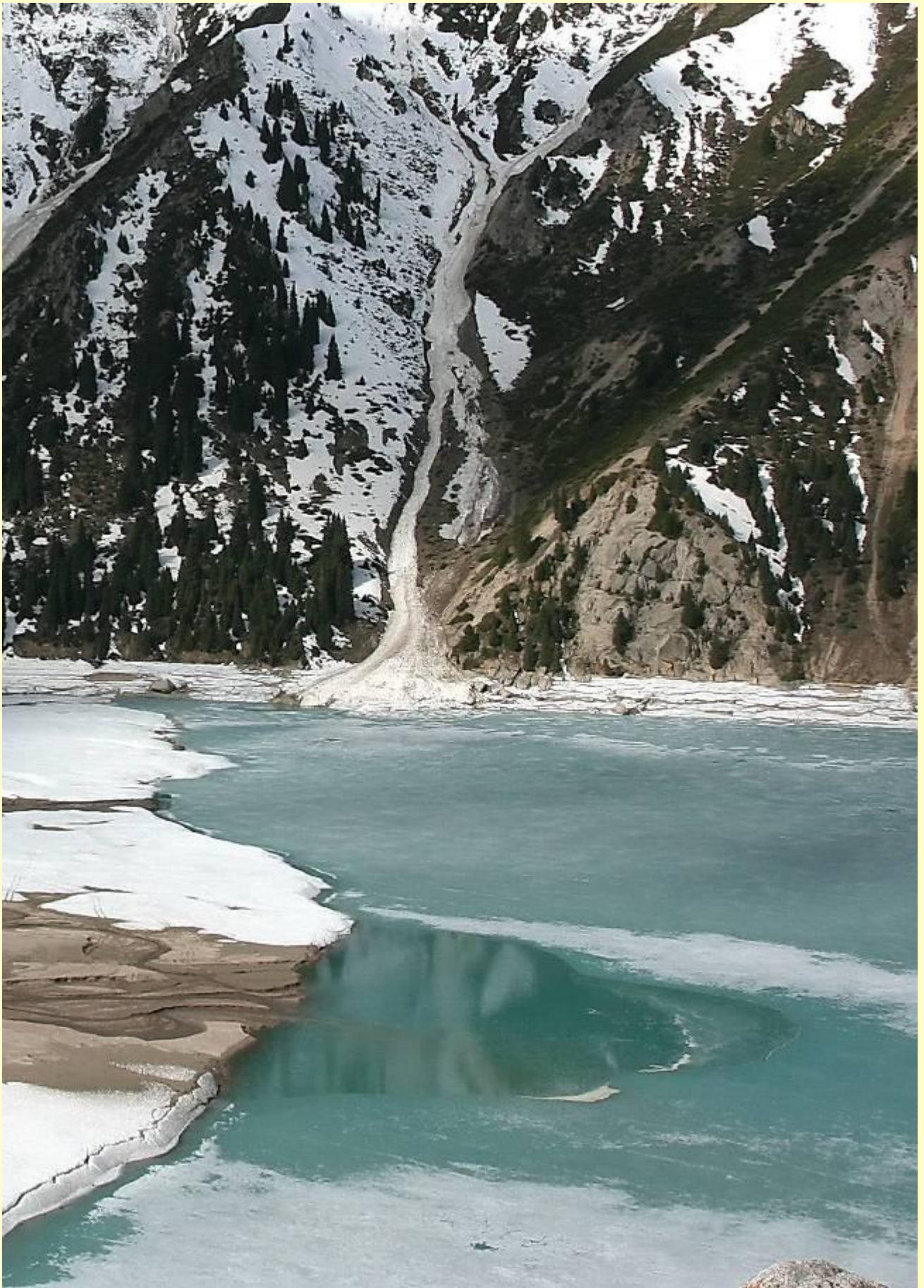


По Илейскому Алатау





Большое Алматинское озеро

В.Л. Казенас, А.Б. Жданко

По Илейскому Алатау

Часть 1. ПУТЕШЕСТВИЯ ПО ХРЕБТАМ И УЩЕЛЬЯМ



Алматы – 2012

Казенас В.Л., Жданко А.Б. ПО ИЛЕЙСКОМУ АЛАТАУ. Часть 1.
Путешествия по хребтам и ущельям. - Алматы, 2012. – 256 с.

Книга представляет собой фотоальбом, состоящий в основном из пейзажей различных уголков Илейского Алатау во все времена года. Предназначена в основном для туристов, жителей Казахстана и гостей нашей страны, а также для учащихся общеобразовательных школ и колледжей, учителей биологии, студентов биологических факультетов, работников природоохранных служб и всех, кто любит путешествовать и интересуется живой природой.

Рецензенты:

Доктор биологических наук, профессор И.Д. Митяев

Доктор биологических наук, профессор В.А. Кащеев



© Казенас В.Л., Жданко А.Б., текст, 2012

© Казенас В.Л., Жданко А.Б., фотографии, 2012

© Казенас В.Л., макет, оформление, 2012

Введение

Илейский Алатау – один из хребтов Северного Тянь-Шаня. Старое его название - «Заилийский Алатау». Это название появилось во второй половине XIX века, когда после заключения договора между Старшим Жузом и Россией первые русские военные отряды, двигаясь с северо-востока, увидели за рекой Или горы, прекрасным оазисом возвышающиеся среди степей. Крепость, основанная в 1854 г. у подножья Илейского Алатау, послужила центром разросшегося позднее города, называвшегося сначала Верным, а затем Алма-Ата и Алматы. Любимым местом отдыха, туризма, лыжного и конькобежного спорта жителей этого города являются близлежащие горы. Д.Е. Гуриков в своей книге об Илейском Алатау (из которой взято большинство сведений для этого альбома) пишет: «Чистый воздух, прекрасная суровая и дикая красота гор, любовь к природе, ее животным и растениям, стремление уйти подальше от асфальта, бетона, городского шума в тишину лесов и лугов, послушать журчание ручьев и рек, увидеть первозданную природу тянут людей в горы».

К сожалению, посещение большого количества людей не остается бесследным для природы Илейского Алатау. Исчезают или становятся редкими некоторые животные и растения, красивые места покрываются мусором, цветущие луга вытаптываются скотом... И основная причина – равнодушие к природе у многих людей.

Авторы настоящей книги любят горы, им безразлична судьба красивейшего уголка природы Казахстана. Именно поэтому они подготовили эту книгу, решив рассказать об Илейском Алатау и показать на фотографиях его необыкновенную красоту в надежде пробудить в читателях понимание необходимости бережного отношения к его природе.

Книга состоит из 2 частей. В первой дается описание отдельных ущелий с прилегающими склонами и хребтами. Вторая посвящена растительному и животному миру Илейского Алатау.



Вид на Илейский Алатау с южных окраин города Алматы



Большой Алматинский пик хорошо виден из любого района города



Вид на хребет Кумбель из центральной части города



Горы в последних лучах солнца, пробившихся сквозь тучи



Вид на город с одного из ближайших хребтов Илейского Алатау



В еловом лесу зимой

Малое Алма-Атинское ущелье

Из всех ущелий Илейского Алатау Малое Алматинское самое разветвленное, состоит из множества щелей и отщелков. Наиболее крупные из них — Бутаковка, Обсерваторское, Батарейка, Горельник, Котурбулак, Кимасар (Комиссаровка), Чимбулак и Мынжилки. К ним на востоке примыкает Широкая и Прямая щели и ущелья «Горного садового».

Большинство из них входят в бассейн реки Малой Алматинки, но некоторые лишь к нему примыкают. Начинается ущелье широким конусом многовекового выноса селевых потоков реки Малой Алматинки, восточнее возвышается крупная гора Кок-Тюбе. На конусе выноса расположена восточная половина города Алматы. Сразу за городом вдоль красивой, благоустроенной, широкой автомагистрали – проспекта Достык (бывш. проспект В.И. Ленина) с обеих сторон раскинулись многочисленные сады, санатории, дома отдыха, красивые частные коттеджи, кафе и рестораны. Через 4 километра пути на высоте 1200 м от Алматинского ущелья влево отходит дорога в Бутаковское ущелье. На правом берегу реки расположена красивая березово-кленовая роща. Здесь среди деревьев приютился ресторан «Жайлау». Западнее начинается очень крутой склон, заросший густым лесом из клена, березы, осины, яблони, боярышника и абрикоса. Интересно, что этот лес расположен на относительно небольшой высоте (1200-1300 м над уровнем моря). В других частях Илейского Алатау такой лес произрастает на гораздо больших высотах.

Далее дорога идет вдоль березовой рощи и выходит на развилку дорог (высота 1330 м): прямо — Медео, налево — санаторий «Алатау», направо и вниз — контора Пригородного лесхоза. На склонах видны заросли дикой яблони Сиверса, местами дикий абрикос, боярышник. Ивы, березы и тополя украшают пойму реки и надпойменные террасы. Немного выше на склонах начинают повлечься осиново-березовые рощи с примесью одиночных елей Шренка. На высоте 1330 м пояс «прилавок», сложенный лёссовидными суглинками, переходит в основной каменный массив Илейского Алатау. Граница перехода отчетливо видна по растительности: на склоне, сложенном лёссом, растет осиново-березовая роща и густая высокая трава, а рядом среди выходов скал и камней встречаются только одиночные деревья абрикосов и боярышника. Выше дорога становится круче, но пойма реки еще довольно широкая, и склоны, заросшие лесом, не такие крутые. Немного выше металлических селеуловителей построен на высоте 1450 м оригинальной формы ресторан «Самал». На восток открывается вид на очень крутой каменистый склон с выходами скал, в расщелинах которых приютились одиночные деревья дикого абрикоса.

В широкой пойме реки Малой Алматинки луга чередуются с зарослями дикой яблони, абрикоса, ив, барбариса, боярышника и шиповников. На западных склонах произрастают разнообразные леса: от дикоплодовых, осиново-березовых рощ до ельников.

Выше ресторана «Самал» дорога становится круче, и идет она по глубокому ущелью с каменистыми и местами обрывистыми склонами. Основной фон растительности переходит к еловым лесам, хотя кое-где на более освещенных и лучше прогреваемых склонах еще встречаются яблонево-боярышниковые заросли и небольшие осиново-березовые рощи. На запад от дороги в отщелке Батарейном на высоте 1500—1580 м над уровнем моря, рядом с домом отдыха «Просвещенец», проложена тропа в урочище Кок-жайлау. Любители лыжного спорта совершают здесь зимой переходы по относительно ровным горным сыртам до Большого Алматинского ущелья. Эту лыжную трассу протяженностью около 18 км шуточно называют «кругосветкой».

От «Просвещенца» дорога становится круче и проходит рядом с отвесными скалами. Выше этого очень узкого места ущелье расширяется, давая место поселку и спортивному комплексу «Медео» со знаменитым высокогорным катком. Весь этот спортивный комплекс с катком, автостоянками, кафе, магазинами местами для отдыха расположен на высоте 1700-1750 м над уровнем моря.

Немного выше находится знаменитая селезащитная плотина. Высота плотины более 200 м, по ее гребню на высоте 1900 м проложена широкая асфальтированная дорога. С вершины плотины при взгляде на север вниз видны круглый отстойник для воды, поступающей для заливки катка, спортивный стадион с ледяным полем, поселок Медео и разветвленная сеть автомобильных асфальтированных дорог. Все это - на широком фоне горных склонов с чередованием диких скал, лугов, осиновых, березовых, сосновых и дикоплодовых рощ и ельников. Западнее катка и плотины широкая автомобильная дорога вьется серпантинном по очень крутому склону горы Мохнатки. На крутых откосах видны обнажения светло-серых крупнозернистых гранитов. Для защиты людей от падения камней на склоне горы устроены камнезащитные уловители. Выше плотины открывается совершенно другой вид. За чашей селехранилища видны высокие крутые горы с глубокими ущельями, крупными и обрывистыми скалами и осыпями. Здесь уже нет ни яблони, ни березы, ни осины, ни сосны. Одна только ель, кое-где с рябиной, горной ивой и жимолостью, которые способны жить в холодном климате высокогорий.

Выше плотины через два километра на склоне верхней надпойменной террасы расположен небольшой поселок Горельник. Вокруг него на высоте 2100 м растет еловый лес на древней морене и на склонах высотой 25-35 м. По опушкам леса встречается довольно высокий кустарник из рябины тянь-шаньской.

Дорога по высокому мосту переходит на другой берег ущелья. Еще два километра пути по крутой дороге, и слева и справа появляются красивые особняки, а затем возникает панорама туристической и горнолыжной базы Чимбулак с гостиницей, боулингом, кафе, подъемниками. Благоустроенная канатная подвесная дорога поднимает желающих с высоты 2200 до 2860 м над уровнем моря. Протяженность лыжного спуска около 3 км. Обилие снега и продолжительная зима способствуют лыжному спорту.

От Чимбулака прямо вверх по ущелью на юг идет сначала асфальтированная и далее грунтовая дорога до метеостанции Мынжилки и далее к леднику Туюксу. Выше Чимбулака вначале на склонах растут еловые леса. На высоте 2700-2800 м еловые редколесья сменяются полосой из зарослей стелющейся арчи. Альпийских лугов почти нет. Вокруг скалы, осыпи, морены – типичный высокогорный ландшафт. И, наконец, через пять километров крутого подъема среди скал и осыпей каменная дорога подходит к высокогорной метеостанции Мылжилки и селезадерживающей плотине.

В долине ущелья на морене среди обломков скал и камней построено несколько домиков и площадка с метеорологическими приборами. Выше метеостанции Мынжилки дорога круто продолжается еще на 5-7 км к леднику Туюксу. Огромные скалы из красного гранита, почти вертикальные утесы, ледниковые цирки, множество осыпей и морен на фоне вечных снегов, ледников и высочайших горных вершин создают удивительно красивый своеобразный высокогорный ландшафт.



Вид на Медео и гору Мохнатку



Восточная часть селезащитной плотины и пик Абая



Вид на гору Мохнатка и хребет Кумбель



Пик Абая



Горы южнее плотины



Пик **Нурсултана** (бывший Комсомола)



Река Малая Алматинка



Окрестности катка Медео



Небольшой отщелок близ плотины ранней и поздней осенью



Березово-кленовая роща около ресторана Жайлау (близ входа в Бутаковское ущелье)
ранней и поздней осенью



Река Алматинка близ пос. Медео



Река Малая Алматинка выше ресторана Жайлау до «облагораживания» ее берегов каменной кладкой



Осенние пейзажи в районе ресторана Жайлау



Река Малая Алматинка ниже санатория «Просвещенец»



На поляне осинового леса близ санатория «Просвещенец» в туманный осенний день



В хвойном лесу на западном склоне горы Мохнатки



В еловом лесу на западной стороне горы Мохнатки



Папоротник



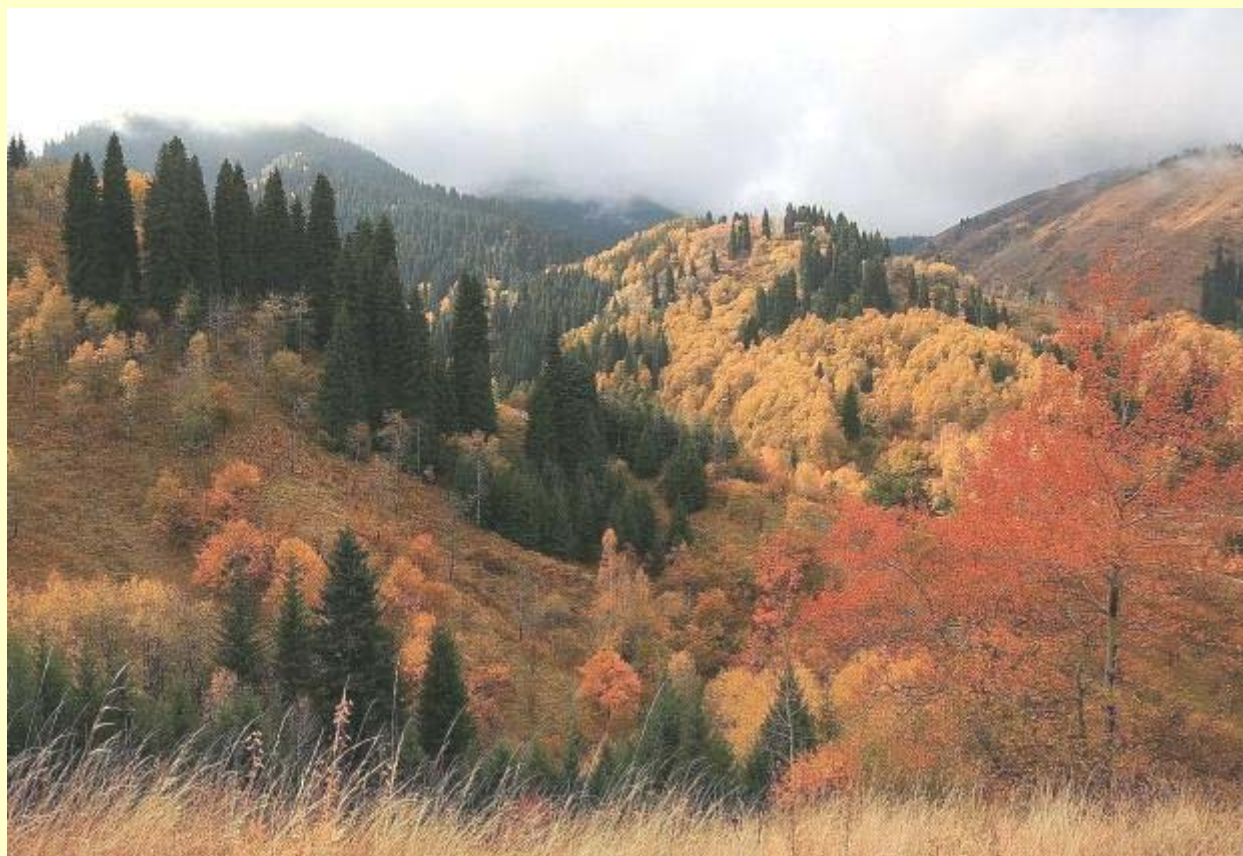
Грибы на пне ели



Ущелье реки Батарейка



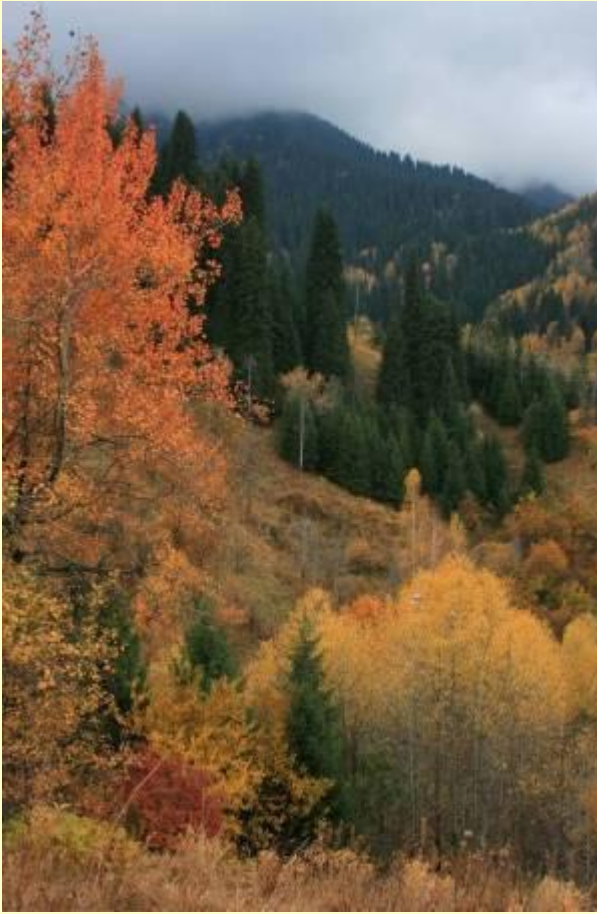
Березовые рощи близ дома отдыха «Просвещенец»



Смешанные леса западнее горы Мохнатка, близ «Просвещенца»



Осенние пейзажи западнее горы Мохнатки близ «Просвещенца»



Осенние пейзажи близ «Просвещенца»



Тропа в березовой роще, первый подъем от «Просвещенца» в сторону Кок-Жайлау



После первого осеннего снегопада



Зимние пейзажи близ «Просвещенца»



После снегопада в ущелье реки Батарейка



Березовая роща близ «Просвещенца»



Начало зимы. По пути на плато Кок-Жайляу



Непогода в горах



Мороз, солнце и чистый снег



По пути на Кок-Жайлау



Зимние зарисовки



Хребет Кумбель в начале лета



Цветущий луг вблизи плато Кок-Жайлау



Плато Кок-Жайлау, слева овраг с речкой Батарейка, вдали слева – вершина горы Кумбель.



Водопад на речке Батарейка близ плато Кок-Жайлау



Плато Кок-Жайлау. Цветы иван-чая.



Кок-Жайлау. Остепненные южные склоны.



Кок-Жайлау. Разнотравный луг.



Еловое редколесье на северном склоне выше Кок-Жайлау



Северные склоны хребта Кумбель с субальпийскими лугами



Альпийские луга близ вершины хребта Кумбель



Одиночные ели и кусты можжевельника у верхней границы елового пояса



Старые ели на вершине Сухого хребта близ плато Кок-Жайлау



В середине елового пояса (близ плато Кок-Жайлау)



Горные цветы елового пояса: борец джунгарский (слева) и зопник горный



Вид с плато Кок-Жайлау на далекие снежные вершины в юго-восточном направлении



Осенние березы на фоне горы Мохнатки



Березовая роща в еловом лесу близ санатория «Просвещенец»



Тропа от «Просвещенца» на плато Кок-Жайлау



Березы близ санатория «Просвещенец»



Общий вид Малого Алматинского ущелья в районе дома отдыха «Просвещенец» и пос. Медео (ниже плотны)



В Бутаковском ущелье ранней осенью



Осенние пейзажи в Бутаковском ущелье (пояс смешанного леса)



Современный замок в горах (Бутаковское ущелье)



Бутаковский водопад. Осенью в ручье почти нет воды.



Рощи осины в Бугаковском ущелье (близ водопада)



Живописные скалы в районе водопада



Красивые пейзажи в районе водопада



Специальное место для отдыха туристов в Бутаковском ущелье



Поздняя осень в отщелке Кимасар



Обледеневшее дерево (после тумана).



Березы около перевала по пути из отщелка Кимасар в Бутаковское ущелье



Перед ненастьем.



Вид на Кумбель



Вход в Кимасаровский отщелок



Хвойный лес на восточном хребтике Кимасаровского отщелка



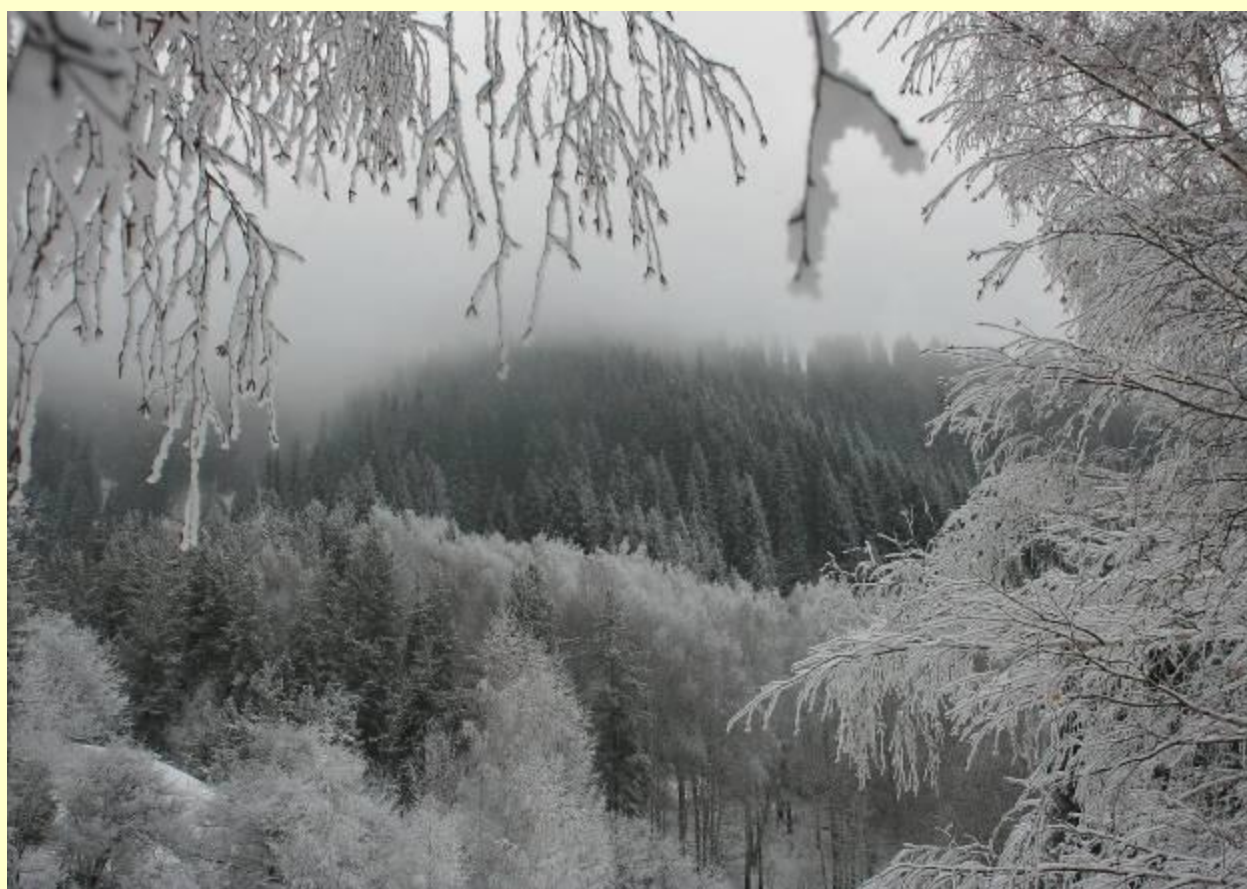
Зимой в Кимасаровском отщелке всегда много снега. На заднем плане видна сопка Фурманова



Сопка Фурманова



Вид на запад – на хребтик, ограничивающий ущелье речки Батарейки



Зимой обычны туманы



Зимние пейзажи (после обильного снегопада) в отщелке Кимасар



В ясный день после снегопада



Ельники в отщелке Кимасар



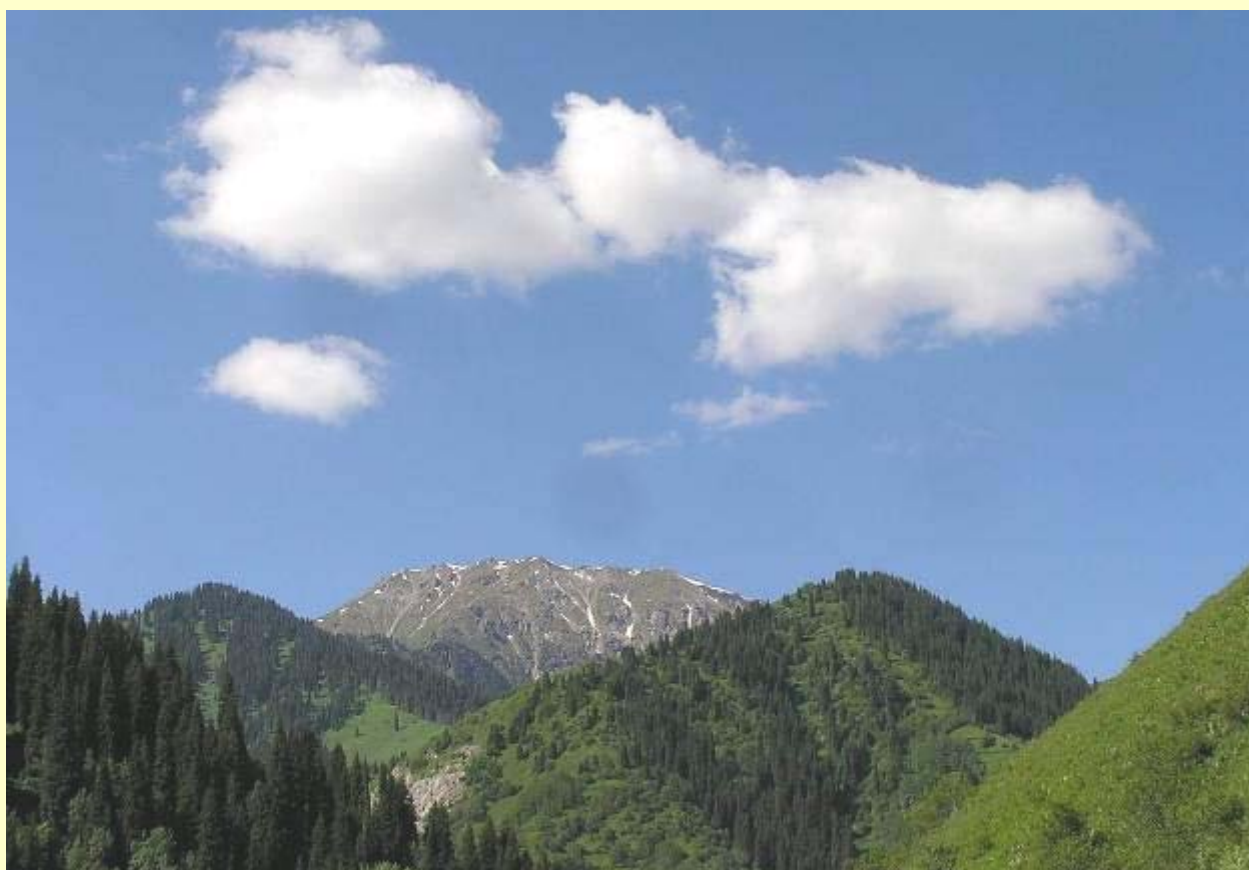
Вид в сторону Кумбеля с тропы, ведущей в Бутаковское ущелье



После снегопада в Кимасаровском отщелке



Для Кимасаровского отщелка характерны сосняки и ельники



Облака над Кумбелем. Вид со стороны Кимасаровского отщелка.



Ковер из лютиков. На заднем плане видна сопка Фурманова



Цветущее разнотравье



Остатки зимних лавин



Ручей в отщелке Кимасар



На восточном склоне Кимасаровского отщелка



Общий вид Кимасаровского отщелка в середине лета



Одиночные ели и куртины можжевельника на субальпийских лугах в верхней части лесного пояса



Субальпийский луг близ сопки Фурманова



Снеговые тучи над сопкой Фурманова в середине лета



Малое Алматинское ущелье выше Чимбулака



Живописные скалы выше Чимбулака близ верхней границы леса



Окрестности Чимбулака



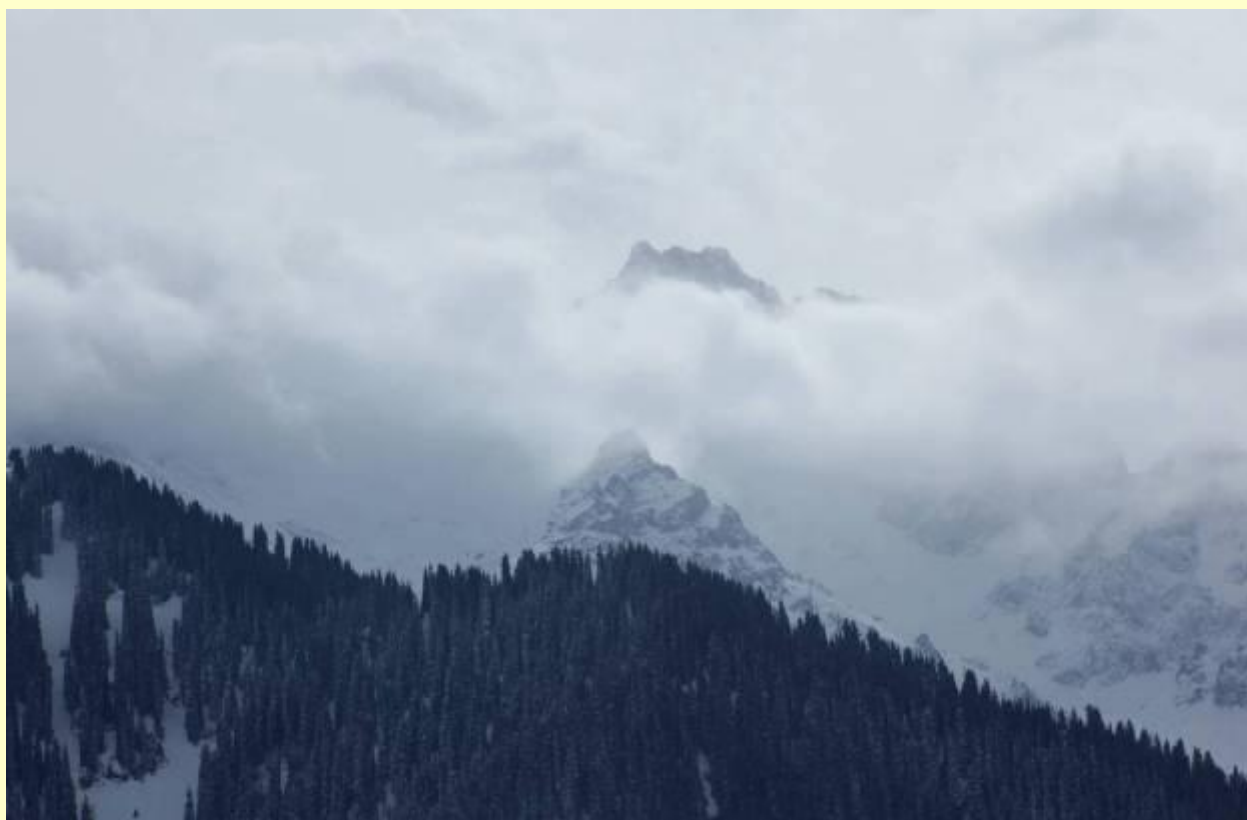
Осенний снегопад



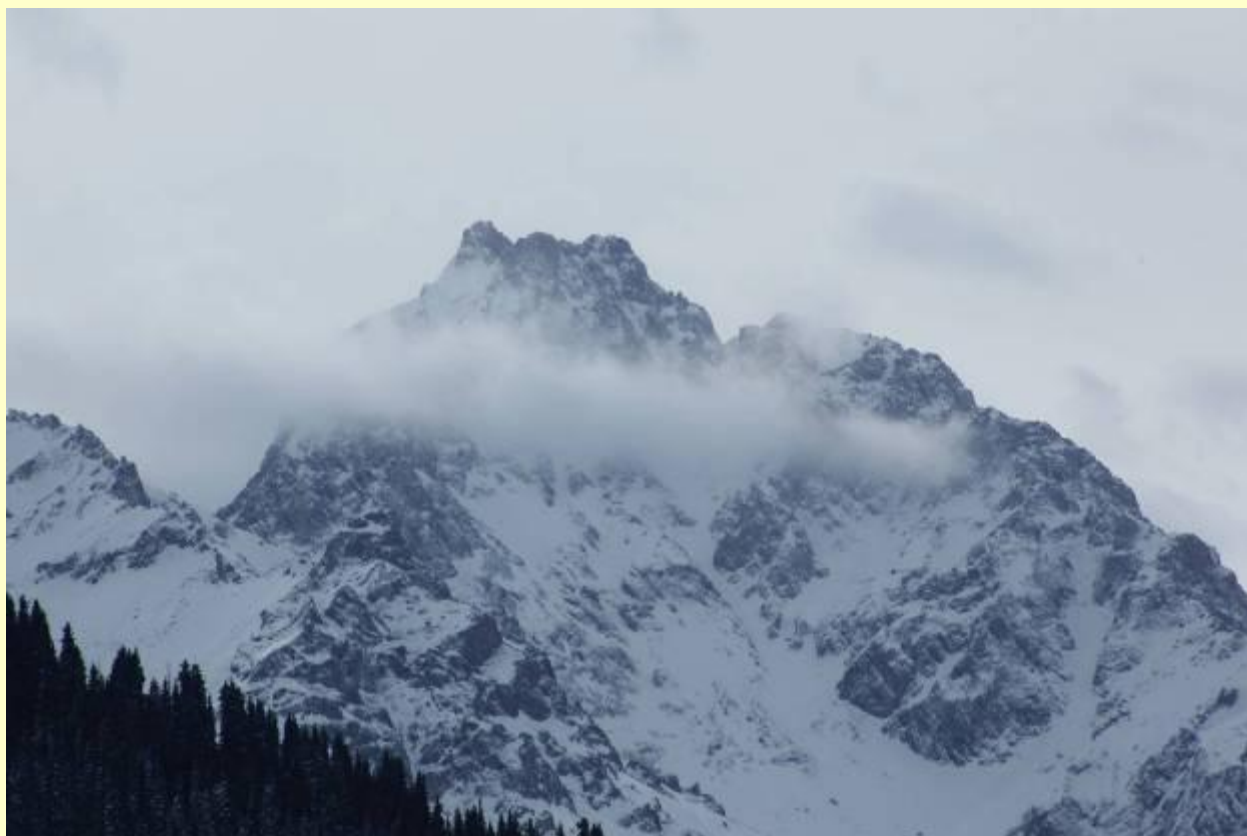
После первого осеннего
снегопада



Малое Алматинское ущелье в верхней части



Горы в районе Чимбулака



Пик Абая



Ранняя весна в окрестностях Чимбулака



В окрестностях Чимбулака зимой



Ёлки после снегопада



Пробившийся луч солнца



Освещенный западный склон ущелья



Ели в районе Чимбулака



Цветы лютика



Субальпийские луга с одиночными елями



Ивовый кустарник около ручья



Ландшафт у верхней границы леса



Скалы в верхней части ущелья



Высокогорные ландшафты

Большое Алматинское ущелье. Это тоже одно из наиболее достопримечательных, доступных и часто посещаемых мест. Дорога туда начинается на южной окраине микрорайона «Орбита». Заканчивается эта дорога на высоте 3270 м, где расположен Институт высоких энергий, или Космостанция, как его называют алматинцы.

От города в ущелье идет прекрасная широкая асфальтированная дорога по слегка наклонному конусу выноса реки Большой Алматинки. Вскоре с обеих сторон появляются небольшие «прилавки». На высоте 1100 м они сменяются относительно крутыми увалами и холмами высоких «прилавок». Они покрыты степной и луговой растительностью, отчасти – крупными массивами садов. На восьмом километре поперек ущелья построена селеуловительная плотина. За ней на высоте 1250 м от основной дороги в восточном направлении отходит асфальтированная дорога через реку в Казачье ущелье. Через 4 километра она приводит к роскошной гостинице «Кумбель». Затем подъем увеличивается и постепенно переходит на высокогорное джайлау в направлении Малого Алматинского ущелья. Любители зимнего отдыха идут в ущелье пешком, едут на лыжах, поднимаются в горы на автомобилях. Обилие снега и солнца, мягкая зима, прекрасная дорога и чистый воздух, удобный для лыжников рельеф местности создали благоприятные условия для зимнего отдыха и спорта. Летом здесь прохладно, с северной стороны ущелья пленяют взор склоны, покрытые садами, березовыми, сосновыми и осиновыми рощами; с южной стороны – ельники и арчевники на крутых склонах и далее альпийские луга на фоне ледников, хребтов и скальных вершин.

Рядом с поворотом в Казачье ущелье в небольшом отщелке расположена уникальная станция по разведению диких хищных птиц «Сункар». За ней находится удивительное по красоте место, называемое «Каменным цветком». Но чтобы полюбоваться его красотами, лучше сразу взобраться в верхнюю часть отщелка по прилегающей с севера горе. Сверху открывается огромная чаша, стенки которой образованы разноцветными каменисто-глинистыми изрезанными обрывами, отчасти заросшими древесной и кустарниковой растительностью. Особенно красиво это место в середине октября, когда склоны расцвечены красными, желтыми, малиновыми пятнами урюковых деревьев.

Прямая дорога по Большому Алматинскому ущелью вскоре от поворота в Казачье ущелье доходит до развилки, где находится конечная остановка автобуса № 28. Здесь «прилавки», сложенные осадочными породами (лёссовидными суглинками), с относительно пологими склонами, переходят в основной хребет Илейского Алатау с глубокими ущельями, очень крутыми каменистыми склонами, осыпями и скалами. На этой границе перехода предгорий в основной горный массив, на расстоянии 2 км от плотины на высоте 1320 м над уровнем моря расположен поселок энергетиков. По восточному склону проложена большая почти вертикальная труба, по которой вода, поднятая наверх по другой трубе, начинающейся далеко вверху по ущелью, низвергается к электростанции, расположенной у поселка энергетиков.

Прямо рядом с автобусной остановкой обращает на себя внимание большой глиняный обрыв. Он особенный: огромная колония гнезд пчел-антофор покрывает всю его поверхность. В начале лета целые рои пчел кружатся у обрыва. Пчелы антофоры являются прекрасными опылителями многих растений, в том числе плодовых, поэтому их колония заслуживает тщательной охраны.

Прямо вверх по пойме реки Большой Алматинки дорога ведет на Большое Алматинское озеро (она заканчивается у поселка Космостанция), вправо, в юго-западном направлении асфальтированная дорога протяженностью 4 километра идет до санатория Алмарасан. Дальше в ущелье можно пройти только пешком. Ущелье в отличие от многих других, относительно узкое и прямое, по нему проходит самый удобный и прямой путь на Иссык-Куль. «Визитной карточкой» ущелья является красивая своеобразная гора под названием «Пила». Ее видно на всем протяжении пути. Из других достопримечательностей можно назвать огромный красивый камень, лежащий в русле реки Проходной в километре

от поворота из Большого Алматинского ущелья. Происхождение его не совсем ясно. Скорее всего, он свалился с крутого правого склона, оторвавшись от скалы во время одного из крупных землетрясений.

3 августа 1977 г. дорогу на Большое Алматинское озеро разрушил мощный селевой поток, который своими выносами завалил дно ущелья. В настоящее время она восстановлена и по ней многочисленные машины едут к озеру и Космостанции. Склоны ущелья резко отличаются друг от друга. Юго-западные склоны сухие, покрыты кустарниками, степной и луговой травянистой растительностью, на них встречаются отдельные деревья боярышника, яблони, абрикоса, выше – подушки арчи стелющейся. Северо-восточные склоны более богаты лесной растительностью. Здесь растут помимо яблони, абрикоса, боярышника, также осина, береза тянь-шаньская, затем идут ельники осиновые и березовые, а еще выше - ельники моховые. Несмотря на общую сухость и каменистость склонов южных экспозиций, в сравнении с северными затененными склонами, на них также сказывается вертикальная поясность: в нижней части гор сухая, выгорающая летом степь, в средней — луго-степь. в верхней — субальпийские луга с подушками стелющейся арчи. Далее с обеих сторон дороги — скалы и осыпи на очень крутых склонах.

В пойме реки сель 1977 г. отложил большой слой валунно-галечных наносов, которые в настоящее время покрылись облепиховыми зарослями с примесью других степных и луговых растений. На второй террасе поймы, куда не заходил сель, сохранились деревья дикой яблони, боярышника, березы, осины и одиночные ели.

В 17 км от окраины города дорога сворачивает с поймы реки на юго-восток и идет по склону горы. Пешие туристы предпочитают не переходить на восточный склон, а поднимаются вверх, в направлении озера вдоль трубы, по которой течет вода из озера к электростанции. Вокруг автомобильной дороги ландшафт состоит из скал, осыпей и моренных отложений, заросших еловыми лесами. На склонах расположены низкорослые скальные ельники, в нижней части около дороги — ельники на моренах. С высоты 2450-2500 м в Большом Алма-Атинском ущелье начинается высокогорный моренный ландшафт.

Особенностью Большого Алма-Атинского ущелья является наличие громадной моренной плотины, образовавшей крупное высокогорное озеро. Оно расположено на высоте 2500 м над уровнем моря, глубиной до 38 м. (Казахское название Большого Алматинского озера - Жасылколь, что означает в переводе - Голубое озеро.) Вода кристально чистая, ледниковая, очень холодная даже в середине лета, сине-светло-зеленая в ясную погоду. В него впадают река Большая Алматинка и несколько мелких ручьев.

Озеро окружено красивыми крутыми склонами с осыпями, скалами, отдельными рощами елей и подушками стелющейся арчи среди пятен альпийского луга.

От озера дорога поворачивает на юго-запад и через 2,5 км пути по крутому подъему выходит к Государственному астрономическому институту им. Штенборга (ГАИШ), расположенному на высоте 2750 м над уровнем моря. Вокруг горный скально-каменистый ландшафт с пятнами альпийского луга. Небольшой поселок астрономов расположен на древней морене, вокруг которой очень крутые склоны с корытообразными лотками от схода снежных лавин. Отсюда открывается захватывающая панорама озера, морен, ледников, скал и осыпей.

Еще семь километров очень крутого подъема, и дорога заканчивается у Космостанции на высоте 3270 м над уровнем моря. Если ниже до лесного пояса скалы и осыпи чередовались с подушками арчи и низкорослым альпийским лугом, то здесь в большинстве случаев уже нет никакой растительности, лишь кое-где небольшие лужайки и скалы, покрытые слоем лишайников. На такой высоте всегда холодно. Здесь, на Космостанции зачастую летом идет снег. Выше Большого Алматинского озера расположен перевал на пути к красивейшему голубому озеру Иссык-Куль.



Большой Алматинской пик



Ранняя весна на самых низких «прилавках»



Крокусы (подснежники) на «прилавках» восточнее Алматы



Цветущие ирисы на низких «прилавках»



Цветущие эремуры на высоких «прилавках»



Селезащитная плотина в Большом Алматинском ущелье



Углубление селехранилища перед плотинной



Вид на плотину с северной стороны



Гора на восточном берегу Большой Алматинки вблизи плотины



Гора у входа в Алматинское ущелье с западной стороны (вид с юго-востока)



Скала на восточном склоне ущелья около входа в Казачье ущелье



Большая Алматинка особенно многоводна в середине лета – в период интенсивного таяния ледников в горах



Нагромождение камней (выше плотины) – результат «работы» селея 1977 г.



Горы на западной стороне Большого Алматинского ущелья выше плотины



Лугово-степная растительность на восточном склоне вблизи плотины



Большая Алматинка ранней осенью (близ поселка Энергетиков)



Большая Алматинка в середине осени (выше плотины)



Осенью вода особенно чистая и прозрачная



Осенью в уроковом саду (выше плотины)



Камни, принесенные селом 1977 г. (выше плотины)



Урюковая роща на восточном склоне близ поселка Энергетиков



«Каменный цветок» ранней весной



Можжевельник и зимой остается зеленым



Вид на обрывы «Каменного цветка» в апреле, когда местами лежит снег, а местами цветет урюк



Одинокое дерево урюка



Елки, нависшие над обрывом



«Каменный цветок» особенно красив осенью



Главным осенним украшением гор является урюк



Солнечный склон «Каменного цветка» осенью раскрашивается в красный цвет всех оттенков



На дне чаши «Каменного цветка» растет еловый лес



Сочетание глиняных обрывов, зеленых елей и красных деревьев урюка создает в «Каменном цветке» неповторимые, очень живописные картины



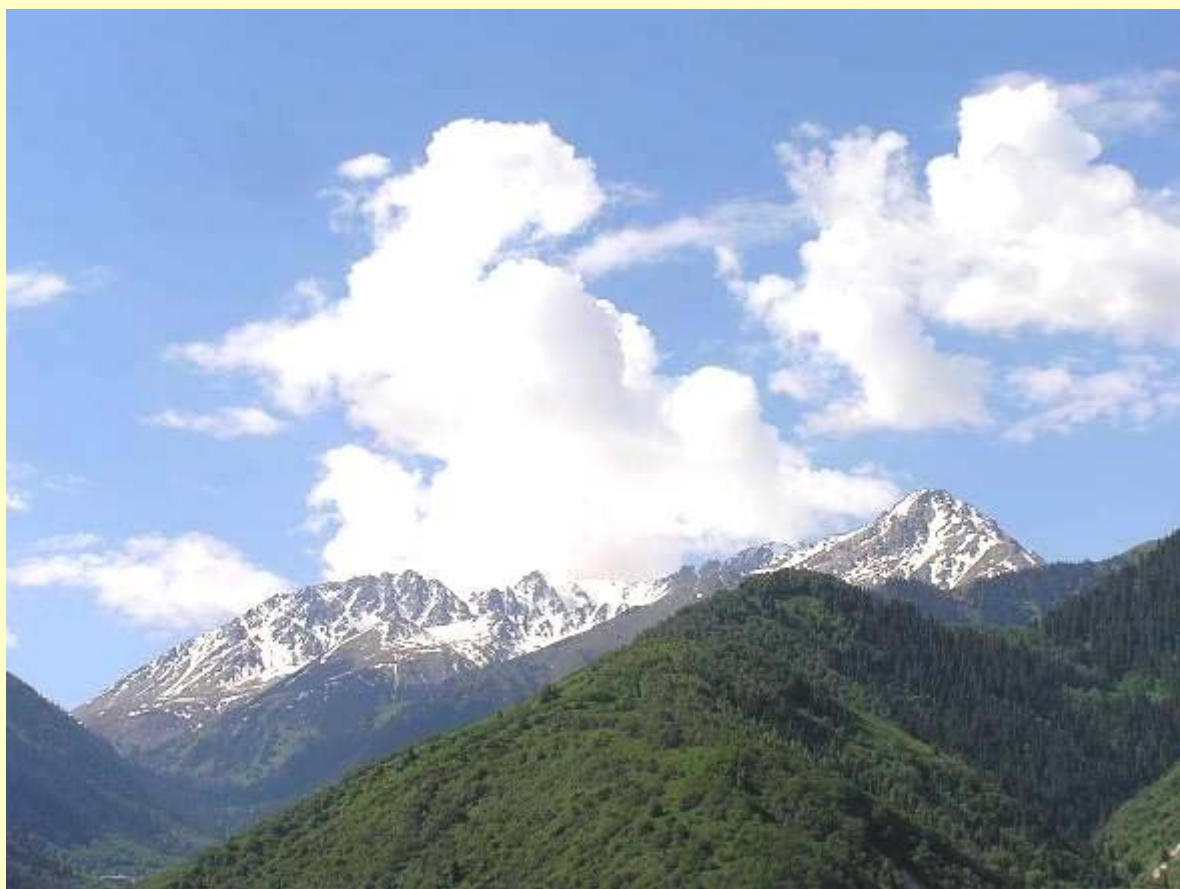
Вид, открывающийся с восточного склона Большого Алматинского ущелья близ поселка Энергетиков на хребтик, разделяющий это и Проходное (Алмарасанское) ущелья



Березовая роща на восточном склоне ущелья близ поселка Энергетиков



Пик Советов (вид с восточного склона ущелья у поселка Энергетиков)



Вид на горы в сторону Алмарасана с восточного склона (вблизи плотины)



Зимние фотоэтюды



Ели перед Алмарасанской развилкой



Восточный склон ущелья в средней части лесного пояса



Зимний лес на западном склоне ущелья



Далекая вершина безымянной горы



Дорога в сторону Большого Алматинского озера



Труба, вдоль которой туристы-пешеходы обычно поднимаются к озеру



Пейзаж по пути к озеру



Окрестности озера



Нагромождение камней на морене вблизи озера



Большое Алматинское озеро



Окрестности озера



Заснеженный хребет выше озера



Ландшафты около озера



Цветущий альпийский мак на берегу озера



Еловый лес и субальпийский луг с пятнами можжевельника близ озера



Ранняя весна на озере



Озеро зимой



Вид в сторону южного берега



Вид в сторону пика Советов



Зимой озеро покрыто толстым слоем льда



Достопримечательность Проходного ущелья, известная всем туристам, - огромный камень, лежащий в русле реки (выше турбазы) недалеко от домика лесника



Река Проходная



Гора Пила видна на протяжении всего ущелья.



Летний пейзаж в нижней части ущелья



Цветы иван-чая



Цветы патринии



Елово-осиновый лес на фоне «лысой» горы, расположенной вблизи селезащитной плотины в Большом Алматинском ущелье



Елово-березовый лес на западном склоне ущелья



Огромная одиноко стоящая ель на восточном склоне ущелья



После первого осеннего снегопада



Узкое место ущелья вблизи санатория Алмарасан



Смешанный лес на левом берегу реки Проходной (выше Алмарасана)



Левый склон ущелья выше Алмарасана в середине осени



Вид на левый склон ущелья в его средней части, в лесном поясе в середине лета



В старом еловом лесу



Разнотравный луг в лесном поясе



Река Проходная выше Алмарасана



Зимние пейзажи (выше Алмарасана)



Заснеженные ели



Еловый лес на западном склоне ущелья



Зимние фотозэтюды



Зимние узоры около ручья



Река Проходная после обильного снегопада (вблизи Алмарасана)



Зимние пейзажи вблизи санатория Алмарасан



Ели на крутых каменистых склонах (близ Алмарасана)



Снегопад



Оляпка



Зимние пейзажи в нижней части ущелья



Смешанный лес на хребте, разделяющем Большое Алматинское и Проходное ущелья



Заснеженная ветка березы



Зимние фотозтюдды



Речка Казачка – правый приток Большой Алматинки – летом довольно многоводна



Весьма примечательный камень в русле реки Казачка близ поселка лесников



Березовая роща близ гостиницы «Кумбель» (Казачье ущелье)



Разнотравные луга и еловые леса выше гостиницы «Кумбель»



Заросли иван-чая



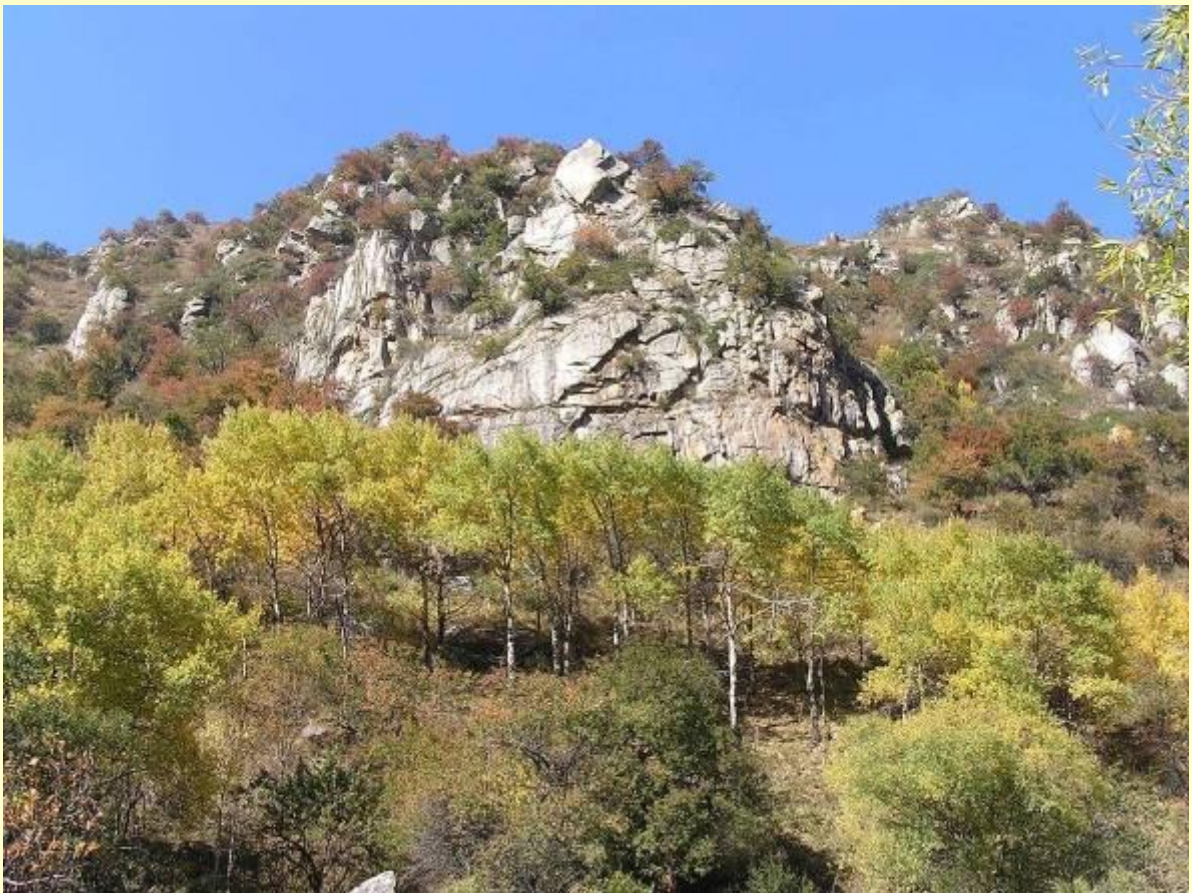
Казачье ущелье в средней части (выше гостиницы «Кумбель»)



Осиновая рощица



Дягиль на берегу ручья



Красивые скалы и осиновые рощи в средней части ущелья



После обильного снегопада



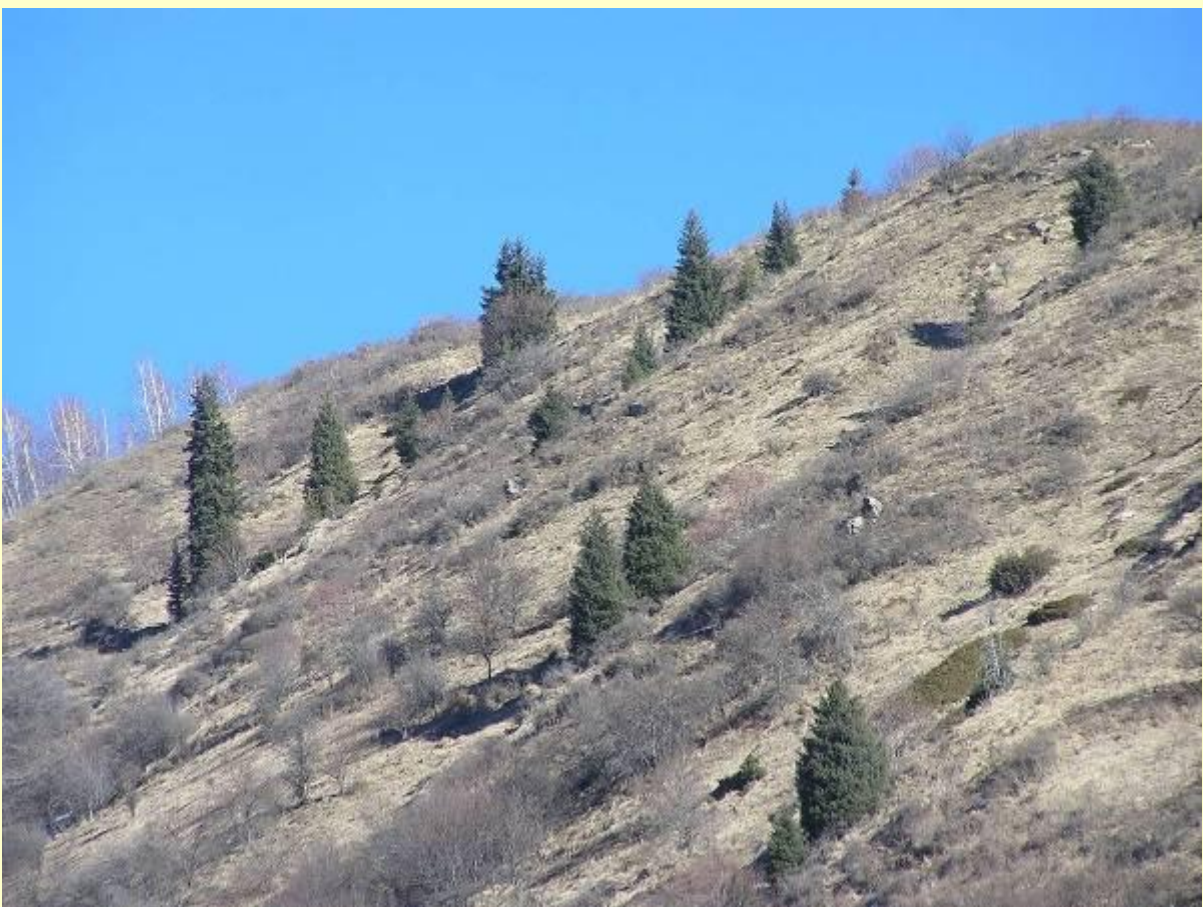
Фотоэтюды на реке



Освещенный солнцем склон



Общий вид на нижнюю часть Казачьего ущелья



Склоны из-за высохшей травы поздней осенью приобретают светло-желтую окраску.



Зимние узоры на реке



Оляпка



«Ледяные» камни на реке



После обильного снегопада



Дерево урюка на скале



Березы



Микропейзаж. В конце осени на речке Казачке.



«Зимний цветок» (головка татарника, покрытая иглами инея)



Цветок ивы – символ начала весны

Карагалинское ущелье

К Большому Алматинскому и Алмарасанскому ущельям на западе примыкает узкое небольшое Карагалинское ущелье, которое мало посещается туристами, но заслуживает внимания как одно из самых «диких» ущелий в окрестностях Алматы. Добраться туда можно из Верхней Каменки по дороге, ведущей прямо на юг в поселок Чапаево. Можно также доехать до дачного массива, который располагается на «прилавках» восточнее Большого Алматинского ущелья в его нижней части. Хорошая асфальтированная дорога туда идет в 4 километрах от города (от «Орбиты»). Но в само Карагалинское ущелье можно дойти только пешком. По дну ущелья есть грунтовая дорога, но проехать по ней очень трудно из-за камней и из-за отсутствия мостов через реку. Туристам тоже приходится несколько раз перебираться через реку вброд.

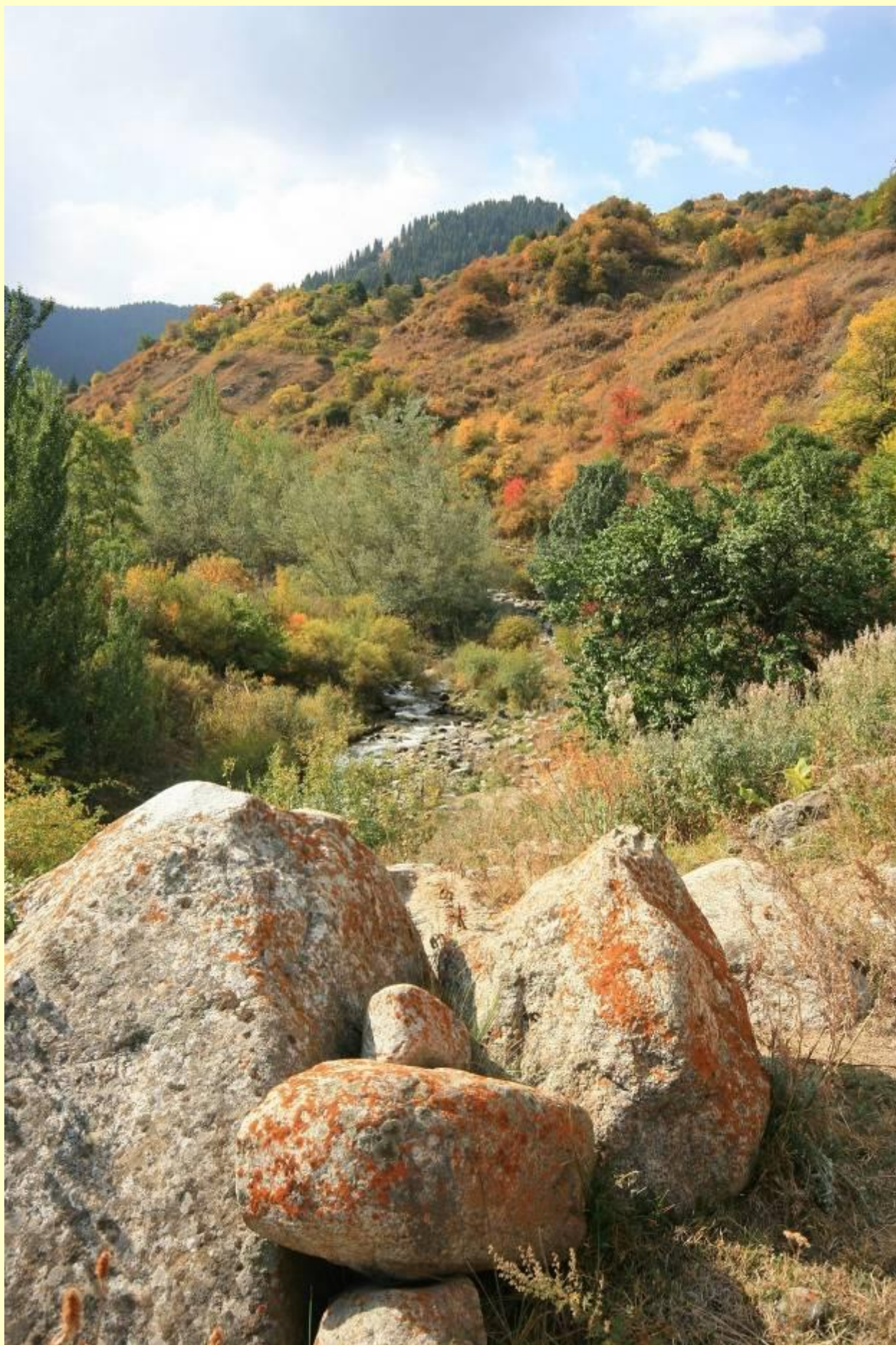
Пойма реки узкая, но покрыта густой древесно-кустарниковой растительностью. На склонах растут яблоня, урюк, боярышник, шиповник, жимолость, богатое лугово-степное разнотравье. Выше по ущелью появляются ели, которые затем образуют сплошной лес. Особенно красиво ущелье осенью, когда листья деревьев раскрашиваются в красные, желтые и оранжевые тона.



Карагалинское ущелье в нижней части



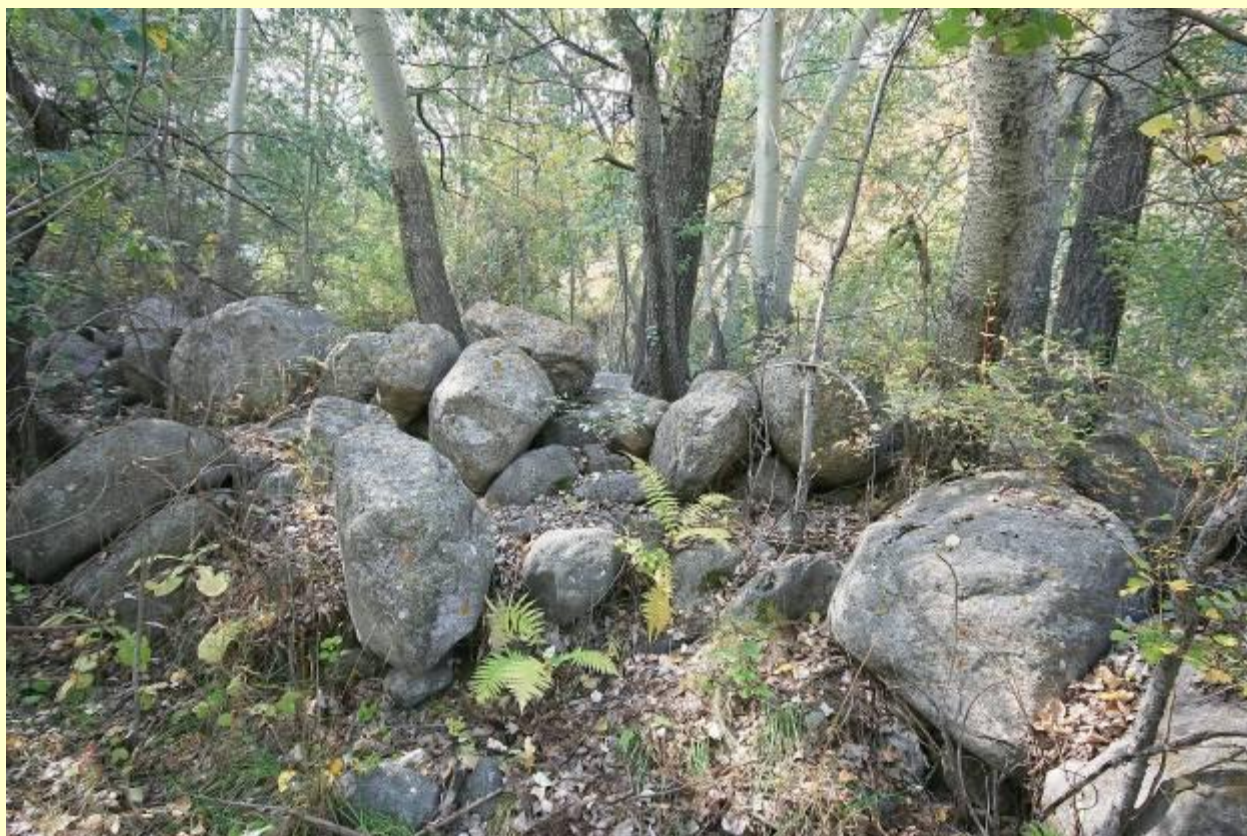
Общий вид ущелья



В Карагалинском ущелье осенью



Речка Карагалинка



Нагромождение камней – свидетельство возможности селей



Искусственный березовый лес



Осенние пейзажи



Дары природы



Природный натюрморт



В ущелье много ежевики

Талгарский комплекс ущелий

Напротив города Талгар в горах имеется несколько крупных ущелий: Правый, Средний и Левый Талгар, Солдатское, Каменное, Осиновое, Маралсай и множество отщелков и щелей. Все они берут свое начало на Талгарском горном узле, расположенном в центре оледенения Илейского Алатау. Река Талгар и ее основные притоки отличаются многоводностью, быстротой течения и грохотом бурлящего потока.

Нигде на Северном Тянь-Шане нет такого широкого пояса «прилавок», громадных холмов и крупных предгорных ущелий, сложенных осадочными породами — лёссовидными суглинками, постепенно переходящих в кристаллический, преимущественно гранитный, массив Илейского Алатау. Дикоплодовый пояс довольно широкий, занят дикой яблоней Сиверса, абрикосом, боярышником, черемухой, барбарисом, смородиной, малиной. В поймах рек растут ива, береза тянь-шаньская с розовой корой и мелкими листьями. Кое-где растут карагачи (вяз перистоветвистый) и тополя. Но основной фон древесной растительности поймы принадлежит дикой яблоне и дикому абрикосу (урюку).

В этом районе нижняя граница одиночных елей спускается до 1250 м над уровнем моря, а верхняя поднимается до 2950 м. Здесь самый широкий еловый пояс Илейского Алатау. Обычно на Тянь-Шане в лесном поясе ель Шренка в нижних частях склонов растет с осинкой и березой и редко с яблоней Сиверса. В Талгарских ущельях, особенно в Каменной щели и Маралсае, на высоте 1500–1800 м над уровнем моря большие площади занимают ельники яблонево-боярышниковые: среди ельников лесники посадили прекрасные яблоневые сады, дающие урожай вкусных плодов. Просто удивительно, как могут жить вместе в Талгарских ущельях относительно теплолюбивые плодовые культуры и привычная к холодному климату ель? Дикая абрикос растет в смеси с березой, ивой, осинкой и яблоней в поймах рек и на несколько затененных склонах. На склонах южных экспозиций абрикос образует чистые насаждения. Целые склоны, занятые абрикосом, встречаются только в Талгарских ущельях. По-видимому, в горах Илейского Алатау в районе города Талгар близость крупных ледников и высочайших вершин создала более влажный микроклимат. Интересно, что в этих местах яблоня и абрикос поднимаются в горы до 2100 м, а береза тянь-шаньская — до 2300 м. В других районах Илейского Алатау пояс лиственных лесов заканчивается на высоте 1600—1800 м. Обращает на себя внимание множество лесопосадок березы бородавчатой и сосны обыкновенной. По среднему и левому Талгару раскинулась территория Алма-Атинского заповедника. Из города Талгар в направлении заповедника проложена асфальтированная дорога до бывшего пионерлагеря «Спутник». Выше в горы идет грунтовая горная дорога по пойме реки Правый Талгар. В пойме реки и по склонам гор много дикоплодовых зарослей из яблони, боярышника, абрикоса, малины. Много осыпей и оплывин. С высоты 1650 м на территории заповедника безраздельное господство переходит к ельникам рябиновым, злаково-разнотравным и моховым на очень крутых затененных склонах северной экспозиции.

Особого внимания заслуживает Солдатское ущелье, начинающееся с северо-восточной окраины города Талгар. Асфальтированная дорога, ведущая в лесничество, идет в широком ущелье и по склонам «прилавок» через громадные массивы горных садов. Это ущелье давно освоено. Талгарский боковой хребет, идущий от Илейского Алатау на север на 15—20 км, сложен лёссовидными суглинками с прекрасными горными черноземами, выровненными вершинами, пологими склонами и широкими долинами, издавна привлекал внимание садоводов и земледельцев. Западнее, в 3–5 км от Солдатского ущелья, расположены Каменная и Осиновая щели, утопающие в садах с множеством березовых и сосновых рощ, созданных лесоводами. Здесь сады растут в окружении величественных тянь-шаньских елей.

Не менее интересно ущелье **Средний Талгар**, путь в которое начинается на высоте 1490 м над уровнем моря от дороги к базе Алматинского заповедника. Дорогу в это ущелье

проложить невозможно — сплошные скалы и осыпи, а внизу в глубоком и крутом ущелье или в отвесных каньонах грохочет стремительная река Средний Талгар. По ущелью идет верховая тропа протяженностью 9,5 км. Северо-восточный склон покрыт густым лесом из осинников, ельников яблонево-боярышниковых и осиново-березовых. Склоны северо-западной, западной экспозиций более сухие и теплые, на них произрастают редкие яблонево-боярышниковые и абрикосовые заросли, которые на средней и верхней частях склонов переходят в редкостойные абрикосники из единичных деревьев. Верхняя часть ущелья заканчивается знаменитым Талгарским горным узлом — с высочайшими вершинами Илейского Алатау. Во многих местах ущелье Средний Талгар — это сплошные скалы, утесы, обрывы, каменистые осыпи и громадные камни, размером с одноэтажный дом. Они имеют острые углы, разбросаны как в пойме реки, так и на склонах. Кое-где в пониженных местах на почвенном мелкоземье растут яблочки, осинники и ельники. В пойме реки и вблизи от нее встречается черемуха, много малины, жимолости, шиповника и рябины. На скалах подушки можжевельника. Но общая картина Среднего Талгара — это дикая красота очень крутого, обрывистого ущелья: сплошные скалы и утесы, бурная река в узком ущелье и впереди ледники и снежные вершины.

На высоте 2650 м над уровнем моря расположены развалины лагеря альпинистов. В конце 70-х годов на территорию лагеря обрушился селя, и с тех пор лагерь перестал функционировать. С вершины горы, расположенной северо-западнее Талгарского пика, из прорвавшегося подземного озера устремился селевой поток на лагерь альпинистов такой силы, что сорвал часть домов с фундаментов, перебросил на десятки метров крыши зданий и завалил все грудями камней. Альпинисты, услышав шум, заблаговременно вышли на возвышенные места и не пострадали.

Незабываемая панорама открывается отсюда. Впереди на юг громада пика Караульче-Тау с несколькими ледниками, правее от него на юго-запад — ледник, с которого берет начало река Средний Талгар.

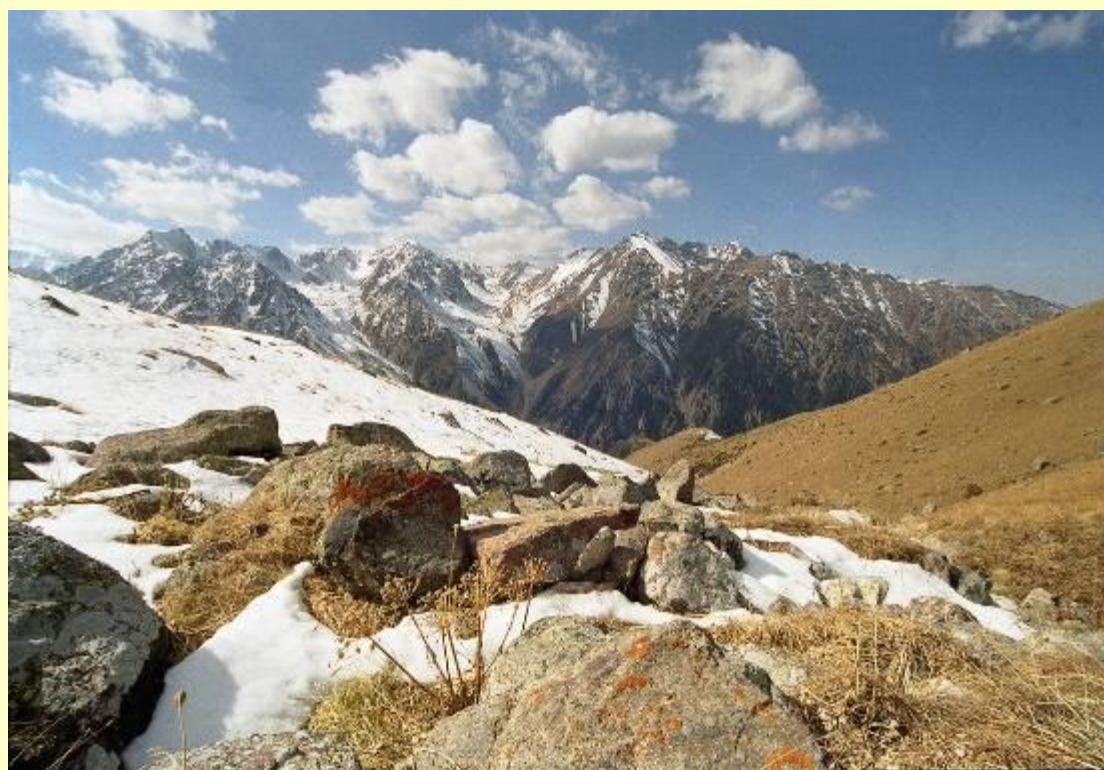
Несколько юго-восточнее видна только вершина Талгарского пика. Талгарский пик имеет вид купола, рядом с вершиной которого расположен ледник. Просматривается Талгарский пик с восточной части города Талгар. Полная картина его и всего горного узла вокруг с множеством ледников открывается с магистральной асфальтовой дороги Алматы – Шелек (Чилик).

С Талгарской вершины и прилегающих склонов сошли две громадные морены — древнеледниковая и современная, перегородившие ущелье Средний Талгар. Поэтому вода, стекающая с ледников Талгарского пика, течет в русло Правого Талгара.

Река Средний Талгар питается с ледника, расположенного у пика Караульче-Тау, непосредственно от которого начинается ущелье. Альпинисты этот пик, увенчанный снегами и ледниками, шутливо называют Караульщик, или Сторож. На склоне Караульче-Тау расположен ледник, заканчивающийся крупным ледниковым обрывом. Сорванные с него глыбы льда перемешаны с камнями и мелкоземом и придают ему грязно-серый вид. Ниже ледника часто встречаются довольно крупные пятна льда, погребенного под обломками горных пород. Севернее пика Караульче-Тау на расстоянии 3-4 км от него ущелье перегорожено громадной мореной. Впечатление такое, как будто сильнейший взрыв перекрыл ущелье массой неотесанных каменистых глыб, напоминающей плотину Медео сразу после знаменитого взрыва, сбросившего скалы с двух сторон ущелья в русло реки Малой Алматинки. Длина морены 2—3 км, ширина 300—500 м, высота от 40 до 50 м. У восточной части морены река Средний Талгар прорезала для себя небольшое русло. По-видимому, древняя морена образовала когда-то высокогорное озеро. Об этом свидетельствует отложившийся слой песка перед этой естественной плотинкой. Средняя высота морены 2950 м над уровнем моря. Она заросла редкостойной елью и отдельными подушками стелющейся арчи среди многочисленных каменных глыб.

Южный и северный склоны этой древней морены очень крутые, живописные, напоминающие боковые откосы крупной плотины, созданной человеком.

Талгарский горный узел — самый высокий район Илейского Алатау, уникальный по своим природным особенностям. Такого интереснейшего сочетания высочайших заоблачных вершин, громадных ледников, причудливых островершинных скал и крупных морен нигде в других районах Илейского Алатау природа не создала.



Горы из Талгарского комплекса (высокогорье Среднего Талгара)



«Долина скифов»



«Скифское» озеро



Туманные дали (в Талгарских горах)



Осенние краски в ущелье Средний Талгар



Талгарский массив



Пик Талгар



Гора Караулчи



Гора Актау



Горы близ пика Талгар



Северный и южный склоны в Талгарском ущелье сильно различаются по растительности



Река Талгар выше города Талгар

Иссыкское ущелье

В ущелье ведет прекрасная асфальтированная дорога к озеру Иссык. Первые километры она проходит по улице города Иссык, вокруг уютные дома и дачи, утопающие в зелени. Пойма реки широкая, заросшая тополями, ивами, дикой яблоней, абрикосом и барбарисом. Всю эту растительность у самой реки снес в июле 1963 г. мощный селевой поток, но дорога, идущая по правому высокому берегу реки Иссык, не пострадала. Широкая пойма реки, относительно пологие склоны «прилавок», богатые горные черноземы и обилие поливной воды способствовали освоению этих мест под сады, пашни и плантации.

Через 5 км от города в Иссыкском ущелье культурная плодовая зона сменяется поясом лиственных лесов из зарослей ивы, тополя, кое-где облепихи, много дикой яблони Сиверса, березы тянь-шаньской и клена Семенова. В этих местах пойма сужается, пояс «прилавок» заканчивается, и начинаются очень крутые склоны центральной части Илейского Алатау. С высоты 1370 м на восьмом километре дороги пойма реки и северные склоны гор заросли березой тянь-шаньской и осиной. В пойме и по склонам гор с высоты 1400 м встречаются одиночные ели, которые постепенно переходят в сомкнутые леса. В нижней части склона — ельники осиновые и березовые, выше — рябино-ивовые и моховые. Лесоплодовый пояс в Иссыкском ущелье более короткий, чем в Талгарском ущелье.

С 1400 до 1750 м дорога идет через пояс елово-лиственных лесов. Вокруг очень крутые склоны, скалы, осыпи, заросшие лесом и сочными зелеными лугами. Даже в июле и августе, когда в других ущельях трава выгорает на этих высотах, в Иссыкском ущелье признаков угнетения растительности не видно. В Иссыкском ущелье в лесном поясе и выше него склоны очень крутые. На высоте 1756 м расположены остатки озера Иссык и действующая турбаза, не пострадавшая от селя. Все места Тянь-Шаня удивительны, но такую своеобразную красоту, какую видишь вокруг озера Иссык, редко встретишь.

Пойма реки Иссык, спускающейся с ледников, темно-зеленая вода остатков озера, очень крутые склоны, скалы и осыпи, масса зелени: по склонам гор растут ельники березовые и осиновые, ельники рябиновые и ивовые, ельники луговые, арчовые и скальные, среди них кое-где культуры сосны и березы — и все это на фоне горных вершин и ледников.

Большой интерес вызывает грандиозная плотина естественного происхождения, промытая в западной части селевым потоком в 1963 г. Боковые откосы промоины почти отвесные, близко к ним подходить не рекомендуется — можно сорваться вниз в пропасть. Высота стенок в месте прорыва плотины 50—70 м. На ее дне сейчас проложила себе русло бурная река Иссык.

Выше остатков Иссыкского озера видна извилистая пойма реки и крутые каменистые склоны гор, покрытые мохово-травяными ельниками. Пояс еловых лесов в этом ущелье поднимается высоко, до 2800—2900 м над уровнем моря.

Выше озера дорога идет до противоселевой решетчатой плотины, расположенной рядом с огромной скалой, называемой «Кремлевской стеной», а дальше идут только отдельные тропы, но они настолько опасны для передвижения, что по ним поднимаются к ледникам только очень опытные альпинисты и гляциологи, ведущие наблюдения за уровнем воды в моренных высокогорных озерах.



Озеро Иссык



Горнолесной ландшафт выше озера



В верхней части Иссыкского ущелья



Река Иссык выше озера



«Кремлевская стена» и селезащитная железобетонная ловушка



Склоны ущелья изобилуют скалами



На берегу озера Иссык

Тургенское ущелье

Это ущелье знаменито своими многочисленными субальпийскими и альпийскими пастбищами. Наиболее крупное из них — Асинское жайлау, к которому проложена по Тургенскому ущелью 44-километровая дорога.

Ущелье значительно суше, чем Исыкское. На склонах в большом количестве встречаются сухолюбивые растения: урюк, клен Семенова, курчавка Мушкетова. Еловый пояс в Тургенском ущелье начинается с высоты 1650 м — значительно выше, чем в Исыкском. Вначале Тургенское ущелье имеет широкую пойму реки, которая до 5 км вверх полностью освоена: повсюду расположены сады и огороды. Выше начинаются сухие «прилавки», на которых летом трава выгорает. На высоте около 1250 м расположено форелевое хозяйство. Чистая и холодная вода из реки Турген поступает в бассейны, где выращивают форель. Туристы и любители рыбалки могут за определенную плату постоять с удочкой и насладиться хорошим клевом.

Выше форелевого хозяйства пойма реки Турген расширяется, открывается красивый пейзаж: зеленый луг в широкой пойме реки с одиночными плакучими ивами. Красота этих мест и близость к асфальтовой дороге располагают к отдыху. В конце этого луга от главной автомагистрали направо (на запад) проложена вполне благоустроенная дорога в урочище Микушино в направлении сейсмостанции и пионерлагеря «Эдельвейс». За ним, после крутого подъема, среди елового леса расположено высокогорное озеро Джасыл-Куль (голубое озеро). Это озеро образовалось очень давно от перекрытия высокогорной долины древней мореной.

После поворота в направлении пионерлагеря «Эдельвейс» основная Асинская дорога становится круче и вьется серпантинном среди скал и осыпей, сложенных темноцветными горными породами.

На 18-19-м километре расположен санаторий «Тау-Турген», на 20-м — дом лесника, выше которого асфальт переходит в грунтовую дорогу, вполне пригодную для проезда легковых автомашин на всем ее протяжении. Выше дома лесника через 300 м рядом с дорогой на высоте 1450 м над уровнем моря находится «источник красоты» с чистой сероводородной очень холодной водой. Он бьет из-под камней среди зарослей березы тянь-шаньской. Рядом с источником очень крутой склон, сплошь состоящий из выходов скал, больших каменистых осыпей и крупных острых камней. Среди них на склоне растет типичный камнелюб — эфедра. В пойме реки и на нижних частях склонов рядом с Асинской дорогой на 17-21-м километре пути встречаются заросли дикого барбариса и отдельные деревья урюка. Их плоды обычно созревают в конце августа — начале сентября. Здесь встречаются также тянь-шаньские березы высотой до 20 м и диаметром до 30 см.

Чем дальше на восток, тем больше клена Семенова с его серебристыми листьями и оригинальными серебристыми крылатками. Отдельные куртины вблизи от поймы реки этой засухоустойчивой и красивой древесной породы начинают появляться с Тургенского ущелья. На 22 километре и высоте 1570 м барбарис и абрикос сменяются типичным лесным растением — рябиной тянь-шаньской. По пойме реки произрастают тополя и ивы, на склонах — ельники березовые и осиновые.

Интересно, как в ущелье встречается до высоты 1700 м представитель пустынной флоры — тамариск. Он прекрасно себя чувствует в пойме реки Турген. Выше поселка Батан с обеих сторон дороги начинаются чистые ельники. Через 2 км на высоте 1850 м западную часть ущелья занимают моховые Чин-Тургенские ельники площадью 887 га, объявленные правительством республики в 1968 г. памятником природы. Это единственное место на Тянь-Шане, где сохранились в нетронутым виде ельники, в которых среди елей имеется сплошной моховой покров мощностью до 30 см.

Выше поселка Батан сливаются реки Уш-Булак и Бузгуль, последняя берет свое начало с ледника Аманжол в верховьях Чин-Тургенского ущелья. После их слияния образуется река Турген, впадающая в Капчагайское водохранилище. В районе Чин-

Тургенских ельников и выше них дорога становится круче и поднимается серпантинном как по пойме реки, так и по склонам ущелья. Вокруг ельники с выходами на поверхность скал и каменистых осыпей.

На 33-м километре Асинской дороги пояс еловых лесов прерывается полосой лугов Ой-джайляу. Это крупное холмистое летнее пастбище длиной около 15 км и шириной 10 км, занимающее пояс субальпийских лугов на высоте 2200—2500 м над уровнем моря.

На высоте 2300—2400 м северо-западное Ой-джайляу на пологих вершинах и горных перевалах раскинулись горно-полянны ельники. Это единственное место Илейского Алатау, где пологие склоны заняты лесом, да еще на самой вершине. Обычно пологие склоны на всем Тянь-Шане заняты горными лугами. По-видимому, этому способствовало древнее покровное оледенение, следы которого видны выше поселка областной детской турбазы в виде «бараньих лбов» и борозд на сглаженных ледником обнажениях горных пород.

Затем дорога поворачивает на восток и поднимается на более крупное и более высокое знаменитое Асинское джайляу, которое представляет собой обширные субальпийские луга, расположенные на высоте 2200—2600 м над уровнем моря. Протянулись они с запада на восток почти на 60 км полосой от 5 до 10 км. На востоке Асинское упирается в гору Бакан высотой 3015 м. Рельеф местности на всем протяжении этого джайляу относительно ровный, слегка наклоненный на северо-восток. Среди обширных лугов течет река Асы, в которой водится форель.

Выше Асинского джайляу опять продолжается пояс еловых лесов до высоты 2800 м. Относительно ровные места переходят в крутые горы, благоприятные для произрастания лесной растительности, особенно на затененных холодных склонах. Выше еловых лесов начинается пояс низкорослых альпийских лугов. Они также освоены чабанами под высокогорные пастбища.

Выше альпийских лугов идут ледники и горные перевалы через хребты Илейский Алатау и Кунгей-Алатау в направлении озера Иссык-Куль. В этом районе наиболее удобные переходы через горы в Киргизию. Недаром этот район Илейского Алатау получил название Асы, что означает «перевал». Красивое и очень длинное Тургенское ущелье, прекрасная дорога, знаменитые на весь Тянь-Шань высокогорные пастбища, прохладное лето и отсутствие вредных насекомых привлекают на Асинское джайляу не только животноводов, но и отдыхающих. Многочисленные отары, красивые юрты, зеленые сочные луга на фоне гор — такова прекрасная панорама верхней части Тургенского ущелья.

Выше яблоне-кленового, березово-осинового и елового леса на ровных пологих склонах 5—7-километровой полосой почти на 30 км в Маловодненском ущелье и восточнее его протянулось пастбище Торе-джайляу — один из самых низких и крупных горных лугов Илейского Алатау, его высота — 1800—2000 м над уровнем моря. Выше него на очень крутых склонах произрастают чистые ельники, выше которых на пологих склонах опять раскинулся огромный горный луг — Асинское джайляу. Такие многократные чередования крупных высокогорных пастбищ с горными лесами в других районах Илейского Алатау, да и на всем Тянь-Шане, встречаются крайне редко. Путешествие по Асинской дороге по всем этим крупным джайляу, знакомство с жизнью и бытом чабанов, разнообразие высотных растительных поясов и панорама соседнего хребта Кунгей-Алатау доставляет величайшее удовольствие любителям природы.



Тургенское ущелье в нижней части. На переднем плане цветущий урюк.



Пойма реки Турген в средней части



Пейзажи в средней части Тургенского ущелья



Ели появляются в Тургенском ущелье значительно выше, чем в соседнем Иссыкском.



Водопад Медвежий



Водопад Медвежий привлекает много туристов



Небольшой водопад в одном из отщелков Тургенского ущелья



В долине р. Асы

Чин-Тургеньское ущелье

Путешествие по этому ущелью в 2008 г. совершил один из авторов этой книги (А.Б. Жданко) в сопровождении 2 попутчиков. Это ущелье является одним из боковых ветвей Тургенского ущелья. Орографически оно в своих верховьях сближается с Иссыкским ущельем; пересекая последнее, можно выйти к самому сердцу Заилийского Алатау – к восточному подножью пика Талгар.

У маленького пос. Батан наблюдается слияние двух рек: Кши-Тургень и Тургень. Путь лежит сначала по реке Тургень, по грунтовой дороге, до слияния с рекой Чинтурген. От этого места дальше идет еле заметная тропа, которая, однако, уже через 600-800 м исчезает. С этого места начинается практически девственный лес, который обозначен на карте как «реликтовые чинтургенские ельники». С исчезновением тропинки пропадает и мусор - спутник цивилизации: банки, окурки, полиэтиленовые мешки и бутылки. В этом ельнике под толстым слоем мха находится вечная мерзлота! Подобного феномена не найдено больше нигде в Заилийском Алатау.

Без тропы в горах идти очень сложно, например, зону сомкнутого леса удастся преодолевать со средней скоростью 1 км за 1 час! Под покровом густого леса очень много различных ягод: душистая горная малина, лесная земляника, костяника, съедобная чёрная жимолость и, наконец, эндемик Северного Тянь-Шаня – черная смородина Линчевского, приятный запах которой ощущается уже за 10-15 м от растений. Трудность передвижения состоит также в том, что примерно через 5 км приходится преодолевать речные прижимы, а это означает совершать каждый раз очень крутой подъём (около 35-40 градусов), а затем такой же спуск.

В одном месте в лесу имеется большой завал из еловых деревьев. Примерно в 500 метрах от берега на склоне располагается обширная «лысына», оттуда, по-видимому, сотни деревьев повалились или разлетелись в разные стороны как будто от мощного удара сверху. Большая часть деревьев воткнута верхушками в землю. Создается впечатление, что в этом месте лет 15 назад упал крупный метеорит.

Маршрут продолжается в основном по ельникам и проходит у самой кромки воды. Постепенно «тропа» становится положе, лес редет и потом совсем исчезает. Передвигаться приходится вдоль берега бушующей реки, нередко по скользким камням. В этих местах по берегам и на склонах растёт очень своеобразное растение – карагана гривистая с очень длинными колючками, местами её высота достигает 3 м! Такой высоты это растение не имеет даже во Внутреннем Тянь-Шане, где гривистая карагана обычна.

На высоте примерно 2900 м по левому берегу реки бросается в глаза гигантский водопад, который низвергается к реке несколькими каскадами. Его высота не менее 100 метров! По правому берегу находится ещё один водопад высотой около 30 метров.

В верховьях река Чинтурген бежит в небольшом (глубина от 10 до 25 метров) примерно полуторакилометровом каньоне. В этом районе имеются ещё 3 небольших (5-15 м) водопада. Повсюду располагаются альпийские луга с большим количеством разнообразных высокогорных растений. Выше 3500 метров и на востоке (верховья реки Тургень), и на юге (район ледника Кассина) склоны становятся более пологими, открывается великолепная панорама на основной хребет Заилийского Алатау. На западе становится видна огромная белая шапка безымянного ледника, языки которого сползают в сторону реки Чинтурген. В этом месте высокогорное плато изрезано пустыми ложами стаявших ледников. По ним легко идти, потому что камни выровнены, находясь под толщей льда много тысяч лет. В некоторых местах эта своеобразная «каменная брусчатка» сплошь покрыта ярко-оранжевыми накипными лишайниками, которые в сочетании с синим небом и белым ледником создают совершенно потрясающую картину. Еще час-полтора ходьбы – и вот он перевальный гребень! Дальше идет спуск в Иссыкское ущелье.



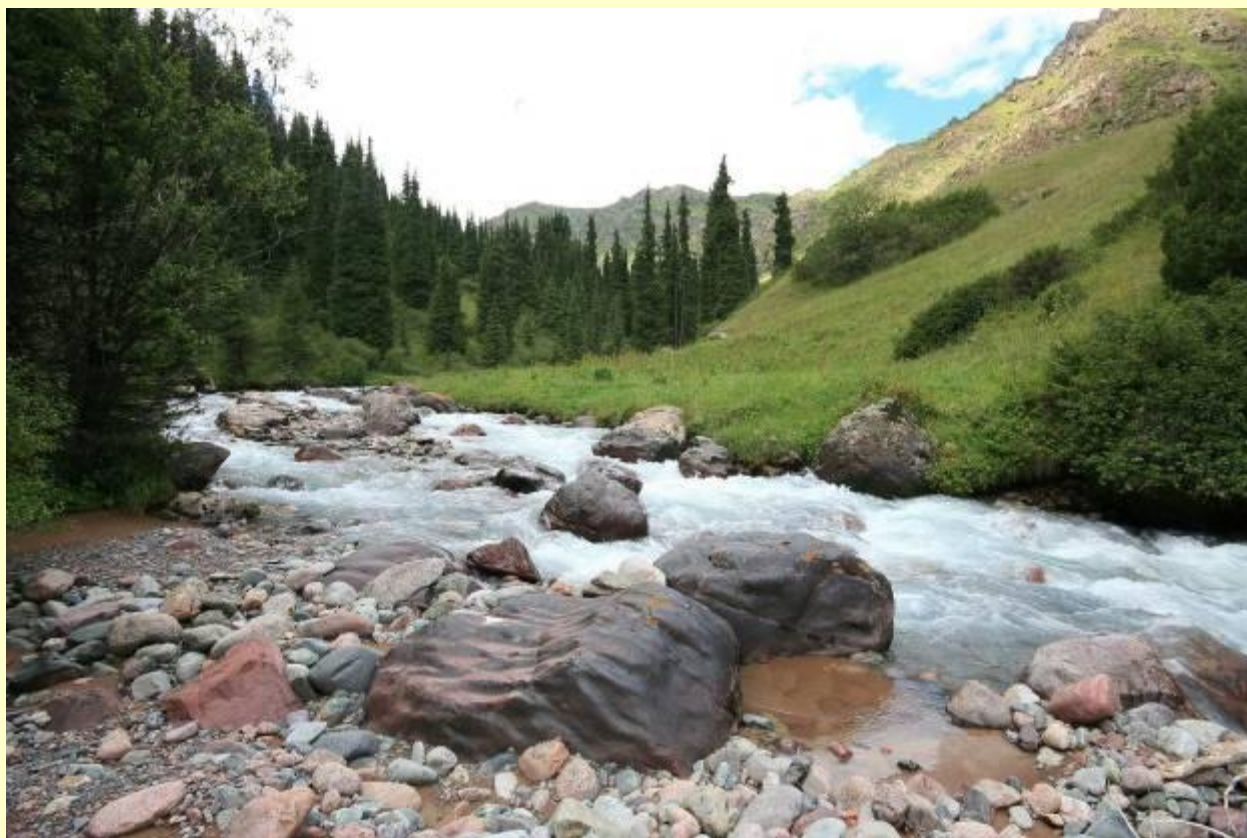
Река Чин-Турген в лесном поясе



Древесно-кустарниковые заросли в пойме реки Чин-Турген



В этом месте, вероятно, упал большой метеорит



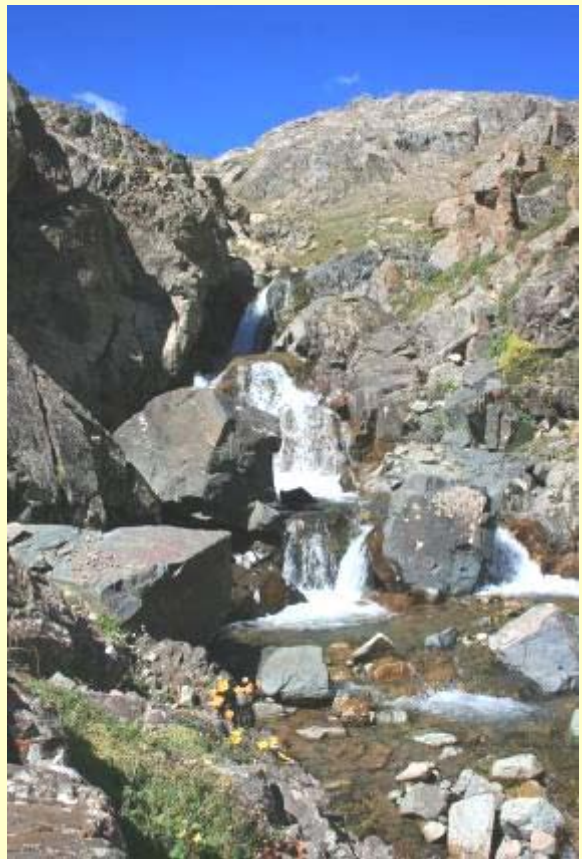
Долина Чин-Тургена в верхней части лесного пояса



Красивые камни на реке



Уникальное высокогорное растение Шмальгаузеня



Водопады



В поясе альпийских лугов



Высокогорные ландшафты



На склонах громадные осыпи



Остатки ледника



В верховьях реки Чин-Турген



В мире скал, осыпей, ледников и облаков



Высокогорье



В поясе альпийских лугов



Высокогорный пейзаж



Высокогорное озеро Акколь



Озеро Акколь

Восточная часть Илейского Алатау

Восточное окончание хребта Илейского Алатау украшено огромной, почти округлой формы горой Бакай, к которой с запада подходит восточная часть Асинского джайляу. Высота этой горы около 3100 м над уровнем моря.

Ознакомление с этим районом лучше начинать с Кокпекского ущелье небольшого хребта Согеты (Сюгаты). Это ущелье отличается своеобразной красотой. По крутым склонам ущелья растительность слабо развита: сухо, вокруг скалы и осыпи из чередования светло-серых, красных, черных и темно-зеленых горных пород. Подъем тянется более 10 км - от 860 м над уровнем моря до 1150 м. В верхней части ущелья на высоте 1050 м над уровнем моря у самой дороги находится источник. Из-под земли бьет вода, холодная и очень вкусная. Это место шутливо называют «шоферский ресторан».

В верхней части ущелья в начале Сюгатинской долины находится небольшой населенный пункт Кокпек. Вправо на юг поворачивает с основной автомагистрали грунтовая дорога в направлении Бартогайского водохранилища по пути на Асинское джайляу. С этой дороги открывается вид на два хребта — Илейский и Кунгей-Алатау. Первый хребет — относительно низкий, второй — высокий, со снежными вершинами и ледниками.

Через 12 км езды по грунтовой довольно ровной дороге открывается панорама Бартогайского водохранилища в широкой долине реки Чилик. Из Бартогая дорога дальше идет на Асинское джайляу. Выше моста река Чилик прорезала толщу горных пород Илейского Алатау и течет среди глубокого очень крутого ущелья или по обрывистым каньонам. Река многоводная, шириною до 40—50 м, глубиною в меженный период до 1,5 м. Берет начало с ледников южного склона Илейского Алатау у Талгарского пика. Дорога идет по круто поднимающемуся ущелью. Вокруг горы, сухая каменистая горная полупустыня, склоны, почти лишенные растительности. Только встречаются одиночные растения эфедры, курчавки Мушкетова, чахлой кобрезии, жимолости, типчака и мятлика среди скал и осыпей. Красоту этим местам придают своеобразные разноцветные горные породы.

Дорога все выше и выше круто поднимается вверх и достигает горного перевала, расположенного на высоте 1950 м над уровнем моря. С перевала открывается вид на долину реки Асы. Затем дорога круто спускается вниз по каменистой неровной дороге до 1650 м над уровнем моря - к пойме реки Асы. Вокруг разнообразие и весьма красивое чередование горных пород различной формы, сложения и цвета. Особую красоту местности придают причудливой формы утесы, образованные из темно-красно-коричневых сцементированных глинистых песчаников.

В пойме реки Асы имеется тугайный лес из зарослей ивы, тополей, барбариса и шиповника. Река Асы маловодная — ширина ее 4-6 м, глубина 5-30 см. Вода в ней имеет своеобразный темный оттенок. Большой частью река Асы питается из родников, берущих начало в лесном поясе. Только в июле и августе воды в реке прибавляется за счет таяния небольших внутренних ледников.

Далее дорога круто поднимается вверх и ведет через лесной пояс на Асинское джайляу. Лесной пояс здесь очень узкий и захватывает полосу от 2000 до 2200 м над уровнем моря. Здесь же находятся самые крутые обрывистые и глубокие ущелья восточной части Илейского Алатау. Выше местность более ровная — это высокогорные пастбища. Асинское джайляу — это обширные прекрасные горные луга, которые начинаются восточнее Талгарского горного узла, сильно расширяясь у Тургенского ущелья, простираются до восточной оконечности Илейского Алатау.

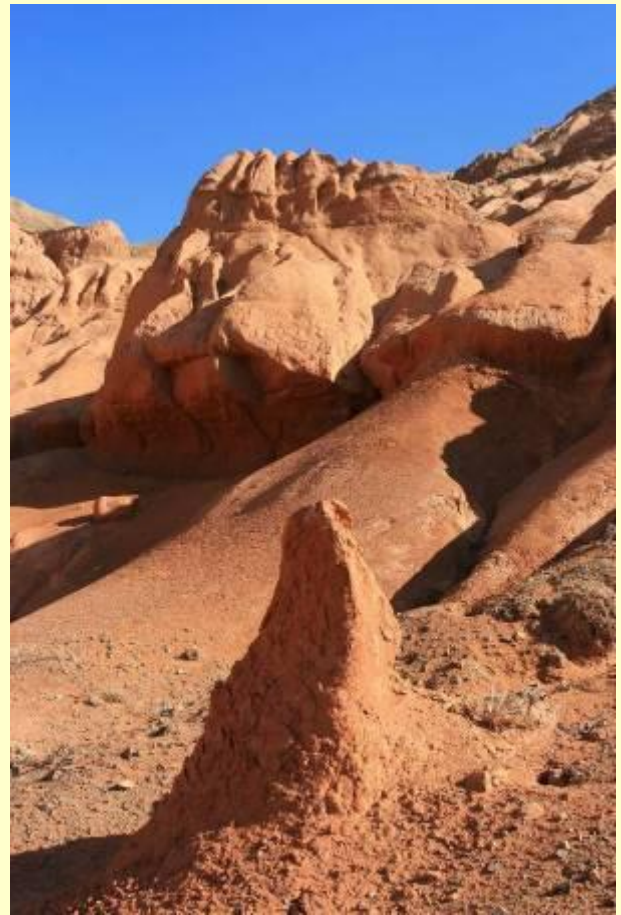
Выше джайляу – в верхней части хребта – склоны становятся крутыми и обрывистыми, но здесь уже начинают встречаться ледники, цирки, трог и т. д. – типичный рельеф высокогорий.



Восточные отроги Илейского Алатау – горы Согеты (на переднем плане) и Богуты (сзади)



Красные горы хребта Согеты



«Красный каньон»

Горы Богуты

Богутинские горы являются самым крайним восточным отрогом хребта Илейского Алатау. Абсолютная высота здесь от 1200 до 1700 м. Крутой южный и пологий северный склоны сильно расчленены ущельями и сухими речными долинами. Миллионы лет назад здесь были высокие горы, но под воздействием природных сил они превратились в сильно разрушенные скалистые сопки.

Эти горы разделены на два небольших хребта Малые и Большие Богуты. Долину между двумя этими хребтами прекрасно видно на востоке с автомобильной трассы перед въездом в Кокпекское ущелье. Для гор Богуты характерна разнообразная окраска почв и скальных пород. Хребты сложены докембрийскими и нижнепалеозойскими породами: сланцами, гнейсами, мраморами; широко распространены граниты, порфириды. Продукты разрушения этих пород в виде мощных толщ накопились у подножья гор и в котловинах. В горах известны месторождения полезных ископаемых. Главное богатство горных недр составляют цветные и благородные металлы: свинец, цинк, титан, индий, серебро, золото. С месторождениями цветных металлов тесно связаны залежи сурьмы, мышьяка, висмута.

Этот район характеризуется континентальным засушливым климатом. Очень высоки средние летние температуры (+22-24). С высокими летними температурами сочетается малое количество осадков (250-350 мм в год), которые распределяются в течение года неравномерно. Больше всего их выпадает в весеннее время (март-апрель), а во второй половине лета их нет совсем. Древнее геологическое прошлое, особое географическое расположение, своеобразие рельефа и климата обуславливают уникальность здешней живой природы. На фоне разноцветных почв и скал цветущие весной травянистые эфемеры и кустарники создают дивные картины девственной природы, которые никого не оставят равнодушным.

С севера пески Илийской долины почти упираются в Богуты. Здесь перед основной скальной грядой хребта располагаются белые глинистые холмы – их формы весьма причудливы, а между ними растут рощицы саксаула. На фоне черных мрачных скальников они смотрятся нереально, просто фантастически.

Самым благоприятным временем для путешествий по Богутам являются апрель и май. Медленно заходим в ущелье. Взгляд блуждает по «загорелым камням», отмечая многочисленные здесь древние наскальные рисунки и неожиданно упирается на легендарные тюльпаны Бёма, они растут группами между черных скал и являются одной из достопримечательностей Илийской впадины. А в понижениях колыхаются на ветру изящные белые тюльпаны Бузина, они напоминают алатауские крокусы (подснежники). У них сердцевина желтая, лепестки белые. На восточных склонах заметны крупные колючие подушки, усыпанные желтыми небольшими цветами. Это солнцепет – подарок весны, эндемик среднеазиатских гор, а рядом с ним такие же подушки, только поменьше, с розовыми цветами – это трагакантовый вьюнок. Днища долин залиты желтым цветом, этот ковер создан цветущими кустиками караганы, среди которых видны кустики дикой вишни, сплошь усыпанные мелкими нежно-розовыми цветами, как у персиковых деревьев. Вся эта красота благоухает нежнейшими ароматами, а ветер смешивает их и несет по сильно извилистому ущелью.

С гребня открывается прекрасная панорама на широкую долину реки Или. Отсюда в ясную погоду на севере виден знаменитый поющий бархан, а на западе снежными вершинами блестит Илейский Алатау. Внизу небольшое расширение в боковом ущелье, где видны заросли чингиля – этого самого колючего и «музыкального» кустарника долины реки Или. Сейчас он весь в сиреневых бутонах, некоторые из них начинают раскрываться. Нектар чингиля – одно из самых излюбленных лакомств в мире насекомых. А их здесь великое множество! И все торопятся жить! Ведь весна в полупустыне скоротечна. Огромные зелено-бархатные жуки златки, нехотя перелетают с цветка на цветок, потревоженные неловким движением. Среди камней блестят лакированными фиолетово-зелеными спинками жуки-листоеды. К полудню воздух прогревается, и тысячи пчел и

шмелей жужжат над цветами. Конечно, в первую очередь бросаются в глаза бабочки как самые яркие и пестрые из всех насекомых. Одну здешнюю долину называют долиной махаонов. Эта одна из самых крупных наших дневных бабочек, довольно редкая в высоких горах, встречается здесь в массе. Её зеленые с черно-красным рисунком гусеницы висят буквально на каждом растении цельнолистика или ферулы. Очень много видов насекомых, обитающих только здесь, не встречающихся больше нигде в мире. Есть и редкие виды, которые открыты совсем недавно. К ним относятся бабочки: хвостатка богутена и паралаза богутена.

В предгорьях живут как типичные пустынные, так и степные виды животных: степная черепаха, ящурки, змеи, много скорпионов, фаланг (сольпуг). Из птиц характерны розовые скворцы, степной лунь, орел, черный дрозд, фазан, кеклик и др. Из млекопитающих обычны желтый суслик, большая песчанка, слепушонок, заяц-толай, сибирская косуля, кабан, волк, степной хорёк, ушастый ёж, полевки, лисица. Старожилы говорят, что когда здесь было много горных козлов, здесь видели и их постоянного «пастуха» - снежного барса.

Экскурсию в горы Богуты можно завершить в один день. Дорога в один конец занимает в среднем около 3 часов. Желающим остаться здесь на ночевку, следует придерживаться нескольких простых правил: надо правильно выбирать место для палатки, не ставить ее вплотную под скалами (чтобы уберечься от камнепада) или в сухих руслах весенних ручьев (в дождливую погоду здесь возможны сели). Палатка должна хорошо закрываться (застёгиваться) во избежание проникновения в нее пауков и змей. Обязательно надо иметь теплую одежду, так как весной возможны резкие похолодания да и ночью температура может значительно понижаться.



В горах Богуты ранней весной



Разноцветные лишайники на камнях в горах Богуты



Более высокая и влажная часть гор Богуты в конце весны. Куст цветущей караганы.



Пустыня цветет



«Марсианские» пейзажи гор Богуты



Представители фауны в горах Богуты (агама и сизоворонка)

Аксайское ущелье

В Аксайское ущелье ведет асфальтовая дорога, начинающаяся от верхней трассы Алматы – Бишкек. Сель 1921 г. по реке Аксай был значительно слабее, чем в Каскеленском ущелье, больших валунов с гор не вынес, поэтому в этом ущелье дорога относительно ровная. Пояс лёссовых «прилавков» хорошо выражен. Пойма относительно широкая (100-200 м), что редко встречается в горах Тянь-Шаня.

Река Аксай берет свое начало с высокогорных ледниковых озер. За видимыми с долины хребтами, вершины которых расположены ниже снеговой линии, находятся ледники и два высокогорных озера, переполнение которых во время бурного таяния снега и льда может послужить началом образования селевого потока.

Обилие поливной воды, прекрасные зеленые луга, богатые горные черноземы и относительно удобная дорога, по которой могут проходить легковые автомобили, привлекает в Аксайское ущелье дачников, а также отдыхающих. От поворота в направлении гор с магистральной асфальтовой дороги по обоим берегам реки Аксай раскинулись дачи жителей Алматы. Наверное, ни в одном ущелье Илейского Алатау нет такого множества дач. Они тянутся через весь пояс «прилавков» с высоты 1000 до 1600 м над уровнем моря, сначала занимают пойму и низкие склоны гор по обеим сторонам ущелья, но выше концентрируются на западной стороне ущелья и на прилегающих вершинах холмов и на плато.

Пойма реки Аксай и ближайшие склоны покрыты зарослями боярышника, дикого абрикоса, облепихи, яблони Сиверса, ивы, клена Семенова, барбариса и шиповника. Обращает на себя внимание обилие облепихи и боярышника.

На высоте 1490 м стоит кордон лесника. Недалеко от него в стороне от дороги расположен знаменитый аксайский (акжарский) обрыв – очень крутой, сильно изрезанный руслами мелких потоков склон с выходами разнообразных глиняных горных пород. Образовался он в результате очень мощного землетрясения более 100 лет назад. Это место завораживает своей первозданной красотой и суровостью.

Выше лесного кордона начинаются еловые леса с примесью осины и рябины тянь-шаньской. Много посадок березы бородавчатой (белой) и сосны обыкновенной. Небольшие березовые рощи или отдельные группы деревьев украшают однообразный еловый горный ландшафт. С долины реки у начала верхней границы елового леса открывается чудесная панорама: на пологом склоне раскинулись субальпийские луга с куртинами дикой малины, которые чередуются с еловым подростом и отдельными громадными елями. Прекрасные луга, дачи, сады, заросли плодовых насаждений и еловые леса – это панорама Аксайского ущелья. К сожалению, боковой хребет загораживает вид на вечные снега и ледники.

Обращает на себя внимание наличие большого количества еловых молодняков по пойме реки и на склонах гор. В Аксайском ущелье много курчавки, кусты которой, покрытые светло-розовыми мелкими цветами, очень украшают ущелье.



Осень в Аксайском ущелье



Акжарский обрыв (на заднем плане)



Облепиха



Осенние листья



Акжарский обрыв



Общий вид Аксайского ущелья



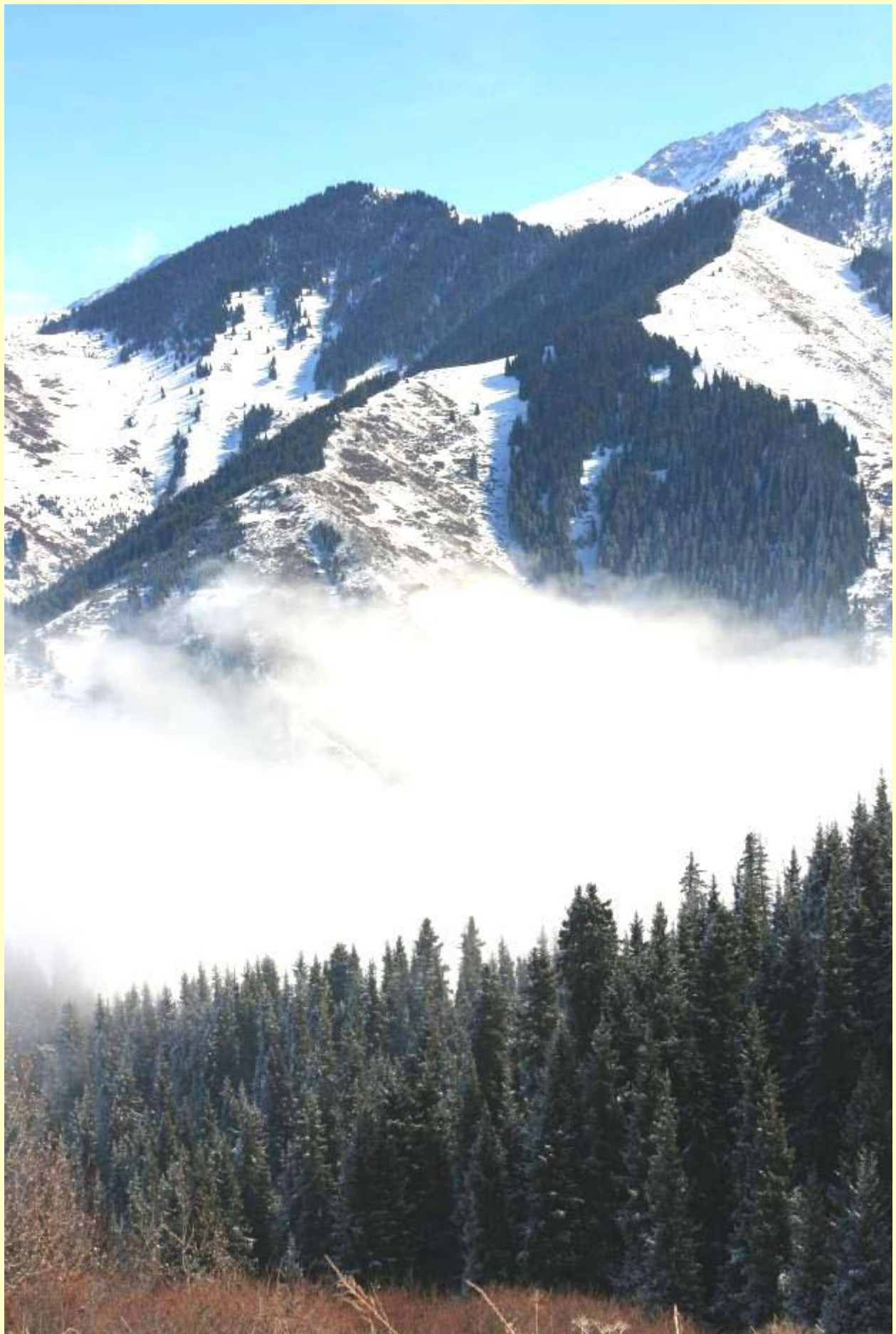
После первого осеннего снегопада



Зимние пейзажи в Аксайском ущелье



Пейзажи с туманом



В средней части Аксайского ущелья. Поднимающийся туман.



Иней



Аксайское ущелье. Пояс елового леса.

Каскеленское ущелье

В этом ущелье ощущается увеличение сухости климата. Это связано с понижением гор, почти не задерживающих осадки, и отсутствием ледников и снежных вершин в верховьях. Уже в августе на «прилавках» ниже елового пояса трава полностью выгорает. Обилие в пойме реки Каскелен карагача и клена Семенова, отсутствие березы и осины свидетельствуют о сухости предгорий в поясе от 1000 до 1500 м над уровнем моря.

Конечно, от этого горы в Каскеленском ущелье становятся менее привлекательными по сравнению с центральной частью Илейского Алатау. Здесь в предгорьях и на «прилавках» растительность быстро «выгорает», трава выбивается скотом, который не трогает только татарник и некоторые другие колючие растения.

В горы идет прекрасная асфальтовая дорога. В пойме реки сначала располагаются сады и живописные дачи, выше растут карагачи, единичные тополя, изредка видны деревья дикой яблони, абрикоса и клена Семенова.

Дорога идет вдоль почти голых «прилавков», сложенных лёссовидными суглинками. За лесным кордоном панорама местности резко меняется. В широкой речной долине раскинулись сочные зеленые луга, среди них одиноко стоят плакучие ивы. Справа и слева на склонах раскинулись яблоневые и абрикосовые леса, выше — осина, береза, ель, посадки сосны и лиственницы.

Достопримечательностью Каскеленского ущелья является громадный камень Юрта, по-казахски Уй-Тас, который находится на самом гребне бокового хребта. Этот камень высотой около 5 м представляет собой глыбу серого гранита весом более 500 т. Этот громадный камень-юрта, по-видимому, принесен древнейшим ледником.



Река Каскеленка



Прилавки в районе Каскеленского ущелья



Каскеленское ущелье в средней части поздней осенью



Сухие полупустынно-степные склоны Каскеленского ущелья в нижней части осенью



Высокие «прилавки», примыкающие к ущелью



«Складчатые» склоны в нижней части ущелья



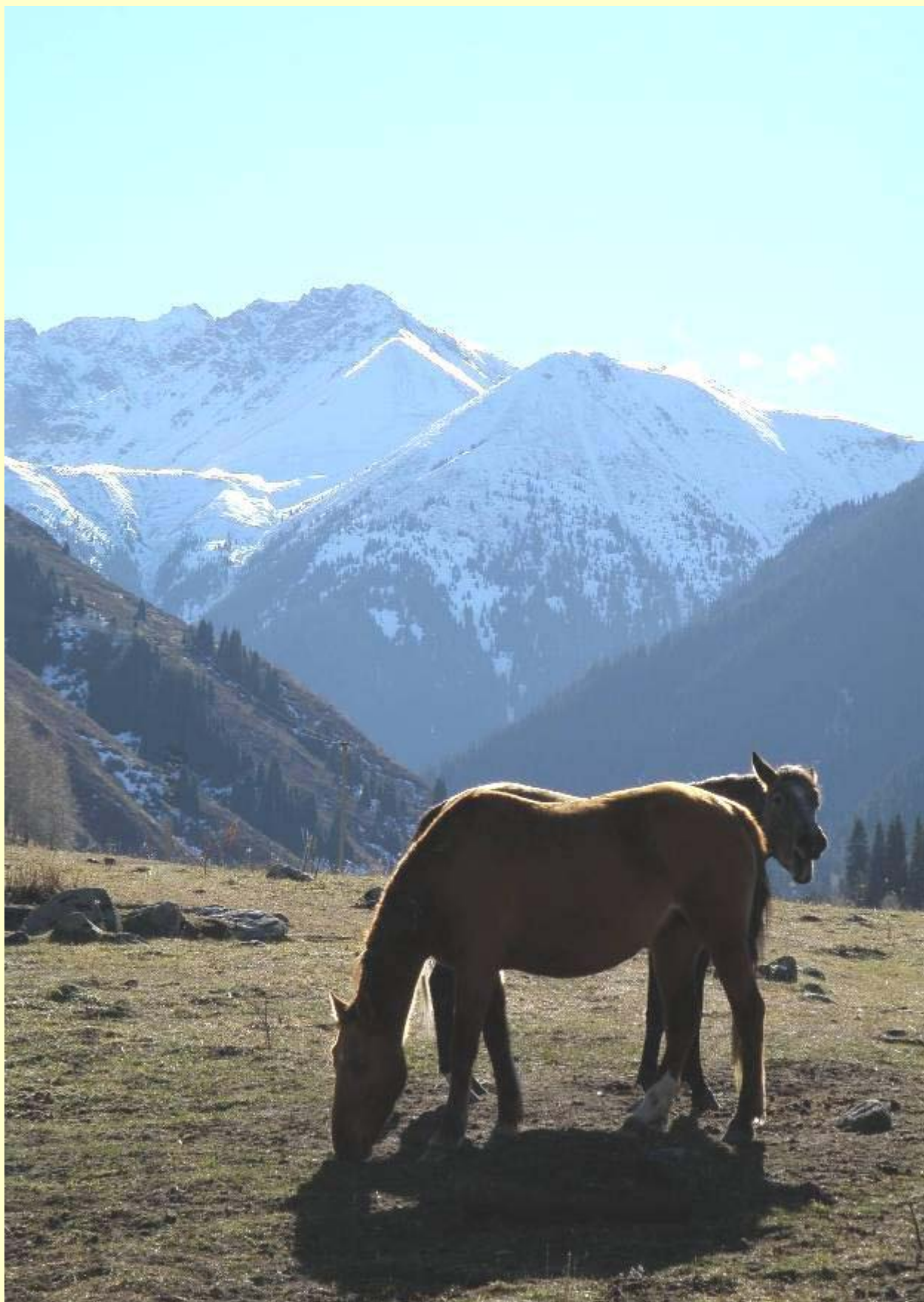
Новая дорога в Каскеленском ущелье



Красивые камни на берегу и в реке



Фотозарисовки на реке Каскелен



На горных лугах в долине реки Каскелен



Каскеленское ущелье в верхней части

Шамолганское ущелье

Недалеко от Каскеленского ущелья, примерно в 10 километрах на восток, располагается небольшое Шамолганское ущелье. Оно мало посещается туристами, поскольку автомобильная дорога доходит только до его начала. Добраться туда проще всего на загородном автобусе № 335, который идет в поселок Жандосово. Выйти надо в самом поселке перед тем, как автобус повернет вниз, и идти вверх по дороге, сначала по поселку, а потом по широкому пустырю, конусу выноса речки Шамолганки. Вскоре дорога приведет к шлагбауму и мосту. Переходить через реку не надо. Недавно на левом берегу реки был построен роскошный закрытый дом отдыха, куда специальная охрана не пускает посторонних лиц. Но по правому берегу реки идет хорошая тропа, которая позволяет обойти дом отдыха. Дальше есть мостик, по которому можно перейти на тропу на левом берегу. Обе тропы идут по склонам ущелья у их основания или по пойме реки. Можно порекомендовать подниматься по ущелью по одной тропе, а спускаться на обратном пути – по другой. Так дорога будет более разнообразной и интересной. Через реку можно перейти вброд, а можно и по мосту, который располагается километрах в трех от начала ущелья.

Склоны ущелья покрыты в основном степной растительностью, местами растут деревья (в основном урюк и боярышник). В пойме растительность богаче: здесь участки густого лиственного леса чередуются с разнотравными лугами и кустарниками. Из лесных пород наиболее обычны ивы, яблоня, карагач, урюк, клен, облепиха. Кустарники слагаются из шиповника, жимолости, таволги и курчавки. На склонах много живописных скал.

Особенно красиво ущелье весной, в период цветения крокусов, гагей, тюльпанов, ирисов, ферул, эремурусов, диких пионов и многих других растений. Интересно, что только тюльпанов здесь 5 видов, и они расцветают значительно раньше, чем в окрестностях Алматы.

Богато ущелье животными, особенно насекомыми и пауками. Крупные звери, конечно, вряд ли попадут в поле зрения, если не считать коров и лошадей. Численность диких зверей, как и повсюду в Илейском Алатау, сейчас очень низкая, да и ведут себя они очень осторожно. Фауна птиц тоже не слишком богатая. Зато энтомолог найдет здесь для себя много интересного. Бросаются в глаза многочисленные бабочки. На земле и на растениях, особенно на цветах встречаются разнообразные жуки, клопы, цикадки, осы, пчелы, муравьи, наездники, мухи и многие другие насекомые.

В любое время года фотограф-любитель найдет здесь интересные и красивые объекты и сюжеты для фотосъемки. Ущелье отличается малолюдностью. Оно позволяет подышать свежим воздухом, насладиться общением с природой, хорошо отдохнуть от городской суеты. Ущелье, как ни одно другое, подходит для любителей природы, для спокойного отдыха на лоне природы.



Вход в Шамолганское ущелье зимой и весной



Шамолгангское ущелье в нижней части летом и зимой



Заросли тысячелистника



Разноцветные камни



Общий вид ущелья весной



Общий вид ущелья летом



Скала, спускающаяся в реку



Одинокое дерево боярышника



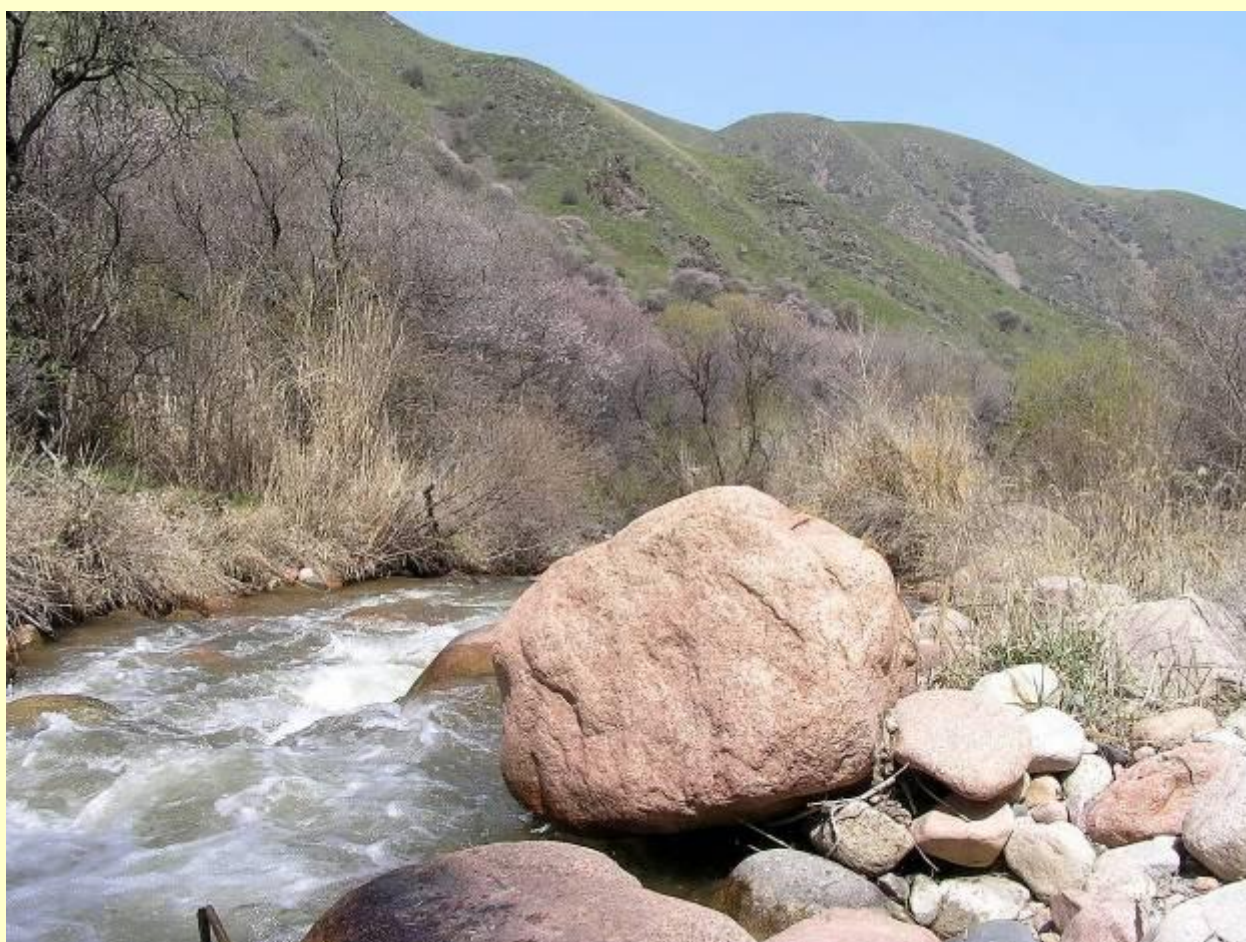
Ирисы в пойме реки



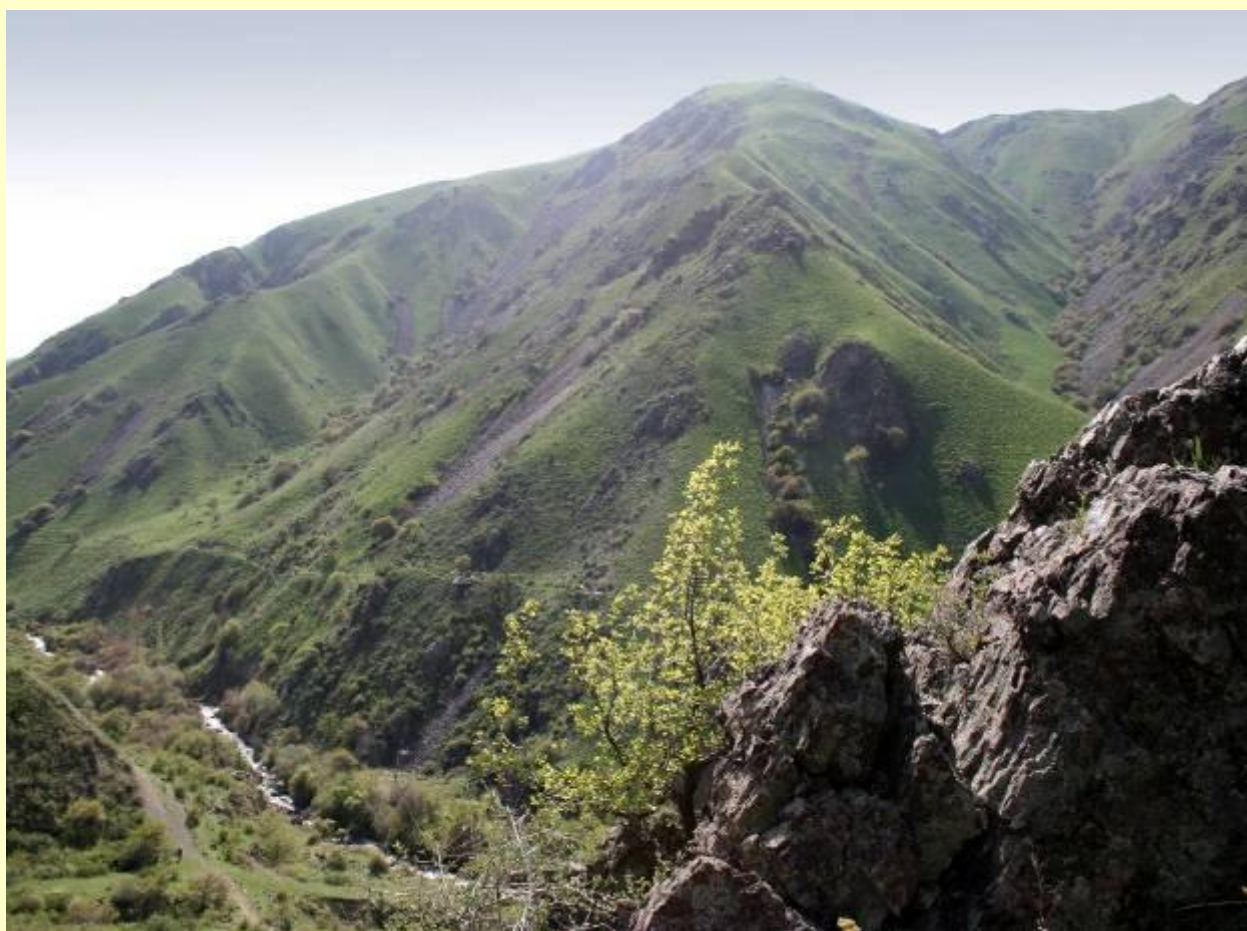
Пойменный лес ранней весной



Цветущий урюк на склонах ущелья



Общий вид на реку



В Шамолганском ущелье в конце весны



Шамолганское ущелье зимой

Хребет Жетыжол

За Шамолганским ущельем Илейский Алатау продолжается на запад еще на сотню километров, но горы становятся еще ниже, а климат суше. Нет ни лесов, ни вечных снегов, ни ледников. В предгорьях типичным является полупустынный ландшафт, а в горах – лугово-степной, что характерно, вообще, для засушливых районов Средней Азии и юга Казахстана.

Однако алматинцы, привыкшие к лесам и ледникам наиболее высокой и красивой центральной части Илейского Алатау, западную часть хребта посещают редко. И все-таки есть в ней своеобразная красота. Особенно красива эта часть хребта весной, в период цветения тюльпанов, ирисов, пионов и многих других растений. Но и позднее – летом, когда склоны покрываются разнообразными цветами степных и луговых трав – горы имеют особое очарование. И в этом легко можно убедиться, посетив самый западный отрог Илейского Алатау – хребет Жетыжол. Попасть туда несложно. От Отарского перекрестка, расположенного недалеко от Курдайского перевала, на юг идет хорошая асфальтированная дорога в сторону поселка Красногорка (ныне Улкен Сулутор). Она идет между невысокими пологими холмами, покрытыми полупустынно-степной растительностью. Постепенно по мере увеличения высоты местности растительность приобретает типичный степной, а местами и луговой характер, все больше появляется выходов скальных горных пород.

На первый взгляд нет ничего особенного, но знающий натуралист может заметить весьма большое своеобразие во флоре и фауне. Для здешних гор характерны многие виды, обитающие в более южных районах Казахстана и в Илейском Алатау нигде больше не встречающиеся. Например, среди тюльпанов – это тюльпан Альберта, тюльпан Грейга. Говорят, что есть даже дикий виноград. Немало южан среди насекомых и других групп животных.

Любитель-фотограф найдет для себя возможность сделать интересные и живописные ландшафтные снимки или отыскать сюжеты для макросъемки. Однако для любителей традиционных форм отдыха и туризма хребет Жетыжол не представляет особой ценности.

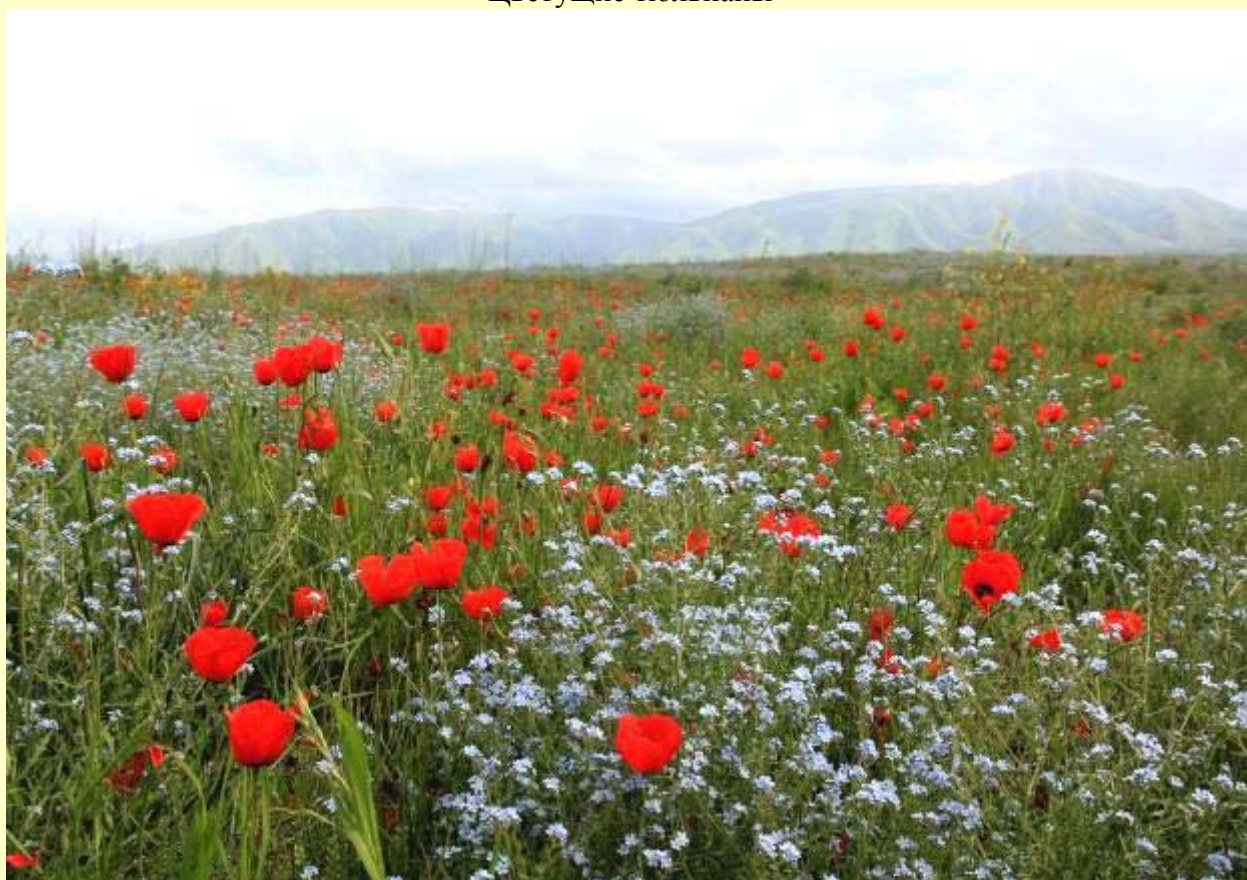
Некоторое представление об этом хребте может дать Курдайский перевал, расположенный на трассе Алматы-Бишкек. Правильнее назвать это место ущельем, поскольку на протяжении 7 километров дорога идет по дну неглубокого ущелья, постепенно поднимаясь на обширное плато. Прилегающие к дороге склоны покрыты выходами скал и типичной полупустынно-степной растительностью, расцвечиваясь красками различных цветущих растений в зависимости от периода года.



Холмы хребта Жетыжол весной



Цветущие тюльпаны



Маки и незабудки



Дикие пионы



Маки



Тюльпаны Грейга



Низкие тучи над Жетъжолом



После ненастья



Общий вид местности в районе пос. Улкен Солутор (Красногорка)



Степи низких холмов Жетыжола



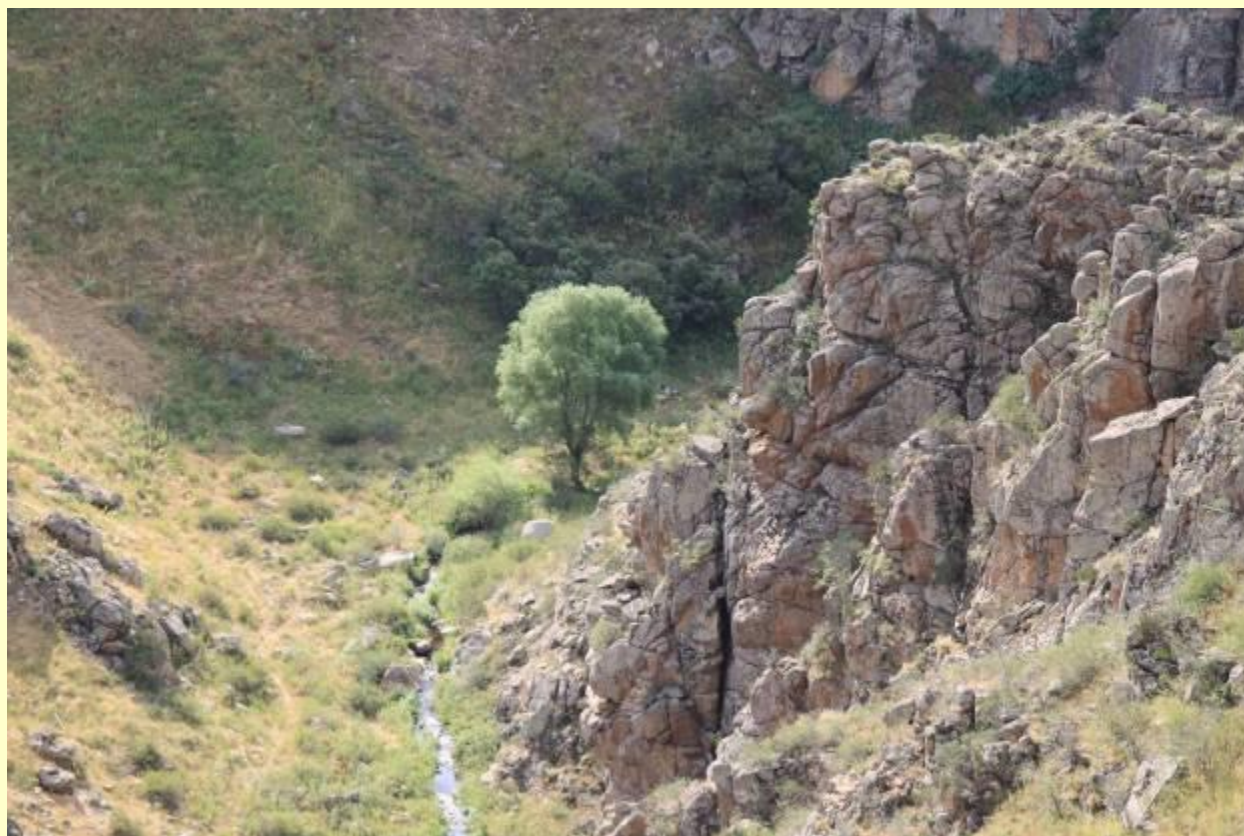
На степных склонах много выходов скал



Красочные разноцветные скалы



Сглаженные скалы и камни – результат работы древнего ледника



Одиночное дерево ивы в одном из ущелий Жетыжола



Ручей с маленьким водопадом



Пастушеские каменные столбы



Позднелетние цветы

