAS). Малообилен. Южно – сибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Ligularia sibirica (L.) Cass. 1823, Dict. Sci. Nat. 26: 402; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 103; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 79. – *L. sibirica* (L.) Cass. subsp. *sibirica*; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13: 173. – ***Бузульник сибирский.***

В долинных еловых и березовых лесах, пойменных кустарниковых зарослях, на травянистых болотах, заболоченных кочковатых и солонцеватых лугах, по берегам водоемов. Встречается часто. В Канской лесостепи не отмечен только в Ка. Малообилен всего зарегистрировано около 50 местонахождений. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Omalotheca sylvatica (L.) Sch. Bip. et. F. Scultz. 1861, in F.W. Schultz., Arch. Flore (Journ Bot.): 311; Holub, 1976, Fl. Europ. 4: 126; Цвелев, 1994, Фл. Европ. ч.

СССР, 7: 98. – *Gnaphalium sylvaticum* L. 1753, Sp. Pl.: 856; Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13: 50; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 60; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 24. – ***Сухоцветка лесная.***

В светлых лесах, борах, на лесных полянах и вырубках, сухих лугах, залежах. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (с. Улюколь, 1964, Лапшина, Калинина, NS); Ка (с. Усть-Туташи, 1963, Куминова, Алексеева,

NS). Всего 6 местонахождений. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Petasites frigidus (L.) Fries, 1845, Summa Veg. Scand. 1: 182; Ханминчун, 1997, Фл. Сиб. 13: 143. – *Nardosmia frigida* (L.) Hook.: Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 94. – *N. angulosa* Cass.: Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 68. – **Белокопытник холодный.**

В заболоченных березовых лесах, прибрежных кустарниковых зарослях, на осоковых и торфяных болотах, по болотистым берегам речек. Встречается спорадически. Более обычен в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1942, Борсук, ТК; Черепнин, 1967; Серых 1980). Местами обилен, образует заросли. Всего зарегистрировано 14 местонахождений. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Picris dahurica Fisch. 1819, Hornem., Hort. Hafn. Suppl.: 155; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 253; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 101. – **Горлюха даурская.**

На суходольных лугах, в степях, светлых сосняках и березняках, на опушках, залежах. Редко встречается в Канской лесостепи (Антипова, 1989, 1999): Бу (с. Амонаш, 1930, Голубинцева, Куминова, Казанская, ТК), Ка (1950, Елизарьева, KRAS). Малообилен. Зарегистрировано 18 местонахождений. Центрально – азиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Pilosella katunensis Turpitzina, 1996, Бот. журн. 81, 3: 124; Тупицына, 1997, Фл. Сиб. 13: 341; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 102. – **Ястребиночка катунская.**

В степях по южным склонам. Встречается крайне редко. Собран однажды в Канской лесостепи: Бу (1997, KRAS). Малообилен. Самое восточное местонахождение. Южно – сибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Ptarmica impatiens (L.) DC. 1837, Prodr. 6: 22; Шауло, 1997, Фл. Сиб. 13: 71; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 30. – *Achillea impatiens* L.: Черепнин, 1967,

Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 69. – *Чихотник недотрога*.

В лиственных и хвойно – лиственных лесах, сосновых борах, на опушках и вырубках, на пойменных и лесных лугах, по берегам водоемов, в кустарниках, на кочкарных болотах. Встречается повсеместно. Малообилен. Всего зарегистрировано 74 местонахождения. Центрально – азиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Saussurea amara (L.) DC. 1810, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 16: 200; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13: 189; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 112; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 86; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 102. – *Соссюрея горькая*.

На солончаково – болотистых лугах, в солонцеватых степях. Встречается спорадически, исключительно в Канской лесостепи: Та (1997, KRAS; Антипова, 1999), Бу (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка (1915, Цинзерлинг, LE; Крылов и Штейнберг, 1918 и др.). Малообилен. Всего отмечено 14 местонахождений. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Saussurea parviflora (Poir.) DC. 1810, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 16: 200; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 110; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 83. – *S. parviflora* (Poir.) DC. subsp. *parviflora*: Серых, 1997, Фл. Сиб. 13: 204. – *Соссюрея мелкоцветковая*.

В долинных елово – березовых, заболоченных березовых и березово – лиственничных лесах, на сырых лугах, просеках, болотах, по берегам рек и прудов, железнодорожным насыпям. Редко отмечается в Канской лесостепи. Малообилен. Известно, свыше 35 местонахождений. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Saussurea purpurata Fisch. ex Herd. 1868, Bull. Soc. Nat. Moscou, 41, 3: 20. – *S. Parviflora* (Poir.) DC. subsp. *purpurata* (Fisch. ex Herd.) Lipsch. 1955, Список раст. Герб. фл. СССР, 13: 127; 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 375 и 22: 246; Серых, 1997, Фл. Сиб. 13: 204. – *Соссюрея пурпуровая*.

В заболоченных березовых лесах, на сырых, иногда солонцеватых лугах. Встречается крайне редко. Собран однажды в Канской лесостепи. Малообилен. Отмечен ранее в Ка (1911, Кузнецов, LE; Серых, 1997). Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Scorzonera austriaca Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1498; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 243; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 126; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 95; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 103. –

Козолец австрийский.

На каменисто – щебнистых и эродированных склонах, известняках, в настоящих и луговых степях. Встречается спорадически. Редко отмечается в Канской лесостепи (Антипова, 1999): Та, Бу. Малообилен. Зарегистрировано свыше 40 местонахождений. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ Scorzonera purpurea L. 1753, Sp. Pl.: 791; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 246; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 126; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 95; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 103. – ***Козолец пурпурный.***

В степях. Встречается очень редко. Собран однажды в Канской лесостепи по южному склону в каменистой житняково – холоднополынной степи: Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS; Антипова, 1999). Необилен. Это самое восточное, несколько оторванное от основного ареала местонахождение вида. Всего 4 местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Scorzonera radiata Fisch. ex Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4: 160; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 247; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 126; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 96; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 103. –

Козолец лучистый.

В луговых, иногда закустаренных степях, на остепненных лугах, открытых каменистых склонах, в карьерах, березовых и смешанных лесах, сосновых борах, на полянах и опушках. Встречается во всех пунктах Канской

лесостепи. Малообилен. Зарегистрировано около 90 местонахождений. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Serratula centauroides L. 1753, Sp. Pl.: 820; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 119; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 91. – *Serratula centauroides* subsp.

centauroides: Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13: 226; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 103. – *Серпуха васильковая*.

Единственное местонахождение отмечено в Канской лесостепи: Ка (1881, Витковский, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Вид находится у северо – западного предела распространения. Южно – сибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наемные травы.

Serratula coronata L. 1753, Sp. Pl. ed. 2: 1144; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 119; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 91. – *S. coronata* subsp. *coronate*; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13: 224; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 103. – *Серпуха венценосная, обыкновенная*.

В березово – еловых и сосновых лесах, березовых и осиновых колках, на высокотравных лугах по просекам и опушкам, суходольных и пойменных лугах, в кустарниках по склонам холмов, окраинам луговых степей. Встречается повсеместно. Малообилен. Зарегистрировано 64 местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Serratula marginata Tausch. 1828, Flora, 2: 484; Жирова, 1997, Фл. Сиб. 13: 227; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 120; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 91; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 103. – *Серпуха окаймленная*.

В каменистых и луговых степях. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК; и др.). Малообилен. Всего 14 местонахождений. Собственно азиатская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Solidago dahurica Kitag. 1937, Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 1, 8: 297; Шауло, 1997,

Фл. Сиб. 13: 18; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 47; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 10. – ***Золотарник даурский***.

В березовых и сосновых лесах, на лесных и остепненных лугах, вырубках. Встречается спорадически. Редко отмечается в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Необилен. Всего известно 20 местонахождений. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Sonchus arvensis L. 1753, Sp. Pl.: 793; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 254; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 130; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 98. – ***Осот полевой***.

По каменистым, песчаным и илистым берегам водоемов, на сырых, иногда засоленных, лугах, в луговых степях с нарушенным естественным травостоем, на залежах, полях, в огородах, по обочинам дорог, оврагам. Встречается часто. Встречается в Канской лесостепи. Малообилен, местами обилен. Зарегистрировано свыше 40 местонахождений. Космополитная группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ Sonchus asper (L.) Hill, 1796, Herb. Brit. 1: 47; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 255; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 131; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 98. – ***Осот шероховатый***.

На полях, в огородах, по обочинам дорог. Встречается редко. Канская лесостепь (Антипова, 1999): Бу (1997, KRAS). Местами обилен. Всего известно о 7 местонахождениях. Космополитная группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Ψ Tanacetum boreale Fisch. ex DC. 1837, Prodr. VI: 128; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 73; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 35. – *Tanacetum vulgare* subsp. *boreale* (Fisch. ex DC.) A. et D. Löve, 1976, Bot. Not. 128: 521; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13: 81. – ***Пижма северная***.

На суходольных и пойменных лугах, лесных опушках, в березовых перелесках, луговых степях, по окраинам пашен. Встречается спорадически. Редко отмечается в Канской лесостепи: Та (с. Архангельское, 1931,

Буторина, Парфенова, ТК), Бу (с. Амонаш, 1930, Голубинцева, Куминова, Казанская, ТК), Ка. Малообилен. Зарегистрировано 25 местонахождений. Сибирско – дальневосточная группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Tanacetum vulgare L. 1753, Sp. Pl.: 845; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 73; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 35. – *Tanacetum vulgare* subsp. *vulgare*; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13: 81. – **Пижма обыкновенная.**

На лугах, по берегам рек, опушкам, в зарослях кустарников, по каменистым и глинистым склонам, обочинам дорог, залежам. Встречается часто в Канской лесостепи. Малообилен. Известно, свыше 50 местонахождений. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Tanacetum bessarabicum (Hornem.) Hand. - Mazz. 1907, Monogr. Gatt. Tarax.: 26; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13: 270; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 137; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 108; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ. 104. – **Пижма бессарабская.**

По берегам водоемов, на засоленных долинных лугах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Чечеул, 1963, Ершова, Алексеева, NS). Известно 10 местонахождений. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Taraxacum dissectum (Ledeb.) Ledeb. 1846, Fl. Ross. 2: 814; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13: 277; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 138; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 108; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 104. – **Одуванчик рассеченнолистный.**

По берегам рек, на солонцеватых лугах и в степях, по сухим склонам. Встречается редко. Канская лесостепь (Антипова, 1999): Ка. Южносибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Taraxacum officinale Wigg. s. l. 1780, Prim. Fl. Nolsat.: 56; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13: 287; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 135; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 102; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 104. – **Одуванчик лекарственный.**

На лугах, лесных опушках, в редких березовых колках, по берегам

водоемов, обочинам дорог, вблизи жилья, на залежах, пустырях, пастбищах. Встречается повсеместно. Местами обилен. Космополитная группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Taraxacum printzii Dahlst. 1921, Printz, Veg. Sib.-Mongol. Front.: 439; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13: 289; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 136; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 105. – *T. stenolobum* auct. non Stschegl.: Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 105. – **Одуванчик Принтца.**

По берегам рек, на заливных лугах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (Канский район, 1962, Пономарева, Беглянова, KRAS; Черепнин, 1967). Южносибирская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземныетравы.

Taraxacum sinicum Kitag. 1933, Bot. Mag. Tokyo, 47, 564: 826, fig. 10 (4), 11 (3); Шишкин, 1964, Фл. СССР, 29: 542. – *T. czuense* Schischk. 1949, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 1 – 2: 6; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13: 276; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 109; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 105. – **Одуванчик китайский.**

По степным береговым склонам, на солонцеватых лугах. Встречается спорадически. Канская лесостепь (Курбатский и др., 2000): Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка (с. Белоярск, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Восточноазиатская подгруппа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Tephrosieris integrifolia (L.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 173; Вибе, 1997, Фл. Сиб. 13: 155; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 105; *Senecio campester* (Retz.) DC.: Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 101. – *S. integrifolius* (L.) Clairv.: Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 75. – **Пепельник цельнолистный.**

В березовых, сосновых и смешанных лесах, на лесных опушках, остепненных и пойменных лугах, в луговых и каменистых степях, на травянистых склонах, в ивняках и черемушниках, иногда на залежах и

выгонах. Встречается часто. Евросибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Tephroseris palustris (L.) Reichenb. 1842, Fl. Saxon.: 146; Вибе, 1997, Фл. 451 Сиб. 13: 158 – *Senecio arcticus* Rupr.: Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6:100; Вылцан, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 74. – **Пепельник болотный.**

По окраинам травяных болот. Встречается крайне редко. Единственное местонахождение отмечено в *Канской* лесостепи: Ка (1943, Черепнин, KRAS; Черепнин, 1967). Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Tragopogon orientalis L. 1753, Sp. Pl.: 789; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 248; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 127; Курбатский, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 96; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 105.– **Козлобородник восточный.**

На остепненных и пойменных лугах, лесных опушках, в березовых и смешанных лесах, луговых степях. Встречается часто во всех пунктах. Евросибирская группа. Мезофиты. ЖФ: Наземные травы.

Tripleurospermum perforatum (Merat) M. Lainz. 1983, An. Jard. Bot. Madrid, 1982, 39, 2: 412 – *Matricaria perforata* Merat. 1812, Nouv. Fl. Env. Paris.: 332; Болдырева, 1997, Фл. Сиб. 13: 84. – *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.: Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 72; Копанева, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 33. – **Трехреберник непахучий.**

По берегам водоемов, на сырых и остепненных лугах, каменистых берегах рек, по окраинам лесов, болот, полей, на залежах, вдоль дорог, по мусорным местам, около домов, в канавах. Встречается повсеместно. Евросибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Tripolium vulgare Nees, 1832, Gen. Spec. Aster.: 152; Королук, 1997, Фл. Сиб. 13: 35; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 53; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 17; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 105. – **Триполиумобыкновенный.**

По мокрым солончакам, берегам соленых озер. Встречается спорадически. *Канская* лесостепь: Та (д. Баженово, 1931, Буторина, Парфенова, ТК; Положий, 1980), Ка (с. Кан-Перевоз, 1910, Ермолаев, ККМ; г. Канск, 1915, Цинзерлинг, ЛЕ; Крылов и Штейнберг, 1918; Черепнин, 1967; Положий, 1980). Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Trommsdorffia maculata (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt.: 102; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 251; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 105. – *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.: Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 128; Положий, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 97. –

Тромсдорфия крапчатая.

На долинных и суходольных лугах, лесных опушках и полянах, в березовых и смешанных лесах, сосновых борах, луговых степях, на залежах. Встречается повсеместно. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Tussilago farfara L. 1753, Sp. Pl.: 865; Антипова, 1997, Фл. Сиб. 13: 142; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 93; Серых, 1980, Фл. Красн. кр. 10: 65. – ***Мать-и-мачеха обыкновенная.***

По незадернованным песчаным, глинистым и каменистым берегам водоемов, на мелководье, в сырых березово-еловых лесах, пойменных кустарниковых зарослях, по оврагам и обрывам, железнодорожным насыпям. Спорадически отмечается в *Канской* (отсутствует в Та) лесостепи. Космополитная группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Youngia tenuifolia (Willd.) Babc. et Stebb. 1937, Carnegie Inst. Washington Publ. 484: 46; Черепнин, 1967, Фл. южн. ч. Красн. кр. 6: 133; Серых, 1980, Фл. Красн.

кр. 10: 100. – *Y. tenuifolia* subsp. *tenuifolia*; Ломоносова, 1997, Фл. Сиб. 13: 260; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 106. – ***Юнгия тонколистная.***

На каменистых крутых склонах, щебнистых осыпях, скалистых обнажениях,

в настоящих и луговых степях. Встречается часто. Более обычен в *Канской* лесостепи. Североазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Класс Lilopsida (Monocotyledones) – Лилиопсиды (Однодольные)

Сем. *Butomaceae* Mirb. – Сусаковые

Butomus umbellatus L. 1753, Sp. Pl.: 372; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1: 116; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 95; Копанева, 1983, Фл.Красн. кр. 1: 65. – **Сусак зонтичный.**

В воде и по болотистым берегам озер, стариц, медленно текущих рек и протоков, на травянистых и моховых болотах. Встречается часто в *Канской* лесостепи. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Hydrocharitaceae* Juss. – Водокрасовые

Hydrocharis morsus-ranae L. 1753, Sp. Pl.: 1036; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1: 119; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 96; Копанева, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 66. – **Водокрас обыкновенный.**

На поверхности воды озер, стариц, рек, прудов, болот. Встречается редко. *Канская* лесостепь (Антипова, 2000): Бу. В *Канской* лесостепи вид находится вблизи восточной границы ареала. Евросибирская группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Alismataceae* Vent. – Частуховые

Alisma gramineum Lej. 1811, Fl. Env. Spa, 1: 175; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1: 112; Романенко, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 64. – *A. loeselii* Gorski: Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 93. – **Частуха злаковидная.**

По болотистым берегам рек, моховым болотам, высыхающим озеркам, заливным лугам. В *Канской* лесостепи встречается редко (Антипова, 2000): Ка (1958, Гусева, KRAS). Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Alisma plantago-aquatica L. 1753, Sp. Pl.: 343; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1: 114; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 93; Романенко, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 64. – **Частуха подорожниковая.**

По илистым берегам рек, озер, прудов, стариц, на травяных болотах, мокрых, иногда солонцеватых лугах, близ дорог в канавах, сыроватых западинах. В Канской лесостепи встречается часто. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Juncaginaceae* Rich. – **Ситниковидные**

Triglochin maritimum L. 1753, Sp. Pl.: 339; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1: 110; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 91; Копанева, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 63; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 39. – **Триостренник приморский.**

На осоково-моховых болотах, солонцеватых лугах, по берегам рек. Встречается спорадически. Более обычен в *Канской* лесостепи: Та (д. Баженово, 1931, Буторина, Парфенова, ТК), Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Triglochin palustre L. 1753, Sp. Pl.: 338; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1: 110; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 91; Копанева, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 63. – **Триостренник болотный.**

На травяных болотах, сырых, иногда засоленных, лугах, по краям прудов, озер, стариц, болотистым берегам ручьев и мелких речек, в кустарниковых зарослях. Встречается часто в *Канской* лесостепи. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Potamogetonaceae* Bercht. et J. Presl – **Рдестовые**

Potamogeton friesii Rupr. 1845, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. 4: 43; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1: 99; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 86; Серых, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 59. – **Рдест Фриза.**

В стоячих водах тихих заводей, стариц, озерцов в долинах рек. Встречается редко в *Канской* лесостепи (Антипова, 2000): Ка (с. Кан- Перевоз, 1910, Ермолаев, ЛЕ; Крылов и Штейнберг, 1918; Черепнин, 1957; Серых, 1983). Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Potamogeton lucens L. 1753, Sp. Pl.: 126; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1: 100; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 88; Серых, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 60– Рдест блестящий.

В стоячих и медленно текущих водах рек, проток, стариц, запруд. Встречается спорадически. *Канская* лесостепь (Антипова, 2000): Та (с. Букор, 1936, Салтыкова, ТК), Бу (1997, KRAS). Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Potamogeton perfoliatus L. 1753, Sp. Pl.: 126; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1: 102; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 88; Серых, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 60– Рдест пронзеннолистный.

В стоячих и проточных водоемах, мелководных заливах, протоках. Встречается спорадически. Отмечается в *Канской* (Антипова, 2000): Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК), Ка. Космополитная группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Potamogeton praelongus Wulf. 1805, in Roem. Arch. Bot. 3, 3: 331; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1: 103; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 88; Серых, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 61. – *Рдест длиннейший*.

В воде озер и равнинных рек. Встречается редко, исключительно в *Канской* лесостепи (Антипова, 2000): Ка. Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Stuckenia filiformis (Pers.) Voern. 1912, Fl. Deutsche Volk: 713; Цвелев, 1999, Бот. журн. 84, 7: 111. – *Potamogeton filiformis* Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 152;

Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1: 98; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 85; Серых, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 58. – *Стукения нитевидная*.

В соленых озерах, на песчаном и глинисто-песчаном грунте. Встречается редко. *Канская* лесостепь: Ка (1915, Цинзерлинг, LE; Кашина, 1988). Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Stuckenia pectinata (L) Börner, 1912, Fl. Deutsche Volk: 713; Цвелев, 1999, Бот. журн. 84, 7: 111. – *Potamogeton pectinatus* L. 1753, Sp. Pl.: 127; Кашина, 1988, Фл. Сиб. 1: 102; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 85; Серых, 1983, Фл.Красн. кр. 1: 58. – *Стукения гребенчатая*.

В стоячих водах проток, стариц, озер. Встречается редко. *Канская* лесостепь: Ка (с. Кан-Перевоз, 1910, Ермолаев, КKM; Крылов и Штейнберг, 1918). Космополитная группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Melanthiaceae* Batsch – *Мелантовые*

Veratrum lobelianum Bernh. 1807, Neues Journ. Bot. (Göttingen), 2, 2 – 3: 356; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4: 48; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 194; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 9. – *Чемерица Лобеля*.

На пойменных и лесных лугах, в сырых долинных лесах и кустарниковых зарослях, на осоковых болотах. Встречается спорадически. В *Канской* лесостепи не отмечен Ка. Малообилен. Евросибирская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Veratrum nigrum L. 1753, Sp. Pl.: 1044; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4: 48; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 193; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 9; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 53. – *Чемерица черная*.

В разреженных лиственных лесах, сосновых борах, по опушкам, на остепненных лугах. Встречается часто в *Канской* лесостепи. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Iridaceae* Juss. – *Касатиковые*

Iris humilis Georgi, 1775, Bemerk. Reise, 1: 196; Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4: 117; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 53. – *I. flavissima* Pall.:

Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 224; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 33. – *Касатик низкий*.

В луговых степях, на каменистых и песчаных склонах, щебнистых осыпях, остепненных лугах, выгонах. Встречается часто. *Канская* лесостепь: Та (с. Архангельское, 1931, Буторина, Парфенова, ТК), Бу, Ка. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Iris ruthenica Ker-Gawl. 1808, Bot. Mag. 27: tab. 1123; Доронькин, 1987, Фл. Сиб. 4: 121; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 220; Положий, 1967, Фл.Красн. кр. 4: 32. – *Касатик русский*.

В светлохвойных и смешанных сухих лесах, березовых колках, на лесных полянах и опушках, в луговых степях, на открытых каменистых и песчаных склонах. Встречается повсеместно. Североазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Liliaceae* Juss. – *Лилейные*

Gagea granulosa Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 3: 112; Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4: 52; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 196; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 12. – *Гусинолук зернистый*.

В пойменных кустарниках, на лесных лугах и лужайках, в разреженных лесах. В *Канской* лесостепи встречается редко: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК; Соболевская, 1967). Евросибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Gagea pauciflora Turcz. ex Ledeb. 1853, Fl. Ross. 4: 143; Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4: 54; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 198; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 13; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 52. – *G. provisa* Pascher: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 199; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 13. – *Гусинолук малоцветковый*.

В степях, по каменистым склонам и осыпям, в зарослях кустарников. Встречается спорадически. *Канская* лесостепь: Бу (с. Бражное, 1942, Борсук, ТК; Черепнин, 1959; Соболевская, 1967), Ка (ККМ; Черепнин, 1959).

Монголо – даурская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Lilium pilosiusculum (Freyn) Miscz. 1911, Тр. Бот. муз. Имп. АН, 8: 192; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4: 98; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 52. – *L. martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 209; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 23. – **Лилия саранка.**

В березовых, сосновых и смешанных лесах, на полянах и опушках, долинных и остепненных лугах, редко в кустарниковых зарослях. Встречается повсеместно. Североазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Lilium pumilum Delile, 1812, in Redoute, Liliac. 7: tab. 378; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4: 99; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 52. – *L. tenuifolium* Fisch. ex Schrank.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 209; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 24. – **Лилия карликовая.**

В луговых степях, на открытых каменистых склонах, остепненных лугах. Встречается часто в *Канской* лесостепи. Восточноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Alliaceae* Borkh. – **Луковые**

Allium anisopodium Ledeb. 1852, Fl. Ross. 4,1: 183; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4: 66; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 206; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 20; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 50. – **Лук неравноногий.**

В мелкодерновинных степях. Встречается редко. Собран в *Канской* лесостепи по южному песчаному склону в разнотравно-холоднопопынной степи: Бу (1997, KRAS; Антипова, 2000). Восточноазиатский группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Allium clathratum Ledeb. 1830, Fl. Altaic. 2: 18; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4: 85; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 203; Соболевская, 1967, Фл.

Красн. кр. 4: 17; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 51. – *Лук решетчатый*.

На открытых каменистых и щебнистых склонах сопок, в степях. Встречается редко. Собран однажды в *Канской* лесостепи в житняково-сибирско-ковыльной степи по южному склону: Бу (1997, KRAS; Антипова, 2000). Южносибирская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Allium ramosum L. 1753, Sp. Pl.: 296; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4: 83. – *A. Odorum* L.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 204; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 18; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 51. – *Лук ветвистый*.

По каменистым и щебнистым склонам, в луговых степях, на остепненных лугах, залежах. Встречается часто. *Канская* лесостепь: Та, Бу, Ка. Североазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Allium senescens L. subsp. *glaucum* (Schrad.) N. Frisen, 1987, Фл. Сиб. 4: 73; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 51. – *Лук сизый*.

В луговых степях, на остепненных лугах, по каменистым склонам. Встречается спорадически в *Канской* лесостепи (Антипова, 2000): Бу, Ка. Листочки околоцветника у этого подвида продолговато-яйцевидные, у основного подвида – широкояйцевидные. Южносибирская -группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Allium schoenoprasum L. 1753, Sp. Pl.: 301; Фризен, 1987, Фл. 4: 64; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 208; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 20. – *A. ledebourianum* var. *intermedium* Kryl.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 208. – *Лук скорода*.

На сырых и болотистых лугах, травяных болотах, в долинных березовых лесах, среди пойменных кустарников. Отмечается в *Канской* лесостепи. Евросибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Allium splendens Willd. ex Schult. et Schult. fil. 1830, in Roemer et Schult., Syst. Veg. 7, 2: 1023; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4: 91. – *A. lineare* auct. non L.:

Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 203; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 17. -*Лук блестящий*.

В луговых степях, на суходольных лугах, каменистых и степных склонах, в разреженных березовых лесах, среди кустарников. Встречается часто. Более обычен в *Канской* лесостепи. Южносибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Allium strictum Schrad. 1809, Plantas Novas aut Rariores: 7, tab. 1; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4: 92; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 204; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 51. – *A. lineare* var. *strictum* (Schrad.) Kryn.: Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 17. – *Лук торчащий*.

В каменистых степях, на щебнистых склонах, в остепненных сосновых борах. Встречается спорадически. В *Канской* лесостепи встречается спорадически (Бу, Ка). Необилен. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Allium vodorjanovae Friesen, 1985, Бот. журн. 70, 9: 1247; Фризен, 1987, Фл. Сиб. 4: 77; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 51. – *A. tenuissimum* auct. non L.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 206; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 20. – *Лук Водопьяновой*.

На каменистых, щебнистых и глинистых склонах, в мелкодерновинных степях, на выгонах. Отмечается в *Канской* лесостепи: Та (1997, KRAS; Антипова, 2000), Ка (1997, KRAS; Антипова, 2000). Малообилен. Южносибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Heimerocallidaceae* R. Br. – *Краснодневовые, Гемерокаллисовые*

Heimerocallis minor Mill. 1768, Gard. Dict., ed. 8: 2; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4: 49; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 52. – *H. flava* auct. non (L.) L.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 194; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 10. – *Красоднев малый*.

В светлых березовых, березово-сосновых и осиновых лесах, на опушках и

полянах, остепненных и долинных лугах, в луговых степях, на закустаренных склонах. Встречается часто в *Канской* лесостепи. Малообилен. Восточноазиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Convallariaceae* Horan. – *Ландышевые*

Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt, 1794, Fl. Voen. Inch. 4: 55; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4: 108; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 216; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 29. – *Майник двулистный*.

В лиственных и лиственно-хвойных лесах, сосновых борах. Встречается повсеместно. Местами обилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906, Ann. Scott. Nat. Hist.: 226; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4: 111; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 53. – *P. officinale* All.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 219; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 30. – *Купена душистая*.

В березовых, светлохвойных и смешанных лесах, на опушках, остепненных и пойменных лугах, закустаренных склонах. Встречается часто в *Канской* лесостепи. Малообилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Smilacina trifolia (L.) Desf. 1807, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 9: 52; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4: 108; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 215; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 29. – *Смилагина трехлистная*.

По болотистым еловым лесам, моховым болотам, заболоченным берегам ручьев, озер. Встречается редко в *Канской* лесостепи (Антипова, 1989, 2000): Ка (1958, Черепнин, KRAS). Местами обилен. Американо-азиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Asparagaceae* Juss. – *Спаржевые*

Asparagus pallasii Miscz. 1916, Вестн. Тифл. бот. сада, 12: 27; Золотухин, 1987, Фл. Сиб. 4: 107; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 27; Положий и др.,

2002, Фл. остров. приенис. степ.: 52. – *A. brachyphyllus* auct. non Turcz.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 214. – ***Спаржа Палласа***.

На солончаковых лугах, осыпных и закустаренных береговых склонах. Встречается крайне редко. Единичные местонахождения отмечены в *Канской* лесостепи: Бу (с. Филимоново, 1932, Кунцевич, KRAS). Евросибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Trilliaceae* Chevall. – ***Триллиевые***

Paris quadrifolia L. 1753, Sp. Pl.: 367; Власова, 1987, Фл. Сиб. 4: 112; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 219; Соболевская, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 31. – ***Вороний глаз четырехлистный***.

В сырых хвойных, лиственных и смешанных лесах, в пойменных кустарниковых зарослях, по окраинам болот, в тенистых оврагах. Встречается во всех пунктах, кроме Кр (*Канская* лесостепь). Малообилен. Евросибирская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Orchidaceae* Juss. – ***Орхидные***

Coeloglossum viride (L.) Hartm. 1820, Handb. Scand. Fl. 1: 329; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 135; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 235; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 42. – ***Пололепестник зеленый***.

На лесных лугах, в разреженных лесах. Встречается редко в *Канской* лесостепи: Ка. Необилен. Голарктическая группа. Мезофиты. ЖФ: Наземные травы.

Cypripedium calceolus L. 1753, Sp. Pl.: 951; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 127; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 230; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 37. – ***Баумачок настоящий (известняковый)***.

В березовых, осиновых, сосновых и хвойно-лиственных лесах, на лесных опушках и лугах, среди кустарниковых зарослей. Отмечается в *Канской* (нет сборов из Та). Необилен. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Cypripedium guttatum Sw. 1800, Kónigl. Svensk. Vetensk. Acad. Nya Handl. 21: 251; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 127; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2:228; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 36. – **Баумачок пятнистый.**

В светлых березовых и смешанных лесах, сосновых борах, на лесных лугах. Встречается часто. Более обычен *Канской* (не отмечен в Та) лесостепях. Местами обилен. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Cypripedium macranthon Sw. 1800, Kungl. Svensk. Vet. - Acad. Handl. 21: 251; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 127; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 229; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 37. – **Баумачок крупноцветковый.**

В лиственных и хвойно-лиственных лесах, сосновых борах, иногда на полянах и лугах, в сырых кустарниковых зарослях. Встречается часто в *Канской* (нет сборов из Та) лесостепи. Малообилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Dactylorhiza hebridensis (Wilmott) Aver. 1986, Спис. раст. Герб. Фл. СССР, 25, 127 – 130: 26; Бот. журн. 1986, 71, 1: 92 – *D. meyeri* (Reichenb. fil.) Aver. 1982, Бот. журн. 67, 3: 307; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 131. – *Orchis fuchsii* auct. Non Druce: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 238; Положий, 1967, Фл.Красн. кр. 4: 41. – **Пальчатокоренник гебридский.**

В долинных еловых, березовых и смешанных лесах, сосновых борах, на опушках, заболоченных лугах, ключевых зеленомошных болотах, в прибрежных кустарниковых зарослях. Отмечается в *Канской* (Ка). Малообилен. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Dactylorhiza incarnata (L.) Soo, 1962, Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza: 3; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 130. – *Orchis incarnata* L.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 240; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 39. – **Пальчатокоренник мясо - красный.**

На сырых, иногда кочковатых лугах, по краю травяных болот, в заболоченных березовых лесах, зарослях прибрежных кустарников, по болотистым и каменистым берегам водоемов. Встречается часто в *Канской*.

Необилен. Евросибирская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Eripractis helleborine (L.) Crantz, 1769, Stirp. Austr. ed. 2, 2: 467; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 138. – *E. latifolia* (L.) All.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 233; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 45. – **Дремлик зимовниковый.**

В березовых, осиновых и смешанных лесах, сосновых борах, на лесных опушках и лужайках, вырубках. Встречается редко. Отмечается в *Канской* лесостепи: Ка (с. Нижний Ингаш, 1931, Архипов, Вандышева, ТК). Малообилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Eripractis palustris Crantz, 1769, Stirp. Austr. ed. 2, 2: 462; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 139; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 233; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 45. – **Дремлик болотный.**

На моховых и осоковых болотах, сырых кочковатых лугах, в заболоченных березовых лесах. Встречается редко. *Канская* лесостепь: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук). Малообилен. Евросибирская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Erirogium arhyllum Sw. 1814, Summa Veg. Scand.: 32; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 139; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 234; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 46. – **Надбородник безлистный.**

В долинных еловых лесах, по берегам рек и озер, на залесенных болотах. Встречается редко. *Канская* лесостепь: Та (с. Георгиевка, 1967, Трубач, Кашина, KRAS). Малообилен. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. 1813, in Aiton Hort. Kew. ed. 2, 5: 191; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 135; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 237; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 43. – **Кокушник длиннорогий.**

В долинах рек и ручьев, на лугах, в разреженных еловых, березовых и сосновых лесах, на опушках и полянах, в кустарниковых зарослях. Встречается часто в *Канской* лесостепи. Евразийская группа. Мезогигрофит.

ЖФ: Наземные травы.

Herminium monorchis (L.) R. Br. 1813, Aiton Hort. Kew., ed. 2, 5: 191; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 134; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 194; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 42. – **Бровник одноclubневый.**

По берегам рек и озер в заболоченных березовых лесах, на опушках, сырых кочковатых лугах. Встречается редко. Более обычен в *Канской* лесостепи: Бу. Необилен. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Malaxis monophyllos (L.) Sw. 1800, Kungl. Svenska Vet. - Acad. Handl. 21: 234; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 144. – *Microstylis monophyllos* (L.) Lindl.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 230; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 49. – **Мякотница однолиственная.**

В сырых березовых, осиновых и сосновых лесах, на влажных лугах, кочках. Встречается редко. *Канская* лесостепь (Антипова, 2000): Та (рч. Игоранчик, 1936, Кунцевич, KRAS). Необилен. Наши экземпляры относятся к var. *difhylla* (Cham.) Kryn. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Neottianthe cuculata (L.) Schlecht., 1919, Feddes Repert. 16: 292; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 133; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 235; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 43. – **Гнездоцветка клубочковая.**

В сырых березовых и тенистых замшелых березово-еловых лесах, сосновых зеленомошных борах, на лесных ОПУШКАХ. Изредка отмечается в *Канской* (Антипова, 2000): Бу (с. Малая Уря, 1963, Красноборов, Постникова, NS), Ка (д. Карапсель, 1963, Куминова, NS). Малообилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Orchis militaris L. 1753, Sp. Pl.: 941; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 133; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 238; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 39. – **Ятрышник шлемоносный.**

В редкостойных березовых и смешанных лесах, на заболоченных лугах, по сырым берегам ручьев и озер, в кустарниковых зарослях. Встречается

спорадически в *Канской лесостепи* (нет сборов из Та). Необилен. Евросибирская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Platanthera bifolia (L.) Rich. 1817, Orchid. Eur. Annot.: 35; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 136; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 236; Положий, 1967, Фл.Красн. кр. 4: 44. – *Любка двулистная*.

В сырых хвойных, лиственных и хвойно-лиственных лесах. СПорадически отмечается в *Канской лесостепи* (нет сборов из Та). Необилен. Евросибирская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames, 1908, Orch. 2: 33; Аверьянов, 1998, Бот. журн. 83, 10: 106 – *S. amoena* (Rud. ex M. Vieb.) Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 708; Иванова, 1987, Фл. Сиб. 4: 140; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 234; Положий, 1967, Фл. Красн. кр. 4: 46. – *Скрученник китайский*.

На осоково-гипновых и залесенных болотах, в сырых лесах. Встречается редко. Собран однажды в *Канской лесостепи*. Необилен. Ранее отмечен в Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК), Ка (с. Милехино, 1962, Короткова, Маскаев, NS). Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Juncaceae* Juss. – *Ситниковые*

Juncus alpinoarticulatus Chaix, 1786, Vill. Hist. Pl. Dauph. 1: 378; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 19. – *J. alpinus* auct. Vill.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 184; Гудошников, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 124. – *Ситник альпийско – ч ленистый*.

У воды и по сырым берегам рек, на пойменных лугах. Встречается крайне редко. Собран однажды в *Канской лесостепи* на правом берегу р. Кан: Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS; Антипова, 2000). Необилен. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Juncus bufonius L. 1753, Sp. Pl.: 328; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 25; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 181; Гудошников, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 120. – *Ситник жабий*.

На заболоченных и сырых солончаковых лугах, на травяных болотах, по берегам озер. Встречается редко. Более обычен в *Канской* лесостепи: Бу. Местами обилен. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Juncus compressus Jacq. 1762, Enum. Stirp. Vindob.: 60; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 27; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. 487 Красн. кр. 2: 182; Гудошников, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 123. – ***Ситник сплюснутый***.

По заболоченным и каменистым берегам рек, озер и прудов, на травяных болотах, пойменных лугах, солончаках, в кустарниковых зарослях. Встречается повсеместно. Местами обилен. Североазиатская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Juncus nastanthus V. I. Krecz. et Gontsch. 1935, Фл. СССР, 3: 624; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 31; Гудошников, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 121. – ***Ситник скученноцветковый***.

По илистым берегам рек и ручьев, на заливных и солонцеватых лугах, прибрежных песках, отмелях, по краям болот, грунтовых дорог. Встречается спорадически в *Канской* лесостепи: Бу, Ка. Местами обилен. Евразиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Juncus vvedenskyi V. I. Krecz. 1935, Тр. Среднеаз. ун-та, 21: 176; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 37; Гудошников, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 124. – ***Ситник Введенского***.

По берегам рек, на сырых и заболоченных, иногда засоленных лугах, травяных болотах. Встречается часто. Отмечается в *Канской*: Та (с. Держинское, 1961, Кашина, Беглянова, KRAS), Бу (с. Малая Уря, 1963, Красноборов, Алексеева, NS), Ка (1911, Кузнецов, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Местами обилен. Среднеазиатская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Luzula pallescens Sw. 1814, Summa Veg. Scand.: 13; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 40; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 189; Гудошников, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 131. – ***Ожика бледноватая***.

В лесах и кустарниках в поймах рек, на суходольных и сырых лугах, в березовых, осиновых и сосновых лесах, по их опушкам. Встречается часто во всех пунктах, кроме Та (*Канская* лесостепь). Необилен. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Luzula pilosa (L.) Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol, 1: 393; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 41; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 187; Гудошников, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 128. – **Ожика волосистая.**

В березово-еловых, сосновых и лиственных лесах среди мха, на сырых лугах, по берегам рек и озер. Встречается редко. Отмечается в *Канской лесостепи*: Бу (с. Бражное, 1942, Борсук, ТК). Малообилен. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Cyperaceae* Juss. – **Сытыевые (Осоковые)**

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905, Hallier und Wohlfahrt, Koch's Syn. Deutsch. Fl., Aufl. 3, 3: 2531; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3: 22; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 117. – *Scirpus maritimus* L.: Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 25. – **Клубнекамыш приморский.**

На болотах, по краям стариц, озерков, болотистым берегам, сырым местам. Встречается редко. Местами обилен. В *Канской лесостепи* отмечен только в Ка (1915, Цинзерлинг, LE; Крылов и Штейнберг, 1918; Черепнин, 1959; Соболевская, 1965). Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Bolboschoenus planiculmus (Fr. Schmidt) Egor. 1967, Раст. Центр. Азии, 3: 20; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3: 23; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 48. – *Bolboschoenus compactus* auct. non (Hoffm.) Drobow: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 117. – *Scirpus maritimus* auct. non L. (guoad var. *compactus*): Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 25. –

Клубнекамыш плоскостебельный.

По сырым лугам, болотистым берегам, старицам, на травяных болотах,

мелководье. Встречается редко. Местами обилен. В *Канской* лесостепи отмечен в Бу (с. Амонаш, 1930, Голубинцева, Куминова, Казанская, ТК), Ка (1943, Черепнин, KRAS). Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex acuta L. 1753, Sp. Pl.: 978; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 158; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 154; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 446. – *C. gracilis* Curt.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 155; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 69. – **Осока острая.**

По травяным болотам, илистым и каменисто-песчаным берегам водоемов, на заболоченных лугах, среди пойменных кустарников. В *Канской лесостепи* отмечается часто. Местами обилен. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex alba Scop. 1772, Fl. Carn., ed. 2, 2: 216; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 130; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 168; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 94; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 321. – **Осока белая.**

В сырых березовых и еловых приречных лесах с зеленомошным и бруснично-зеленомошным покровом. Встречается спорадически в *Канской* лесостепи: Бу (с. Бражное, 1963, Куминова, NS), Ка (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, NS). Необилен. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex amgunensis F. W. Schmidt, 1868, Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 7, vol. 12, fasc. 2: 69, tab. 1, fig. 4 – 5; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 141; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 163; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 88; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 316. – **Осока амгунская.**

В сосновых борах, березовых и смешанных лесах, на остепненных лугах. Встречается редко. *Канская* лесостепь: Бу. Местами обилен. Восточно – азиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex appropinquata Schum. 1801, Enum. Pl. Saell. 1: 266; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 71; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 149; Егорова, 1999,

Осоки Росс, и сопр. гос.: 485. – *C. paradoxa* Willd.: Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр.3: 56. – **Осока сближенная.**

На осоковых и моховых болотах, в заболоченных лесах, по топяным берегам озер, вблизи ручьев, на кочковатых лугах. В *Канской лесостепи* встречается *спорадически* (отсутствует в Та). Евросибирская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex arnellii Christ, 1888, in Scheutz, Kungi. Sv. Vet. -Akad. Handl. 22, 10: 177; Малышев, 1990, Фл. Сиб.3: 156; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. Кр. 2: 172; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 104; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 209. – **Осока Арнелля.**

В сосновых и смешанных разреженных травяных лесах, на лесных опушках, долинных лугах, в кустарниках. Встречается изредка. Собран в 3 пунктах. В *Канской лесостепи* отмечен в Бу (с. Бражное, 1963, Королева, Куминова, NS). Всего отмечено 1 местонахождение. Евразийская группа. Мезофиты. ЖФ: Наземные травы.

Carex atherodes Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 828; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 120; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 162. – *C. Orthostachys* С.А. Меу.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 176; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 113. – **Осока остистая.**

На осоковых и ключевых болотцах, сырых пойменных лугах, по берегам медленно текущих рек, окраинам озер и прудов, в прибрежных кустарниках. Изредка встречается в Канской: Бу (с. Бражное, 1963, Куминова, NS). Местами обилен. Всего зарегистрировано одно местонахождение. Голарктическая группа. Гигрофиты. ЖФ: Наземные травы.

Carex bohémica Schreb. 1772, Beschr. Graser, 2, 2: 52, pl. 28, fig. 3; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 68; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. Гос.: 541. – *C. superoides* Murr.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. Кр. 2: 149; Соболевская, 1965, Фл. Красн. Кр. 3: 57. – **Осока богемская.**

По песчаным краям озер, илистым берегам рек, сырым лугам, болотам.

Единственное местонахождение отмечено в Канской лесостепи: Ка (1910, Ермолаев, ККМ, Черепнин, 1959). Известно 1 местонахождение. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex buxbaumii Wahlenb. 1803, Kungl. Sv. Vet. -Acad. Handl. ser. nov. 24: 163; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 103; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 160; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 80; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр.гос.: 389. – **Осока Буксбаума.**

На осоковых и моховых болотах, долинных, иногда засоленных, лугах. Встречается редко. Собран однажды в Канской лесостепи по берегу р. Большая Уря: Бу (1997, KRAS; Антипова, 2000). Мало обилен. Центрально азиатская группа. Гидрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex capillaris L. 1753, Sp. PL.: 977; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 114; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 103; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 349. – *C. chlorostachys* Stev.: Черепнин, 1959, Фл. Южн. ч. Красн. кр. 2: 173. – **Осока волосовидная.**

На травяных и моховых болотах, по берегам озёр, ручьев, в заболоченных березовых и еловых лесах, кустарниках, на лесных опушках, замшелых и торфянистых пойменных лугах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу, Ка (с. Милехино, 1962, Маскаев, NS); Малообилен. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex cespitosa L. 1753, Sp. PL.: 978; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 164; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 467. – *C. caespitosa* auct.: Черепнин, 1959, Фл. Южн. Ч. Красн. кр. 2: 156; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 72. – **Осока дернистая.**

На кочковатых сырых лугах и болотах, по болотистым берегам реки ручьев, озер и прудов, в долинных еловых и березовых лесах, пойменных кустарников зарослях и редколесьях. Встречается повсеместно. Местами обилен. Евразийская Группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex conspisata V. Krecz. 1935, Фл. СССР, 3: 611, 326; Черепнин, 1959,

Фл. Южн. Ч. Красн. кр. 2: 164; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 89; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 259. – *C. caryophyllea* auct. non Latourr.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 158. – **Осока уплотненная.**

На степных луговинах и остепненных лугах, в светлых сосновых лесах, на опушках, иногда на выгонках. Встречается изредка в Канской лесостепи: Та (с. Ивановка, 1931, Буторина, Парфенова, ТК, соболевская, 1965). Малообилен. Всего зарегистрировано 1 местонахождение, последние располагаются у западной границы распространения вида. Азиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex delicata C.V. Clarke, 1908, Kew Bull. Add. Ser. 8: 79; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 115; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 354. – *C. karoï* auct. non (Freun) Freun: Черепнин, 1959, Фл. Южн. Ч. Красн. кр. 2: 173; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 102. – **Осока изящная.**

На пойменных лугах, кочкарных и закустаренных болотах, по берегам рек, ручьев, озерков, в заболоченных березовых лесах, зарослях кустарников. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Малообилен. Всего отмечено одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex diluta Vieb. 1808, FL. Taur.-Sauc. 2: 388; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:128; Черепнин, 1959, Фл. Южн. ч. Красн, кр. 2: 170; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 98; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 264; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 49. – *C. karelinii* Meinsh.: Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 99. – **Осока светлая.**

На сырых и заболоченных, солонцеватых или засоленных, иногда кочковатых, лугах. Встречается в Канской лесостепи (Антипова, 1989, 2000): Ка (1910, Ермолаев, ККМ). Малообилен. Всего зарегистрировано 1 местонахождение. Азиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex dioica L. 1753, Sp. PL.: 972; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 61; Черепнин, 1959, Фл. Южн. Ч. Красн. кр. 2: 150; Соболевская, 1965, Фл.

Красн. кр. 3: 58; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 601. – ***Осока двудомная***.

На осоковых и гипновых болотах, в заболоченных березняках и ельниках. Встречается редко. В Канской лесостепи отмечен в Ка (п. Донской, 1963, Зверева, Будорагин, NS). Всего 1 местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex disperma Dew. 1824, Amer. Journ. Sci. Arts, 8: 266; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 68; Черепнин, 1959, Фл. Южн. ч. Красн. кр. 2: 153; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 538. – ***C. tenella*** Schkuhr: Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 65. – ***Осока двусемянная***.

На кочкарных осоковых и моховых болотах, в заболоченных еловых лесах, по берегам лесных ручьев. Отмечен в Канской лесостепи: Ка (д. Ловать, 1958, Беглянова, KRAS). Всего одно местонахождение. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex duriuscula C.A. Mey. 1831, Mem. Sav. Etr. Petersb. 1: 214, tab. 8; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 66; Черепнин, 1959, Фл. Южн. Ч. Красн. кр. 2: 146; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 54; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 524; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 49. – ***Осока твердоватая***.

По открытым каменистым и песчаным склонам, в мелкодерновинных и луговых степях, на остепненных лугах, по лесным опушкам, степным выгонам. Встречается неравномерно. В Канской лесостепи отмечен во всех ЛФ. Местами обилен. Всего 4 местонахождения. Голарктическая группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex juncella (Fries) Th. Fries, 1857, Bot. Not. (Lund): 207; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 165; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 456. – ***C. wiluica*** Meinsh.: Черепнин, 1959, Фл. Южн. Ч. Красн. кр. 2: 155; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 73. – ***Осока ситничковая, вилюйская***.

На осоковых кочкарных болотах. Встречается крайне редко. Единичные

местонахождения отмечены в Канской лесостепи: Ка (д. Дачная, 1963, Павлова, Лойко, NS). Всего одно местонахождение. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex korshinskyi Kom. 1901, Тр. Петерб. бот. сада, 20: 394 (Фл. Маньчж.1); Черепнин, 1959, Фл. Южн. Ч. Красн. кр. 2: 168; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 96; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 332. – *C. supina* subsp. *Korshinskyi* (Kom.) Malyshev, 1990, Фл. Сиб. 3: 133; Положий и др., 2002, Фл.остров. приенис. степ.: 50. – **Осока Коржинского.**

По мелкодерновинным, каменистыми песчаным степям, щебнистым склонами осыпям. Более обычен в Красноярской лесостепи (не отмечен только в По), редко встречается в Канской (Антипова, 1989): А, Ву, Кр, Ка (с. Красный Маяк, 1935, Кунцевич, KRAS), единично в Ачинской: Зе (2002, KRAS). Малообилен. Известно, свыше 20 местонахождений. Азиатская группа. Ксеромезофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex lanceolata Boott, 1857, A. Gray, List PL. Jap. in Narr. Exped. Perry, 2:325; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 123; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 165; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр.3:92; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.:296. – **Осока ланцетная.**

По южным каменистым склонам, сухим хвойным и березовым лесам. Встречается редко, исключительно в Канской лесостепи (Антипова, 1989; 2000): Та (1997, KRAS), Ка (1997, KRAS). Малообилен. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex lasiocarpa Ehrh. 1784, Hannover. Magaz. 9: 132; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 148; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 172; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 112; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 166. – **Осока волосистоплодная.**

На осоково-гипновых болотах, в заболоченных разреженных березовых лесах. Встречается редко. Собран однажды в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1963, Королева, Пеньковская, NS). Всего 7 местонахождений.

Центральноазиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex limosa L. 1753, Sp. PL.: 977; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 136; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 158; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 76; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 359. – **Осока топяная.**

На осоково-гипновых и заселенных болотах, по сырым берегам озер. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Всего 1 местонахождение. Космополитная группа. Гигрофиты. ЖФ: Наземные травы.

Carex obtusata Liljebl. 1793, Kungl. Sv. Vet. -Akad. Handl. ser. nov. 14:69, tab. 4; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 64; Черепнин, 1959, Фл. Южн. ч. Красн. кр. 2: 169; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 97; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 578; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 49. – **Осока тупая.**

На суходольных и остепненных лугах, каменистых склонах, лесных опушках. Встречается редко. Отмечен ранее в Бу (р. Большая Уря, 1911, Кузнецов, LE; Крылов и Штейнберг, 1918). Всего известно одно местонахождение. Сибирско-монгольская группа. Мезоксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex panicea L. 1753, Sp. PL.: 97; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 153; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 164; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 91; Егорова, 1999, Осоки и Росс, и сопр. гос.: 234. – **Осока просяная.**

На кочковатых лугах, осоковых и моховых болотах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Малообилен. Космополитная группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex paupercula Michx. 1803, FL. Bor.-Amer. 2: 172; Кожевников, 1988, Сос. раст. сов. Дальн. Вост. 3: 336. – *C. magellanica* auct. non Lam.: Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 137. – *C. irrigua* (Wahlenb.) Smith ex Horre, 1826, Caric.

Germ. 72; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2:158; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 77. – *C. magellanica subsp. Irrigua* (Wahlend.) Hiit. 1993, Suomen Kasvio:161; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 358. – **Осока обедненная.**

В еловых зеленомошных лесах, на моховых и заселенных болотах, кочковатых осоковых лугах. Встречается редко. Отмечен в Канской лесостепи: Ка (п. Донской, 1963, Зверева, Будорагин, NS). Голарктическая группа. Психрофиты. ЖФ: Наземные травы.

Carex praesox Schreb. 1771, Spicil. FL. Lips.: 63; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3:90; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. Кр. 2: 144; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 52; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 512; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 49. – **Осока ранняя.**

В луговых степях, на остепненных и суходольных лугах, лесных опушках, св разреженных смешанных лесах, редко на сырых и солонцеватых лугах, в кустарниковых зарослях, на железнодорожных насыпях. Более обычен в Канской лесостепи. Евразийская группа. Мезофиты. ЖФ: Наземные травы.

Carex pseudocyperus L. 1753, Sp. PL.: 978; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 155; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 176; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 104; Егорова, 1999, Осоки Росс. и сопр. гос.: 199. – **Осока ложносытевая.**

По заболоченным берегам озер, прудов, медленно текущих речек, часто в прибрежной воде, на травяно-осоковых болотах. Встречается редко. *Канская лесостепь*: Та (1997, KRAS; Антипова, 2000), Ка (1943, Павлинова, Черепнин, KRAS). Местами обилен. Всего 2 местонахождения на северном пределе распространения вида. Евразийская группа. Азиатско-североамериканская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex redowskiana С.А. Мей.1831, Mem. Sav. Etr. Petersb. 1: 207, tab. 4; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 150; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 58. – *C. parallela subsp. redowskiana* (С.А. Мей.) Egor. 1973,

Новости сист. высш. раст. 10:104; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 62; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 604. – **Осока Редовского.**

В долинных зеленомошных еловых и заболоченных березовых лесах, на гипновых болотах, по берегам водоемов. Встречается изредка в *Канской лесостепи*: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, KRAS), Ка (д. Ловать, 1958, Беглянова, KRAS). Необилен. Всего зарегистрировано 2 местонахождения. Евразийская группа. Психрофиты. ЖФ: Наземные травы.

Carex rugulosa Kuk. 1904, Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 4: 58; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 149; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 171; Егорова, 1999, Осоки Росс. и сопр. гос.: 193. – *C. smirnovii* V. Krecz.: Соболевская, 1965, Фл. Красн.кр. 3: 110. – **Осока морщинистая.**

В поймах рек на сырых лугах и выгонах, кочкарных болотах. Встречается очень редко Л. М. Черепнин (1959), К. А. Соболевская (1965) приводят два местонахождения в *Канской лесостепи*: Бу (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Всего одно местонахождения. Эти пункты следует считать наиболее северным на данном участке ареала. Алтае-Саянская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Carex serotina Merat, 1821, Nouv. FL. Env. Paris, ed. 2, 2: 54; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 276. – *C. viridula* subsp. *Serotina* (Merat) Malyshev, 1990, Фл. Сиб. 130. – *C. oederi* auct. non Retz.: Черепнин, 1959, Фл. южн.ч. Красн. Кр. 2: 170; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 99. – **Осока поздняя.**

Единственное местонахождение отмечено в *Канской лесостепи* на кочкарном лугу по р. Иланке: Ка (1943, Черепнин, Павликова, KRAS, ТК; Черепнин, 1959; Соболевская, 1965). Евразийская группа. Ксеромезофиты. ЖФ: Наземные травы.

Carex schmidtii Meinsh. 1871, Beitr. Pfl. Russ. Reich. 26: 224; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 168; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 156; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 75; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 464. – **Осока Шмидта.**

На осоковых кочкарных болотах, пойменных сырых лугах, в заболоченных лесах, по берегам рек и прудов. Встречается неравномерно. В Канской – только (Антипова, 1989, 2000): Та. Всего 1 местонахождение. Азиатская группа. Гигрофиты. ЖФ: Наземные травы.

Carex vesicaria L. 1753, Sp. Pl.: 979; Малышев, 1990, Фл. Сиб. 3: 98; Черепнин 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 175; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 108; Егорова, 1999, Осоки Росс, и сопр. гос.: 180. – **Осока пузырчатая.**

На осоковых болотах, заболоченных лугах, выгонах, в сырых лесах и кустарниковых зарослях по болотистым берегам рек. Реже встречается в Канской: ко, С, Т. Зи, У, Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Аг. Местами часто обилен, часто образует чистые заросли. Голарктическая группа. Гигрофиты. ЖФ: Наземные травы.

Eleocharis austriaca Hayek, 1910, Sched. Fl. Stir. Exsicc. 19 – 20: 8; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3: 26. – **Болотница австрийская.**

Собран однажды в Канской лесостепи по дну высохшей старицы: Бу (1997, KRAS; Антипова, 2000). Местами обилен. Азиатская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Eleocharis mamulata Lindb. Fil. 1902, Dorfler, Herb. Norm. 44: 108; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3: 28; Черепнин. 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 119; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 36 19. – **Болотница сосочковая.**

По болотистым берегам озер и прудов, осоковым болотам. На отмелях. Встречается редко. Канская лесостепь: Ка (1997, KRAS; Антипова, 2000). Местами обилен. Собран в 6 пунктах. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Eleocharis uniglumis (Link) Schult. 1824, Mantissa, 2: 88; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 120. – *E. sareptana* Zinserl. 1929, Фл. Юго-Вост. 3: 279; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 3: 30; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 50. – *Heleocharis euuniglumis* auct. non Zinserl.: Соболевская, 1965, Фл.

Красн. кр. 36 20. - ***Болотница одночешуйная.***

На сырых засоленных лугах, осоковых болотах, по берегам озер и прудов. Изредка встречается в *Канской*: Ка (1943, Черепнин, KRAS). Местами обилен. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Eriophorum angustifolium Honck. 1782, Vollst. Syst. Vers. Gew. Teutschl. 1:153; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 108; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3:16. – *E. polystachyon* L. 1753, Sp.Pl.: 52, nom. Rejic.; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3: 14. – ***Пушица узколистная.***

На осоковых болотах, заболоченных кочкарных лугах, по болотистым берегам водоемов. Изредка встречается в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS; Соболевская, 1965). Мало обилен, местами обилен. Всего одно местонахождение. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Eriophorum brachyantherum Trautv. et C.A. Mey. 1856, Middendorff, Reise Nord. -Ost. Sibir. 1, 23: 98; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3: 12; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 11; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 16. - ***Пушица короткопыльниковая.***

На осоковых болотах, пойменных кочкарных лугах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Филимоново, 1932, Кузнецович, KRAS). Всего одно местонахождение. Центрально-азиатская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Eriophorum russeolum Fries, 1838, C. Hartm. Handb. Skand. Fl., ed. 3: 13; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3: 14; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 111; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 14. - ***Пушица рыжеватая.***

На осоково-гипновых болотах, в сырых мохово-травянистых березняках. на заболоченных лугах. Встречается редко. Собран однажды в *Канской* лесостепи: Ка (д. Ахай, 1931, Архипова, Вандашева, ТК; Черепнин, 1959). Всего 6 местонахождений. Голарктическая группа. Психрофит. ЖФ:

Наземные травы.

Eriophorum vaginatum L. 1753, Sp. Pl.: 52; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3: 15; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 110; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 15. - **Пушица влагалищная.**

На сфагновых и осоковых болотах, в моховых хвойных лесах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS; и др.); всего одно местонахождение. Сибирская группа. Мезофиты. ЖФ:

Наземные травы.

Kreczetoviczia pumilum (Vahl) Tzvel. 1999, Бот. журн. 84, 7: 112. - *Baeothryon pumilum* (Vahl) A. et D. Love, 1965, Univ. Colorado Stud. Ser. Biol. 17: 14; Тимохина, Бондарева, 1990, Фл. Сиб. 3: 17. - *Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz et Thell.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 112. - *Scirpus pumilus* Vahl: Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 22. - **Кречетовичия приземистая.**

На солонцевато-болотистых длинных лугах, болотах, выгонах. Встречается изредка. Канская лесостепь: Та, Бу (С. Филимоново, 1932, Кузнецович, KRAS), Ка (1943, Черепнин, KRAS). Малообилен. Всего 3 местонахождения. Азиатско-североамериканская группа. Мезофит. ЖФ:

Наземные травы.

Schoenoplectus tabernaemontani C.C. Gmel. 1805, Fl. Bad. 1: 101; Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3: 21; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 115; Соболевская, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 24. - **Схеноплектус Табернемонтана.**

По болотистым берегам стоячих водоемов, мелких, речек, на травянистых болотах. Встречается в Канской: Та (1936, Канова, Войтулевич, ТК; Соболевская, 1965), Бу (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка (р.Иланка, 1943, Павликова, Черепнин, KRAS). Всего 3 местонахождения. Встречается часто. Азиатскосевероамериканская группа. Мезогигрофиты. ЖФ: Наземные травы.

Schoenoplectus hippolyti V. Krecz. 1937, Бот. Материалы (Ленинград), 7, 1:

28; Егорова, 1976, Фл. евр. ч. СССР, 2: 92. – *S. Validus* Vahl, 1805, Enum. Pl. 2: 268; Тимохина, 1990, Фл. Сиб. 3:22. – *Схеноплектус Ипполита*.

По заболоченным берегам стариц, на травяных болотах. Встречается крайне редко. Канская лесостепь: Бу (1997, KRAS; Антипова, 2000); Красноярская лесостепь: В (1998, KRAS). Местами обилен. Сборы только из 2 пунктов. Собственно-азиатская группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Сем. *Poaceae* Barnhart (*Gramineae* Juss.) – *Мятликовые (Злаки)*

Achnatherum sibiricum (L.) Keng ex Tzvel. 1977, Пробл. эколог., геобот., бот. Геогр. И флорист.: 140; Ломоносова, 1990, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 22; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 20; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 40. – *Чий сибирский*.

На каменистых и щебнистых склонах, глинистых береговых обрывах, в луговых степях, на остепненных лугах. Встречается спорадически отмечается в Канской: Бу, Ка (ст. Теплые ключи, 1963, Куминова, Ершова, NS)., местами обилен. Всего известно 2 местонахождения. Азиатская группа. Ксеромезофит. ЖФ: Наземные травы.

Achnatherum splendens (Trin.) Nevski, 1937, Тр. Бот. ин-та АН СССР, 1, 4: 224; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2: 221. – *Lasiagrostis splendens* (Trin.) Kunth: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 18; Ревердатто, 1954, Фл. Красн. кр. 2: 18; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 40. – *Чий блестящий*.

По солонцеватым степям, на засоленных лугах. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (с. Астафьевка, 1963, Вагина, Сальникова, NS; и др.), Бу (с. Малая Уря, 1963, Красноборов, Постникова, NS; с. Красный Маяк, 1935, Кузнецович, KRAS), Ка. Местами обилен. Всего 6 местонахождений. Азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Agropyron angarensense Reschkoval, 1984, Бот. журн. 69, 8: 1088; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 37. – *Житняк ангарский*.

По степным склонам. Встречается очень редко. Собран однажды в *Канской* лесостепи в стравленной типчаковой степи: Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS; Антипова, 1999). Малообилен. Одно местонахождение. Сибирско-Дальневосточная. Ксеромезофит. ЖФ: Наземные травы.

Agropyron cristatum (L.) Beauv. 1812, Ess. Agrost.: 146; Пешкова, 1990, Фл. Сиб.2: 37; Черепнин, 1959, Фл.южн.ч. Красн. Кр. 2: 99; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 130; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 40. –

Житняк гребенчатый.

На каменистых, песчаных и крутых щебнистых склонах по настоящим луговым степям, сухим полянам. Встречается спорадически. *Канская* лесостепь: Та, Бу, Ка (р.Иланка, 1943, Власова, Черепнин, KRAS). Малообилен. Известно около 3 местонахождений. Азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Agropyron Kazachstanicum (Tzvel.) Reschkoва, 1985, Новости сист. высш. раст.22: 37; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 39; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 40. – ***Житник казахстанский.***

На песчаных склонах, щебнистых осыпях, в степях. Встречается редко. Собран дважды в *Канской* лесостепи: Та (1997, KRAS; Антипова, 2000), Ка (с. Белоярск, 1990, KRAS). Малообилен. Отмечен в Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК; Курбатский и др., 2000). Всего зарегистрировано 3 местонахождения. Это самые северные пункты сбора. Азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Agropyron pumilum P. Candargy, 1901, Arch. Biol.Veg. (Athenes), 1: 29, 49 Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 40; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 97; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 127; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 40. – *A. Krylovianum* Schischk.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 97; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 127. – ***Житняк низкий.***

В степях, на песчаных склонах в долинах рек, суходольных лугах, залежах. Встречается редко. *Канская лесостепь*: Бу (с. Бражное, 1963, Королева,

Пеньковская, NS), Ка (1997, KRAS; Антипова, 2000); местами обилен. Всего 2 местонахождения. Евразийская группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Agrostis gigantea Roth, 1788, FL. Germ. 1: 31; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 108. – *A. alba* auct. non L.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 35; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 35. – **Полевица гигантская.**

На долинных и суходольных лугах, опушках, и полянах, по берегам рек и озер. Сырым березовым и еловым лесам, кустарниковым зарослям, на торфяных и травяных болотах, каменистых береговых склонах, сухих выгонах, в луговых степях. Встречается повсеместно. Местами обилен, образует почти чистые луга. Всего зарегистрировано свыше 90 местонахождений. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Agrostis sibirica V. Petrov, 1930, Фл. Якут. 1: 175; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 110; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. 2: 35; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 34. – **Полевица сибирская.**

На лесных и заболоченных лугах, по берегам рек, среди березняка. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (с. Сухо-Ерша, 1936, Канова, сулима, ТК; Ревердатто, 1964), Ка (1943, Власова, Кашина, KRAS). Малообилен. Всего 2 местонахождения. Голарктическая группа. Мезогигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Alopecurus aequalis Sobol. 1799, FL. Petropol.: 16; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2: 127; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 32; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 29. – **Лисохвост равный.**

По болотистым берегам и в воде водоемов, на заболоченных, часто солонцеватых, лугах, в сырых низинах, по окраинам травяных болот, в приречных кустарниках, на песках и галечниках. Встречается изредка в Канской: Та (с. Тагаши, 1936, Канова, Войтулевич, ТК). Малообилен. Всего зарегистрировано одно местонахождение. Сибирско – монгольская группа.

Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Anthoxanthum alpinum A. et D. Love, 1948, Rep. Depart. Agric. Univ. Reykjavik, ser. B, 3: 105; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2: 121. – *A. odoratum* var. L. var. *glabrescens* Celak: Черепнин, 1959, Фл. Южн.ч. Красн. Кр. 2: 15; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 16. – **Пахучеколостник альпийский.**

На лесных полянах, вырубках, полях. Встречается редко. Отмечен в *Канской лесостепи*: Ка (д. Новониколаевка, 1963, Зверева, Будорагин, NS; и др.). Всего одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Beckmania eruciformis (L.) Host, 1805, Gram. Austr. 3: 5; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2: 123. – **Бекмания обыкновенная.**

На сырых лугах, по высохшим старицам, окраинам травяных болот. Встречается очень редко. Единичные местонахождения отмечены в Канской: Бу (1997, KRAS; Антипова, 2000). Необилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Bromopsis inermis (Leyss.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 167; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 62; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. Степ.: 41. – *Bromus inermis* Leyss.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 88; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 113. – **Кострец безостый.**

На пойменных и суходольных лугах, в луговых степях, на опушках леса, в разреженных березовых лесах и колках, среди кустарниковых зарослей, на залежах, железнодорожных насыпях, вдоль дорог. Встречается повсеместно. Местами обилен. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Bromopsis karavajevii (Tzvel.) Czer. 1981, Сосудистые раст. СССР: 337; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 62. – **Кострец Караваева.**

В луговых степях, на остепненных лугах. Отмечен в Канской степи: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка (с. Терское, 1963,

Красноборов, NS). Всего 2 местонахождения. Азиатско-североамериканская. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Calamagrostis andrejewii Litv. 1911, Список раст. Герб. Русск. Фл. 7: 157; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2: 95. – **Вейник Андреева.**

В березовых лесах, в пойменных кустарниковых зарослях. Встречается крайне редко. Канская лесостепь Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS; Антипова, 2000). Местами обилен. Одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth, 1789, Tent. Fl. Germ. 2, 1: 89; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2: 95; Черепнин, 1959, Фл. Южн. ч. Красн. кр. 2: 43; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 43. – **Вейник тростниковый.**

В сухих лиственных и лиственно-хвойных лесах, сосновых борах, на лесных полянах и опушках, по суходольными пойменным лугам, вырубкам и гарям. Встречается повсеместно. Всего зарегистрировано 80 местонахождений. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Calamagrostis macrolepis Litv. 1921, Бот. Мат. (Ленинград), 2: 125; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2: 99; Положий и др., 2002, Фл. Остров. Приенис. Степ.: 41. – *C. epigeios* subsp. *Macrolepis* (Litv.) Tzvel.: Кашина, 1979, Определ. Раст. Юга Красн. кр.: 582. – **Вейник крупночешуйчатый.**

На солончаковых лугах и степях, сырых березовых лесах. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Наумова, Олонова, ТК; Курбатский и др., 2000), Ка. Местами обилен. Всего 2 местонахождения. Азиатская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Calamagrostis neglecta (Ehrh.) Gaertn., Mey. Et Scherb. 1799, Fl. Wett. 1: 94; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2: 100; Черепнин, 1959, Фл. Южн. ч. Красн. кр. 2: 42; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 41. – **Вейник незамечаемый.**

На травянистых и торфяных болотах, сырых лугах, в кустарниковых зарослях, по берегам озёр и прудов. Встречается редко. Отмечается в Канской: Та, Бу (с. Филимоново, 1932, Кузнецович, Черепнин, KRAS; и др.).

Встречается часто. Голарктическая группа. Гигрофит. ЖФ: Наземнытравы.

Calamagrostis obtusata Trin. 1824, Gram. Unifl. 225; Иванова, 1991, Фл. Сиб. 2: 100; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 42; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 42. – **Вейник притупленный.**

На долинных еловых и смешанных лесах, березовых колках, на лугах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу (1929, Кузнецович, KRAS). Местами обилен. Всего зарегистрировано одно местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Calamagrostis phragmitoides C. Hartm. 1832, Handb. Skand. Fl. Ed. 3: 20; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2: 101. – *S. Elata* Vlytt.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 41; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 40. – **Вейник тростниковидный.**

В долинных еловых, сырых березово-осиновых лесах, на заливных лугах, в пойменных кустарниковых зарослях, по окраинам болот, берегам рек и озер. Встречается редко. Канская лесостепь (Антипова, 2000): Та (1963, Павлова, Лойко, NS; и др.), Бу (с. Бражное, 1963, Куминова, NS). Местами обилен. Всего 2 местонахождения. В Канской лесостепи вид достигает восточной границы ареала. Азиатская группа. Гигрофит. ЖФ: Наземные травы.

Cleistogenes squarossa (Trin.) Keng, 1934, Sinensia, 5: 149; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2: 232; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 52; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 56; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 41. – **Змеевка растопыренная.**

По каменистым и щебнистым склонам, известняковым скалам, в степях, на береговых песках. Встречается спорадически. Редко отмечается в Канской: Та (1936, Канова, Войтулевич, ТК), Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК), Ка. Малообилен. Всего зарегистрировано 3 местонахождения, самые северные – с. Ношино (Канская лесостепь). Азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Critesion roshevitzii (Bowden) Tzvel. 1999, Бот. журн. 84, 7: 113. – *H.*

roshevitzii Bowden, 1965, Canad. Jour. Genet. Cytol. 7, 3: 395; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 57; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 44. –*H. Sibiricum* Roshev. non Schenk: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 104; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 38. – **Критезион Рожевица.**

На солонцах и солончаковых лугах. Канская лесостепь: Та (с. Николаевка, 1936, Салтыкова, ТК; Ревердатто, 1964), Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS; Антипова, 2000). Местами обилен. Отмеченные местонахождения (всего 2) находятся на северном пределе распространения вида на данном участке ареала. Азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: Наземные травы.

Dactylis glomera L. 1753, Sp. Pl.: 71; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2: 209; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 61; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 66. – **Ежа сборная.**

На пойменных лугах, по окраинам сырых березовых, березово-сосновых и сосновых лесов, на лесных опушках и вырубках, залежах, вдоль дорог. Встречается спорадически в Канской: Ка (с. Степаново, 1962, Маскаев, NS). Всего отмечено 1 местонахождение. Космополитная группа. Мезофит. ЖФ: Наземные травы.

Elymus caninus (L.) L. 1755, Pl. Suec, ed. 2: 39; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 20. *Agropyron caninum* (L.) P. Beauv.: Че- 541 репинин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 94; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 120. – **Пырейник собачий.**

В березовых и березово-лиственничных лесах, на сырых и заболоченных лугах, по прибрежным кустарниковым зарослям, берегам рек и ручьев, распадкам и логам. Встречается в Канской лесостепи: Ка (1956, Елизарьева, KRAS). Малообилен, местами обилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Elymus excelsus Turcz. ex Griseb. 1852, in Ledeb., Fl. Ross. 4: 331; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 21; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 42. – *E. dahuricus* auct. Fl. Sib., non Turcz. ex Griseb.: Черепнин 09Красн. кр. 2: 101; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 135. – **Пырейник высокий.**

На заливных, иногда солонцеватых лугах, в березовых колках, по открытым щебнистым склонам. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (с. Астафьевка, 1963, Вагина, Колмаков, NS), Бу (д. Малая Уря, 1963, Красноборов, Постникова, NS), Ка (с. Бошняково, 1935, Кунцевич, KRAS). Малообилен. Три местонахождения. Собственно азиатская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Elymus gmelinii (Ledeb.) Tzvelev, 1968, Раст. Центр. Азии, 4: 216; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 23; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 42. – *Agropyron turczaninovii* Drobow: 542 Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2:93; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 119. – ***Пырейник Гмелина.***

В луговых степях, на суходольных лугах, в зарослях степных кустарников, в остепненных березовых и сосновых лесах, на лесных опушках, по открытым каменистым и щебнистым склонам, залежам. Встречается неравномерно. В Канской лесостепи отмечен во всех пунктах. Малообилен. Собственно азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Elymus mutabilis (Drobow) Tzvelev, 1968, Раст. Центр. Азии, 4: 217; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 26. – *Agropyron angustiglume* Nevski: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 94; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 120. – ***Пырейник изменчивый.***

В светлохвойных лесах, на опушках березовых колков, суходольных и долинных лугах, по прирусловым кустарникам, сырым осинникам в распадках и логах. Встречается спорадически. Более обычен в Канской лесостепи (отсутствует в Ка). Малообилен. Два местонахождения. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Elymus novae-angliae (Scribn.) Tzvelev, 1977, Новости сист. высш. раст. 14: 275. – *E. trachycaulus* (Link) Gould ex Shinners subsp. *novae-angliae* (Scribn.) Tzvelev, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 23; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 29. *Agropyron tenerum* auct. non-Vasey: Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 122. – ***Пырейник новоанглийский (бескорневищный).***

На степных склонах, по дамбам, обочинам дорог. Встречается крайне редко. Единичные местонахождения отмечены в Канской лесостепи: Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Малообилен. Всего 1 местонахождение. Космополитическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Elymus sibiricus L. 1753, Sp. Pl.: 83; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 544 29; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 101; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 134. – **Пырейник сибирский.**

В березовых и сосновых лесах, долинных кустарниках, на пойменных лугах и лужайках, по песчаным берегам, каменистым склонам и обрывам, на залежах, окраинах полей, вдоль дорог. Встречается спорадически. Отмечается в Канской лесостепи. Малообилен. Собственно сибирская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ Elymus transbaicalensis (Nevski) Tzvelev, 1968, Раст. Центр. Азии, 4: 219; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 30. – *Agropyron transbaicalensis* Nevski: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 95; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 121. – **Пырейник забайкальский.**

По остепненным и сыпучим склонам вымытых пород, на пойменных лугах, лесных дорогах, прирусловых песках, плотинах. Встречается редко. Канская лесостепь: Ка (с. Белоярск, 1997, KRAS; Антипова, 2000). Местами обилен. Одно местонахождение. Восточно - сибирская группа. Ксерофит. ЖФ: наземны травы.

Ψ Elymus lolioides (Kar. et Kit.) Nevski, 1934, Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 8б., 17: 61; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 34; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 42. – *Agropyron lolioides* (Kar. et Kir.) P. Candargy: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 97; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 128. – **Пырейник плевеловидный.**

По возвышенным степным склонам, песчаным дюнам, деградирующим лугам, на лесных опушках. Встречается редко. Канская лесостепь

(Антипова, 2000): Та (1997, KRAS). Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Elymus repens (L.) Nevski, 1933, Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. 1, 1: 14; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 34; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 42. – *Agropyron repens* (L.) P. Beauv.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 98; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 128. – **Пырейник ползучий.**

В луговых степях, на суходольных и пойменных, иногда солонцеватых лугах, открытых каменистых и песчаных береговых склонах, в березовых и осиновых колках, сырых кустарниковых зарослях, по опушкам перелесков, окраинам травяных болот, залежам, пашням, около жилищ и дорог, на железнодорожных насыпях. Встречается повсеместно. Голарктическая группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ Festuca beckeri (Nackel) Trautv. 1884, Тр. Петерб. бот. сада, 9, 1: 325; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2: 146; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 104; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 43. – *F. dahurica* auct. non L.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 84. – **Овсяница Беккера.**

По сыпучим склонам, в луговых степях, на суходольных лугах, песчаных наносах, береговых дюнах. Встречается редко. Собран в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Малообилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Festuca ovina L. 1753, Sp. Pl.: 73; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2: 154. – *F. supina* auct. non Schur.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 82; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 103. – **Овсяница овечья.**

На южных каменистых склонах, лесных лугах, в разреженных березовых лесах, сосновых борах, по опушкам, береговым пескам и дюнам. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та, Бу, Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Festuca pratensis Huds. 1762, Fl. Angl.: 37; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2: 139; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 85; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 111. – **Овсяница луговая.**

На лесных и пойменных лугах, в прибрежных кустарниковых зарослях, разреженных березовых, осиновых и сосновых лесах, луговых степях, по открытым каменистым и глинистым берегам, обочинам дорог, вблизи жилья. Встречается повсеместно. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Festuca pseudovina Hack. ex Wiesb. 1880, Österr. Bot. Zeitschr. 30: 126; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2: 155; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 83; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 105; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 43. – **Овсяница ложноовечья.**

В ковыльных и разнотравных степях, на суходольных лугах, лесных опушках, в остепненных березовых и сосновых лесах, по каменистым склонам, выгонам. Спорадически отмечается в Канской (нет сборов из Та). Местами обилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Festuca rubra L. 1753, Sp. Pl.: 74; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2: 155; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 84; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 109; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 43. – **Овсяница красная.**

На сырых, солончаково-болотистых и суходольных лугах, лесных опушках, открытых степных и каменистых склонах, у дорог. Встречается часто. Реже отмечается в Канской (отсутствует в Бу). Местами обилен. Два местонахождения. Космополитическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Festuca sibirica Hack. ex Boiss. 1884, Fl. Orient. 5: 626, quoad nom.; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2: 140; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 43. – *Leucopoa albida* (Turcz. ex Trin.) V. I. Krecz. et Bobrov: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 77; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 99. – **Овсяница**

сибирская.

На открытых каменистых и щебнистых склонах холмов и увалов, береговых скалистых обнажениях. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу (с. Филимоново, 1932, Кунцевич, Черепнин, KRAS). Необилен. Одно местонахождение. Центрально азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Festuca valesiaca Gaudin, 1811, Agrost. Helv. 1: 242; Алексеев, 1990, Фл. Сиб. 2: 159; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 84; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 104; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 43. –

Овсяница валисская.

По открытым каменистым склонам, в настоящих степях, на остепненных лугах. Встречается спорадически. Отмечается в Канской: Та, Ка (с. Белоярск, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Два местонахождения. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski, 1849, Icon. Bot. Char. Super. Gram. Lith.: tab. 20; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 213; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 75; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 92. – **Манник литовский.**

По сырым глинистым берегам, у воды рек и ручьев, на травяных болотах, долинных лугах, приручейных березовых лесах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та (д. Николаевка, 1936, Салтыкова, ТК), Ка (1943, Власова, Кашина, KRAS). Местами обилен. Два местонахождения. Евразийская группа. Гигрофит. ЖФ: водные травы.

Glyceria triflora (Korsh.) Kom. 1934, Фл. СССР, 2: 459, 758; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 215; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 93. – *G. aquatica* auct. non (L.) Wahlenb.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 75; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 92. – **Манник трехцветковый.**

По берегам рек, ручьев, озер, ключей, на илистом дне высыхающих стариц, осоково-травянистых болотах, сырых и заболоченных, иногда солонцеватых, лугах, в долинных еловых и березовых лесах, прибрежных

кустарниках. Отмечается в Канской лесостепи (нет сборов из Та). Местами обилен. Два местонахождения. Северо - азиатская группа. Гигрофит. ЖФ: водные травы.

Helictotrichon altaicum Tzvelev, 1968, Раст. Центр. Азии, 4: 101; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2: 70; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 44. – *H. desertorum* auct. p. p. non Less.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 50; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 54. – **Скрученноостник алтайский.**

По крутым каменистым склонам, береговым обрывам, в настоящих и луговых степях, на остепненных лугах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та (с. Михайловка, 1963, Павлова, Лойко, NS), Бу (с. Бражное, 1942, Борсук, ТК). Малообилен. Два местонахождения. Центрально азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Helictotrichon desertorum (Less.) Nevski, 1937, Сов. бот. 4: 41; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2: 70; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 50; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 54; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 44. – **Скрученноостник пустынный.**

По каменистым склонам, в степях, на остепненных лугах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Наумова, Олонова). Необилен, местами обилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Ксенофит. ЖФ: наземные травы.

Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. 1938, Feddes Repert. 14: 6; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 50; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 53. – *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort. 1868, Bull. Soc. Bot. Belg. 7: 68; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2: 69. – **Скрученноостник пушистый.**

На долинных и суходольных лугах, в березовых колках и березово-лиственничных лесах, на лесных полянах и опушках, редко в луговых степях. Встречается повсеместно. Малообилен. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Helictotrichon schellianum (Hack.) Kitag. 1939, Rep. Inst. Sci. Res., Manchoukuo, 3, App. 1: 78; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 49; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 53. – *Avenula hookeri* (Scribn.) Holub subsp. *schelliana* (Hack.) Lomonosova, 1990, Фл. Сиб. 2: 69; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 41. – **Скрученноостник Шелля.**

В настоящих и луговых степях, на открытых каменистощебнистых и песчаных склонах, остепненных лугах, лесных опушках, залежах, выгонах. Отмечается в Канской. Малообилен, местами обилен. Три местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Hierochloe glabra Trin. subsp. *chakassica* Peschkova, 1990, Фл. Сиб. 2: 118; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 43. – **Зубровка хакасская.**

На сырых долинных лугах, южных щебнистых склонах, в степях. Встречается редко. Канская лесостепь: Бу. Малообилен. Одно местонахождение. Центрально азиатская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Hierochloe sibirica (Tzvelev) Czerep. 1981, Сосуд. раст. СССР: 362; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 120. – **Зубровка сибирская.**

На закустаренных лугах, по лесным полянам и опушкам, на открытых южных склонах, по песчаным берегам, в заболоченных кустарниках, по окраинам травяных болот. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу (с. Бражное, 1942, Борсук, ТК). Малообилен. Одно местонахождение. Собственно азиатская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Koeleria cristata (L.) Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 97, quoad nom.; Власова, 1990, Фл. Сиб. 2: 80; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 44. – *K. gracilis* Pers., nom. illeg.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 56; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 59. – *K. krylovii* Reverd. Фл. Красн. кр. 2: 62. – **Тонконозгребенчатый.**

На южных каменистых, щебнистых и песчаных склонах, в настоящих и луговых степях, на суходольных и пойменных лугах, лесных опушках,

выгонах. Отмечается в Канской лесостепи. Местами обилен. Голарктическая группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Leymus jennisseiensis (Turcz.) Tzvelev, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 51; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 47; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 45. – *Elymus jennisseiensis* Turcz.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 102; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 137. – **Колосняк енисейский.**

По песчаным склонам, ярам, дюнам вдоль берегов р. Енисей и его островов, в степях. Единичное местонахождение отмечено в Канской лесостепи: Ка (с. Терское, 1963, Пеньковская, NS). Малообилен. Одно местонахождение. Собственно сибирская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Leymus ramosus (Trin.) Tzvelev, 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 430; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 50; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 45. – *Agropyrum ramosum* (Trin.) K. Richt.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 98; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 131. – **Колосняк ветвистый.**

На каменистых и щебнистых склонах, береговых обрывах, солонцеватых степях, остепненных лугах, залежах. Встречается редко. Канская лесостепь: Ка. Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Melica nutans L. 1753, Sp. Pl.: 66; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 217; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 60; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 65. –

Перловник поникающий.

В долинных ельниках и березняках, кустарниковых зарослях, травяных лиственных и хвойно-лиственных лесах, сосновых борах, на лесных полянах. Отмечается в Канской (нет сборов из Та, Бу). Малообилен. Одно местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert, 1969, Feddes Repert. 79, 6: 409; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2: 122. – *Digraphis arundinacea* (L.) Trin.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 15; Ревердатто, 1964, Фл. Красн.

кр.2: 15 – *Двукусточник тростниковый*.

У воды и по берегам рек, озер и стариц, осоково-травяным болотам, сырым лугам, прибрежным кустарниковым зарослям, сырым березово-осиновым лесам. Встречается спорадически. Отмечается в Канской лесостепи: Та (с. Петровка, 1960, Павлова, Зверева, NS), Бу (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS), Ка. Местами обилен. Три местонахождения. Космополитическая группа. Гигрофит. ЖФ: наземные травы.

Phleum phleoides (L.) Karst. 1880, Deutsche Fl.: 374; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2: 125; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 28; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 24; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 45. –

Тимофеевка стенная.

В луговых степях, на открытых каменистых склонах, остепненных лугах, в зарослях степных кустарников, на лесных опушках, в березовых колках, сосновых борах, на залежах. Встречается часто в Канской лесостепи. Евразийская группа. Ксерофиты. ЖФ: наземные травы.

Phleum pratense L. 1753, Sp. Pl.: 59; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2: 125; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 28; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр.2: 24. – *Тимофеевка луговая*.

На долинных, иногда солонцеватых, и суходольных лугах, береговых каменистых и щебнистых склонах, лесных полянах и опушках, в светлых березовых и сосновых лесах, пойменных кустарниковых зарослях, на торфяных болотах, у дорог, жилья, по окраинам полей. Встречается повсеместно. Малообилен, местами обилен. Евразийская группа. Ксерофиты. ЖФ: наземные травы.

Phragmites australis (Gav.) Trin. ex Steud. 1841, Nomencl. Bot., ed. 2, 2: 324; Никифорова, 1990, Фл. Сиб. 2: 230; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 45. – *P. communis* Trin.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 51; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 55. – *Тростник южный*.

По болотистым берегам и в воде водоемов, на болотах, солончаковых и заливных лугах, по логам в сырых осиновых и березово-еловых лесах, прирусловых кустарниковых зарослях, на склонах песчаных бугров и яров. Спорадически отмечается в Канской лесостепи. Местами обилен, образует заросли. Космополитическая группа. Гигрофит. ЖФ: Водные растения.

Poa angustifolia L. 1753, Sp. Pl.: 67; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2: 170; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 67; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 75; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 45. – **Мятлик узколистный.**

В луговых степях, на суходольных лугах, открытых степных и каменистых склонах, в зарослях степных кустарников, на лесных опушках, в светлых березовых и сосновых лесах, редко вдоль дорог, на железнодорожных насыпях. Встречается часто в Канской лесостепи. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Poa annua L. 1753, Sp. Pl.: 68; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2: 178; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 65; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 71. – **Мятлик однолетний.**

По лесным тропам и дорогам, сырым логам, берегам водоемов, окраинам болот, на лугах, пастбищах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та (с. Георгиевка, 1931, Архипова, Вандышева, ТК), Бу. Всего отмечено 2 местонахождения. Южно - сибирская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Poa botryoides (Trin. ex Griseb.) Kom. 1927, Фл. Камч. 1: 177, quoad nom; Доронькин, 2003, Фл. Сиб. 14: 23. – *P. botryoides* (Trin. ex Griseb.) Roshev. s.str. 1934, Фл. СССР, 2: 403; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2: 181; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 70; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 83; Положий и др. 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 46. – **Мятлик кистевидный.**

По каменистым склонам и осыпям, настоящим степям, остепненным лугам. Изредка отмечается в Канской: Та, Бу (с. Бражное, 1963, Королева,

Пеньковская, NS), Ка (с. Филимоново, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК). Всего отмечено 3 местонахождения. Восточносибирская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Poa nemoralis L. 1753, Sp. Pl.: 69; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2: 184; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 69; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 81. – **Мятлик лесной.**

В березовых, осиновых и смешанных лесах, сосновых борах, в зарослях кустарников по логам, на лесных опушках, сырых лугах по берегам водоемов. Встречается спорадически. Реже отмечается в Канской Ка. Всего отмечено 1 местонахождение. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Poa palustris L. 1759, Syst. Nat., ed. 10, 2: 874; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2: 184; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 68; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 79. – **Мятлик болотный.**

В сырых хвойных, березовых и смешанных лесах, пойменных кустарниковых зарослях, на заболоченных лугах, болотах, по берегам речек. Встречается во всех пунктах. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Poa pratensis L. 1753, Sp. Pl.: 67; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2: 172; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 66; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 73; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 46. – **Мятлик луговой.**

На пойменных, иногда засоленных и лесных лугах, по сырым и каменистым береговым склонам, в березовых и сосновых лесах, на их опушках, среди кустарников, на травяных болотах, пастбищах, часто вдоль дорог, заборов, на улицах, дамбах, железнодорожных насыпях. Встречается неравномерно. В Канской лесостепи отмечен во всех пунктах. Голарктическая группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Poa sergievskajae Prob. 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 28; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2: 173. – **Мятлик Сергиевской.**

В долинных березняках и ельниках. Встречается крайне редко. Отмечен дважды в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1963, Пеньковская, NS), Ка (с. Милехино, 1962, Коротких, NS). Всего отмечено 2 местонахождения. Голарктическая группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Poa sibirica Roshev. 1912, Изв. Петерб. бот. сада, 1, 2: 121; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2: 177; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 65; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 71. – **Мятлик сибирский.**

В березовых рощах, осиновых колках, светлохвойных и смешанных лесах, на опушках и полянах, заливных и суходольных лугах, в зарослях кустарников. Встречается часто Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Всего отмечено 3 местонахождения. Голарктическая группа Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Poa stepposa (Krylov) Roshev. 1934, Фл. СССР, 2: 401, 754; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2: 185; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 70; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 82; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 46. – **Мятлик степной.**

В настоящих и луговых степях, на остепненных лугах, в зарослях степных кустарников, по каменистым и щебнистым склонам. Встречается часто в Красноярской лесостепи, спорадически отмечается в Канской: Та, Бу, Ка (1956, Елизарьева, KRAS). Всего отмечено 3 местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Poa trivialis L. 1753, Sp. Pl. 1: 67; Олонова, 1990, Фл. Сиб. 2: 179; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 66; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 72. – **Мятлик обыкновенный.**

В хвойных, лиственных и лиственно-хвойных лесах, по заболоченным берегам рек, в пойменных кустарниковых зарослях, по сырым лугам, кочкарным и лесным болотам. Встречается редко. Реже отмечается в Канской: Бу. Всего отмечено 1 местонахождение. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski, 1934, Фл. СССР, 2: 714; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 54; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 46. – *Elymus junceus* Fisch.: Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 103; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 136. – **Ломкоколосник ситниковый.**

На щелнистых и степных склонах, песчаных береговых обрывах. Встречается крайне редко. Единичные местонахождения отмечены в Канской лесостепи по берегу р. Кан: Ка (с. Белоярск, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК; Курбатский и др., 2000). Всего отмечено 1 местонахождение. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Puccinellia distans (Jacq.) Parl. 1848, Fl. Ital. 1: 367; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 2: 197; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 47. – **Бескильница расставленная.**

На солонцеватых лугах, по песчаным берегам, краям дорог, вдоль улиц. Встречается редко. Канская лесостепь: Та (с. Астафьевка, 1963, Вагина, Колмаков, NS; Бубнова, 1990). Всего отмечено 1 местонахождение. Голарктическая группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Puccinellia haughtiana V. I. Krecz. 1934, Фл. СССР, 2: 485, 763; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 2: 200; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 76; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 97; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 47. – **Бескильница Гаупта.**

На сырых солонцеватых лугах, болотистых и песчаных береговых склонах рек, озер и в воде, на травяных болотах, вдоль дорог, заборов, на улицах в населенных пунктах, по железнодорожным насыпям. Встречается спорадически. Более обычен в Канской лесостепи: Та, Бу, Ка. Всего отмечено 3 местонахождения. Евразийская группа. Мезоксерофит. ЖФ: наземные травы.

Puccinellia tenuiflora (Griseb.) Scribn. et Merr. 1910, Contr. US Nat. Herb. 13, 3: 78; Бубнова, 1990, Фл. Сиб. 2: 207; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 77; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 98; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 47. – **Бескильница тонкоцветковая.**

По берегам озер и прудов, на влажных солонцеватых и 567 солончаково-болотистых лугах, травяных болотах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Та (с. Мокруша, 1963, Храмов, Козлова, NS), Бу (с. Малая Уря, 1963, Красноборов, Постникова, NS; и др.), Ка. Всего отмечено 3 местонахождения. Центрально азиатская группа. Гигрофит. ЖФ: водные растения.

Scolochloa festucacea (Willd.) Link, 1827, Hort. Bot. Berol. 1: 137; Иванова, 1990, Фл. Сиб. 2: 129; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 74; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 91. – **Тростянка овсяницевидная.**

На осоковых и рогозовых болотах, заливных лугах, в воде у берегов озер и прудов. Встречается редко. В Канской лесостепи собран однажды: Та (1997, KRAS), Ка (1903, Шляхтин, LE; Крылов и Штейнберг, 1918; Черепнин, 1959; Ревердатто, 1964). Всего отмечено 2 местонахождения. Центрально азиатская группа. Гигрофит. ЖФ: водные растения.

Secale cereale L. 1753, Sp. Pl.: 84; Невск., 1934, Фл. СССР, 2: 667. – **Рожь посевная.**

Отмечен как сорняк посевов в Канской лесостепи: Та (д. Тагаши, 1936, Канова, Войтулевич, ТК). Всего отмечено 1 местонахождение. Евразийская группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Setaria viridis (L.) P. Beauv. 1812, Ess. Agrost.: 51; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 240; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 14; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 15; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 47. –

Щетинник зеленый.

На открытых каменистых склонах, пойменных и остепненных лугах, в степях, по берегам рек и озер, как сорное в посевах, на выгонах, залежах, по огородам. Встречается спорадически. Реже отмечается в Канской Та, Бу, Ка. Всего отмечено 3 местонахождения. Голарктическая группа. Ксерофит. ЖФ: наземные травы.

Stipa pennata L. 1753, Sp. Pl.: 78; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб. 2: 228;

Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 23; Положий и др., 2002, Фл. остров. приенис. степ.: 48. – *S. joannis Čelak.*: Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 20. – ***Ковыль перистый.***

В луговых степях, на суходольных лугах, остепненных лесных опушках, в редких березовых и смешанных лесах, сосновых борах. Встречается часто. Реже отмечается в Канской: Та, Бу, Ка. Всего отмечено 3 местонахождения. Евразийская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Ψ *Trisetum altaicum* Roshev. 1922, Бот. мат. (Петроград), 3: 85; Пешкова, 1990, Фл. Сиб. 2: 73; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 47; Ревердатто, 1964, Фл. Красн. кр. 2: 50. – ***Трищетинник алтайский.***

Собран однажды в Канской лесостепи на пойменном кочковатом лугу: Та (1997, KRAS). Среднеазиатская группа. Мезофит. ЖФ: наземные травы.

Сем. *Araceae* Juss. - ***Аронниковые***

Acorus calamus L. 1753, Sp. Pl.: 324; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 14; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 177; Кныш, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 115. – ***Аир тростниковый.***

По берегам водоемов, на болотах, в кустарниковых зарослях. Встречается спорадически. Реже отмечается в Канской: Бу, Ка (ст. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Космополитическая группа. Гидрофит. ЖФ: Водные растения

Calla palustris L. 1753, Sp. Pl.: 968; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 14; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 177; Кныш, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 115. – ***Белокрыльник болотный.***

По топким берегам водоемов, лесным болотам, долинным березовым и березово-еловым лесам, кустарниковым зарослям. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Ка (1936, Шваб, Яворский, KRAS). Всего отмечено 1 местонахождение. Восточно - азиатская группа. Гидрофит. ЖФ: Водные растения.

Сем. *Lemnaceae* Martinov - *Рясковые*

Lemna minor L. 1753, Sp. Pl.: 970; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 15; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 179; Кныш, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 117. – *Ряскамаленькая*.

На поверхности воды озер, стариц, прудов, заводей, болот. Встречается часто в Канской: Та, Бу. Всего отмечено 2 местонахождения. Космополитическая группа. Гидрофит. ЖФ: водные растения.

Ψ *Staurogeton trisulcus* (L.) Schur, 1866, Enum. Pl. Transs.: 636; Цвелев, 1999, Бот. журн. 84, 7: 113. – *Lemna trisulca* L. 1753, Sp. Pl.: 970; Ковтонюк, 1987, Фл. Сиб. 4: 15; Черепнин, 1959, Фл. южн. ч. Красн. кр. 2: 178; Кныш, 1965, Фл. Красн. кр. 3: 117. – *Стаурогефон тройчатый*.

В стоячих водах озерцов, стариц, болот, канав. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Ст, Кр, Тл, У, Та, Бу. Евросиби́рская группа. Гидрофит. ЖФ: Водные растения.

Сем. *Sparganiaceae* Nanin - *Ежеголовниковые*

Sparganium emersum Rehmman, 1871 [publ. 1872], Verh. Naturf. Vereins Brünn, 10: 80; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1: 90. – *S. simplex* auct. non Huds.: Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 80; Романенко, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 55. – *Ежеголовник всплывший*.

По заболоченным берегам стоячих водоемов, на болотах, в высыхающих старицах. Встречается спорадически. Канская лесостепь: Бу, Ка (с. Филимоново, 1963, Пеньковская, Телкова, NS). Малообилен. Два местонахождения. Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: Водныерастения.

Ψ *Sparganium erectum* L. 1753, Sp. Pl.: 971; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1: 90; Романенко, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 55. – *S. ramosum* Huds.: Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 80. – *Ежеголовник прямой*.

По болотам, мелководьям, болотистым берегам медленно текущих рек, озер. Встречается очень редко. Собран дважды. Канская лесостепь: Та (1997, KRAS; Антипова, 2000). Местами обилен. Одно местонахождение.

Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: Водные растения.

Sparganium minimum Fr. ex Wallr. 1840, Erster Beitr. Fl. Hercyn, 2: 297; Тимохина, 1988, Фл. Сиб. 1: 92; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 81; Романенко, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 55. – **Ежеголовник маленький.**

В долинах рек на болотцах, в канавах. Встречается крайне редко. Отмечен в Канской лесостепи: Бу (с. Бражное, 1941, Борсук, ТК). Одно местонахождение. Голарктическая группа. Гидрофит. ЖФ: Водные растения.

Сем. *Typhaceae* Juss. - **Рогозовые**

Typha angustifolia L. 1753, Sp. Pl.: 971; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1: 86; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 78; Романенко, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 53. – **Рогоз узколистный.**

На болотах, по сырым заболоченным берегам водоемов. Встречается редко. Единичные местонахождения известны из Канской лесостепи: Ка (с. Кан-Перевоз, 1910, Ермолаев, ТК; Черепнин, 1957; Романенко, 1983). Одно местонахождение. Космополитическая группа. Гидрофит. ЖФ: водные растения.

Typha latifolia L. 1753, Sp. Pl.: 971; Красноборов, Короткова, 1988, Фл. Сиб. 1: 88; Черепнин, 1957, Фл. южн. ч. Красн. кр. 1: 77; Романенко, 1983, Фл. Красн. кр. 1: 53. – **Рогоз широколистный.**

По болотистым берегам рек, озер, прудов, протоков, рукавов, заводей, на болотах, в канавах. Встречается повсеместно. Местами обилен. Космополитическая группа. Гидрофит. ЖФ: водные растения.

Проект Красной книги Канского района Красноярского края

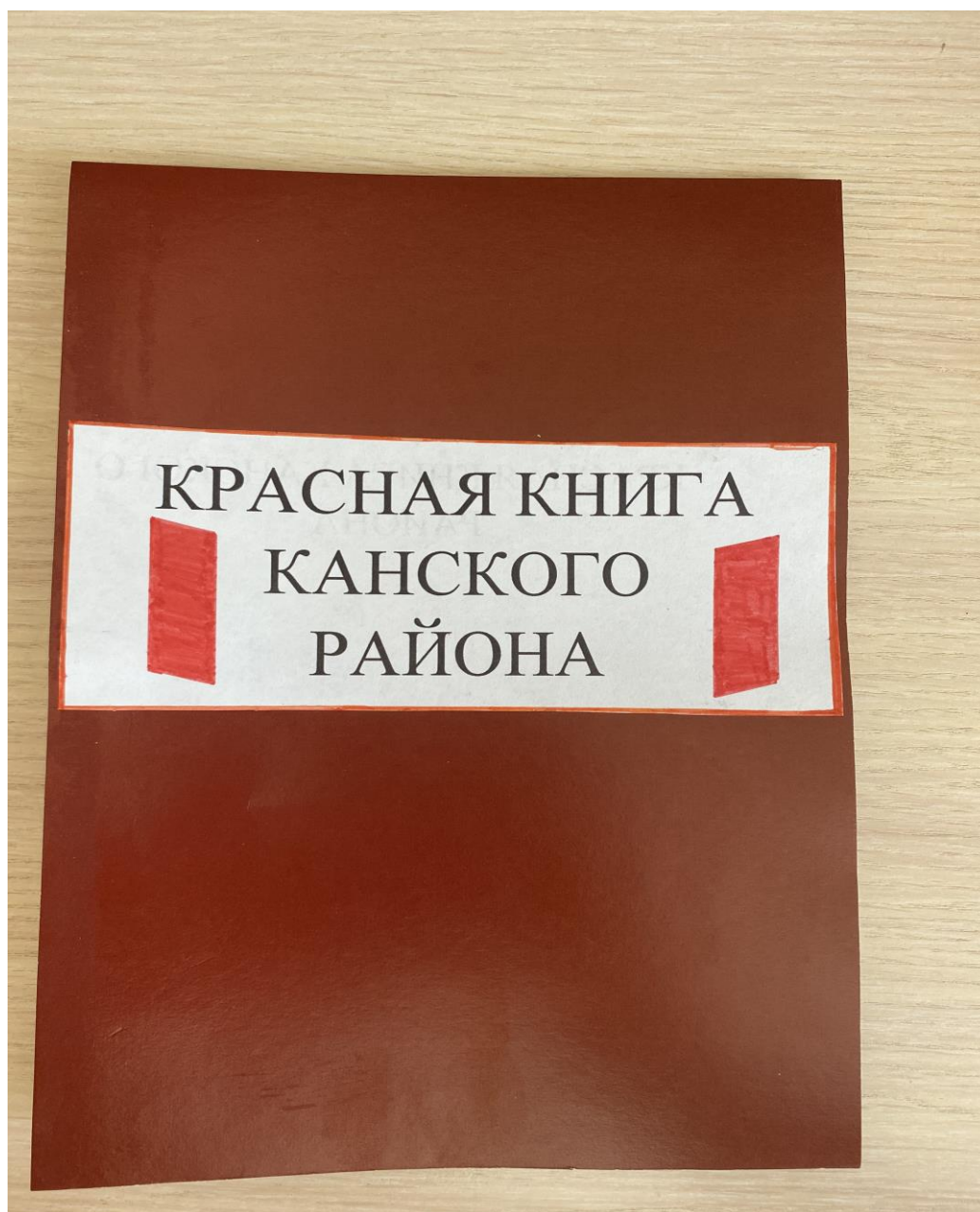
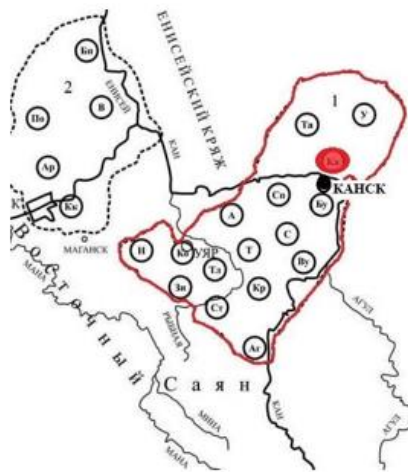


Рис.1- Проект Красной книги Канского района Красноярского края

СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ – *FABACEAE*

АСТРАГАЛ ЛИСОХВОСТНЫЙ *Astragalus alopecurus* Pall. (1800)

Статус: 2 (V). Уязвимый, сокращающийся в численности вид, из немногочисленных местонахождений.



Краткое описание.

Стебель до 100 см выс., опушен отстоящими рыжеватыми волосками. Листья до 30 см дл., с 17-27 парами ланцетных, продолговато-яйцевидных листочков, 1-5 см дл., сверху голых, снизу с редкими оттопыренными рыжеватыми волосками. Цветки многочисленные, в густых, почти сидячих кистях 3-10 см дл. и 3.5-4 см шир. Прицветники узкие, наверху почти нитевидные, длинно оттопыренно-волосистые, б. м. равны чашечке или немного короче ее. Чашечка колокольчатая, б. м. вздутая, 12-17 мм дл. и 4 мм шир., опушена густыми длинными волосками; зубцы ее шиловидные, в 1.5 раза короче трубки. Венчик бледно-желтый, едва длиннее чашечки. Флаг 18-23 мм дл., эллиптический, на верхушке слабо выемчатый. Крылья немного короче флага, пластинка их на верхушке суженная, цельная. Лодочка немного короче крыльев. Бобы яйцевидно-округлые, ок. 8 мм дл., не выдающиеся из чашечки, оттопыренно длинно-беловолосистые, двугнездные [2]

Распространение. Отмечен однажды в Канской лесостепи: Ка (с. Белярск, 1999, Курбатский, Олонова, Наумова, ТК; Krylova, 2000). Небилен. Это местонахождение находится на восточной границе распространения вида и является самым северным [1]

Экология и биология. Многолетнее травянистое растение. Цветёт с июня до первой половины июля; Растёт в луговых степях. Встречается крайне редко. Небилен [1,3]

Лимитирующие факторы. Вид находится на границе ареала. Угрозу существованию вида создает использование территории для выпаса скота, приводящее к деградации травостоя степи. **Меры охраны.** Контроль за состоянием популяций и выявление возможных новых местонахождений.

Источник информации. 1. Антипова Е.М. Монография 2012. 2. Флора Сибири, 1994; 3. Определитель ..., 1979;

Составитель: М.А. Марченко
Рисунок: Ю. Панов



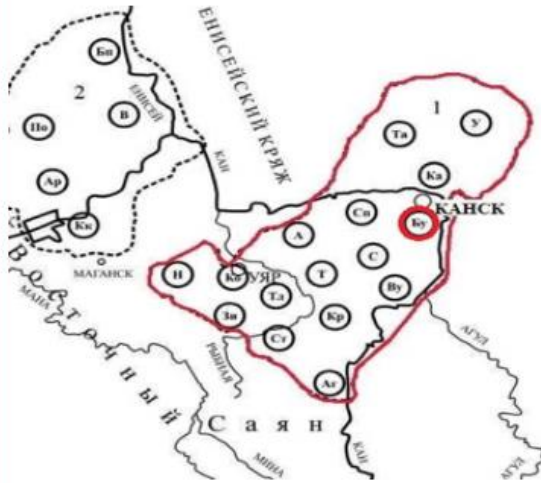
Рис.2- Проект Красной книги Канского района Красноярского края
(*Astragalus alopecurus*)

СЕМЕЙСТВО МОЛОЧАЙНЫЕ – *EUPHORBIACEAE*

МОЛОЧАЙ УРАЛЬСКИЙ

Euphorbia uralensis Fisch. ex Link, 1822

Статус: 2 (V). Уязвимый, сокращающийся в численности вид.



Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 70 см высотой с восходящими стеблями, при основании темнеющими, деревянистыми, крепкими. Листья от узколинейных до узколанцетных, 1,5-4 мм шириной. Лучей зонтика 5-9. Железки снабжены рожками, которые длиннее ширины самих железок [3].

Распространение. На степных склонах. Встречается крайне редко. Собран однажды в Канской лесостепи по южному каменистому склону: Бу (1989, KRAS). Необилен [1].

Экология и биология. Цветет в июле-августе, плодоносит в сентябре. Размножение семенное. Растет в поймах рек, обычно в их прирусловой части на песках или каменистых местах, иногда по влажным склонам балок [2].

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания вида вследствие пастбищной нагрузки. Рекреационная деятельность на каменистые степи.

Меры охраны. Необходимо организовать поиск новых местонахождений, установить контроль за состоянием популяций вида.

Источники информации. 1. Антипова Е.М. Монография 2012; 2. Флора Сибири, 1997; 3. <http://природа.pf/grasses/kiprey.php>

Составитель: Ю.Е. Комаровская

Рисунок: М. Жукова



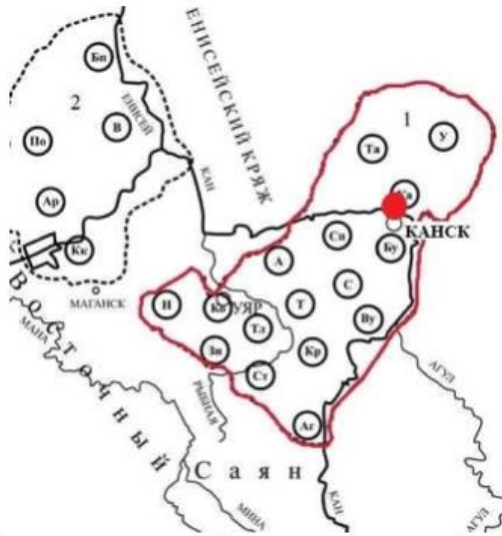
1

Рис.3- Проект Красной книги Канского района Красноярского края
(*Euphorbia uralensis*)

СЕМЕЙСТВО МАРЕВЫЕ – *CHENOPODIACEAE*

ВЕРБЛЮДКА СИБИРСКАЯ *Corispermum sibiricum* (Pjlin, 1929)

Статус 2 (V). Уязвимый вид. Сокращает число местонахождений.



Краткое описание. Однолетнее растение 5-40 см выс. Стебель от основания ветвистый, краснеющий, б. м. опушенный. Стеблевые листья 3-8 мм шир., плоские. Прицветники широкояйцевидные или яйцевидно-ланцетные, по краю пленчатые, полностью скрывающие плод. Колоски цилиндрические или булабовидные, плотные или б. м. расставленные. Околоцветник однолистный, надрезанно-зубчатый, ок. 1 мм дл. Плоды овальные, 3-4 мм дл., 2,2-3 мм шир., плоские, голые, оливковые, сильно блестящие, часто с бурыми пятнами, на верхушке закругленные, слабо клиновидные или выемчатые. Крылья цельнокрайные, равные 1/3-1/6 ширины плода. Остатки столбиков прямые[1].

Распространение. По берегам рек на песках и галечниках, в прирусловых понижениях, иногда по полям и обочинам дорог. Встречается редко. В Канской лесостепи отмечено единственное местонахождение по берегу Старого Кана: Ка (1915, Цинзерлинг, LE; Крылов и

Штейнберг, 1918; Черепнин, 1961). В Красноярской лесостепи известен из окр. Кк (Песчанка, 2005, Рябовол, KRAS; и др.), В (д. Малый Балчук, 1945, Номоконов, ТК; Гудошников, 1971)[2].

Экология и биология. Однолетнее травянистое растение. Растёт на песках и галечниках. Полиморфный вид. Варьирует по форме плодов, ширине крыльев, плотности соцветия. Необходимо дальнейшее изучение[1].

Лимитирующие факторы. Редкие местонахождения.

Меры охраны. Необходимо организовать поиск новых местонахождений, установить контроль за состоянием популяций, ограничить эксплуатацию мест обитания вида.

Источники информации. 1. Ломоносова М.Н. Флора Сибири. Т. 5. 1992. 2. Антипова Е.М. Монография 2012.

Составитель: А.Ч. Ищенко

Рисунок: А. Эбель



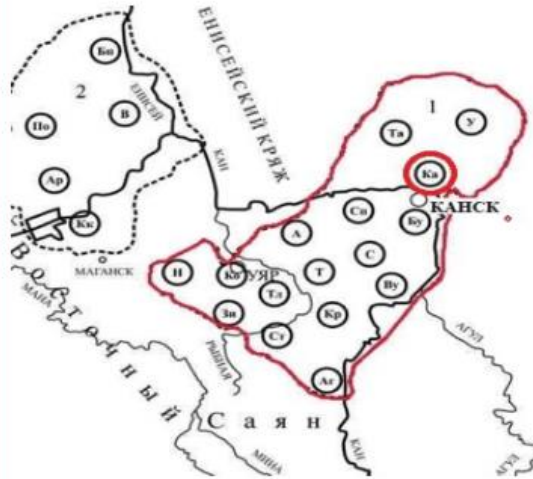
Рис.4- Проект Красной книги Канского района Красноярского края
(*Corispermum sibiricum*)

СЕМЕЙСТВО ПРИМУЛОВЫЕ – *PRIMULACEAE*

ПЕРВОЦВЕТ ХОЛОДНЫЙ

Primula algida Adams, 1805

Статус: 2 (V). Уязвимый, сокращающийся в численности вид.



Краткое описание. Травянистый многолетник 3-20 см высоты, с мучнистым налетом или голое. Листья с черешками 1.5-7 см дл., 0.5-2.5 см шир., продолговатые или обратнояйцевидные, тупые на вершине, постепенно переходящие в короткий черешок, по краю мелко и остропильчатые, очень редко цельно крайние. Во время цветения стрелки 3-20 см дл., а при плодоношении до 40 см дл. Цветки в числе 5-20 собраны в сжатое полуголовчатое зонтиковидное соцветие. Прицветники линейно-ланцетные, острые, выпуклые при основании, при плодах несколько отворочены вниз. Чашечка трубчато-колокольчатая, почти до половины надрезанная на продолговатые, туповатые, зеленые с черными штрихами лопасти. Венчик с плоским фиолетовым отгибом, реже беловатый с желтоватой или беловатой трубкой. Семена 0.5 мм дл., неправильно округлые или угловатые, 5-6-гранные, бурые. [3].

Распространение. Единственное местонахождение отмечено в Канской лесостепи на солончаково-болотистом лугу: Ка (1931,

Буторина, Парфенова, ТК; Ковтонюк, 1997) [1].

Экология и биология. Сырые, заливные и болотистые, часто засоленные луга. Цветёт в конце мая – июне [2].

Лимитирующие факторы. Редкая встречаемость и малая численность особей в популяциях вида с узким диапазоном распределения, на границе ареала.

Меры охраны. Рекомендуется сохранение мест обитания вида, контроль над численностью популяций.

Источники информации. 1. Антипова Е.М. Монография 2012; 2. Флора Сибири, 1997; 3. <http://природа.рф/grasses/kiprey.php>

Составитель: Ю.Е. Комаровская.

Рисунок: Г. Окатов .



1
8

Рис.5- Проект Красной книги Канского района Красноярского края (*Primula algida*)