

ЎСИМЛИК ОЛАМИ



Глобальный Экологический
Фонд (ГЭФ)



Программа Малых Грантов



Программа Развития ООН
в Узбекистане

Ўзбекистоннинг ўсимлик олами жуда бой ва хилма-хилдир. Бизни ҳамма жойда ана шу ажойиб ўсимликлар ўраб олганлигини кўрамиз. Қумли, соз тупроқли ва шағалли сувсиз чўлларда, дарёларнинг сув босадиган қайирларида, улкан тоғ тизмаларда ўсимликларнинг 4500 дан ортиқ тури тарқалган. Инсон ерларни ўзлаштириб табиатни ўзгартирмоқда. Бу эса кўп ўсимликлар турининг кескин камайишига сабаб бўлмоқда. Ўзбекистонда ўсадиган ўсимликларнинг 305 та тури Қизил китобига киритилган. Демак, уларни бутунлай йўқолиб кетишдан сақлаш керак. Бу биздан табиатни эҳтиёт қилишни ва ҳимоясига олишни талаб қилади.

Фориш ва Нурота туманларининг ўсимлик олами айниқса катта қизиқиш уйғотади. Бу ерда тоғ ҳам саҳро ўсимлик турлар ўсади. Нурота тоғ тизмасида ва жануби-шарқий Қизилқумда 90 оиланинг иборат 1200 га яқин ўсимлик тури мавжуд, шундан тоғ қисмида 1100 дан ортиқ ўсимлик тури, 680 та тури чўл қисмида учрайди. Уларнинг аксарияти муҳим хўжалик аҳамиятига эга бўлиб, кадрли ресурс потенциали ҳисобланади, бошқалари ноёб ва камёб ўсимликлар қатъий муҳофазага муҳтож. 32 тур Нурота тоғлари эндемиклар (ноёб тури), 1 тур Писталитоғ эндемиги ва 14 тур Қизилқум чўлининг ноёб тури ҳисобланади. Бизнинг ҳудудида ўсадиган 38 ўсимлик тури Ўзбекистоннинг Қизил китобига киритилган, шу жумладан лолалар 6 тури, астрагаллар 5 тури, ширачлар 4 тури, пиёзлар 1 тури. Бу фото-кўргазмада Нурота лоласи, Туркистон лоласи, дилбанд лола, оқгулли ширач ва бошқа камёб ўсимликлар рангли расмлар кўрсатилган.

Экологик шароитлар хилма-хиллиги туфайли Нурота тоғ тизмасининг марказий қисми ўсимлик турларига энг бой саналади. Масалан, атиги 17,5 минг га майдонга эга Нурота қўриқхонаси ҳудудида 815 ўсимлик тури (Нурота тоғлари флорасининг тахминан 80 фоизи) ҳисобга олинган. Нурота тоғлари ўсимлик қопламида мураккабгулдошлар (143), бурчоқдошлар (105), бошоқдошлар (92), карамдошлар (70) ва лабгулдошлар (68 тур) энг хилма-хилдир.

Нурота тоғ тизмасида ва жануби-шарқий Қизилқумда кўп йиллик ва бир йиллик ўтсимон ўсимликлар (турлар таркибининг тахминан 85 фоизи) устунлик қилади. Яримбуталар ҳам кўп сонли, уларга уларга шувоқлар, кўкамаран, қисроқ, тоғжамбул, тошбиюргун, кирпиўти, зўрча ва астрагалнинг ҳар хил турлари киради. Қуруқ табиий шароитлар туфайли айниқса ялангликларда дарахт ва буталар турлари кам. Тоғларда 40 дан ортиқ бута (тиканли бодом ва Бухоро бодоми, ирғай, наъматакнинг бир неча тури ва бошқалар) ўсади. Текислик қисмида буталарнинг атиги 15 тури (жузгун бир неча тури, юлғун, чингил) учрайди.

Тоғлардаги дарахтлар асосан сой атрофида ўсади. Маҳаллий аҳолининг кўп асрлик боғбончилик фаолияти натижасида бу ерда ёнғоқнинг ёнғоқ-мева «ўрмон-боғлари», тут, ўрик, олча, олхўри, Сиверс олмаси ва бошқа навларнинг ноёб маданий ландшафти пайдо бўлди. Баъзи дарахт турлари (писта, Семенов заранги, Сиверс олмаси, дўлана, арча) тоғ ёнбағриларда ўсади. Тахминан 200 йил аввал кесиб ташланган арчазорларнинг қолдиғи Зарафшон арчасининг фақат 200 га яқин дарахтлари сақланган.

2 дарахт тури - оқ ва қора саксовул чўлда ўсади.

Нурота тоғ тизмасида ва Қизилқум чўлда учрайдиган 500 та ортиқ ёввойи ўсимликлар тури хўжалик аҳамиятига эга. Бу ерда кўплаб доривор, озуқа, бўёқ, кўнчи, эфирёғ ва бошқа ресурс ўсимликлари аниқланган. Бу минтақа турли маданий ўсимликлар, хусусан, ёнғоқ, ўрик ва узумнинг қадимий ноёб навлари вужудга келишининг маркази ҳисобланади. Ушбу турларни муҳофаза қилиш, ўрганиш ва барқарор ишлатиш муаммоси жуда долзарб, чунки узоқни кўрмай амалга оширилган хўжалик фаолияти минтақа ўсимлик ресурсларини тез таназзулга келтириши мумкин.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Обширная территория и разнообразие природных условий Узбекистана создают удивительное богатство растительного мира. В нашей республике представлены песчаные, глинистые и каменистые пустыни, солончаки, тугайные и горные леса, предгорные полупустыни, горные степи и высокогорные луга. На территории Узбекистана произрастает более 4500 видов растений, многие из них являются редкими. 305 видов растений и грибов занесены в Красную книгу Республики Узбекистан.

В нашем районе встречается около 1200 видов растений из 90 семейств, в том числе на хребте Нуратау около 1100 видов растений, на равнине более 600 видов. Наибольшим разнообразием растительного мира отличается центральная часть хребта Нуратау. Например, на территории Нуратинского заповедника, имеющего площадь всего 17,5 тыс. га, отмечено 815 видов высших растений из 78 семейств (около 80 % флоры Нуратау). Наибольшим разнообразием отличаются семейства сложноцветные (143 вида), бобовые (105), злаки (92), крестоцветные (70) и губоцветные (68 видов).

32 вида являются эндемиками Нуратинских гор, то есть они встречаются только на хребте Нуратау и нигде больше. 1 вид эндемик хребта Писталитау и 14 эндемики пустыни Кызылкум. 38 видов флоры нашего региона занесены в Красную Книгу Узбекистана, в том числе 4 вида эремурусов, 1 вида луков, 6 видов тюльпанов, 5 видов астрагалов.

Во флоре нашего региона преобладают многолетние и однолетние травянистые растения (около 85% видового состава). Довольно многочисленны полукустарники, в их числе несколько видов полыни, акантолимоны, астрагалы, шлемники и другие.

В связи с засушливыми природными условиями, число видов деревьев и кустарников невелико, особенно на равнине. В горах произрастает более 40 видов кустарников (миндаль колючейший и миндаль бухарский, несколько видов кизильника, курчавки, шиповника и боярышника, жимолость, груша Регеля, эфедра). В пустынной части региона встречается только 15 видов кустарников (песчаная акация, солянка Рихтера, несколько видов кандыма). 8 видов кустарников (тамариксы, чингиль, ива) растут на озерном побережье.

Древесная растительность занимает долины горных речек-саев. В результате многовековой деятельности занимавшегося садоводством местного населения здесь образовался уникальный культурный ландшафт орехо-плодовые «лесосады». Преобладают в этих «лесосадах» грецкий орех, шелковица, абрикос, вишня, слива, виноград, а также яблоня Сиверса, груша, тополь, ива. Некоторые виды деревьев (фисташка, клен Семенова, боярышник понтийский, яблоня Сиверса, рябина персидская) растут и на горных склонах. Сохранилось около 200 деревьев арчи зеравшанской остатки вырубленных около 200 лет назад арчовых лесов. Всего в горной части региона встречается 28 видов деревьев.

В пустынной части региона произрастает только 2 вида деревьев - белый и черный саксаул.

Более 500 видов дикорастущих растений, встречающихся в нашем регионе, имеют хозяйственное значение. Здесь отмечены многие ценные лекарственные, пищевые, кормовые, красильные, дубильные, медоносные, эфиромасличные и другие ресурсные растения. Этот регион является центром происхождения различных сортов культурных растений, в частности, уникальных древних сортов грецкого ореха, абрикоса и винограда.

ШОТАРАДОШЛАР оиласи - Семейство ДЫМЯНКОВЫЕ - FUMARIACEAE



***Corydalis sewerzowii* - Северцов бурмақораси - Хохлатка Северцова**

СЕВЕРЦОВ БУРМАҚОРАСИ - CORYDALIS SEVERZOVII

Бўйи 10-20 см га етадиган кўп йиллик ўтсимон ўсимлик. Туганаги шарсимон, поялари 1-3 та. Барглари деярли бандсиз, қарама-қарши ўрнашган, икки уч карра бўлинган, кўкимтир, туксиз. Гуллари 2-5 тадан бўлиб, қисқа шингил ҳосил қилади. Гулларининг ранги тўқ-сарик, гуллаб бўлган қўнғир-қизғиш тусга киради, узунлиги 3-5 см. Пихи юпқа, тўғри ёки бир оз қийшайган, узунлиги 2 см. Меваси кўсакчадай, ўткир учли, узунлиги 2 см, кенлиги 0,5 см. Қоржантаў, Писком, Угом, Чотқол, Қурама, Писталитоғ, Зарафшон, Нурота тоғ тизмаларида ва Туркистон тизмасининг ғарбий қисмида тарқалган (Тошкент, Жиззах, Самарқанд, Навоий, Қашқадарё вилоятлари). Тоғларнинг этакларида, пастки ва ўрта қисмидаги соз тупроқли, шағалли ва тошли ёнбағирларда ўсади. Февраль-апрель ойларида гуллайди. Ғарбий Тён-Шон ва Помир-Олой тоғларидаги ареали қисқариб бораётган, эндемик ўсимлик. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган.

ХОХЛАТКА СЕВЕРЦОВА - CORYDALIS SEVERTZOVII

Многолетнее травянистое растение высотой около 10-20 см с шаровидным клубнем и 1-3 стеблями. Листья супротивные, дважды тройчато рассеченные, сизые, голые. Соцветие короткая 2-5-цветковая кисть. Цветки оранжево-желтые, по отцветании темно-красные, длиной 3-5 см. Шпорец тонкий, слегка изогнутый, длиной до 2 см. Плод продолговатая коробочка длиной до 2 см и шириной 0,5 см. Распространена на хребтах Пскемском, Угамском, Чаткальском, Кураминском, Каржантау, Зарафшанском, Нуратау, Писталитау, Мальгузар, в западной части Туркестанского хребта. Произрастает в нижнем и среднем поясе гор в долинах саев и на мелкоземистых, щебнистых и каменистых склонах, изредка встречается в предгорьях и на подгорной равнине. Цветет в феврале-апреле. Внесена в Красную Книгу Узбекистана как эндемик Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая с сокращающимся ареалом.



КАРМАҚДОШЛАР оиласи - Семейство СВИНЧАТКОВЫЕ - PLUMBAGINACEAE



Acantholimon nuratavicum - Нурота кирпичути - Акантолимон нуратавский



НУРОТА КИРПИЎТИ - ACANTHOLIMON NURATAVICUM

Фақат Нурота тоғ тизмасида тарқалган. Ёстиқсимон тиканли ярим бута. Барглари кўкимтир, учқиррали, бигизсимон, узунлиги 0,5-1 см. Гулпоясининг узунлиги 10-15 см. Гуллари пушти рангли, бошоқсимон тўпгул ҳосил қилади. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шағалли ва тошли, қуруқ ёнбағирларда, кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади. Июль-август ойларида гуллади. Табиатдан камёб, эндем ўсимлик. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган.

АКАНТОЛИМОН НУРАТАВСКИЙ - ACANTHOLIMON NURATAVICUM

Встречается только на хребте Нуратау. Колючий подушковидный полукустарник. Листья сизо-зеленые, трехгранные, шиловидные, длиной 0,5-1 см, коротко опушенные. Цветоносы длинные, высотой 10-15 см. Соцветия колосовидные. Цветки розовые. Растет в среднем поясе гор на сухих щебнистых и каменистых склонах, небольшими группами. Цветет в июле-августе. Естественно редкий эндемичный вид. Внесен в Красную книгу Узбекистана.

БҮРЧОҚДОШЛАР оиласи - Семейство БОБОВЫЕ - FABACEAE



Astragalus leptophysus - Пуфак астрагал - Астрагал тонкопузырчатый



Astragalus leptophysus - Пуфак астрагал - Астрагал тонкопузырчатый

БУРЧОҚДОШЛАР оиласи - Семейство БОБОВЫЕ - FABACEAE



***Astragalus stipulosus* - Ёнбаргчали астрагал - Астрагал прилистниковый**

БУРЧОҚДОШЛАР ОИЛАСИ - FABACEAE

Бурчоқдошлар оиласи Ўзбекистон ҳамда Ўрта Осиёдаги ўсимлик турлар сони бўйича иккинчи ўринда туради. Нурота тоғ тизмасида 105 та бурчоқдошлар ўсимлик турлари учрайди, шу жумладан 8 та - Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган, камёб, эндемик ўсимлик турлари. Улар турли хил шароитларда ўсадиган ҳар ҳил бир йиллик ва кўп йиллик ўтсимон ўсимликлар, яримбуталар ва буталар.

ЁНБАРГЧАЛИ АСТРАГАЛ - ASTRAGALUS STIPULOSUS

Ғарбий Помир-Олойдаги камёб, эндемик ўсимлик. Қалин тиканлар билан қопланган бутача. Нурота, Зарафшон ва Ҳисор тоғ тизмаларида тарқалган. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шағалли ва тошли ёнбағирларда, қояларнинг ёриқларида ўсади. Июнь-июль ойларида гуллайди. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган. Камёблик даражаси 2.

ПУФАК АСТРАГАЛ - ASTRAGALUS LEPTOPHYSUS

Кўп йиллик ўтсимон ўсимлик. Ғарбий Помир-Олойдаги кичик майдонларда тарқалган реликт, эндемик ўсимлик. Туркистон ва Нурота тоғ тизмаларида учрайди. Ҳар ҳил ўтлар, шувоқлар орасида, тоғларнинг пастки қисмидаги тош-шағалли ёнбағирларда, сурилмаларда ўсади. Сони кам, якка-якка ҳолда учрайди. Апрель-май ойларида гуллайди. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган. Камёблик даражаси 2.

СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ - FABACEAE

Семейство Бобовые во флоре Узбекистана и всей Средней Азии занимает второе место по количеству видов растений. На хребте Нуратау встречается 105 видов бобовых, в том числе 8 редких, эндемичных видов, занесенных в Красную книгу Узбекистана. Это разнообразные однолетние и многолетние травы, полукустарники и кустарники, растущие в самых различных условиях.

АСТРАГАЛ ПРИЛИСТНИКОВЫЙ - ASTRAGALUS STIPULOSUS

Распространен на хребтах Нуратау, Зеравшанском и Гиссарском. Невысокий колючий кустарничек. Произрастает на щебнистых и каменистых склонах, в трещинах скал в среднем поясе гор. Цветет в июне-июле. Встречается обособленными популяциями. Внесен в Красную Книгу Узбекистана как редкий эндемик Западного Памиро-Алая. Статус 2.

АСТРАГАЛ ТОНКОПУЗЫРЧАТЫЙ - ASTRAGALUS LEPTOPHYSUS

Многолетняя трава. Распространен на Туркестанском хребте и в Нуратинских горах. Растет на каменисто-щебнистых склонах и осыпях нижнего пояса гор, среди разнотравно-полынной растительности. Цветет в апреле-мае. Малочислен, встречается единичными экземплярами. Внесен в Красную Книгу Узбекистана как редкий реликтовый эндемик Западного Памиро-Алая. Статус 3.

БУРЧОҚДОШЛАР оиласи - Семейство БОБОВЫЕ - FABACEAE



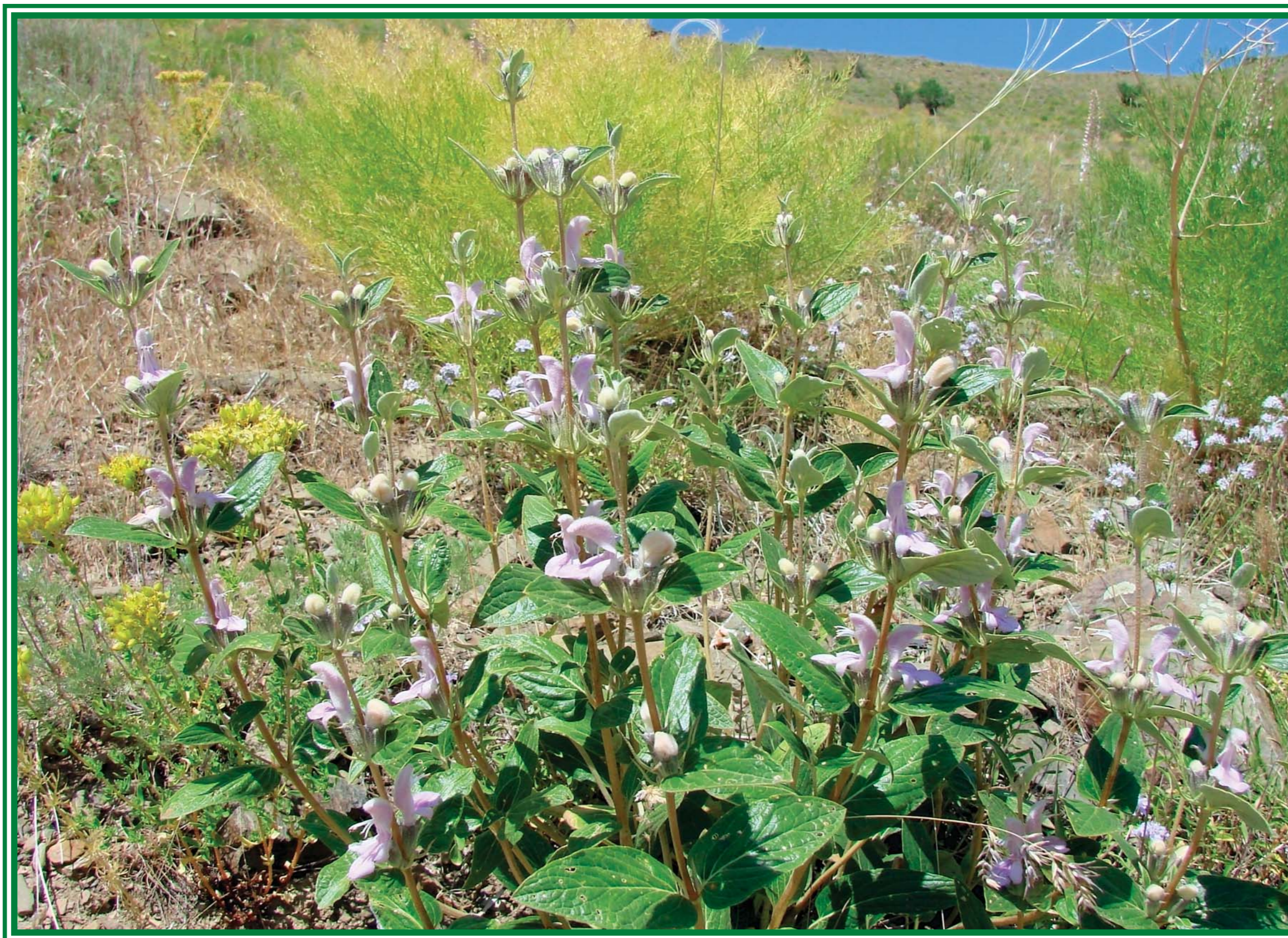
Oxytropis pseudorosea - Нимранг пушти окситропис - Остролодочник ложнорозовый

ЛАБГУЛДОШЛАР оиласи - Семейство ГУБОЦВЕТНЫЕ - LAMIACEAE



Lagochilus inebrians - Сархуш бозулбанг - Зайцегуб опьяняющий

ЛАБГУЛДОШЛАР оиласи - Семейство ГУБОЦВЕТНЫЕ - LAMIACEAE



***Phlomis nubilans* - Қўримсиз қўзиқулоқ - Зопник тусклый**

ЛАБГУЛДОШЛАР оиласи - Семейство ГУБОЦВЕТНЫЕ - LAMIACEAE



***Paraeremostachys anisochila* - Учпояли оқтўша - Параэремостахис неравногубый**

ЛАБГУЛДОШЛАР оиласи - Семейство ГУБОЦВЕТНЫЕ - LAMIACEAE



Salvia submutica - Тўмтоқ мармарак - Шалфей невооруженный



ЛАБГУЛДОШЛАР ОИЛАСИ - LAMIACEAE

Лабгулдошлар (Ялпиздошлар) - Ўзбекистон ҳамда Ўрта Осиёдаги ўсимлик оламининг йирик оилалардан бири ҳисобланади. Нурота тоғ тизмасида 68 та лабгулдошлар ўсимлик турлари учрайди, шу жумладан 4 та - Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган, камёб, эндемик ўсимлик турлари.

САРХУШ БОЗУЛБАНГ - LAGOSCHILUS INEBRIANS

Ғарбий Помир-Олой ва жанубий Қизилқумнинг қолдиқ тоғларидаги камайиб бораётган, эндем ўсимлик. Нурота, Оқтоғ, Зарафшон ҳамда Туркистон тоғ тизмаларида, Зирабулоқ-Зиёвуддин тоғларида, шунингдек Қулжуктоғда тарқалган. Тоғ этакларида шағалли ва соз тупроқларда ўсади. Июнь-июль ойларида гуллайди. Якка-якка ҳолда ва кичик тўплар билан ўсади. Энг зич тўплари Нурота ва Оқтоғ тизмаларининг этакларида учрайди. Доривор ўсимлик сифатида қадрланади. Лекин кўп йиллар мобайнида катта миқдорларда йиғиб олиниши ва чорва моллари томонидан пайҳон қилиниши бозулбанг популяцияларга катта зарар етказган. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган. Камёблик даражаси 2.

УЧПОЯЛИ ОҚТЎША - PARAEREMOSTACHYS ANISOCHILA

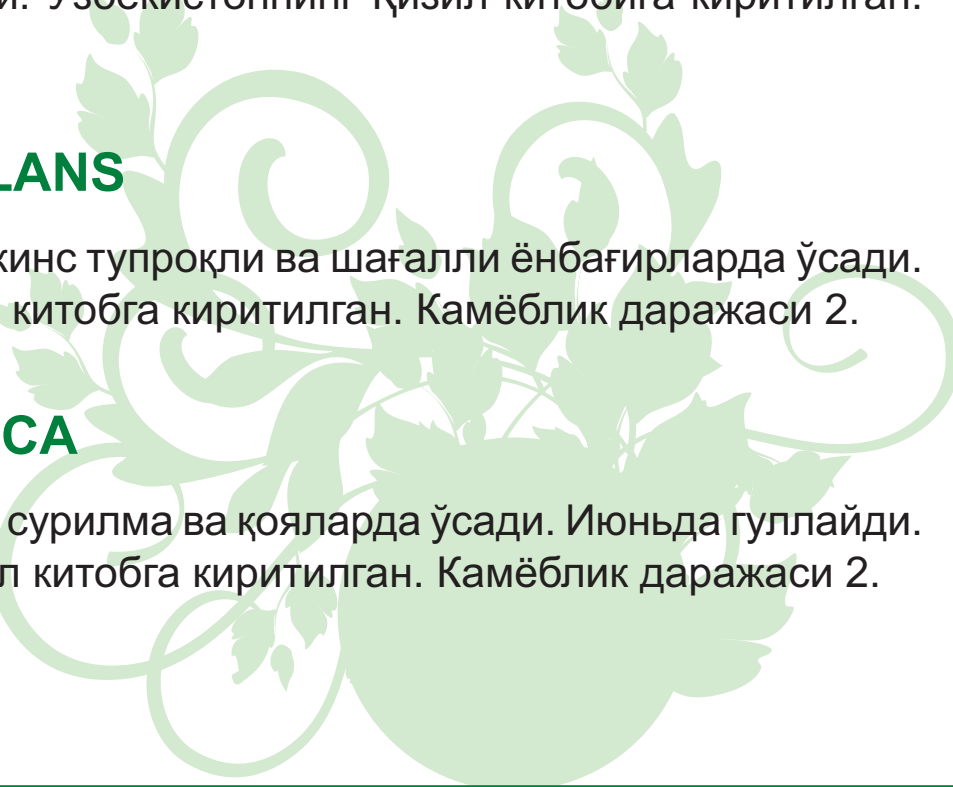
Фақат Нурота тоғ тизмасида учрайди. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмидаги шағалли ва тошли ёнбағирларда, қояларнинг ёриқларида ўсади. Май-июнда гуллайди. Якка-якка ҳолда ўсади. Табиатдан камёб, эндемик ўсимлик тури. Ўзбекистоннинг Қизил китобига киритилган. Камёблик даражаси 1.

ҚЎРИМСИЗ ҚЎЗИҚУЛОҚ - PHLOMIS NUBILANS

Фақат Нурота ва Оқтоғ тизмаларида учрайди. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмидаги майда жинс тупроқли ва шағалли ёнбағирларда ўсади. Июнь-июль ойларида гуллайди. Табиатдан камёб, эндем ўсимлик тури. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган. Камёблик даражаси 2.

ТЎМТОҚ МАРМАРАК - SALVIA SUBMUTICA

Нурота тоғ тизмасида тарқалган. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмидаги тошли ёнбағирларда, сурилма ва қояларда ўсади. Июньда гуллайди. Якка-якка ҳолда ўсади. Табиатдан камёб, реликт, эндемик ўсимлик тури. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган. Камёблик даражаси 2.





СЕМЕЙСТВО ГУБОЦВЕТНЫЕ - LAMIACEAE

Семейство Губоцветные - одно из крупных семейств флоры Узбекистана и Средней Азии. На хребте Нуратау встречается 68 вида губоцветных, из них 4 редкие эндемики, занесенные в Красную книгу Узбекистана.

ЗАЙЦЕГУБ ОПЬЯНЯЮЩИЙ - LAGOSCHILUS INEBRIANS

Редкий эндемик Западного Памиро-Алая и останцевых гор Южного Кызылкума с сокращающейся численностью. Встречается на хребтах Нуратау, Актау, Зеравшанском и Туркестанском, на Зирабулак-Зиаэтдинских горах и останце Кульджуктау. Растет на глинистых и щебнистых почвах в предгорьях. Цветет в июне-июле. Встречается небольшими группами, наибольшая плотность популяций в предгорьях Нуратау и Актау. Ценное лекарственное растение, однако чрезмерная заготовка и вытаптывание скотом привели к сильному сокращению ареала и численности этого вида. Внесен в Красную книгу Узбекистана. Статус 2.

ПАРАЭРЕМОСТАХИС НЕРАВНОГУБЫЙ - PARAEREMOSTACHYS ANISOCHILA

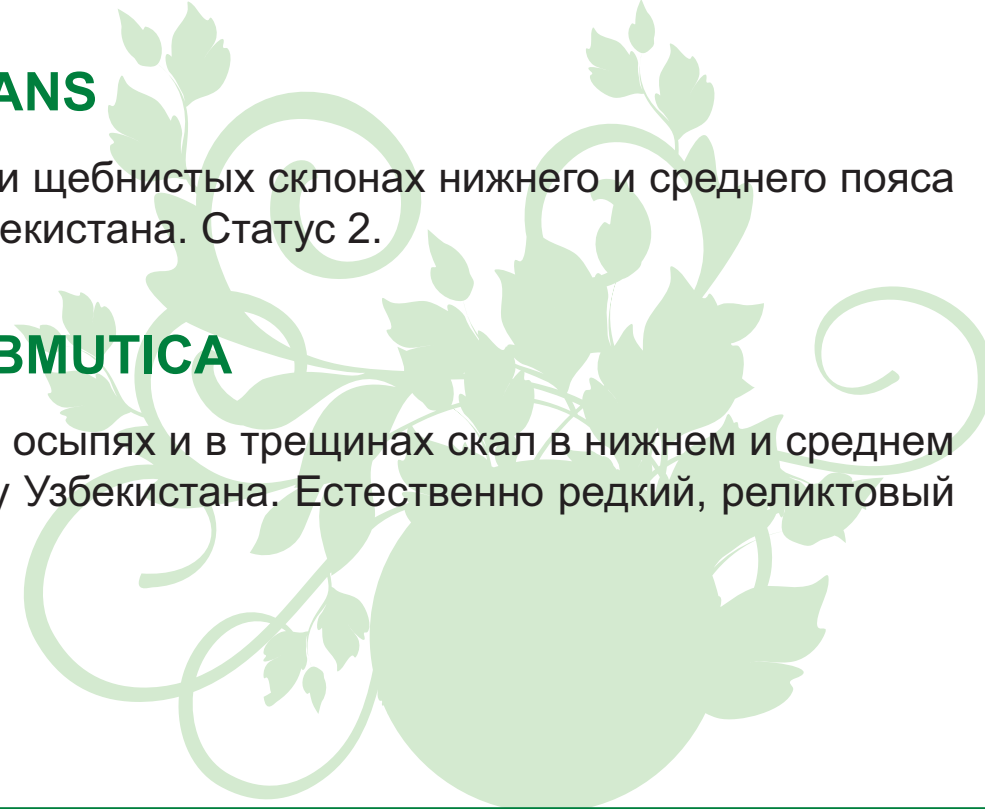
Встречается только на хребте Нуратау. Растет на сухих каменистых и щебнистых склонах нижнего и среднего пояса гор. Цветет в мае-июне. Естественно редкий вид, узкий эндемик. Внесен в Красную Книгу Узбекистана. Статус 1.

ЗОПНИК ТУСКЛЫЙ - PHLOMIS NUBILANS

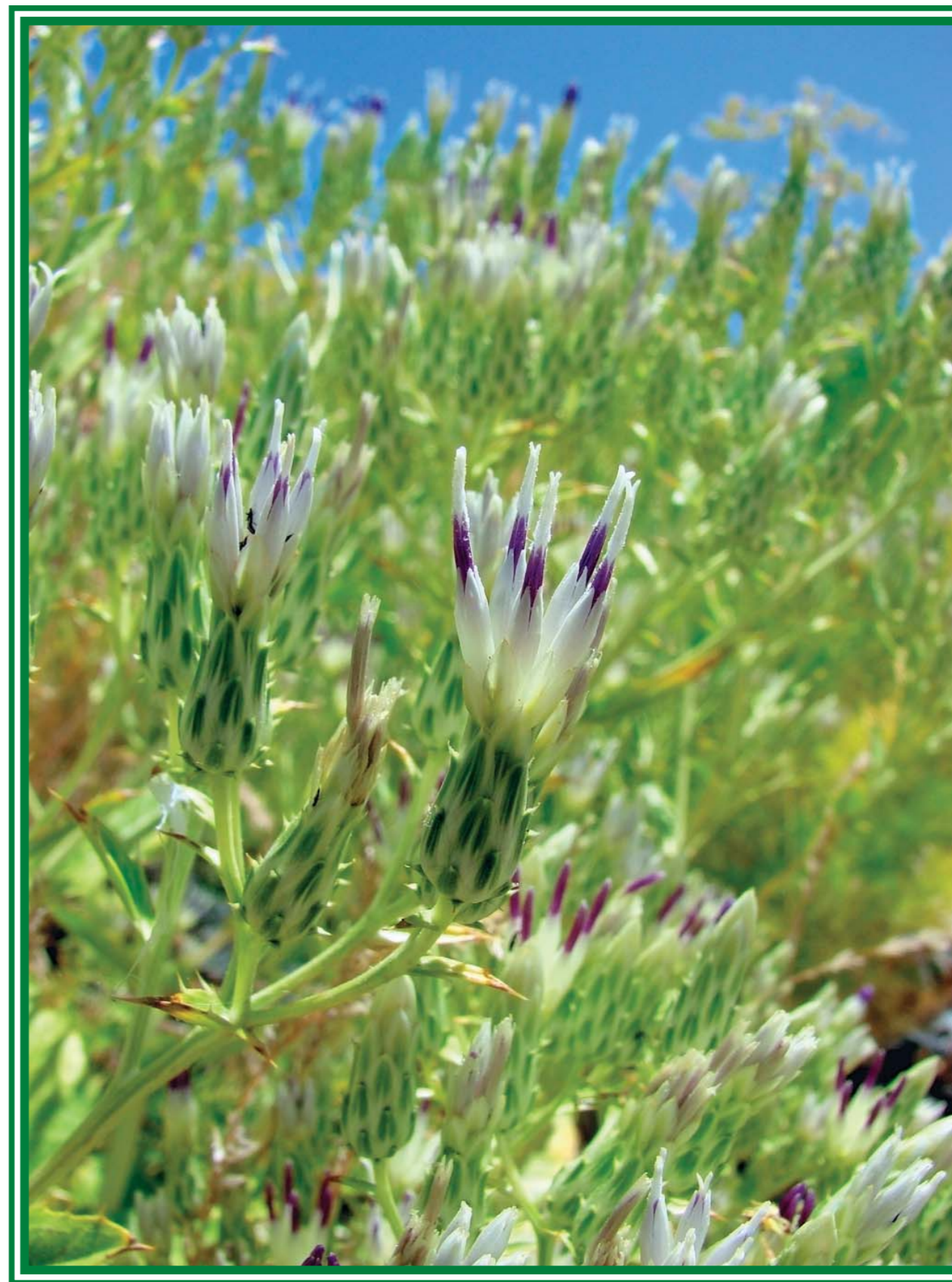
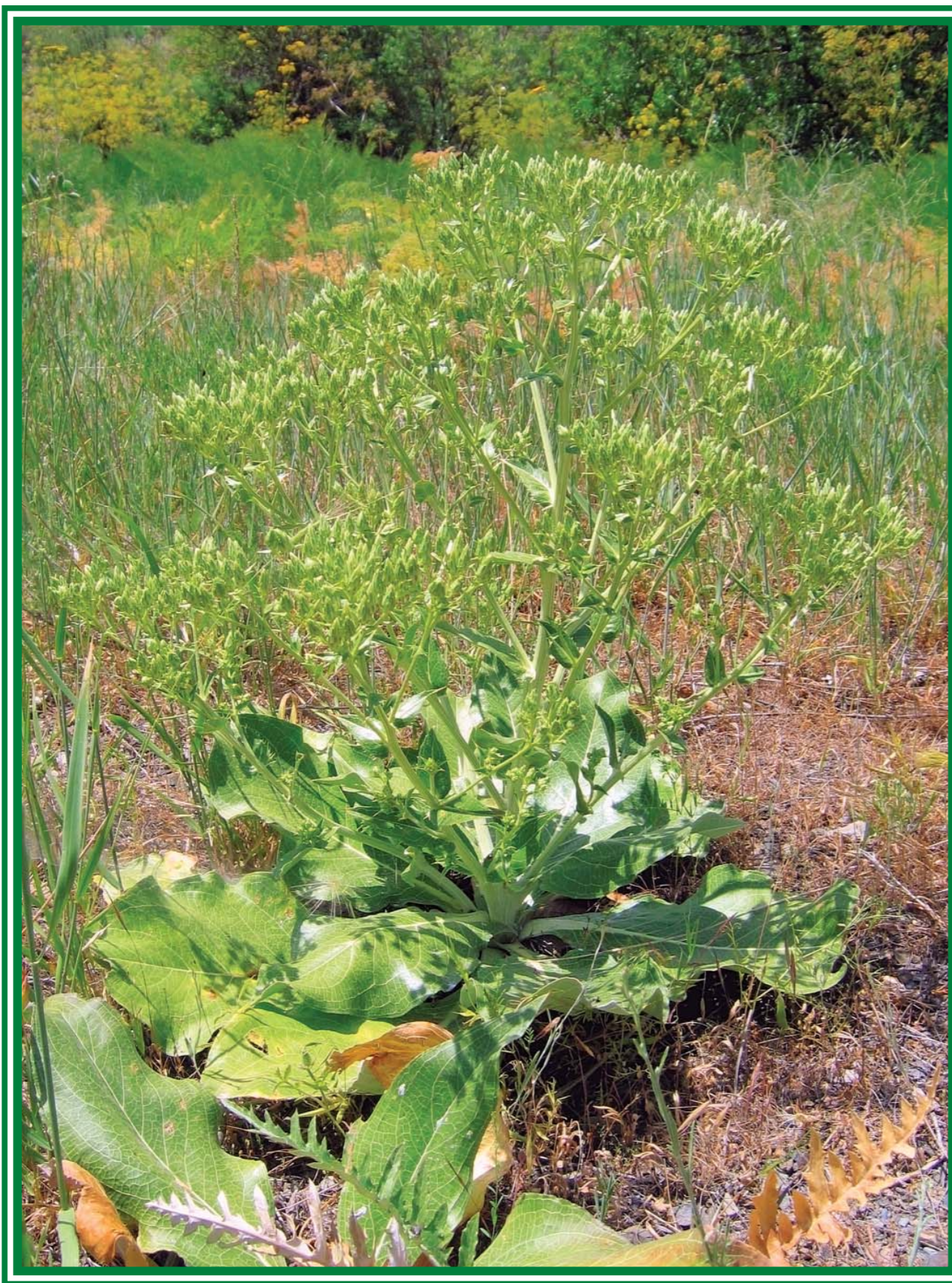
Встречается только на хребтах Нуратау и Актау. Растет на мелкоземистых, каменистых и щебнистых склонах нижнего и среднего пояса гор. Цветет в июне-июле. Естественно редкий эндемичный вид. Внесен в Красную Книгу Узбекистана. Статус 2.

ШАЛФЕЙ НЕВООРУЖЕННЫЙ - SALVIA SUBMUTICA

Распространен на хребтах Нуратау и Кугитанг. Произрастает на каменистых склонах, на осыпях и в трещинах скал в нижнем и среднем поясе гор. Цветет в июне. Встречается единичными экземплярами. Внесен в Красную Книгу Узбекистана. Естественно редкий, реликтовый эндемик. Статус 2.



ҚОҚИДОШЛАР оиласи - Семейство СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ - ASTERACEAE



Anura pallidivirens - Яшил анура - Анура бледнозеленая - Pale green anura

ЛОЛАДОШЛАР оиласи - Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ - LILIACEAE



Tulipa korolkowii - Корольков лоласи - Тюльпан Королькова - Korolkow's tulip



Tulipa korolkowii - Корольков лоласи - Тюльпан Королькова - Korolkow's tulip

ЛОЛАДОШЛАР оиласи - Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ - LILIIACEAE



Tulipa micheliana - Дилбанд лоласи (Михель лоласи) - Тюльпан Михели - Michel's tulip

ЛОЛАДОШЛАР оиласи - Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ - LILIIACEAE



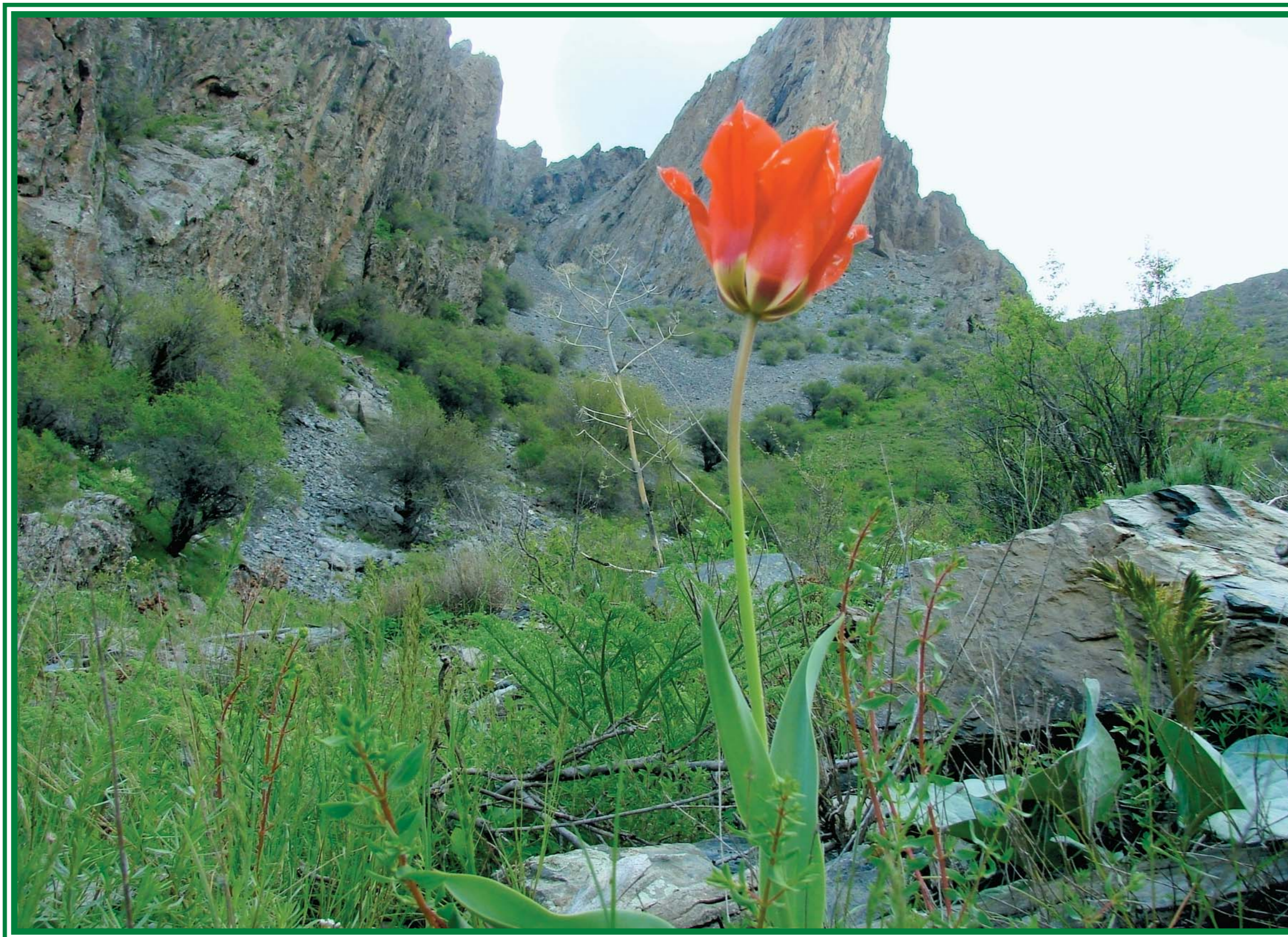
Tulipa turkestanica - Туркистон лоласи - Тюльпан туркестанский - Turkestan tulip

ЛОЛАДОШЛАР оиласи - Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ - LILIACEAE



Tulipa lehmanniana - Жовқосин лола - Тюльпан Лемана - Lehmann's tulip

ЛОЛАДОШЛАР оиласи - Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ - LILIACEAE



***Tulipa affinis* - Нурота лоласи - Тюльпан родственный - Affined Tulip**



Tulipa affinis - Нурота лоласи - Тюльпан родственный - Affined tulip

ЛОЛАДОШЛАР оиласи - Семейство ЛИЛЕЙНЫЕ - LILIACEAE



Tulipa sogdiana - Сугд лоласи - Тюльпан согдийский - Sogdian tulip

НУРОТА ЛОЛАСИ - TULIPA AFFINIS

Бўйи 10-40 см оралиғидаги ўсимлик. Гули якка, йирик, қизил рангли, гулининг туби қора, сариқ гардишли. Туркистон, Қўйтош ва Нурота тоғ тизмаларида тарқалган. Қирғизистон ва Тожикистонда ҳам учрайди. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмидаги тупроқли ва тошли ёнбағирларда ўсади. Апрель-май ойларида гуллайди. Шимолий Помир-Олойдаги камёб, эндемик ўсимлик. Гулларининг кўплаб терилиши ва чорва молларининг боқилиши Нурота лоласи ва бошқа лола турлари сони ва ареалининг қисқариб кетишига олиб келган. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган. Камёблик даражаси 2.

ЖОВҚОСИН ЛОЛА - TULIPA LEHMANNIANA

Бўйи 15-25 см оралиғидаги ўсимлик. Барглари 4 та, эгри-бугри. Гули якка, сариқ, оловранг ёки қизил, туби қора жигарранг доғли. Қизилқум чўли, Томдитоғда тарқалган. Қозоғистон, Туркменистон ва Тожикистонда ҳам учрайди. Чўлда қумли ва тош-шағалли ерларда ўсади. Якка ҳолда ёки кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади. Март-апрель ойларида гуллайди. Жуда камёб ўсимлик тури. Ўзбекистоннинг Қизил китобига киритилган. Камёблик даражаси 1.

КОРОЛКОВ ЛОЛАСИ - TULIPA KOROLKOVII

Бўйи 10-20 см га етадиган ўсимлик. Барглари 3 та, жуда эгри-бугри. Гули якка, қизил, туби қора. Бойсунтоғ, Боботоғ, Қурама, Қўйтош ва Нурота тоғ тизмаларида тарқалган. Қозоғистон ва Тожикистонда ҳам учрайди. Тоғ этакларида, тоғларнинг пастки ва ўрта қисмидаги қумли, шағалли ва тошли ёнбағирларда якка ҳолда ёки кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади. Март-апрель ойларида гуллайди. Жануби-ғарбий Тён-Шон ва Помир-Олойда учрайди. Табиатдан камёб, эндемик ўсимлик. Ўзбекистоннинг Қизил китобига киритилган. Камёблик даражаси 2.

ДИЛБАНД ЛОЛА (МИХЕЛ ЛОЛАСИ) - TULIPA MICHELIANA

Бўйи 10-30 см оралиғидаги ўсимлик. Гули якка, йирик, қизил рангли, гулининг туби қора, сариқ гардишли. Барглари кўкимтир 3-4 та, йўл-йўл қизғиш доғли билан фарқ қилади. Зарафшон, Ҳисор ва Нурота тоғ тизмаларида тарқалган. Туркменистон ва Тожикистонда ҳам учрайди. Тоғ олдида, тоғларнинг пастки қисмидаги соз тупроқли ва тошли ёнбағирларда ўсади. Сони кам, якка ҳолда учрайди. Март-апрель ойларида гуллайди. Ғарбий Помир-Олойдаги камёб ўсимлик тури. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган. Камёблик даражаси 1.

СУҒД ЛОЛАСИ - TULIPA SOGDIANA

Бўйи 10-25 см оралиғидаги ўсимлик. Гули якка, баъзан иккита, оқ рангли, гулининг туби сариқ. Барглари 3 та, чети бир оз эгри-бугри. Қизилқум, Қарши чўли, Томдитоғда тарқалган. Туркменистон ва Тожикистонда ҳам учрайди. Чўлда қумли, соз тупроқли ва тошли ерларда ўсади. Якка ҳолда ёки тўплар ҳосил қилиб ўсади. Март-апрель ойларида гуллайди. Ғарбий Помир-Олойдаги камёб ўсимлик тури. Ўзбекистоннинг Қизил китобига киритилган. Камёблик даражаси 2.

ТУРКИСТОН ЛОЛАСИ, ОҚ ЛОЛА - TULIPA TURKESTANICA

Бўйи 10-25 см оралиғидаги ўсимлик. Барги иккита. Гули 1-7 та, оқ, туби сариқ рангли. Қурама, Зарафшон, Ҳисор, Туркистон, Қўйтош ва Нурота тоғ тизмаларида тарқалган. Тожикистонда ҳам учрайди. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмидаги (д.с.б. 2500 м гача) соз тупроқли, шағалли ва тошли ёнбағирларда ўсади. Март-апрель ойларида гуллайди. Ғарбий Тён-Шон ва Помир-Олойдаги ареали ажралган камёб, эндемик ўсимлик. Ўзбекистоннинг Қизил китобга киритилган. Камёблик даражаси 2.

ТЮЛЬПАН РОДСТВЕННЫЙ - TULIPA AFFINIS

Растение высотой 15-40 см. Листья в числе 3, широкие, по краям слабо волнистые. Цветок 1, крупный, ярко-красный, в центре цветка черное пятно с узкой желтой каймой. Распространен на хребтах Койташ, Нуратау и Туркестанском. Растет в нижнем и среднем поясе гор на мелкоземистых и каменистых склонах. Встречается как единичными экземплярами, так и группами по несколько сотен растений. Цветет в апреле-мае. Редкий эндемик Северного Памиро-Алая. Внесен в Красную книгу Узбекистана. Статус 2.

ТЮЛЬПАН КОРОЛЬКОВА - TULIPA KOROLKOVII

Небольшое растение высотой 10-20 см. Листья в числе 3, сильно курчавые. Цветок одиночный, в виде изящной чаши, 3-4 см высотой, красный, в центре цветка небольшое черное пятно. Распространен на хребтах Кураминском, Байсунтау, Бабатаг, Нуратау и Койташ. Растет на щебнистых и каменистых склонах предгорий, нижнего и среднего пояса гор. Естественно редкий вид, встречается единично или небольшими группами. Цветет в марте-апреле. Внесен в Красную книгу Узбекистана. Статус 2.

ТЮЛЬПАН ЛЕМАНА - TULIPA LENMANNIANA

Растение высотой 15-25 см. Луковица залегает очень глубоко. Листья в числе 4, курчавые. Цветок одиночный, желтый, оранжевый или красный, в центре цветка небольшое черно-коричневое пятно. Распространен в пустыне Кызылкум и на останце Тамдытау. Встречается единично или небольшими группами. Цветет в марте-апреле. Внесен в Красную книгу Узбекистана, один из наиболее редких тюльпанов. Статус 1.

ТЮЛЬПАН МИХЕЛИ - TULIPA MICHELIANA

Растение высотой 10-30 см. Цветок одиночный, крупный, ярко-красный, центр цветка черный с желтой каймой. Листья в количестве 3-4, с фиолетовыми полосами. Распространен на хребтах Зеравшанском, Гиссарском и Нуратау. Встречается также в Туркменистане и Таджикистане. Растет на подгорных равнинах, глинистых и каменистых склонах предгорий и нижнего пояса гор. Цветет в марте-апреле. Встречается единичными экземплярами. Один из наиболее редких видов тюльпанов Узбекистана. Внесен в Красную книгу. Статус 1.

ТЮЛЬПАН СОГДИЙСКИЙ - TULIPA SOGDIANA

Небольшое растение высотой 10-25 см. Листья в числе 3, слегка курчавые. Цветы небольшие, в числе 1-2, белые, центр желтый. Распространен в пустыне Кызылкум, Каршинской степи, на останце Тамдытау. Встречается также в Туркменистане и Таджикистане. Растет в песчаных, глинистых и щебнистых пустынях. Встречается как единично так и группами. Цветет в марте-апреле. Редкий эндемик пустынь Средней Азии. Внесен в Красную книгу Узбекистана. В Фаришском районе очень редок. Статус 2.

ТЮЛЬПАН ТУРКЕСТАНСКИЙ - TULIPA TURKESTANICA

На территории Узбекистана распространен на хребтах Кураминском, Зеравшанском, Туркестанском, Гиссарском, Нуратау и Койташ. Произрастает на мелкоземистых, щебнистых и каменистых склонах от предгорий до среднего пояса гор. Цветет в марте-апреле. Внесен в Красную Книгу Узбекистана как редкий эндемик Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая. Статус 2.

ШИРАЧДОШЛАР оиласи - Семейство АСФОДЕЛЕВЫЕ - ASPHODELACEAE



Eremurus lactiflorus - Оқгулли ширач - Эремурус молочноцветковый



Eremurus lactiflorus - Оқгулли ширач
Эремурус молочнокветковый

ОҚГУЛЛИ ШИРАЧ - EREMURUS LACTIFLORUS

Бўйи 50-100 см оралиғидаги ўсимлик. Угом, Писком, Чотқол ва Нурота тоғ тизмаларида тарқалган. Қирғизистон ва Қозоғистонда ҳам учрайди. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шағалли ва тошли ёнбағирларда ўсади. Май ойида гуллади. Нурота тоғ тизмасида фақат бир жойда - Нурота қўриқхона ҳудудида учрайди. Табиатдан камёб, эндемик ўсимлик. Ўзбекистоннинг Қизил китобига киритилган. Камёблик даражаси 2.

НОР ШИРАЧ - EREMURUS ROBUSTUS

Бўйи 150-250 см оралиғидаги ўсимлик. Тён-Шон ва Помир-Олойда (Ҳисор, Зарафшон, Туркистон, Бойсунтоғ, Чотқол, Қўйтош ва Нурота тоғ тизмаларида) тарқалган. Тожикистон, Қирғизистон ва Қозоғистонда ҳам учрайди. Тоғларнинг ўрта қисмидаги соз тупроқли ва тошли ёнбағирларда ўсади. Июнь-июл ойида гуллайди. Нурота тоғ тизмасида сони жуда кам. Ўзбекистоннинг Қизил китобига киритилган. Камёблик даражаси 2.

ЭРЕМУРУС МОЛОЧНОЦВЕТКОВЫЙ - EREMURUS LACTIFLORUS

Многолетнее растение высотой 50-100 см. Распространен на Угамском, Пскемском, Чаткальском хребтах и хребте Нуратау. Встречается также в Кыргызстане и Казахстане. Растет в среднем поясе гор на щебнистых и каменистых склонах. На хребте Нуратау известно только одно местонахождение, на территории Нуратинского заповедника. Цветет в мае. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня. Внесен в Красную книгу Узбекистана. Статус 2.

ЭРЕМУРУС МОЩНЫЙ - EREMURUS ROBUSTUS

Мощное многолетнее растение высотой 150-250 см. Распространен на хребтах Чаткальском, Гиссарском, Зеравшанском, Туркестанском, Байсунтау, Койташ и Нуратау. Встречается также в Таджикистане, Кыргызстане и Казахстане. Растет в среднем поясе гор на мелкоземистых и каменистых склонах. На хребте Нуратау очень редок и малочислен. Цветет в июне-июле. Внесен в Красную книгу Узбекистана. Статус 2.

ШИРАЧДОШЛАР оиласи - Семейство АСФОДЕЛЕВЫЕ - ASPHODELACEAE



Eremurus robustus - Нор ширач - Эремурус мощный



Colchicum kesselringii - Оқ савринжон
Безвременник Кессельринга

THE FLORA

In Uzbekistan are presented the variety of ecosystems, there were sandy, clay and stony deserts, saline lands, riparian and mountain woods, foothill semi-deserts, mountain steppes and high-mountainous meadows. The flora of Uzbekistan numbers more than 4500 species of the vascular plants, many of them are rare and endemics. 305 species of plants and mushrooms are included to the Red book of Republic Uzbekistan.

The flora of Nuratau mountains and South-Eastern Kyzylkum is presented by approximately 1200 species of vascular plants belonging to 90 families. Amongst them roughly 1100 species have been found in the Nuratau mountains range and 600 species in the desert. Special diversity of plants is found in the central part of the Nuratau mountains range, caused by the diverse of ecological conditions.

The most important families of the flora of Nuratau mountains are the Asteraceae, Fabaceae and Poaceae. The genera richest in species are Astragalus, Allium, Cousinia, Eremurus, Ferula, Gagea, Phlomis and Silene. The most important plant families of the south-eastern Kyzylkum are Chenopodiaceae, Asteraceae, Fabaceae and Poaceae. Perennial and annual herbal plants are dominating, particularly ephemers and ephemeroids. Semishrubs are numerous, but number of shrub and tree species is few due to the arid climate. In the Nuratau mountains, there are about 40 species of bushes (the Bukhara almond, the spiny almond, 6 species of dogrose, 3 species of hawthorn, 2 species of honeysuckle, 4 species of goat's-wheat, etc.) and 28 species of trees (the walnut, the mulberry, the apricot, the sour cherry, Sievers apple, the white and Afghan poplar, the white willow, the pistachio, the Semenov's maple, the Sogdian ash, the hackberry, the Zerawshan juniper etc.). In the south-eastern part of Kyzylkum desert there are only 15 species of bushes (the sandy acacia, some species of calligonum, the Richter's glasswort, etc.) and two species of trees (black and white saxaul).

There are 32 species endemic of the Nuratau mountains. One species is endemic to the Pistaltau relic mountains and 14 species are endemic to the Kyzylkum Desert. 38 plant species of the Nuratau mountains and South-eastern Kyzylkum are considered on the national level to be rare or endangered and are listed in the Red Data Book of Uzbekistan. Among them 4 species of desert-candle (Eremurus), 6 species of tulips (Tulipa), 1 species of onion (Allium), 5 species of vetch (Astragalus). Pictures of some rare plants are presented in this photo-exposition.