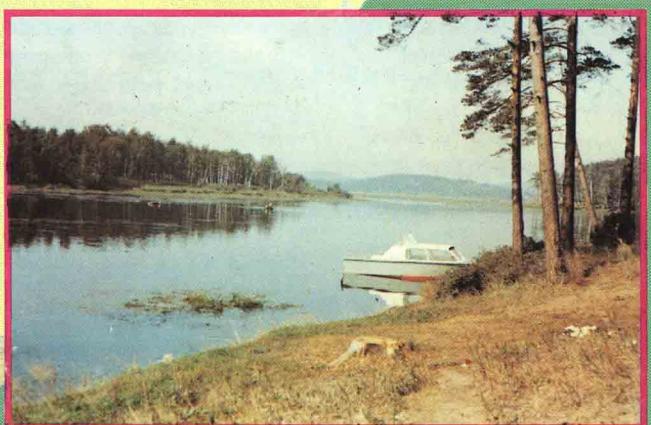




АТЛАС СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЕКАТЕРИНБУРГ



Атлас Свердловской области является учебно-справочным пособием по курсу "География Свердловской области" и предназначен для преподавателей, учащихся общеобразовательных школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов высших учебных заведений. Атлас предназначен также для использования в управлении структурах и представляет интерес для широкого круга пользователей как сводное справочное картографическое произведение.

Атлас разработан по заказу Департамента образования правительства Свердловской области в Уральском государственном педагогическом университете.

Редакционная коллегия

- КАПУСТИН В.Г. - председатель редакционной коллегии, главный редактор карт природы, экологии, рекреации и туризма, кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой физической географии Уральского государственного педагогического университета
- КОРНЕВ И.Н. - сопредседатель редакционной коллегии, главный редактор карт социально-экономического раздела, кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой экономической географии и методики обучения географии Уральского государственного педагогического университета
- АНИМИЦА Е.Г. - член редакционной коллегии, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой региональной и муниципальной экономики Уральского государственного экономического университета
- АРХИПОВА Н.П. - член редакционной коллегии, кандидат географических наук, доцент Уральского государственного педагогического университета
- МИХЕЕВ В.И. - член редакционной коллегии, старший преподаватель Института развития регионального образования Департамента образования правительства Свердловской области
- СИКОРСКАЯ Г.П. - член редакционной коллегии, кандидат географических наук, профессор кафедры экологии и экологического образования Уральского государственного педагогического университета
- ШАХОВ И.С. - член редакционной коллегии, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой водного хозяйства и технологии воды Уральского государственного технического университета

Специальное содержание карт и текст атласа разработали

- АНТИПОВ Г.Г. (Сельскохозяйственные угодья)
АРХИПОВА Н.П. кандидат географических наук (История исследования природы Урала)
АРХИПОВА Н.П., кандидат географических наук, ИППОЛИТОВ В.В. (Охраняемые природные территории)
АРХИПОВА Н.П., ЧИРКОВ М.И. (Зоогеографическая карта)
БАТМАНОВ В.А. (Биоклиматическая карта: "Весеннее развитие растительности". Начало сокодвижения березы. Начало зеленения березы)
ВОЛКОВА В.Т. (Почвенная карта)
ГОРЧАКОВСКИЙ П.Л., академик Российской Академии наук, доктор биологических наук (Границы распространения некоторых видов деревьев. Основные места концентрации эндемиков и реликтов)
ГОРЧАКОВСКИЙ П.Л., академик Российской Академии наук, доктор биологических наук, НИКОНОВА Н.Н., кандидат биологических наук, ФАМЕЛИС Т.В., кандидат биологических наук, ШАРАФУТДИНОВ М.И. (Карта растительности)
ЗОЛОЕВ К.К., член-корреспондент Российской Академии наук, доктор геолого-минералогических наук, РАПОПОРТ М.С., доктор геолого-минералогических наук (Геологическая карта. Тектоническая карта)
ЖУКОВА Л.А., НЕВОЛИНА О.В., УСПИНА Ф.Ф., МЕЛЬЧАКОВ Ю.Л., кандидат географических наук (Атмосферные осадки. Температура воздуха. Ветер)
КАПУСТИН В.Г., кандидат географических наук (Современные вертикальные движения земной коры. Геоморфологическая карта. Ландшафтная карта. Фрагмент крупномасштабной ландшафтной карты. Экологическая карта. Рекреация и туризм)
КАПУСТИН В.Г., кандидат географических наук, ОЛЕНЕВ А.М., кандидат географических наук, ПРОКАЕВ В.И., доктор географических наук (Физико-географическое районирование)
- КОРНЁВ И.Н., кандидат географических наук (Освоение Среднего Урала русскими (конец XVI - начало XIX вв.) Крупнейшие промышленные центры Среднего Урала в период расцвета горнозаводской промышленности (1850г.) Плотность населения. Национальный состав населения. Скотоводство и молочная промышленность. Свиноводство и мясная промышленность. Растениеводство. Экономико-географические районы. Общеобразовательные учебные заведения. Учебные заведения начального профессионального образования. Учебные заведения среднего профессионального образования. Высшие учебные заведения)
- КУЧКИН В.Н., кандидат географических наук, КОРНЕВ И.Н., кандидат географических наук (Экономическая карта. Металлургово-химический комплекс. Машиностроительный комплекс. Лесопромышленный комплекс)
- КУЧКИН В.Н., кандидат географических наук (Комплекс по производству товаров народного потребления. Комплекс по производству строительных материалов)
- КУПРИЯНОВА М.К., кандидат биологических наук (Фенологические карты. Полное оценивание листьев березы. Конец массового листопада березы)
- ЛЯВЩЕН Л.П. (Агроклиматическое районирование)
- ОЛЕНЕВ А.М., кандидат географических наук (Неотектоника)
- САБИТОВ Р.К., кандидат экономических наук (Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт)
- СКОК Н.В., кандидат географических наук (Туристская карта)
- ШАХОВ И.С., доктор географических наук (Средний многолетний сток рек. Эксплуатационные ресурсы поверхностных вод)
- ШАХОВ И.С., доктор географических наук, ГУСЕВ В.А. (Природные воды и их использование)
- ШЕПОРЕНКО Г.А. (Карты погоды)

Рецензенты

- БОЛТЫРОВ В.Б. - доктор геолого-минералогических наук, профессор Уральской государственной горно-геологической академии
- ГРАНИН В.Г. - кандидат исторических наук, доцент Уральского государственного педагогического университета
- ИСАКОВ Н.С. - кандидат географических наук, доцент Уральского государственного педагогического университета
- КОРЯГИН М.Г. - начальник отдела педагогического образования Департамента образования правительства Свердловской области
- МОРДВИНОВ Н.И. - директор Уральского отделения Всероссийского научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства
- МОРОКОВ В.В. - доктор географических наук, заведующий сектором Института экономики УрО РАН
- НОВОСЕЛОВ А.Ф. - профессор, заведующий кафедрой Бухгалтерского учета в сельском хозяйстве Уральского государственного экономического университета
- ОЛЕНЕВ А.М. - кандидат географических наук, доцент Уральского государственного педагогического университета
- ПОПОВ М.В. - кандидат исторических наук, доцент Уральского государственного педагогического университета
- РАКОВСКАЯ Э.М. - кандидат географических наук, профессор Московского педагогического государственного университета
- САБИТОВ Р.К. - кандидат экономических наук, доцент кафедры региональной и муниципальной экономики Уральского государственного экономического университета
- СИДОРОВ В.А. - главный инженер Уральского научно-исследовательского института "Гипрозем"
- СКУТИНА Т.П. - кандидат географических наук, доцент кафедры региональной и муниципальной экономики Уральского государственного экономического университета
- ЧЕНЧЕВИЧ С.Г. - кандидат географических наук, старший научный сотрудник Института экономики УрО РАН
- ЧУДИНОВ В.Г. - доцент кафедры экономической географии Уральского государственного педагогического университета
- ШИЯТОВ С.Г. - доктор биологических наук, заведующий лабораторией дендрохронологии Института экологии растений и животных Уральского отделения РАН
- ЩЕННИКОВА З.Г. - кандидат биологических наук

В атласе использованы материалы Свердловского областного комитета государственной статистики, Уральского территориального управления по гидрометеорологии и мониторингу природной среды, Уральского комитета по геологии и использованию недр, Управления охотничьего хозяйства, Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской Академии Наук, Уральского научно-исследовательского института "Гипрозем".

Атлас составлен, подготовлен к изданию и отпечатан на Уральской картографической фабрике Роскартографии.

Старший редактор Тютрюмова Н.А. Редакторы Лебедев С.С., Минина Л.С. Технический редактор Щекалева Т.Ф.

Подписан к печати 28.04.97 г.

Формат бумаги 72x100 Бумага картографическая марки В, 100 г/м²

Печатный лист 6 Усл. печ. л. 8 Тираж 25 000 экз. Заказ № 208 Ж-298

Уральская картографическая фабрика Роскартографии. 620026 г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 92-а

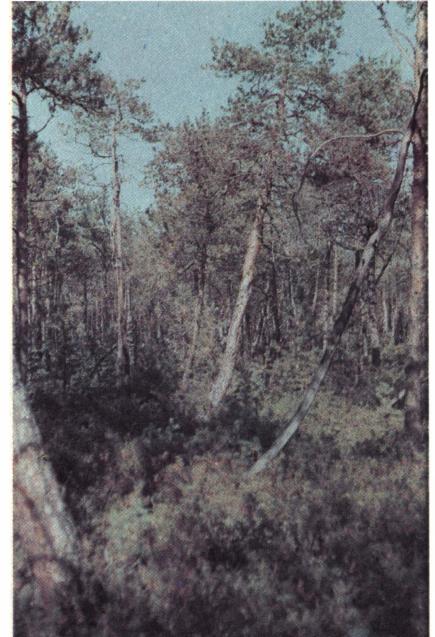
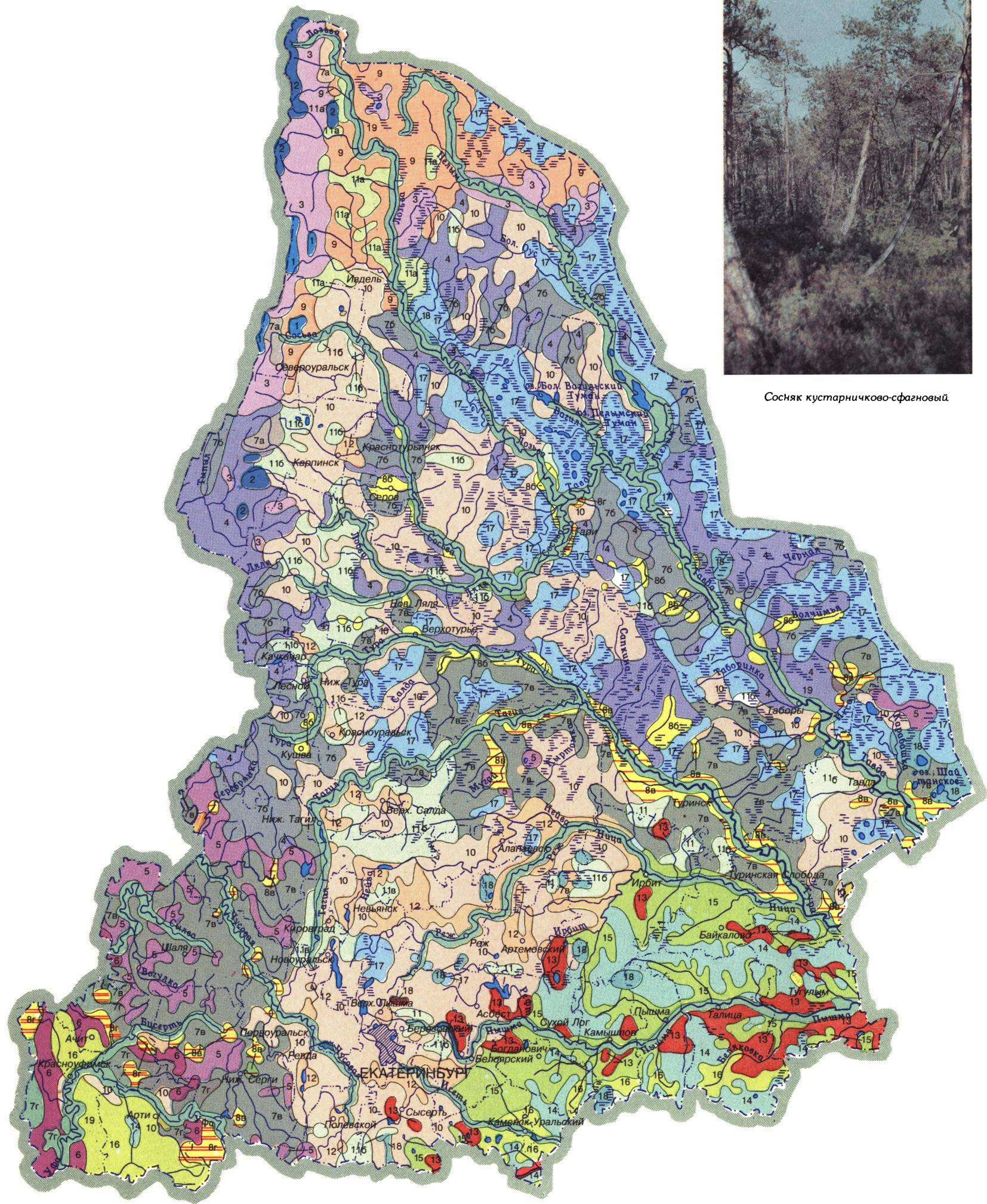
5308000000-110
071(02)-97 без объявл.

© Роскартография, 1997 г.

© Уральский государственный педагогический университет

КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Масштаб 1 : 2 500 000



Сосняк кустарничково-сфагновый

ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ДЕРЕВЬЕВ

Масштаб 1: 5 000 000

ГОРНЫЕ ТУНДРЫ И РЕДКОЛЕСЬЯ

- 1 Кустарничково-моховые и кустарничково-лишайниковые горные тундры.
- 2 Березовые с елью, местами еловые горные криволесья и мелколесья в сочетании с высокотравными лугами и горными тундрами.

ЛЕСА

Темнохвойные и широколиственно-темнохвойные леса и производные сообщества на их месте

- 3 Северотаежные еловые, кедрово-еловые и елово-кедровые с сосновой и береской, лишайниково-мохово - кустарничковые, в равнинной части долgomошные и сфагновые.
- 4 Среднетаежные пихтово-еловые, кедрово-еловые и елово-кедровые зеленомошные; травяно-кустарничковые, в равнинной части в сочетании с сосновыми заболоченными лесами и болотами.
- 5 Южнотаежные пихтово-еловые и елово-пихтовые травяно-кустарничковые и травяные с участием неморальных трав, в равнинной части долгомошные и сфагновые.
- 6 Подтаежные пихтово-еловые сложные (с ливой, кленом, ильмом в подлеске или нижнем подъярусе древостоя) и широколиственно-пихтово-еловые неморальнотравяные.
- 7а, 7б, 7в, 7г Березовые, осиновые, сероольховые кустарничковые, зеленомошные, травяные на месте темнохвойных и широколиственно-темнохвойных лесов (а-северотаежных, б-среднетаежных, в-южнотаежных, г-подтаежных).
- 8б, 8в, 8г Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, луга, мелколесья и небольшие участки лесов на месте темнохвойных и широколиственно-темнохвойных лесов (б-среднетаежных, в-южнотаежных, г-подтаежных))

Светлохвойные леса и производные сообщества на их месте

- 9 Северотаежные сосновые и сосновые с лиственицей редкостойные лишайниково-моховые и зеленомошно-лишайниковые, кустарничковые, в равнинной части сфагновые, кустарниковые и кустарничковые
- 10 Средне- и южнотаежные сосновые с елью и лиственично-сосновые зеленомошные и травяные, в равнинной части в сочетании с сосновыми заболоченными лесами и болотами
- 11а, 11б Березовые и сосново-березовые на месте сосновых и лиственично-сосновых лесов (а-северотаежных, б-средне- и южнотаежных)
- 12 Сельскохозяйственные земли на месте светлохвойных лесов

ЛЕСОСТЕПЬ

- 13 Сосновые, березово-сосновые в подлеске с ракитником, с разреженным моховым покровом, кустарничково-травяные со степными кустарниками, сухотравные и оstepненные леса
- 14 Осиново-березовые, травяно-осоковые и разнотравно-злаковые леса
- 15 Сельскохозяйственные земли на месте сосновых и сосново-березовых, осиново-березовых лесов и оstepненных лугов
- 16 Сельскохозяйственные земли на месте луговых степей и оstepненных лугов

БОЛОТА

- 17 Сфагновые болота: кустарничково-пушицево-сфагновые грядово-мочажинные верховые, сосново-пушицево-кустарничково-сфагновые верховые, кустарничково-травяно-сфагновые и травяно-сфагновые переходные
- 18 Травяные и травяно-гипновые болота: гипновые, разнотравно-осоковые и осоково-гипновые низинные
- 19 Лугово-кустарниковово-лесная растительность пойм рек



ОСНОВНЫЕ МЕСТА КОНЦЕНТРАЦИИ ЭНДЕМИКОВ И РЕЛИКТОВ

Масштаб 1: 5 000 000

Эндемики

- ▲ Высокогорные (ветренница пермская, качим уральский, лаготис уральский, лен северный, ясколка Крылова, козелец Рупрехта и др.)
- Горностепные и скальные (гвоздика иглолистная, мокричник Гельма, мокричник Крашенинникова, пырей отогнутоый и др.)
- Широколиственных лесов (цицербита уральская, короставник татарский)

Реликты

- Доледниковые (пыльцеголовник длиннолистный, овсяница гигантская, подлесник европейский)
- ▲ Приледниковые арктические (камнеломка дернистая, лапчатка Кузнецова)
- Приледниковые азиатские высокогорные (оксиграфис ледковый, первоцвет Палласа, вздутоплодник мохнатый и др.)
- ◆ Азиатские скальные и горностепные (бурачок двусемянный, хамеродес прямой, горошек многостебельный, володушка многожильчатая и др.)
- ◆ Светлохвойных лесов сибирского типа (ветренника отогнутая, зигаденус сибирский, зубянка тонколистная, горечавка бородатая и др.)

Основные места концентрации

