

Ўзбекистон Республикасининг

Қизил Китоби I

КРАСНАЯ КНИГА Республики Узбекистан

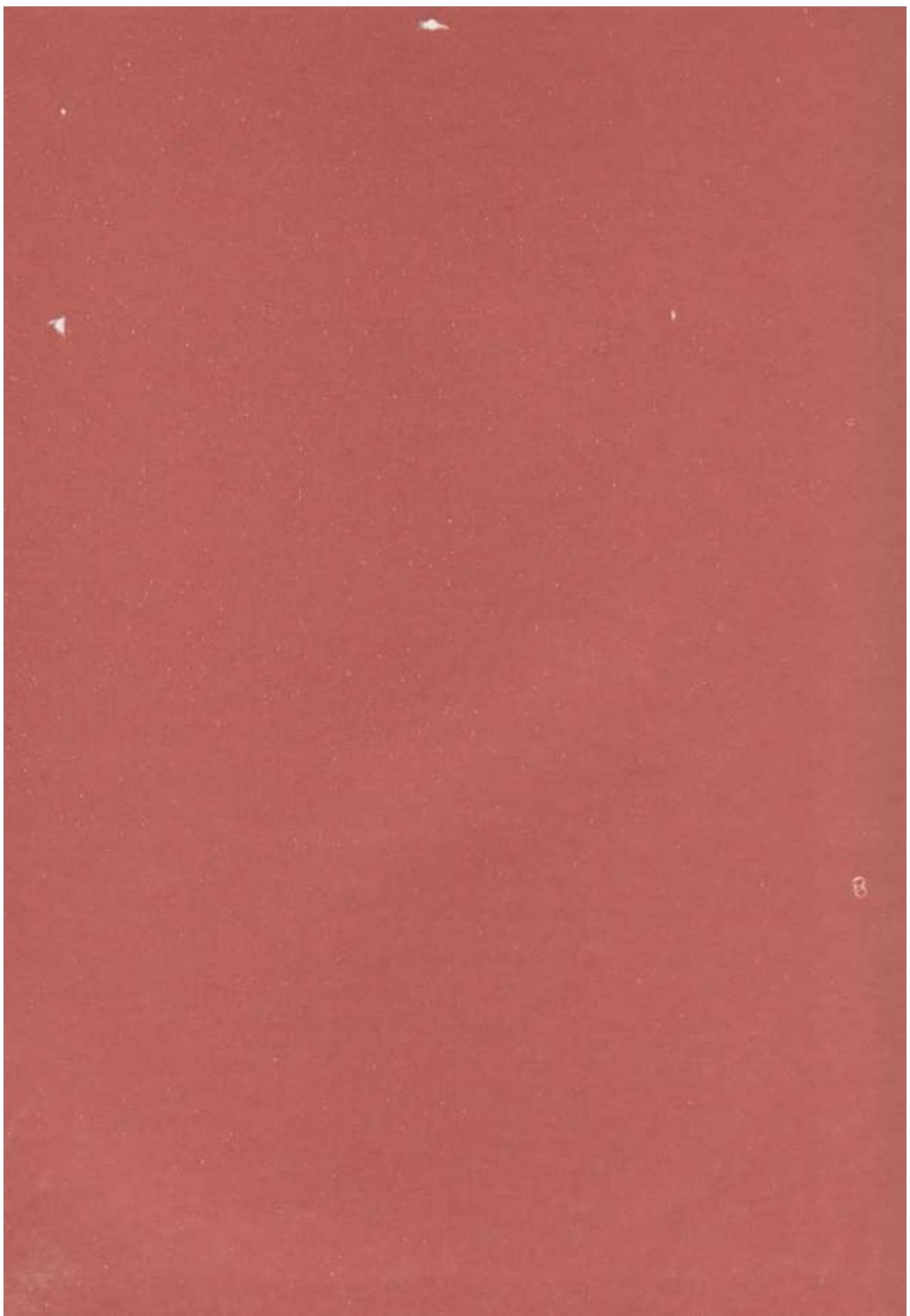
The Red Data Book of the Republic of Uzbekistan

ЎСИМЛИКЛАР

Растения

Plants

57294 Ф.Ҳасанов
Ўзбекистон Республикасининг
Қизил китоби (I)
Ўсимликлар 4 нусха
Тошкент-2019 96 000



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ЭКОЛОГИЯ ВА АТРОФ-МУХИТНИ
МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ДАВЛАТ ҚЎМИТАСИ

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНинг
ҚИЗИЛ КИТОБИ**

2 жилдли

I ЖИЛД

КРАСНАЯ КНИГА

РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

В 2-х томах

TOM I

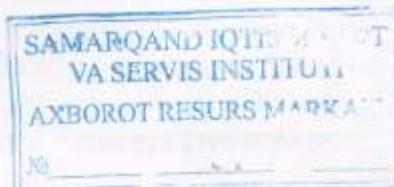
THE RED DATA BOOK

OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

In 2 volumes

VOLUME I

ТОШКЕНТ - 2019



ББК 42(5Ў) Ў 32
УДК 502.172:582(575.1) Ў 32

**Биология фанлари доктори,
профессор
Фурқат Ҳасановнинг
умумий таҳрири остида**

Ў 32

Ўзбекистон Республикасининг
Қизил китоби, 1 жилд; ўсимликлар;
Ф.Ў. Ҳасановнинг умумий таҳрири
остида. Т.: "Chinor ENK" экологик-
ноширлик компанияси. - 356 б. - Тит.
в. ўзбек, рус ва инглиз тилларида.

Ўзбекистон Республикасининг Қизил
китоби 1 жилдидаги ўсимликлар оламининг
камёб, йўқолиб кетиш хавфи остида тур-
ган турлари тўғрисидаги маълумотлар
жамланган бўлиб, унда ҳар бир турнинг
қисқача тавсифи, тарқалиши, ўсиш шароити,
сони, кўпайиши, ареалининг ўзгариш
сабаблари, маданийлаштирилиши ва муҳофаза
чоралари кўрсатилган.

Китоб экология ва атроф-муҳитни
муҳофаза қилиш органлари ходимла-
ри, ботаниклар, ўсимлик дунёси билан
қизиқувчилар ҳамда кенг китобхонлар ом-
асига мўлжалланган.

ББК 42(5Ў) Ў 32
УДК 502.172:582(575.1) Ў 32

Такризчилар:

Т.А. Мадумаров,
биология фанлари доктори, профессор
Л.Х. Ёзиев,
биология фанлари доктори, профессор

ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ:

Б.Т. Кўчкоров,
Ўзбекистон Республикаси Экология ва
атроф-муҳитни муҳофаза қилиш давлат
қўмитаси раиси

Ф.Ў. Ҳасанов,
биология фанлари доктори, профессор

К.Ш. Тоқибаев,
Ўзбекистон Фанлар академиясининг
академиги, биология фанлари доктори,
профессор

Ў.П. Пратов,
биология фанлари доктори, профессор

И.В. Белолипов,
биология фанлари доктори, профессор

Х.Ф. Шомуродов,
биология фанлари доктори

Н.Ю. Бешко,
биология фанлари номзоди

С.Ғ. Мухторалиев,
"Chinor ENK" экологик-ноширлик компанияси
раҳбари

Под общей редакцией доктора
биологических наук, профессора
Фурката Ҳасанова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Б.Т. Кучкаров,
председатель Государственного комитета
Республики Узбекистан по Экологии и охране
окружающей среды

Ф.О. Ҳасанов,
доктор биологических наук, профессор

К.Ш. Тоқибаев,
академик АН РУз, доктор биологических
наук, профессор

Ў.П. Пратов,
доктор биологических наук, профессор

И.В. Белолипов,
доктор биологических наук, профессор

Х.Ф. Шомуродов,
доктор биологических наук

Н.Ю. Бешко,
кандидат биологических наук

С.Ғ. Мухторалиев,
руководитель экологической издательской
компании "Chinor ENK"

КИРИШ

Атроф-мухитни, ўсимликлар оламини муҳофаза қилиш инсоният учун жуда катта ҳәётий аҳамиятга эга. Инсоният табиатдан фойдаланар экан, унинг асрлар давомида шаклланган табиий манзарасини ўзгартирмоқда, унга салбий таъсир кўрсатмоқда. Саноат тармоқлари ва қишлоқ хўжалигининг ривожланиб бориши, табиий майдонларнинг кенг миқёсда ўзлаштирилиши экологик мувозанат бузилишига олиб келмоқда. Натижада ўсимликларнинг камайиб кетиш хавфи туғилмоқда. Бу эса ўсимликлар дунёси генофондининг қисқаришига сабаб бўлмоқда. Ҳар қандай турнинг йўқолиши бошқа ноxуш оқибатларга олиб келиши аниқ. Таъкидлаш жоизки, ёввойи ўсимликлар қишлоқ хўжалигида экиладиган маданий навларни яратишида бирламчи асос сифатида муҳим аҳамиятга эга.

Ўзбекистон Республикаси худудида ҳозирда 4400 га яқин олий ёввойи ўсимлик ва 2000 дан зиёд замбуруғ турлари мавжуд. Улар орасида жиддий муҳофазага муҳтож кўплаб камёб эндемик ва реликт турлар ҳам бор. Бундай турларнинг сони 300 дан ортиқ бўлиб, улар Ўзбекистон флорасининг 10-12 фоизини ташкил этади.

Республика кўриқхоналарида муҳофаза қилинаётган ўсимликларнинг умумий ҳолати нисбатан яхши бўлишига қарамай, кўплаб ёввойи турларнинг табиий захиралари кескин камайиб кетмоқда. Дунёга донғи кетган лола ва саллагуллар, қимматбаҳо ўсимлик – етмак, доривор ўсимлик – бозулбанг кабилар кейинги йилларда кескин камайиб кетди. Бир қанча турлар йўқолиб кетиш ҳолатига келиб қолди.

Аҳолининг табиатга нотўғри муносабати ҳам ўсимликларнинг камайиб кетишига сабаб бўлмоқда. Айниқса, шаҳар ва қишлоқлар атрофида қизил лола, саллагул, ширач ва шунга ўхшаш нафис гулли ўсимликлар жуда камайиб кетган.

Табиатга, ўсимликлар дунёсига нисбатан беписанд муносабатда бўлишга чек кўйиш, табиат бойликларини муҳофаза қилиш ва кўпайтириш ҳаммамизнинг асосий бурчимииздир.

Ўзбекистон Республикаси мустақилликка эришгач, атроф-мухитни, ҳайвонот ва ўсимликлар дунёсини муҳофаза қилишга алоҳида эътибор қаратилди.

1992 йил 9 декабрда "Табиатни муҳофаза қилиш тўғрисида"ги, 2004 йил 3 декабрда "Муҳофаза этиладиган табиий ҳудудлар тўғрисида"ги қонунлар, 2016 йил 21 сентябрда "Ўсимлик дунёсини муҳофаза қилиш ва ундан фойдаланиш тўғрисида", 2018 йил 16 апрелда эса "Ўрмон ҳақида"ги қонунлар янги таҳрирда қабул қилинди.

Бу қонунлар барча ўсимлик турларини сақлаб қолиш, уларни асраб-авайлаш ва муҳофаза қилишда муҳим хужжат ҳисобланади.

Ўзбекистонда Қизил китоб илк бор 1979 йилда таъсис этилган. Мазкур Қизил китобга наботот оламининг камёб, йўқолиб кетиш хавфи остидаги турлари ҳақида маълумотлар киритилган. Бундан кўзланган мақсад, жамоатчилик ва давлат идоралари эътиборини табиат муҳофазаси масалаларига жалб этишдан ва турлар генофондини сақлаб қолишга кўмаклашишдан иборат эди.

Қизил китобнинг 1984 йилги нашрига Ўзбекистон флорасининг йўқолиб кетиши хавфи остида қолган 163 та тури киритилган. Бу турларнинг тақдирни билан республика мутахассислари, олимлари муттасил шуғулланиб келмоқда. Ўтган йиллар мобайнида олиб борилган кузишилар айрим ўсимлик турларининг сони ва майдони анча кенгайганлигини кўрсатмоқда. Масалан, анзур ва Суворов пиёзлари олдинги ҳолатига келмаган бўлса-да, маълум даражада кўпайди. Энг камёб ўсимликлардан саналган Минквиц тезиуми турларининг сони 7 тадан 17 тагача ортди. Курاما тизмасида ка-

мёб ўсимликлардан ҳисобланган Коровин ширачи ўсимлигининг мавжудлиги аниқланди. Айни вақтда айрим ўсимлик турларининг сони кескин қисқариб кетган. Омонқора ўсимлиги, Писком пиёзи, Маргарита мармараги кабилар шулар жумласидандир.

Кейинги йилларда олиб борилган изланишлар ўлкамиз флорасига мансуб яна 138 турдаги ўсимликни Қизил китобгакиритиш лозимлигини кўрсатмоқда. 1998 йил маълумотларига кўра, Ўзбекистон Республикасининг Қизил китобига киритилган ўсимлик турларининг сони 301 тани ташкил этган бўлса, янги нашрдан 48 оиласга мансуб 313 турдаги ўсимлик ўрин олди.

Қизил китобга киритилган ўсимлик турларига Табиатни муҳофаза қилиш халқаро уюшмаси томонидан ишлаб чиқилган таснифга биноан камёблик даражасига кўра 4 та мақом (статус) берилди.

0. Йўқолган ёки йўқолиб кетганлиги эҳтимолдан йироқ эмас. Бир неча йиллар давомида табиатда учратилмаган, лекин йиғиб олиш қийин бўлган айрим жойлардагина ёки маданий шароитда сақлаб қолиш эҳтимоли мавжуд бўлган турлар.

1. Йўқолиб кетиш арафасида турган. Йўқолиб кетиш хавфи остида қолган, сақлаб қолиниши учун махсус муҳофазани талаб этадиган турлар.

2. Камёб. Маълум кичик майдонлардагина ўзига хос шароитларда сақлаб қолинган, аммо тез йўқолиб кетиши мумкин бўлган ва жиддий назоратни талаб этувчи турлар.

3. Сон жиҳатдан камайиб бораётган. Сони ва тарқалган майдонлари маълум вақт ичida табиий сабабларга кўра ёки инсон омили таъсири остида камайиб кетаётган турлар. Айни вақтда, бундай ўсимликларни ҳар томонлама назоратга олиш талаб этилади.

Аслини олганда, Ўзбекистон Республикасининг Қизил китобига киритилган турларни тоифалаш Табиатни муҳофаза

қилиш халқаро уюшмасининг қизил рўйхати (IUCN Red List) томонидан ишлаб чиқилган таснифдан фарқ қиласи. Буни қўйидаги тушуниб олиш мумкин:

0 (Йўқолган ёки йўқолган бўлиши мумкин) – IUCN Red List нинг тахминан EX (Extinct – Йўқолган) ва EW (Extinct in the wild – Ёввойи табиатда йўқолган) тоифаларига мувофиқ келади.

1 (Йўқолиши арафасида турган) IUCN Red List нинг тахминан CR (Critically Endangered – Бутунлай йўқолиб кетиш арафасида турган) и EN (Endangered – йўқолиб бораётган) тоифаларига тўғри келади.

2 (Камёб) – IUCN Red List нинг тахминан EN и VU (Vulnerable – Заиф) тоифаларига мувофиқ келади,

3 (Сон жиҳатдан камайиб бораётган) IUCN Red List нинг тахминан VU и NT (Near Threatened, Йўқолиб кетиш хавфи яқин) тоифаларига тўғри келади.

Ўсимликларнинг мақоми турғун эмас, балки ўзгарувчандир, яъни, вақт ўтиши билан муайян ўсимлик бутунлай йўқолиши ёки кўпайиб, муҳофаза қилиш даражасидан чиқиб кетиши мумкин.

Қизил китобда ҳар бир турнинг ўзбекча, русча, лотинча номлари ва уларнинг қайси оила ҳамда туркумга мансублиги кўрсатилган. Шунингдек, турларнинг қисқача тавсифи (ҳаётий шакли, бўйи, шоҳ-шаббаси, барги, гули, меваси ва фенологияси), тарқалиши ва чизма харитада учрайдиган жойлари келтирилган. Табиий шароитда ўстириш усулларига ҳам тўхталиб ўтилган. Баъзи ўринларда муайян турни тажриба майдонларида ёки саноат асосида етишириш имкониятлари баён этилган. Муҳофаза чоралари масаласига алоҳида эътибор қаратилган. Турларга тавсиф берилар экан, соҳага доир адабиётлар ва гербарий маълумотларидан, шунингдек, кўп йиллик кузатишлар натижаларидан ҳам фойдаланилди.

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиси Ботаника институти (аввалги Ўсимлик ва ҳайвонот олами генофонди

институти) илмий ходимларининг ке-йинги йиллар ичидаги вилоятлар бўйича олиб борган илмий-тадқиқот ишларининг самараси ўлароқ Қизил китобнинг аввалги (2009) нашридаги маълумотлар янгиланди, яъни, Қизил китобнинг янги нашрига айрим ўзгартиришлар киритилди. Жумладан, Ўзбекистонда кам учраши, тарқалиш ҳудудлари, яъни ареаллари, асосан бошқа мамлакатлар (Россия, Қозоғистон, Қирғизистон, Тоҷикистон ва бошқалар)га тўғри келганлиги сабабли, ботқоқ тошёрати, кечки ллойдия, Мартиус қиличўти, Олтой троллиуси, юмaloқбаргли парпи, Тоҷикистон етмаги ва бошқа бир қанча турлар Қизил китобдан чиқариб ташланди. Улуғбек скабиозаси, Ольга сорбарияси, Олой на-талиелласи ҳам қизил китобдаги турлар рўйхатидан чиқарилди, сабаби, ҳозирги кундаги маълумотларга кўра, уларнинг ареаллари Ўзбекистон ҳудудига тегишли эмаслиги аниқланди.

Бундан ташқари, сўнгги йилларда олиб борилган тадқиқотлар Келлер астрагали, Олатоғ заъфарони, Ольга сохта клаусияси, Северцов мұғултови, Липская чандири сингари турларнинг кенг тарқалганини, ортиқ уларнинг йўқолиб кетиш хавфи йўқлигини кўрсатди. Шунга асосланган ҳолда, мазкур турлар Қизил китобдан чиқарилди. Мақоми 0 га тенглashingтирилган, яъни йўқолиб кетган деб

хисобланувчи турлар
сони 19 та-

дан 10 тага қисқарди. Шунингдек, 15 та ноёб ва эндемик тур ҳам Қизил китобга киритилди, улар орасида сўнгги бир неча йилда аниқланган ва ҳали фанга номаълум бўлганлари ҳам бор. Қизил китобнинг аввалги нашри билан янги нашрини таққослайдиган бўлсақ, эндиликда 157 та турнинг мақоми ўзгарди. Шунингдек, аввалги нашр чоп этилганидан бери но-менклатурага киритилган кўп сонли ўзгаришлар туфайли, шу жумладан, ДНК-тахлиллаш усулидан кенг фойдаланилиши муносабати билан узоқ вақт давомида маҳсус адабиётларда қўлланилиб келинган кўплаб таксонлар (турлар, туркумлар, оиласлар)нинг илмий номлари ҳам ўзгарди. Бу флорамизга антропоген омиллар таъсири кучли эканлигидан да-лолат беради.

Қизил китобнинг мазкур янги нашри мутахассислар, давлат идоралари ҳамда жамоат ташкилотлари олдига қўриқхоналар ва буюртмахоналарни кенгайтириш, ёввойи ўсимликлар сотишини тақиқлаш, хомашё учун йигиладиган ўсимликларни териш учун лицензиялар жорий этиш каби бир қанча долзарб масалаларни қўяди.

Ўсимликлар дунёсини муҳофаза қилиш бу жараёнда кенг жамоатчилик иштирок этган тақдирдагина ижобий самара беради. Барча яқдиллик билан ҳаракат қилсагина, наботот оламининг бебаҳо бойликларини сақлаб қолишига, уларни асраб-авайлаб, муносиб равиша келгуси авлодларга қолдиришга эриша оламиз.



ВВЕДЕНИЕ

Проблема охраны окружающей среды, растительного мира имеет огромное, жизненно важное значение для всего человечества. Пользуясь природными ресурсами, человек отрицательно влияет на формирующиеся веками природные ландшафты. Развитие промышленности и сельского хозяйства, широкое освоение природных территорий приводит к нарушениям экологического равновесия, в результате которого постепенно возрастает опасность исчезновения видового состава флоры и утраты генофонда растений.

Исчезновение любого вида влечет за собой необратимые последствия, так как дикорастущие растения являются исходным материалом для создания ценных сортов многих сельскохозяйственных культур.

На территории Узбекистана насчитывается около 4400 видов дикорастущих высших растений и более 2000 видов грибов. Среди них более 300 редких, эндемичных и реликтовых видов (10–12 % флоры), для охраны которых необходимы эффективные меры. И хотя состояние флоры, охраняемой в заповедниках, относительно благополучно, природные запасы многих дикорастущих видов резко сократились. Так, вследствие усиленной промышленной заготовки уменьшились ареалы тюльпанов и пионов, мыльного корня, зайцевуга опьяняющего. Значительное число видов находится на грани исчезновения.

Большой ущерб дикорастущей флоре наносит бесконтрольный сбор редких лекарственных и пищевых растений (особенно луковичных, клубнелуковичных и корневищных, выкапываемых вместе с подземными органами), принимающий все более угрожающие масштабы.

Потребительское отношение к живой природе, в том числе к растительному миру – недопустимо. Сохранять и приумножать природные богатства страны обязанность всех граждан.

Обретение Республикой Узбекистан политической и экономической независимости дало принципиально новый импульс в деле охраны окружающей среды, растительного и животного мира. 9 декабря 1992 года был принят Закон "Об охране природы", 3 декабря 2004 года – Закон "Об охраняемых природных территориях", 21 сентября 2016 года – новая редакция Закона "Об охране и использовании растительного мира", 16 апреля 2018 года – новая редакция Закона "О лесе", которые являются документами государственной важности, способствующими сохранению растительного мира страны во всем его многообразии.

В 1979 году была учреждена "Красная книга Узбекистана", где собраны основные сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах флоры. Задача "Красной книги" – привлечь внимание общественности и государственных органов к проблемам охраны живой природы, помочь сохранить генофонд.

В издание "Красной книги" 1984 года были включены 163 находящихся под угрозой исчезно-

вения вида растений, судьба которых находилась и находится в центре внимания учёных и специалистов республики. В последние годы многое изменилось. Установлено, например, что площадь и численность некоторых видов растений увеличилась (лук стебельчатый, лук Суворова и др.). А количество экземпляров очень редкого вида тезиума Минквица возросло с 7 до 17. Впервые на Кураминском хребте обнаружена популяция редчайшего вида – ширача Коровина. В то же время численность унгернии Виктора, лука Пскемского, шалфея Маргариты и др. резко сократилась.

На основании исследований последних лет сделан вывод о необходимости дополнения "краснокнижников" ещё 138 редкими таксонами. Таким образом, в изданную в 1998 году "Красную книгу" независимого Узбекистана был включен 301 вид растений. А в новое издание занесены 313 видов растений, принадлежащие 48 семьям.

В соответствии с классификацией Международного Союза охраны природы (МСОП) виды растений, включенных в "Красную книгу" Узбекистана, распределены по 4-м статусам.

0. Исчезнувшие или, вероятно, исчезнувшие. Виды, не встреченные на протяжении нескольких лет, но, возможно, уцелевшие в некоторых труднодоступных местах или в культуре.

1. Находящиеся на грани исчезновения. Виды с количеством, близким к критическому уровню, и близкие к исчезновению.

2. Редкие. Виды, не находящиеся под непосредственной угрозой исчезновения, но встречающиеся в таком небольшом количестве или в таких ограниченных по площади и специфических местах обитания, что могут быстро исчезнуть. Требуется тщательное наблюдение.

3. Сокращающиеся в численности. Виды, численность и ареал которых уменьшается в течение определенного времени по естественным причинам из-за вмешательства человека или в результате того и другого. Необходима регулярная оценка их состояния.

На самом деле, категории Красной книги Узбекистана отличаются от категорий IUCN Red List.

0 (Вероятно исчезнувшие) – примерно соответствует категориям EX (Extinct, Исчезнувшие) и EW (Extinct in the wild, Исчезнувшие в дикой природе) IUCN Red List,

1 (Находящиеся под угрозой исчезновения) – примерно соответствует категориям CR (Critically Endangered, Находящиеся на грани полного исчезновения) и EN (Endangered, Исчезающие) IUCN Red List,

2 (Редкие) – примерно соответствует категориям EN и VU (Vulnerable, Уязвимые) IUCN Red List,

3 (Сокращающиеся) – примерно соответствует категориям VU и NT (Near Threatened, Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому) IUCN Red List.

По многим причинам статус вида изменяется как в одну, так и в другую сторону: растения могут и исчезнуть и выйти из категории охраняемых.

В настоящем издании принят алфавитный порядок расположения семейств, а также родов и видов внутри них. Названия многих таксонов (видов, родов, семейств), длительное время употреблявшиеся в специальной литературе, согласно последним исследованиям, заменены на новые. Каждый вид снабжен узбекским, русским и латинским названиями с указанием семейства. Даётся краткое описание вида (жизненная форма, высота, габитус, листья, цветок, плод, фенология), распространение. Перечисляются места обитания, на схематической карте точками нанесены их местонахождения. Отмечаются способы размножения в естественных условиях. В некоторых случаях говорится о возможности культивирования вида на опытных участках или в промышленном масштабе. Описываются принятые и необходимые меры охраны. В видовых очерках использованы гербарные и литературные материалы, опросные данные и результаты многолетних полевых исследований отдельных авторов.

В результате научно-исследовательских работ по областям республики, проведённых учёными института Ботаники (бывший ИГРЖМ) АН РУз из Красной книги были исключены камнеломка болотная, ллойдия поздняя, меч-трава Мартиуса, купальница алтайская, аконит круглолистный и аллохруза таджикистанская. Эти виды редко встречаются в Узбекистане, так как их ареалы в основном расположены в других странах (Россия, Казахстан, Киргизстан, Таджикистан и др.). Были исключены Красной книги скабиоза Улугбека, рябинник Ольги и наталиелла алайская, так как по современным данным, ареал этих видов не заходит на территорию Узбекистана. Кроме того, исследования последних лет показали, что такие виды, как астрагал Келлера, шафран алатавский, ложноклаусия Ольги, моголтавия Северцова, липская замечательная, распространены достаточно широко и не находятся под угрозой исчезновения. На этом основании данные растения были исключены из Красной книги. Число считающихся исчезнувшими видов со статусом 0 уменьшилось с 19 до 10. Еще 15 редких и эндемичных видов были включены в Красную книгу, в том числе несколько новых для науки видов, которые были обнаружены в последние несколько лет. По сравнению с предыдущим изданием, у 157 видов изменился статус. Также были изменены научные названия многих таксонов (видов, родов, семейств), длительное время употреблявшиеся в специальной литературе, в связи с большим количеством номенклатурных изменений, произошедших с момента выхода предыдущего издания и связанных, в том числе, с широким использованием методов ДНК-анализа. В результате

исследований выявлено, что 10 видов растений встречаются также и на других хребтах и в своеобразных экологических условиях. Особо следует подчеркнуть наличие в новом издании 18 видов со статусом 0. Это документальное свидетельство мощного антропогенного прессинга, оказываемого на нашу флору.

Новое издание "Красной книги" попутно поднимает перед специалистами-ботаниками, представителями административных органов, а также общественными организациями вопросы охраны редких видов, создания заповедников и заказников, усиления контроля за заготовкой дикорастущих декоративных и сырьевых растений.

Только при участии всех граждан республики в деле охраны природы, её растительного мира, можно достичь желаемых результатов. Только таким образом можно сохранить живую природу для грядущих поколений.



АЙИҚТОВОНДОШЛАР ОИЛАСИ –
СЕМЕЙСТВО ЛЮТИКОВЫЕ – RANUNCULACEAE

1. КНОРРИНГ ИСФАРАГИ

Живокость Кнорринга / *Delphinium knorrtingianum* B. Fedtsch.



Мақоми 2. Олой тизмасидаги кичик майдонда тарқалған камбёй эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бүйін 35–45 см га етадиган ўқ илдизли, күп йыллык үт. Барглари, асосан, поясининг пастки қисмінде жойлашған. Баргбанди узун, пастки қисми бироз кенгайған, ярғолы юмалоқ-бұйраксімон, 5 та панжасымон бұлакқа ажралған, бұлаклары тескары тухумсімон, улар ҳам, үз нағабатида, бироз қырқылған. Поясін камшох 5–7 гүллі. Гүлжасаси оч бинағаша рангы, кенг эллипс-тухумсімон, пихлары ингічика, узуңлігі 2,5 см, учы иккиге ажралған. Июнь ойнда гүллаб, июль ойнда мева тутади.

Тарқалиши. Фарғона вилоити: Шоҳимардан даресінде хавзаси, шунингдек, Қирғизистонда хам учрайди (Үш вилоити).

Үсиш шароити. Тогларнинг пастки ва ўрта қисмидаги ёнбагирларда ва қояларда үсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки түп-түп бўлиб үсади. Умумий сони аниқланмаган.

Кўнайиши. Ургидан кўляди.



Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ. Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Ўсимликнинг умумий сонини аниқлаш, табиатда ва ботаника боғларидаги биоэкологик хусусиятларини ўрганиш тавсия этилади.

Манбалар. [281, 389, 453, 461].

К.Т. Тойжанов.

Статус 2. Редкий узкий эндемик Алайского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 35–45 см, со стержневым корнем. Листья на длинных, при основании расширенных черешках, соподоточены в нижней части стебля, с округло-почковидной пластинкой, пальчато-расщепленной на 5 обратно-яйцевидных долей, которые, в свою очередь, неглубоко надрезаны. Стебель мало-ветвистый, с 5–7 цветами. Листочки околоцветника светло-фиолетовые, широко-эллиптическо-яйцевидные, с тонким шпорцем длиной до 2,5 см, на конце обычно раздвоенные. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Ферганская область: бассейн реки Шахимардан, а также за пределами Узбекистана: Кыргызстан (Ошская область).

Места обитания. Слоны и скалы в нижнем и среднем поясах гор.

Численность. Общая численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сведений нет.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Рекомендуется уточнить общую численность растений, изучать в природе и в ботанических садах его биоэкологические свойства.

Источники. [281, 389, 453, 461].

К.Т. Тойжанов.

Rare endemic species of the Alay mountain range. It is spread at the Shakhimardan valley (Ferghana region). Inhabits slopes or rocks in the lower and middle belts of mountains. Solitary specimens or small groups can be found. Total number is unknown. Measures of protection: not protected.



2. ОҚ ПАРПИ

Аконит таласский / *Aconitum talassicum* Popov

Мақоми 3. Тянь-Шань ва Помир-Олой тизмасидаги сон жиҳатдан кисқарип бораётган, ареали бўлинган эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 1,5 м га етадиган, кўп йиллик, тутунак илдизпояли ўт. Илдизпояси тутунакларнинг ёнма-ён юғилишидан ҳосил бўлган. Поялари оддий, тик ўсуви. Поянинг юқори кисмидаги барглари бандсиз, қолганлари бандли, япроғи асосигача йирик тишли бўлакларга ажралган. Ёрқин кўк рангли гуллари поянинг юқори кисмидаги йирик шокила ҳосил қиласди. Июнь-июнда гуллаб, меваси июль-август ойларида етилади.

Тарқалиши. Тошкент, Фарғона, Жиззах, Қашқадарё вилоятлари: Писком, Чотқол, Курама, Фарғона, Туркистон, Зарабшон, Ҳисор тизмаларида тарқалган. Тожикистонда, Қозогистон ва Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори кисмларидаги нам ерларда ва ёнбагирлардаги булоқларнинг атрофларида ўсади. Баъзан булоқ бўйларида кичик бутазорлар ҳосил қиласди.

Сони. Бутун ареали бўйлаб бир-биридан анча узоқ жойлашган унча катта бўлмаган тўплар ҳосил қиласди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Халиқ табобатида доривор ўсимлик сифатида ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Чотқол, Зомин ва Ҳисор кўриқоналарида, Уғом-Чотқол ва Зомин миллий табиат боғларида ўстирилади.

Манбалар. [214, 215].

К.Т. Тойжанов.

Статус 3. Эндемик западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая с сокращающейся численностью и разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее клубневицное травянистое растение высотой до 1,5 м. Корневище представлено цепочкой сросшихся клубней. Стебель прямой, про-

стой. Листья черешковые (кроме самых верхних), почти до основания рассеченные на крупнозубчатые доли. Цветки - в верхушечной кисти, крупные, светло-синие. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. В Ташкентской, Ферганской, Джизакской, Каракадаринской областях: Пискомский, Чаткальский, Кураминский, Ферганский, Туркестанский, Зеравшанский, Гиссарский хребты. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Казахстан, Кыргызстан.

Места обитания. Влажные места у родников, на склонах и в долинах среднего и верхнего поясов гор. Иногда у родников образует небольшие заросли.

Численность. По всему ареалу встречается в виде отдельных, иногда значительно удаленных друг от друга небольших популяций.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. В народной медицине употребляется как лекарственное средство.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского, Зааминского и Гиссарского заповедников, Угам-Чаткальского и Зааминского национальных парков.

Источники. [214, 215].

К.Т. Тойжанов.

Endemic species with reducing area at the western Tien-Shan and Pamir-Alay. It is spread at the Pskem, Chatkal, Ferghana, Turkestan, Zeravshan, Hissar Ranges (Tashkent, Ferghana, Jizzakh, Kashkadarya regions). Inhabits wet places near springs, on the slopes and in valleys of the middle and upper belts of mountains. Sometimes, forms brushwoods near springs. Sometimes, separate small populations are met all over the area. Limiting factors: used in national medicine. Measures of protection: protected in the Chatkal, Zaamin and Hissar state nature reserves, the Ugam-Chatkal and Zaamin National Parks.



3. БОЙСУН ПҮФАНАГИ

Ветреница байсунская / *Anemone baissunensis* Juz.



Мақоми 3. Кўхитанг ва Ҳисор тизмаларида ўсуви камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Чўзиқ тугунакли кўп йиллик ўт. Илдизолди барглари бандли, уч карра бўлинган, бўлаклари юмалоқ ёки ўткир тишли. Ён бўлаклари бандсиз ёки қисқа бандли, ўрга қисмидаги банди 1,5 см узунликка эга. Ўрама барглари 2-3 тани ташкил этади, юқори қисми уч карра бўлинган. Гулбанди 1-4 тагача туклар билан қопланган. Гулларининг диаметри 1-2, 3-4 см, сариқ рангли. Чангдони ва чангчи иплари сариқ, уруғчиси эса кора. Уруги 0,3-0,35 см узунликда. Тумшукчасининг узунлиги 0,2 см, сертуқ. Март-апрель ойларида гуллаб, меваси май ойида етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўхитанг тизмасида – Шалконсой атрофига; Ҳисор тизмасида – Бойсун, Шўрчи, Денов атрофларида ўсади. Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғ ёнбагирларида сариқ ва майда тупроқларда ҳамда тоғ этакларида ола тупроқларда ўсади.

Сони. Табиатда кам учрайди. Одатда, кичик-кичик тўпчалар хосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан, айрим ҳолларда вегетатив йўл билан ҳам кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари йигиб, тугунаклари қазиб олиниади. Чорва моллари томонидан пайхон қилиниади.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида 1965 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Табиатда сақланиб қолган тупларини назорат остига олиш лозим. Сурхон давлат кўриқонасида муҳофаза қилиниади.

Манбалар. [98, 99, 129, 354].

К.Т. Тойжанов.

Статус 3. Редкий эндемик Гиссарского хребта и Кугитанга.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с продолговатыми клубнями. Прикорневые листья на черешках, трижды рассеченные на сегменты с закругленными или заостренными зубцами. Боковые сегменты сидячие или на коротких черешках, средний на черешке длиной до 1,5 см. Листочки обёртки (2-3) в верхней части трижды рассеченные. Цветоносы (1-4) покрыты волосками. Цветки с диаметром 1-2, 3-4 см, жёлтые. Пыльники и тычиночные нити жёлтые, пестики чёрные. Семянки до 0,3-0,35 см, с загнутым носиком, длиной до 0,2 см, шерстисто-волосястые. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Сурхандарьинская область: Кугитанский хребет – окрестности Шалкансая; Гиссарский хребет – окрестности Байсана, Шурчи, Денав. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Лёссовидные и мелкоземистые склоны, выходы пестроцветных пород в предгорьях.

Численность. Встречается редко, небольшими группами.

Размножение. Семенное, редко – вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветов и клубней, вытаптывание скотом.

Культивирование. С 1965 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Необходим контроль за популяциями. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [98, 99, 129, 354].

К.Т. Тойжанов.

Rare endemic species of the Hissar and Kughitang mountain ranges. It is spread at the Kughitang ridge: the Shalkansay, the Hissar range: nearby Baysun, Shurchi, Denau (Surkhandarya region). Inhabits loess-like and gypseous slopes of the foothills and lower mountain belt. The quantity is unknown. Limiting factors: flowers and tubers collection, trampling down by cattle. Measures of protection: protected in the Surkhan state nature reserve.



4. БУХОРО ПҮФАНАГИ

Ветреница бухарская / *Anemone bucharica* Regel

Мақоми 3. Ўзбекистонда кам учрайдиган, Жаңубий Помир-Олойда ўсадиган эндемик ўсимлик.

Қисқача тасвиғи. Тугунағи юмалоқ ёки узунчоқ кўринишдаги кўп йиллик ўт. Илдизолди барглари бандли, оч яшил, юмалоқ-юраксимон, уч карра бўлинган, сийрак тукли. Янргининг ён бўлаклари бандсиз, ўрта қисмида гилари эса қисқа бандли. Ўрама барглари 3 та, уч карра бўлинган. Гулпоялар 1-3 та. Гуллари йирик, диаметри 3-4 см, тик турувчи, очик, ликопчастимон. Гулкосаси кизил, ички томони ялтирок, ташки томони ётиқ тукли. Уруги қалин тукли. Апрель-июн ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўҳитанг тизмасида – Шалқонсой атрофи, Бойсунтоғ ва Боботоғ тизмаларида тарқалган (Тожикистанда хам учрайди).

Ўсиш шароити. Тоғ ёнбагирларидаги сарғиш тусли ва майда заррали тупроқларда ҳамда тоғ этакларидаги ола тупроқларда ўсади.

Сони. Табиатда кам тарқалган, тўп-тўп ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уругидан ва вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гул ва тугунакларининг маҳаллий ахоли томонидан йигиб олиниши ва чорва моллари боқилиши натижасида камайиб бормокда.

Маданийлаштирилиши. 1962 йилдан бўён ЎзРФА Ботаника ботаника бўгида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Табиатда мавжуд популациялари қатъий назорат остига олиниши лозим. Сурхон давлат қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [98, 99, 129, 354].

К.Т. Тойжанов.

Статус 3. Эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с клубнями от окружной до про-

долговатой формы. Прикорневые листья на черешках ярко-зелёные, округло-сердцевидные, трижды рассечённые, рассеянноволосистые. Боковые сегменты почти сидячие, средний – на коротком черешке. Листочки обёртки (3) трижды рассечённые. Цветоносы в количестве 1-3. Тычинки и пестики многочисленные. Цветки крупные, до 3-4 см в диаметре, прямостоячие, открытые, блюдцевидные. Листочки около цветника красные, внутри блестящие, снаружи прижато-волосяистые. Семена густоволосистые. Цветёт и плодоносит в апреле-июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Кутитанг – окрестности Шалкансая, хребты Байсунтау и Бабатаг. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Лессовидные и мелкоземистые склоны, выходы пестроцветных пород в предгорьях.

Численность. Встречается редко, небольшими группами.

Размножение. Семенное, редко – вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветов и клубней местным населением, выпас скота.

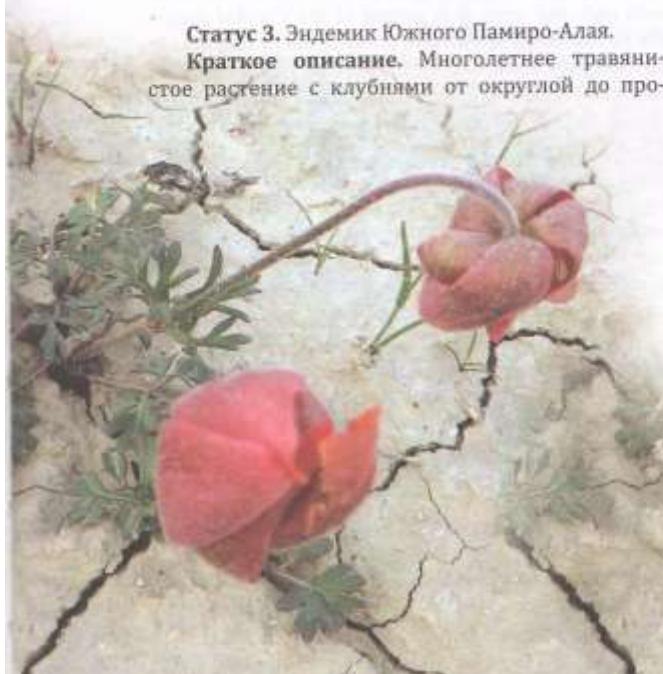
Культивирование. С 1962 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [98, 99, 129, 354].

К.Т. Тойжанов.

Endemic species of the southern Pamir-Alay. It is spread at the Kughitang, Baysuntai and Babatag ranges (Surkhandarya region). Inhabits loess-like and fine earth slopes, on gypseous rocks. Rarely, small groups can be found. Limiting factors: collection of flowers and tubers by population, cattle overpasturing. Measures of protection: protected in the Surkhan state nature reserve.



5. ТУКСИЗ СУГУРҮТ

Горицвет голочашечный / *Adonanthe leiosepala* (Butkov) Chrtek et Slaviková



Мақоми З.
Жануби-гарбий
Тянь-Шанда
тарқалған ареали
бүлингап, камбәз энде-
мик түр.

Кисқача тавсифи. Бүйи
15–20 см, попуксимон илдиз-
ли, күп йиллик үт. Илдизпоя
бүгзидан чикқан күнгір барг-
лари қысқа, бир нечта поялар үсіб чиқады. Новда-
лари сершох, сербарғ. Барглари патсимон бүлингап,
юпқа, майда. Гуллари йирик, яққа-яққа, тұқ сарық
рангли. Меваси юпқа илмоқсимон учли, хиёл
қайрилған. Май ойнда гуллаб, меваси июль-август
ойларда етилады.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол тизмасида – Паркент, Заркент қишлоқлари атрофларида, Сүкоксой, Бошқизилсой ва Келинчаксойда; Курама тизмасида – Қамчик довонида тарқалған.

Ұсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмидаги тошли, шағалли, майда жинс тупроқларда ва қояларда үсады.

Сони. Бу тур тарқалған ерлар 3,5–4 минг гектарни ташкил қылады. Умумий сони 30–40 минг тұп атрофида.

Күпайиши. Уруғидан күпаяди.

Үсімлік сони ва ареалининг ўзғариш сабаблары. Униб чиқиши қобиляти 1–2 фоизин ташкил этади. Етилған урутлари 2–3 йилдан сүнг униб чиқады. Ракобаттаға чидамсиз. Құриқхона шароитида яққа ҳолда үстгап катта ёшдаги түплари аниқланған.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Мухофаза чоралари. Чотқол давлат биосфера қўриқхонаси ҳамда и Угом-Чотқол биосфера резерватида мухофаза қилинади.

Манбалар. [84–87, 130, 247].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Редкий эндемик юго-западного Тянь-Шаня с разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее кистекорневое травянистое растение высотой 15–20 см. От шейки корневища отходит несколько стеблей, покрытых бурыми, редуцированными листьями. Стебли ветвящиеся, густооблиственные. Листья перисто-рассеченные, тонкие. Цветки крупные, одиночные, ярко-желтые. Плоды с тонким крючковато-изогнутым носиком. Цветёт в мае, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Ташкентская область: Чаткальский хребет: в окрестностях посёлков Паркент, Заркент, Сукок, а также в Башкызылсае, Келинчек-сае; Кураминский хребет: перевал Камчик.

Места обитания. Щебнистые, каменистые и мелкоземистые склоны, выходы скал субальпийского пояса.

Численность. Известные участки ареала охватывают 3,5–4 тыс. га. Общая численность: 30–40 тыс. экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Очень низкая всхожесть (1–2%). Семена всходят после 2–3-летнего периода покоя. Низкая конкурентоспособность. На заповедной территории вид представлен одиночными, старовозрастными экземплярами.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском государственном биосферном заповеднике и Угам-Чаткальском биосферном резервате.

Источники. [84–87, 130, 247].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the south-western Tien-Shan with reducing area. It is spread at the Chatkal range: the surroundings of Parkent, Zarkent, Sukok and also in Bashkyzylsay, Kellincheksay; the Kurama range: the Kamchik pass (Tashkent region). Inhabits stony and fine earth slopes, rocks of the alpine belt. Known area plots occupy 3.5–4 thousand ha. Total number: 30–40 thousand specimens. Limiting factors: very low germination (1–2%). Seeds spring up after 2–3 years of dormancy. Low competition capacity. In the territory of state reserve the species are represented by single, old specimens. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere state reserve and the Ugam-Chatkal biosphere reserve.



АНОРДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ГРАНАТОВЫЕ - PUNICACEAE

6. ЁВВОЙИ АНОР

Гранат обыкновенный / *Punica granatum* L.

Мақоми 3. Ўзбекистонда табиий ҳолда жуда кам сакланиб қолган, ареали бўлинган реликт тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 2 м га етадиган бута. Барги чўзиқ, тескари тухумсимон, узунлиги 6–8 см, эни 7–15 мм, чармисимон, қиска шохларда тўп-тўп, узун шохларда эса қарама-қарши ўрнашган. Гули калта новдаларда жойлашган. Косачаси қайишсимон мустаҳкам, тожбарги оч қизил ранга. Меваси юмалоқ, иирик. Май-августда гуллаб, сентябрь-октябрь ойларида мева беради.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тогининг жануби-гарбий қисмида Тўпаланг, Сангардак дарёлари ҳавзаларида тарқалган. Тоқиқистон, Туркменистон, Кавказорти, Турция, Шимолий Эрон, Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронити. Тогнинг ўрта қисмида – дениз сатҳидан 1000–1600 м баландликда – ги салюн ва нам дараларда ўсади.

Сони. Кўпинча якка ҳолда, баъзан бошқа дарахт ва буталар билан биргаликда ўсади. Айrim жойларда соғ анорзорларни ташкил эта-ди. Тупларининг умумий сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургидан ва илдиз бачкисидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Анорзорларнинг бузиб юборилиши ва мева-лари пала-партиш йигиб олиниши туфайли камайиб бормоқда.

Мадданийлаштирилиши. Анор одамлар томонидан 4000 йилдан бўён етиштириб келинади.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [156–159, 274].

И.В. Белолипов.

Статус 3. Очень редкий, исчезающий в Узбекистане реликтовый вид с разорванным ареалом.

Краткое описание. Кустарник высотой до 2 м. Листья продолговато-обратнояйцевидные, кожистые, длиной 6–8 см, шириной 7–15 мм, на укороченных побегах сидят пучками, на удлиненных – супротивно. Цветки на укороченных побегах. Чашечка кожистая. Лепестки ярко-красные. Плод шаровидный, крупный. Цветёт в мае–августе, плодоносит в сентябрь–октябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: юго-западные отроги Гиссарского хребта – бассейны рек Тупаланг, Сангардак. За пределами Узбекистана – Таджикистан, Туркменистан, Закавказье, Турция, Северный Иран, Афганистан.

Места обитания. Увлажнённые и защищённые места в небольших ущельях и расщелинах гор на высоте 1000–1600 м.

Численность. Встречается редко, одиночными кустами или небольшими зарослями вместе с другими древесными и кустарниковыми породами, очень редко – небольшими чистыми зарослями. Точные учёты не проводились.



Размножение. Вегетативное (отпрысками) и семенное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственное освоение территории и нерегулируемый сбор плодов местным населением.

Культивирование. Культура граната обыкновенного известна более 4000 лет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [156–159, 274].

И.В. Белолипов.

Very rare endangered in Uzbekistan relict species with reducing area. It is spread at the south-western outskirts of the Hissar range: the Tupalang and Sangardak valleys (Surkhandarya region). Inhabits wet and protected places in small gorges and clefts of mountains at the altitude of 1000–1600 m. Rarely, solitary specimens or small groups with other trees and shrubs, very seldom, small pure brushwoods. Total number was not calculated. Limiting factors: the economic development of the territory and irregular harvest by local population. Measures of protection: not protected. Some populations are protected in foresteries.



БИГНОНИЯДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО БИГНОНИЕВЫЕ – BIGNONIACEAE

7. ОЛЬГА ИНКАРВИЛЛЕЯСИ

Incarvillea olgae Regel



Мақоми 3. Помир-Олойдаги жуда камёб, ўйқолиб кетиш арафасидаги реликт тур.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик ўтсимон ўсимлик, бўй 1,5 м га етади. Пояси унча кўп эмас, тик ўсади. Барглари оддий, узунлиги 6–10 см, патсимон кирқолган. Гуллари ўсимликнинг учидаги рўваксимон тўпгулларда ўрнашган. Косачаси туксиз, узунлиги 3–4 см, кенг учбурчак тишчали. Гултоҷи воронкасимон, ийрик, беш бўлмали, пушти-тўқ қизил рангли, баъзан оқ, узунлиги 4 см, ташки томони туксиз, ички томони сийрак тукли. Чангчиларининг иллари туксиз, чангдони икки қанотчали, сийрак тукли. Уругдони узун, туксиз устунчали. Меваси кўп уруғли, чўзиқроқ, пўсти қалин, узунлиги 5–10 см, эни 1 см келадиган сал қайрилган ўсимон юқсакча. Уруғи 1 см гача узунликда, ярим пардасимон, оқ қанотчали. Июнь–август ойларида гуллаб, август–сентябрда мева тутади.

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Помир-Олой (Олой тизмаси)нинг Сўх ва Шоҳимардан дарёлари ҳавзасинда тарқалган. Ўзбекистондан ташқари Кирғизистон ва Тожикистанда хам таркалган.

Ўсиш шаронти. Адир ва тоғларда 1500–2500 м баландликдаги майдо чагир тошли, тошли ёнбағирларда шагалли дарё ўзанларида ўсади.

Сони. Кичик гурухлар ҳосил қилиб ўсади. Популяцияларининг умумий сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Антропоген омиллар таъсирида ва чорва моллари бокилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. ЎзРФА Ботаника ботигида 1961 йилдан бўён муваффакиятли ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [25, 156–159, 210].

И.В. Белолипов,

Статус 3. Очень редкий, находящийся под угрозой исчезновения реликтовый вид Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 1,5 м. Стебли немногочисленные, прямостоячие. Листья простые 6–10 см длины, перисто рассеченные. Цветы в верхушечном, метельчатом соцветии. Чашечка голая, 3–4 мм длины с широко треугольными зубцами. Венчик воронковидный, крупный, пятилопастной, розово-пурпуровый, редко белый, до 4 см длины. Тычинки с голыми нитями и рассеянно опущенными двукрыльными пыльниками. Завязь с длинным голым столбиком. Плод многосемянная удлиненная кожистая, слегка согнутая коробочка 5–10 см длины и 1 см ширины. Семена до 1 см длины с полуопрозрачными белыми крыльями. Цветет в июнь–августе, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. Ферганская область: Памиро-Алай (хребет Алайский – бассейны рек Сох и Шахимардан). За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Таджикистан.

Места обитания. На галечниковых поймах и конусах выноса, щебнистых мелкоземистых, каменистых склонах предгорий и гор, на высотах 1500–2500 м.

Численность. Встречается небольшими группами. Общая численность популяций не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности. Антропогенное воздействие и выпас скота.

Культивирование. Успешно выращивается с 1961 г. в Ботаническом саду АН РУз. В культуре устойчива.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [25, 156–159, 210].

И.В. Белолипов.

Very rare endangered relict endemic species of the Pamir-Alay. It is spread at the Pamir-Alay (the Alay range: the Sokh and Shakhimardan valleys). Inhabits pebbles, gravelly and stony slopes in foothills and middle mountain zone (1500–2500 m.s.l.) Growing in micro-populations. Total number is unknown. Limiting factors: antropogenic factors and overgrazing. Measures of protection: not protected.



**БУРЧОҚДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО МОТЫЛЬКОВЫЕ (БОБОВЫЕ) –
FABACEAE (LEGUMINOSAE)**

8. БИНАФША ГУЛЛИ АРГУВОН

Багрянник Гриффита / *Cercis griffithii* Boiss.

Макоми 2. Фарбий Тинь-Шань ва Помир-Олой тизмаларида ўсадиган камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 3–4 м келадиган, кенг шох-шаббали дараҳт. Бир йиллик новдаларининг пўстлоғи кўнгир-кизил рангли. Барглари юмалок, буйраксимон, туб қисми кенг ўйилган, устки томони яшил, пастки томони кўкимтири рангда. Гуллари калта-калта шокилаларга тўпланган. Тожбарги кирмизи-бинафша рангли. Дуккагининг узунлиги 6–8 см, эни 1 см. Май ойидагуллаб, июнда мева беради. Манзарали дараҳт.

Тарқалиши. Тошкент ва Сурхондарё вилоятлари; Фарбий Тинь-Шань – Угом, Курама тизмалари; Помир-Олой – Ҳисор тизмасида ва Боботоғда ўсади. Тожикистон ва Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмларидаги тошли, тошли-шагалли ва майдада заррали тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди. Баъзан кичик аргувонзорлар ҳосил қиласиди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Курилиш материаллари ва ўтин учун кесиб олиниши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [89, 156–159, 297].

Р.И. Қозоқбоев.

Статус 2. Редкий вид в западном Тянь-Шане и Памиро-Алае.

Краткое описание. Дерево высотой 3–4 м, сильно ветвистое, образует широкую крону. Годичные побеги с красно-буровой корой. Листья округлые, почковидные, при основании широко выемчатые, верхняя поверхность листа зелёная, нижняя – синевато-сизая. Цветки собраны в укороченные кисти. Венчик пурпурно-фиолетовый. Бобы длиной 6–8 см, шириной до 1 см. Цветёт в мае, плодоносит в июне. Декоративен.

Распространение. В Ташкентской и Сурхандарьинской областях: Западный Тянь-Шань – Угамский, Кураминский хребты; Памиро-Алай – Гиссарский хребет, Бабатаг. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Афганистан.

Места обитания. Мелкоземистые, каменисто-щебнистые южные склоны в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается одиночными особнями, реже образует небольшие рощицы.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Заготовляется населением на топливо и древесину.

Культивирование. Культивируется.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [89, 156–159, 297].

Р.И. Казакбаев.

Rare endemic of the western Tien-Shan and southern Pamir-Alay. It is spread at the western Tien-Shan: the Ugam, the Kurama ranges; the Pamir-Alay: the Hissar range, the Babatag (Tashkent and Surkhandarya regions). Inhabits fine earth, stony-southern slopes in the lower belt of mountains. Single specimens, rarely forms small groves. Limiting factors: using as firing and wood. Measures of protection: not protected.



9. АБОЛИН АСТРАГАЛИ

Астрагал Аболина / *Astragalus abolinii* Popov

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шанда кичик майдонда тарқалган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Күп йиллик ўт. Қисқа танасидан осилиб турувчи ингичка, кўплаб бурама поялар ўсиг чиқсан. Барги мураккаб, 5–6 см узунликда, баргчалари 4–6 жуфт, чўзиқроқ юмалоқ шаклда, узулиниги 7–14 мм, эни 5–8 мм. Гуллари ёйик момин гуллопугида 3–9 тадан жойлашган. Косачаси (гуллаган даврда) бироз каттаяди, кейинчалик тухумсимон-қабарик шаклга киради. Дуккаги 8–12 мм узунликда, окиш, хурпайган, қалин тукли. Июнда гуллаб, июлда мева беради.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол, Улом, Писком ҳамда Корконтов тизмаларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1000–1200 м баландликдаги қўёш нури тик тушмайдиган юятошларнинг ёриклирида ва дараларнинг салқин ёнбағирларида ўсади.

Сони. Чотқол тизмасида бир-биридан ажралган ҳолда кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади. Оқбулоқ атрофларида 10 та жойда борлиги аниқланган. Писком дарёси ҳавзасида 150–250 атрофидаги туплардан иборат 20 дан ортиқ популяциялари мавжуд.

Кўпайиши. Фақат ургутдан кўпаяди. Оқбулоқ атрофларида панароқ ёнбағирлarda ёш ниҳолларни учрайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Янги униб чиқсан майсалари ва ёш ниҳолларнинг камлиги ўсимлигининг секинлик билан кўпайишидан далолат беради. У ўзига хос шароитда ўсишни талаб қиласи ва турлараро рақобатта доши бера олмайди.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ,

Мухофаза чоралари. Чотқол биосфера кўриқонасида ва Улом-Чотқол миллий табиат боргиди мухофаза қилинади.

Маиналар. [343, 345].

F.M. Шерматов.

Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с укороченным стволиком, от которого отвечаются многочисленные извилистые свисающие тонкие стебли. Листья длиной 5–6 см, листочки 4–6-парные, округло-овальные, закругленные, длиной 7–14 мм, шириной 5–8 мм. Цветки собраны в 3–9-цветковые рыхлые кисти. Чашечка при цветках

слегка вздутая, позже яйцевидно-воздувающаяся. Бобы длиной 8–12 мм, оттопыренно-бело шерстисто-мохнатые. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Ташкентская область: Чаткальский, Угамский, Пскемский хребты и Каржантай.

Места обитания. Трещины отвесных скал на высоте 1000–1200 м, преимущественно северные, тенистые склоны ущелий.

Численность. Встречается разрозненно, образует небольшие популяции на Чаткальском хребте. В районе Акбулака отмечен в 10 пунктах. В бассейне реки Пскем имеется более 20 популяций, с численностью по 150–250 растений.

Размножение. Только семенное. В районе Акбулака на защищенных склонах встречаются молодые всходы.

Причины изменения численности и ареала. Малочисленность ювенильных растений и всходов, свидетельствующая о слабой воспроизводительности; приуроченность к характерным местообитаниям и низкая конкурентоспособность.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском биосферном государственном заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [343, 345].

Г.М. Шерматов.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Chatkal, the Ugam, the Pskem, the Karzhantau ranges (Tashkent region). Inhabits cracks of sheer rocks at the altitude of 1000–1200 m above sea level, mainly, the northern shady slopes of gorges. Can be met separately. Forms small populations at the Chatkal Range. In Akbulak, is observed in 10 points. At the Ugham, in the basin of river Pskem, the Karzhantau. 150–250 plants can be observed. Limiting factors: scarcity of juvenile plants and seedlings, i. e., weak ability for reproduction; thrived in typical habitats and low competition capacity. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere state reserve and the Ugam-Chatkal national park.



10. БАРАНОВ АСТРАГАЛИ

Астрагал Баранова / *Astragalus baranovii* Popov

Мақоми 1. Чотқол тизмасидаги эндемик түр. Қисқача тавсифи. Бүйі 4–10 см келадиган деярли поясиз, ер бағырлаб үсадыған күп йиллик ўт. Асосий поясининг ер остида жойлашған ёғоч қисмидан бир йиллик, ингичка, 2 см узунликдаги ётиқ оқ туклар билан қопланған поялар үсіб чиқады. Барғы 2,5–6 см узунликда, бағчалари 4–6 жуфт, тухумсимон ёки юмалоқ-тухумсимон 4–6 мм узунликда, тұмтоқроқ, ҳар иккі томони ётиқ оқ туклар билан қопланған. Гүлпопуги қисқа, соябонсимон, ғовак ва момик, 1,5–2 см узунликдаги 4–5 та гули бор. Тожбарғи оч пушти рангли. Дүккәнінде чүзиқ-наштарсимон, узунлиги 10–11 мм, эни 3 мм, бироз хурпайған оқ тукли, иккі уялы. Июлда гуллаб, меваси августда етилады.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол тизмасида: Катта Чимен тоғида тарқалған.

Үсіш шароити. Тоғ минтақасининг юқори қисміда, оқактошли қояларнинг ёриқларіда үсады.

Сони. Фақат иккі жоқда үсиши аниқланған.

Күпайиши. Одатда, ууридан күпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзары саблари. Дам олиш масканларининг курилиши ва chanғи учіш учун трассалар барпо этилиши ўсимлик сонига салбый таъсир күрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. Мағлұм оттар йўқ.

Мұхофаза чоралари. Махсус мұхофаза чоралар ишлаб чиқылмаган.

Манбалар. [156–159, 343].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Эндемик Чаткальского хребта.

Краткое описание. Многолетнее высотой 4–10 см приземистое растение с подземным деревянистым длинноветвистым стволиком, почти бесстебельное или с тонкими, прижато-белопушистыми годичными стеблями длиной до 2 см. Листья длиной 2,5–6 см, листочки 4–6-парные, яйцевидные или округло-яйцевидные, длиной 4–6 мм, закругленно-тупые, с обеих сторон седовато-прижато-волосистые. Кисти – укороченные, зонтиковидные, рыхлые, 4–5-цветковые, длиной 1,5–2 см. Венчик бледно-розовый. Бобы ланцетно-продолговатые, длиной 10–11 мм, шириной 3 мм, полуутопыренно-беломохнатые, двугнездные. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Ташкентская область: Чаткальский хребет: Большой Чимган.

Места обитания. Расщелины известняковых скал в субальпийском поясе гор.

Численность. Отмечен только в двух пунктах.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. В связи с созданием зон отдыха и лыжной трассы численность вида резко сократилась.



Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [156–159, 343].

К.Ш. Тожибаев.

Endemic species of the Chatkal range. It is spread at the Chatkal range: the Greater Chimgan (Tashkent region). Inhabits clefts of calcareous rocks in the subalpine belt of mountains. In 2 localities can be observed. Limiting factors: reducing due to creation of the resorts and ski-tracks. Measures of protection: not protected.



11. БИНАФШАРАНГ АСТРАГАЛ

Астрагал центральный / *Astragalus centralis* E. Sheld.

Мақоми 2. Қызылкүмдаги камёб эндемик тур. Қисқача тавсифи. Бўйи 5-10 см орасидаги оқ туклар билан копланган бутача. Пояси кумушранг, бироз тарвақайлаган, қалин, ипаксимон тукли. Баргининг узунлиги 2-5 см, баргчалари 3-5 жуфт, эллипссимон, ўткир учли, узунлиги 8-14 мм, ҳар икки томони қалин кумушранг-ипаксимон туклар билан копланган. Тўптули юмалоқ ёки тухумсимон, узунлиги 2-3,5 см, зич жойлашган, кўптулли. Косачасининг узунлиги 8-10 мм, қалин ва майда, кенг ўйилган, юмшоқ тукли. Гулточи бинафша ранг. Дуккаги майда, бандсиз, юмалоқ-чўзиқроқ шаклда, қирралари ўткир, пўсти қалин, бир уяли. Май ойнда гуллаб, май-июнь ойларида мева беради.

Тарқалиши. Бухоро ва Навоий вилоятлари: Қызылкумда (Кулжуктоғ, Оқтоғ, Оқтошли ва Оёқгужумди атрофларида) тарқалган.

Ўсиш шаронти. Қояларнинг ёриклиарида, оҳактошли ва тошли, тош-шагалли, баъзан майда тупроқли-шагалли қолдик тоғларнинг ёнбагирларида ўсади.

Сони. 1200 га яқин тупдан иборат бешта популацияси аниқланган.

Кўпайниши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. ЎЭР ФА Қызылкум чўл станцияси коллекция майдонида кўпайтиришга қаратилган уринишлар натижаси бермagan.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Кулжуктоғни мухофаза этиладиган ҳудудлар қаторига киритиш тавсия этилган.

Манбалар. [266, 267, 3350, 351].

К.Ш. Тожибаев, Ш.У. Сарибаева.

Статус 2. Редкий эндемик останцов Кызылкума.

Краткое описание. Кустарничек, опущенный белыми волосками, высотой 5-10 см. Стебли серебристые, густо-полуоттопыренно-шелковистые. Листья длиной 2-5 см, листочки 3-5 парные, эллиптические, острые, длиной 8-14 мм, с обеих сторон

густо-серебристо-шелковистые. Соцветия шаровидные или яйцевидные, длиной 2-3,5 см, плотные, многоцветковые. Чашечка длиной 8-10 мм, густо и довольно мягко-оттопыренно-короткомохнатая. Венчик фиолетовый. Бобы сидячие, мелкие, овальные, на спинке и брюшке килевые, кожистые, одногнездные. Цветёт в мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. В Бухарской и Навоийской областях: Кызылкумы (горы Кульджуктау, Актау, Актасты, окрестности Аяк-гужумды).

Места обитания. Трещины скал, известняковые и каменистые, каменисто-щебнистые, изредка мелкоземисто-щебнистые склоны останцевых горок.

Численность. Отмечены около 1200 особей в пределах 5 популяций.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

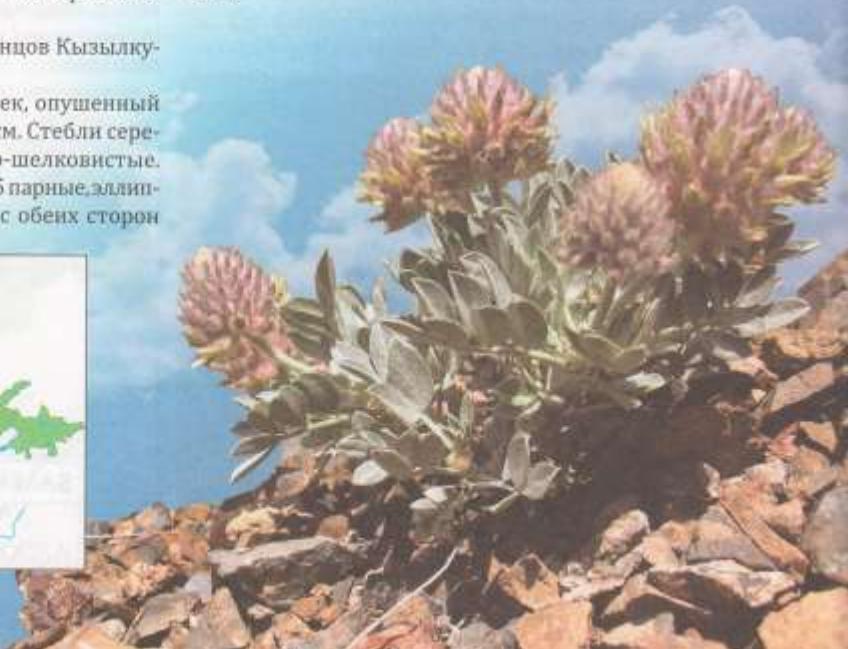
Культивирование. Попытки введения в культуру на территории Кызылкумской пустынной станции АН РУЗ не увенчались успехом.

Меры охраны. Кульджуктау рекомендован к утверждению в качестве охраняемой территории.

Источники. [266, 267, 350, 351].

К.Ш. Тожибаев, Ш.У. Сарибаева

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Kuldzhuktau mountains, the Aktau, the Aktasty, the Ayak-guzhutdy (Bukhara and Navoi regions). Inhabits cracks of rocks, calcareous and stony, gravelly, fine earth slopes of the relict low mountains. There are 5 populations with about 1200 plants can be found. Limiting factors: unknown. Measures of protection: the Kuldzhuktau recommended as a protected area.



12. БОРИС АСТРАГАЛИ

Астрагал Бориса / *Astragalus borissianus* Gontsch.

Мақоми 1. Олой тизмасидаги камбә эндемик түр.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30 см, деярли поясиз ёки жуда қисқа пояли, барг қолдиқлари билан ўралган кўп йиллик ўсимлик. Барги 10–23 см узунликда, баргчалари 10–13 жуфт, чўзиқ, эллипс шаклида ёки ўткир наштарсимон, узунлиги 7–15 мм, қаттиқ, япроқчаларининг ҳар икки томони ётиқ оқ тукли. Гулпопуклари қисилган, қисқа, 6–8 гулли. Дуккаги бандсиз, чўзиқтухумсимон, 14–15 мм узунликда, қаттиқ, хурпайган оқ туклар билан қопланган, икки уяли. Июнда гуллаб, меваси августда етилади.

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Олой тизмасининг Шоҳимардан дарёси ҳавзасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Арчазорларда, тошли тог ёнбағирларида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳаҷда мальумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус чора-тадбирлар ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [2, 156–159].

Ф.ў. Ҳасанов

Статус 1. Редкий эндемик Алайского хребта.

Краткое описание. Многолетнее, почти бесстебельное растение, высотой 30 см, с короткими, сильно укороченными стеблями, одетыми старыми черешками листьев. Листья длиной 10–23 см, листочки 10–13-парные, продолговато-эллиптические или ланцетные, острые, длиной 7–15 мм, жесткие, с обеих сторон прижато-беловолосистые. Кисти – сжатые, короткие, 6–8-цветковые. Бобы сидячие, продолговато-яйцевидные, длиной 14–15 мм, жестко-оттопыренно-беломохнатые, двугнездные. Цветёт в июне, плодоносит в августе.

Распространение. Ферганская область: Алайский хребет; бассейн реки Шахимардан.

Места обитания. Каменистые склоны среди арчовников.

Численность. Встречается одиничными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.



Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [2, 156–159].

Ф.ў. Ҳасанов

Rare endemic species of the Alay range. It is spread at the Alay range: the Shakhimardan river basin (Fergana region). Inhabits stony slopes, among the juniper stands. Single specimens can be found. Measures of protection: not protected.



13. БУТКОВ АСТРАГАЛИ

Астрагал Буткова / *Astragalus butkovii* Popov

Мақоми 1. Ҳисор тизмасидаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 4–6 см келадиган кўп йиллик ўт. Поялари оқ, қиррали жўякларга зга бўлиб, ётиқ, ғадир-будур, момик оқ туклар билан қопланган. Баргининг узунлиги 7–8 см, баргчалири 3 жуфт, тескари чўзиқ-тухумсимон ёки эллипс шаклида, узунлиги 7–15 мм, эни 4–7 мм, ҳар икки томони момик туклар билан қопланган. Гулпопуги говаксимон, 5–8 гулли, узунлиги 4–5 см. Тожбарги сарғиш. Дуккаги қисқа бандли (0,75 мм), чўзиқ наштарсимон, узунлиги 9–19 мм, эни 2,5–3 мм. Май-июнда гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Ҳисор тизмаси Қашқадарё ҳавзасида – Тошкўргон қишлоғи атрофида учрайди.



Ўсиш шароити. Арчазорлардаги қумтотаарда ўсади.

Сони. Табиатда ниҳоятда кам тарқалган. Онда-сонда якка тупларини учратиш мумкин.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Анниқданмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.
Муҳофаза чоралари. Ҳисор давлат кўрикхонасида муҳофаза этилади.

Манбалар. [156–159, 343].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 1. Редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Стебли высотой 4–6 см, угловато-бороздчатые, прижато-шероховато-пушистые,

белые. Листья длиной 7–8 см, листочки 3-парные, продолговато-обратнояйцевидные или эллиптические, длиной 7–15 мм, шириной 4–7 мм, с обеих сторон, пушистые. Кисти рыхлые, длиной 4–5 см, 5–8-цветковые. Венчик желтоватый. Бобы на короткой (0,75 мм) ножке, продолговато-ланцетные, длиной 9–19 мм, шириной 2,5–3 мм. Цветёт и плодоносит в мае-июне.

Распространение. Кашкадарьинская область: Гиссарский хребет – бассейн реки Кашкадарья, окрестности селения Ташкурган.

Места обитания. Краснопесчаники в арчовнике.

Численность. Встречается очень редко, единичными особями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике.

Источники.

[156–159, 343].

Ф.ў. Ҳасанов.

Rare endemic species of the Hissar range. It is spread at the Hissar range: the Kashkadarya river basin, nearby the Tashkurgan village (Kashkadarya region). Inhabits sandstones among juniper stands. Very rare, isolated specimens can be found. Measures of protection: protected in the Hissar state nature reserve.



14. БУХОРО АСТРАГАЛИ

Астрагал бухарский / *Astragalus bucharicus* Regel

Мақоми 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойда тарқалган камбәз эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бүйн 20–25 см, деярли поясиз ёки жуда қисқа поялы (2–3 см), күп йиллик ўт. Барглари оддий ёки мураккаб, учта баргчадан ташкил топған, барг банди узун, ярим ётиқ туклар билан қолланған. Баргчалари кенг эллипс ёки көнг тұхумсимвон, баъзан юмалоқ. Гуллоясы 15 см узунлиқта, попуклари момиқ ва говак. Гули яшил-сағири рантли. Дүккаги чүзиқ-юмалоқ шаклда. Апрелда гуллаб, меваси май ойидан пишади.

Тарқалиши. Сурхандарё вилоати: Күхитанг ва Ҳисор тизмаларида (Хўжагургур-Ота, Чўлбайир, Фозимойлик, Оқбоштон). Ҳондиза дарёси ҳавзасыда ҳамда Боботогнинг Чагам қишлоғи яқиннанда тарқалған. Тожикистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Ола-була, лойка ва гипсли тупроқларда, қызыл құмтошларда ўсади.

Сони. Якка ҳолда, 3–4 туни биргаликта ёки кичик түплар ҳосил қылғанда ўсади.

Күпайиши. Урутидан күпайди.
Ўсимлик сони ва ареалининг ўзғариш сабаблари. Аниқ маълумотлар йўқ. Лекин гипсли жинслардан ташкил топған ўзига хос тупроқ шароитида ўсишга мослашғанлиғи учун ареали кенгаймаслиги мумкин.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника ботаника экиб ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза килинмайди.
Манбалар. [156–159, 342].

Ғ.М. Шерматов.

Статус 2. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение, почти бесстебельное или с коротким (2–3 см) стеблем, высотой до 20–25 см. Листья тройчатые или простые, на длинных черешках, полуупряжато-опушённые. Листочки широко эллиптические, широкояйцевидные, редко округленные. Кисти рыхлые, цветоносы длиной 15 см. Цветки зеленовато-жёлтые. Бобы продолговато-овальные. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Сурхандарьинская область: Кугитангский и Гиссарский хребты (горы Ходжа-Гур-Гур-Ата, Чульбаир, Газимайлик, Акбаштау), бассейн реки Ҳандиза; Бабатаг (близ кишлаков Чагам и Ходжакульсун). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Пестроцветные гипсоносные глины и красные песчаники.

Численность. Небольшие популяции, одиночно или изолированными группами по 3–4 растения.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к гипсоносным пестроцветным условиям препятствует расширению ареала.

Культтивирование. Выращивалось в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [156–159, 342].

Ғ.М. Шерматов.

Rare, endemic species of the Kughitang range. It is spread at the Kughitang and Hissar ridges (the Khodja-Gur-Gur-Ata, the Chulbaир, the Gazimaylik, the Akbashtau mts.), the Babatag ridge (near village Chagam) (Surkhandarya region). Inhabits stony slopes of the middle belt of mountains, among the juniper sparse growth. Small populations form isolated single groups of 3–4 plants among the juniper stands. Limiting factors: stenotopic species with a restricted habitat. Measures of protection: protected in the Surkhan state nature reserve.



15. ВИЛЛИС АСТРАГАЛИ

Астрагал Виллиса / *Astragalus willisii* Popov

Мақоми 2. Кўхитангда кам тарқалган, эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи қисқа (4–10 см), пояси йўтон, сершоҳ, кўп йиллик ўт. Поясининг пастки қисмини ўтган йилдан қолган барт бандлари ўраб туради. Барги 18 см узунликда, баргчалари эллипс-симон ёки чўзиқ наштарсимон, 8–18 жуфт, 4–10 мм узунлиқда, ўтқир учли, икки томони майин илаксимон, қалин тукли. Гул поясининг узунлиги баргига тенг. Гуллари бинафша ранг. Дуккаги чўзиқ, узунлиги 8 мм, икки ёнидан сиқилган. Май ойида гуллаб, меваси июнда пишади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўхитанг тизмасидаги Қизил олма қишлоғининг шимолида ва Каттақурчук теваракларида учрайди.

Ўсиш шаронти. Тоғнинг ўрта қисмидаги шағалли-тошли ёнбағирларда ва сийрак арчазорларда ўсади.

Сони. Асосан, якка ҳолда, баъзан арчазорлар орасида кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик ўсиб турган ерларда чорва молларининг ҳаддан ташқари кўп бокилиши туфайли ўшиш майдонлари ёнсқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Сурхон давлат қўриқхонасида мухофаза этилади.

Манбалар. [73,171].

Ф.Ю.Ҳасанов.



Статус 2. Редкий эндемик хребта Кугитанг.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с коротким (4–10 см) толстым, ветвистым стеблем, густо покрытым остатками черешков листьев прошлых лет. Листья длиной до 18 см. Листочки 8–18-парные, эллиптические или ланцетно-продолговатые, длиной 4–10 мм, остроконечные, с обеих сторон мягко-шелковисто-мохнатые. Цветоносы по длине равны листьям. Цветки фиолетовые. Боб продолговатый, длиной 8 мм, с боков скатый. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Кугитангский хребет – севернее кишлаков Кызыл-Алма и Катта-Курчук.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны среднего пояса гор, среди арчового редколесья.

Численность. Встречается единичными экземплярами, образует небольшие заросли среди арчовыхников.

Размножение. Семенное.

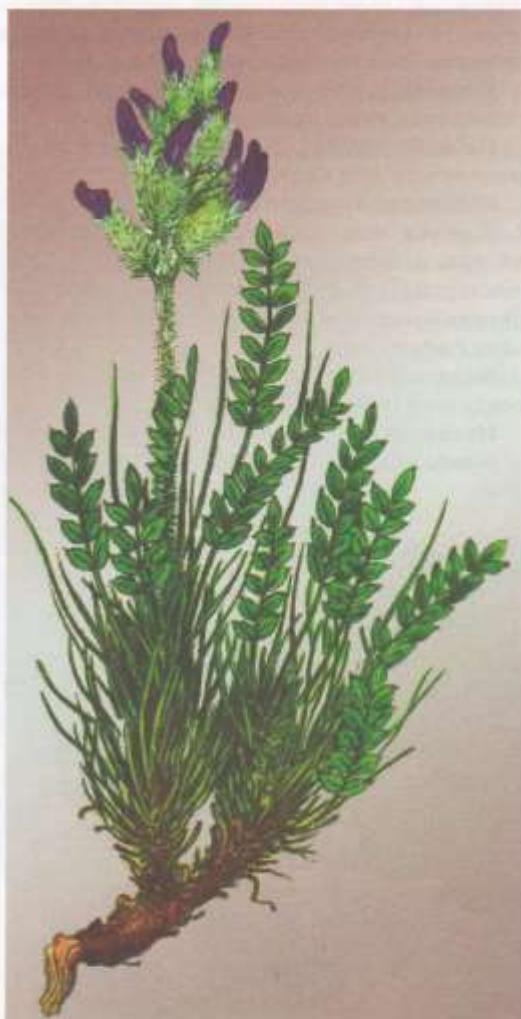
Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [73,171].

Ф.О.Ҳасанов.



Rare, endemic species of the Kughitang range. It is spread at the Kughitang: near the Kyzyl-Alma and Katta-Kurchuk villages (Surkhandarya region). Inhabits stony slopes of the middle belt of mountains, among the sparse juniper stands. Small populations form isolated groups among the juniper stands. Limiting factors: grazing. Measures of protection: protected in the Surkhan state nature reserve.

16. ЁНГОҚСИМОН АСТРАГАЛ

Астрагал ореховый / *Astragalus nucleosus* Popov

Мақоми 1. Ғарбий Тянь-Шанда кам тарқалган эндемик ўсимлик.

Қисқача тасиғи. Бүйі 10-12 см узунлиқдаги, паясиз, күп үйлілік үт. Барғы 5-14 см узунликда. Барғчала-ри 11-15 жұфт, наштарсимон ёки зәллипс-наштарсимон, учи үткір, қалин туклар би-лан қолланған. Гулпояснинг узунлиги 5-8 см. Гули жирік, узунлиги 25-30 мм. Дүкка-ги бандсиз, 4 см узунлықда, чүзіқ тұхумсимон, қалин, майин, ярим ётиқ туклар. Апрель-май ойларыда гуллаб, май-июнда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Курама ва Қотқол тиэмаларида тарқалған. Тожикистанда хам учрайди.

Үсиш шароити. Денгиз сатхидан 1600 м гача баландықдаги шағал-тошлы очик (яланг) төг ёнбағырларыда үсады.

Сони. Күпинча якка-якса ҳолда, батьзан эса кичик майдонларда түп-түп бўлиб учрайди.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг муттасил бокилиши



туфайли ўсимлик майдонлари қисқарып кетган.

Маданийлаштирилиши. Мальмутолар йўқ.

Мухофаза чораалари. Махсус чора-тадбирлар ишлаб чиқылмаган.

Манбалар. [156-159, 318].
Ф.Ю. Ҳасанов.

Статус 1. Узкий эндемик Западного Тянь-Шана.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой 10-12 см. Листья длиной 5-14 см. Листочки 11-15-парные, ланцетные или эллиптическо-ланцетные, острые, войлочномохнатые. Цветоносы длиной 5-8 см. Цветки крупные, длиной 25-30 мм. Бобы сидячие, длиной до 4 см, яйцевидно-продолговатые, густо-мягко-полуприжато-мохнатые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Ташкентская область: хребты Кураминский и Чаткальский. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Открытые каменистые, каменисто-щебнистые склоны предгорий и среднегорного пояса гор до высоты 1600 м.

Численность. Встречается небольшими группами, чаще всего одиночно.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [156-159, 318].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Kurama, the Chatkal ranges (Tashkent region). Inhabits stony and gravelly slopes of foothills and middle belt of mountains up to 1600 m. Small groups, frequently, isolated specimens can be found. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



17. ЗАРҲАЛ АСТРАГАЛ

Астрагал позолоченный / *Astragalus auratus* Gontsch.

Макоми 2. Олой ҳамда Туркестон тизмаларида ўсадиган камбэ эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 15 см га етадиган деярли поясиз кўп йиллик ўт. Пастки барғлари оддий, якка, юқоридагилари эса икки жуфтли, барғчалари тескари тухумсимон, ҳар икки томони ётиқ тукли. Гулпояси барғига деярли тенг, 6–8 гулли, туллари оч қизил. Июнда гуллаб, уруғ беради.

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Олой тизмасининг дengиз сатҳидан 1600–1800 м баландлиқдағи Шоҳимардан, Кўли Куббон, Ёрдан қишлоқлари атрофида, Увлардисайда ҳамда Сўх, Пешкаут дарёларининг ҳавзаларида тарқалган. Тожикистанда ва Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Тошли қуруқ қияликларда, ола тупроқли ёнбагирларда, тошлокларда ва суримларда ўсади.

Сони. Якка-якса ҳолда учрайди, баъзан кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади. Асосан, Шоҳимардан, Сўх ҳамда Пешкаут дарёлари ҳавзаларида кўпроқ сакланиб қолган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли ўсимлик майдонлари кескин қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [156–159, 343].

Ғ.М. Шерматов.

Статус 2. Редкий эндемик Алайского и Туркестанского хребтов.

Краткое описание. Многолетнее, почти беспестебельное травянистое растение высотой до 15

см. Нижние листья простые, одиночные, верхние – двупарные, обратнояйцевидные, с обеих сторон прижато-волосистые. Цветоносы почти равны листьям, 6–8-цветковые, цветки ярко-желтые. Цветёт и плодоносит в июле.

Распространение. Ферганская область: Алайский хребет (окрестности Шахимардана, Кули-Куббона, Йордана, Увлардисай, бассейн реки Сох, долина реки Пешкаут на высоте 1600–1800 м). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан.

Места обитания. Сухие каменистые склоны, пестроцветные толщи, галечники, реже осьмы.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала.

Выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [156–159, 343].

Ғ.М. Шерматов.

Rare, endemic species of the Alay and Turkestan ranges. It is spread at the Alay range: nearby the Shakhammadan, the Kuli-Kubbon, the Jordan, the Uvlardisai, the Sokh, the Peshkaut valleys at the altitude of 1600–1800 m (Ferghana region). Inhabits dry stony slopes, pebbles, rarely screes. The quantity is unknown. Limiting factors: grazing. Measures of protection: not protected.



18. ИККИ РАНГЛИ АСТРАГАЛ

Астрагал двухцветкововидный / *Astragalus dianthoides* Boriss.

Мақоми 2. Олой тизмасида тарқалган камёб эндемик түр.

Кисқача тавсифи. Бүйі 3–4 см келадиган, ётиқ қалин туклар билан қопланған, деярли поясиз, күп үйлілік үт. Барги 1–2 см узунликта, барғанды ингичка, узунлығы 2–5 мм, барғалари 4–5

ти с 2–3 цветками. Чашечка трубчатая, длиной 12–16 мм. Венчик жёлтый, иногда краснеющий. Бобы длиной 20–25 мм, шириной 3 мм, суженные к основанию и верхушке, с очень коротким носиком, поперечно-жилковитые, сжатые с боков, мелко-прижато-волосистые. Цветёт в апреле, плодоносит в апреле-мае.

Распространение. Ферганская область: Алайский хребет – окрестности поселков Чимён, Шахимардан, Садкак, Кадамжай, Вуадиль, Акпилаль и Сох. За пределами Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. Щебнистые сероземы, конгломераты и сланцы, овраги в предгорьях.

Численность. Встречается редко единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [65, 156–159].

К.Ш. Тожибаев.



жуфт, чүзик, узунлығы 2–7 мм, эни 1 мм, иккала томони қалин тукли. Гүлпопуги 2–3 гуллы. Косачаси найсимон, узунлығы 12–16 мм. Тожбарғи сарық, баъзан қызғыш рангда. Дүккагининг узунлығи 20–25 мм, эни 3 мм, учига ва тубига қараб торайған, түмшүқчаси кисқа, күндаланғ томирли, майда ётиқ тукли, икки томонидан қисилған. Апрель ойида гуллаб, апрель-май ойларыда уруғ беради.

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Олой тизмасининг Чимён, Шоҳимардон, Садқоқ, Водил, Оқбилол, Қадамжай ва Сўҳ қишлоқлари атрофла-рида тарқалған. Қирғизистонда ҳам учрайди.

Үсиш шароити. Тоғ этакларидағи жарликларда, шагалли бўз тупроқлар ва конгломерат тоғ жинсларида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [65, 156–159].

Ш.К. Тожибаев.



Статус 2. Редкий эндемик Алайского хребта.

Краткое описание. Многолетнее, почти бесстебельное растение высотой 3–4 см, густо-прижато-опущенное. Листья длиной 1–2 см с тонкими черешками длиной до 2–5 мм. Листочки 4–5-парные, продолговатые, длиной 2–7 мм, шириной около 1 мм, с обеих сторон густоволосистые. Кис-

19. КНОРРИНГ АСТРАГАЛИ

Астрагал Кнорринга / *Astragalus knorrtingianus* Boriss.

Мақоми 2. Шимоли-гарбий Помир-Олойда ўсадиган камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 5–7 см узунлиқдаги кулранг-яшил, ётиқ тукли, деярли поясиз кўп йиллик ўт. Барги 2–5 см, банди эса 5–15 мм узунликда. Баргчалари 7–9 жуфт, тасмасимон ёки узун тигесимон, узунлиги 5–11 мм, эни 0,5–1,5 мм, ўткир учли, пастки томони қалин ётиқ тукли. Гуллари 2–3 та, оч сарик, 32–37 мм узунликда. Косачаси 17–20 мм узунликда. Дуқкаги 7 см гача узунликда, эни эса 4 мм, калта тумшуқчали, ётиқ оқ ва қора туклар билан қопланган. Март-апрель ойларида гуллаб, меваси апрель-май ойлари етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд ва Навоий вилоятлари: Нурота, Молгузар ва Туркистон тогларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тор этакларидан тоғ тарнинг ўрта қисмигача чўзилган емирилган туб тоғ жинсларида, шағалли-тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Кам учрайди, якка-якка ҳолда, баъзан кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг боқилиши туфайли қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Нурота ва Зомин давлат кўрикхоналаридаги мухофаза этилади.

Манбалар. [65, 156–159].

Ф.Ў. Ҳасанов.



Статус 2. Редкий эндемик северо-западного Памиро-Алая.

Краткое описание.

Многолетнее почти бесстебельное травянистое растение высотой 5–7 см, серо-зелёное, прижато-опущенное. Листья длиной 2–5 см, черешки длиной 5–15 мм. Листочки 7–9-парные, линейные или линейно-ланцетные, длиной 5–11 мм, шириной 0,5–1,5 мм, острые, снизу густо-прижато-

волосистые. Цветоносы длиной 2–5 см. Цветки в количестве 2–3, светло-желтые. Флаг 32–37 мм дл., чашечка 17–20 мм дл. Бобы линейные, прижато бело и черно волосистые, длиной до 7 см, шириной 4 мм, с коротким носиком. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в апреле-мае.

Распространение. В Джизакской, Самаркандской и Навоийской областях: Нуратинские горы, хребты Мальгузарский и Туркестанский.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны, разрушенные коренные породы, от предгорий до среднего пояса гор.

Численность. Встречается редко, спорадически, единичными экземплярами или небольшими группами по несколько растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Нуратинского и Зааминского государственных заповедников.

Источники. [65, 156–159].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare, endemic species of the north-western Pamir-Alay. It is spread at the Nuratau mountains, the Malguzar and Turkestan ranges (Jizzakh, Samarkand and Navoi regions). Inhabits stony slopes, destroyed bedrocks in the foothills, lower and middle belt of mountains. Single specimens or small populations occur sporadically. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: protected in the Nuratau and Zaamín state nature reserves.



20. КОМАРОВ АСТРАГАЛИ

Астрагал Комарова / *Astragalus komarovii* Lipsky

Мақоми 2. Ҳисор тизмасининг гарбий тармоқларида тарқалган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Буйи 1 м га етадиган пўстложи кўнгир рангли бута. Баргчалари 6–9 жуфт, чўзиқ ва чўзиқ-думалоқ шаклда, учи бироз ўткир, устки томони деярли туксиз, пастки томони сийрак тукли. Гуллопути тифиз, тухумсимон, узунлиги 5 см атрофиди. Дуккаги бандиз, чўзиқ ёки тасмасимон, узунлиги 12–18 мм, эни 4 мм, майда-майда, ўткир учли, қалин ва қора ярим ётиқ ҳамда узун ва сийрак оқ туклар билан қопланган. Июнь-июнда гуллаб, июль-августда мева беради.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Ҳисор тизмасининг Филон, Кўл ва Шут қишлоқлари теваарклирида тарқалган. Тожикистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Майда жинс тупроқли ёнбағирларда тоғларнинг ўрта қисмидаги наъмтак ва арчазорларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор давлат қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [109, 159].



А.С. Эсонкулов.

Статус 2. Редкий вид западных отрогов Гиссарского хребта.

Краткое описание. Кустарник высотой до 1 м с коричнево-буровой корой. Листочки 6–9-парные, овальные или продолговато-овальные и несущие остроконечия на верхушке, сверху почти голые, снизу рассеянно-волосистые. Кисти плотные, яйцевидные, длиной около 5 см. Бобы сидячие, продолговатые или линейные, длиной 12–18 мм, шириной 4 мм, острые, густо-полу-прикато-мелко-черноволосистые и, кроме того, с редкими более длинными белыми волосками. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Кашкадарьинская область: Гиссарский хребет – окрестности кишлаков Гилан, Куль и Шут. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Мелкоземистые склоны, арчовники и розарии в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике.

Источники. [109, 159].

А.С. Эсанкулов.

Rare endemic species of the Hissar range. It is spread at the Hissar range: near the villages, Ghilan, Kul and Shut (Kashkadarya region). Inhabits fine earth slopes, juniper stands and rosaries in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Hissar state reserve.



21. МАССАГЕТОВ АСТРАГАЛИ

Астрагал Массагетова / *Astragalus massagetovii* B. Fedtsch.

Мақоми 1. Фарбий Помир-Олойда учрайди-
ган камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15–30 см оралиғида,
диаметри 80 см гача етадиган тиканли, сершох,
зич ёстиқчалар ҳосил қилувчи бутача. Барги 4–9
см узунликда, қалин тукли,
барг банди қисқа. Баргча-
лари 8–13 жуфт, эллипс
шаклида ёки тескари
тухумсимон, узунлиги
10–15 мм, ўтқир учли,
икки томони ипак-
симон қалин туклар
билин қопланган. Ко-
сачаси 9–11 мм узун-
ликда, наисимон, ок-
кора қалин туклари
бор. Гултоғи сарик, тук-
сиз. Дуккагининг узунлиги
17–27 мм, эни 7–11 мм, икки
уяли, кўп уруғли. Июнда гуллаб,
меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилоя-
ти: Бойсун тоги ва Ҳисор тог тизмаси-
да тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогнинг юқори
қисмидаги тошли-шағалли ва гипсли
ёнбагирларда ўсади.

Сони. Кам учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

**Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш
сабаблари.** Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.
Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чора-
лари ишлаб чиқилмаган,

Манбалар. [71, 252].

О.Т. Тургинов.

Статус 1. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Сильноветвистый колю-
чий кустарничек высотой 15–30 см, образующий
довольно плотные подушки до 80 см в диамет-
ре. Листья густо-волосистые, длиной 4–9 см, с
короткими черешками. Листочки 8–13-парные,
эллиптические, обратнояйцевидные, длиной
10–15 мм, остроконечные на верхушке, с обеих
сторон густо-шелковисто-волосистые. Чашечка
трубчатая, длиной 9–11 мм, бело и черно-густо-
волосистая. Венчик жёлтый, голый. Бобы дли-
ной 17–27 мм, шириной 7–11 мм, двугнёздый,
многосеменной. Цветёт в июне, плодоносит в
июле.

Распространение. Сурхандарьинская об-
ласть: горы Байсунтау (около перевала Бельяу-
ты), Гиссарский хребет.

Места обитания. Каменисто-щебнистые
склоны и выходы гипсированных пород в верх-
нем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

**Причины изменения численности и ареа-
ла.** Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные
меры охраны не разработа-
ны.

Источники. [71,
252].

О.Т. Тургинов.

Rare en-
demic species
of the western
Pamir-Alay. It
is spread at the
Hissar range
and Baysun moun-
tains (Surkhandarya region).

Inhabits stony slopes and gypseous rocks in
the upper part of mountains. The quantity is un-
known. Measures of protection: not protected.



22. МИХАИЛ АСТРАГАЛИ

Астрагал Михаила / *Astragalus michaelis* Boriss.

Макоми 2. Гарбий Тянь-Шанда тарқалган камёб эндемик тур.

Кисқача тавсифи. Бўйи 15–40 см бўлган ярим бута. Пояси йўғон, сершоҳ, тўқ кулранг. Гулпояси зич, рўваксимон. Барги 5,5–11 см узунликда, барг банди жуда қисқа, баргчалари 10–13 жуфт, узунчоқ тасмасимон ёки чўзик, узунлиги 5–8 мм, эни 1–1,5 мм, икки томони сийрак тукли. Гулпопуги чўзикроқ-говаксимон, 5–8 гулдан иборат. Тожбарги оч пушти рангли, узунлиги 15–17 мм. Дуқаги 17–22 мм



узунликда, қорамтири, узун тумшуқчали. Урганинг узунлиги 4 мм, эни 1,8 мм, сарғиш-қўнгир рангли. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Уғом ва Писком тизмаларида учрайди.

Ўсиш шароити. Қояларда, тошли-шағалли ва майда заррали тупроқлардан иборат ёнбагирларда ҳамда дарё қирғоқлари бўйлаб тогнинг юқори қисмигача чўзилган жойларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ўсиш жойлари Уғом-Чотқол миллий табиат боғи худудида жойлашган.

Манбалар. [26, 66].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Растение высотой 10–26 см. Бесстебельное или почти бесстебельное многолетнее травянистое растение. Листья длиной до 20 см, непарноперистые, с 14–18 парами листочков, беловолосистые, листочки длиной 1–2 см, шириной 0,4–1,2 см, линейные, продолговато- или широко-эллиптические, с клиновидным основанием, наверху округлые или заостренные, сверху голые, снизу оттопыренно-беловолосистые. Кисть длиной 4–10 см, продолговатая, рыхловатая, 5–9-цветковая. Чашечка длиной 1,3–1,7 см, узко-трубчатая, прижато-черно- и оттопыренно-беловолосистая. Бобы длиной 2,2–2,5 см, шириной 5–8 мм, продолговато-ланцетные, коротко- и длинно-белоупущенные, 10-семянные, почти двутиядные. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июле–августе.

Распространение. Ташкентская область: Западный Тянь-Шань (Угамский и Пскемский хребты).

Места обитания. Скалы, каменистые, щебнисто-мелкоземистые склоны, берега рек в среднем и верхнем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Места произрастания находятся на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [26, 66].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the western Tien-Shan: the Ugam and Pskem ranges (Tashkent region). Inhabits rocks, stony, fine earth slopes, river banks in the middle and upper mountain belt. The quantity is rare. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



23. НУРОТА АСТРАГАЛИ

Астрагал нуратинский / *Astragalus nuratensis* Popov

Мақоми 1. Нурота тизмасидаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Серпояли кўп йиллик ўт. Пояси анча йўғон, узунлиги 8–15 см, сийрак, ҳурпайган тукли, улар кейинчалик тўкилиб кетади. Барги, асосан, поянинг юқори қисмida жойлашган. Баргчалари 4–6 жуфт, юқори қисми тўмтюрок, деярли тескари юраксимон, узунлиги 1–2 см. Гуллопуги сийрак, 5–10 гулли. Гултожи оч сарик рангли. Дуккагининг узунлиги 10–20 мм, ўтқир учли (тумшуқчали), сийрак, узун, ҳурпайган тукли, икки уяли. Уруги қулоқсимон, сиқилган, узунлиги 5 мм, сирти силлик, тўқ жигарранг. Июнь ойида гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Самарқанд ва Навоий вилоятлари: Нурота тогларининг Оқтоғ тизмасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогларнинг пастки ва ўрта қисмидаги тошли ёнбағирларда, қояллarda ўсади.

Сони. Якка-икка ҳолда учрайди:

Кўпайиши. Ургудан кўпаяди.

Ўсимлиқ сони ва ареалиниң ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу хақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Максус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [77, 136].

Ф.Ю.Ҳасанов.

Статус 1. Редкий эндемик Нуратинских гор.

Краткое описание. Многолетнее, многостебельное травянистое растение. Стебли довольно толстые, длиной 8–15 см, скучно-оттопыренно-волосистые, позже почти голые. Листья расположены, главным образом, на верхушке стеблей, листочки 4–6-парные, на верхушке притупленные, почти обратносердцевидные, длиной 1–2 см. Кисти рыхлые, 5–10 цветковые. Венчик бледно-жёлтый. Бобы длиной 10–20 мм, с остроконечием (носиком), рыхло-оттопыренно-длинно-волосистые, двугнёздные. Семена уховидные, сжатые, длиной 5 мм, гладкие, черно-коричневые. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. В Самаркандской и Навоийской областях: Нуратинские горы (хребет Актау).

Места обитания. Каменистые склоны и скалы в нижнем и среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [77, 136].

Ф.О.Ҳасанов.

Rare endemic species of the Nuratau mountains. It is spread at the Nuratau mountains: the Aktau range (Samarkand and Navoi regions). Inhabits stony slopes and rocks in the lower and middle mountain belts. Single specimens and small isolated populations occur very rarely and sporadically. Measures of protection: not protected.



24. ПАТСИМОН АСТРАГАЛ

Астрагал перистый / *Astragalus plumatus* Boriss.

Мақоми 3. Помир-Олойнинг гарбий тармоклари ва Жануби-гарбий Кизилкүмнинг камёб эндемик тури.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60 см гача етадиган, шохлари тарвақайлаган, тўғри ва йўтон, оқ тукли, узунлиги 4–8 см, қалий тиканлар билан копланган бута. Баргчалари 5–6 жуфт, чўзиқрек-тухумсимон, ёйилган майнин тукли. Гуллари барг кўлтиғига 8–10 тадан жойлашган, эни 3 см келадиган юмалоқ шаклли зич тўпгул ҳосил қиласди. Дуккагининг узуилиги 5 мм, тухумсимон, оқ момиқ тукли. Уруги буйраксимон, сирти силлик. Апрель-май ойларida гуллаб, меваси май-июнда етилади.

Тарқалиши. Навоий, Бухоро вилоятлари; Кизилкүмда – Конимех шаҳри атрофида; Помир-Олода – Зирабулак-Зиёвуддин тогларида ва Нурова тогларида (Қоратот тизмаси) тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тоғ ёнбагирларида, адирларда, юзага чиқиб қолган қумтошли тупроқлarda ўсади.

Сони. Якка-якка ёки учча катта бўлмаган тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [26, 28, 29].

Н.Ю. Бешко.

Статус 3. Редкий эндемик западных отрогов Памиро-Алая и Юго-западного Кызылкума.

Краткое описание. Кустарник высотой до 60 см, ветви густо покрыты торчащими толстоватыми, прямыми бело-пушистыми колючками длиной 4–8 см. Листочки в количестве 5–6 пар, овальнояйцевидные, оттопыренно-мягкоопущенные. Цветки в пазухах листьев до 8–10, скучены в округлые многоцветковые соцветия шириной около 3 см. Боб длиной около 5 мм, яйцевидный, беломохнатый. Семена почковидные, гладкие. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. В Навоийской, Бухарской областях: Кызылкум – окрестности города Конимех; Памиро-Алай – Зирабулак-Зиадинские горы; Нуратинские горы (хребет Карагатай).

Места обитания. Слоны гор, предгорья, выходы песчаников.

Численность. Встречается единичными экземплярами или небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [26, 28, 29].

Н.Ю. Бешко.

Rare endemic species of the western branches of the Pamir-Alay and the south-western Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Kokchatau hill nearby Kanimex town; the Pamir-Alay: the Zirabulak-Ziaetdin mountains; the Nuratau range (Samarkand and Bukhara regions). Inhabits mountain slopes, foothills, sandstones. Isolated specimens or small groups can be found. Measures of protection: not protected.



25. ПАХМОҚТУКЛИ АСТРАГАЛ

Астрагал ложнозвениковый / *Astragalus pseudanthylloides* Gontsch.

Мақоми 2. Ҳисор тизмасининг гарбидаги тарқалган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15–25 см, поясиз кўп йиллик ўт. Барглари 6–12 см узунлика, барг банди яхши тарақкий этмаган. Баргчалари 10–16 жуфт, эллипссимон, баъзан тескари тухумсимон, ўткир учли, қаттиқ, устки томони томирли, кулранг, пастки томони оқ тукли ёки ипаксимон тукли, узунлиги 4–12 мм. Гулпоялари баргларининг узунлигига тенг ёки улардан бироз узунроқ, қисқа, оқиш момиқ тукли. Гулпопуги момиқ вағовак, узунлиги 10–17 см, 18–25 гулли. Гултоғи оқ ёки нимпушти. Уругдони қалин ётиқ оқ туклар билан қопланган. Май ойида гуллаб, июлда мева беради.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмасининг гарбий тармоқларида (Бойсун, Кетмончопти ва Чўлбайр тоғларида) тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва пастки кисмларида тошли-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. 1984 йилдан 2001 йилгача фақаттинга 30 туп топилган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.



Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [71, 171].

О.Т. Тургинов.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Гиссара.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение, высотой 15–25 см. Листья длиной 6–12 см, с почти невыраженными черешками. Листочки 10–16-парные, эллиптические, реже обратно-яйцевидные, коротко-остроконечные, жёсткие, сверху жилковатые, сероватые, снизу беловолосистые или шелковисто-волосистые, длиной 4–12 мм. Цветоносы по длине равны листьям или длиннее их, коротко-беломохнатые. Кисти рыхлые, длиной 10–17 см, 18–25-цветковые. Венчик белый, чуть розоватый. Завязь густо-прижато-беловолосистая. Цветёт в мае, плодоносит в июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: западные отроги Гиссарского хребта (горы Байсунтау, Кетмень-Чапты и Чульбаир).

Места обитания. Каменисто-щебнистые и глинистые склоны в нижнем и среднем поясе гор.

Численность. С 1984 по 2001 года найдено всего 30 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [71, 171].

О.Т. Тургинов.

Rare endemic species of the western branches of the Hissar range. It is spread at the western branches of the Hissar range: the Baysuntai and Chulbair mountains (Surkhandarya region). Inhabits stony and clay slopes in the lower and middle mountain belts. From 1984, only 30 plants were found. Measures of protection: not protected.



26. ПИСКОМ АСТРАГАЛИ

Астрагал пскемский / *Astragalus pskemensis* Popov

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шанга хос камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Ер ости пояси жуда қисқа бүлган ярим бута. Ўсимлик шохчалари бир йиллик, ингичка, қисқа, 5 см гача узунлиқда, ётиқ тукли. Баргининг узунлиги 5–8 см, ётиқ ва йўғон оқ тукли. Баргчалари 5–8 жуфт, чизиқли, баъзан чизиқлари тасмасимон шаклга киради, узунлиги 7–12 мм, уни тўмтот, ёки салгина ўйилган, икки томони ётиқ оқ туклар билан қопланган. Гуллопуги зич жойлашган бир нечта бошчалардан иборат. 5–10 гулли, узунлиги 2–2,5 см. Гултожи оқин. Дуккаги чўзиқ, бандсиз, ўтири учли, узунлиги 12–20 мм, эни 3–4 мм, ётиқ қора ва оқ туклар билан қопланган, икки уяли. Июль ойида гуллаб, меваси август, сентябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Писком дарёси ҳавзаси – Тепарсой ва Испайсойларнинг юқори қисмида учрайди.

Ўсиш шароити. Шагалли ва тошли тоғ ёнбагирларида ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

Қўпайиши. Ургидан қўпанди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳакда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус чоралар ишлаб чиқилмаган. Ўсиш жойлари Уғом-Чотқол миллий табиат борги худудида жойлашган.

Манбалар. [67, 69, 106, 109].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Полукустарник с толстым сильно укороченным подземным стволиком. Годичные веточки тонкие, короткие, длиной до 5 см, прижато-пушистые. Листья длиной 5–8 см, прижато-белопушистые; листочки 5–8-парные, линейные, реже линейно-продолговатые, длиной 7–12 мм, туные или слегка выемчатые, с обеих сто-

рон прижато-беловолосистые.

Кисти плотноголовчатые, 5–10-цветковые, длиной 2–2,5 см. Венчик беловатый. Бобы продолговатые, сидячие, острые, длиной 12–20 мм, шириной 3–4 мм, прижато-бело- и чернопушистые, двугнёздые. Цветёт в июле, плодоносит с августа до сентября.

Распространение. Ташкентская область: Бассейн реки Пскем, верховья Тепарсая и Испайсая.

Места обитания. Щебнистые и каменистые склоны гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Места произрастания находятся на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [67, 69, 106, 109].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Pskem valley, the heights of the Teparsay and Ispaisay (Tashkent region). Inhabits skeleton and stony slopes of mountains. The quantity is rare. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



27. ПУФАК АСТРАГАЛ

Астрагал тонкопузырчатый / *Astragalus leptophysus* Vved.

Мақоми 2. Гарбий Помир-Олойда кичик майдонларда тарқалған реликт, эндемик ўсимлиқ.

Кисқача тавсифи. Күп йиллик поясиз ўт. Ингичка новдалари фақат тұпроқ остида ривожланады. Тоқ барғын бандида 15–35 жуфт япроги бор, узунлиги 10–20 см, бандининг узунлиги 3–7 см, ұрпаған оқ туклар билан копланған. Барғчалары чўзиқ-тухумсimon, бальзан япроқчалары бир-бирига тегиб турады, узунлиги 10–17 мм, эни 6–9 мм. Гуллары ұрпаған оқ тукли. Косачаси узун найсимон, узунлиги 2,5 см, эни 3–4 мм. Гуллари йирик, узунлиги 3 см гача оқ, кейинроқ түқ қызил түстә кирады. Дүккаги юмалоқ-тухумсimon, узунлиги 4 см гача етады, эни 3 см. Май ойида гуллаб, мөваси июнда етилады.

Тарқалиши. Самарқанд ва Жizzах вилоятлари: Туркистон тизмаси ва Нурота тоғларыда тарқалған. Тожикистанда (Фатмовут қишлоғи атрофларида) ҳам учрайди.

Үсиш шаронти. Хар хил ўтлар, шувоқлар ва арқазорлар орасыда ҳамда тошли-шағалли ёнбагирларда ва сурималарда үсады.

Сони. Жуда кам. Якка-якка ҳолда, шуннингдек 10–20 та ўсимликтан иборат кичик тұплар, ҳолида учрайди.

Күпайиши. Ургидан күпайды.

Ўсимлиқ сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг күпілаб бояқчилиши ўсимликларға салбый таъсир күрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Нурота давлат қўрикхонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [55, 252, 289].

Н.Ю. Бешко.

Статус 2. Редкий реликтовый эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое бесстебельное растение. Развиваются только тонкие побеги под землей. Листья непарноперистые в количестве 15–35 пар, длиной 10–20 см, черешки длиной 3–7 см, оттопыренно-беловолосистые. Листочки продолговато-яйцевидные, иногда налегающие краями друг на друга, длиной 10–17 мм, шириной 6–9 мм.



34

Цветоносы оттопыренно-беловолосистые. Чашечка длиннотрубчатая, длиной 2,5 см, шириной 3–4 мм. Цветки крупные, длиной до 3 см, белые, в конце цветения темно-красные. Бобы шаровидно-яйцевидные, длиной до 4 см, шириной 3 см. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Самаркандской и Джизакской областях: Туркестанский хребет и Нуратинские горы. За пределами Узбекистана – Таджикистан (окрестности кишлака Фатмовут).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны и осыпи, среди разнотравно-полынной растительности и арчонников.

Численность. Встречается редко, спорадически, единичными экземплярами или небольшими группами до 10–20 растений. Общая площадь распространения популяций около 5 тыс. га.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота негативно влияет на численность растения.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском государственном заповеднике.

Источники. [55, 252, 289].

Н.Ю. Бешко.

Rare relict endemic , species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Turkestan range and the Nuratau mountains (Samarkand and Jizzakh regions). Inhabits stony- slopes and mounds, among wormwood and other herb species and junipers. Single specimens and small populations (up to 10-20 plants) occur sporadically. Distribution area is about 5000 hectares. Limiting factors; overpasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau state nature reserve.



28. СОХТА ЧҮЛ АСТРАГАЛИ

Астрагал ложнозремофиза / *Astragalus pseudoeremophyza* Popov

Мақоми 2. Жанубий Помир-Олойдаги камбұтур.

Кисқача тавсифи. Бүйін 15–30 см оралығидаги поясиз ёки пояси 7 см га етадиган күп үйлік үт. Барғы 15–30 см узунлиқда. Барғчалары 8–14 жұфт, юмалоқ, узуңлиғи 13–20 мм, юмалоқ, тұмтоқ ёки сал үйилтән, үсткі томони түксиз, пастки томони қалин түкли, четлары киприксимон қалин түкли. Гүлпоясі барғидан анча кисқа, гүлпопугы 6–10–15 гүлдан иборат, узуңлиғи 7–10 см, қалин түкли. Косағаси узун наисимон, 18–22 мм узуңлиқда, қалин түкли, косағасининг барғлары наштарсимон тишиналар билан қолланған. Дүккаги тухумсимон чүзіқроқ шаклда, банди 3–7 мм узуңлиқда, пасттаға қараб осилған, қалин түкли, дөвріл иккі уяли. Март-апрель ойларда гүллаб, меваси май–июнда етилады.

Тарқалиши. Сурхондарё вилойты: Жанубий Помир-Олойда – Боботог тизмаси ва Тажикистоннинг жанубидаги пастқам тоғларда тарқалған.

Үсиш шароити. Тоғ этаклари ва пастки кисмларидаги күмлікларда, бұз ва соз түпкөларда, кызил күмли тошларда, гипслі жинсларда үсади.

Сони. Кам учрайди. Чагам кишлоғи атрофлары да 50 тури топилған.

глённые, длиной 13–20 мм, округло-тупые или едва выемчатые, сверху голые, снизу густопушистые, по краю густо-пушисто-реснитчатые. Цветоносы намного короче листьев, рыхлые, 6–10–15-цветковые кисти длиной 7–10 см, густо-волосистые. Чашечка длиннотрубчатая, длиной 18–22 мм, густо-мохнатая, с ланцетными зубцами. Бобы овальные, на ножке длиной 3–7 мм, поникающие, бархатисто-пушистые, почти двугнездные. Цветёт в марте–апреле, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Южный Памиро-Алай, хребет Бабатаг. За пределами Узбекистана – низкогорья южного Таджикистана.

Места обитания. Пески, лёссы, выходы красных песчаников, глин, гипсонасные обнажения в предгорьях и нижнем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко. Зарегистрировано 50 растений рядом с кишлаком Чагам.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [31, 135].

А.С. Эсанкулов.

Rare species of the southern Pamir-Alay. It is spread at the southern Pamir-Alay, the Babatag range (Surkhandarya region). Inhabits sands, loess, red sandstones, clay, gypseous outcrops in foothills and lower belt of mountains. Very rarely, single specimens and small populations occur sporadically. 50 plants were found nearby the Chagam village. Limiting factors: unknown. Measures of protection: not protected.



Күпайиши. Уруғидан күпайды. Ысимлик сони ва ареалынинг ўзгариш сабаблари. Аникланмаган.

Маданийлаштирилиши. Малъумотлар ийк.

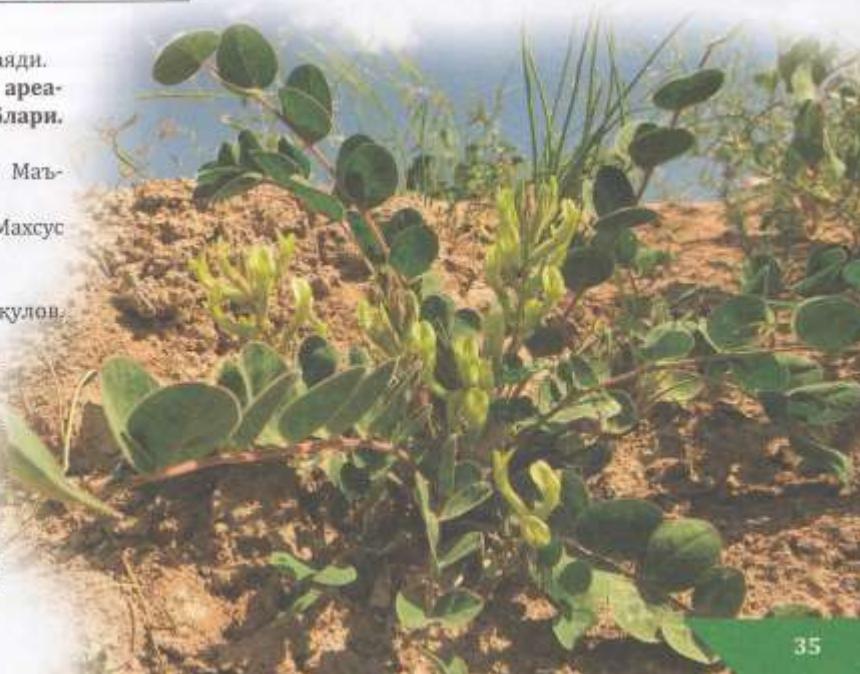
Мұхофаза чоралари. Махсус чоралар ишлаб чықылмаган.

Манбалар. [31, 135].

А.С. Эсанкулов.

Статус 2. Редкий вид Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение с короткими (не более 7 см) стеблями, высотой 15–30 см. Листья длиной 15–30 см. Листочки 8–14-парные, почти окру-



29. СУР АСТРАГАЛ

Астрагал сплошь серебристый / *Astragalus holargyreus* Bunge

Мақоми 1. Жануби-гарбий Кизилкүм қолдик тоғларидаги ўсадиган камёб эндемик түр.

Кисқача тасвиғи. Бўйи 25 см келадиган поясиз кўп йиллик ўт. Барги мураккаб, баргчалари 3–5 жуфт, ўтқир учли, узунлиги 15 мм гача, икки томони ётиқ оқ тукли. Бир нечта тўлгулдан иборат. Тожбарги қизил. Дуккаги тухумсимон, майда. Апрель–май ойларидаги гуллаб, меваси май–июнда етилади.

Тарқалиши. Навоий вилояти: Кизилкүмдаги қолдик тог (Бўкантоғ)да ва Чингелди кудуги атрофларидаги тарқалган.

Ўсиш шароити. Тошли-шағалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Қолдик тоғларда 1000 га якни туплари аниqlантган.

Кўпайиши. Маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб бокилиши натижасида камайган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Камайиб кетиш сабабларини чукурроқ ўрганиш лозим.

Манбалар. [32, 159].

Г.А. Серекеева.

Статус 1. Редкий узкий эндемик останцов Кызылкума.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой до 25 см. Листья сложные, листочки 3–5-парные, острые, длиной до 15 мм, с обеих сторон прижато-беловолосистые. Соцветия головчатые. Венчик красный. Боб яйцевидный, мелкий. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Навоийская область: Кызылкум – останцовые горы Букантау, окрестности колодца Чингельды.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны.

Численность. 1000 растений.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [32, 159].

Г.А. Серекеева.

Rare, endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Bukantau range and Chingeldi (Navoi region). Inhabits stony-gravelly slopes. 1000 plants can be found. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: not protected.



30. ТУК КОСАЧАЛИ АСТРАГАЛ

Астрагал волосисточашечный / *Astragalus lasiocalyx* Gontsch.

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шандаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйин 8–15 см та етадиган кўп йиллик ўт. Ер остида жойлашган қисми ёғочсимон қисқа поядан иборат. Бир йиллик поялари жуда қисқа, узунлиги 0,3–1 см, тигиз жойлашган ётиқ оқ туклар билан қопланган. Баргларининг узунлиги 4–7 см, ётиқ оқ тукли, баргчалари 1–2 жуфт, тухумсимон, ҳар икки томони сийрак ётиқ туклар билан қопланган. Гул-попуги нозик, момик, кўп гулли, узунлиги 3–6 см. Тожбарги қизғиши-сарик тусли. Дуккагининг банди 4 мм узунликда, кам уругли, туксиз. Май ойида гуллаб, меваси июлда пишади.

Тарқалиши. Тошкент вилоятининг Писком, Угом, Майдонтол ва Чотқол тизмаларида тарқалган. Қозогистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Тоғнинг ўрта қисмидаги шагалли-майдада тупроқли, тошли ёнбагирлар ва сурималарда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари. Номаълум.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Угом-Чотқол миллий табиат борги худудидаги популяциялари мухофаза остига олинган.

Манбалар. [75, 343].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 8–15 см, с укороченным подземным деревянистым стволиком. Годичные стебли длиной 0,3–1 см, густо-прижато-белопушистые. Листья длиной 4–7 см, прижато-беловолосистые, листочки 1–2-парные, яйцевидные, с обеих сторон рассеянно-прижато-волосистые. Кисти рыхловатые, длиной 3–6 см, многоцветковые. Венчик красновато-желтоватый. Бобы на ножке длиной около 4 мм, малосеменные, голые. Цветёт в мае, плодоносит в июле.

Распространение. Ташкентская область: хребты Пскемский, Угамский, Майдантальский и Чаткальский. За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Щебнисто-мелкоземистые, каменистые склоны, осьпи и галечники в среднем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

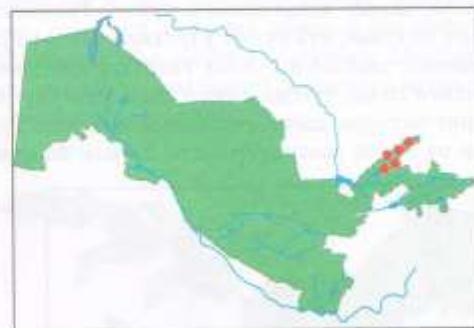
Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Места произрастания находятся на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [75, 343].

К.Ш. Тожибаев.



Rare, endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Pskem, the Ugam, the Maidantal and Chatkal ranges (Tashkent region). Inhabits fine earth, stony and pebble slopes and debris in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



31. ТҮПОЛОН АСТРАГАЛИ

Астрагал тупаланский / *Astragalus tupalangi* Gontsch.

Мақоми 1. Помир-Олойда ўсадиган камёб эндилик үсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 35 см атрофида, поясиз, ер ости пояси йўғон, кисқа шохли кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 20–30 см, баргчалари 12–13 жуфт, тухумсимон, 20–27 мм узунликда, устки томони туксиз, фақат пастки томонидаги томирлари сийрак, дагал туклар билан қолланган, четлари дагал, киприксимон тукли. Гуллопуғи момик ва ғовак, кўп гулли, узунлиги 6–7 см. Гулбандининг узунлиги 2–3 мм. Косачаси найсимон, узунлиги 20 мм, туксиз, фақаттана косача баргларининг четлари дагал киприксимон тукли. Гулложи оч сарик рангли. Дуккаги деярли бандсиз,



чўзиқ-тухумсимон, узунлиги 11–12 мм, эни 7 мм. Май ойида гуллаб, меваси июнь ойида етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмаси: Тўпаланг дарёси ҳавзасида тарқалган. Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Тофнинг пастки ва ўрта қисмидаги тошлоқ ва юзага чиқиб қолган харсанг тошларнинг ёриклиарида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши.

Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари.

Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [109, 133].

Ф.Ҳ.Хасанов,

Статус 1. Редкий эндемик Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой около 35 см, с толстым коротким подземным стволиком. Листья длиной 20–30 см, листочки 12–13-парные, яйцевидные, длиной 20–27 мм, сверху голые, снизу с редкими жесткими волосками по жилкам, по краю редко жесткореснитчатые. Кисти рыхлые, длиной 6–7 см, многоцветковые. Цветоножки длиной 2–3 мм. Чашечка трубчатая, длиной 20 мм, голая, лишь на зубцах жесткореснитчатая. Венчик ярко-жёлтый. Бобы почти сидячие, продолговато-овальные, длиной 11–12 мм, шириной около 7 мм. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет, бассейн реки Тупалант. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Каменистые склоны, галечники и гранитные скалы в нижнем и среднем поясе гор.

Численность. Встречается единично.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [109, 133].

Ф.Ҳ.Хасанов.

Rare endemic species of the Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range, the Tupalang river basin (Surkhandarya region). Inhabits granites, stony slopes and pebbles in the lower and middle mountainous zone. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.

32. ЮЛИНГАН АСТРАГАЛ

Astragalus rhacodes Bunge

Мақоми 2. Олой тизмасида ўсадиган камёб ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Пастки кисми ёрочсимон ярим бутача. Баргининг узунлиги 7–12 см, барг бандининг узунлиги эса 15–17 см, оқ туклар билан қолланган. Гулпоясининг узунлиги баргига тенг, баъзан эса ундан сал узунрок. Гулпопуги момиқ вағовак, 10–25 гулли. Косачаси мевалаган пайтида шишиди. Гули сарик. Дуккаги ярим думалоқ ёки чўзиқ ярим тухумсимон шаклда. Май–июн ойида гуллаб, меваси июнь–июнда етилади.

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Олой тизмасида (Шоҳимардон, Садқоқ, Қизилтоғ қишлоқлари атрофларида) тарқалган. Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1200–1600 м баландликдаги тоғ ёнбагирларида қизил қумтошларда, майда жинсли ва шағалли тупрокларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ёки бир нечта туп ўсимлиқдан ташкил топган кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Янги ерларнинг ўзлаштирилиши ва кўплаб чорва молларининг боқилиши унинг кўпайишига салбий таъсир кўрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎЗР ФА Ботаника ботаника ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Табиятда камайиб кетиш сабабларини аниқлаш учун унинг биологиясини ва экологиясини ўрганиш лозим.

Манбалар. [156–159, 342].

Г.М. Шерматов.

Статус 2. Редкий вид Алайского хребта.

Краткое описание. Полукустарничек в нижней части древеснеющий. Листья длиной 7–12 см, черешки длиной 15–17 см, беловолосистые. Цветоносы равны листьям, иногда длиннее их. Кисти рыхлые, 10–25-цветковые. Чашечка при плодах вздувается. Цветки желтые. Бобы полуовальные или продолговато-полуовальные. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июне–июле.

Распространение. Ферганская область: Алайский хребет – окрестности кишлаков Шахимардан, Садқак и Кизилтаг. За пределами Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. Краснопесчаники, каменистые и мелкоземисто-щебнистые склоны на высоте 1200–1600 м.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение территорий, выпас.

Культивирование. Выращивалось в условиях Ботанического сада АН РУз.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо изучение биологических свойств в природе.

Источники. [156–159, 342].

Г.М. Шерматов.

Rare endemic species of the Alay range. It is spread at the Alay range: nearby the villages Shakhimardan, Sadkak and Kiziltag (Ferghana region). Inhabits red sands, stony and fine earth slopes at the altitude of 1200–1600 m. The quantity is unknown. Limiting factors: overgrazing and habitat destruction. Measures of protection: not protected.



33. ЮМАЛОҚ ТҮПГУЛЛИ АСТРАГАЛ

Астрагал почти шахимарданский / *Astragalus subschachimardanus* Popov

Мақоми 2. Кўхитанг тизмасидаги ўта камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 15 см гача етадиган поясиз, йирик чим ҳосил қулувчи кўп ийллик ўт. Барги мураккаб, 5–7 жуфт баргчали. Гулпояси баргидан бироз узун. Тўпгули шарсимон. Косачаси гуллаган пайтида найсимон бўлиб, меваси этилиши билан кенгайиб боради ва шар шаклига киради. Дуккаклари майда, оқ тукли. Июлда гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўхитанг тизмасининг жанубидаги адирларда тарқалган (Туркманистанда хам учрайди).

Ўсиш шароити. Жанубий ёнбағирларда – харсантошлар орасида ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди. Аниқланган тупларининг сони атиги 1000 тага тўғри келади.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари. Бу хақда маълумотлар йўқ, аммо шу атрофда яшайдиган аҳолининг чорва моллари ўсимлик ўсган майдонларни пайҳон қилиб кетади.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Мухофаза чоралари. Сурхон давлат кўриқхонасида мухофаза этилади.

Манбалар. [32, 159].

Ф.Ю. Ҳасанов.

Статус 2. Узколокальный редкий эндемик Кугитанга.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой до 15 см, образующее крупные дерновины. Листья сложные, листочки 5–7-парные. Цветоносы немного длиннее листьев. Соцветие шаровидное. Чашечка вначале трубчатая, при плодах шаровидно-пузырчатая. Бобы мелкие, беловолосистые. Цветёт и плодоносит в июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Кугитант. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Южные склоны, конгломератовые отложения.

Численность. Встречается очень редко. Зафиксированная численность не превышает 1000 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [32, 159].

Ф.О. Ҳасанова.

Very rare endemic species of the Kughitang range. It is spread at the Kughitang range (Surkhandarya region). Inhabits the southern slopes, conglomerate deposits. About 1000 plants were registered. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



34. ҚИЗИЛТОМИР АСТРАГАЛ

Астрагал красножилковый / *Astragalus rubrivenosus* Gontsch.

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шанда жуда кичик майдонларда сақланиб қолган эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 3–4 см келадиган, ер багирлаб ўсувчи кўп йиллик, деярли поясиз ўт. Баргининг узунлиги 10–12 см, баргалари, асосан, эллипс шаклида, ўтқир учли, устки томони сийрак, пастки томони ётиқ, тукли. Гулпояси 12–15 см узунлиқда, мустаҳкам, баргидан узун. Косачаси шишган, тўрсимон томирли. Дуккагининг узунлиги 13–14 мм, эни 0,5 см. Июнда гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол тизмасидаги Оқсоқотасой, Бошқизилсой, Эртошсой ҳамда Серкалисларда тарқалган.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1800–2000 м баландликдаги тошли-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди. Аниқланган популяцияларида тувларнинг сони 3,5–4 мингтани ташкил этади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Үсимлик популяциясининг катта қисми Чотқол давлат биосфера кўриқхонасида, Угом-Чотқол биосфера резервата ва Угом-Чотқол миллий табият боғида муҳофаза қилинади.

Маибалаар. [32, 159, 293].

А.С. Эсанкулов.

Статус 2. Очень редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее, почти бесстебельное приземистое травянистое растение высотой 3–4 см. Листья длиной 10–12 см. Листочки эллиптические, острые, сверху с рыхлыми, снизу с прижатыми волосками. Цветоносы крепкие, длиннее листьев (12–15 см). Чашечка вздутия, сетчато-неровная. Бобы длиной 13–14 мм, шириной 5 мм. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Ташкентская область: Чаткальский хребет (Аксакатасай, Башкызылсай, Эрташсай и Серкелисай).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны на высоте 1800–2000 м.

Численность. Встречается очень редко. В известных популяциях общая численность достигает 3,5–4 тысяч экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Большая часть популяций охраняется на территории Чаткальского государственного биосферного заповедника, Угам-Чаткальского биосферного резервата и Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [32, 159, 293].

А.С. Эсанкулов.

Very rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Chatkal range: the Aksak-Atasay, the Bashkuzylsay, the Ertashsay and Serkelisay (Tashkent region). Inhabits stony slopes at the altitude of 1800-2000 m 3,5-4 thousand specimens within 6 populations can be found. Measures of protection: main populations are protected in the Chatkal state biosphrere reserve, Ugam-Chatkal biosphere reserve and the Ugam-Chatkal national park.



35. ҚИЗИЛ ТУПРОҚ АСТРАГАЛИ

Астрагал красноземный / *Astragalus terra-e-rubrae* Butkov

Мақоми 3. Жануби-гарбий Помир-Олойда тарқалган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60 см келадиган, пойси тик мустаҳкам, 6–7 мм йўғонликдаги кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 20 см, бартчалари 2 жуфт, учбурчак-тухумсизон, узунлиги 6–8 см, эни 4–6 см, ҳар икки томонида томирлари бўртиб турди. Гули сарик. Дункаги тухумсизон ёки чўзиқ-тухумсизон, пухаксизон шишган, узунлиги 8 мм, тўгри тумшуқчали. Май ойида гуллаб, июнда мева беради.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Ҳисор тизмасида – Ҳўжагургур-Ота, Қизилсув, Оқсув дарёларининг ҳавзаларида ҳамда Кўхитанг тизмасида – Кампиртепа ва Тангидевол бўлимida тарқалган. Туркманистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1400–1500 м баландликдаги ер юзасига чиқиб қолган тубжинсли тупроқларда на турли хилдаги тупроқларда ҳамда тошли тик ёнбагирларда ўсади.

Сони. Кўхитанг тизмасида 200 тути аниқланган. Ҳисор тизмасидаги сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Сони ва уларнинг ўзгариши ҳакида аниқ маълумотлар йўқ. У фақат маҳсус тупроқ жинсларида ўсишга мослашганлиги учун тарқалиши чегаралантган.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника бодиги 1979 йилдан бўён ўстириб келинади.

Муҳофаза чоралари. Сурхон ва Ҳисор давлат кўриқхоналарида муҳофаза этилади.

Маибалар. [159, 172, 310].

О.Т. Тургинов.

Статус 3. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с крепким стеблем высотой до 60 см. Стебель прямостоячий, толщиной 6–7 мм. Листья длиной до 20 см, листочки двухпарные, треугольнояйцевидные, длиной 6–8 см, шириной 4–6 см, с выступающими сверху и снизу жилками. Цветки жёлтые. Бобы яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, длиной 8 мм, вздутые, с прямым носиком. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: Гиссарский хребет



– Ходжагургур-Ата, бассейны рек Аксу, Кызылсу, Катта-Уру-Дарья; хребет Кутитанг – Кампиртепа, Танги-Дувал. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Пестроцветные толщи и выходы коренных пород, крутые каменистые склоны на высоте 1400–1500 м.

Численность. Около 200 растений в Кутитанге. Численность на Гиссарском хребте неизвестна.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1979 года.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском и Гиссарском государственных заповедниках.

Источники. [159, 172, 310].

О.Т. Тургинов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range: the Khoja-Gur-Gur-Ata, the Aksu, the Kyzylsu, the Katta-Uru-Darya river basins; the Kughitang mountains (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits gypseous and native rocks, steep stony slopes at the altitude of 1400-1500 m.s.l. 200 plants were counted at the Kughitang. At the Hissar range the magnitude of populations is unknown. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: protected in the Surkhan and Hissar state reserves.



36. ҚИЗГИШ АСТРАГАЛ

Астрагал красноватый / *Astragalus rubellus* Gontsch.

Мақоми 1. Фарғона водийсидаги ниҳоятда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 35 см гача етадиган оқ момиқ тукли, поясиз, кўп йиллик ўт. Барги 30–35 см узунлиқда, хурпайган қалин тукли, баргчалари 14–18 жуфт, юмалоқ-тухумсимон. Гулпояси 15 см узунлиқда, қисқа хурпайган қалин тукли. Гулпуғи 11–18 см, 8–15 та қизил гуллардан таркиб топган. Дуккаги шишган, тухумсимон, узунлиги 2 см, қайишсимон, сирти бўртиқ чокли. Апрель–май ойларида гуллаб, меваси май–июнда етилади.

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Фарғона водийсининг Ёзёвон чўлида, Қўқон шахри атрофидаги бўз ерларда ва Коракалпок қишлоғи теварағида ўсади.

Ўсиш шароити. Кум уюmlари орасида, шўрланган кумларда кўпроқ ўсади.

Сони. Жуда кам учрайдиган тур. У факат ўзлаштирилмай қолган кум уюmlари орасидаги на сақланиб қолган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Қишлоқ хўжалиги учун ўзлаштирилган майдонлар ҳисобига ареалида ўзгаришлар юзага келиб, сони кескин камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [31, 135].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 1. Чрезвычайно редкий эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой до 35 см. Стебли беломохнатые. Листья длиной до 30–35 см, оттопыренно-мохнатые, листочки 14–18-парные, округлояйцевидные. Цветоносы длиной 15 см, коротко-оттопыренно-опущенные. Кисти длиной 11–18 см, состоят из 8–15 цветков. Цветки красные. Бобы длиной до 2 см, вздутые, яйцевидные, кожистые, с выступающими швами. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Ферганская долина: Ферганская область – близ города Коканда, в окрестностях кишлака Кара-Калпак и в песках Язъявана.

Места обитания. Межбарханные понижения. Предпочитает слабозасоленные пески.

Численность. Чрезвычайно редкий вид, сохранился только на ограниченной площади неосвоенных песчаных массивов.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение земель под сельхозкультуры.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [31, 135].

Ф.О. Ҳасанов.

Extremely rare, endemic species of the Ferghana valley. It is spread at the Ferghana valley, nearby Kokand, the village Kara-Kalpak and the Yazyavon sands (Ferghana region). Inhabits sandy hills and slightly saline sands. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of sandy area. Measures of protection: not protected.



37. КҮРГОШИН АСТРАГАЛИ

Астрагал свинцовый / *Astragalus plumbaeus* (Nevskii) Gontsch.

Мақоми 2. Күхитанг тизмасидаги эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20–23 см оралиғидаги поясиз кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 5–8 см, баргчалари 4–5 жуфт, эллипссимон ёки чўзиқ эллипссимон, қаттиқ, ўткир учли, узунлиги 10–14 мм, ҳар икки томони қалин ётиқ туклар билан копланган. Гулпояси баргидан 2 марта узун, қаттиқ, деярли тўрт қиррали, ётиқ тукли. Бошчаси 15–25 гулли, юмалоқ ёки тухумсимон, 3–4 см узунликда, зич жойлашган, гуллари деярли бандсиз. Гултоғи сарик. Тугунчаси бандсиз, ётиқ оқ тукли. Июнь–июлда гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Күхитант тизмасида учрайди.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ластки ва ўрта қисмларидаги оҳак тошли ва майда жинс тупроқли ёнбагирларда ўсади.

Сони. 2001 йилда 2000 туп ўсимлик қайд этилган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг тартибсиз боқилиши ўсимликларнинг кўпайишига салбий таъсир этмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Сурхон давлат кўриқонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [32, 159, 310].

Ф.О. Хасанов.

Статус 2. Редкий эндемик Кугитанга.

Краткое описание.

Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой 20–23 см. Листья длиной 5–8 см, листочки 4–5-парные, эллиптические или продолговато-эллиптические, жесткие, острые, длиной 10–14 мм, с обеих сторон густо-прижато-пушистые. Цветоносы вдвое длиннее листьев, крепкие, почти четырехгранные, прижато-пушистые. Головки шаровидные или яйцевидные, длиной 3–4 см, плотные, 15–25-цветковые, с почти сидячими цветками. Венчик жёлтый. Завязь сидячая, прижато-беловолосистая. Цветёт и плодоносит в июне–июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Кугитанг.

Места обитания. Известняки и мелкоземистые склоны в нижнем и среднем поясах гор.

Численность. 2000 растений зарегистрировано в 2001 году.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Безсистемный выпас скота.

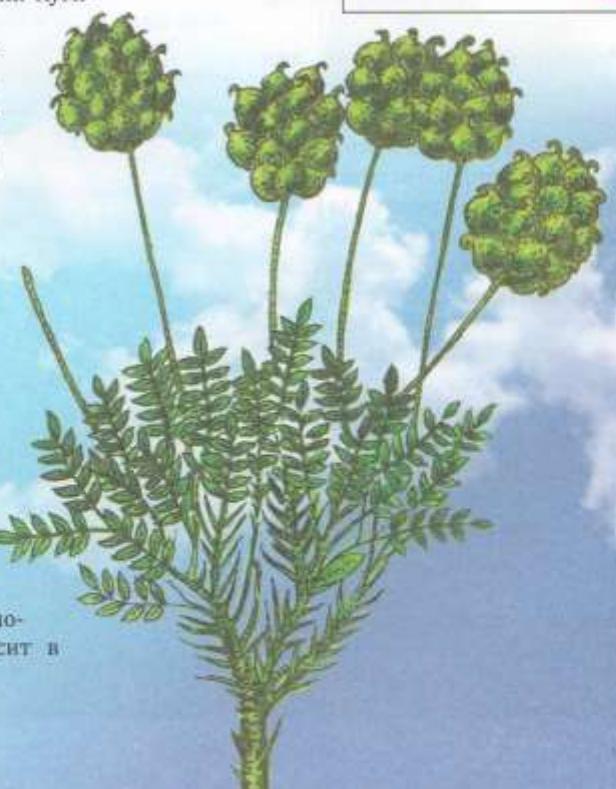
Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется на территории Сурханского государственного заповедника.

Источники. [32, 159, 310].

Ф.О. Хасанов.

Rare endemic species of the Kughitang range. It is spread at the Kughitang range (Surkhandarya region). Inhabits lime-stones and slopes in the low and middle mountainous zone. 2000 plants were revealed in 2001. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



38. ОДИЛОВ АСТРАГАЛИ

Астрагал Адылова / *Astragalus adylovi* F. O. Khass., Ergashev et Kadyrov

Мақоми 1. Қызылкүмнинг қолдик тоглари-даги реликт, камёб эндемик тур.

Кисқача тавсифи. Кўп йиллик ўтсимон ўсимлик, бўйи 20–30 см. Пояси 5–10 см. Барглари 8–12 см узунликда, япроқчалари 4–6 жуфт, ингичка чўзиқроқ шаклда, учи ўтқир, пастки томони оқиш, чалкаш тукли, устки томони деярли туксиз. Гулбанди 10–20 см узунликда, оқиш, қалин тукли. Гулпопуги момик, икки тарафлама жойлашган 10–15 тача гулдан иборат. Косачаси найсимон, оқ ва қора тукли, узунлиги 10–12 см, тишчалари 2–3 мм узунликда. Байроқчаси сариқ, узунлиги 20–23 мм, қайиқчасидан узунроқ. Қанотчаси (эшкаги) байроқчасидан кисқа. Дуккаги осилиб туради, узунлиги 12–15 мм, оқиш қалин тукли, банди 2–3 мм узунликда.

Тарқалиши. Навоий ва Бухоро вилоятлари: Кулжуктогнинг шарқий қисмида тарқалган.

Ўсиш шароити. Шимолий юмшоқ ёнбагирларда ўсади.

Сони. 20 туп ўсимлиқдан иборат 2 та популяцияси мавжуд.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва боқилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [313].

Ф.О. Хасанов.

Статус 1. Реликтовый эндемичный вид останцов Кызылкума.

Краткое описание. Многолетнее растение 20–30 см высоты. Стебель 5–10 см высоты. Листья 8–12 см длины, 4–6 парные, листочки узко-ovalные острые, снизу оттопырано бело волосистые, сверху почти голые. Цветоносы 10–20 см высоты, густо бело-волосистые. Кисти рыхлые, двусторонние, 10–15 цветковые. Чашечка трубчатая, бело и черно волосистая, 10–12 мм длины, зубцы 2–3 мм длины. Флаг желтый, 20–23 мм длины, крылья короче флага и длиннее лодочки. Боб повислый, 12–15 мм длины, густо бело-волосистый на ножке 2–3 мм длины. Цветет в мае, плодоносит в июне. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Навоийской и Бухарской областях: горы Кульджуктау (восточная часть).

Места обитания. Северные мягкие склоны.

Численность. Известно 2 популяции (около 20 растений).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [313].

Ф.О. Хасанов.

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the eastern part of the Kuldzhuktau range (Navoi and Bukhara regions). Inhabits the northern grassy slopes. 2 populations with 20 plants were found. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



39. АЛЕКСЕЙ АСТРАГАЛИ

Астрагал Алексея / *Astragalus alexeji* Gontsch.

Мақоми 0. Жануби-гарбий Ҳисор тизмаси-нинг эндемик ўсимлиги.

Кисқача тавсифи. Поясиз, кўп йиллик ўт, ба-ландлиги 20 см. Баргларининг узунлиги 18–30 см, баргчалари 16–20 жуфт, юмалоқ, четлари ўйилган, пахмоқ тукли. Гулбанди 4–5 см узунлиқда, гул-попугининг узунлиги 4–5 см, 3–5 гулдан иборат. Косачаси найчасимон, узунлиги 12–13 мм, пахмоқ тукли. Байроқчи сариқ, кейинроқ кизил тусга киради, узунлиги 25 мм, қанотчаси (эшкаги) 23 мм узунлиқда, қайиқчаси 21 мм узунлиқда. Дуккаги текис, сал пастта қараб эгилган, банди 4–5 мм узунлиқда, нишлари бор, узунлиги 17–20 мм, эни 5–6 мм, тумшуқчаси 2–3 мм узунлиқда, пўсти калин, пахмоқ тукли.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Келиф-Шерободдаги қатор тепаликларда (Тошқоқ дарасида) тарқалган.

Ўсиш шароити. Кулранг, бўз тупроқларда ўсади.

Сони. Гербарий материаллари йўқ, ҳатто на-мунавий нусхаси ҳам йўқолган. Уни топиш учун олиб борилган тадқиқотлар натижка бермаган. Бу тур бутунлай йўқолиб кетган бўлиши мумкин.

Кўпайиши. Ургидан кўпайган бўлиши мумкин.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.
Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмаган.
Манбалар. [32, 159, 310].

А.С. Эсонқулов.

Статус 0. Эндемик пестроцветных толщ Юго-западного Гиссара.

Краткое описание. Бесстебельный много-летник 20 см высоты. Листья 18–30 см длины, листочки 16–20-парные, округлые и мелко выемчатые, бархатисто-мохнатые. Цветоносы 4–5 см длины, кисти 4–5 см длины с расставленными 3–5 цветками. Чашечка трубчатая, 12–13 мм длины, бархатисто-мохнатая.

Флаг желтый, позже краснеющий, 25 мм длины, крылья 23 мм длины, лодочка 21 мм длины. Бобы горизонтально отклоненные, поникающие, на ножке 4–5 мм длины, ланцетные, 17–20 мм длины и 5–6 мм ширины, с носиком 2–3 мм длины, твердокожистые, бархатисто-мохнатые. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Сурхандарьинская об-ласть: (эндемик Келиф-Шерабадской гряды – уро-чище Ташкак).

Места обитания. Серые глины.

Численность. Нет ни одного гербарного об-разца и даже типовой экземпляр утерян. Много-численные попытки найти вид не увенчались успехом. Вид по-видимому исчез.

Размножение. Видимо семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охранялось.

Источники. [32, 159, 310].

А.С. Эсанкулов.

Rare endemic species of the south-western spurs of the Hissar Range. It is spread at the Kelif-Sherabad low mountainous range (Surkhandarya region). Inhabits gray clays. There are no one specimen in herbaria (type specimen is also lost). Probably disappeared. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



40. БЕЛОЛИПОВ АСТРАГАЛИ

Астрагал Белолипова / *Astragalus helolipovii* Kamelin ex F. O. Khass. et N. Sulejm.

Мақоми 1. Шимолий Помир-Олойдаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Поясиз ўтсимон ўсимлик, бўйи 30–40 см. Барглари тикансиз, узунлиги 20–30 см, 15–20 жуфт оқ тукли баргчалари ён-атрофига ёйилиб тушган. Гулбанди гулидан узун. Гулпопуклари момиқ, 15–20 та гулдан иборат, узунлиги 10–15 см. Косячесининг пастки қисми кўк, дастлаб найсимон бўлиб, кейинроқ пуфак-симонга айланади, оқ тукли, узунлиги 12–15 мм, тишчаларининг узунлиги 2–4 мм. Байроқчаси яшилсимон-тўқ қизил рангли, узунлиги 25–30 мм,

Маданийлаштирилиши. И. В. Белолипов томонидан ЎзР ФА Ботаника боғига экиб ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Зомин давлат кўрикхонасида муҳофаза этилади.

Манбалар. [312].

Н.О. Сулаймонов.

Статус 1. Редкий эндемик Северного Памиро-Алая.

Краткое описание. Бесстебельное растение 30–40 см высоты. Листья неколючие 20–30 см длины, оттопыреные, бело-волосистые, 15–20 парные. Цветоносы длиннее листьев. Кисти рыхлые 15–20 цветковые, 10–15 см длины. Чашечка внизу синеватая, вначале трубчатая позже вздувающаяся бело-волосистая 12–15 мм длины, зубцы 2–4 мм длины. Флаг зеленовато-пурпуровый, 25–30 мм длины с округлой пластинкой сверху выемчатый, крылья 25–30 мм длины чуть длиннее лодочки. Боб неизвестен. Цветет в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Джизакская область: Туркестанский хребет (Зааминский государственный заповедник). Известно одно местонахождение вида в урочище Кульсай.

Места обитания. Средний пояс гор, в арчовнике.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культтивирование. Вид культивировался проф. И. В. Белолиповым в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Зааминском государственном заповеднике.

Источники. [312].

Н.О. Сулайманов.

Rare endemic species of the northern Pamir-Alay. It is spread at the Turkestan range: the Zaamin state nature reserve, the valley Kulsay (Jizzakh region). Inhabits within juniper forests in the middle mountain belt. The quantity is unknown. Limiting factors: unknown. Measures of protection: protected in the Zaamin state nature reserve.



учи думалоқ айлана шаклида ўйилган, қанотчаси 25–30 мм узунлиқда, қайиқасидан сал узун. Дуккаги номаълум.

Тарқалиши. Фақат Туркистон тизмасидаги Кулсой дарасида ўсиши аниқланган (Жиззах вилояти, Зомин кўрикхонаси).

Ўсиш шароити. Тогларнинг марказий қисмидаги арчазорларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Купайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.



41. ЖАНУБИЙ ФАРГОНА АСТРАГАЛИ

Астрагал южноферганский / *Astragalus austroferganicus* Kamelin et R. M. Vinogr.

Мақоми 0. Фарғона водийсидаги ниҳоятда камёб эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик ўт, бўйи 10–20 см. Пояси ингичка, оқ тукли. Барги 1–2–3 жуфт баргчали, узунлиги 1–2–6 см, япроқчалари юмалоқ, Косачаси 12–18 см узунликда, оқ ва қора тукчалари тарқоқ. Байроқчаси сарик, узунлиги 20 мм, қанотчаси 17–18 мм узунликда, қайнұқчасининг узунлиги 18–20 мм. Дуккаги 20–50 мм узунликда, бандининг узунлиги 2–3 мм, тўғри, текис оқ тукли тумшуқчасининг узунлиги 8–10 мм.

Тарқалиши. Фарғона водийси: Фарғона вилояти (Янгиарик)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Шўрхок тупроқларда ўсади.



Сони. 1928 йили бир мартагина А. Йоффе томонидан йигилган. Бу тур йўқолиб кетган бўлиши мумкин.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайган.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Үсимлик тарқалган жойларда хўжалик ишлари юритилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмаган.

Манбалар. [65, 159].

Ф.Ю. Ҳасанов.

Статус 0. Редчайший эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Многолетник 10–20 см высоты. Стебли тонкие беловолосистые. Листья 1–2–3-парные, 1–2–6 см длины, листочки округлые. Чашечка 12–18 мм длины, бело- и чернорассеянно-волосистая. Флаг желтый 20 мм длины, крылья 17–18 мм длины, лодочка 18–20 мм длины. Бобы 20–50 мм длины, на ножке 2–3 мм длины, прямые с носиком 8–10 мм длины, беловолосистые. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Ферганская долина: Ферганская область (Янгиарик).

Места обитания. Соленосные глины.

Численность. Собран один раз А. Йоффе в 1928 году. Вид, по-видимому, исчез.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственная деятельность.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охранялось.

Источники. [65, 159].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare endemic species of the Ferghana valley. It is spread at the foothills, nearby Ferghana city (Ferghana region). Inhabits salty clays. The plants were collected by A. Joffe in 1928. Probably disappeared. Limiting factors: habitat destruction. Measures of protection: not protected.



42. ҚИЗИЛ ХҮРОЗ АСТРАГАЛИ

Астрагал қызыл-хуразский / *Astragalus rubri-galli* Popov

Мақоми 1. Жанубий Помир-Олойда тарқалган камең реликт эндемик ўсимлик.

Қисқача тасиғи. Кўй йиллик ўтсимон ўсимлик, бўйи 10–20 см. Барглари 5–7 жуфт узунлиги 5–7 см, туклари қаттиқроқ. Гулбанди қисқа, узунлиги 3–4 см. Косачаси найсимон, узунлиги 15–17 мм, оқ ва қора тукли. Байроқчаси 25 мм узунликова, учи ўйилган, қанотчаси 25 мм узунликда, қайиқчаси 22 мм узунлиқда. Дуккаги бандсиз, кенг чизиклари бор, узунлиги 25–30 мм, ёйсимон букилган, оқ, қаттиқ тукли, икки уяли.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Келиф-Шеробод тепаликларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Қизил кумтошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. 2001 йили 12 туп ўсимлик борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва бокилиши, турнинг реликтлиги ва ола тусли тупроқларнинг қисқариб кетаётганини натижасида қисқарган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [3, 310].

Н.Т. Очилова.

Статус 1. Реликтовый эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее растение 10–20 см высоты. Листья 5–7-парные, 5–7 см длины, жестковато-пушистые. Цветоносы короткие, кисти 3–4 см длины. Чашечка трубчатая, 15–17 мм длины, бело- и черно-волосистая. Флаг 25 мм длины, на верхушке выемчатый, крылья 23 мм длины,



лодочка 22 мм длины. Бобы сидячие, широколинейные, 25–30 мм длины, дуговидно изогнутые, бело-жестковолосистые, двугнездные. Цветет в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Сурхандарьинская область: Келиф-Шерабадская гряда.

Места обитания. Краснопесчаниковые склоны.

Численность. В 2001 году было зарегистрировано 12 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас, реликтовость вида и сокращение пестроцветов.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [3, 310].

Н.Т. Очилова.

Rare relict endemic species of the southern Pamir-Alay. It is spread at the Kelf-Sherabad low mountainous range (Surkhandarya region). Inhabits red gypsaceous slopes. In 2001, 12 plants were found. Limiting factors: pasturing, relict characters and decreasing of gypsaceous areas. Measures of protection: not protected.



43. ШУЛЬЛАЛИ ЗИРАҚҮТ

Эспарцет таверниерелистный / *Onobrychis tavernierifolia* Stocks ex Boiss.



Мақоми 1. Жануби-тарбий Қызылкумда жуда озмикдөрдә сақланиб қолган камбей түр.

Қисқача тавсифи. Бүйін 3-7 см келадиган, ер бағырлаб ўсуви, деярли поясиз, туклар билан қопланған бир йиллик үт. Барғи, асосан, битта, йирик, тескари-тухумсимон екіншілік 1-2 жуфтің ёнбарғчали, усткі томони калта ётик, пастки томони хұрпайған оқ тукли, банди 5 см узунлиқта. Гүлшоғасыннан узунлиғи 2-3,5 см. Гүлпопуги момық, 3-7 гүлли. Косачасыннан узунлиғи 3-3,5 мм. Дұккаги ғадир-бұдур катақчали, узунлиғи ва зин 1 см атрофида. Май ойида гуллайды, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Бухоро вилоаты: Қызылкумдагы қолдик тоғын жойларда (Кулжуктоғ этакларидан жойлашған Чуруқ, Оёқгүжумли қудуклары атрофидан) тарқалған. Эронда ҳам учрайди.

Үсінші шароити. Қолдик тоғындардан шағаллишы ва тошли ёнбағырларда ўсади.

Сони. Бир-биридан узоқда яққа-яққа ҳолда, баъзан эса 2-3 туп бўлиб ўсади. 2009 йили 94 туп үсімлик қайд этилган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди. Уруғи қаттиқ қобиқ ичида жойлашған. Шунинг учун ёғин кўп бўлган йиллари яхши униб чиқади.

Үсімлик сони ва ареалнинг ўзгариши сабаблари. Чорва моллариннан кўплад бўқилиши натижасида үсімликнинг сони камайиб кеттган.

Маданийлаштирилиши. 1962-1964 йилларда ЮЭРФА Қызылкум чўл станциясида экиб ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [138, 153].

Ҳ.Ф. Шомуродов.

Статус 1. Очень редкий и малочисленный вид в Юго-западном Кызылкуме.

Краткое описание. Однолетнее приземистое, высотой 3-7 см, почти бесстебельное, опущенное растение. Листья с верхней стороны покрыты короткими прижатыми, а снизу длинными торчащими белыми волосками, расположены на длинных (до 5 см) черешках, оканчивающихся крупной долько-листочком обратнояйцевидной формы. Цветоносы длиной 2-3,5 см. Кисти рыхловатые, 3-

цветковые. Чашечка длиной 3-3,5 см. Бобы морщинисто-ячеистые, длиной и шириной около 1 см. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Бухарская область: останцовье низкогорья Кызылкума - Кульджуктау, близ колодцев Аяк-Гужумды и Чурук. За пределами Узбекистана - Иран.

Места обитания. Каменистые и каменисто-щебнистые склоны останцовых гор.

Численность. Сильно разбросаны единичными экземплярами, реже по 2-3. В 2009 году найдены 94 растений.

Размножение. Семенное. Семена покрыты твердой оболочкой, поэтому в годы с обильными осадками отмечается интенсивное прорастание.

Причины изменения численности и ареала. Нарушение среды обитания в результате чрезвычайного выпаса.

Культивирование. В 1962-1964 гг. были выращены в коллекционном питомнике на Кызылкумской пустынной станции АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [138, 153].

Ҳ.Ф. Шомуродов.

Very rare species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Kuldzhuktau, near Ayak-Guzhumdy and Churuk (Bukhara region). Inhabits stony and gypseous slopes. There are three small populations can be found. Limiting factors: degradation of habitat as a result of overgrazing. Measures of protection: not protected.



44. БУРЧОҚСИМОН КАЛИСПЕПЛА

Калиспепла эгакантовая / *Calispepla aegacanthoides* Vved.

Мақоми 1. Жануби-тарбий Помир-Олойда йўқолиб кетиш арафасида турган реликт эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-40 см, йиллик поялари тикансимон, ётиқ оқиши туклар билан копланган ёстиқсимон ярим бута. Барглари уч бўлакли, ёнбаргиз, пастдагиси бандли, юкоридагилари деярли бандсиз. Гули сарик, дуккаги нишли-чизикили, ўткир учли, қалин, ётиқ тукли. Май-июнъ ойларида гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Бойсун тоғидаги Мачайдарё ҳавзасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги юзаси очилиб колган ола тусли тупроқларда, нураган тошли ёнбагирларда ва сийрак арчазорларда ўсади.

Сони. Ўсимлик ўсан майдонлар учта жойда борлиги аниқланган. 2009 йилдаги изланишлар ўсимлик популяциясининг Дарбанд қишлоғидан 8-10 км юкоридаги тоғли худудларда сақланиб қолганлигини кўрсатди. Ўсимликнинг мазкур популяциясида туплар сони 500 та атрофида.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тўлиқ ўрганилмаган. Антропоген омиллар таъсирида тарқалиш майдонлари қисқариб бораётганлиги кузатилмоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида 1982 йили табиятдан олиб келиб ўтқазилган икки туп ўсимлик куриб колган. 2009 йилда Ботаника боғига ўсимликнинг туплари қайта экилган. Аммо бу уриниш ҳам натижа бермagan.

Мухофаза чоралари. Мухофаза килинмайди. Манбалар. [56, 169, 294].

И.В. Белолипов.

Статус 1. Редчайший эндемичный вид реликтового монотипного рода Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Подушковидный полукустарник высотой 20-40 см. Все растение седоватое от прижатых волосков. Годичные стебли с почти колючими ветвями. Листья без прилистников, тройчатые, нижние на черешках, верхние почти сидячие. Цветки жёлтые. Боб линейно-ланцетный, острый, густо-прижато-волосистый. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: Бассейн реки Мачайдарья в Байсунских горах.

Места обитания. Каменистые эродированные склоны и обнажения пестроцветов, разреженные арчовники среднего пояса гор.

Численность. Отмечен в трех

пунктах. Исследования 2009 года выявили одну популяцию 8-10 км выше от кишлака Дарбанд, с численностью не более 500 экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Изучено недостаточно. Под влиянием антропогенных факторов наблюдается сокращение площадей популяции.

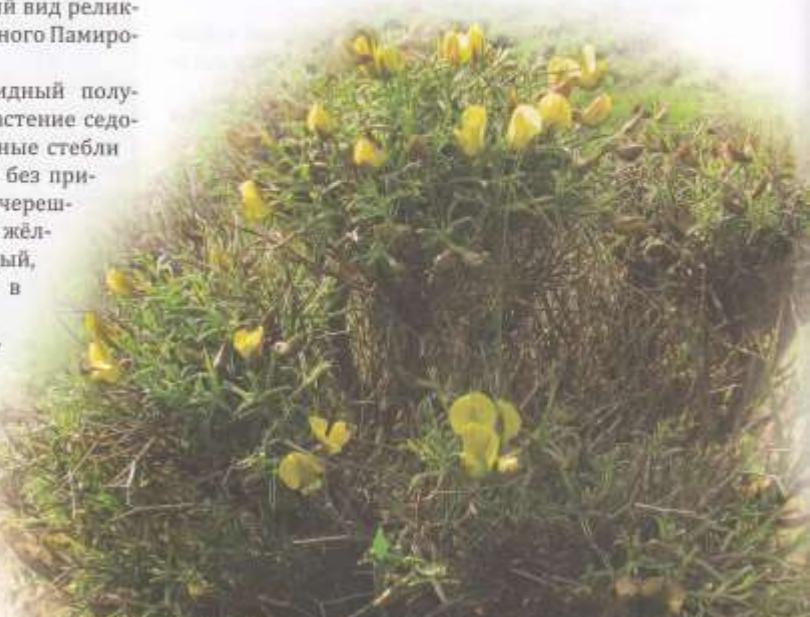
Культивирование. Попытка интродукции 2-х взрослых растений в Ботаническом саду АН РУз в 1982 году оказалась неудачной. В 2009 году приступили к повторным попыткам вырастить растение в Ботаническом саду.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [56, 169, 294].

И.В. Белолипов.

Unique relict endemic species and monotypical genus of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Baysun mountains (Surkhandarya region). Inhabits stony eroded slopes and outcrops of gypsaceous rocks, sparse juniper stands in the middle belt of mountains. In 2009, 1 large population (about 500 plants) was revealed. Limiting factors: insufficiently known. Distribution area of population decreasing under the influence of anthropogenic factors. Measures of protection: not protected.



45. ҚОРАПОЯ МОЙҚОРАГОН

Майкараган сетчатый / *Calophaca reticulata* Sumnev.

Мақоми 1. Фарбий Помир-Олой тизмаларидағи камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Үнча баланд бұлмаган сершох бута. Барглари күмушранг, ҳар иккى томони ётиқ қалын түктар билан қолланған, баргчалари 4-5 жуфт, чүзикрөп. Енбаргчаларининг асоси учбұрчаксімон. Түпгүлләри бошчасымон, тигиз. Дұкагиннинг узунлиғи 35-40 мм. Июнда гүллаб, меваси июль-август ойларыда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояты: Ҳисор тизмасининг Бойсун төгларыда тарқалған.

Үсиш шароити. Төгларнинг ўрта қисмидеги шагалли ёнбагирларда ва арчазорлар орасыда үсады.

Сони. Табиатда онда-сонда учрайди.

Күпайиши. Уруғидан күлағади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзғарыш сабаблары. Чорва молларининг күплаб бөқилиши ва ўсимликдан ўтқын сифатыда фойдаланилиши натижасыда сони камайиб кеттін.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумоттар йўқ.

Мұхофаза чоралари. Мұхофаза чоралари ишлаб чиқылмаган.

Манбалар. [273, 310].

О.Т. Тургинов.



Статус 1. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Невысокий сильноветвистый кустарник. Листья серебристо-белые, с обеих сторон густо покрыты прижатыми волосками, с 4-5 парами продолговатых листочек. Прилистники при основании треугольные. Соцветие головчатое, скученное. Плод – боб длиной до 35-40 мм. Цветёт в июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет (Байсунские горы).

Места обитания. Щебнистые склоны в среднем поясе гор, среди арчовников.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас, заготовка на топливо.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [273, 310].

О.Т. Тургинов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range: the Baysun mountains (Surkhandarya region). Inhabits slopes in the juniper zone. The quantity is unknown. Limiting factors: overgrazing and cutting as fuel wood. Measures of protection: not protected.



46. ЙИРИК НҮХАТ

Нут большой / *Cicer grande* (Popov) Korotkova

Мақоми 1. Фарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик тур.

Кисқача тавсифи. Баландлыги 20–45 см. Пояси салгина буралган, бечали туклар билан қопланган кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 4–7 см, барг бандининг учи оддий ёки 3–5 та гажаги бор. Баргчалари 4–7 жуфт, чўзиқроқ-эллипс шаклида, узунлиги 10–25 мм, эни 6–12 мм, ҳар икки томони калта, бечали туклар билан қопланган, гулпоясининг узунлиги 2,5–3,5 см, гулбанди 4–6 мм узунлиқда. Косачасининг узунлиги 10 мм, тутунчаси туклар билан қопланган. Май ойда гуллаб, июнь ойида мевалайди.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд, Навоий ва Сурхондарё вилоятлари: Помир-Олода, Нурота, Оқтобров ва Кўхитанг тизмаларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмларидаги тошли ва майда заррали тупроқлардан иборат ёнбағирларда ўсади. Нурота кўрикхонаси худудидаги учта тоф дарасида тарқалганилиги аниқланди. Умумий сони бир нечта юз ўсимликдан иборат, популяцияси 5–6 гектарга яқин майдонда тарқалган.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди, баъзан унча катта бўлмаган тўплар ҳосил қиласди.

Кўпайниши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг тартибсиз боқилиши натижасида ўсимлик сони камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Нурота ва Сурхон давлат кўрикхоналарида мухофаза қилинади.

Манбалар. [151, 154, 181, 184].

Н.Ю. Бешко.

Статус 1. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой 20–45 см, стебли слегка извилистые, опущенные железистыми волосками. Листья длиной 4–7 см, черешки заканчиваются простым или 3–5-ветвистым усиком; листочки 4–7-парные, овально-эллиптические, длиной 10–25 мм, шириной 6–12 см, с обеих сторон коротко-железисто-опущенные. Цветоносы длиной 2,5–3,5 см, цветоножки – 4–6 мм, чашечки длиной 10 мм, завязь покрыта волосками. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Джизакской, Самаркандской, Навоийской и Сурхандарьинской областях: Памиро-Алай, хребты Нуратау, Актау и Кугитанг.

Места обитания. Каменисто-мелкоземистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами, реже образует небольшие группы. На территории Нуралинского заповедника отмечен в 3-х урочищах, общая численность составляет несколько сотен растений, занятая популяциями площадь около 5–6 га.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас скота.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Нуралинском и Сурханском заповедниках.

Источники. [151, 154, 181, 184].

Н.Ю. Бешко.



Rare endemic species of the western branches of Pamir-Alay. It is spread at the Pamir-Alay: the Nuratau, Aktau and Kughitang ranges (Jizzakh, Samarkand, Navoi and Surkhandarya regions). Inhabits stony slopes in the middle mountainous zone. Single specimens and small populations can be found. On the territory of Nuratau nature reserve 3 populations are known (several hundred plants), distribution area is about 5-6 hectares. For Kughitang range, there is no data on populations size. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: protected in the Nuratau and Surkhan state nature reserves.



47. ҚУДРОЙИ НҮХАТ

Нут седой / *Cicer incanum* Korotkova

Макоми 1. Гарбий Помир-Олойнинг камёб эндемик тури.

Қисқача тавсифи: Узунлиги 20–30 см келадиган ярим бутача. Бўртма, тўлқинсимон поясининг ранги кўкимтири. Барглари жуфт-патсимон, узунлиги 2,5–4 см. Баргларининг банди ўзагига томон тикансимон туклар билан қопланган бўлади. Япроқчалари 4–6 жуфт, учли понасимон ёки тухумсимон, калта тукчалар билан қопланган. Гулпояси 10–15 мм узунлиқдаги туклар билан қопланган, 1,5–2,5 см узунлиқдаги 1–2 та гулдан иборат. Гулкосаси тукли, 8–10 мм узунлиқда. Байроқчасининг узунлиги 20 мм, ташки томони тукли. Қанотчалари 14–15 мм, қайнитаси 13–14 мм. Дуккаги тукли, 2,5 см узунлиқда. Июль ойида гуллаб, августанда мева тутади.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Қизилдарё ҳавzasи (Тошқўргон қишлоғи).

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги қояларда ўсади.

Сони. 1996 йилда 20 та ўсимлик қайд қилинган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тарқалиш доираси тор бўлган стенобионт эндемик тур.

Маданийлаштирилиши. Мазълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор давлат кўрикхонасида муҳофаза этилади.

Манбалар. [151, 154, 181, 184].

И.И. Мальцев.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике.

Источники. [151, 154, 181, 184].

И.И. Мальцев.

Rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range: the Kyzylarya valley, nearby the village Tashkurgan (Kashkadarya region). Inhabits rocks in the middle mountainous zone. Seldom, single or small brushwoods with other woody and shrubby plants can be observed, very seldom, small pure brushwoods can be found. In 1996, only 20 plants were found. Limiting factors: endemic species. Measures of protection: protected in the Hissar state reserve.



Статус 1. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание: Полукустарничек с сизыми, извилистыми, же-

лезистыми стеблями 20–30 см высоты. Листья парноперистые 2,5–4 см длины, с осью, переходящей в колючку. Листочки 4–6-парные, клиновидные или яйцевидные, коротко опущенные. Цветоносы 1–2 цветковые, 1,5–2,5 см длины, с осью 10–15 мм длины. Чашечка опущенная, 8–10 мм длины. Флагснаружнопущенный, 20 мм длины, крылья 14–15 мм длины, лодочка 13–14 мм длины. Боб опущенный 2,5 см длины. Цветет в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Кашкадарьинская область: бассейн реки Кызылдарья (кишлак Ташкурган).

Места обитания. Скалы в среднем поясе гор.

Численность. В 1996 году было зарегистрировано 20 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала.

Узколокальный эндемичный стенобионт.



48. ВВЕДЕНСКИЙ ОКСИТРОПИСИ

Остролодочник Введенского / *Oxytropis vvedenskyi* Filim.

Мақоми 3. Ҳисор тизмасида тарқалган эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 5–10 см, ёғочсимон, йўғон ўқ илдизли яримбута. Баргининг узунлиги 1,5–3 см, банди ярим ётиқ, оқ тукли. Баргчалари 5–6 жуфт, тигсимон-чўзиқ, ҳар иккала томони сийрак, ётиқ оқ туклар билан қопланган, узунлиги 3–5 мм, эни 1–1,5 мм. Гулпопуги 6–8 гулли, ғовак. Гултожи бинафша рангли. Дуккаги чўзиқ ёки думалоқ-чўзиқ, узунлиги 10–12 мм, эни 0,3–0,4 мм, банди 1,5 мм узунликда, майда, ётиқ қора ва оқ тукли. Июнь–август ойларида гуллаб, меваси август–сентябр ойларида етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмасининг жанубий ёнбагрида, Бойсун тоғларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмларида майда заррали тупроқлар, тошли ва шағалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [10, 47, 76, 304, 305].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 3. Эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Полукустарник высотой 5–10 см с толстым деревянистым стержнем. Листья длиной 1,5–3 см с полуприжато-беловолосистыми черешками. Листочки 5–6 (7)-парные, ланцетно-продолговатые, с обеих сторон негусто-прижато-беловолосистые, длиной 3–5 мм, шириной 1–1,5 мм. Кисти 6–8 цветковые, рыхлые. Венчик фиолетовый. Бобы продолговатые или продолговато-овальные, длиной 10–12 мм, шириной 0,3–0,4 мм, на ножке длиной 1,5 мм, мелко прижато бело- и черноволосистые. Цветёт в июле–августе, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: южные отроги Гиссарского хребта, Байсунские горы.

Места обитания. Пологие мелкоземистые, скалистые и каменистые склоны в среднем и верхнем поясах гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

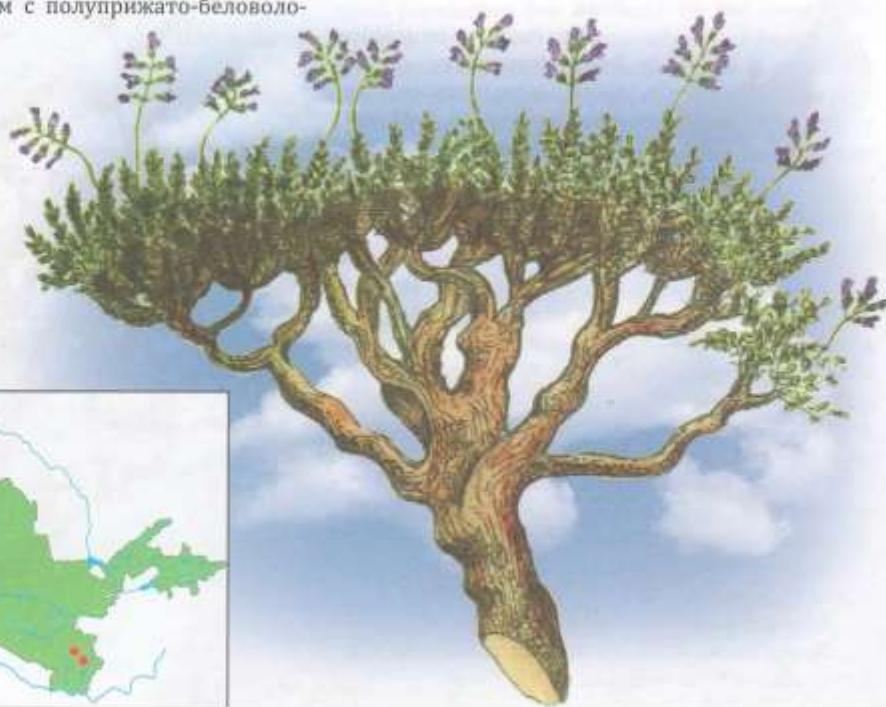
Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [10, 47, 76, 304, 305].

Ф.О. Ҳасанов.

Endemic species of the Hissar range. It is spread at the southern spurs of the Hissar range (Baysun mountains, Surkhandarya region). Inhabits fine earth, rocky and stony slopes in the middle and upper mountainous zone. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



49. МАЙДА ГУЛЛИ ОКСИТРОПИС

Остролодочник мелкоцветный / *Oxytropis tyttantha* Gontsch.

Мақоми 3. Ҳисор тизмасида тарқалған эндемик түр.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10–20 см, поясиз кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 8–10 см; баргчалари 15–25 жуфт, тухумсимон чўзиқ, бъязан кенг ёйилган, ўткир учли, узунлиги 5–12 мм ли нишлар билан, бъязан тўмтоқ, дағал оқ туклар билан қопланган. Гуллопути калта, эич, тухумсимон ёки юмалок, узунлиги 1,5–2 см, эни 1–1,5 см, 10–15 гулли. Косачаси қўнғироқ ёки найсимон қўнғироқ, узунлиги 5 мм, дағал ярим ётиқ тукли. Дуккагининг банди 2 мм атрофида, чўзиқ, узунлиги 10–15 мм, тумшуқчаси 2–3 мм узунлиқда, сал эгилган, бигизсимон. Август-сентябрь ойларида гуллаб, меваси сентябрда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Ҳисор тизмасида Қашқадарё, Тўпаланг, Сангардак дарёлари ҳавзаларида тарқалған.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта ва юкори қисмларидаги тошли ва майдада тупроқли ёнбағирларда, юзаси очилиб қолган қизил тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалған.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқламаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [10, 47, 76, 304, 305].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 3. Эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное растение высотой 10–20 см. Листья длиной 8–10 см. Листочки 15–25-парные, яйцевидно-продолговатые или широколанцетные, длиной 5–12 мм, острые, реже туповатые, рыхлые или густо-жёстко-шероховато-прижато-беловолосистые. Кисти укороченные, плотноватые, яйцевидные или почти округлые, длиной 1,5–2 см, шириной 1–1,5 см, 10–15-цветковые. Чашечка колокольчатая или трубчато-колокольчатая, длиной 5 мм, полуприжато-жёстковолосистая. Бобы продолговатые, длиной 10–15 мм, плодоножка длиной около 2 мм, со слегка вниз изогнутым шиловидным носиком длиной 2–3 мм. Цветёт в августе–сентябре, плодоносит в сентябре.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: Гиссарский хребет, бассейны рек Кашкадарья, Тупаланг, Сангардак.

Места обитания. Каменистые и мелкоземистые склоны, реже выходы красных глин в среднем и верхнем поясе гор.

Численность. Сведений нет.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [10, 47, 76, 304, 305].

Ф.О. Ҳасанов.

Endemic species of the Hissar range. It is spread at the Hissar range, the Kashkadarya, the Tupalang, the Sangardak river basins (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits stony and fine earth slopes, rarely, red clay in the middle and upper belts of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



50. МАЙДОНТОЛ ОКСИТРОПИСИ

Остролодочник майдантальский / *Oxytropis maidantalensis* B. Fedtsch.

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шанда ўсувчи камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Кўп йиллик, калта, ўқ илдизли, деярли поясиз, сийрак чим ҳосил қилувчи, оқ паҳмоқ тукли ўсимлик. Баргининг узунлиги 2,5–7 см, 5–12 жуфт; баргчалари чўзиқроқ. Гулпоясининг узунлиги баргига тенг ёки ундан узунроқ. Гулпопуги бошчасимон, зич жойлашган қизил гуллардан иборат. Дуккаги туфаксимон, чўзиқ тухумсимон, узунлиги 15 мм, қаттиқ, тумшуқчали, қалин хурпайган тукли. Июль ойларидаги гуллаб, августанда мева беради.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Майдонтол дарёсининг ҳавзасида. Ўзбекистондан ташқарида эса Козоғистон ва Қирғизистонда тарқалган.

Ўсиш шароити. Тошли-шагалли тоғ ёнбагирларида ўсади.

Сони. Саноқли даражада учрайди. Ўзбекистондаги умумий сони 3000 дан ортмайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий табиат борги ҳудудидаги ўсиш жойлари мухофазага олинган.

Манбалар. [10, 47, 76, 212, 304, 305].

Ф.Ў.Хасанов.

Статус 2. Редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее, коротко-стержневое, многоглавое травянистое растение, почти бесстебельное, рыхлодерновинное, беломохнатое от опушения. Листья длиной 2,5–7 см, 8–12-парные, с овальными листочками. Цветоносы равны листьям или длиннее их, с густой головчатой кистью красных цветков. Бобы вздутые, удлиненно-яйцевидные, длиной около 15 мм, с прямым твердым носиком, густо-оттопыренно-шерстистые. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Ташкентская область: бассейн реки Майдантал. За пределами Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны.

Численность. Встречается одиночно. Общая численность в Узбекистане не превышает 3000 экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

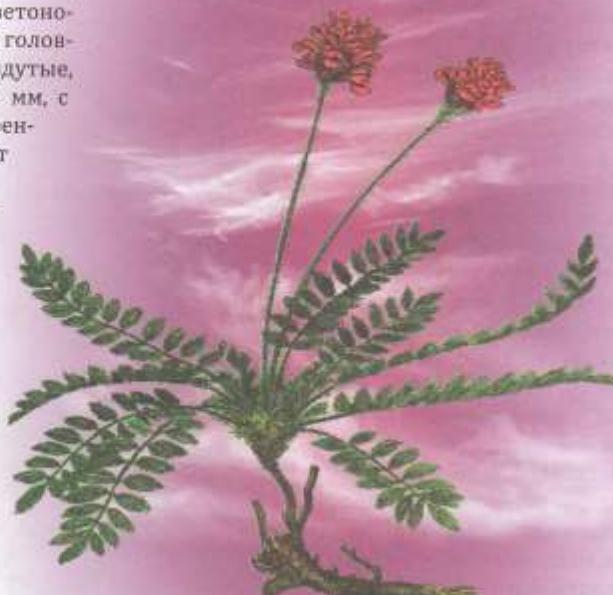
Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Места произрастания находятся на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [10, 47, 76, 212, 304, 305].

Ф.О.Хасанов.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Ugam range: the Maidantal river basin (Tashkent region). Inhabits stony and gravelly. Single specimens can be found. The number is about 3000 plants in Uzbekistan. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



51. НИМ ПУШТИ РАНГ ОКСИТРОПИС

Остролодочник ложнорозовый / Oxytropis pseudorosea Filim.

Мақоми 2. Нурота төгларидә тарқалған эндемик түр.

Қисқача тавсифи. Бүйі 30–40 см, поясиз, өгөчсімөн күп ийлілік ўт. Баргининг узунлиғи 10–15 см, яшил, ётиқ ипаксімөн түкли. Асосий банды ва барғаларининг банды күмушсімөн түкли. Гүлпопуги момық, ғовак, чүзикроқ, узунлиғи 7–15 см, күп гуллар, гуллары сийрак жойлашган. Косачасы күнғироқсімөн, узуңлиғи 12–14 мм, оқ түкли. Гүлтожи пушти-бинафша рангли. Дүккаги чүзик, узуңлиғи 10–15 мм, эни 4–5 мм, түмшүқасининг узуңлиғи 5–6 мм, қалин оқ түклар билан қолланған, деярлы иккі уяли. Май–июнь ойларидә гуллаб, меваси июнь–июльда етилады.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд ва Навоий вилюятлары: Нурота ва Оқтоғ тизмаларидә тарқалған.



Үсиш шароити. Төгнінг пастки ва ўрта қисмидеги шағаллы-тошли ёнбағирларда үсади.

Сони. Яққа-яққа ҳолда ва кичик түптар ҳолида учрайди.

Күпайиши. Уругидан күпаяди.

Үсимлик сони ва ареалының ўзгариш сабаблары. Чорва молларининг бокилиши натижасыда үсимликтің сони камайиб кеттін.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза этилади.

Манбалар. [10, 47, 76, 304, 305].

Н.Ю. Бешко.

Статус 2. Эндемик Нуратинских гор.

Краткое описание. Бесстебельное растение высотой 30–40 см с деревянистым стержневым корнем. Листья длиной 10–15 см, прижато-шелковисто-опущенные, зеленые; черешки, как и ось, шелковистоволосистые. Кисти рыхлые, длиной 7–15 см, многоцветковые, с расставленными цветками. Чашечка колокольчатая, длиной 12–14 мм, прижато-белово-опущенная; с шиловидными, равными трубке зубцами. Венчик розово-лиловый, в сухом виде фиолетовый. Бобы продолговатые, длиной 10–15 мм, шириной 4–5 мм, с носиком длиной 5–6 мм длины, густо-прижато-белово-олосистые, почти двугнездые. Цветёт в маё–июне, плодоносит в июне–июле.

Распространение. В Джизакской, Самаркандской и Навоийской областях: хребты Нуратау и Актау.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны нижнего и среднего пояса гор.

Численность. Встречается редко, единично или небольшими популяциями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Основную угрозу представляет чрезмерный выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском государственном заповеднике.

Источники. [10, 47, 76, 304, 305].

Н.Ю. Бешко.

Endemic species of the Nuratau mountains. It is spread at the Nuratau and Aktau ranges (Jizzakh, Samarkand and Navoi regions). Inhabits stony and gravelly of the lower and middle belts of mountains. Single specimens and small populations occur sporadically. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



52. ФЕДЧЕНКО ОКСИТРОПИСИ

Остролодочник Федченко / *Oxytropis fedtschenkoana* Vassilcz.

Мақоми 2. Гарбий Тянь-Шанда кам тарқалган эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик, қисқа ўқ илдизли, поясиз, юмшоқ чимли, қалин туклар билан қопланган ўсимлик. Баргларининг узунлиги 2–3 см, баргчалари 3–8 жуфт, чўзиқроқ думалок шаклда. Гулпоаси баргидан узун. Дуккаги пўстлоқли, юмалоқ пуфаксимон, узунлиги 15 мм. Июнь ойидагуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол ва Курама тизмаларининг гарбий қисмларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг куруқ шагалли тошли ёнбағирларида ва майда тошли ярим мустаҳкамлашган сурималардан, тоғларнинг юқори минтақасида ўсади.

Сони. Бу турнинг бир-биридан алоҳида жойлашган 6 та популацияси маълум. Лекин уларнинг сони ва майдони учра катта эмас, яъни, 100 м² майдонга 1–2 тули тўғри келади, умумий сони тахминан 4,5–5 минг атрофида.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Рақобатга чидамсиз. Мунтазам равида чорва моллари бокиладиган ерларда ўсади. Ёввойи хайвонлар ҳам истеъмол қиласди.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари, ва Угом-Чотқол биосфера резерватида ўсади.

Манбалар. [10, 47, 76, 304, 305].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 2. Редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шана.

Краткое описание. Многолетнее, бесстебельное, мелкодерновинное, короткостержневое растение, седое от густого опушения. Листья длиной 2–3 см, 3–8-парные, с овальными листочками. Цветоносы длиннее листьев. Бобы кожистые, шаровидно вздутые, длиной до 15 мм. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Ташкентская область: западные оконечности Чаткальского и Кураминского хребтов.

Места обитания. Сухие крупнощебнистые склоны и мелкощебнистые полузакрепленные осыпи в верхнем поясе гор.

Численность. Отмечен в 6 удаленных друг от друга популяциях. Каждая из них невелика по площади и немногочисленна по составу. Растения неравномерно удалены друг от друга, единичны, в среднем по 1–2 особи на 100 м². Общая численность ориентировочно оценивается в 4,5–5 тысяч экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Низкая конкурентоспособность. Произрастает в зоне интенсивного летнего выпаса, поедается дикими и домашними животными.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Произрастает на территории и Угам-Чаткальского биосферного резервата.

Источники. [10, 47, 76, 304, 305].

Ф.ў. Ҳасанов.

Rare endemic species of the Western Tien-Shan. It is spread at the western outskirts of the Chatkal and Kura-ma ranges (Tashkent region). Inhabits dry dry gravelly slopes and semi-fixed screes in the upper mountain zone of mountains. 6 populations were revealed. Each of them occupies a small area and is not numerous. Plants irregularly distant one from other, single, an average 1-2 specimens per 100 m² can be observed. Total number is approximately evaluated at 4500–5000. Limiting factors: low competition capacity. It grows in the zone of intensive summer pasturing. It is eaten by wild and domestic animals. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere state reserve and Ugam-Chatkal biosphere reserve.



53. ЮПҚА ПАРДАЛИ ОКСИТРОПИС

Остролодочник ложнотонкокузырчатый / *Oxytropis pseudoleptophysa* Boriss.

Мақоми 2. Күхитанг тизмасидаги жамёб эндемик тур.

Кисқача тавсифи. Бўйи 4–10 см, қалин бурама туклар билан қопланган, поясиз, кўп ийллик ўт. Баргларининг узунлиги 2–10 см, чўзиқ, банди ҳурпайган оқ туклар билан қопланган. Баргчалари 5–8 жуфт, учли, ҳар икки томони пахмоқ тукли, узунлиги 5–7 мм, эни 3–5 мм. Гуллопуғи говакроқ, 8–12 гулли, косачасининг узунлиги 5–7 мм. Гултожи кўк ёки ҳаворанг. Дуккаги пуфаксимон шишган, тухумсимон-юмалоқ, юмшоқ, ҳурпайган оқ тукли, узунлиги 13–18 мм, эни 10–15 мм гача етади. Май-июнъ ойларида гуллаб, июнь-июлда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Күхитанг тизмасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмларидаги тошли-шағалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Кам тарқалган.

Кўпайиши. Ургудан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маданийлаштирилмаган.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Сурхон давлат кўриқхонасида мухофаза қилинади.

Манбалар. [10, 47, 76, 304, 305].

Ф.Ю. Ҳасанов.

Статус 2. Редкий эндемик Кугитанга.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное растение, 4–10 см высоты, все густомахнатое от длинных отклоненных белых волосков. Листья продолговатые, 2–10 см длины, с оттопыренно-волосистыми черешками. Листочки в числе 5–8 пар, островатые, с обеих сторон густомахнатые, длиной 5–7 мм, шириной 3–5 мм.

Кисть рыхловатая, 8–12-цветковая.

Чашечки длиной 5–7 мм. Венчик синий или голубоватый. Бобы вздутие, яйцевидно-ша-

ровидные, мягко-оттопыренно-беловолосистые, длиной 13–18 мм, шириной около 10–15 мм. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июне–июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Кугитанг.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Сведений нет.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культтивирование. Не культивируется.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [10, 47, 76, 304, 305].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare endemic species of the Kughitang range. It is spread at the Kughitang range (Surkhandarya region). Inhabits stony slopes in the middle mountainous zone. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



54. АНГРЕН ТАНГАЎТИ

Копеечник ангренский / *Hedysarum angrenicum* Korotkova

Мақоми 1. Гарбий Тянь-Шаннинг Чотқол тизмасида учрайдиган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган поясиз, қишида ер усти қисмлари куриб қоладиган кўп йиллик ўт. Барги мураккаб, узунлиги 10–16 см, баргчалари 3–4 жуфт, чўзиқроқ айланга шаклида, ҳар икки томони тукли, устки томони сийрак, пастки томони қалин тукли. Тўпгули баргига тенг, баъзан ундан узуңроқ, 16–18 см. Косачаси узун тукли. Дуккаги туксиз, бир-икки, баъзан уч бўғимли. Июн ойидаги гуллаб, меваси июль-августда етилади.



Тарқалиши. Тошкент ва Наманган вилоятлари: Чотқол тизмаси (Оҳангарон дарёси ҳавзаси) ва Фарғона водийси (Оқсува Корасув дарёлари ҳавзалари)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги тошли шимолий ёнбагирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ташқари кўп боқилиши туфайли ўсимликнинг урут бериши пасайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ. Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди. Манбалар. [137, 150].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой до 20 см с отмирающими на зиму надземными частями. Листья

длинные (10–16 см), сложные, 3–4-парные. Листочки овальные, сверху слабоопущенные, снизу густоволосистые. Цветоносы равны листьям, иногда чуть длиннее их (до 16–18 см). Чашечка длинноволосистая. Бобы без щетинок, одно-, двух-, реже трёхчленистые. Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе.

Распространение. В Ташкентской и Наманганской областях: Чаткальский хребет – бассейн реки Ахангаран; Ферганская долина – бассейны рек Аксу и Карабас.

Места обитания. Каменистые северные склоны в среднем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Нарушение среды обитания, снижение семенной продуктивности в результате чрезмерного выпаса.

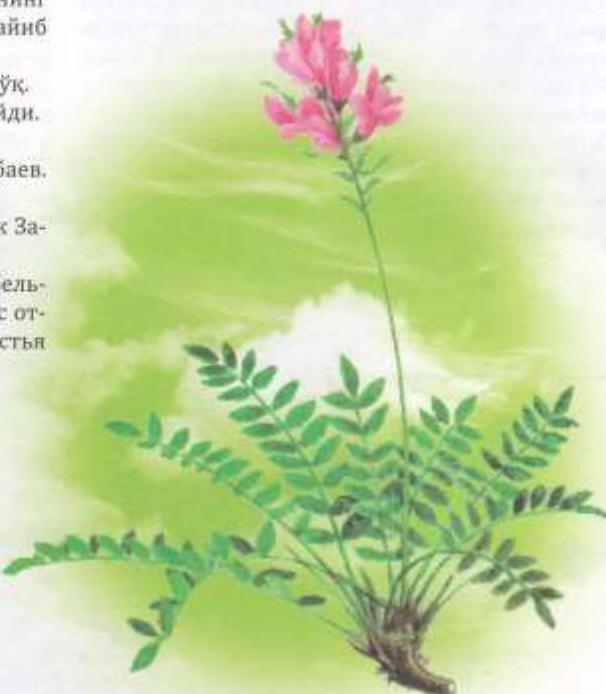
Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [137, 150].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Chatkal range: the Akhangaran; the Fergana valley; the Aksu and Karasu river basins (Tashkent and Namangan regions). Inhabits stony northern slopes in the middle mountainous zone. The quantity is unknown. Limiting factors: destruction of habitats, reduction of seed productivity as a result of overgrazing. Measures of protection: not protected.



55. БУХОРО ТАНГАҮТИ

Копеечник бухарский / *Hedysarum bucharicum* B. Fedtsch.

Мақоми 2. Жануби-гарбий Ҳисор тизмасида учрайдиган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10–30 см орасидаги кўп йиллик ўт. Барглари мураккаб, баргчалари 5–8 жуфт, узунлиги 14–18 мм, эни 2–8 мм. Гулпояси баргидан узун. Байроқчиаси қайиқласидан калтароқ. Дуккаги 2–3 бўғимли, 5–8 та кўндаланг кесимли бўртмалари бор. Май ойида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилюятлари: Ҳисор тизмасининг жануби-гарбидаги, Қизилмозор, Тошкўргон қишлоқлари атрофалида ҳамда Яккабоғ дарёсининг юкори оқимида, Хўжагургур-Ота тоғларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Гипсли, оҳак-тошли тупроқларда ҳамда сийрак арчазор, пистазорларда, шунингдек, ёвшан ва бошқа ўтлар орасида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, баъзан кичик туплар хосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан зиёд кўп боқилиши туфайли камайиб кетган. Курғоқчилик йиллари уруғи яхши унмайди.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ҳисор давлат кўриқхонасида мухофаза қилинади.

Манбалар. [137, 150].

К.Ш. Тожибаев.



Статус 2. Редкий вид Юго-западного Гиссара.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение со стеблями высотой 10–30 см. Листья сложные, 5–8-парные, листочки длиной 14–18 мм, шириной 2–8 мм. Цветоносы превышают листья. Флаг немного короче лодочки. Бобы 2–3-членные с 5–8 поперечными ребрами. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: юго-западные отроги Гиссарского хребта, окрестности кишлаков Кызыл-Мазар, Ташкурган, верховья Яккабаг-Дары, горы Ходжа-Гур-Гур-Ата.

Места обитания. Гипсы и известняки, среди арчового редколесья, в разреженных фисташниках и полынно-разнотравных сообществах.

Численность. Встречается единично, реже небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сильно страдает от выпаса мелкого рогатого скота. Плохо возобновляется в засушливые годы.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике.

Источники. [137, 150].

К.Ш. Тожибаев.

Rare species of the south-western part of the Hissar range. It is spread at the south-western outskirts of the Hissar range, the surroundings of the villages Kyzyl-Mazar, Tashkurgan, Yakkabag-Darya, Khoja-Gur-Gur-Ata (Kashkadarya and Surkhandarya region). Inhabits gypseous slopes and lime-stones, within juniper forests, pistachios and sagebrush-grasslands. The quantity is unknown. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: protected in the Hissar state reserve.



56. ДРОБОВ ТАНГАҮТИ

Копеечник Дробова / *Hedysarum drobovii* Kogotkova

Мақоми 1. Фарбий Тянь-Шанда учрайдиган кам-еъб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30–60 см, ўқ илдизли кўп бошчали, кўп йиллик ўт. Пояси кўп, баязан 2–3 та, тўпгули пояларининг учида жойлашган. Ўсимликнинг барча қисми ётик, кумушранг туклар билан қопланган. Барги мураскаб, узунлиги 7–10 см, баргчалари 2–3 жуфт. Гулбанди барг кўлтигидан чиқсан, гуллари пуштиранг, эгилган, тўпгули ёйик. Дуккаги деярли бандсиз, узунлиги 6–8 мм, томирлари бўртиб чиқсан. Июнда гуллаб, меваси июнь–июль ойларида етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Уғом (Хумсон қишлоқ атрофи) ва Чотқол тизмалари (Бурчмулла ва Янгикурғон қишлоқлари атрофи)да тарқалган.

Ўсиш шаронити. Тошли-шагалли ҳамда бўз тупрокли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Саноқли даражада учрайди, умумий сони 200 тупдан ошмайди. 2009 йили Бурчмулла қишлоғи атрофида 50 тупдан ошмайдиган кичик популяцияси қайд этилган.

Кўшайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорвоқ сув омбори қурилиши муносабати билан ўсимлик ареали кескин қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар ўйқ.

Муҳофаза чоралари. Ўсиш жойлари Уғом-Чотқол миллий табият борги ҳудудида жойлашган.

Манбалар. [137, 150]

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Очень редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–60 см с многоглавым стержневым корнем. Стебли многочисленные, реже 2–3, оканчивающиеся цветоносом. Всё растение опушено прижатыми серебристыми волосками. Листья длиной 7–10 см, сложные, с 2–3 парами боковых листочков. Цветоносы пазушные, цветки розовые,



поникающие, собраны в рыхлое соцветие. Боб почти сидячий, длиной 6–8 мм, с резко выступающими жилками. Цветёт в июне, плодоносит в июне–июле.

Распространение.

Ташкентская область: Угамский хребет – окрестности кишлака Хумсан; Чаткальский хребет – окрестности Бурчмуллы и Янги-Кургана.

Места обитания. Ка-менисто-щебнистые и глинистые труднодоступные склоны в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается единично, общая численность около 200 экземпляров. В 2009 году отмечена маленькая популяция с 50 особями в окрестности к. Бурчмуллы.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Строительные работы и затопление Чарвакского водохранилища.



Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Места произрастания находятся на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [137, 150]

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Ugam range: nearby the village Khumsan; the Chatkal range: nearby the villages Burchmulla and Yangi-Kurgan (Tashkent region). Inhabits stony and clayish almost inaccessible slopes in the lower belt of mountains. Single specimens occur sporadically. Total number of plants does not exceed 200 specimens. In 2009, a population of 50 plants was found near the Burchmulla village. Limiting factors: building works and flood of the Charvak reservoir. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.

57. ОМОНҚҮТОН ТАНГАҮТИ

Копеечник аманкутанский / *Hedysarum amankutanicum* B. Fedtsch.

Мақоми 0. Бу үсімлік йүқөлиб кетгандың бүлиши мүмкін. Зарафшон тизмасидан атиғи бир марта териілганды.

Қисқача тавсифи. Бүйі 70–85 см га етадиган күп үйлік үт. Барғы мураккаб, барғчалары 3–5 жуфт, чүзикроқ думалоқ. Гуллары ингичка, узунлигі 20–22 см. Гуллары 25–40 тағача, оч пуштын рантегі, бандсиз. Дүккаги қандай экани номағым. Май ойда гуллайды.

Тарқалиши. Самарқанд өлкөсіндегі Зарафшон тогининг Тахтақорача довонидада учрайды.



Үсиш шароити. Денгиз сатхидан 1500 м бағандылғанда бұлған довонда үстінде.

Сони. Маңкур тур Тахтақорача довонидан 1913 йили биринчи бор йығылған яғона нұсқасы бүйінша тавсиф этилғанды. Айни ваяқтда бу нұсқа Россия Фанлар академиясы-



нинг Комаров номидаги Ботаника институты гербарийсіда сақланады (Санкт-Петербург). Сүнгітійліларда бу түрни топиш учун үшіншілікке жеткізгендегі экспедициялар самараңасынан тутады.

Күпайиши. Маълум эмас.

Үсімлік сони ва ареалининг ўзгариш сабаблары. Аникланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.
Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайды.
Манбалар. [137, 150].

К.Ш. Тоқибаев.

Статус 0. Возможно, исчезнувший эндемик Зеравшанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 70–85 см. Листья сложные, 3–5-парные, листочки овальные. Цветоносы тонкие, длиной до 20–22 см. Цветки бледно-розовые, сидячие, в числе 25–40. Бобы не известны. Цветёт в мае.

Распространение. Самаркандская область: Зеравшанский хребет – перевал Тахта-Карача.

Места обитания. Перевал на высоте 1500 м.

Численность. Единственный экземпляр, по которому описан этот вид, найден в 1913 году на перевале Тахта-Карача и хранится в гербарии Ботанического института РАН в Санкт-Петербурге. Последующие поиски не дали результатов.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [137, 150].

К.Ш. Тоқибаев.

Probably disappeared species of the Zeravshan range. It is spread at the Zeravshan range: the Takhta-Karacha pass (Samarkand region). Inhabits the passage (1500 m). The only specimen was found in 1913, on the Takhta-Karacha pass and is kept in the Herbarium of the Botanical Institute of RAS in Saint-Petersburg. Recent collecting missions had no success. Measures of protection: not protected.



58. ТИЗМА ТАНГАЎТ

Копеечник великолепный / *Hedysarum magnificum* Kudr.

Мақоми 3. Жануби-гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 70 см га борадиган кўп йиллик ўт. Пояси ғовак, оч яшил рангли. Баргларининг узунлиги 3–8 см, эни 5 см, чўзиқроқ думалоқ шаклдаги учта баргчадан ташкил топган, учидағи баргчаси йирикроқ. Гули хира бинафша ранг, баъзан эса оқини тусда товланади. Гуллопугининг узунлиги 15 см, ғовак ва момик. Дуккаги 1–2 бўғимли. Май–июнъ ойларида гуллаб, меваси июнь–июлда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари: Ҳисор (Дехқонобод, Оқравот, Лангар, Тошқўргон атрофлари, Шўроб ва Дарбанд оралиғидаги Оқсуроттоғ, Оқсув, Мачай дарёлари водийисида, Қизилқишлоқ ва Қизилмачит қишлиги орасида) ва Кўҳитанг (Тўлгашсой ёқалари, Кампиртепа, Тангидевол довонида) тизмаларида тарқалган, Туркманистон (Кўҳитанг-Хўжанифил) да ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Қуи ва ўрта тоғларнинг сийрак ўсимликлар билан қопланган тошли-шагалли, ола тусли ва гипсли ёнбагирларида ўсади.

Сони. Маълумотлар йўқ.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди. Табиатда кузатилишича, намлик кўп бўлган йиллари яхши униб чиқади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўзига хос тупроқда ўсишга мослашган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.



Мухофаза чоралари. Сурхон ва Ҳисор давлат кўрикхоналарида муҳофаза этилади.

Манбалар. [137, 150, 208, 310].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 70 см. Стебли светло-зелёные, полые. Листья тройчатые, длиной от 3 до 8 см, шириной 5 см. Листочки овальные, конечные дольки крупные. Цветки грязно-фиолетовые,





реже белые. Кисти рыхлые, длиной 15 см. Бобы одно-двухчленистые. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июне–июле.

Распространение. В Сурхандарьинской и Кашикадаргинской областях: Гиссарский хребет – окрестности Дехканабада, Акрабата, Лянгара и Ташкургана, горы Аксурат между Шурабом и Дербентом, долины рек Аксу, Мачайдарья, между кишлаками Кызыл-кишлак и Кызыл-Мечеть; Кугитанг – по реке Тулгашсай, Кампиртепе, перевал Танги-Дувал. За пределами Узбекистана: Туркменистан – горы Кугитанг (Ходжа-Филь).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны, пестроцветные и гипсоносные обнажения низкогорий и среднегорий с разреженным растительным покровом.

Численность. Сведений нет.

Размножение. Семенное. Дружные всходы наблюдаются во влажные годы.

Причины изменения численности и ареала. Растения требовательны к субстрату.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском и Гиссарском государственных заповедниках.

Источники. [137, 150, 208, 310].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the south-western branch of Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range: the surroundings of Dekhkanabad, Akrabat, Langar and Tashkurgan, the Aksurat mountains between Shurab and Derbent the valleys of Aksu and Machaidarya rivers, between the villages Kyzylkishlak and Kyzyl-Mechet; the Kughitang: along the Tulgashsai river, the Tangi-Duval passage (Surkhandarya and Kashkadarya regions). Inhabits stony slopes, gypseous and gypsum-bearing outcrops of low and middle mountains with thinned vegetation. The quantity is unknown. Limiting factors: plants are sensitive to substrate. Measures of protection: protected in the Surkhan and Hissar state nature reserves.



59. ЛАНГАРСИМОН ЧЕЗНЕЯ

Чезней якорцевидная / *Chesneya tribuloides* Nevski

Мақоми 3. Жануби-гарбий Помир-Олойнинг камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бакувват илдизли, ер бағирлаб ўсувчи пояларининг баландлиги 30 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Барглари 2-3 жуфт юмалоқ баргчалардан ташкил топган. Гулдор поялари баргларидан калта, алоҳида гулли. Гулкосачасининг узунлиги 5 мм, майда тишчали, қўнғироқсимон. Гултожи тўқ сарнік, кейинчалик қизгиш тусга киради, дуккаги 11-12 мм. Май-август ойларида гуллаб, июнь-сентябрь ойларида мевалайди.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўхитанг ва Келиф-Шеробод тизмаларида учрайди. Туркманистонда ҳам тарқалган.

Ўсиш шароити. Қизил кумли тупроқларда ўсади.

Сони. Мамлақатимизда 140 тури қайд қилинган.

длины. Цветет в мае-августе, плодоносит в июнь-сентябрь.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Кугитанг и Келиф-Шерабадская гряда. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Краснопесчанники.

Численность. Зарегистрировано 140 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас и сокращение площади пестроцветов.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [159, 310].

Ф.О. Хасанов.



Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўп бокилиши ва ола тусли ер майдонларининг қисқариши.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Сурхон давлат кўриқхонасида муҳофаза этилади.

Манбалар. [159, 310].

Ф.Ў.Хасанов.

Статус 3. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

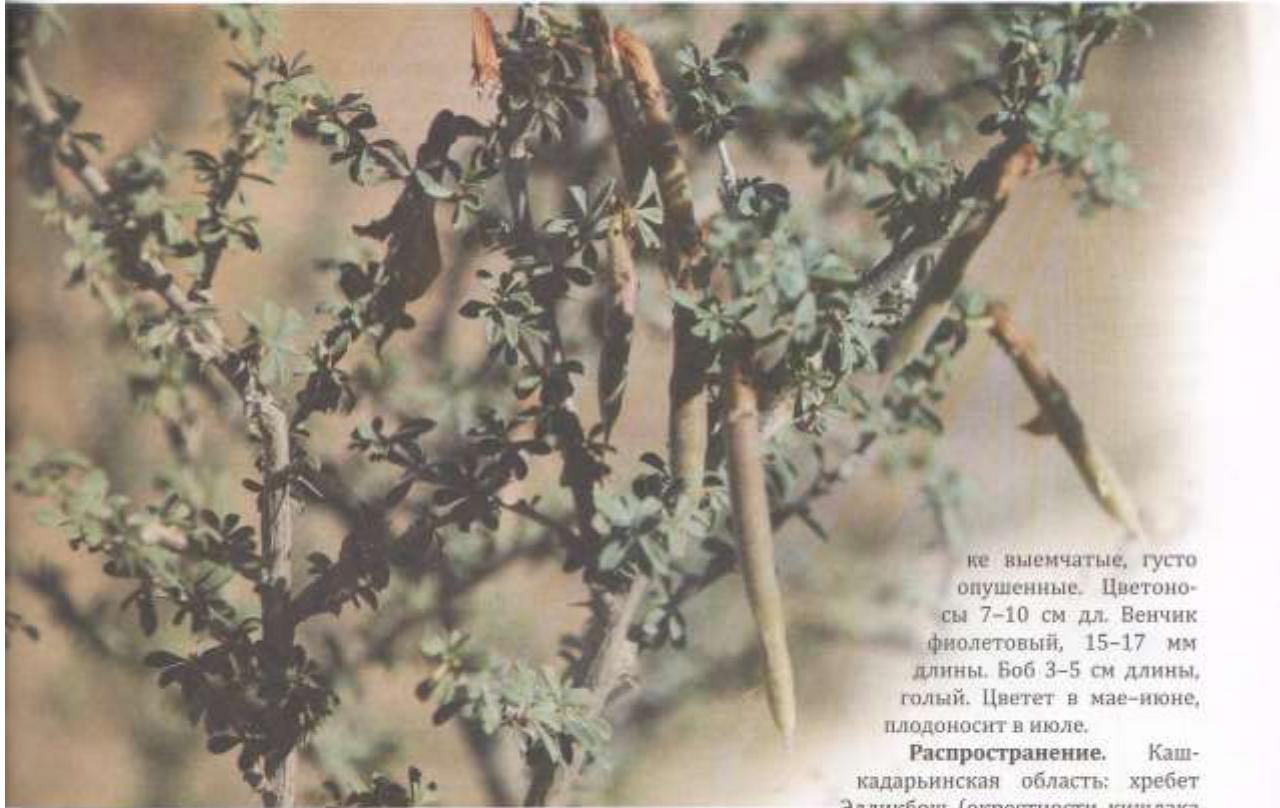
Краткое описание. Многолетник с мощным корнем и стелющимися стеблями до 30 см выс. Листья 2-4 парные с округлыми листочками. Цветоносы короче листьев, однократковые. Чашечка 5 мм длины, колокольчатая с мелкими зубцами. Венчик оранжевый, позже краснеющий, 11-12 мм длины. Бобы яйцевидные, волосистые, 9-10 мм

Endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Kughitang and Kellif-Sherabad ridges (Surkhandarya region). Inhabits red sandstones. 140 plants were registered. Limiting factors: overgrazing and degradation of habitats. Measures of protection: protected in the Surkhan state nature reserve.



60. БОЧАНЦЕВ ЭВЕРСМАННИЯСИ

Эверсмания Бочанцева / *Eversmannia botschantzevii* Sarkisova



Мақоми 1. Жануби-гарбий Помир-Олойнинг камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Шохлари түкли, 60–70 см ли тиканак бута. Барглари 4–7 жуфт, баргчалари тухумсимон, учи кемтик, түкчалари зич жойлашган. Гулбандлари 7–10 см узунында. Гултожи сиёхрант, 15–17 мм. Дуккаги 3–5 см, түксиз. Май-июнь ойларида гуллаб, июлда мевалайди.

Тарқалиши. Қашқадарё вилоятидаги Элликбаш тог тизаси (Кўргонтош қишлоғи атрофи)да учрайди.

Ўсиш шароити. Кизил кумли тупроқларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг боқилиши ва ола тусли майдонларнинг қисқариши.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза этилмайди.

Манбалар. [159, 264].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 1. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Колючий кустарник 60–70 см высоты с опущенными ветвями. Листья 4–7 парные, листочки яйцевидные, на верхуш-

ке выемчатые, густо опущенные. Цветоносы 7–10 см дл. Венчик фиолетовый, 15–17 мм длины. Боб 3–5 см длины, голый. Цветет в мае–июне, плодоносит в июле.

Распространение. Каҳдарынская область: хребет Элликбаш (окрестности кишлака

Курганташ).

Места обитания. Краснопесчанники.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сокращение площади пестроцветов и выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 264].

Ф.О. Ҳасанов.

Endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Ellikbosh range: nearby the village Kurgantash (Kashkadarya region). Inhabits red sandstones. The quantity is unknown. Limiting factors: overgrazing and degradation of habitats. Measures of protection: not protected.



61. ОСИЛУВЧАН (ЭГИЛУВЧАН) ҚУЛОНҚҮЙРУҚ

Эремоспартон обвислый / *Eremosparton flaccidum* Litv.

Мақоми 2. Қизилкүмда тарқалган камб ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Шохлари ингичка туклар билан қопланған, баландлығи 5–6 м гача етадын сершох бута. Барглари яхши ривожланған,

фатида фойдаланилиши ўсимликка салбий тарьсир күрсатади.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Чорва молларининг боқилишини тартибга солиш ва ўсимликдан ўтиң сифатида фойдаланишини тақиқлаш лозим.

Манбалар. [1, 272]

Ф.Ў.Ҳасанов.

Статус 2. Редкий вид Кызылкума.

Краткое описание. Кустарник высотой до 5–6 м, сильно ветвистое, с тонкими войлочно-опущенными обвислыми ветвями. Листья недоразвитые, в виде мелких, острых ланцетно-линейных чешуек. Цветы темнофиолетовые, расставленные. Бобы сжатые с боков, яйцевидные, полукруглые, со слегка серповидно изогнутым носиком, опущенные короткими отстоящими волосками. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Бухарской и Навоийской областях: Кызылкум – окрестности колодцев Келле, Янгиказган и Ак-тасды. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. На барханных песках.

Численность. Не установлено. Встречается редко на небольших участках.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Территория усиленно используется под пастбища. На распространение вида отрицательно влияет заготовка на топливо.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо регулировать выпас и запретить заготовку на топливо.

Источники. [1, 272].

Ф.О.Хасанов.

Rare species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: Kelle, Jangikazgan and Aktasdy (Bukhara and Navoi regions). Inhabits sand dunes. The quantity is unknown. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: not protected.

майда, ўткир тигсімон-чизірчали таңғачалар шаклида. Гуллари тұқ бинафшарант, бир-бираидан муайян оралиқда жойлашған. Дүккаги иккі томондан қисилған, тұхумсімон, түмшүқчаси қисман үроқсімон қайрилған, калта тик түкчалар билан қопланған. Май ойда гуллаб, меваси іюнда етилади.

Тарқалиши. Бухоро, Навоий вилоятлари: Қизилкүм – Калла, Янгиказган ва Оқтошли кудуклари атрофларida тарқалған. Туркменистанда ҳам учрайди.

Үсиш шаронти. Қум барханларида ўсади.

Күпайиши. Ургидан күпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг йил давомида муттасил боқилиши ва қулонқүйруқдан ўтиң си-



БУГДОЙДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО МЯТЛИКОВЫЕ (ЗЛАКОВЫЕ) – POACEAE (GRAMINEA)

62. ОҚТОФ ЧАЛОВИ

Ковыль актавский / *Stipa aktauensis* Roshev.

Макоми 2. Марказий Қызылкумдаги жуда камёб эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25–30 см га етадиган, чим ҳосил қилувчи, кўп йиллик ўт. Барглари ингичка, юкоридагилари бироз кенгайиб, тўпгулларини ўраб олган. Тўпгулининг узунлиги 6–10 см, ингичка, кам бошоқли. Бошогининг ўзаги деярли 13,5 см узунликда, бўғим-бўғим бўлиб қайрилган, бутун юзаси майдан патсимон туклар билан қопланган, туклари 4–5 мм узунликда. Апрель–июнъ ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Марказий Қызылкумдаги пасткам қолдиқ тоғларда тарқалган (Қорақалпоғистон, Навоий ва Бухоро вилоятлари).

Ўсиш шароити. Куруқ тог ёнбағирларида, қояларнинг ёриклинида учрайди.

Сони. Маълумотлар йўқ.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари бокилиши туфайли қисқарган.

Маданийластирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Табиятда ва маданий шароитда бу турнинг биологиясини ўрганиш лозим. Уни назорат остига олиш учун Оқтоғ ва Томдитоғда буюртмахоналар ташкил қилиш тавсия этилади.

Манбалар. [159, 219, 316].

Ҳ.Ф. Шомуродов.

Статус 2. Очень редкий узкий эндемик Центрального Кызылкума.

Краткое описание. Многолетнее плотно-кустовое дерновинное травянистое растение, высотой до 25–30 см. Листья узкие, верхние расширенные, обхватывающие соцветие. Соцветие длиной 6–10 см, узкое, малоколосковое. Ость зерновки длиной около 13,5 см, коленчато согнутая, по всей длине перистая, волоски пера длиной 4–5 мм. Цветёт и плодоносит в апреле–июне.

Распространение. В Каракалпакстане, Навоийской и Бухарской областях: останцовье низкогорья Центрального Кызылкума.

Места обитания. Сухие щебнистые склоны, трещины скал.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо изучение биологии в

природе и культуре, организация комплексного заказника в Актау или Тамдытау.

Источники. [159, 219, 316].

Ҳ.Ф. Шомуродов.

Very rare endemic species of the central Kyzylkum. It is spread at the central Kyzylkum (Karakalpakstan, Navoi and Bukhara regions). Inhabits gypseous slopes. The quantity is unknown. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: it is necessary to study biology in nature and in culture, to establish the protected area in the Aktau or Tamdytau.



63. ҚОРАТОҒ ЧАЛОВИ
Ковыль каратавский / *Stipa karataviensis* Roshev.

Мақоми 2. Нурота тоғи ва Шимоли-гарбий Тянь-Шаннинг ареали қисқарып бораёттган камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тасвиғи. Бўйи 20–30 см га етадиган зич пояли, чим хосил қилиб ўсувчи кўп йиллик ўт. Барглари ингичка, чизикили, четлари ичкарисига букилган, дағал тукли, юкори қисми бироз кенгайган, тўлгули ингичка, кам бошоқчали бўлиб, гирди ни ўраб туради. Бошогининг узунлиги 8–9 см, бир марта бўғим-бўғим бўлиб букилган, пастки қисми



туксиз, бўғимидан юқориси патсимон тукли, туклари 5–7 мм узунликда. Июн–июль ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Навоий вилояти: Нурота тизмасининг гарбий қисми, Қоратоғ ва Оқтоғ тизмаларида ўсади. Қозогистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва пастки қисмларидағи тошли, соз тупроқли ва оҳактошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Кам тарқалган, кичик-кичик туплар хосил қиласи.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Саноат корхоналари ва бошқа иншоотлар курилиши ҳамда чорва молларининг бокилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.
Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган,

Манбалар. [159, 219, 316].

Н.Ю. Бешко.

Статус 2. Эндемик Нуратинских гор и северо-западных отрогов Тянь-Шаня с сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Многолетнее, плотнокустовое, дерновинное травянистое растение, высотой до 20–30 см. Листья узколинейные, свернутые, щетиновидные, верхние расширенные, обхватывающие соцветие; последнее узкое, малоколосковое. Ость зерновки длиной 8–9 см, один раз коленчатосогнутая, в нижней части голая, выше колена перистоволосистая, волоски пера длиной 5–7 мм. Цветёт и плодоносит в июне–июле.

Распространение. Навоийская область: Хребты Нурау (западная часть), Карагату и Актау. За пределами Узбекистана: Казахстан (Чу-Илийские горы и Сырдарьинский Карагату).

Места обитания. Каменистые, глинистые и известняковые склоны в нижнем и среднем поясе гор.

Численность. Сведений нет.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Разведка и добыча полезных ископаемых, перевыпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [159, 219, 316].

Н.Ю. Бешко.

Endemic species of the Nuratau mountains and the north-western branches of the Tien-Shan with the reducing area. It is spread at the Nuratau (the western part), the Karatau and Aktau ranges (Navoi region). Inhabits stony, clayish and lime-stony slopes. The quantity is unknown. Limiting factors: crushed stone and rubble quarrying, mining operations, overgrazing. Measures of protection: not protected.



64. ГНЕЗДИЛЛО ЧАЛОВИ

Ковыль Гнездилло / *Stipa gnezdilloi* Pazij

Мақоми 1. Кўхитанг тизмасининг камёб, петрофит ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Поялари тукланган, кўп ийллик ўт, бўйи 50-60 см. Барглари туксиз. Тилчали 1-2 мм, киприкчали. Гултўпи 11-17 см узунликда. Бошоқлари деярли бир хил, 3-4 см узунликда.



лиқда. Пастки гул кобиги 11-13 мм. Бошоғи 12-13 см узунлиқда, икки бўғимли, туклари 0,2-0,3 мм. Май-июнь ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Сурхондарё вилонти: Кўхитанг тизмаси. Ўзбекистондан ташқари Туркманистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта камаридаги тошли-шагалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тарқалиш доираси тор бўлган стено-бионт ўсимлик.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Сурхон давлат кўрикхонасида муҳофаза этилади.

Манбалар. [159, 219, 316].

Х.Ф. Шомуродов.

Статус 1. Редкий петрофильный эндемик Кугитанга.

Краткое описание. Многолетник с опущенными стеблями 50-60 см высоты. Листья голые. Язычок 1-2 мм длины, с ресничками. Метелка узкая 11-17 см длины. Колоски почти равные 3-4 см длины. Нижняя цветковая чешуя 11-13 мм длины, верхняя с 7 линейными волосками. Ость 12-13 см длины, двухколенчатая, волоски 0,2-0,3 мм длины. Цветет и плодоносит в мае-июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Кугитанг. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Стенобионтный узколокальный эндемик.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [159, 219, 316].

Х.Ф. Шомуродов.

Endemic species of the Kughitang range. It is spread at the Kughitang range (Surkhandarya region). Inhabits stony, rocky slopes in the middle mountainous zone. The quantity is unknown. Limiting factors: endemic stenobiotic species. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



ГИАЦИНДОШЛАР ӨИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО ГИАЦИНТОВЫЕ (ЛИЛЕЙНЫЕ) –
HYACINTHACEAE (LILIACEAE).

65. ТУРКИСТОН ДИПКАДИЙСИ

Дипкади туркестанский / *Dipcadi turkestanicum* Vved.

Мақоми 0. Жанубий Ўзбекистонга хос жуда камёб эндемик ўсмиллик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15–20 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи қулранг, юпка қобиқли. Илдизолди барглари (2–3 та) чизиқли, новсимон, серэт. Пояси камгулли. Гулбарглари этли, ўроқсимон эгилган, ташки томони хира кўқимтири, оқ ҳошияли, ички томони оқиш рангли. Меваси кўсакчага ўхшайди. Уруги ингичка. Апрелда гуллаб, меваси май ойидаги етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Шеробод водийсидаги Ховдак қолдиқ тоғида учрайди.

Ўсиш шаронти. Мустаҳкам кум уюмларида ва уларнинг ораликларида текисликларда ўсади.

Сони. 1975 йили ўсимликдан икки нусха йигилиб, гербарий қилинган. 1975 йилдан сўнг ўсимликнинг бирорта тури ҳам топилмаган. Тур йўқолиб кетган бўлиши мумкин.

Кўпайиши. Аниқланмаган. Эҳтимол, уруғидан кўпайса керак.

Статус 0. Редчайший узкий эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 15–20 см. Луковица с серыми бумагообразными оболочками. Прикорневые листья (2–3) линейные, желобчатые, мясистые. Стебель с немногочисленными цветками. Листочки околоцветника слегка мясистые, серповидно отогнутые, снаружи грязновато-зелёные, белоокаймленные, внутри беловатые. Плод – коробочка. Семена узко-крылье. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Сурхандарьинская область: Шерабадская долина – останцовье горы Хаудактау.

Места обитания. Закреплённые барханные пески, котловины выдувания.

Численность. В 1975 году собрано лишь 2 экземпляра. После 1975 года ни одного растения не найдено, несмотря на неоднократные поиски. Вид видимо исчез.

Размножение. Не установлено: вероятно сеянное.

Причины изменения численности и ареала. Район Хаудактау интенсивно используется под весенний выпас.

Культивирование. В 1938 году был выращен в Ботаническом саду САГУ [НУУз] из луковиц, затем высох. Две луковицы, собранные в 1975 году, после высадки в Ботаническом саду АН РУз погибли.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [156–159, 223].

Ф.О. Ҳасанов.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ховдак тоғида, айниқса, баҳор мавсумида чорва моллари кўплаб боқилиши натижасида йўқолиб кетган.

Маданийлаштирилиши. 1938 йил САГУ (ҳозирги ЎзМУ) Ботаника боғида ўсимлик пиёзидан экиб ўстирилган. Кейинчалик эса у қуриб қолган, 1975 йили бу турнинг 2 дона пиёзи кавлаб олинниб, ЎзР ФА Ботаника боғида экилганида ҳам қуриб қолган.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [156–159, 223].

Ф.Ў. Ҳасанов.

Very rare endemic species of the southern Uzbekistan.

It is spread at the Sherabad valley: the Khaudaktau remnant mountains (Surkhandarya region). Inhabits fixed sand hills, kettles of blowing. In 1975, only 2 specimens were collected. After 1975, no plants were found, despite special search, none plant was found. Species probably disappeared. Limiting factors: the Khaudaktau region is intensively pastured during spring time. Measures of protection: not protected.



**ГУЛСАФСАРДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО ИРИСОВЫЕ –
IRIDACEAE**

66. ИТАЛИЯ ГЛАДИОЛУСИ
Шпажник посевной / *Gladiolus italicus* Mill.

Мақоми З. Жануби-ғарбий Помир-Олойга хос камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бүйі 80 см гача етадиган күп үйлілік ўт. Барглари қиличсимон, узунлиги 18-20 см, ўтқир учли, кам томирли. Тұпгулы бошоқсимон, 6-8 ғуллар (баъзан 10 тағача). Ғулолди барглари наштарсимон, ғуллары тик, ғулжұрғони пушти рангли. Меваси юмалок-тухумсимон күсак шаклида, узунлиги 1 см гача. Тутунак пиёзчаси тухумсимон, құнғир рангли қобиқ билан үралған. Июнь ойида ғуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарे ва Сурхондаре вилюти: Ҳисор, Бойсунтоғ ва Кўҳҳитанг тизмаларидаги тарқалган. Тоғикистон, Туркманистон ва Афғонистонда, шунингдек, Ўрта Ер дengизи мамлакатларыда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Булоклар атрофида, соз ва юмшоқ тупроқли ёнбагирларда ва тоғдарелари бүйларидаги яйловлар ҳамда бутазорларда үсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки түп-түп бўлиб үсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.



Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ғуллари гулдасталар учун териб олиниши ва ёш ниҳолларининг оёқости қилиниши туфайли камайиб бормокда.



Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Сурхон ва Китоб давлат кўриқоналаринда муҳофаза этилади.

Манбалар. [156–159, 335].

О.Т. Тургинов.

Статус 3. Редкий вид Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 80 см. Листья мечевидные, длиной 18–20 см, остроконечные, с немногими жилками. Соцветие колосовидное, с 6–8, реже до 10 цветками. Прицветные листья ланцетные, цветки прямостоячие, околовзветник розовый. Плод – шаровидно-яйцевидная коробочка длиной до 1 см. Клубнелуковички яйцевидные, с коричневыми обертками. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: Гиссарский хребет, Байсунские горы, Кугитанг. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Афганистан, Средиземноморье.

Места обитания. Лёссовые и мелкоземистые склоны, ближе к родникам, среди зарослей кустарников, в долинах горных рек.

Численность. Встречается спорадически единичными особями и группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Собираются на букеты, всходы вытаптываются скотом в ювенильной стадии.

Культивирование. Культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском и Китабском государственных заповедниках.

Источники. [156–159, 335].

О.Т. Тургинов.

Rare species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar, the Baysun, the Kughitang ranges (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits loess and soft slopes, near springs, among shrubwoods, in valleys of mountain rivers. Single specimens and groups sporadically can be found. Limiting factors: picking of flowers, seedlings are trampled down at juvenile stage. Measures of protection: protected in the Surkhan and Kitab state reserves.



67. ВИНКЛЕР ГУЛСАФАРИ

Ирис Винклера / *Iris winkleri* Regel

Мақоми 2. Farбий Тянь-Шанга хос жуда камёб, ареали бўлинган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см гача етадиган кўп йиллик пиёали ўт. Пиёзининг қобиги қора, қоғозсимон. Илдизолди барглари 4 та, чизикли, эни 1–2 мм, ўроқсимон эгилган. Гули якка, гулкўргони баргларининг узунлиги 4 см атрофиди, бинафша рангли. Апрель–май ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Тошкент ва Наманган вилоятлари: Чотқол ва Курама тизмалари – Ангрен дарёсининг юқори оқимидаги тарқалтган.

Ўсиш шароити. Тогларнинг юқори қисмидаги майсазорларда ўсади.

Сони. 15 та жойда ўсиши аниқланган. Умумий сони ҳақида маълумотлар йўқ.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу турнинг камёблиги сабаби, унинг муайян тупроқ ва иклим шароитига мослашганлигига бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Максус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Ареали ва сонини аниқлаш лозим.

Манбалар. [159, 170].

И.Г. Левичев

Статус 2. Очень редкий вид Западного Тянь-Шаня с дизъюнктивным ареалом.

Краткое описание.

Многолетнее луковичное растение высотой до 20 см. Кроющие чешуи луковицы чёрные, бумагообразные. Прикорневые листья в количестве 4, узколинейные, шириной 1–2 мм, серповидные. Цветок одиночный, листочки околоцветника длиной 4 см, фиолетовые. Цветёт и плодоносит в апреле–мае.

Распространение. В Ташкентской и Наманганская областях: Чаткальский и Кураминский хребты – верховья реки Ангрен.

Места обитания. Альпийские лужайки.

Численность. Известно 15 местонахождений. Общая численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к специфическим местообитаниям.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 170].

И.Г. Левичев

Very rare species of the western Tien-Shan with the reducing area. It is spread at the Chatkal and Kurama ranges: the upper part of the Akhangaran river basin (Tashkent and Namangan regions). Inhabits alpine slopes. Known from 15 locations. Total number is unknown. Limiting factors: stenobiont ecology. Measures of protection: not protected.



68. АНТИҚА ГУЛСАФСАР

Ірис великолепный / *Iris magnifica* (Vved.) E.O. Khass. & Rakhimova

Мақоми 2. Зарафшон тизмасида ўсувчи жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25–40 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Илдизи йўтон, урчуқсимон, пиёзи яхши ривожланган. Пояси йўтон, барглари бир-биридан муайян оралиқда жойлашган, ўроқсимон, оч яшил рангли, ялтироқ, пастки қисмидаги баргларининг эни 3,5–5 см. Гуллари 3–7 та. Гулкўргон найнининг узунлиги 4,5–5 см, яшил-бинафша рангли, ички гулкўргони баргчалари оч бинафша рангли, узунлиги 22–27 мм. Чандоилари оқиш. Уругу йирик, гадир-будур, ялтироқ. Апрель–май ойлари гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Самарқанд ва Қашқадарё вилоятлари: Зарафшон тизмасининг ғарбий қисми ва Омонқўтон довонида тарқалган.

Ўснш шароити. Тоғларнинг пастки қисмидаги майда тупрокли ерларда ва қояларнинг ёриклида ўсади.

Сони. Кичик-кичик туплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари ва пиёзларининг йигиб олиниши сабабли камайиб бормоқда.

Маданийластирилиши. ЎзР ФА Ботаника бодига ўстирилмоқда. Маданий шароитда гуллаб, урут бермоқда.

Мухофаза чоралари. Ўсимлик ўсадиган айрим худудлар Китоб давлат кўрикхонаси томонидан

мухофазага олинган. Омонқўтон довони ҳудудида ўсимлик мухофазасини ташкил қилиш ва популяция мониторингини юритиш лозим.

Манбалар. [53, 59, 283, 366].

Н.К. Раҳимова.

Статус 2. Редкий эндемик Зеравшанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 25–40 см. Корни сильно утолщенные, веретеновидные, луковица хорошо развита. Стебель мощный с расставленными листьями и хорошо заметными междуузлиями. Листья светло-зелёные, блестящие, серповидные, нижние шириной 3,5–5 см. Цветки в количестве 3–7. Трубка околоцветника длиной 4,5–5 см, светло-сиреневые; внутренние листочки околоцветника бледно-сиреневые, длиной 22–27 мм, пыльники беловатые. Семена крупные, морщинистые, блестящие. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Самаркандской и Кашкадарьинской областях: западная часть Зеравшанского хребта, перевал Аманкутан.

Места обитания. Мелкоземистые площадки и трещины скал в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветов на букеты и выкапывание луковиц.

Культивирование. Успешно интродуцируется. В Ботаническом саду АН РУз цветёт и плодоносит.

Меры охраны. Часть популяций охраняется в Китабском государственном заповеднике. Необходима организация охраны растений и мониторинг популяций в районе перевала Аманкутан.

Источники. [53, 59, 283, 366].

Н.К. Раҳимова.

Rare endemic species of the Zeravshan range. It is spread at the western part of the Zeravshan ridge, Amankutan pass (Samarkand and Kashkadarya regions). Inhabits clefts of rocks. The quantity is unknown. Limiting factors: picking of flowers and digging out of bulbs. Measures of protection: some populations protected in the Kitab state nature reserve. The preservation and monitoring of populations at the Amankutan pass is required.



69. ОРХИДЕЯНАМО ГУЛСАФСАР

Ірис орхидный / *Iris orchoides* Carrière

Мақоми 3. Фарбий Тянь-Шаннинг камёб эндемик ўсимлиги.

Кисқача тавсифи. Илдизи урчуксімін шакла бироз йүйгөнлашиб кеттән күп үйлілік пішілі. Пиёзи 1,5-2,5 см қалынлікта. Пояси 15-25 см узунлікта, бир-биридан мұайян оралиқта жойлашған баргларі оч яшил тусда, ўроқсімін, чети оқ ҳошияли, бироз дағалроқ. Гүллари 3-5 та, оч сарық тусда, гүллаш даври ніхоясіда бинағашаңған тус олади. Ташқы гүлбаргчалары 3,5-4,5 см, оч-сарық. Ички гүлбаргчалары 1-1,5 см, япроқлары учли. Апрель ойінде гүллаб мева беради.

Тарқалиши. Тошкент виляйти: Курама (Охангарон даресі ҳавзасы), Чотқол (Одамтош, Сүкок, Чотқол биосфера күришхонасы, Чимен), Коржонтов (Оқтош), Писком (Ойгайнинг, Майдонтол ҳавзасыда учрайди) тизмаларыда тарқалған. Ўзбекистондан ташқарыда: Қозогистон (Сариоғоч, Жилга, Дарбоза, Сирдаре Коратоги) ва Тажикистанда (Мұғултог) тарқалған.

Үсиш шароити. Адир ва тоғ мінтақаларыннан тошли-шагаллы ёнбағирлікларыда үсади.

Сони. Аниқланмаган.

Күпайиши. Уругидан күпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника бори ва бошқа мамлакаттарнинг ботаника борларыда ўстириб келинмоқда.

Муҳофаза чоралари. Чотқол биосфера күришхонасида ва Үгом-Чотқол миллий табият борида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [53, 59, 283, 366]

Н.К. Рахимова.

Статус 3. Редкое, эндемичное растение Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Клубнелуковица 1,5-2,5 см толщины. Стебель 15-25 см высоты. Листья светло-зеленые, серповидные, по краю окаймленные, более-менее шероховатые. Цветки в количестве (1) 3-5, бледно-желтые, по отцветании приобретают фиолетовый оттенок. Наружные листочки околоцветника 3,5-4,5 см длины. Внутренние листочки околоцветника 1-1,5 см длины, с острой пластинкой. Цветет и плодоносит в апреле.

Распространение. Ташкентская область: Курминский (бассейн реки Ахангаран), Чаткальский (Адамташ, Сукок, Чаткальский биосферный заповедник, Чимган), Каржантау (Акташ), Пскемский (Ойганин, Майдантал) хребты. За пределами Узбекистана: Таджикистан (Моголтау), Казахстан (Сары-Агач, Джилга, Дарбаза, Сырдаринский Карагат).

Места обитания. Мелкоземные и каменистые

склоны в предгорьях, нижнем и среднем поясах гор.

Численность. Не установлена

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Успешно выращивается в Ботаническом саду АН РУз, а также в ботанических садах других стран.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника и Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [53, 59, 283, 366]

Н.К. Рахимова.



Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Kurama (the Akhangaran valley), the Chatkal (the Adamtash, the Sukok, the Chimgan, the Chatkal reserve), the Karzhantau (Aktash), the Pskem (Oygaing, Maydantal) ranges. Inhabits stony and fine slopes in the low and middle mountainous zone. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere reserve and the Ugam-Chatkal national park.



70. ИППОЛИТ ГУЛСАФСАРИ
Ирис Ипполита / *Iris hippolyti* (Vved.) Kamelin

Макоми 1. Қизилкүм қолдиқ төгларининг жуда камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Тутунак пиёзи 1,5 см йўғонликда. Поясининг баландлиги 10 см. Барглари ўроқсимон, эни 1–1,5 см, силлиқ, четлари оқ хошияли, ўтқир учли. Гуллари биттадан, оч бинафшаранг тусда. Ташки гулбарглари 2 см узуиликда, ичкилари 15 мм узуиликда, ромб шаклида, уччи киррали. Март-апрель ойларида гуллаб, меваси апрель-майда пишади.

Тарқалиши. Навоий вилояти: Кўкчатоғ.

Ўсиш шаронти. Сув ҳавзаларини иккига ажратувчи қоятошли жойларда ўсади.

Сони. Аникланмаган.

Кўпайиши. Уругидан ва тутунак пиёzlаридан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиатдан камёб, эндемик тур. Ўсиш жойларида чорва моллари жуда кўп боқилади.

Маданийлаштирилиши. Мальумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза этилмайди.

Манбалар. [53, 59, 283, 366].

Х.Ф. Шомуродов.

Статус 1. Редчайший узколокальный эндемик низкогорий Кызылкума.

Краткое описание. Клубнелуковица 1,5 см ширины. Стебель 10 см высоты. Листья серповидные, 1–1,5 см ширины, гладкие, по краю бело окаймленные, острые. Цветки бледно-фиолетовые, по одному. Внешние листочки околоцветника около 2 см длины, внутренние 15 мм длины, ромбовидные, островатые. Цветет в марте-апреле, плодоносит в апреле-мае.

Распространение. Навоийская область: Кокчатау.

Места обитания. Скалы в приводораздельной части.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Естественно редкий эндемичный вид. Угрозу представляет чрезмерный выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [53, 59, 283, 366]

Х.Ф. Шомуродов.

Extremely rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Navoi region: the Kokchatau relic mountain. Inhabits clefts of rocks. The quantity is unknown. Limiting factors: Rare endemic species. The habitat is used for pastures. Measures of protection: not protected.



71. СВЕТЛНА ГУЛСАФСАРИ

Ирис Светланы / *Iris svetlanae* (Vved.) F.O. Khass.

Мақоми 2. Фарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Кулранг қопламали тугунак пиёзининг эни 2-2,5 см. Поясининг баландлыги 10-15 см. Барглари ўроқсимон, эни 3-4 см, силлиқ, четлари (атрофи) оқ ҳошияли, учи ўткир. Гуллари 1-2 та, сариқ тусли. Ташқи гулқўрғон бўлаклари 12-16 см узунликда, ромб шаклида, учи ўткиррок. Апрель ойидаги гуллаб, май ойидаги мева тугади.

Тарқалниши. Қашқадарё вилояти: Зарафшон ва Ҳисор тизмасининг фарбий қисми - Қашқадарё ҳавзаси (Қизилча, Қўргонтош, Торқочигай ва Ишкент қишлоқлари, Тахтақорача довони атрофи)да тарқалган.

Ўсиш шаронти. Қизил қумтошли тупроқларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

островатые. Цветет в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Кашкадарьинская область: западные отроги Зеравшанского и Гиссарского хребтов - бассейн реки Кашкадарья (окрестности кишлаков Тойча, Кызылча, Курганташ, Таркапчигай и Ишкент, перевал Тахтакарача).

Места обитания. Краснопесчаники.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сокращение естественных местообитаний и выпас скота.

Культивирование. Успешно культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [53, 59, 159, 283, 366].

Н.К. Рахимова.



Қўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан қўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиий ўсиб турган жойларининг қисқариши ва чорва боқилиши туфайли қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Ўзб ФАНИНГ Тошкентдаги ботаника боғида ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [53, 59, 159, 283, 366].

Н.К. Рахимова.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Памира-Алая.

Краткое описание. Клубнелуковица 2-2,5 см ширины с серыми чешуями. Стебель 10-15 см высоты. Листья серповидные, 3-4 см ширины, гладкие, по краю белоокаймленные, острые. Цветки желтые 1-2. Внешние листочки околоцветника 4-5 см длины, внутренние 12-16 мм длины, ромбовидные,

Rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Kashkadarya region: the western branches of the Zeravshan and Hissar ranges, nearby the pass Takhta-Karacha, the villages Ishkent, Tarkapchigay, Kurgantash, Toycha and Kyzylcha. Inhabits red red sandstones. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of habitats and overgrazing. Measures of protection: not protected.



72. ВИКТОР ГУЛСАФСАРИ

Ирис Виктора / *Iris victoris* F.O. Khass. et al.

Макоми 1. Жанубий Помир-Олойга хос камёб эндемик тур.

Кисқача тавсифи. Дағал ва кулранг пўстлокли туғунак пиёзининг эни 2-2,5 см. Поясниниг баландлиги 10-15 см. Барглари ўроқсимон, эни 3-4 см, силлик, гирди (атрофи) оқ ҳошияли, учи ўткир. Гуллари 1-2 та, сарик тусли. Ташки гулкўргон япроқлари 4-5 см, ичси гулкўргон япроқлари эса 12-16 мм узунликда, илгаксимон. Февраль-март ойларида гуллаб, меваси апрелда пишади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўхи-тандга (Келиф-Шеробод тизмаси, Оқтош қишлоғи) тарқалган.

Ўсиш шароити. Бўз тупроқларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиий ўсиб турган жойларининг қисқариши ва чорва боқилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [366].

Н.К. Рахимова.

Статус 1. Редкий эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Клубнелуковица 2-2,5 см ширины с серыми чешуями. Стебель 10-15 см высоты. Листья серповидные, 3-4 см ширины, гладкие, по краю бело-окаймленные, острые. Цветки

желтые 1-2. Внешние листочки околоцветника 4-5 см длины, внутренние 12-16 мм длины, булавовидные. Цветет в феврале-марте, плодоносит в апреле.

Распространение. Сурхандарьинская область: Келиф-Шерабадская гряда (пос. Акташ).



Места обитания. Серые глины.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сокращение естественных местообитаний и выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [3, 366].

Н.К. Рахимова.

Extremely rare endemic species of the southern Pamir-Alay. It is spread at the Surkhandarya region: the Kelif-Sherabad range (near Akshtash). Inhabits grey clays. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of habitats and overgrazing. Measures of protection: not protected.



ЗИРАДОШЛАР (СОЯБОНГУЛДОШЛАР) ОЙЛАСИ – СЕМЕЙСТВО СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ (ЗОНТИЧНЫЕ) – АРИАСЕАЕ (UMBELLIFERAE)

73. МАЙДА МЕВАЛИ ДОРЕМА

Дорема мелкоплодная / *Dorema microsagrum* Korovin

Мақоми 2. Гарбий Тянь-Шань ва Шимолий Помир-Олойда ўсувчи ўта камёб эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1-2 м гача етадиган кўп йиллик ўт. Барглари кулранг тусда бўлиб, қиррали бутун ҳамда ярмигача кесилган кичик бўлакчаларга тўрт карра патсимон шаклда бўлинган. Баргининг ҳар икки томони калта-калта тукчалар билан копланган. Соябончалари киска шохчаларда биттадан ёки иккитадан бўлиб, кетма-кет ўрнашган. Соябончаларидаги гуллари 10 тадан. Меваси майда-майда, узунлиги 6-7 мм. Май ойида гуллаб, июнда мева беради.



Тарқалиши. Намангандек ва Фарғона вилоятлари: Гарбий Тянь-Шанда – Чотқол тизмасида (Кўқонбий ва Тергачи қишлоқлари оралиги); Олой тизмаси (Шоҳимардан)да тарқалган. Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғ этакларидаги соз тупроқли ва шагалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Кичик-кичик майдонларда якка-якка холда учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг камайишига ерларнинг қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун ўзлаштирилиши ва чорва молларининг бокилиши сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника бοгида 1961 йилдан бошлаб муваффақиятли ра-вишда ўстириб келинимоқда.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [140, 159].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Статус 2. Очень редкий эндемик Западного Тянь-Шаня и Северного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 1-2 м. Листья сероватые, четырежды перисто-рассеченные на ланцетовидные цельные и до половины надрезанные дольки, с обеих сторон с коротким опушением. Зонтики расположены на коротких веточках по 1 или по 2 друг над другом. Цветков в зонтичках по 10. Плоды мелкие, длиной 6-7 мм. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Наманганская и Ферганской областях: Западный Тянь-Шань – Чаткальский хребет – по дороге от селений Куканбия и Тергачи (Наманганская вилойат) и Алайский хребет (Шахимардан). За пределами Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. Глинисто-щебнистые склоны в предгорьях.

Численность. Встречается единичными экземплярами на небольших площадях.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение мест естественного произрастания под сельхозугодья, выпас скота.

Культивирование. С 1961г. успешно выращивался в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [140, 159].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Rare endemic species of the Naryn river basin in the western Tien-Shan and northern Pamir-Alay. It is spread at the western Tien-Shan: the Chatkal ridge – along the road from the villages of Kukanbiya and Tergachi (Namangan region) and the Alay ridge (Shahimardan). Inhabits clay and gravelly slopes in foothills. Single specimens in small areas can be observed. Limiting factors: Destruction of habitats and overgrazing. Measures of protection: not protected.



74. ДЕНОВ ЖУФТУРУГИ

Шарозонтичник денауский / *Sphaerosciadium denaense* (Schischk.) Pimenov et Klyukov

Мақоми 1. Жануби-гарбий Помир-Олойдаги йўқолиш арафасида турган камёб эндемик реликт ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м га етадиган поликарп ўсимлик. Пояси тўғри, туксиз, юмалоқ, тўлик. Илдизбўзги ҳамда поя барглари узун ва йўғон бандли, узунлиги 20–30 см, эни 10–20 см, асосида поянни ўраб турувчи 3 см гача кенгайган қулоқсимон қинга эга. Барглар уч марта патсимон кирқилган, туксиз, уларнинг 1-сегментлари узун, 2-си қисқа бандчали, охиргиси ўтрок. Барг сегментларининг узунлиги 3–7 см, эни 2–4 см, тенгиз, четлари юмалоқ тишчали, илдизбўзги ва поянинг кўйи қисмидаги уларнинг шакли кенг тухумсимон, поянинг ўрта қисмидаги ланцетсимон. Юқориги барглар ингичка ланцетсимон қингача редукциялашган: марказий соябон остида 2 та юрик, узунлиги 7–9 см, эни 0,6–1 см ва 1 та майдага, узунлиги 2–3 см, эни 0,4–0,6 см; ён соябонлар остида 2 та кин бўлиб, узунлиги 4–6 см, эни 0,3–0,4 см. Ўсимликнинг марказий соябончаси каттароқ, 10–15 та худди шундай кичик соябончаларни жамлаган, ён тарафдаги соябонлар 3–11 та. Ургулаган вақтида нурларининг узунлиги 9–15 см га етади, деярли туксиз. Ўрама барги ва ўрама баргчалари йўқ. Мевасиники бўлакли, юмалоқ. Апрель–майда туллаб, меваси май–июн ойида етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмасидаги Сангардақ дарёси водийси (Нилу қишлоғидан Хондиза дарёсининг кўйи оқимиғача) ва Тўпаланг дарёсининг ўрта оқимида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги кояларда ўсади.

Сони. 2014 йилда Сангардақда 180 тури топилган.

Кўпайиши. Ургудан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур ўсадиган ерларда кўплаб чорва моллари бокилади.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Бу турнинг биологик хусусиятларини ўрганиб чиқиши лозим.

Манбалар. [142, 159].

Д.Т.Хамраева.



Статус 1. Редчайший реликтовый эндемичный вид и род Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Поликарпик высотой около 1 м. Стебель прямой, голый, округлый, полный. Прикорневые и стеблевые листья на длинных и толстых черешках, 20–30 см длины и 10–20 см ширины, при основании расширенные в стеблеобъемлющие мясистые, кожистые влагалища ушковидной формы до 3 см ширины. Листья трижды перисто-рассеченные, голые, их первичные сегменты на длинных, вторичные – на коротких ножках, а конечные сидячие. Сегменты листа 3–7 см длины и 2–4 см ширины, неровные, с округлыми зубцами, форма сегментов прикорневых и нижних стеблевых широкояйцевидная, в средней части ланцетовидная. Верхние листья редуцированы до влагалищ узколанцетной формы: под центральным зонтиком 2 крупных 7–9 см длины, 0,6–1 см ширины, и 1 мелкое – 2–3 см длины, 0,4–0,6 см ширины; под боковыми зонтиками 2 влагалища 4–6 см длины и 0,3–0,4 см ширины. Центральный зонтик более крупный из 10–15 зонтиков, боковые зонтики из 3–11 зонтиков. При плодах с широко раскинутыми, длинными (9–15 см), почти голыми лучами. Обертки и оберточки отсутствуют. Плод двойчатый, шаровидный. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – долина реки Сангардақ, от кишлака Нилу до низовьев Хондизы и реки Тупаланг в среднем течении.

Места обитания. Скалы в среднем поясе гор.

Численность. В 2014 году зарегистрировано 180 растений в Сангардақе.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [142, 159].

Д.Т.Хамраева.

Rarest relict endemic species and genus of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar ridge: the Tupalang and Sangardak valleys, from the village Nilyu to Khandiza (Surkhandarya region). Inhabits rocks in the middle mountainous zone. In 2014, 180 plants were registered in the Sangardak valley. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: not protected.



75. ПОПОВ ЖҮЯКМЕВАСИ

Бороздоплодник Попова / *Aulacospermum popovii* (Korov.) Kljukov, Pimenov et V.N.Tikhom.

Мақоми 2. Гарбий Тянь-Шандаги ареали бўлинган, камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40–50 см, ўқ илдизли кўп йиллик монокарп ўсимлик. Илдизининг йўғонлиги 1 см га етади. Илдиз бўғизи эски куриган баргларининг бандлари билан қопланган. Епирма барглари патсимон, бўлинган, барг банди ингичка қанотчали, тўк яшил рангли. Пояси бақувват, жўякли, асосидан бошлаб шоҳланган. Соябони кўп, 10–18 та шуълали камончаси бор, эни 5–7 см. Тожбарглари сарғиш. Меваси чўзик, ён томонидан қисилган. Август ойида гуллаб, меваси сентябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Гарбий Тянь-Шанда – Уғом, Писком ҳамда Чотқол (гарбий қисми) тизмаларида тарқалган. Ўзбекистондан ташқари Кирғизистонда учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатхидан баландлиги 1600–2000 м бўлган тогларнинг шимолий ва шимоли-шарқий ёнбагирларидағи оҳактошли кояларда ўсади.

Сони. Табиятда якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади. 7 та популацияси аниқланган.

Қўпайиши. Уруғидан кўлаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик фақатгина бир марта гуллаб, мева бериши (монокарп) ва урганинг яхши унмаслиги ҳамда алоҳида шароит (оҳактошлар)га мослашганлиги туфайли сони жуда кам.

Маданийлаштирилиши. Қиска вақт давомида ЎзР ФА Ботаника боригида экиб ўстирилган.

Мухофаза чоралари. Уғом-Чотқол миллий табият боғиги мухофаза қилинади. Биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [140, 159].

М.Г. Пименов, Е. Клюйков.

Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Тянь-Шана.

Краткое описание. Многолетний стержнекорневой травянистый монокарпик высотой 40–100 см. Корень толщиной до 1,8 см, корневая шейка одета остатками черешков отмерших листьев. Прикорневые листья перисторассеченные, с узкокрыллатыми черешками, темно-зелёные. Стебель крепкий, бороздчатый, от самого основания ветвящийся; верхние ветви мутовчатые. Зонтики многочисленные, с 10–18 лучами, 5–7 см в поперечнике. Лепестки

желтоватые. Плод продолговатый, слегка скатый с боков. Цветёт в августе, плодоносит в сентябре.

Распространение. Ташкентская область: Западный Тянь-Шань – Угамский, Пскемский хребты и западная оконечность Чаткальского хребта). За пределами Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. Трещины и уступы отвесных известняковых скал северной и северо-восточной экспозиции в среднем поясе гор (1600–2000 м).

Численность. Встречается единичными экземплярами на небольших площадях. Известно 7 популяций.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Редкое монокарпическое растение с узким экологическим диапазоном.

Культивирование. Непродолжительное время культивировалось в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Произрастает на территории Угам-Чаткальского национального парка. Необходимо изучение биологических особенностей.

Источники. [140, 159].

М.Г. Пименов, Е. Клюйков.

Rare endemic species of the western Tien-Shan with the reducing area. It is spread at the western Tien-Shan: the Ugam, the Pskem and Chatkal ranges (Tashkent region). Inhabits clefts and ledges of plumb lime-stony rocks of the northern and north-eastern expositions in the middle belt of mountains (1800–2000 m above sea level). Only 7 populations are known. Limiting factors: rare monocarp plant with strict ecology. Measures of protection: protect-ed in the Ugam-Chatkal national park.



76. ТЯНЬ-ШАНЬ КАМЕЛИНИЯСИ

Камелиния тиньшанская / Kamelinia tianschanica F.O. Khass. et I.I. Malzev

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шань ҳудудига мансуб жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30–50 см, кўп тунакли, кўп ийллик поликарп ўсимлик. Илдиз бўғизидаги барглари узун бандли, япроги уч карра бўлинган, бўлаклари чўзиқрок-думалок, нишлари бор. Поядаги барглари бандли, юқоридагилари қисқариб новга айланган. Соңбонидаги 5 та ўрама баргчали камонлари 5–10 та, узунлиги 10 см. Ко-саси пардасимон тишли. Гултожи оқ. Меваси юмалокроқ, узунлиги 4 мм, эни 5 мм. Май ойида гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Фарбий Тянь-Шанда – Оҳангарон дарёси ҳавзасида иккита ўсиш жойи маълум: Дукентсой ва Карабоғсой.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан баландлиги 1200–1600 м бўлган жойлардаги кўчиб тушган тошлар уюми орасида ўсади.

Сони. Дукентсойдаги популяцияси ўрганилган. 80 га майдонда 600 дан ортиқ ҳар хил ёшдаги туплари маълум.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Махсус шароитга мослашган, атроф-муҳитнинг ўзгарувчан шароитларига чидамсиз (стенобионт) ва реликт тур.

Маданийлаштирилиши. 2009 йили ЎзР ФА Ботаника ботига экилган.

Муҳофаза чоралари. Ўсиш жойлари Угом-Чотқол миллий табиат боти ҳудудида жойлашган.

Манбалар. [159, 311].

И.И. Мальцев.

Статус 2. Редкий реликтовый эндемичный вид и род Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее поликарпическое растение с пальчато ветвящимися клубневидно вздутыми корнями. Стебли 30–50 см высоты. Прикорневые листья на удлиненных черешках, пластинки их трижды рассеченные на ланцетно-овальные доли. Стеблевые листья нижние на черешках, верхние редуцированные до влагалищ. Лучей зонтика 5–10 до 10 см длины, с обверточками из 5 листочков. Зубцы чашечки пленчатые. Лепестки белые. Плоды черные, округлые, 4 мм длины, 5 мм ширины. Цветет в мае, плодоносит в июле.

Распространение. Западный Тянь-Шань – в долине реки Ахангаран известны популяции из Дукентсая и Карабау.

Места обитания. Каменистые осыпи в диапазоне высот 1200–1600 м.

Численность. Изучена популяция в Дукентсай. На площади около 80 га произрастает более 600 особей различного возраста.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Стенобионтный и реликтовый вид.

Культивирование. Высажен в Ботанический сад АН РУз в 2009 г.

Меры охраны. Находится на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [159, 311].

И.И. Мальцев.

Rare, relic, endemic species and genus of the western Tien-Shan. It is spread at the western Tien-Shan: the Chatkal range (the surroundings of Yangiabod, the Karabau and Dukantsay rivers). Inhabits stony slopes at 1200–1600 m. Population in the Dukantsay was studied. On the area of 80 hectares, more than 600 plants were registered. Limiting factors: relict and stenobiont taxon. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



77. СУМБУЛ КОВРАК

Ферула мускатная / *Ferula sumbul* (Kauffm.) Hook. f.

Мақоми 3. Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 150 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари 2-5 та, ингичка, юқори қисми сершоҳ. Барглари қаттиқ бўлиб, илдиз бўғизида ўрнашган. Ярготи уч карра патсимон бўлинган, узунлиги 2-3 см, кенглиги 1-1,5 см, учидаги бўлаклари тухумсимон нишли. Узунлиги 2-3 см, кенглиги 1-1,5 см. Гуллари сарик рангда. Косача барглари тишчали. Меваси майда, узунлиги 7 мм, эни 4 мм. Июнь ойида гуллаб, меваси июлда этилади.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд, Навоий, Каҳқадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Нурота, Туркестон, Зарафшон ва Ҳисор тизмаларида тарқалган. Тожикистонда ҳам учрайди.



Ўсиш шаронти. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тошли ёнбагирларда, бутазорларда ўсади.

Сони. Нихоятда камёб, тўп-тўп бўлиб учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маҳаллий аҳоли томонидан муттасил ва ноқилиона тарзда атирупа саноати учун ҳамда доривор хом ашё сифатида йигиб олиниши ва уругининг турли ҳашаротлар томонидан заарланниши унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Миллий университетининг Ботаника ботаника бундан бир неча йиллар олдин ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Нурота, Зомин, Китоб, Ҳисор давлат қўриқхоналарида, Зомин миллий табият боғида муҳофаза этилади.

Маибалар. [141, 159, 237].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Статус 3. Редкий эндемик Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее поликарпическое травянистое растение высотой до 150 см. Стебли в количестве 2-5, тонкие, в верхней части ветвящиеся. Листья жёсткие, в прикорневой розетке. Пластинка трижды перисто-рассечённая, конечные долики яйцевидные, ланцетные или продолговатые, 2-3 см длиной, 1-1,5 см шириной, зубчатые. Цветки жёлтые. Зубцы чашечки заметные. Плоды мелкие, длиной 7 мм и шириной 4 мм. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. В Джизакской, Самаркандской, Навоийской, Каҳқадаръинской и Сурхандарьинской областях: Хребты Нуратау, Туркестанский, Зеравшанский и Гиссарский. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Каменистые склоны среднего пояса гор, среди зарослей кустарников.

Численность. Крайне редок, встречается небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивная и нерациональная заготовка местным населением в качестве лекарственного и парфюмерного сырья. Семена сильно повреждаются насекомыми-вредителями.

Культивирование. Ранее успешно культивировалось в Ботаническом саду Национального Университета Узбекистана.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском, Зааминском, Китабском, Нуратинском государственных заповедниках и Зааминском национальном парке.

Источники. [141, 159, 237].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Rare endemic species of the Pamir-Alay. It is spread at the Nuratau, the Turkestan, the Zeravshan, the Hissar ranges (Jizzakh, Samarkand, Navoi, Kashkadarya and Surkhandaryu regions). Inhabits stony slopes in the middle belt of mountains, among shrubs. The quantity is unknown. Limiting factors: stocking by local population as medicinal plant, mentioned by Avicenna. Most of seeds are damaged by insects. Measures of protection: protected in the Hissar, the Zaamin, the Nuratau, the Kitab state reserves and the Zaamin national park.



78. ТУГАНАКЛИ КОВРАК

Ферула клубненосная / *Ferula tuberifera* Korovin

Мақоми 3. Ўзбекистоннинг жануби-ғарбида ўсадиган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик монокарп ўсимлиқ. Илдизи қисқа, бир нечта бутоқларга бўлинган, ён томирлари тутунакли. Поясининг бўйи 50–60 см, оч яшил рангда, бўғим оралиқлари пифаксимон шишган, ўрта қисмидан шоҳланган. Поясининг пастки қисмидаги шоҳлари кетма-кет, юқоридагилари эса ҳалқа шаклида ўрнашган. Илдиз бўғизидаги барглари ромб шаклида, банди қисқа, уч карра патсимон бўлинган, тищчали, 1,5–2 см узунлиқда. Соябони ҳар хил: ўртасидагилари деярли бандсиз, 7–13 шуълали, диаметри 8 см атрофида, ён томондагилари 2–3 тадан бирлашган. Соябончалари 10–15 гулли. Тожбарги сариқ рангли, чўзиқ-думалоқ шаклда. Мевалари чўзиқроқ-думалоқ, оқиш-сариқ рангли. Май ойида гуллаб, июнда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбий тармоқларида (Кўхитанг, Чўлбайр) тарқалган.

Ўсиш шароити. Бойсунтогларнинг ўрта қисмидаги тошли ва тошли-шагалли ерларда, арчазорларда тарқалган.

Сони. Кўпинча якка-якка ҳолда, баъзан тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Урутидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Урути етилмаган пайтда ўсимликни чорва молларининг барча турлари яхши истеъмол қиласди. Шунингдек, ем-хашак сифатида ўриб олиниди.

Маданийластирилиши. Экиб ўстирилмайди.

Мухофаза чоралари. Сурхон давлат қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [141, 159, 237].

О.Т. Тургинов.

Статус 3. Редкий вид Юго-западного Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее монокарпическое растение. Корень короткий, разветвленный, с клубнями на боковых корнях. Стебель бледно-зелёный, высотой 50–60 см, в узлах вздутый, от середины ветвящийся. Нижние ветви очередные, верхние – мутовчатые. Прикорневые листья в очертании ромбические, трижды перисторассеченные; конечные доли обратнояйцевидные, 1,5–2 см длиной, зубчатые. Зонтики разные: центральные почти сидячие, 7–13-лучевые, около 8 см в диаметре, боковые собраны по 2–3. Зонтички 10–15-цветковые. Лепестки жёлтые, продолговато-овальные. Плоды овальные, бледно-жёлтые. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: юго-западные отроги

Гиссарского хребта – Кутитанг, Чульбаир. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Каменистые и щебнисто-галечниковые субстраты в среднем поясе гор, в арчовниках.

Численность. Часто встречается единичными экземплярами, реже образует небольшие группы.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас (в стадии неэрелых плодов хорошо поедается всеми видами животных) и сенокосы.

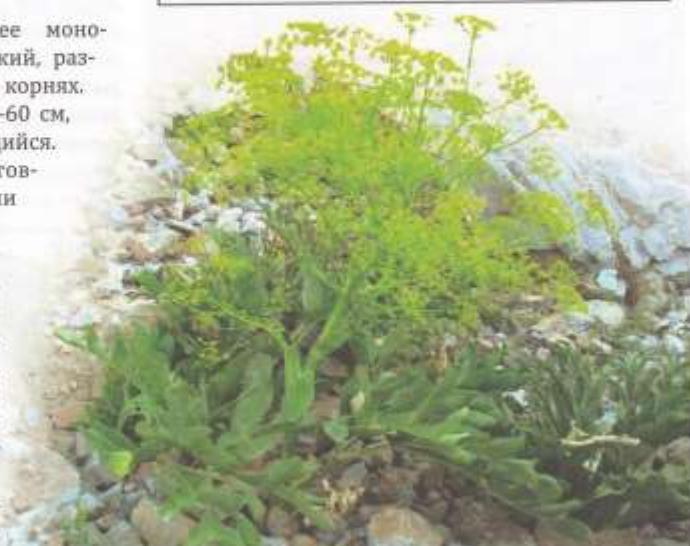
Культтивирование. Не культивируется.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [141, 159, 237].

О.Т. Тургинов.

Rare and endemic species of the south-western Uzbekistan. It is spread at the south-western outskirts of the Hissar range: the Kughitang, the Chulbair (Surkhandarya region). Inhabits stony and pebble substrates in the middle belt of mountains, in juniper stands. The quantity is unknown. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



79. ҚИЗИЛҚУМ КОВРАГИ

Ферула кызылкумская / *Ferula kuzylkumica* Korovin

Мақоми 3. Қизилқумдаги қолдиқ төгларда үсадыган камәб эндемик түр.

Кисқача тавсифи. Бүйін 50 см га етадыган поликарп ўт. Пояси ўрта қысмидан рұваксимон шохланады, кейинчалық қызил тусга кирады. Шохлары кетма-кет жойлашған. Илдиз бүгизидеги барглари қыска ва йүғон бандли, көңг новли. Япроги көңг ромбсимон, учтадаи бүлакка ажралған, бүлаклари, ўз нағватида, уч карра пат шаклида бүлинған, үчидағи паллачалари тухумсимон, 5-10 мм узунлықда. Поядаги баргларининг япроқлари жуда қыска. Соғыблары ўрама барғаларсиз, 7-10 гулли. Косача барглари тиішсиз, тоғбарглары сарық рангда. Меваси чүзиқ-думалоқ шаклда. Май ойнда гуллаб, меваси июнда етилады.

Тарқалиши. Бухоро, Навоий вилоятлары: Қизилқумдаги қолдиқ төгларда (Томдитоғ, Белтоғ, Сангрунтоғ, Бўқантоғ, Кулжуктоғлар) ва ола тусли тупроқларда тарқалған.

Үсиш шароити. Тошли-шағалли ёнбагирларда, ола тусли тупроқларда ва юзага чикиб қолған туб жинсларда тарқалған.

Сони. Табнатда якка-якка қолда үсады.

Күпайиши. Урутидан күпаяды.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ташқары күп боқылышы сабаблы сони камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Қизилкум чўл станциясининг тажриба майдонида синаб кўрилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқылмаган.

Манбалар. [141, 159, 237].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Статус 3. Редкий эндемик останцовьых гор Кызылкума.

Краткое описание. Поликарпическое растение высотой 50 см. Стебель в средней части ветвящийся в неширокую метёлку, позднее краснеющий. Ветки очередные.

Листья прикорневые, на коротких и толстых черешках, расширенных во влагалище. Пластинка листа в очертании широкоромбическая, тройчаторассечённая, конечные доли яйцевидные, 5-10 мм длиной, перистонадрезанные. Стеблевые листья с сильно уменьшенной пластинкой. Зонтики без обёрточек

7-10-цветковые. Чашечка без зубцов, лепестки желтые. Плоды продолговато-ovalные. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Бухарской и Навоийской областях: останцовьые горы и пестроцветы Кызылкумов – Тамдытау, Бельтау, Сангрунтау, Букантай, Кульжуктау.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны, пестроцветы и выходы коренных пород.

Численность. Встречается единичными особями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культивирование. Испытывается в коллекционном питомнике Кызылкумской станции АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [141, 159, 237].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Rare and endemic species of remnant mountains of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Tamdytau, the Beltau, the Sengruntau, the Bukantau, the Kuldjuktau (Bukhara and Navoi regions). Inhabits stony and pebble slopes, outcrops of variegated beds. Single specimens can be found. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: not protected.



80. ПРАТОВ КОВРАГИ

Ферула Пратова / *Ferula pratovii* F.O. Khass. et I.I. Malzev

Мақоми 1. Фарбий Помир-Олайдаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик поликарп ўсимлик, бўйи 30-60 см. Пояси туксиз. Баргларининг аксари-ят қисми илдиз бўғизида жойлашган, уч карра бўлинган, оқ тукли, ён томонидаги паллачалари тухумси-мон - чўзиқ, 3-5 бўлакли. Соябони 4-8 шуълали, узунлиги 2-3 см. Соя-бонининг шуъласи 8-10 та. Ўрама баргли ва ўрама баргчасиз. Косача-сининг тишлари тўмтокоқ. Гултоғи оқиши, овалсимон. Стилоподи ясси. Тугунча ва меваси туксиз. Июн-да гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Ҳисор тизмасининг жануби-гарбий тармоқларида тарқалган (Вуари қишлоғи атрофида).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2400 м баландлиқдаги гипсли ён-бағирларда ўсади.

Сони. 60 туп ўсимликдан иборат 2 та популацияси аниқланган.

Кўпайиши. Уруги орқали кў-паяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиий ўсиб турган жойларининг бузилиши ва кўплаб мол боқилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу хак-да маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [159, 308].



Причины изменения численности и ареала. Разрушение естественных местообитаний и выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 308].

Ф.О. Хасанов.

Статус 1. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее поликарпическое растение 30-60 см длиной. Стебли голые. Листья все трижды перисто-рассеченные, с вдущим черешком, грубо волосистые, латеральные доли овальные, 3-5 раздельные. Зонтик с 4-8 лучами, 2-3 см длины, зонтички 8-10 лучевые. Прицветников и прицветничков нет. Чашечка тупозубчатая. Лепестки белые, овальные. Стилоподии сплюснутые. Завязь и плоды голые. Цветет в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Кашкадарьинская область: юго-западные отроги Гиссарского хребта (окрестности кишлака Вуары).

Места обитания. Гипсированные склоны на высоте 2400 м.

Численность. Известны 2 популяции (60 растений).

Размножение. Семенное.

Rare species of the western Pamir-Alay. It is spread at the western part of the Hissar range: nearby the village Vuary (Kashkadarya region). Inhabits gypseous slopes (2400 m.s.l.). 2 populations are known (60 plants). Measures of protection: not protected.



81. ФЕДЧЕНКО КОВРАГИ

Ферула федченковская / *Ferula fedtschenkoana* Koso-Pol.

Мақоми 2. Гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Мутлак түксиз күп йиллик поликарп үт ўсимлик. Пояси якка ёки бир нечта бутоқчадан иборат ингичка, бинафшаңған, юқори қисми күпинча қалқонсимон шохланган. Шохлары кетма-кет, юқоридагилари супротив. Баргларининг ранги оч күк, юмшоқ, түксиз, беш карпа бўлинган (кесилган), учидаги паллачалари торайиб кетган, 10–20 мм узунликда. Соябони 4–8 шульали. Соябончикининг шульласи 8–10 та. Косачаси калта, тишчали. Гултожи сарик, овалсимон, 1,4 мм узунликда. Меваси узунчоқ, овалсимон, түксиз, 6 мм узунликда, эни 3,5 мм. Май ойида гуллаб, меваси июнданда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё, Сурхондарё ва Жizzах вилоятлари: Ҳисор тизмаси (Қизилдарёнинг юқори қисми), Туркистон ва Молгузар тизмалари. Ўзбекистондан ташкарида: Тожикистон.

Ўсиш шароити. Тоғлардаги арчазор худуднинг шимолий ёнбагирликларидағи майда тупроқни-шағалли жойларда ўсади.

Сони. Саноқли даражада учрайди, 10 x 10 м² майдонга 2–3 та ўсимлик түғри келади.

Кўпайиши. Уруги орқали кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ҳисор ва Зомин давлат кўриқсоналарида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [141, 159, 237].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее поликарпическое совершенно голое травянистое растение. Корень веретеновидный. Стебель одиночный или их несколько, тонкий, нередко фиолетовый, в верхней части щитковидно ветвящийся; ветви очередные, верхние супротивные. Листья сизоватые, мягкие, голые, 5-перисто рассеченные;

конечные доли узкие, 10–20 мм длиной. Зонтики конечные 4–8 лучевые. Зонтички 8–10-цветковые. Чашечка коротко зубчатая. Лепестки желтые, овальные, 1,4 мм длины. Плоды продолговато-овальные, сжатые со спинки, голые, 6 мм длиной, 3,5 мм шириной. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Джизакской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: Гиссарский (верховья Кзылдары), Туркестанский и Мальгузарский хребты. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Мелкоземисто-щебнистые северные склоны в арчовом поясе.

Численность. Встречается одиночно, по 2–3 растений на 10 x 10 м².

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культтивирование. Не культивировался.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском и Зааминском заповедниках.

Источники. [141, 159, 237].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Rare species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Jizzakh, Kashkadarya and Surkhandarya regions: the Hissar (the Kzyldarya river basin), the Turkestan and Malguzar ranges. Inhabits the rubbly northern slopes in juniper belt. Single or by 2-3 plans at 10m x 10m plots can be observed. Measures of protection: protected in the Hissar and Zaamin state reserves.



82. КОРЖИНСКИЙ КОВРАГИ

Ферула Коржинского / *Ferula korshinskyi* Korovin

Мақоми 2. Шимолий Помир-Олойга хос камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик, пояси туксиз поликарп ўсимлик. Илдизида шарсимион йўғонлашган жойлари бор. Пояси, одатда, бир нечта ингичка новдадан иборат, новдаларининг ранги кўкимтири, узунлиги 2 м гача етади, япроқларсиз, юқорига қараб икки ёки уч тармоқса ажралиб кетган. Барглари уч-тўрт карра учга бўлинган. Учидаги бўлаклари наштарсимион-чўзиқ ёки узунчоқ, узунлиги 1,5–6 см, кенглиги 6–15 мм, четлари бир текис, бус-бутун. Учидаги соя-бончалари 5–11 шуъълали бўлиб, диаметри 6–8 см. Косячаси калта тишчалардан иборат. Баргчалари майда, чўзиқроқ, сарин тусда. Мевалари кўкимтири, пастки тарафи кичрайиб кетган, чўзиқроқ шаклда, узунлиги 6–7 мм. Июль ойида гуллаб, августда мева беради.

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Олой тизмаси (Шоҳимардан). Ўзбекистондан ташқарида: Кирғизистон.

Ўсиш шаронти. Тоғ этакларида тошлоқлардада, гипсли туб жинсларда ва бошқа тоғ жинсларida ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тоғ этакларидаги ерларнинг тинимсиз ўзлаштирилиши ҳамда чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [141, 159, 237].



М.Г. Пименов,
Е. Клюиков.

Статус 2. Редкое растение Северного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее поликарпическое совершенно голое травянистое растение с вертикальным, реповидно вздутым корнем. Стеблей обычно несколько; они сизые, тонкие, до 2 м высоты, безлистные, вверху дважды или трижды ветвящиеся. Листья трижды-четырежды тройчато-рассеченные; конечные доли ланцетно-овальные или продолговатые, 1,5–6 см длины, 6–15 мм ширины, цельнокрайние. Зонтики конечные 5–11 лучевые, 6–8 см в диаметре. Чашечка с короткими

зубцами. Лепестки желтые, мелкие, овальные. Плоды сизые, скатые со спинки, овальные, 6–7 мм длины. Цветет в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Ферганская область: Алайский хребет (долина реки Шахимардан). За пределами Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. Лесовые, мелкоземисто-каменистые склоны в нижнем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение предгорных ландшафтов, чрезмерный выпас скота.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники.
[141, 159, 237].
М.Г. Пименов,
Е. Клюиков.

Rare species of the northern Pamir-Alay. It is spread at the Fergana region: the Alay range, Shashimardan. Inhabits loess, clayey-stony slopes in lower mountain belt. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of habitats, economic activity in foothills, overgrazing. Measures of protection: not protected.



83. ЎРИНБОСАР КОВРАК

Ferula vicaria Korovin

Мақоми 1. Фарғона водийсининг жанубий адиrlарида ўсуви камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик монокарп ўт ўсимлик. Илдизида шарсимон йўғонлашган жойлари бор. Пояси, бир нечта бўлиб, кўкимтири рангда, ингичка, 2 м гача баландликда, қалқонсимон шоҳланган. Барглари калта, мустахкам тукли, 3–4 карра патсимон кирқылган, учидаги бўлаклари ингичка-узунчио, 0,5–2 см узунлиқда; поя барглари найсимон, ёпирма баргларгача редукцияланган. Соябони 2–5 шуълали; соябончалари 7–8 гулли. Косачаси тишчасиз. Гултожибарглари деярли яssi, кенг овалсимон, оч яшил-кўнгир. Меваси тескари тухумсимон, 4,5–6 мм узунлиқда. Июнь-июль ойларида гуллаб, мева ҳосил қиласи.

Тарқалиши. Туркистон ва Олой тизмалари этакларида тарқалган.

Ўзиш шароити. Тоғ этакларида, тошлоқларда, гипсли туб жинсларда ва бошқа тоғ жинсларида ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тоғ этакларида ерларнинг тинимсиз ўзлаштирилиши ҳамда чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза килинмайди.

Манбалар. [141, 159, 237].

М.Г. Пименов,
Е. Клюков.

Статус 2. Редкий эндемик южных предгорий Ферганской долины.

Краткое описание. Многолетнее монокарпическое травянистое растение. Корни с шаровидными утолщениями. Стебель одиночный, тонкий, 20–60 см высоты, вверху щитковидноветвящийся. Листья слегка шероховатые от коротких жестких волосков, 3–4 перисто рассеченные; конечные доли узколинейные, 0,5–2 см длины; стеблевые

листья редуцированы до трубчатых влагалищ. Зонтики с 2–5 лучами; зонтики 7–8-цветковые. Чашечка без зубцов. Лепестки почти плоские, широко овальные, оливково-бурые. Плоды обратно-яйцевидные, скатые со спинки, 4,5–6 мм длины. Цветет и плодоносит в июне–июле.

Распространение. Предгорья Туркестанского и Алайского хребтов.

Места обитания. Щебнистые и пестроцветные склоны, по сухим руслам и по галечникам.

Численность.
Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственное освоение предгорных ландшафтов, чрезмерный выпас скота.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [141, 159, 237].



Rare endemic species of the southern foothills of the Ferghana valley. It is spread at the Ferghana region: the foothills of the Turkestan and Alay ranges. Inhabits rubbly and gypseous slopes, dry stream beds, pebbles, at 900-1500 m s.l. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing under anthropogenic pressure. Measures of protection: not protected.



84. ЕЛЕНА КОВРАГИ

Ферула Елены / *Ferula helenae* Rakhm. et Melibaev

Мақоми 2. Нурота олди қолдиқ төгларида (Балиқлитоғ, Эгарбелистог) ўсадиган камёб эндемик түр.

Кисқача тавсифи. Кўп йиллик монокарп ўсимлиқ. Илдизи цилиндрсизмон, илдиз бўғзи куриган баргларнинг кўп сонли толалари билан қопланган. Поясининг баландлиги 60–70 см, мустаҳкам, ингичка, юқоридан шохланувчи, бўғинидан бир нечта шоҳ ҳосил қиласи. Барглари оқиши-кўқимтири қалин дагал туклар билан қопланган: тўлбарглари калта, мустаҳкам, қалин бандли, япроқлари кент ромбсизмон, мураккаб патсизмон. Поядаги баргларининг япроқлари жуда қисқа. Соябони икки хил. Меваси кучли ҳидга эга. Май ойида гуллаб, июнда етилади.

Тарқалиши. Жиззах вилояти: Нурота олди қолдиқ тоғлари (Балиқлитоғ, Эгарбелистог)да тарқалган.

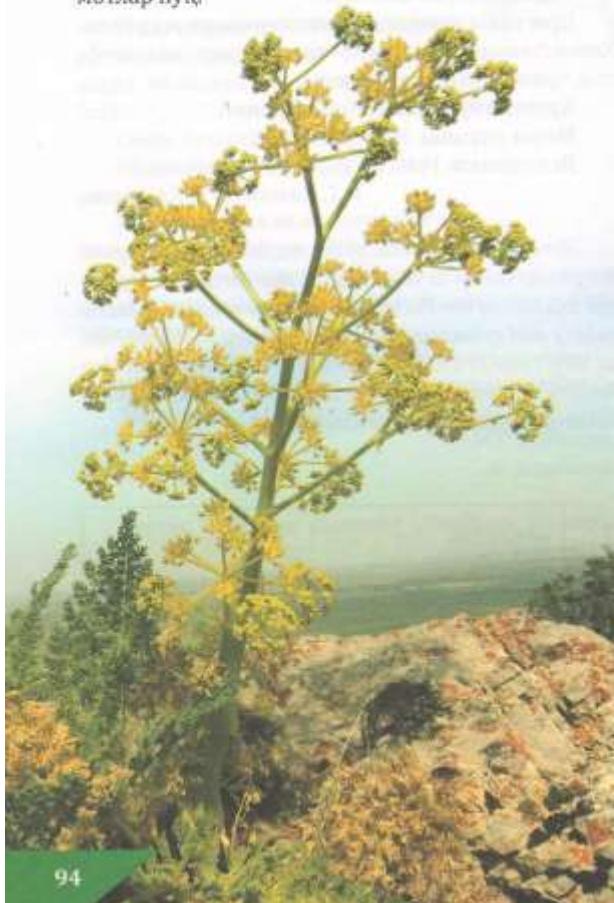
Ўсиш шароити. Тош-шағалли ёнбағирларда тарқалган.

Сони. Табиятда якка-якка ҳолда ўсади. Бир нечта жойларда ўсиши аниқланган.

Кўпайиши. Уруги орқали кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табий ўсиб турган жойларининг бузилиши ва кўплаб мол боқилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақида маълумотлар йўқ.



Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди. Манбалар. [141, 159, 237].

А.Р. Батошев.

Статус 2. Редкий эндемик останцовых гор при Нуратуа.

Краткое описание. Многолетний монокарпик. Корень цилиндрический, корневая шейка покрыта многочисленными волокнами отмерших листьев. Стебель 60–70 см высоты. Крепкий, тонкий, вверху ветвящийся, по несколько ветвей в узле. Листья сероватые от густо покрывающих жестких волосков: прикорневые – на коротких, крепких и толстых черешках, пластинка их широкоромбическая, тройчатая, многократно перисто-рассеченная на овальные перисто-надрезные, по краям курчавые, дольки 2–3 мм длины. Стеблевые листья с сильно уменьшенной пластинкой, верхние же сведены до яйцевидных, вздутых, стеблеобъемлющих влагалищ. Зонтики двоякие. Плоды с сильным скрипидарным запахом. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Джизакская область: Принуратинские останцовые горы (Балыклитау, Эгарбелистаг).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны.

Численность. Встречается единичными особями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Разрушение естественных местообитаний и выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [141, 159, 237].

А.Р. Батошев.

Rare and endemic species of the Prinuratau. It is spread at the remnant mountains near the Nuratau range the Balyklitau and Egarbelistag (Jizzakh region). Inhabits stony-rubbly mountain belt. Single specimens can be found. Limiting factors: destruction of habitats and overgrazing. Measures of protection: not protected.



85. ТОЖИК КОВРАГИ

Ферула таджиков / *Ferula tadshikorum* Pimenov



Мақоми 3. Помир-Олой тизмасидаги сон жиҳатдан қисқарип бораётган, ареали бўлинган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик монокарп ўсимлик бўлиб, бўйи 1,5-1,8 м, саримсоқда хос кучли ҳидга эга. Илдизи йўғон, вертикаль илдизпояли. Оддий каудексли. Пояси якка, барглари юмшоқ, нозик, тезда сўлиб қолади, юқори қисми деярли туксиз. Тўлгули – кенг, шингилли. Соябонлари кўп, барчаси мева тугади. Соябончалари 10-15 гулли, ўрама баргчасиз. Гулбандлари қисқа, 0,5-0,8 см. Косачабаргларининг тишчалари майда, уч қиррали. Гултожибарглари сарик, 2-2,5 см узунликда, чўзинчоқ-эллипссимон. Меваси 1,9-2,7 см узунликда, эни эса 0,9-1,2 см, тескари тухумсимон, чўзинчоқ-тухумсимон, овалсимон ёки эллипссимон, орқа томондан сиқилган, ясси, туксиз. Апрель-май ойларида гуллаб, июнь-июль ойларида мевалайди.

Тарқалиши. Жанубий Тожикистон, Ўрта Осиё (Жануби-Ғарбий Помир-Олой), Жанубий Ўзбекистон эндемиги (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Үсиш шароити. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмидаги ёнбағирларда ва қояларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якса ёки кичик-кичик популяцияларни ташкил қылган ҳолда ўсади. Умумий сони аниқланмаган.

Қўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Сўнгти 20 йил мобайнида табиатдан фойдаланувчилар томонидан ўсимлик ширасининг режасиз ва назоратсиз йигиб олиниши натижасида табиий захиралари ва популяцияларининг ўсиш майдонлари кескин қисқариши кузатилмоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника институти мутахассислари томонидан хўжалик шартномалари асосида Боботоғ ўрмон хўжалиги ҳудудларида сунъий плантациялари ташкил этилган.

Мухофаза чоралари. Табиатда мавжуд популяциялари қатъий назоратга олиниши керак. Мазкур популяциялардан ўсимлик сунъий план-

тацияларини ташкил қилишда фойдаланиш лозим.

Манбалар [1, 2].

А.В. Маҳмудов

Статус 3. Эндемик Памиро-Алая с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Многолетнее монокарпическое растение, 1,5-1,8 м высотой, с сильно выраженным чесночным запахом. Корень толстый с вертикальным корневищем. Каудекс простой. Стебли одиночные. Листья мягкие, быстроувядющие, сверху почти голые, снизу серовато опущенные. Соцветие – широкая метелка. Зонтики 10-15-цветковые, без обверточек. Цветоножки короткие, 0,5-0,8 см. Лепестки желтые, 2-2,5 мм длины, продолговато-эллиптические, тупые, с загнутой внутрь верхушкой. Подстолбия чашевидные. Плоды 1,9-2,7 см длины, 0,9-1,2 см ширины, обратнояйцевидные, продолговато-яйцевидные, овальные или эллиптические, со спинки сжатые, плоские, голые. Цветет в апреле-мае; плодоносит в июне-июле.

Распространение. Южный Таджикистан, Южный Узбекистан (Кашкадаргинская и Сурхандаргинская области).

Место обитания. Склоны в нижнем и среднем поясах гор.



Численность. В естественных условиях встречаются одиночно или в виде небольших популяций. Общая численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Вследствие усиленной и бесконтрольной эксплуатации растений ради камеди (смолы) в течение последних 20 лет, наблюдается сильное сокращение естественных ресурсов и площади популяций.

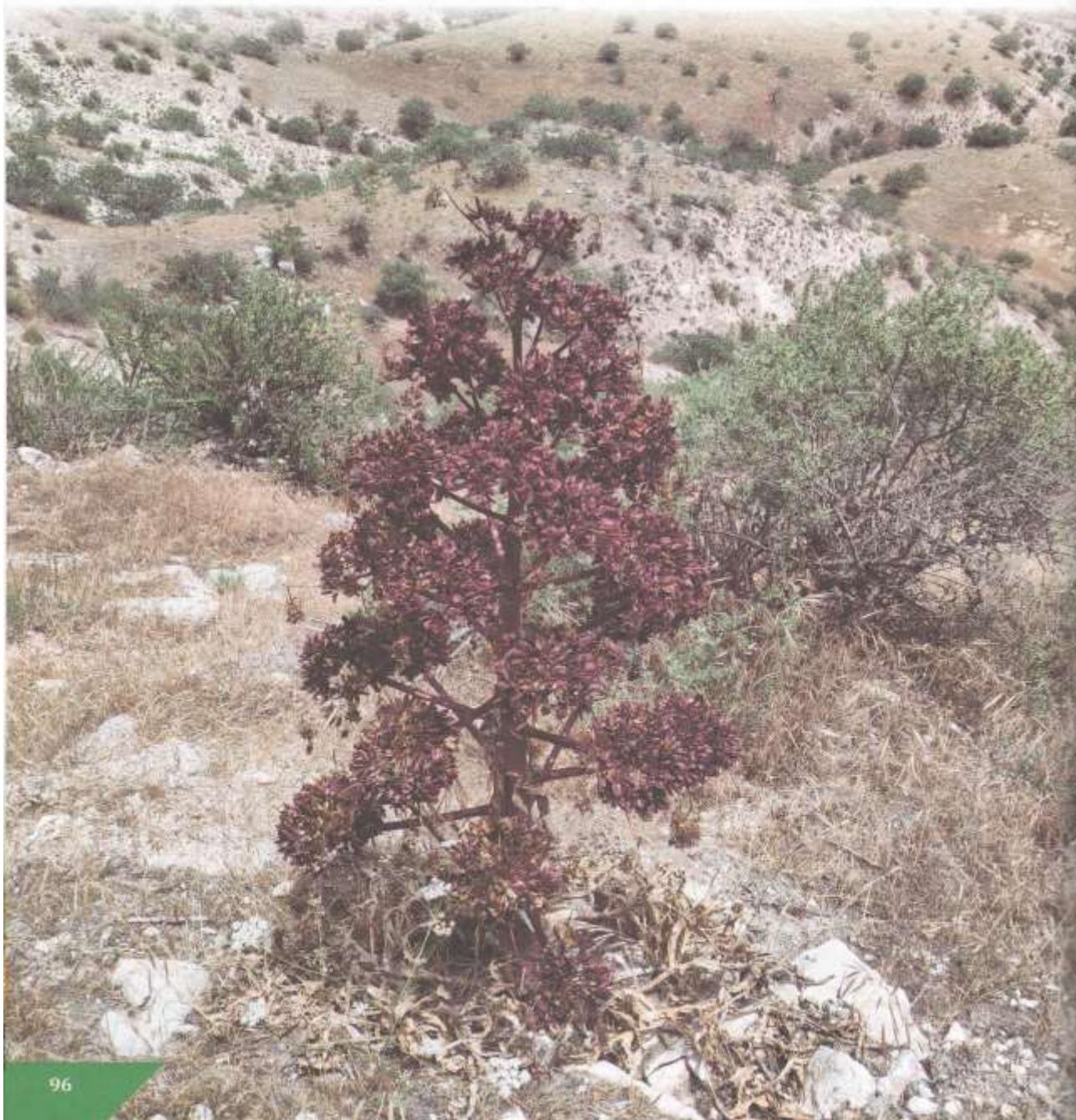
Культивирование. Институтом Ботаники АН РУз на основе хозяйственных договоров созданы искусственные плантации в территории Бабатагского лесхоза.

Меры охраны. Необходимы регулярный и жесткий контроль за естественными популяциями, создание искусственных плантаций путем подсева семян в природные популяции.

Источники. [1, 2].

A.B. Махмудов

Endemic of Southern Uzbekistan. It grows in the Kashkadarya and Surkhandarya regions on slopes or rocks in the lower and middle mountain belts. Populations drastically decreased as a result of overharvesting. Protection measures: not protected.



86. ФЕДЧЕНКО ПИЛДИРОҚМЕВАСИ

Омежник федченковский / *Oenanthe fedtschenkoana* Koso-Pol.

Мақоми 0. Фарғона водийсига хос ниҳоятда камёб (балки йўқолган), эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см гача етадиган (эҳтимол монокарп) кўп йиллик ўт. Пояси битта, юмалоқ, чукуррек, чизикили, кам шохли. Барглари қисқа бандли, асоси кенг - новсимон, икки карра патсимон кирқилган, бўлаклари чўзиқ-қалами. Сояни 8-14 нурли, соябончалари кўп тулли, ўрама баргчалари 5-10 та, наштарсимон. Мевалари тухумсимон, узуилиги 2 мм. Май-июн ойларида гуллаб, меваси июн ойнда етилади.

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Кўкон шахри атрофларида учраган. Ушбу үсимлик Москва шахрида (MW) сакланмоқда деб келинган гербарий типи асосида тавсирланган. Бироқ MW (Губанов, 2002) ва МНА да бундай үсимлик йўқ. Кўкон шахри атрофларида олиб борилган бир неча изланишлар натижка бермаган. Ўрта Осиёга мансуб гербарийларда хам үсимликнинг қайта терилган нусхалари йўқ. Эҳтимол, мелиорация ва сугориш тизимларининг бир неча бор ўзгариши оқибатида үсимликнинг ўсиш жойлари ўзлаштирилган бўлиши мумкин. Үсимлик бир марта гина терилиган, холос. Шунда хам Қирғизистоннинг Кўкон шахрига яқин жойларидан терилган бўлиши ёки үсимликка оид маълумотларда чалкашликка йўл кўйилган бўлиши эҳтимолдан йироқ эмас.

Ўсиш шароити. Ботқокланган ерларда ва эҳтимол, ариқ бўйларида хам ўсан.

Сони. Кўкон шахри атрофидан бир марта йигилган.

Кўпайиши. Уругидан кўпайган деган таҳмин бор.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари. Бу тур ҳакида маълумотлар етарили эмас.

Мадданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Үсимликнинг табиятда борлигини исботлаш зарур.

Маибалаар. [147, 348].

М.Г. Пименов, Е. Клюйков.

Статус 0. Чрезвычайно редкий (возможно, исчезнувший) эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Многолетнее, травянистое (возможно, монокарпическое) растение высотой до 50 см. Стебель одиничный, округлый, сильнобороздчато-гранистый, слабоветвистый. Листья на коротких черешках, при основании расширенных во влагалище, дважды перисторассеченные на продолговато-линейные доли. Зонтики 8-14-лучевые, зонтички многоцветковые, обёрточки из 5-10 ланцетновидных листочек. Плоды яйцевидные, длиной около 2 мм. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне.



Распространение. Ферганская область: в окрестностях г. Коканд. Все указания основаны на единственном местонахождении в окрестностей г. Коканда, причем тип будто бы находится в Москве (MW). Однако в гербариях MW (см. Губанов, 2002) и МНА такого растения нет. Неоднократные поиски в болотах в окр. Коканда никаких результатов не дали. Нет повторных сборов и ни в одном из среднеазиатских гербариев. Вполне возможно, что местонахождение исчезло в процессе многократного изменения поливной сети и мелиорации. Не исключено также, что единственный сбор этого м.б. занесенного растения был сделан на территории Киргизстана близ Коканда или даже произошла путаница этикеток.

Места обитания. Заболоченные низины, возможно, по берегам арыков.

Численность. Известен по единственному сбору из окрестностей города Коканда.

Размножение. Возможно семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сведения о виде крайне недостаточны.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [147, 348].

М.Г. Пименов, Е. Клюйков.

Extremely rare and probably disappeared endemic species of the Ferghana valley. It is spread at the surroundings of Kokand (Ferghana region). All information was based on the only locality nearby Kokand town; and, the type of the mentioned specimen is stored in Moscow (MW). However, in MW (Gubanov, 2002) and MHA these species were not found. There is none specimen in all herbaria of Central Asia. Several collecting missions in surroundings of Kokand were unsuccessful. Probably, this locality disappeared during enlarged melioration system in the 20 century. Probably, the plant was collected in Kyrgyzstan or determination label was changed. Inhabits swampy valleys, along channels. The species known by single collection nearby Kokand. Limiting factors: information about it is incomplete. Measures of protection: not protected.



87. ЧИЗИҚПОЯЛИ ПИЛДИРОҚМЕВА

Омежник разноплодный / *Oenanthe heterococca* Korovin

Мақоми 0. Қашқадарё воҳасига мансуб, йўқолиш арафасида турган (балки йўқолган), эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси говак, асосидан шохланган, юмалоқ, усти чизиқли. Поянинг пастидаги барглари бандли, юқоридағилари бандсиз, ингичка новли, уч карра патсимон қиркилган. Бўлаклари қалами, ўтирир учли, узунлиги 7–8 мм. Соябони узун бандли, 10 та шуълали. Соябончалари кўп гулли. Ўрама баргчалари 7–9 та, ҳар килд үзунликда, наштарсимон. Меваси пилдироқсимон, узунлиги 3 мм. Май ойида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Самарқанд вилоятлари: Шахрисабз шаҳри атрофидаги төғ олди текисликларида ҳамда Зарафшон тизмасида Терсақсойда тарқалган. Биз Тошкентдаги гербарий намуналарини бошқа *Oenanthe* турлари билан солиштиридик ва у О. *silaifolia* M. Bieb. турига яқинлиги, аниргоги, ундан барглари билан ҳам, илдизи билан ҳам фарқланмайди, деган хуласага келдик. Е.П. Коровиннинг "heterococca"

эпитети меваларни ўрганишда орқали ўз тасдигини топмайди. Улар эса О. *silaifolia* меваларига ўхшаш. О. *silaifolia* ўхшаш экологияга эга, Эрон, Кавказдан то Европа ва Шимолий Африкагача кенг тарқалган. Шахрисабзга ўсимликнинг уруғи гуруч билан бирга аралашиб келиб колган бўлиши мумкин.

Ўсиш шароити. Сугориладиган далалар орасида, сув ҳавзаларининг атрофларида ўсади.

Сони. 2016 йилда мазкур турнинг популяцияси (50 туп атрофида) Зарафшон тизмасида Тераксойнинг юкори қисмидаги, боткоқлашган төғ ўтлоқларида топилган.

Қўйпаниши. Уруғидан кўпайган бўлса керак, деган тахмин бор.

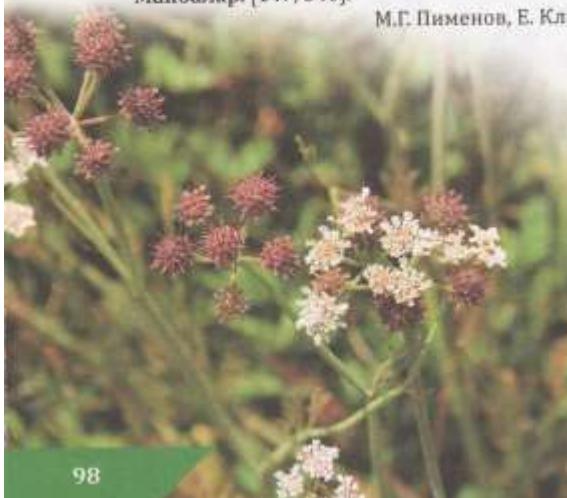
Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур ҳакида маълумотлар жуда кам.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [147, 348].

М.Г. Пименов, Е. Клюйков.



Статус 0. Чрезвычайно редкий (возможно, исчезнувший) эндемик бассейна реки Кашкадарья.

Краткое описание. Травянистое многолетнее растение высотой до 50 см. Стебель полый, от основания ветвистый, округлый, бороздчатый. Листья у основания черешковые, выше – сидячие, на узком влагалище, трижды перисторассеченные на линейные острые доли длиной до 7–8 мм. Зонтики на длинных цветоносах, 10 личевые. Зонтики многоцветковые. Обёрточки из 7–9 ланцетовидных листочек различной длины. Плоды кубаревидные, длиной 3 мм. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Кашкадарьинская и Самаркандская области: подгорная равнина близ города Шахрисабз, Зеравшанский хребет (Терсақсай). Мы сравнили гербарий (TASH) с другими видами *Oenanthe* и пришли к выводу, что он очень близок к *O. silaifolia* M.Bieb., а точнее практически неотличим ни по листьям, ни по корням с продолговатыми вздутиями. Видовой эпитет Коровина "heterococca" не находит

подтверждения при изучении плодов: мерикарпии у них одинаковые, как и у *O. silaifolia*.

O. silaifolia имеет сходную экологию и широкое распространение от Ирана и Кавказа до Европы и Северной Африки. В Шахрисабз он мог быть занесен, например, с семенами риса. Не исключено, что сюда же может быть отнесен и *O. fedtschenkoana*, материал по которому не найден до сих пор, так как Козо-Полянский никакой гетеромери-карпии не описывает.

Места обитания. Заболоченные участки среди поливных полей, по берегам водоёмов, сазы.

Численность. В 2016 году популяция вида (около 50 растений) была найдена на Зеравшанском хребте в верховых Терсақсая, на сазе.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сведения о виде крайне недостаточны.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [147, 348].

М.Г. Пименов, Е. Клюйков.

*Extremely rare and probably disappeared endemic species of epy Kashkadarya valley. It is spread at the submontane plain near Shahrisabz and on the Zeravshan range (Kashkadarya and Samarkand regions). We compared herbarium material from TASH with other *Oenanthe* species and it was clear that it is very closed with *O. silaifolia* M.Bieb., there was no any difference in leaves and inflated roots. Korovin's epithet "heterococca" have no base, because mericarps of *O. silaifolia* are equal. This species have the same ecology and grows naturally from Iran and the Caucasus up to Europe and the northern Africa. Probably, it was introduced here together with rice crops or so. Probably, *O. fedtschenkoana* could be the same species as well, because Koso-Poljansky did not mentioned heterocarpic character. Inhabits swampy plots among fields requiring irrigation, on reservoir banks. A population of about 50 plants has been found in 2016 on the Zeravshan range. Measures of protection: not protected.*

88. ШАШИРСИМОН ПУФАКБҮГИМ

Комаровия иеровносемянная / *Komarovia anisosperma* Korovin

Мақоми 1. Зарафшон тизмасининг тармоқларида тарқалган камёб, реликт ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 2-3 м гача етадиган, йўғонлашган илдизтуғунакли, кўп йиллик ўт. Пояси ингичка, бўғимлари бироз пуфаксимон шишган, юкори қисмидан шоҳланган. Епрма баргларининг узунлиги 70 см га етади, кўп марта патсимон бўлакларга ажралган. Япрогининг учидаги бўлаклари наштарсимон, узунлиги 4-5 см, эни 10 мм гача. Соябонлари 2-7 шуғулали, соябончалари юмалок, ўрама барт ва баргчалари йўқ. Тожбарглари сарик, узунлиги 10 мм. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси август-сентябрда етилади.

Тарқалиши. Самарқанд ва Қашқадарё вилоятлари: Зарафшон тизмасининг гарбий тармоқларида ва унинг давоми Коратепа тизмасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1300-1700 м баландликдаги дараларда, шағалли тикёнбағирларда, сурималарда, кояларнинг ёриклирида ўсади.



Сони. Фақат бешта жойда борлиги маълум. Тўплари (10-100 тупдан бўлиб) бир-биридан ажралган ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Ургудан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг сернам жойларга қатъий мослашганлиги ва аҳоли зич жойлашган ҳамда қишлоқ хўжалиги учун фойдаланиладиган ерларда ўстанлиги ўсимлик сонининг камайишига олиб келган.

Маданийлаштирилиши. Москва давлат университетининг Ботаника ботаника ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Турнинг айрим популяциялари Китоб давлат кўриқонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [142, 156-159].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Статус 1. Редкий реликтовый вид и род Зеравшанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее поликарпическое травянистое растение высотой до 2-3 м, с утолщенным ветвистым стеблем. Стебель тонкий, в узлах слегка вздутый, метельчато ветвистый в верхней части. Листья в основном прикорневые, до 70 см длины и ширины, многократно перисторассеченные, с ланцетными конечными долями длиной 4-5 см и ширины до 10 мм. Зонтики 2-7-лучевые, зонтики шаровидные, без обёрток и обёрточек. Лепестки жёлтые, длиной до 10 мм. Плоды продолговато-яйцевидные. Цветёт в июне-июле, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. В Самаркандской и Кашкадарьинской областях: западная оконечность Зеравшанского хребта и его продолжение – хребет Каратепе.

Места обитания. Узкие ущелья и крутые щебнистые склоны, осыпи и трещины скал на высоте 1300-1700 м.

Численность. Отмечен в 5 пунктах. Встречается в виде сильно разрозненных немногочисленных популяций с разным числом особей (от 10 до 100).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Реликтовая природа вида и антропогенный фактор.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду МГУ.

Меры охраны. Часть популяций охраняется в Китабском заповеднике.

Источники. [142, 156-159].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Rare, relict species and genus of the Zeravshan range. It is spread at the northern and southern slopes of the Zeravshan range (Samarkand and Kashkadarya regions). Inhabits narrow defiles and steep slopes, mounds and cracks of rocks at the height of 1300-1700 m. 5 populations (from 10 to 100 specimens) can be found. Limiting factors: relict nature of the species and antropogenic factor. Measures of protection: some populations grow in the Kitab nature reserve.



89. ХИСОР САРПОЯСИ

Головоног гиссарский / *Cephalopodium hissaricum* Pimenov

Мақоми 1. Ҳисор тизмасидаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30–50 см га етадиган кўп йиллик, монокарп ўт. Поясининг туби 2–3 см гача барғандининг қолдиклари билан қопланган, юқори қисми шохланган. Ёпирма барглари кўкимтири, патсимон бўлинган, япроқ учидаги бўлаклари қалами-наштарсимон, узулиги 0,5–1,5 см, эни 0,1–0,2 см. Соябони 12–20 тача шуълали, диаметри 5–7 см, ўрама барглари йўқ. Соябончалари юмалоқ. Тожбаргларининг ранги аниқ эмас. Меваси июль ойида етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмасининг жанубий ёнбагирлари (Тўпаланг дарёси ҳавзаси)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Торгнинг ўрта қисмидаги дараҳт ва бутазорлар орасида, қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Аникланмаган. Бир марта йигилган холос.

Қўпайиши. Уругидан кўпаяди деган тахмин бор.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аникланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Статус 1. Редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетний травянистый монокарпик высотой 30–50 см. Стебли при основании покрыты жесткими остатками черешков, тонкие, ветвящиеся в верхней части. Прикорневые листья сизоватые, 3–4-перисторасщепленные, с линейно-ланцетными конечными долеками длиной 0,5–1,5 см, шириной 0,1–0,2 см. Зонтики 12–20-лучевые, 3–4 см в диаметре, без обёрток, зонтички шаровидные. Лепестки не известны. Плоды (незрелые) голые, широколанцетные. Плодоносит в июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: южный макросклон Гиссарского хребта – бассейн реки Тупаланг.

Места обитания. Трещины скал древесно-кустарникового пояса.

Численность. Не установлена, известен по единственному сбору.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [159].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Rare endemic species of the Hissar range. It is spread at the southern slope of the Hissar range: the Tupalang (Surkhandarya region). Inhabits cracks of rocks in woody-shrubby belt. There is the only locality. Measures of protection: not protected.



90. РЕГЕЛ ҚИРҚБОШИ

Зеравшания Регели / *Zeravshania regeliana* Korovin

Мақоми 2. Фарбий Помир-Олойдаги ниҳоятда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м гача етадиган ўқ илдизли, кўп йиллик ўт. Илдиз бўғизи шохланган, эски барг қолдиқлари билан қопланган. Поялари кўп, деярли баргиз, ўртасидан шохланган. Ёпрма барглари қалин, узун бандли, уч карра патсимон қирқилган, бўлаклари майда овалсимон. Поядаги барглари жуда майда, узунлиги 3–4 мм, поянинг юқори қисмидагилари эса майдалашиб, новга айланган. Соябонининг эни 4–8 см. Тоҷбарглари тескари тухумсимон, ок, Июнь ойидагуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари; Зарафшон ва Ҳисор тизмаларининг ғарбий қисмida тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг тошли ёнбагирлари (арчазорлар)да ўсади.

Сони. Учта ерда мавжудлиги аниқланган. Умумий сони ҳақида аниқ маълумотлар йўқ.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийластирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор ва Китоб давлат қўрикхоналарида муҳофаза этилади.

Манбалар. [159, 349].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее поликарпическое травянистое растение высотой до 1 м. Корень стержневой. Стеблекорни разветвленные, покрыты остатками черешков отмерших листьев. Стеблей несколько, они полые, округлые, от середины ветвящиеся. Прикорневые листья на длинных черешках, трижды перисторассеченные, конечные доли мелкие, овальные, лопастные, 3–4 мм длины, стеблевые листья сильно уменьшенные, верхние редуцированные до влагалищ. Зонтики 4–8 см в поперечнике, с обертками и оберточками. Лепестки белые, обратнояйцевидные. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: западная часть Зеравшанского и Гиссарского хребтов. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Каменистые склоны гор в поясе арчовников.

Численность. Известны 3 местонахождения, сведений об общей численности нет.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не известны.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском и Китабском заповедниках.

Источники. [159, 349].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Rare and endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the western parts of the Zeravshan and Hissar ranges (Kashkадаря and Surkhandarya region). Inhabits stony slopes of mountains in the juniper belt. 3 populations are known. Total number is unknown. Measures of protection: protected in the Kitab and Hissar state reserves.



91. САРИҚ ҚИРҚГУЛ

Фергания многоцветковая / *Fergania polyantha* (Korovin) Pimenov

Макоми 1. Фарғона водийсининг тоголди худудларига хос камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см гача етадиган кўп йиллик, монокарп ўсимлик. Поялари якка, майда чизиқли. Ёпирма барглари (гуллаган пайтида) ясси ва кенг бандли. Япроти учбурчак шаклида, уч карра қирқилга, бўлаклари ўз навбатида патсимон қирқилган. Соябони ён шохларда ва поянинг учида жойлашган, 7–10 шуъзали кўп гулли (гуллар 36 тагача), юмалок. Гуллари сариқ, ко-сасиз. Май ойидаги гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Олой ва Туркистон тизмаларининг Фарғона водийсига юзланган томонида тарқалган. Ўзбекистондан ташқари Қирғизистон ва Тожикистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогларнинг пастки қисмидаги тоғ этакларида, соз турпроцли туб жинслар (сланец, конгломерат)дан ташкил топган ёнбагирларда, нураётган қоялар ва ўрнашиб қолган сурималарда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159, 231].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Статус 1. Редкий эндемик предгорий Ферганской долины.

Краткое описание. Многолетнее моноикарпическое травянистое растение высотой до 40 см со стержневым корнем. Стебли одиночные, тонко-бороздчатые. Листья прикорневые, с расширенными черешками. Пластинка листа в очертании треугольная, тройчаторассечённая; конечные доли продолговато-эллиптические, лопастные, 3 см длиной, 1,5 см шириной. Зонтики 7–10-лучевые, зонтики шаровидные. Лепески жёлтые, чашечка без зубцов. Плоды скатые со спинки. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Ферганская область: предгорья Алайского и Туркестанского хребтов, обращённые к Ферганской долине. За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Таджикистан.

Места обитания. Сланцевые и глинисто-сланцевые конгломераты на склонах, разрушающиеся скалы и неподвижные щебнистые осыпи в предгорьях и нижнем поясе гор.

Численность. Одиночно или небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сведений нет.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 231].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Rare species of the Ferghana valley. It is spread at the piedmont zone of the Alay and Turkestan ranges in the Ferghana valley (Ferghana region). Inhabits schistous and clayish-schistous conglomerates on slopes, destroying rocks and fixed mounds in piedmont zone. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



92. ПИЛДИРОҚ ҚҰШШОХ

Жабрица кубарчата / *Seseli turbinatum* Korovin

Мақоми 1. Фарбий
Тянь-Шань ва Помир-Олой-
нинг жуда камёб эндемик
ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бүйін
1 м гача етадиган күп йил-
лик үт. Пояси жүйкелі, тук-
сиз, шохланган. Барглари уч-
кара патсимон қирғылган,
бандлы. Бұлаклари наш-
тарсимон, учли, узунлиги
10-12 мм. Пояннинг юқори
қисмидаги барглари қалами-
наштарсимон новли. Соғын-
лари 4-5 нурлы, соғынчала-
ри тиғиз, 20 та ғуллар, үрама
баргчалары 9-11 та, наштар-
симон. Тожбарглари чүзиқ-
овалсимон, юқори қисми
ичига букилган. Меваси
чүзиқ-овалсимон, түкли, узунлиги 5 мм га етади.
Июль ойида гуллаб, меваси августда етилади.

Тарқалиши. Жиззах вилояты: Нурота тизма-
си (Күйтөш тоги, Устихон сой)да тарқалған. Тош-
кент вилояты, Курама тизмаси. Ўзбекистондан
ташқары Қозогистонда учрайди.

Үсиш шароити: Тошлы ёнбағирлар ва
қояларнинг ўрқачларыда, бодомзор ва арчазорлар
орасида үсади.

Сони. Аникланмаган.

Күпайиши. Уруғидан күпаяди.

**Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш
сабаблари.** Аникланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.
Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чора-
лари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [148, 230].



Н.Ю. Бешко.

Статус 1. Редкий эндемик
Западного Тянь-Шаня и Памиро-
Алая.

Краткое описание. Много-
летнее поликарпическое тра-
вянистое растение высотой
до 1 м. Стебель бороздчатый,
голый, ветвящийся. Листья на
черешках, трижды перисторас-
сеченные на ланцетные, острые
доли длиной 10-12 мм, верхние
стеблевые листья редуцирова-
ны до линейно-ланцетных вла-
галищ. Зонтики 4-5-лучевые,
без оберточек, зонтички плотные,
20-цветковые, оберточки со-
стоят из 9-11 ланцетных, почти
свободных листочек. Лепестки
желтые, продолговато-ovalь-
ные. Плоды продолговато-

ovalьные, опущенные, длиной до 5 мм. Цветёт в
июле, плодоносит в августе.

Распространение. Джизакская область: Нура-
тинский хребет (горы Койташ, урочище Устахан;
хребет Нурага, урочище Гурдара); Ташкентская
область: Кураминский хребет. За пределами Узбе-
кистана: Казахстан.

Места обитания. Каменистые склоны и ска-
листые гребни.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала.
Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не
разработаны.

Источники. [148, 230].

Н.Ю. Бешко.

Rare endemic species of the western Tien-Shan and Pamir-Alay. It is spread at the Nuratau range: the Koytash mts., the Ustakhan valley; the Nuratau mts., the Gurdara valley (Jizzakh region), the Kurama range. Inhabits stony slopes and rocky ridges. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



93. ОВЧИННИКОВ ПАУЛИЯСИ

Паулия Овчинникова / Paulita ovczinnikovii (Korovin) Sojak

Мақоми 1. Жануби-гарбий Помир-Олойнинг эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Баландлиги 50–100 см бўлган кўп йиллик монокарп ўсимлик. Илдизи тугунаксимон, бармоқсимон тармоқланган. Поялари якка-якка ҳолатда, ичи ғовак, ўргасидан бошлаб юқорироқда шохланади. Илдизолди барглари тез курийди; япроқлари кенг учбурчаксимон, икки, уч карра патсимон қирқилган; асос қисмидаги бўлакларининг бандчалари бор; учки бўлаклари кент, ромбсимон, йирик тишчали. Гултожибарги оқ, косачасининг тишчалари йўқ. Меваси 2,5 мм узунликкacha, тухумсимон, бир-бирига тенг бўлган қовургалари туфайли сал ғадир будур. Май ойида гуллаб, июнь-июлда мевалайди.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмаси, гарбда Мачайдарёгача, Боботоғ. Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тош-шагалли, соз тупроқли ёнбагирликларда ўсади (д. с. б. 900–2000 м).

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайниши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан зиёд кўп бокилиши, ўсиш жойларининг деградацияга учраши, маҳаллий аҳоли томонидан зиравор сифатида териб олинниши.

Маданийластирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [141, 159].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Статус 1. Эндемичное растение Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетний монокарпик 50–100 см высоты. Корень клубневидный, пальчато разветвленный. Стебли одиночные, полые, от середины ветвящиеся. Прикорневые листья рано увядают; пластинка в очертании широкотреугольная, дважды-трижды перисторассеченная; базальные первичные сегменты на черешочках; конечные доли широкие, ромбические, крупнозубчатые. Зонтики 20–27 лучевые с оберткой и оберточками из цельных листочек. Лепестки белые; зубцы чашечки отсутствуют. Плоды до 2,5 мм длины, яйцевидные, слегка шероховатые с



короткими равными килевидными ребрами. Цветет в мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет, на западе до Мачайдары, хребет Бабатаг.

Места обитания. Мелкощебнистые, мелкоземистые склоны (900–2000 м н. у. м.).

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас скота, деградация местобитаний, заготовка населением в качестве пряности.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [141, 159].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Endemic species of the Pamir-Alay. It is spread at the Surkhandarya region: the Hissar range (the Sangardak and Tupalang river basins), the Babatag range. Inhabits clay and rubbly slopes, among shrubs, at 900–2000 m.s.l. Can be found in small groups with limited areas. Limiting factors: intensive pasturing, habitat degradation using by local population as spice. Measures of protection: not protected.



94. ЕАРОЙИБ КУЗАКИ

Осениница неожиданная / *Autumnalia inopinata* Pimenov

Макоми 1. Нурота тизмасидаги Коратогнинг ўта камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Баландлиги 1 м гача етадиган кўп йиллик поликарп ўсимлик. Поялари якса-якка, тигиз. Барглари икки карра уч бўлакли, учидаги бўлакларининг банди қисқа, тухумсимон, четлари бутун, учи ўткирлашган. Соңбонлари кўп, майда шарсимон, 4–5 шуълали; ўрама барглари тухумсимон, пастга қайрилган. Гултошибарги оч сарис; косачасининг тишчалари йўқ. Меваси туксиз, тухумсимон ёки сал юмалоқлашган. Август–сентябрда гуллаб, сентябр–октябрда мевалади.

Тарқалиши. Навой вилояти: Нурота тизмаси Коратодаги Коракарға довони атрофида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тош-шагалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. 2009 йилда битта популяцияси аниқланган (50 та туп). 2012–2014 йилларда яна иккита популяцияси топилган (ўсимликларнинг умумий сони 150 га яқин). Тахминан 20 км² майдонда тарқалган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиятда камёб эндемик ўсимлик. Ўсиш жойларида чорва моллари жуда кўп бокилади.

Маданийлаштирилиши. Мъълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159].

Н.Ю. Бешко, К.Ш. Тожибаев.



Статус 1. Редчайший эндемик горы Карагату Нуратинского хребта.

Краткое описание. Многолетний стержнекорневой поликарпик до 1 м высоты. Стебли одиночные плотные с метельчато разветвленным соцветием. Листья дважды тройчатые; конечные доли на черешочках, яйцевидные цельнокрайние, на конце заостренные. Зонтики многочисленные мелкие шаровидные, 4–5 лучевые; листочки обертки яйцевидные, пленчатые, вниз отогнутые; оберточки отсутствует. Плоды голые, яйцевидные или почти округлые сильно сжатые со спинкой мерикариевые; спинные ребра мерикариев почти незаметные, краевые крыловидные. Цветет в августе–сентябре, плодоносит в сентябре–октябре.

Распространение. Навойская область: Нуратинские горы, хребет Карагату, окрестности перевала Каракарга.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны, выходы сланцев, среди колючеминдальников на высоте 600–800 м н. у. м.

Численность. В 2009 году была обнаружена одна популяция с численностью не более 50 особей. В 2012–2014 гг. выявлено 2 популяции с общей численностью около 150 растений. Общая площадь распространения около 20 км².

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Естественно редкий узко эндемичный вид. Места обитания используются под выпас большого количества скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [159].

Н.Ю. Бешко, К.Ш. Тожибаев.

*Very rare, endemic species of the Nuratau mountains, belonging to endemic Central Asiatic genus. It is spread at the Navoi region: the Nuratau mts. the Karatau range (near the Kara-karga passage). Endemic of Uzbekistan. Inhabits stony rubbly slopes, among the shrubs of *Amygdalus spinosissima*, at 600–800 m. s. l. In 2009 only one population (about 50 plants) was found. In 2012–2014, about 150 plants were counted in two localities. Distribution area is about 20 sq. km. Limiting factors: endemic stenotopic species. The habitat is used for pastures. Measures of protection: not protected.*



95. ЧАКАМИФМЕВАСИМОН АСТОМАТОПСИС

Астамотопсис подмареникплодный / *Astomatopsis gallicarpa* Korovin

Мақоми 2. Дарваз тизмаси ва Ҳисор тизмаси жанубий ёнбагирларининг эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Умуман туксиз, кўп йиллик поликарп үсимлик, эфемероид. Тугунаги шарсимон. Пояси якка-якка, ингичка, 10–25 см баландликда. Илдизолди баргларининг япроқлари 2 карра уч бўлакли кирқилган; учки бўлаклари 1–2 см узунлиқда, эни 0,5 см, тухумсимон, уч бўлаксли; поя барглар учидаги бўлаклар ингичка. Соябонлари ўрама барглар ва баргчаларсиз, 2–7 та ингичка, бир-бирига тенг 20 мм узунликдаги шуълалардан иборат. Косачаси тишчасиз. Гултожи ок, 0,9 мм узунлиқда. Меваси икки бўлакли, кўшалоқ кўнгир, силлик, 1,5–1,9 мм узунлиқда, эни 3–4 мм. Июнь-июнда гуллаб, июль-августда мевалайди.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмаси, Тўпаланг дарёсининг ҳавзаси. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон.

Ўсиш шароити. Майда шағалли тўқилмалар, коялар остидаги майин тупроқлар тўпланган ёнбагирлар, қор секин эрийдиган жойларда, дарё ёқаларида денгиз сатҳидан 2200–2300 м. баландлиқда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургути ва тутунагидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Маибалар. [142, 233].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Статус 2. Эндемик южного макросклона Гискарского и Дарвазского хребтов.

Краткое описание. Совершенно голое много-летнее поликарпическое растение, эфемероид. Клубень шаровидный. Стебель тонкий, одиночный, 10–25 см высоты. Пластинки прикорневых листьев дважды тройчаторассеченные; конечные доли 1–2 см длиной, 0,5 см шириной, яйцевидные, трехлопастные; стеблевые листья с линейными конечными долями. Зонтики без оберточек и оберточек, с 2–7 тонкими, примерно равными лучами, 20 мм длины. Чашечка без зубцов. Лепестки белые, 0,9 мм длины. Плоды двойчатые, бурые, гладкие, 1,5–1,9 мм длины, 3–4 мм ширины. Цветет в июне–июле, плодоносит в июле–августе.

Распространение. Сурхандарьинская область:

Гиссарский хребет, бассейн реки Тупаланг. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Мелкощебнистые осыпи, скопления мелкозема под скалами, местах позднего таяния снега, вдоль ручьев, д.с.б. 2200–3000 м.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенами и клубнями.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [142, 233].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.



Rare endemic species of the southern slope of the Hissar and Darvaz ranges. It is spread at the Surkhandarya region: the Hissar range, the Tupalang. Inhabits screes, formed by small detrit stones, snow melting places under rocks, alongside streams. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



96. АНГРЕН ЗИРАСИ

Буниум ангренский / *Bunium angreni* Korovin

Мақоми 1. Оҳангарон дарёси ҳавзасининг камбёз эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик, туксиз, поликарп эфемероид ўсимлик. Тутунаги шарсиз. Пояси якка-якка, 15 см гача. Барглари ингичка-ланцетсизмон бўлакларга уч карра патсизмон қирқилган, бўлаклари 10 мм узунликкача. Сеябони ўрама баргларсиз, 2-5 шульали, шульалар узунлиги 15-20 мм. Соябончалини йўқ. Гултоғи оқ, бир хилда эмас, ташқаридагилари ичкиларидан йирикроқ. Мева-



си эллипссизмон, мева бандидан бир неча марта калтароқ. Май-июнда гуллаб, июнь-июнда мевалайди.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол ва Курама тизмалари (Оҳангарон дарёси ҳавзаси)да.

Ўсиш шароити. 1200-2300 м баландликдаги шагалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг бокилиши ва тогли худудларнинг ўзластирилиши.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Чотқол биосфера кўрикхонаси ва Угом-Чотқол биосфера резерватида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [114, 145].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Статус 1. Редкий эндемик бассейна реки Ахангаран.

Краткое описание. Многолетнее поликарпическое голое растение, эфемероид. Клубень шаровидный. Стебли одиночные, до 15 см высоты. Листья тройчато-перисто рассеченные на линейно-ланцетные, до 10 мм длины участки. Зонтики без обверток, 2-5-лучевые, лучи 15-20 мм длины. Зонтички без обверточек. Чашечка без зубцов. Лепестки белые, неодинаковые, наружные крупнее внутренних. Плоды эллиптические, во много раз короче плодоножек, 2,2 мм длины. Цветет в мае-июне, плодоносит июне-июле.

Распространение. Ташкентская область: Чаткальский и Кураминский хребты (в пределах бассейна реки Ахангаран).

Места обитания. Щебнистые склоны в диапазоне высот 1200-2300 м.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота, освоение горных территорий.

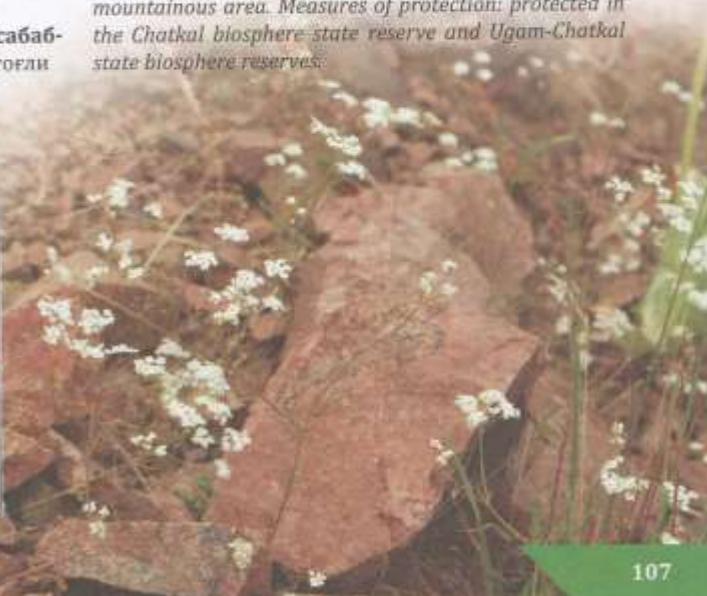
Культтивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника и Угам-Чаткальского биосферного резервата.

Источники. [114, 145].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Rare endemic species of Akhangaran river basin. It is spread at the Tashkent region: the Chatkal and Kurama ranges, of the Akhangaran river basin. Inhabits scree on the slopes, 1200-1300 m s.l. The quantity is unknown. Limiting factors: pasturing, economic activity in the mountainous area. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere state reserve and Ugam-Chatkal state biosphere reserves.



97. НОВБАРГЛИ ЗИРА

Буниум влагалищный / *Bunium vaginatum* Korovin

Макоми 1. Фарбий Тянь-Шаннинг реликт, кам-б ёндемик ўсимлиги.

Кисқача тавсифи. Кўп йиллик, умуман туксиз, поликарп үт ўсимлик. Тутунаги шарсимон, диаметри 2 см гача. Пояси якка-якка, 25 см гача. Барглари 2 карра патсимон қирқилган, қалин, тухумсимон-ланцет шаклида кенгайган, ялтироқ новбарглари учидаги бўлаклари ингичка, 10 мм узунлиқда ва эни 1 мм. Соябони ўрама баргларсиз, 5-10 шуълали, шуълалар узунлиги 3-10 мм. Соябончаси 15-20 гулли. Косачасининг тишчалари йўқ. Гултожи оқ, тескари юраксимон, кемтикли, 1,5 мм узунлиқда. Меваси узунчоқ-овалсимон, 3 мм узунлиқда. Май-июнда гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Коржонтоғдан бир марта И.И. Мальцев терган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозогистон (Талас Олатоги, Сирдарё Коратоги).

Ўсиш шароити. Сувайирғичларнинг яқинидаги тошли-шагалли ёнбагирликлар.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ўсиш жойлари Угом-Чотқол миллий табиат бўги худудида жойлашган.

Манбалар. [114, 145].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Статус 1. Редкий реликтовый эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Совершенно голое поликарпическое травянистое растение, эфемероид. Клубень шаровидный, до 2 см в диаметре. Стебель одиночный, до 25 см высоты. Листья дважды перисто-рассеченные, с кожистыми, яйцевидно-ланцетными расширенными, блестящими влагалищами; конечные доли линейные, до 10 мм длины и 1 мм ширины. Зонтики без обертки, с 5-10 лучами, 3-10 см длины, зонтики 15-20 цветковые. Чашечка без зубцов. Лепестки белые, обратносердцевидные, выемчатые, 1,5 мм длины. Плоды продолговато-ovalные, скатые со спинки, 3-мм длины. Цветет и плодоносит в мае-июне.

Распространение. Ташкентская область: Западный Тянь-Шань – Каржантау (один раз было собрано И.И. Мальцевым). За пределами Узбекистана: Казахстан (Таласский Алатау, Сырдаринский Карагату).

Места обитания. Каменисто-щебнистые приводораздельные склоны гор.

Численность. Сведений нет.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Места произрастания находят-

ся на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [114, 145].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Rare endemic relict species of the western Tian-Shan. It is spread at the Tashkent region: the western Tian-Shan, the Karzhantau range (collected once by I.I.Maltzev). Inhabits stony and rubbly mountain slopes near water-sheds. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal National park.



98. ГАЙСИМОН ДИМОРФОСЦИАДИЙ

Диморфосциадий гайевидный / *Dimorphosciadium gayoides* (Regel & Schmalh.) Pimenov

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шань ва Помир-Олой-нинг камёб ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик монокарп үт ўсимлик. Илдизи - ўқ илдиз. Пояси ривожланмаган, кўп сонли шохлари илдиз бўғзи олдидан чиқади, 10 см узунликисча. Баргларининг ҳаммаси илдизолди баргларидан иборат; япроқлари патсимон ёки 2 карра патсимон кирқилган; учидаги бўлаклари овалсимон, тахминан 2 мм узунликда. Соябонлари икки хил: марказийлари каттароқ, эгилувчан, ёнбошлари майдароқ. Ўрама барг ва баргчалари бутун япроқчалардан ташкил топган. Косачси тишчаларсиз. Гултохи оқ, тухумсимон, 15 мм узунлика. Меваси тухумсимон, туксиз, 4 мм. Июль-августда гуллаб, август-сентябрда мевалайди.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Писком ва Чотқол тизмалари. Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон, Тожикистон, Фарбий Хитой.

Ўсиш шаронти. Баланд тоғларнинг очик шағалли ёнбагирликларида ўсади (2900-3700 м).

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг бениҳоя кўп боқилиши.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Чотқол биосфера қўриқхонасида ва Угом-Чотқол миллий табият боғида муҳофаза қилинади.

Маибалаар. [235].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Статус 2. Редкое растение Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее монокарпическое травянистое растение. Корень стержневой. Стебель не развит, с многочисленными, выходящими из розетки приподнимающимися ветвями, до 10 см длины. Листья все прикорневые; пластинки перистые или дважды перисторассеченные; конечные доли овальные, около 2 мм длиной. Зонтики двоякие: центральные более крупные, сидячие, боковые более мелкие, на верхушках ветвей. Обертки и оберточки из цельных листочков. Чашечка без зубцов. Лепестки белые, яйцевидные, 1,5 мм длины. Плоды яйцевидные, голые, 4 мм длины. Цветет в июле-августе, плодоносит августе-сентябре.

Распространение. Ташкентская область: Пискомский и Чаткальский хребты, за пределами Узбекистана: Кыргызстан, Таджикистан, западный Китай.

Места обитания. На открытых щебнистых склонах высокогорий (2900-3700 м).

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас скота.

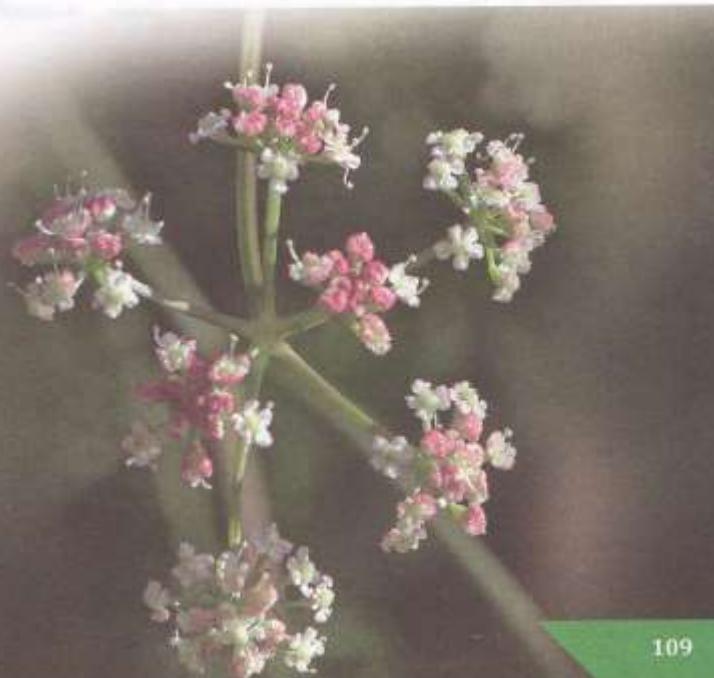
Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника и Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [235].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Rare species of the western Tian-Shan and Pamir-Alay. It is spread at the Tashkent region: the Pskem and Chatkal ranges. Inhabits open rubbly slopes in the alpine belt (2900-3700 m.s.l.). The quantity is unknown. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: protected in the Chatkal Biosphere state reserve and Ugam-Chatkal national park.



99. КОРОВИН ЛОМАТОКАРПАСИ

Оқаймленинoplодник Коровина / *Lomatocarpa korovinii* Pimenov

Мақоми 1. Фарбий Тянь-Шаннинг камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик поликарп ўсимлик. Кўп сонли поялари баргиз, 5–15 (20) см узунлиқда, туксиз. Баргларининг ҳаммаси илдизолди баргларидан иборат, кўп сонли, бандли, туксиз, узунлиги 5–10 см, эни 1–2 см, япроқлари 2 карра патсимон қирқилган; учидаги бўлаклари овалсимон ёки тухумсимон, 3–4 мм узунлиқда, тишчалари бор. Сояблари 3–10 шуълали, ўрама барг ва баргчалари 5–6 та ланцетсимон япроқлардан ташкил топган. Соябончаси 10 гулли. Косачаси тишчалари тухумсимон. Гултожи оқ, тухумсимон, 15 мм узунлиқда. Меваси тухумсимон, узунлиги 4 мм, эни 3–4 мм. Июнь–июлда гуллаб, июль–августда мевалайди.

Тарқалиши. Тошкент ва Наманган вилоятлари: Писком, Уғом, Чотқол, Курама тизмалари. Ўзбекистондан ташқарида: Қирғизистон, Қозогистон.

Ўсиш шароити. Баланд тоғларнинг шағалли ёнбагирникларида ўсади (3000–3600 м).

Сони. Кичик тўплар ҳолида ўсади. Бошқизилсой юқори қисми (Кўргонтош ва Қизилнур ачқилилари) ўсимлик доминантлигидаги кичик жамоалар қайд қилинган.

Кўпайиши. Урутдан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг бениҳоя кўп боқилиши.

Маданийлаштирилиши. Матълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Чотқол биосфера қўриқонасида, Уғом–Чотқол биосфера резерватида ва Уғом–Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [236].

М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Статус 1. Редкий эндемик Западного Тянь-Шана.

Краткое описание. Многолетнее поликарпическое травянистое растение с многоглавым каудексом. Стебли безлистные, многочисленные, 5–15 (20) см длины, голые. Листья все прикорневые, многочисленные, на коротких черешках, голые, 5–10 см длины и 1–2 см ширины, дважды перисторассеченные; конечные доли овальные или яйцевидные, 3–4 мм длиной, зубчатые. Зонтики 3–10-лучевые с обертками и оберточками из 5–6 ланцетных или линейных листочков. Зонтички 10-цветковые. Зубцы чашечки яйцевидные. Лепестки белые. Плоды яйцевидные, 4–5 мм длины и 3–4 мм шир. Цветет в июне–июле, плодоносит в июле–августе

Распространение. В Ташкентской и Наманганской областях: Чаткальский, Кураминский, Угамский и Пскемский хребты. За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Казахстан.

Места обитания. На щебнистых склонах верх-

него пояса гор (3000–3600 м).

Численность. Встречается группами. В верховьях Башкызылсая (окрестности Курганташа и Кызылнур) отмечены сообщества с доминированием вида.

Размножение. Семенное. Причины изменения численности и ареала. Летний выпас скота.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника, Угам-Чаткальского биосферного резервата и Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [236].



М.Г. Пименов, Е. Клюиков.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Tashkent and Namangan regions: the Chatkal, the Kurama, the Ugam and the Pskem ranges. Inhabits rubbly slopes in alpine zone, at the altitude 3000–3600 m.s.l. It grows in groups. In the Bashkyzylsai river basin (the Kurgantash, the Kyzylnura mts.) large populations were revealed. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: protected in the Chatkal and Ugam-Chatkal biosphere reserves and the Ugam-Chatkal national park.



100. ИНГИЧКА БАРГЛИ ПОНАПАНЖА

Клиноволопастник тонкорассеченный / *Sphaenolobium tenuisectum* (Korovin) Rimenov

Мақоми 2. Гарбий Тянь-Шаннинг камёб ва эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Күп йиллик монокарп ўт ўсимлик, баландлыги 40–100 см. Илдизпояси шохланган. Барглари узун барг бандларида жойлашган илдизолди баргларидан иборат; япроқлари кенг ромбсимон, икки ва уч карра қырқылган бұлаклари узун бандчаларда жойлашган, учидағи бұлаклари узунчоқ, узунлиги 10 мм, кенглиги 1,5 мм. Сояблолари 5–10 шуълали, ўрама барг ва баргчалари бутун япроқчалардан ташкил топған. Косачаси тищчалари калта. Гултоғи оч сарық, тухумсимон, 15 мм узунликда. Меваси 6,5 мм узунликкача, тухумсимон-ланцет шаклида, түксиз. Июлда гуллаб, август-сентябрда мевалайди.

Тарқалиши. Тошкент вилояті: Коржонтов, Писком ва Уғом тизмалари. Ўзбекистондан ташқарыда: Қозогистон.

Ўсиш шароити. Шағалли ёнбағирилклар ва қояларнинг ёриқларыда ўсади (д. с. б. 1500–2400 м).

Сони. Якка-якка ўсади.

Күпайиши. Ургидан күпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ўсиш жойлари Уғом-

Чотқол миллий табиат борги худудида жойлашған.

Манбалар. [234].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Статус 2. Редкое и эндемичное растение Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетний стержневой поликарпик 40–100 см высоты. Стеблекорень разветвленный. Стебли округлые, плотные. Листья преимущественно прикорневые на длинных черешках; пластинка в очертании широкоромбическая, дважды-трижды тройчаторассеченная; сегменты на длинных чешечках, конечные доли линейные, до 10 мм длины и 1,5 мм ширины. Зонтики 5–10 лучевые с обертками и оберточками из цельных коротких листочек. Лепестки светло-желтые; зубцы чашечки короткие. Плоды до 6,5 мм длиной, яйцевидно-ланцетные, голые. Цветет в июле; плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. Ташкентская область: Каржантай, Пскемский и Угамский хребты. За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. На щебнистых осыпях и в трещинах скал (1500–2000 м).

Численность. Встречается одиночно.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не известно.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Произрастает на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [234].

М.Г. Пименов, Е. Клюков.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Tashkent region: the Karzhantau, the Ugam and Pskem ranges. Inhabits rubbly slopes and rock crevices at the altitude 1500–2000 m.s.l.. Solitary specimens. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



**ИСИРИҚДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО МОГИЛЬНИКОВЫЕ
(ПАРНОЛИСТНИКОВЫЕ) - PEGANACEAE (ZYGOPHYLLACEAE)**

101. ҚЎНГИР ҚУМУЗУМ

Мягкоплодник критмалистный / *Malacocarpus crithmifolius* (Retz.) C.A. Mey.



Мақоми 2. Ўзбекистонда ягона турга эга туркумнинг реликт тури.

Қисқача тавсифи. Чирмашиб ўсадиган, қишида бартларини тўқадиган бута. Барглари этли, учлинштэрсизмон, киркилган, узунилиги 7 см, эни 6 см. Гули искси жинсли, қўш гулсурғони сарик. Меваси 3 уяли, кўп уругли, ясси-юмалоқ, диаметри 1-1,5 см, этли, сершира, қўнгир-қизғиши рангли. Уруги майда, узунилиги 3 мм. Июнь-сентябрь ойларида гуллаб, меваси июль-октябрда пишади.

Тарқалиши. Каракалпакстан: Устюртда тарқалган. Қозогистон, Туркменистан ва Эронда ҳам ўсади.

Ўсиш шаронти. Тошлиқларда, шўр тупроқларда, чучук ва маъданли булоқлар атрофида ўсади.

Сони. 2014 йили ўсимликнинг 6 та ценотик популацияси (5 та жанубий, 1 та шарқий чинкда) тоғилган. Улардаги тупларнинг умумий сони 200 та атрофида.

Кўпайиши. Уруғидан ва илдиз бачкилари орқали кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўзбекистон худудига ўсимлик ўз ареалининг шимоли-шарқий чегараси орқали кириб келган. Аҳоли уни меваси учун йигади.

Маданийлаштирилиши. Ашхобод ва Шевченко шаҳарларидаги ботаника боғларида кўп йиллардан бери муваффакиятли ўстириб келинмоқда.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [196].

Х.Ф. Шомуродов.

Статус 2. Редкий реликтовый вид монотипного рода.

Краткое описание. Лианоподобный листопадный кустарник. Листья мясистые, ланцетно-линейные, рассеченные, длиной 7 см и шириной 6 см. Цветки обеопольные, с двойным околоцветником, лепестки лимонно-жёлтые. Плод – трёхгнездная, многосеменная ягода округло-приплюснутой формы, 1-1,5 см в диаметре. Мякоть плода сочная, оранжево-красного цвета. Семена мелкие, длиной 3 мм. Цветёт в июне-сентябре, плодоносит в июле-октябре.

Распространение. Каракалпакстан: Плато Устюрт. За пределами Узбекистана: Казахстан, Туркменистан и Иран.

Места обитания. Галечники, засоленные почвы близ пресных и минерализованных родников.

Численность. В 2014 г. отмечено 6 ценотических популяций вида (5 на южном чинке и 1 в восточном чинке Устюрта), общей численностью около 200 особей.

Размножение. Семенное и вегетативное (отводками).

Причины изменения численности и ареала. В Узбекистане находится на северо-восточной окраине ареала. Интенсивный сбор местным населением.

Культивирование. Успешно выращивается в ботанических садах Ашгабада, Шевченко.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [196].

Х.Ф. Шомуродов.

Rare, relict and genus species. It is spread at the Ustyurt Plateau (Karakalpakstan). Inhabits pebbles, saline soils near fresh and mineral springs. Limiting factors: Uzbekistan is the north-eastern limit of the distribution area. Intensive collection by local people. Measures of protection: not protected.



ИТУЗУМДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ПАСЛЕННЫЕ - SOLANACEAE

102. ОЛОЙ ХИЁЛИ

Пузырница алайская / *Physochlaina alaica* Korotkova ex Kovalevsk.

Мақоми 1. Олой ва Туркистон тоғларига мансуб жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тасиғи. Бўйн 50 см га етадиган, кўп йиллик ўт. Поялари кўп, тик, ёниқ сийрак, оддий ва безчали туклар билан қопланган. Барглари узун бандли, кенг тухумсимон, яргининг узунлиги 5–10 см, эни 4–8 см, устки томони деярли туксиз, пастки томони томирлари бўйлаб сийрак туклар билан қопланган. Гуллари қисқа (0,5 см), мевасининг етилишига қараб узайиб борадиган, безчасимон тукли бандларда ўрнашган. Тўпгули ёйик, юқори қисми каллакчасимон. Косачаси безчасимон тукли, узунлиги 0,5 см. Гултоғиниң кўнгириксимон, узунлиги 10–15 мм, хира пушти рангли. Меваси кўсақча, узунлиги 10–12 мм. Май ойида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Фаргона вилояти: Олой тизмасида, Шоҳимардан ва Сўх дарёларининг ҳавзаларида учрайди. Киргизистон, Тожикистон (Туркистон тизмаси: Ворух, Ҳўжабақирган қишлоклари атрофлари)да ҳам тарқалган.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1800–2000 м баландликда қояларнинг соялари, бутазорларнинг таглари, арчазорлар ва очиқ ерларда ўсади.

Сони. Жуда сийрак тарқалган. Тури ёшдаги ўсимликларнинг умумий сони 8000 тупдан ошмайди.

Кўпайиши. Уругидан кўлаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Махаллий аҳоли томонидан доривор ўсимлик сифатида кўплаб ишлатилиши сабабли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Табиии шароитда экиб ўстирилганда ижобий натижа бермаган. ЎзР ФА Ботаника ботигида 1973 йилдан бўён ўстириб келинади.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [122, 159].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Редчайший эндемик Алайского и Туркестанского хребтов.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 50 см. Стебли многочисленные, прямостоячие, рыхловолосистые, с примесью железистых волосков. Листья широкояйцевидные, с верхней стороны почти голые, с нижней по главной жилке рыхловолосистые, на длинных черешках, пластинка листа длиной 5–10 см, шириной 4–8 см. Цветки на коротких (0,5 см) и удлиняющихся при плодах железистых цвет-

ножках, собраны в рыхлое соцветие, на верхушке головчатое. Чашечка железистоволосистая длиной 0,5 см. Венчик колокольчатый, длиной 10–15 мм, грязно-кремовый. Коробочка длиной 10–12 мм. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Ферганская область: Алайский хребет – бассейны рек Шахимардан и Сох. За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Таджикистан (Туркестанский хребет – окрестности кишлаков Ворух, Ходжабакирган).

Места обитания. В тени скал, под кустарниками, в арчовниках и на открытых полянах в среднем поясе гор, в пределах 1800–200 м над уровнем моря.

Численность. Встречается редко, единичными особями. Общая численность разновозрастных растений не превышает 8000 экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Нерациональное использование вида местным населением в качестве лекарственного сырья.

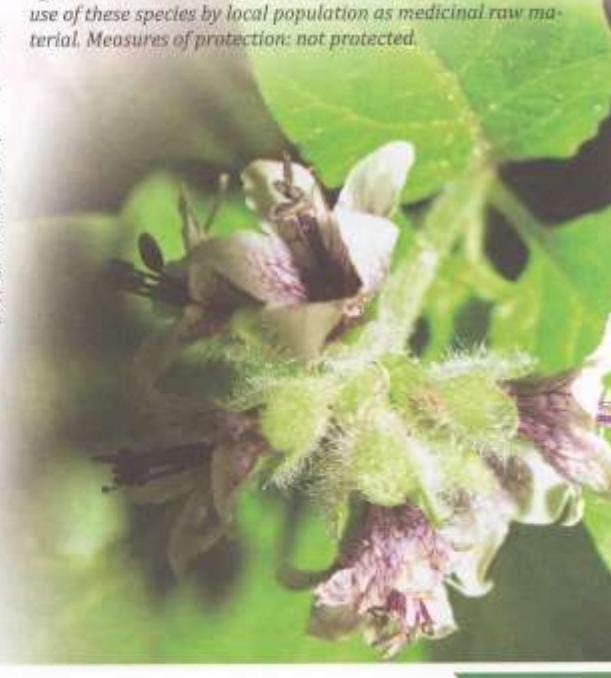
Культивирование. Предпринята неудачная попытка культивирования в природных местах обитания. В Ботаническом саду АН РУз выращивалась с 1973 года.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [122, 159].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic of the Alay and Turkestan ranges. It is spread at the Alay range: the Shakhimardan and Sokh valleys (Ferghana region). Inhabits rock shades, under shrubs, on the open glades among the juniper stands in the middle belt of mountains, at an elevation of 1800–2000 m.s.l.. Single specimens can be found rarely. Total number of plants of different age not exceeds 8000 specimens. Limiting factors: irrational use of these species by local population as medicinal raw material. Measures of protection: not protected.



КАРАМДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО КАПУСТНЫЕ (КРЕСТОЦВЕТНЫЕ) –
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)

103. ҲИСОР ИСКАНДАРАСИ

Искандера гиссарская / *Iskandera hissarica* N. Busch

Мақоми 1. Ҳисор тизмасидаги камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйн 30 см га етадиган, поясининг пастки юсми ёғочланган, кўп йиллик ўт. Ёнирма барглари тескари наштарсимон, кисқа бандли, узунлиги 1–8 см, эни 3–15 мм, юлдузсимон тукли. Гулпояси, одатда, баргсиз бўлади. Косачабарглари чўзикроқ бинафша рангли, узунлиги 8 мм, эни 6,5 мм. Кўзоги юкорига караган, 3–5 см узунлиқда, кенг наштарсимон ёки чизиқли узунчоқ юлдузсимон ва безсимон туклар билан қопланган. Май ойида гуллаб, меваси июнь–июлда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тоги (Қоракўл, Хондиза ва Тўпаланг дарёлари нинг юкори ирмоқлари)да тарқалган. Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг юкори кисмida, қояларнинг ёриклиларида ўсади.

Сони. Кам учрайди, кичик-кичик тўплар ҳосил қиласиди. Тўпаланг дарёси ҳавзасида 3000 тути кайд килинган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.



Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чорала-ри ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [46, 263].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Редкий узколокальный эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой до 30 см с древеснеющими в нижней части побегами. Листья розеточные, обратноланцетные, короткочерешковые, длиной 1–8 см, шириной 3–15 мм, звездчатоопущенные, многодуцевые. Цветоносные стебли, как правило, безлистные. Чашелистники продолговатые, фиолетовые, длиной около 8 мм, шириной 6,5 мм. Стручки вверх торчащие, длиной 3–5 см, широколанцетно или линейно-продолговатые, опушены звездчатыми и железистыми волосками. Цветёт в мае, плодоносит в июне–июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – Каракуль, верховья Хандизы и притоков реки Тупаланг. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Трещины скал в субальпийском поясе гор.

Численность. Встречается небольшими куртинками. 3000 растений в Тупаланге.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культтивирование. Культивировался в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [46, 263].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic of the Hissar range. It is spread at the Hissar range: Karakul, Khandiza and Tupalang (Surkhandarya region). Inhabits cracks of rocks in the subalpine zone. The quantity is 3000 plants in the Tupalang area. Measures of protection: not protected.

104. ТОШБУЗАР ПАРРИЯСИ

Паррия камнеломка / *Parrya saxifraga* Botsch. et Vved.

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шанда ареали бўлинган, эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10 см га етадиган, деярли поясиз кўп йиллик ўт. Қисқа пояси қуруқ барг қолдиқлари билан қопланган. Илдизи кўпбошчали. Ёпирма барглари

чўзиқ тухумсимон, қаттиқ, четлари тишили. Гултоялари баргсиз, оддий, узунлиги 3–7 см. Гуллари бинафа рангли. Меваси қўзок, юқорига қараб қаърилган. Уруги ясси, юмалоқ, эни 2,5–5 мм, ўрта қисмидан учига ва асосига қараб ингичкалаша боради. Июнь ойида гуллаб, меваси августда етилади.

Тарқалиши. Тошкент, Наманган вилоятлари: Чотқол ва Курама тизмасидаги Бетагалик, Кенгсоз ва Кўйтош дараларида, Жирдон, Орашон довонларида үсади.

Ўсиш шароити. Тоғларда 2600–2900 м баландликдаги шағалли ёнбагирларда үсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ёки кичик туплар ҳосил қилиб учрайди. Бу тур тоғларнинг чиқиши кийин бўлган жойларида сақланиб қолган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ургининг униб чиқиш даражаси паст бўлганлиги туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ,

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза қилиш тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [36, 159].

К.Ш. Тожибаев.



Статус 2. Редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее, почти бесстебельное травянистое растение высотой до 10 см. Укороченные стебли покрыты сухими остат-

ками отмерших листьев. Корень многоглавый. Листья в прикорневой розетке, жесткие, зубчатые, продолговато-яйцевидные. Цветочные стебли безлистные, простые, высотой 3–7 см. Цветки фиолетовые. Плод – стручок, косо-вверх-направленный. Семена плоские, округлые, шириной 2,5–5 мм, к основанию и верхушке суженные. Цветёт в июне, плодоносит в августе.

Распространение. В Ташкентской и Наманганской областях: Кураминский и Чаткальский хребты – уроцище Бетагалик, Кенгсаз и Койташ, перевалы Джирдан, Арашан.

Места обитания. Щебнистые склоны субальпийского пояса гор, в пределах 2600–2900 м.

Численность. Одиночно или небольшими группами. Сохранился в труднодоступных местах.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Слабое семенное возобновление.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [36, 159].

К.Ш. Тожибаев.

Rare and endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Chatkal range: Betagalik, Kengsaz and Koitash, the Djirdan and Arashan passes (Tashkent and Namangan regions). Inhabits slopes of the subalpine belt of mountains at a height of 2600-2900 m s.l. Single specimens or small groups can be found. They are extant in almost inaccessible regions. Limiting factor: bad seed reproduction. Measures of protection: not protected.



105. ҚУРАМА ПАРРИЯСИ

Паррия кураминская / *Parrya kuramensis* Botsch.

Мақоми 1. Фарбий Тянь-Шанда учрайдиган кам-ёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см гача етадиган поясиз, каудекси кўп бошчали, кўп йиллик ўсимлик. Барглари илдиз бўғзида тўп бўлиб ўрнашган, оддий, кенг бандли, безчасимон қалин туклар билан қопланган, ўткир учли, япроқалари йирик тишли. Гулпояси тик, узунлиги 15–18 см, баргсиз, безчасимон тукли. Гуллари бинафша рангли. Кўзоги узунчоқ, ясси, тик, туксиз, бўғим оралиқлари бироз ингичкалашган. Уруғи эллипссимон, бир қатор ўрнашган. Июнда гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Тошкент ва Наманган вилоятлари: Курама тизмасидаги Қамчиқ довонида тарқалган.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2200–2300 м баландлиқда, сийрак арчазорлар орасида шағалли тик ёнбағирларда ўсади. Очик, шимоли-шарқий ёнбағирлар уларнинг ўсиши учун қулай жой хисобланади.

Сони. Якка-якка ҳолда ёки 3–5 тупдан иборат ҳолда ўсади.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Қамчиқ довони атрофида моллар боқиладиган ерларда ўстганилиги туфайли обёости бўлиб, камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Та-биатда ва маданий шароитда ўстириб, турнинг биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [36, 159].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой до 25 см с много-

главым каудексом. Листья розеточные, простые, с густожелезистым опушением, широкочерешковые, ланцетные, острые, по краю крупнопильчатые. Цветочные стебли высотой 15–18 см, прямостоячие, безлистные, с железистыми волосками. Цветки фиолетовые. Стручки голые, линейные, плоские, вверх направленные, с перетяжками между семенами. Семена эллиптические, однорядные. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. В Ташкентской и Наманганской областях: Кураминский хребет – перевал Камчик.

Места обитания. Крутые щебнистые склоны на высоте 2200–2300 м над уровнем моря среди разреженных арчовников; предпочитает открытые северо-восточные экспозиции.

Численность. Малочислен, встречается единично или небольшими (3–5 растений) группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Произрастает вблизи перевала на трассе скотопрогона, вытаптывается и поедается скотом.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [36, 159].
К.Ш. Тожибаев.



Rare, endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Kurama range: the Kamchik pass (Tashkent and Namangan regions). Inhabits steep slopes at an altitude of 2200–2300 m, among sparse juniper stands; prefers the open north-eastern exposures. Not numerous, solitary specimens or small (3–5 plants) groups can be found. Limiting factors: grows near the passage on the route of cattle road, trampled down and eaten by cattle. Measures of protection: not protected.



106. ЗАРАФШОН СОХТА КЛАУСИЯСИ

Ложноклаусия зеравшанская / *Pseudoclausia zerawschanica* (Regel et Schmalh.) Botsch.

Мақоми 2. Ўзбекистоннинг жануби-ғарбий миңтақасига хос камбў эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60–70 см га етадиган оддий, узун ҳамда беъзасимон туклар билан қопланган бир ёки икки йиллик ўт. Якка пояли, тубидан шохланган. Барглари тўмток, чўзиқ, патсимон бўлакли. Гуллари оч бинафша рангли. Кўзоги туксиз ёки тукли, этилганда тасбехсизмон. Апрель–май ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Жиззах, Навоий ва Самарқанд вилоятлари: Нурота, Оқтоғ тизмаларида, Зирабулук тоғларида ҳамда Зарафшон дарёси водийсидаги паст тоғларда учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмларида шагалли ва майда тупроқли жойларда, шувоқ, бута ва ярим буталар орасида ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ёки 2–10 тадан тўп-тўп бўлиб учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг юплад боқилиши ва уругининг яхши униб чиқмаслиги сабабли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Мальумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Нурота давлат кўриқонасида муҳофаза этилади.

Манбалар. [37, 159, 228].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий эндемик юго-западной части Узбекистана.

Краткое описание. Одно-двухлетнее травянистое растение высотой до 60–70 см, опущенное простыми длинными волосками с примесью железистых. Стебель от основания разветвляется, одиночный. Листья тупые, продолговатые, перистолопастные. Цветки светло-фиолетовые. Стручки голые и опушенные, слабочетковидные. Цветёт и плодоносит в апреле-мае.

Распространение. В Джизакской, Навоийской и Самаркандской областях: хребты Нурату, Актау, Зирабулакские горы, низкогорья в долине реки Зеравшан.

Места обитания. Щебнистые и мелкоземистые субстраты в нижнем и среднем поясах гор, среди полынников, кустарников и полукустарников.

Численность. Встречается единично и спорадически небольшими (от 2 до 10 экземпляров) группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас и низкая семенная продуктивность.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском государственном заповеднике.

Источники. [37, 159, 228].

К.Ш. Тожибаев.



107. ЧИМЁН СОХТА КЛАУСИЯСИ

Ложноклаусия чимганская / *Pseudoclausia tschimganica* (Popov ex Botsch. et Vved.) A.V.Vassil.

Мақоми 1. Гарбий Тянь-Шанга мансуб жуда камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 30–50 см, баъзан 100 см гача етадиган узун, оддий ва қисқа безчасимон ту́клар билан қопланган иккى ийлilik ўсимлик. Пояси асосидан шохлангган. Ёпирма барглари кўп, тескари наштарсимон, бандли. Гуллари кўнгир тусда, томирлари бинафша ранг, узунлиги 9–11 мм. Кўзёни ясси, тасбехсимон кўринишда, пояга ёпишган, узун тумшуқчали. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси августда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилюяти: Фақатгина Чотқол тизмасида тарқалган. Шунингдек, Киргизистонда ҳам ўсади (Сандалош тизмаси).

Ўсиш шаронти. Қоялarda, тошли ва шагалли ёнбагирларда, дарё бўйларида тошлокларда, зриёттан кўр уюмлари атрофида ўсади.

Сони. Табиатда кам тарқалган. Якка-якка ҳолда ўсади.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Аниқ маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Камайиб бориш сабаблари аниқланиши лозим. Ўсиш жойлари Уғом-Чотқол миллий табиат ботаник худудида жойлашган.

Манбалар. [37, 159, 228].



к стеблю, с длинным носиком. Цветёт в июне–июле, плодоносит в августе.

Распространение. Ташкентская область: отмечен только на Чаткальском хребте. За пределами Узбекистана: Кыргызстан (Сандалашский хребет).

Места обитания. Скалы, каменистые склоны и осыпи, песчано-галечниковые берега ручьев, вблизи тающего снега.

Численность. Немногочислен. Встречается спорадически единичными особями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Места произрастания находятся на территории Угам-Чаткальского национального парка.

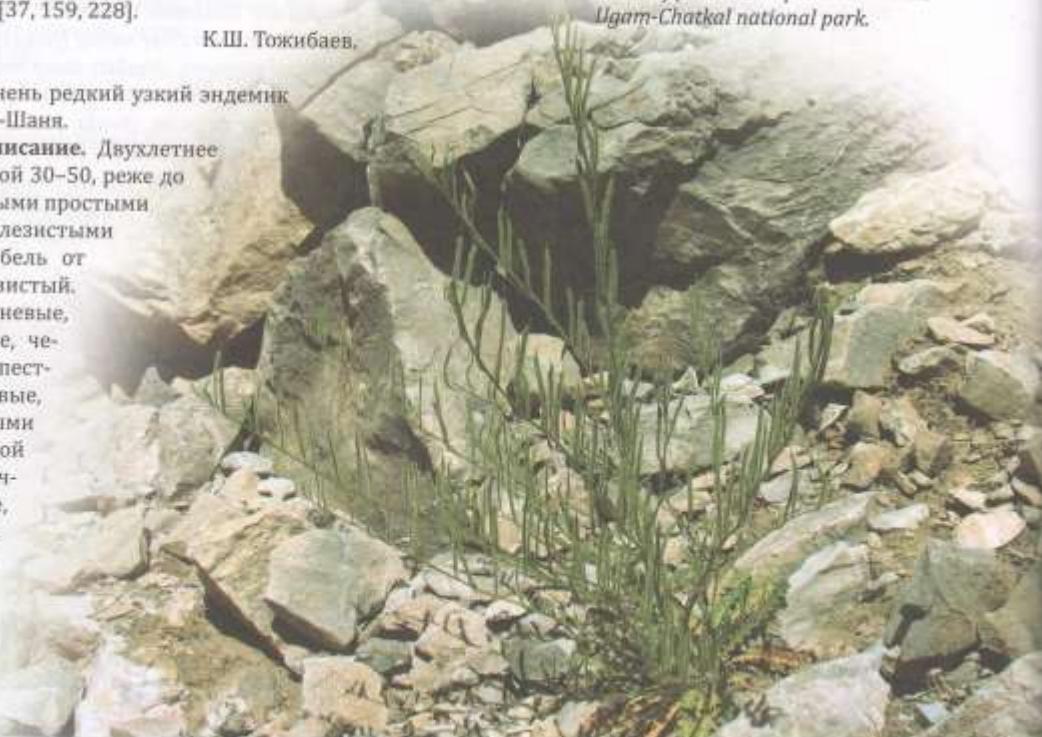
Источники. [37, 159, 228].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Chatkal range (Tashkent region). Inhabits rocks, stony slopes and mounds, sandy-pebble banks of streams, near melting snow. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.

Статус 1. Очень редкий узкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Двухлетнее растение высотой 30–50, реже до 100 см, с длинными прямостоящими и короткими железистыми волосками. Стебель от основания ветвистый. Листья прикорневые, многочисленные, чешуйковые. Лепестки коричневые, с фиолетовыми жилками, длиной 9–11 мм. Стручки уплощенные, слабочетковидные, прижаты



108. ЮРАКСИМОН ТОРОЛ

Клоповник почтисердцевидный / *Lepidium subcordatum* Botsch. et Vved.

Мақоми 2. Қызылкум ва Устюртда тарқалған камбей эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бүйін 40 см гача етадиган, пояла-ри күп бошчали, күп йиллик үт. Илдиз бұғизі түкіліп кеттән эски барғ бандларининг пардалы қолдуклари билан үралған. Поялари 2-3 та ва ундан хам күпроқ, тұксиз, шохланған. Барғлары қалың түкли, пояннинг асо-сида үрнашғанлари күп, тескари тұхумсімон, тұмтоқ, йирик тишли ёки патсімон бүлингін, бандига қараба ингичкалашиб боради. Гуллаган пайтида шингили тигиз, мевалаш давриға бориб сийраклашағы. Косача барғлары юмалоқ, тұмтоқ, ташқы томоны түкли. Тож-барғлары оқ рангы. Меваси тұхумсімон күзөң шакли-да. Ұругы майда, күнгір рангы. Апрель-май ойларыда гуллаб, меваси май-июнда етилады.

Тарқалиши. Қарақалпостан, Навой ва Бухоро вилоятлары: Қызылкумдагы қолдик төглар (Кулжуктөг, Бұқантөг ва Султонуайс)да тарқалған.

Үсіш шаронты. Қолдик төглардагы ола жинсли, шағаллы за күмли тұпроқларда тарқалған.

Сони. Маттүлүм зымас. Якка-якка за 3-5 түпдан ибо-рат түплар қосыл қирил үсәди.

Күпайиши. Ургидан күпаяди.

Үсимлик сони за ареалиннинг ўзғарыш сабаб-лары. Үсимлик уруглаган вақтда чорва молларининг күплаб боқылиши үнга айниқса жиғдій шикаст етка-зади.

Маданийлаштирилиши. Чүл яйловларын унум-дорларын ошириш мақсадыда күп йиллик, сершира ем-хараж үсимликлари етиштиришни күпайтириш ҮЭР ФА Қызылкумдагы тажриба станциясыда экиб үстирилмоқда.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чықылмаган.

Манбалар. [64, 159].

Х.Ф. Шомуродов.

Статус 2. Редкий эндемик останцов Кызылкума и Устюрта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое рас-тение длиной до 40 см. Стебли формируются от много-главой головки. Шейка корня покрыта пленчатыми остатками черешков отмерших листьев. Стебли от 2-3 до многочисленных, голые, разветвленные. Листья опущены густыми волосками, розеточные, многочис-ленные, обратнояйцевидной формы, тупые, крупно-зубчатые или перисто-раздельные, постепенно сужен-ные в черешок. Кисти при цветках очень плотные, при плодах рыхлые. Чашелистики почти округлые, тупые, по спинке пушистые. Лепестки белые. Стручки яйце-

видные, семена коричневые, мелкие. Цветёт в конце апреля-мая, плодоносит в мае-июне.

Распространение. В Каракалпакстане, Навойской и Бухарской областях: останцевые возвышенности Кызылкумов – Кульджуктау, Букантау и Султанвайс.

Места обитания. На щебнистых и каменистых склонах, на выходах пестроцветных пород, на опесчаниенных почвах по останцовым горкам.

Численность. Не установлена. Встречается одиночно и группами по 3-5 особей.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сильно страдает от перевыпаса в период созревания семян.

Культтивирование. Имеются опытные посевы на Кызылкумской пустынной станции АН РУз. Испытыва-ется как сочный многолетний корм с целью фитомели-орации пустынных пастбищ.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [64, 159].

Х.Ф. Шомуродов.

Rare endemic species of the Kyzylkum and Ustyurt. It is spread at the Kyzylkum: the Kuldjuktau, the Bukantau and Sultan-Uizdag relict mountains (Karakalpakistan, Navoi and Bukhara regions). Inhabits gravelly and stony slopes, outcrops of gypseous rocks, sandy soils on the hills. The quantity is unknown. Single specimens and groups of 3-5 specimens can be found. Limiting factors: suffers from overgrazing when seed maturing. Measures of protection: not protected.



109. ОЛЬГА ЛЕПИДИУМИ

Клоповник Ольги / *Lepidium olgae* (R.M. Vinogr.) Al-Shehbaz et Mumt.

Мақоми 2. Нурота тизмасининг камёб эндемик тури.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик ўт ўсимлиқ, илдизпояси тик, йўғонлашган. Пояси 30–70 см баландликда, туксиз, анча йўғон, юқори қисми шохланган. Барглари туксиз, кулранг, этили. Илдиз бўғзидаги барглари йирик, кенг тухумсимон ёки дёярли юмалоқ, пастки қисми торайган, кенг қанотчали бандга зга. Поядаги барглари тухумсимон, бандсиз, секин - аста кичрайиб боради. Гуллари кўп гулли ўсимликтин тепа қисмидаги шингилларда мураккаб рўвак ҳосил қилиб ўрнашган. Гултоқи оқ, узунлиги 8–9 мм. Косачабаргларидан 2 баравар узун. Кўзоқчаси очилмайдиган, тескари тухумсимон, узунлиги 16–20 мм, эни 8–10 мм, сал қабариқли, пишганлари осилиб туради, узун ва қайрилган меъва-бандида ўрнашган. Апрель ва майнинг бошларида гуллаб, меваси май–июнда етилади.

Тарқалиши. Жиззах вилояти: Нурота тоз тизмасининг марказий қисмидаги тарқалган.

Ўсиш шароити. Тош-чагиртошли, тошли-майдага чагиртошли тоғларининг ўрга қисмидаги шимолий ва гарбий ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиятда жуда кам, тарқоқ ҳолда бир неча тупдан то ўқлаб ўсимлиkkача таркиб бўлган кичик-кичик популяциялар учрайди. Умумий сони 1000 тупга яқин.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликларининг кичик майдонларда ўсиши, шароитга унча мослашмаганилиги, маҳаллий аҳоли томонидан илдизпояларининг кавлаб олиниб, доривор маҳсулот сифатида ишлатилиши туфайли камайиб кеттган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [64, 159, 289].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий эндемик хребта Нуратау.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с утолщенным вертикальным корневищем. Стебли высотой 30–70 см, голые, довольно толстые, в верхней половине разветвленные. Листья голые, сизоватые, мясистые. Цветки в многоцветковых верхушечных кистях, собранных в сложное метельчатое соцветие. Лепестки белые, 8–9 мм длиной, в два раза длиннее чашелистиков. Стручочки нераскрывающиеся, обратнояйцевидные, 16–20 мм длиной и 8–10 мм шириной, слегка вздутые, зрелые повислые, на длинных отогнутых плодоножках. Цветёт в апреле – начале мая, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Джизакская область: центральная часть хребта Нуратау.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны нижнего пояса гор.

Численность. Встречается очень редко, спорадически, небольшими популяциями от нескольких экземпляров до нескольких десятков. Общая численность составляет не более 1000 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность вида к ограниченным местообитаниям и заготовка корневищ местными жителями в качестве народного лекарственного средства.

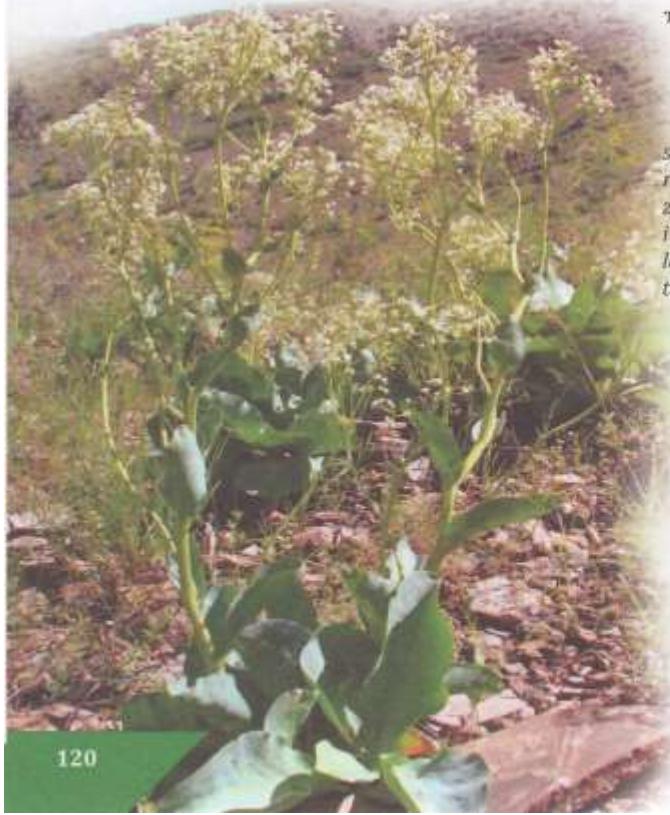
Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Нуралинского государственного заповедника.

Источники. [64, 159, 289].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the Nuratau range. It is spread at the central part of the Nuratau range (Jizzakh region). Inhabits stony slopes in the lower mountainous zone. About 1 thousands of specimens were revealed. Limiting factors: stenobiont rare species, roots collected by local population for medicinal purposes. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



110. ГОРДЯГИН ҚАТРОНИ

Катран Гордягина / *Crambe gordjagini Spryggin et Popov*

Мақоми 1. Жануби-гарбий Помир-Олойдаги жуда камб ёндемик үсимлик.

Қисқача тасифи. Бўйи 50–70 см га етадиган, кўп пояли, поясининг асоси хурпайган, дагал тукли, кўп йиллик ўт. Поясининг остки қисмидаги барглари узун бандли, турли даражада ўйилган, тухумсимон ёки лирасимон, кичик булакларга ажралган. Тўпгуллари рўвақсимон, узун шохчали. Гуллари тўк сарик рангли. Кўзоқчасининг юкори бўғими эллипссимон, силлиқ. Апрель ойида гуллаб, меваси май ойида етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Гузор, Тўдадашт, Гулчадашт атрофидаги тепаликларда тарқалган.

Ўсиш шароити. Эфемер, эфемероидлар орасида, шағалли ва гипсли кизил тупроқларда ўсади.

Сони. Фузор атрофидаги тепаликларда бу турнинг мингга яқин туплари сақланиб қолган.

Қўлайши. Уруғидан қўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тоғ этакларининг қишлоқ хўжалиги учун ўзлаштирилиши ва чорва молларининг кўплаб бокилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстириш учун қилинган харакат натижасиз тугади.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [131, 336].



K.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the low hills nearby Guzar, Tuda-Dasht, Gulcha-Dasht (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits hills and outcrops of gypsyl-bearing red loams among ephemeral plants. About 1000 of specimens can be found in the surroundings of Guzar. Limiting factors: economic reclamation of foothills, intensive grazing. Measures of protection: not protected.

К.Ш. Тожибаев.



111. ВИНКЛЕР СПРИГИНИЯСИ

Спрыгния Винклера / *Spryginia winklerii* (Regel) Popov

Мақоми 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бир йиллик түксиз ўт. Пояси оддий, узунлиги 10–40 см. Барглари этли, бутун, бандлы, чўзиқ-ланцетсимон, ўткир қирралы. Косачабарглари чўзиқ-чизиқли, бинафшаранг, юқори четлари оқиши пардалы, узунлиги 7–10 мм. Гулбарглари кирмизи-бинафша рангда бўлиб, косачабарглардан 2–2,5 марта узун, узун бандли. Мевабандининг узунлиги 5 мм. Кўзоқчалари чўзиқ, ясси, ўроқсимон эгилган, узунлиги 4–8 см, эни 2 мм, калта тумшуқчаси томон ингичкалашган. Март-апрель ойида гуллаб, меваси май ойида етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятida.

Ўсиш шароити. Кул ранг, бўз тупроқларда ўсади.

Сони. Оқтош атрофидаги тепаликларда бу турнинг 200 га яқин тупи сакланиб қолган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тот этакларининг қишлоқ хўжалиги учун ўзлаштирилиши ва чорва молларининг кўплаб бокилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [38].

К.Ш. Тошибаев.

Статус 1. Очень редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Однолетнее голое, зеленое растение. Стебель простой, 10–40 см длины. Листья мясистые, цельные, черешковые, продолговато-ланцетные, острые. Чашелистики линейно-продолговатые, фиолетово-окрашенные, вверху по краю бело-перепончатые, 7–10 мм длины. Лепестки пурпурно-фиолетовые, в 2–2,5 раза длиннее чашелистиков, длинноноготковые, на верхушке округлые. Плодоножки 5 мм длины. Стручки линейные, четырехугольные, сплюснутые, серповидно отогнутые, 4–8 см длины, 2 мм ширины, суженные в короткий носик. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в мае.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях.

Места обитания. Серые глины.

Численность. 200 особей в окрестностях кишлака Акташ.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственное освоение зоны предгорий, интенсивный выпас.

Культивирование. Нет информации.
Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [38].

К.Ш. Тошибаев.



Very rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the low hills nearby Aktash (Surkhandarya region). Inhabits grey clays. 200 specimens nearby Aktash can be found. Limiting factors: destroying of habitats and intensive overgrazing. Measures of protection: not protected.



**КАРМАКДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО КЕРМЕКОВЫЕ -
LIMONIACEAE (PLUMBAGINACEAE)**

112. АННА КИРПИҮТИ

Акантолимон Анны / *Acantholimon annae* Lincz.

Мақоми 2. Ҳисор төғидаги камб ёндемик түр.

Қисқача тавсифи. Ярншар шаклидаги тигиз, ёстиксимон, диаметри 10–12 см га етадиган ярим бута. Барги яшил, деярли ясси-наштарсимон, узунлиги 2–5 мм, эни 0,5–1,5 мм. Гуллоясі оддий, узунлиги 4–5 см, баргидан узунрок, тұксиз. Бошоги бир гуллі. Косачасы кирмизи, тожбарғы пушти рангли. Июль–август ойларда гуллаб, сентябрь–октябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилойти: Ҳисор тизмасы, Тұпалант дареси ҳавзасыда тарқалған.

Ұсиш шароити. Төғнинг ўрта қисмидеги тошли, қоя тошли, тик ёнбатырларда үсади.

Сони. Кам сонли популяцияси табиатда жуда оз учрайди.

Күпайиши. Ургидан күпаяди.

Үсімлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблары. Табиатда ўсімлікнинг холаты ва сони маңсус ўрганилмаган.

Маданийластирилиши. Мәзлумотлар йўқ,

Муҳофаза чоралари. Маңсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [11, 177, 178].

И.В. Белолипов.

Статус 2. Редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Полукустарник, образующий плотные полушаровидные подушки до 10–12 см в диаметре. Листья зеленовато-серые, плоские, ланцетные, длиной 2–5 мм, шириной 0,5–1,5 мм. Цветоносы значительно превышают листья, высотой 4–5 см, простые, голые. Колоски

одноцветковые. Чашечка пурпурная, лепестки розовые. Цветёт в июле–августе, плодоносит в сентябре–октябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет, бассейн реки Тупаланг.

Места обитания. Крутые каменистые и скалистые склоны среднего пояса гор.



Численность. Немногочисленные популяции встречаются крайне редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Состояние популяций и их численность не исследовались.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [11, 177, 178].

И.В. Белолипов.

Rare species of the Hissar range. It is spread at the Hissar range, the Tupalang valley (Surkhandarya region). Inhabits steep stony and rocky slopes in the middle belt of mountains. Not numerous, population is extremely rare. Limiting factors: population state and their number was not investigated. Measures of protection: not protected.



113. ЕКАТЕРИНА КИРПИЎТИ

Акантолимон Екатерины / *Acantholimon ekatherinae* (B. Fedtsch.) Czerniak.

Мақоми 2. Чотқол тизмасига хос камёб эндемик тур.

Кисқача тавсифи. Ерга ёпишиб ўсадиган, диаметри 15–40 см орасидаги ёстиқсимон, шохчалари бироз күтарилиб ўсуви ярим бутга. Барғи ясси, наштарсимон ёки учли наштарсимон, узунлиги 2 см, эни 4 мм. Гуллояси 5–20 см, баргидан узун. Гуллари, 3–8 тадан сийрак жойлашиб, бошоқча хосил қилади. Косачаси пушти ёки қирмизи. Тожбарглари пушти рангли. Июль–сентябрь ойларида гуллаб, меваси сентябрь–октябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол тизмасининг Чимён тогида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмидаги ёнбагирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Инсон омили таъсирида ҳамда чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли пайхон бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФД Ботаника бодида 1962 йилдан бери муваффақиятли ўстирилмоқда. Экинганидан уч йил ўтиб, гуллайди, урут беради. Уругидан униб чикиши кузатилмаган. Нам шароитда яхши ўсади.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Ўсиш жойлари Утом-Чотқол миллый табиат бодининг ҳудудида жойлашган.

Манбалар. [11, 177, 178].

И.В. Белолипов.

Статус 2. Редкий эндемик Чаткальского хребта.

Краткое описание. Подушковидный полукустарник с рапростертыми и слегка поднимающимися ветвями 15–40 см в диаметре. Листья плоские, ланцетные или линейно-ланцетные, длиной до 2 см и шириной 4 мм. Цветоносы превышают листья, высотой 5–20 см. Цветки в редких 3–8-колосковых колосьях. Чашечка розовая или пурпурная. Лепестки розовые. Цветёт в июле–сентябре, плодоносит в сентябре–октябре.

Распространение. Ташкентская область: Чаткальский хребет – Большой Чимган.

Места обитания. Горные склоны субальпийского и альпийского поясов.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Антропогенное воздействие: вытаптывается человеком и скотом.

Культивирование. С 1962 года успешно выращивается в Ботаническом саду АН РУз. Цветёт и плодоносит на 3-м году жизни. Самосева не отмечено. Положительно реагирует на подпитывающий умеренный полив.

Меры охраны. Места произрастания находятся на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [11, 177, 178].

И.В. Белолипов.

Rare endemic species of the Chatkal range. It is spread at the Chatkal range: the Great Chimgan mt. (Tashkent region). Inhabits mountain slopes of the subalpine and alpine belts. The quantity is unknown. Limiting factors: anthropogenic press. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



114. МАРГАРИТА КИРПИҮТИ

Акантолимон Маргариты / *Acantholimon margaritae* Korovin et Lincz.

Мақоми 2. Курама тизмасига мансуб камёб эндемик ўсимликті.

Қисқача тавсифи. Диаметри 25–50 см оралындағы бута. Ер усти қисмі ярим шарсынан ғовак ёстиқча қосыл қылады. Барглари яшил, деярли текис, узун бигизсімден, узунлігі 2–4 см, эни 1–2 мм. Гүлпояснининг узуңлігі 10–15 см. Бошоқчаси якка-якка жойлашған гуллардан ташкил топған. Ко-сачаси кирмизи, тожбарғи пуштиранг. Июль-август ойларыда гуллаб, мөваси сентябрь-октябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилойти: Курама тизмасида Охандарон даресининг чап томонида тарқалған.



Үсиш шаронти. Тогнинг юрта қисмидаги арчазорларда, қояларда, тошли ёнбагирларда үсады.

Сони. Бутун ареали бўйлаб саноқли даражада үсади ва жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиатда жуда кам тарқалған. Тупларининг ҳолати ва сони маҳсус ўрганилмаган.

Маданийластирилиши. ЎзР ФА Ботаника ботигида 1963 йилдан бошлаб ўстириб келинмоқда. Экилгандан сўнг иккинчи йили гуллаб, уруғ берган, бօғ шароитида уругидан кўпайиши кузатилмаган. Саккиз-тўқиз йилдан сўнг табиий қурий бошлаган ва 15-йилга келиб барчаси қуриб кетган.

Мухофаза чоралари. Маҳсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқылмаган.

Манбалар. [11, 177, 178].

И.В. Белолипов.

Статус 2. Редкий эндемик Кураминского хребта.

Краткое описание. Кустарник, имеющий форму рыхлой полушаровидной подушки 25–50 см в диаметре. Листья зелёные, линейно-шиловидные, длиной 2–4 см, шириной 1–2 мм. Цветоносы длинной 10–15 см. Колоски в одноцветковых колосьях. Чашечка пурпурная, лепестки розовые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в сентябре-октябре.

Распространение. Ташкентская область: Кураминский хребет – левобережье реки Ахангаран.

Места обитания. Каменистые склоны среднего пояса гор, скалы, среди арчовников.

Численность. В пределах ареала растёт единичными экземплярами и встречается крайне редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Встречаются малочисленные особи в нескольких популяциях. Их состояние и численность не исследовались.

Культивирование. С 1963 года успешно выращивается в Ботаническом саду АН РУз. Цветёт и плодоносит на 2-м году жизни. Самосева не наблюдалось. Естественное отмирание отмечено на 8-9 году выращивания, массовое – на 15-м.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [11, 177, 178].
И.В. Белолипов.

Rare endemic species of the Kurama range. It is spread at the Kurama range: the left bank of the Akhangaran river (Tashkent region). Inhabits stony slopes in the middle belt of mountains, rocks, among juniper stands. Solitary specimens can be found within the distribution area. Limiting factors: not numerous specimens in several populations. Their state and number were not investigated. Measures of protection: not protected.



115. НУРОТА КИРПИЎТИ

Акантолимон нуратинский / *Acantholimon nuratavicum* Zakirov

Мақоми 2. Нурота тизмасидаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Диаметри 20 см келадиган, яримшар шаклидаги поялари жуда тигиз ёстиқча хосил қылувчи ярим бута. Барглари кўкимтиришил, уч киррали, чўзиқ наштарсимон ёки деярли бигизсимон, узунлиги 0,5–1 см, эни эса 0,5–1 мм, қисқа ва қалин туклар билан қопланган. Гулпояси баргидан узунрок, баландлиги 10–15 см. Гуллари бошоқсимон тўпгул хосил қиласди. Косачабарги қалин тукли, пушти рангли, тожбарги ҳам пушти рангли. Июль–августда гуллаб, меваси август–сентябрь ойларида етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд ва Навой вилоятлари: Нурота тизмасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогнинг ўрта қисмидаги тошли ва шагалли куруқ ёнбагирларда ўсади.

Сони. Кам учрайди. Кичик популяциялар (20–30 тадан 100–200 тупгача) хосил қиласди.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиатан камёб эндемик тур. Чорва бокиладиган ерларда ўстанлиги туфайли оёқости бўлиб, камайиб кеттган.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Мухофаза чоралари. Нурота давлат кўрикхонасида муҳофаза килинади.

Манбалар. [11, 177, 178, 208].

Н.Ю. Бешко,

Статус 2. Редкий эндемик Нурату.

Краткое описание. Полукустарник, обра- зующий плотные, довольно высокие по- лушаровидные подушки до 20 см в диаметре. Листья зеленовато-серые, плоско-трехгранные, узколинейно-ланцетные или почти шиловидные, длиной 0,5–1 см, шириной 0,5–1 мм, густо и очень короткоопущенные. Цветоносы значительно превы-

шают листья, высотой 10–15 см. Цветки в колосо-видных соцветиях. Чашечка густоопущенная, розовая, лепестки розовые. Цветёт в июле–августе, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. В Джизакской, Самаркандской и Навоийской областях: хребет Нурату.

Места обитания. Каменистые и щебнистые сухие склоны среднего пояса гор.

Численность. Встречается спорадически. Образует локальные популяции численностью от 20–30 до 100 и более растений. Общая площадь распространения около 10 тыс. га.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Естественно редкий, узкоэндемичный вид. Страдает от чрезмерного выпаса скота из-за вытаптывания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском государственном заповеднике.

Источники. [11, 177, 178, 208].

Н.Ю. Бешко.

Rare endemic species of the Nuratau range. It is spread at the Nuratau range (Jizzakh, Samarkand and Navoi regions). Inhabits stony dry slopes in the middle belts of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: endemic stenotopic species. Trampling down because of the overpasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



116. ДЕЯРЛИ СУЛИСИМОН КИРПИҮТ

Акантолимон почтиовсовый / *Acantholimon subavenaceum* Lincz.

Мақоми 2. Нурота тизмасидаги камёб эндемик түр.

Кисқача тавсифи. Диаметри 30–40 см гача етадиган, яримшар шаклидаги тиканлы ёстиксимон ярим бута. Барглари яшил, ясси уч кирралы, энсиз қалами – бигизсимон, узунлығи 1,5–2,5 см, эни эса 1 мм га яқин, жуда кисқа тукли. Гулпоясы баргидан узун, бўйи 10–15 см, туксиз, оддий ёки камшох. Гуллари сийрак бошоқсимон тўпгул ҳосил қиласи. Бошоқчалар 1 гулли. Гулён-баргчали туксиз. Косачаси сийрак тукли, пушти рангли, кирмизи томирли, гултохи ҳам пушти рангли. Июлда гуллаб, меваси август-сентябрь ойларида етилади.

Тарқалиши. Самарқанд ва Навой вилоятлари: Нурота тизмасининг марказий қисмидаги тарқалган (Сентобсой, Устускай).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги тошли, куруқ ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиятда кичик майдонда (тажминан 20–25 км²) тарқалган. Якка ҳолда, бальзан кичик тўп бўлиб учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг умумий сони ва тўпларининг ҳолати маҳсус ўрганилмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Мухофаза чоралари. Маҳсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Нурота қўриқхонасидаги химоя майдонида ўсади.

Манбалар. [11, 177, 178].

Н.Ю. Бешко.

Статус 2. Редкий эндемик Нурагау.

Краткое описание. Колючий подушковидный полукустарник. Подушки довольно плотные, высокие, полушаровидные подушки до 30–40 см в диаметре. Листья ярко-зеленые, плоско-трехгранные, узколинейно-шиловидные, длиной 1,5–2,5 см, шириной около 1 мм, очень коротко опущенные. Цветоносы голые, простые или в верхней половине коротко ветвистые, значительно превышают листья, высотой 10–15 см. Цветки в редких колосовидных соцветиях. Колоски 1-цветковые. Прицветники голые. Чашечка 10–11 мм длины, воронковидная, розовая, с темно-пурпурными жилками. Лепестки розовые. Цветёт в июле, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. В Самаркандской и Навоийской областях: центральная часть хребта Нурагау (Сентабсай, Устуксай).

Места обитания. Каменистые сухие склоны среднего пояса гор.

Численность. Встречается редко, спорадически, немногочисленными популяциями. Площадь распространения примерно 20–25 км².

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Естественно редкий степнотопный вид. Угрозу представляет чрезмерный выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

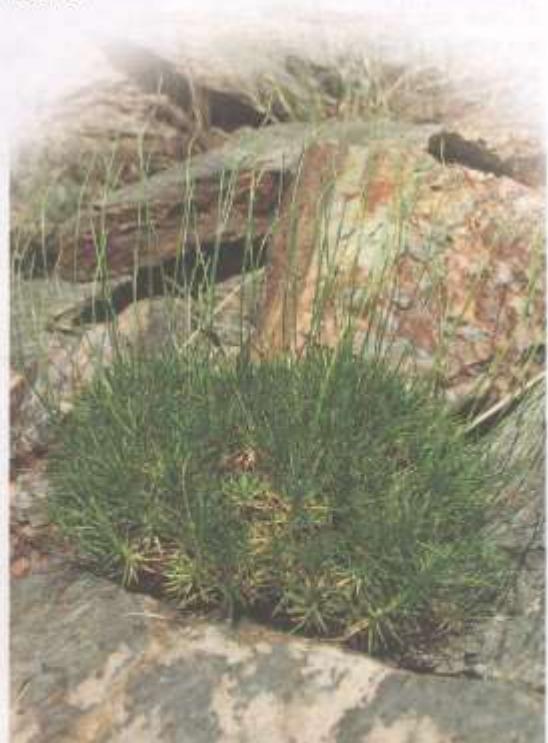
Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Произрастает в буферной зоне Нурагинского государственного заповедника.

Источники. [11, 177, 178].

Н.Ю. Бешко.



Rare endemic species of the Nurata ridge. It is spread at the central part of the Nurata ridge: Sentyabsay, Ustuksay (Samarkand and Navoi regions). Inhabits stony dry slopes in the middle mountain belt. Single specimens or small populations occur sporadically. Distribution area is about 20–25 km². Limiting factors: overpasturing. Endemic stenotopic species. Measures of protection: grows in buffer zone of the Nurata state reserve.



117. ТУХУМОЁҚ ИЛДИЗБОШ, ЦЕФАЛОРИЗУМ

Корнеглав яйценогий / *Cephalorhizum apodum* Popov et Korovin

Макоми 2. Жанубий Помир-Олойдаги жуда камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Кўп йиллик, 40–60 см баландликдаги йўғон илдизли, тухумсимон каудексга ўтувчи ўсимлик. Барча барглари илдиз бўғзида жойлашган, бандли, серэт, ромбсимон, узунлиги 5–15 см, эни 1,5–2,5 см. Гулбанди 2–4 та, тўғри, шоҳланган, тўпгули бир томонлама жойлашган 5–15 гулли. Косачаси қалин тукли, узунлиги 7–8,5 мм, найчаси ўтсимон, қобиргали, юпқа, кўкимтири, кейинроқ оқарувчи қайтариқли. Гултоғи қизил-бинафша рангли.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Келиф-Шерабод тепаликларида тарқалган, Туркманистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Ола жинсли паст тоғлардаги бўз тупроқларда ўсади.

Сони. 2009 йили 13 туп ўсимлик борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ола жинсли ерларнинг қисқариши ва молларнинг боқилиши туфайли қисқариб кеттан.

Маданийлаштирилиши. Матълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [179, 180, 310].

Ф.Ў.Ҳасанов.

Статус 2. Редкий эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетник 40–60 см высоты с толстым корнем, переходящим в яйцевидный каудекс. Листья все прикорневые, черешковые, мясистые, сизые, ромбические, 5–15 см длины, 1,5–2,5 см ширины. Цветоносы 2–4, прямые, ветвистые с односторонними 5–15-цветковыми соцветиями. Чашечка густо опушненая, 7–8,5 мм длины, трубка ее травянистая, ребристая, с перепончатым с синеющим, позже белеющим отгибом. Лепестки красновато-фиолетовые. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Келиф-Шерабадская гряда. За пределами Узбекистана – Туркменистан.

Места обитания. Серые глины пестроцветных низкогорий.

Численность. В 2009 г. зарегистрировано 13 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сокращение площади пестроцветов и выпас.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [179, 180, 310].

Ф.О.Ҳасанов.



Rare endemic species of the southern Pamir-Alay. It is spread at the Kelif-Sherabad range (Surkhandarya region). Inhabits grey clays in variegated low mountains. 13 plants were registered in 2009. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



КЕЛИНСУПУРГИДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ТИМЕЛЕЕВЫЕ - THYMELAEACEAE

118. АЛЬБЕРТ ҚИСРОНИ

Викстремия Альберта (рестелла Альберта) / *Wikstroemia alberti* (Regel) Domke
 (= *Restella albertii* (Regel) Pobed.)

Мақоми 3. Помир-Олой ва Фарбий Тянь-Шань тоғларида учрайдиган камбё тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1,5 м га етадиган бута. Эскирган шохларин кўнгир, кулранг, ёш новдалари ётиқ тукли. Барглари наштарсимон, 1,5-3 см узунликда, эни эса 0,5-1,5 см, асоси понасимон, учи тўмтоқ, ҳар икки томони тукли, пастидагилари бандсиз. Гуллари 5-13 тадав соябонсимон бошча тўпгул ҳосил қиласди. Гулбанди 1,5 см яшил, ётиқ тукли. Тожбарглари сарик, ёнгок, мевали, қуриган гулжўғон бўлаклари билан ўралган. Июнь-июль ойида гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Тошкент, Наманган ва Сурхондарё вилоятлари: Фарбий Тянь-Шань (Чотқол, Писком, Курама тизмалари) ва Помир-Олойда (Хисор тизмасининг жанубий ёнбагри, Бойсун тоғлари) да тарқалган. Тожикистон ва Кирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Арчазорлар орасида, сернам ва юмшоқ тупроқларда ўсади.

Сони. Кам учрайди, кичик тўплар ҳосил қиласди.

ширинои 0,5-1,5 см, клиновидные при основании, тупые на вершине, с обеих сторон волосистые, короткочерешковые, нижние сидячие. Цветки по 5-13 в головчато-зонтиковидных соцветиях. Цветоносы длиной до 1,5 см, зелёные, прижато-спущенные. Венчик жёлтый. Плод-орешек, заключен в остающийся засохший околоцветник. Цветёт в июнь-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. В Ташкентской, Наманганской, Сурхандарьинской областях: Западный Тянь-Шань (Пскемский, Чаткальский, Кураминский хребты); Памиро-Алай (южный склон Гиссарского хребта, Байсунские горы). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан.

Места обитания. Мягкие увлажненные субстраты, в арчовниках.

Численность. Встречается редко, небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском биосфере заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [205, 239].

Р.И. Казакбаев.

Rare species of the western Tien-Shan and Pamir-Alay. It is spread at the western Tien-Shan: the Pskem, the Chatkal, the Kurama ranges; the Pamir-Alay; the southern slopes of Hissar range, the Baysun mountains (Tashkent, Namangan, Surkhandarya regions). Inhabits soft wet substrates, in the juniper stands. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere reserve and the Ugam-Chatkal national park.



Қўпайиши. Уруғидан қўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Чотқол давлат биосфера кўриқонаси ва Угом-Чотқол миллий табиат борига мухофаза килинади.

Манбалар. [205, 239].

Р.И. Қозоқбоев.

Статус 3. Редкий вид Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

Краткое описание. Кустарник высотой до 1,5 м. Старые побеги буро-серые, молодые прижато-спущенные. Листья ланцетные, длиной 1,5-3 см и



**КОВУЛДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО КАПЕРЦЕВЫЕ -
CAPPARACEAE**

119. РОЗАНОВ КОВУЛИ

Каперцы Розанова / *Capparis rosanowiana* B. Fedtsch.

Мақоми 1. Жанубий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м га етадиган серпоя ва сертикан кўп йиллик ўт. Пояси ер бағирлаб ўсади. Барглари чўзиқ, наштарсимон. Гуллари барг кўлтигида биттадан ўришган, тўғри, сариқ рангли, кўп чангчили. Меваси кўсақдай, наштарсимон, узунлиги 30 см га етади, кўнгир рангли, кўндаланг томирли. Май-июнь ойларида гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: фақат Боботогда ўсади. Асосан, Жанубий Тожикистанда тарқалган. Мавжуд гербариyllарга қараганда, бутур илгари Оқтоғ ва Хўжақозинида ҳам ўстган.

Ўсиш шароити. Очилиб қолган ола жинсларда, батъзан оҳактошларда ва нураган кум тошларда ўсади.

Сони. Табиятда онда-сонда якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу турнинг камайишига ўсадиган ерларнинг ҳар хил мақсадлар учун ўзлаштирилиши сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида экиб ўстириш учун қилинган ҳаракат натижа бермаган.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.
Маибалар. [159, 262].

Т.Г. Раҳимова.

Статус 1. Редкий эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с многочисленными простертymi, колючими побегами длиной до 1 м. Листья продолговато-ланцетные. Цветки в пазухах листьев одиночные, правильные, жёлтые, многотычиночные. Плод – коробочка, ланцетной формы, длиной до 30 см, бурый, с продольными жилками. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Сурхандарьинская область; встречается только в горах Бабатаг. Основная часть ареала находится в Южном Таджикистане. Сборы свидетельствуют о том, что этот вид раньше произрастал также на Актау и Ходжа-Казианне.

Места обитания. Обнажения песчанников, изредка известняки и разрушенные песчанники.

Численность. Встречается спорадически единичными особями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение территорий под сельхозкультуры.

Культивирование. Попытки вырастить в Ботаническом саду АН РУз оказались неудачными.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 262].

Т.Г. Раҳимова.

Rare endemic species of the southern Pamir-Alay. It is spread at the Babatag range (Surkhandarya region). Inhabits the outcrops of variegated beds and gypseous slopes. The quantity is unknown. Limiting factors: reclamation of area under crops. Measures of protection: not protected.



120. ГОРДЯГИН КЛЕОМАСИ

Клеоме Гордягина / *Cleome gordjaginii* Popov

Мақоми 1. Жанубий Помир-Олойнинг ўта камёб, реликт ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Поялари 50–120 см ба-ланцликдаги, сарғиши момиқ тукли бир йиллик ўт ўсимлиқ. Барглари тухумсимон, момиқ тукли, узунлиги 4–5 мм, эни 3–3,5 мм. Косачабарглари ланцетсимон, 3 таси бир хил, 4-си йирикрок, 7 мм гача. Чантчилари 6 та. Кўсаги 25–50 мм узунликда, эни 1,5–2 мм, ўтири бурунчали, безли туклари бор. Августда гуллаб, сентябрда мевалайди.

Тарқалиши. Сурхондарё: Келиф-Шеробод тепаликлари. Ўзбекистондан ташқарида: Туркманистон (Копетдаг).

Ўсиш шароити. Гипсли ёнбагирликлар.

Сони. 2009 йилда 20 тури топилган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзариш сабаблари. Чорва молларининг кўп боқилиши, турнинг реликтлиги ва ола жинсли майдонларнинг қисқариб бориши.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [262, 310].

Т.Т. Раҳимова.

Статус 1. Редчайший реликтовый вид Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Однолетник с желтоватыми, волюно-опущенными стеблями, 50–120 см высоты. Листья яйцевидные, волюно-опущенные, 4–5 см длины. Чашелистики ланцетные, 3 одинаковые, 4-й крупнее до 7 мм длины. Лепестки желтые, 6–8 мм длины, 3–3,5 мм ширины.

Тычинок 6. Коробочка 25–50 мм длины, 1,5–2 мм ширины, железистые, с острым носиком. Цветет в августе, плодоносит в сентябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: Келиф-Шерабадская гряда. За пределами Узбекистана: Туркменистан (Копетдаг).

Места обитания. Гипсированные склоны.

Численность. В 2009 г. зарегистрировано 20 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас, реликтовость вида и сокращение пестроцветов.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [262, 310].

Т.Т. Раҳимова.

Rarest relict endemic species of the southern Pamir-Alay. It is spread at the Kelif-Sherabad range (Surkhandarya region). Inhabits the gypseous slopes. 20 plants were found in 2009. Limiting factors: relict species, decreasing of the gypseous habitats and pasturing. Measures of protection: not protected.



**ЛОЛАДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ -
LILIACEAE**

121. ЛЮДМИЛА БОЙЧЕЧАГИ

Гусиный лук Людмилы / *Gagea ludmila Levichev*

Мақоми 1. Чотқол тизмасидаги кичик майдонларда тарқалган эндемик ўсимлик.

Кисқачатавсифи. Кўп йиллик пиёзли ўсимлик. Диаметри 6–8 мм, ёш пиёзчаларидан 4–6 та, узунлиги 1–5 см келадиган, учида биттадан пиёзчалар ўрнашган поячалар ўсиб чиқади. Илдизолди барги новсимон, учи ўткирлашган. Поядаги барглари тўпгулининг пастки қисмидаги ҳалка хосил қилиб жойлашган. Гуллуронининг узунлиги 10–15 мм. Урути яssi. Апрелда гуллаб, меваси май ойида етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: факат бир жой (Паркент шаҳрининг жануби-шарқий қисми)да ўсиши маълум.

Ўсиш шароити. Соз тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кичик майдонда тарқалган, ёш ниҳоллар ҳисобига кўпдек туялуди. Гуллаб турган туплари ниҳоятда сийрак.

Кўпайиши. Асосан, вегетатив равишда кўпайади, ургидан кўпайиши кам кузатилади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур ўсиб турган ерлар (адир)да узлуксиз равишда дехкончилик қўйниши ва чорва молларининг бокилиши оқибатида камайиб бормоқда. У, асосан, вегетатив усул билан кўпайиши ҳисобига сақланиб қолмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Унинг тарқалишини ва экма шароитда биологик ҳусусиятларини ўрганиш зарур.

Манбалар. [160].

И.Г. Левичев.

Статус 1. Редкий, узкий эндемик Чаткальского хребта.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение. Луковица 6–8 мм в диаметре, у ювенильных особей от луковицы отходят 4–6 стволов длиной 1–5 см с одиночными вегетативными луковичками на конце. Прикорневой лист желобчато-угловатый, постепенно острый. Стеблевые листья собраны в мутовку у основания соцветия. Листочки околоцветника длиной 10–15 мм. Семена плоские. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Ташкентская область: отмечен в 1 точке к юго-востоку от города Паркент.

Места обитания. Глинистые травянистые склоны.

Численность. Встречается на небольшом участке, где довольно обилен за счёт множества ювенильных особей; генеративные растения очень редки.

Размножение. В основном – вегетативное, в меньшей степени – семенное. Причины изменения численности и ареала. Произрастает в интенсивно эксплуатируемой адирной зоне (богарное земледелие и выпас). Сильно стравливается скотом. Только высокая эффективность вегетативного размножения спасает вид от уничтожения.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо уточнение распространения и изучение биологических особенностей в культуре.

Источники. [160].

И.Г. Левичев.

Rare, endemic species of the Chatkal range. It is spread at the 1 point to the south-east from Parkent (Tashkent region). Inhabits clayish grassy slopes. Grows on a small area. Limiting factors: grows in the intensively used foothill zone rainfed crops and pastures. Damage caused by pasturing cattle. Measures of protection: not protected.



122. ХОЛМОН ИСИРҒАГУЛИ

Рябчик Эдуарда / *Fritillaria eduardii* Regel

Макоми 1. Ўзбекистонда камайиб бораётган ва ареали ажралган эндемик ўсимлик.

Қисқача тасвиғи. Пояси баргли, 40–80, батъян 150 см га етадиган пиёзли, кўп йиллик ўт. Барглари ялтироқ, яшил, пастки барглари кент чўзик, батъян поядга ҳалиқа ҳосил қилиб жойлашади. Пеянинг энг юкори қисмидагилари наштарсизмон, ҳалиқа шаклида ўрнашган. Гуллари кўнгироқсизмон, пастга қараб осилиб туради, қизғиш, кирмизи-кўнгир рангли, 2–8 таддан бўлиб, соябонсизмон тўпгул ҳосил қиласди. Меваси юкорига қараб тик турувчи, қисқа бандли, эни 4–5 см, энисиз қанотчали кутичага ўхшайди. Апрелда гуллаб, меваси май ойида етилади. Ажойиб, хушманзара ўсимлик.

халиқ томонидан териб олинади, пиёзлари эса қазиб олинниб, истеъмол килинади. Шу сабабли, кескин камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маданийлаштирилган. Кўплаб ботаника боғларида, жумладан, ЎЭР ФА Ботаника боғида 1955 йилдан буён экинб ўстирилади.

Мухофаза чоралари. У кент тарқалган жойларда буюртмахоналар ташкил этиш зарур. Манзарали бондорчилик хўжаликларида кўплаб экиб ўстирилиши лозим.

Манбалар. [187].

А.Х. Шарипов.

Статус 1. Редкий в Узбекистане вид с разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение с облистенным стеблем высотой обычно 40–80 см, реже 150 см. Листья зелёные, блестящие; самые нижние иногда почти мутовчатые, широко-продолговатые; самые верхние – мутовчатые, ланцетные. Цветки колокольчатые, кирпично-или пурпурно-коричневые, поникающие, собраны по 2–8 в зонтиковидное соцветие. Плод – вверх торчащая коробочка на короткой ножке, шириной 4–5 см, с узкими крыльями. Цветёт в апреле, плодоносит в мае. Весьма декоративен.

Распространение. В Сурхандарьинской и Ферганской областях: Хребты Бабатаг, Гиссарский, Алайский; долина реки Сох. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Афганистан.

Места обитания. Среди кустарников под деревьями. Реже на каменистых, смырых россыпях известняка в среднем поясе гор, до 2100 м.

Численность. Сведений нет.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор растений на букеты и заготовка населением луковиц для употребления в пищу.

Культивирование. Введён в культуру. Интродуцирован многими ботаническими садами. С 1955 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Необходимы организация заказников в местах массового распространения, массовое размножение в хозяйствах декоративного садоводства.

Источники. [187].

А.Х. Шарипов.

Rare endemic species of Uzbekistan with the disjunctive area. It is spread at the Babatag, the Hissar, the Alay ranges; the Sokh river valley (Surkhandarya and Fergana regions). Grows under shrubs and trees, woodlands rarely on the wet chalkstone fields in the middle belt of mountains, up to 2100 m.s.l. The quantity is unknown. Limiting factors: picking of flowers and collecting of bulbs used in food. Measures of protection: it is necessary to create state reserves in places of mass distribution, mass reproduction in ornamental gardening.



Тарқалиши. Сурхондарё, Фарғона вилоятлари: Боботоғ, Ҳисор, Олой (Сўх дарёсининг ҳавзаси) тизмаларида тарқалган. Тожикистонда, Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2100 м баландлика дартаҳт ва буталар орасида, батъян сернам тошли ҳамда оҳактошли сурималларда ўсади.

Сони. Ўзбекистонда жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Уругидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари ғоят чиройли, гуллаган пайтида маҳаллий



123. ВВЕДЕНСКИЙ ЛОЛАСИ
Тюльпан Введенского / *Tulipa vvedenskyi* Botschantz.

Мақоми 3. Жануби-ғарбий Тянь-Шанда ўсувчи кам-
ёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйн 20–35 см га етадиган кўп
йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 2–3 см,
тўқ-кўнгир рангли, кобиги қоғозсимон. Барглари 3–4
та, эгри-бугри. Гуллари биттадан, қизил рангли. Гулни
нинг туви сарик, чангчи иплари сарик ёки кўнгир, чанг-
доналари сарик ёки қорамтири-бинафаши раңгли. Апрель-
май ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Курмара ва Чотқол тизмаларида, асо-
сан, Оҳангарон дарёси водийсизда ўсади (Ташкент, На-
манган вилоятлари).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1600–2000 м
баландликда туб жинисларда, шагалли ёнбагирларда
ўсади.

Сони. Табиятда кичик гурухлар ҳосил қилган ҳолда
тарқалган.

Кўпайиши. Уругидан ва пиёзи орқали кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари.
Гул ва пиёзлари кўплаб йигиб олиниши ҳамда чорва
молларининг бўқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎЭР ФА Ботаника боғида
1956 йилдан бўён экиб келинади.

Мухофаза чоралари. Айрим популяциялари
Чотқол давлат биосфера қўриқхонаси ва Уғом-Чотқол
миллӣ табият боғида муҳофаза қилинади. Табиятда
ўсib турган тупларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [50, 60, 288, 291, 338].

К.Ш. Тоқибаев.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное рас-
тение высотой 20–35 см. Луковица яйцевидная, 2–3 см
в диаметре, с темно-коричневыми бумагообразными
чешуями. Листья в числе 3–4, зеленоватые, волнистые.
Цветок одиночный, красный. Центр цветка желтый;
тычиночные нити желтые или коричневые, пыльники
желтые или черно-фиолетовые. Цветёт в апреле-мае,
плодоносит в июне-июле.

Распространение. Курминский и Чаткальский
хребты, главным образом, бассейн реки Ахангаран (В
Ташкентской и Наманганской областях).

Места обитания. Выходы коренных пород и мало-
мощные щебнистые почвы в среднем поясе гор, на вы-
соте 1600–2000 м над уровнем моря.

Численность. Встречается спорадически, в виде
небольших популяций.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Мас-
совый сбор цветов и луковиц, выпас.



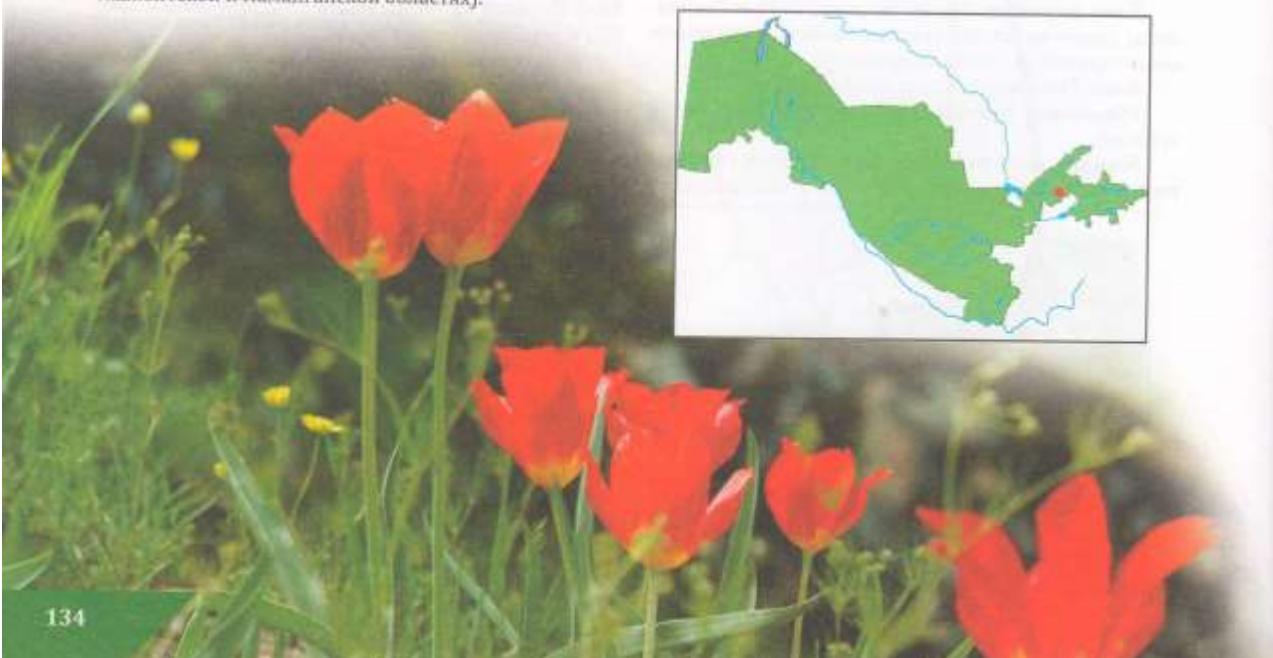
Культивирование. С 1956 года выращивается в Бо-
таническом саду АН РУз.

Меры охраны. Некоторые популяции охраняются
на территории Чаткальского биосферного заповедника
и Угам-Чаткальского национального парка. Необходим
контроль за численностью.

Источники. [50, 60, 288, 291, 338].

К.Ш. Тоқибаев.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Kurma and Chatkal ranges, mainly in the Akhangaran river basin (Tashkent and Namangan regions). Inhabits outcrops of bed rocks and weak soils in the middle belt of mountains, at a height of 1600–2000 m. Single specimens and small populations occur sporadically. Limiting factors: mass picking of flowers and bulbs, pasturing. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere reserve and the Ugam-Chatkal national park.



124. МИХЕЛ ЛОЛАСИ, ДИЛБАНД ЛОЛА

Тюльпан Михели / *Tulipa micheliana* T.M. Hoog

Макоми 3. Гарбий Помир-Олойга хос камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20–30 см оралигидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, қора-қўнгир чармисимон қобигининг ички томони ётиқ тувлар билан қўплланган. Барглари 3–4 та, йўл-йўл бинафша доғли. Гули якка, йирик, диаметри 10 см гача бўлиб, қизил рангдан тўқ пушти рангтacha. Ўзига хос қадаҳсимон шаклда. Гулининг туби қора, сариқ гардишли, баъзан гардишсиз. Чангчи иплари қора, чандонлари бинафша рангли, баъзан сариқ. Март-апрель ойларида гуллаб, меваси май-июнда етилади.

Тарқалиши. Нурота тоғлари, Писталитоғ, Молгузар, Зарафшон, Кўхитанг, Ҳисор тизмаларида тарқалган (Жиззах, Навоий, Самарқанд, Қашқадарё, Сурхондарё вилоятлари). Тожикистон ва Туркманистанда ҳам тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогоғди текисликлари ва адирлардаги тошли ва соз тупроқли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Кам, якка ҳолда ва кичик туплар ҳолида учрайди. Нурота тизмасининг тогоғди текисликларида бир гектар майдонда туплар сони бир нечадан 100–200 донагача етади. Шунингдек, Нурота тизмасидаги Устуксойнинг юқори қисмидаги (1600 м) ҳам ўсиш жойи маълум.



Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари бокилиши ва ўсимлик гулининг териб олиниши сабабли камаймоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида 1956 йилдан бўён ўтирилади.

Муҳофаза чоралари. Нурота ва Сурхон давлат қўриқоналарида муҳофаза қилинади. Табиатда ўсиб турган жойлари қатъий назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [50, 60, 291, 339, 357].

А.Х. Шарипов.

Статус 3. Редкий вид Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 20–30 см. Луковица яйцевидная с кожистыми, чёрно-бурыми, с внутренней поверхности прижатоволо-

sistыми покровными чешуями. Листья в количестве 3–4, сизые, с полосатыми антоциановыми пятнами. Цветок одиночный, от ярко-красного до тёмно-малинового, очень крупный, до 10 см в диаметре, оригинальной бокаловидной формы. Центр цветка чёрный с жёлтым окаймлением, иногда без него. Тычиночные нити чёрные, пыльники фиолетовые, изредка жёлтые. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Нуратинские горы; хребты Писталитоғ, Мальгузар, Зеравшанский хребет; Кугитанг, Гиссарский (Джиззакская, Самаркандская, Навоийская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан.

Места обитания. Подгорные равнины, каменистые и глинистые склоны предгорий и нижнего пояса гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами и небольшими популяциями. На подгорной равнине Нуратуа, обилие от нескольких экземпляров на гектар до 100–200 на га. Известно также одно местообитание в среднегорье Нуратуа, в верховых Устук-сая, на высоте 1600 м.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветов, выпас.

Культивирование. С 1956 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

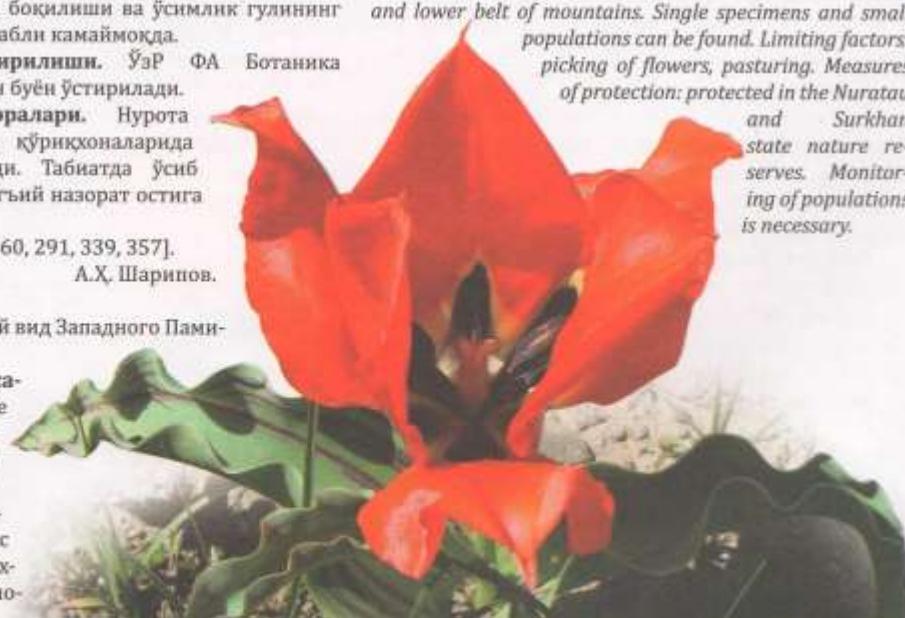
Меры охраны. Охраняется в Нуратинском и Сурханском заповедниках. Необходим строгий контроль за состоянием популяций.

Источники. [50, 60, 291, 339, 357].

А.Х. Шарипов.

Rare species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Nuratau mountains; the Pistalitau, the Malguzar, the Zeravshan, the Hissar, the Kughitang ranges (Jizzakh, Samarkand, Navoi, Kashkadarya, Surkhandarya regions). Inhabits stony and clayish slopes of the submontane zone and lower belt of mountains. Single specimens and small populations can be found. Limiting factors:

picking of flowers, pasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau and Surkhan state nature reserves. Monitoring of populations is necessary.



125. ФАРГОНА ЛОЛАСИ, ЖАВФАЗА ЛОЛА

Тюльпан ферганский / *Tulipa ferganica* Vved.

Мақоми 2. Фаргона водийсининг камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15–40 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, қобиги қорамтири-кўнгир, қаттиқ-чармсимон, ички томонининг юқори қисми ва асоси ётиқ тукли. Барглари тукли, юқори қисмидагилари эгри-бугри. Гули якка, сарик, ташки томони кўкимтири-пушти рангли, гул туви сап-сарик. Чангчи иплари қизғиши сарик, чангдони қизғиш рангли. Апрель-май ойларида гуллаб, меваси июнь-июлда етилади.

Тарқалиши. Чотқол, Фаргона, Олой тизмаларининг пастки қисмидаги тарқалган (Фаргона, Наманган ва Андижон вилоятлари). Киргизистонда ҳам учрайди.



Ўсиш шароити. Адир ва тоғлардаги тошли ва майда зарра тупроқли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уругидан ва вегетатив ийл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гул ва пиёzlари йигиб олиниши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормокда. Илгари Фаргона шахри атрофларида ўстанлиги маълум.

Маданийлаштирилиши, ЎзР. ФА Ботаника боғида 1957 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди. Табиатда ўсиб турган тупларини қатъий назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [50, 60, 291, 292, 340].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10–50 см. Луковица яйцевидная, с черно-коричневыми, крепкими, кожистыми,

с внутренней стороны у вершины и при основании прижатоволосистыми покровными чешуями. Листья сизые, пушистые, верхние – курчавые. Цветки в числе 1–3, жёлтые, снаружи сизовато-розовые, центр ярко-жёлтый. Тычиночные нити оранжево-жёлтые, пыльники оранжевые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Чаткальский, Ферганский и Алайский хребты (Наманганская, Андижанская и Ферганская области).

Места обитания. Каменистые и мелкоземистые склоны, от предгорий до среднего пояса гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветов и луковиц, выпас. Ранее растение произрастало в окрестностях г. Фергана.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1957 года.

Меры охраны. Не охраняется. Необходим строгий контроль за состоянием популяций.

Источники. [50, 60, 291, 292, 340].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the Ferghana valley. It is spread at the Chatkal, Ferghana and Alay ranges (Namangan, Andijan and Fergana regions). Inhabits stony and fine earth slopes, from foothills to the middle belt of mountains. Single specimens can be found. Limiting factors: picking of flowers and bulbs, pasturing. Measures of protection: not protected. Monitoring of populations is necessary.



126. ЛЕМАН ЛОЛАСИ, ЖОВҚОСИН ЛОЛА

Тюльпан Леманна / *Tulipa lemanniana* Mercklin ex Bunge

Мақоми 3. Ўзбекистондаги камёб тур.

Кисқача тавсифи. Бўйи 15–25 см орасидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 1,5–4 см. Қобиги чармсимон, қора-кўнгир, ер юзасигача давом этади. Барглари 3–4 та, эгри-буғри. Гули никка, сариқ, тўқ сариқ ёки қизил, туви қора, жигарранг дөгли. Чангчи иплари, чангдонлари сариқ. Март–апрель ойла-рида гуллаб, меваси май–июнда етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Бухоро, Навоий вилоятлари; Нурота тоғларининг тоғолди текисликлари; Қизилқумда: Конимех чўлида, Кулжуктоғ, Буқантоғ, Оқтоғ, Томди ва Дарваза қолдиқ тоғларида, Жануби-шарқий Қизилқумда тарқалган. Қозогистон, Туркманистон, Тожикистон, Афғонистон, Покистон ҳамда Эронда учрайди.

Ўсиш шароити. Қумли чўлларда, қолдиқ тоғларда, қумли, тош-шагалли ёнбағирларда, ола жинслари ер юзасига чиқиб қолган жойларда ўсади.

Сони. 2014 йилда Қизилқум ҳудудида қайд этилган 8 та ценотик популяциясида 4000 туп атрофида борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Ургидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари териб олинниши ва чорва молларининг бокилиши сабабли қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида 1956 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди. Ўсиб турган жойлари назорат қилинмоги лозим.

Манбалар. [50, 60, 291, 357].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Редкий вид в Узбекистане.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 15–25 см. Луковица яйцевидная, 1,5–4 см в диаметре, с крепкими, кожистыми, черно-бурыми, до поверхности земли продолженными покровными чешуями. Листья в количестве 3–4, курчавые. Цветок одиночный, желтый, оранжевый или красный, с черно-коричневым пятном в центре. Тычиночные нити и пыльники желтые. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в мае-июне.



Распространение. В Джизакской, Бухарской, Навойской областях: подгорная равнина Нуратинских гор; Кызылкумы: Канимехчуль, горы Дарбаза, Тамдытау, Актау, Кульджуктау, Букантау, Юго-восточный Кызылкум. За пределами Узбекистана: Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Афганистан, Пакистан, Иран.

Места обитания. Опесчаненные каменисто-щебнистые склоны и выходы пестроцветных пород в останцовных низкогорьях, песчаные и супесчаные равнины.

Численность. В 2014 г. в пределах 8 ценотических популяций отмечено около 4000 особей.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и выпас.

Культивирование. С 1956 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется. Необходим контроль за состоянием популяций.

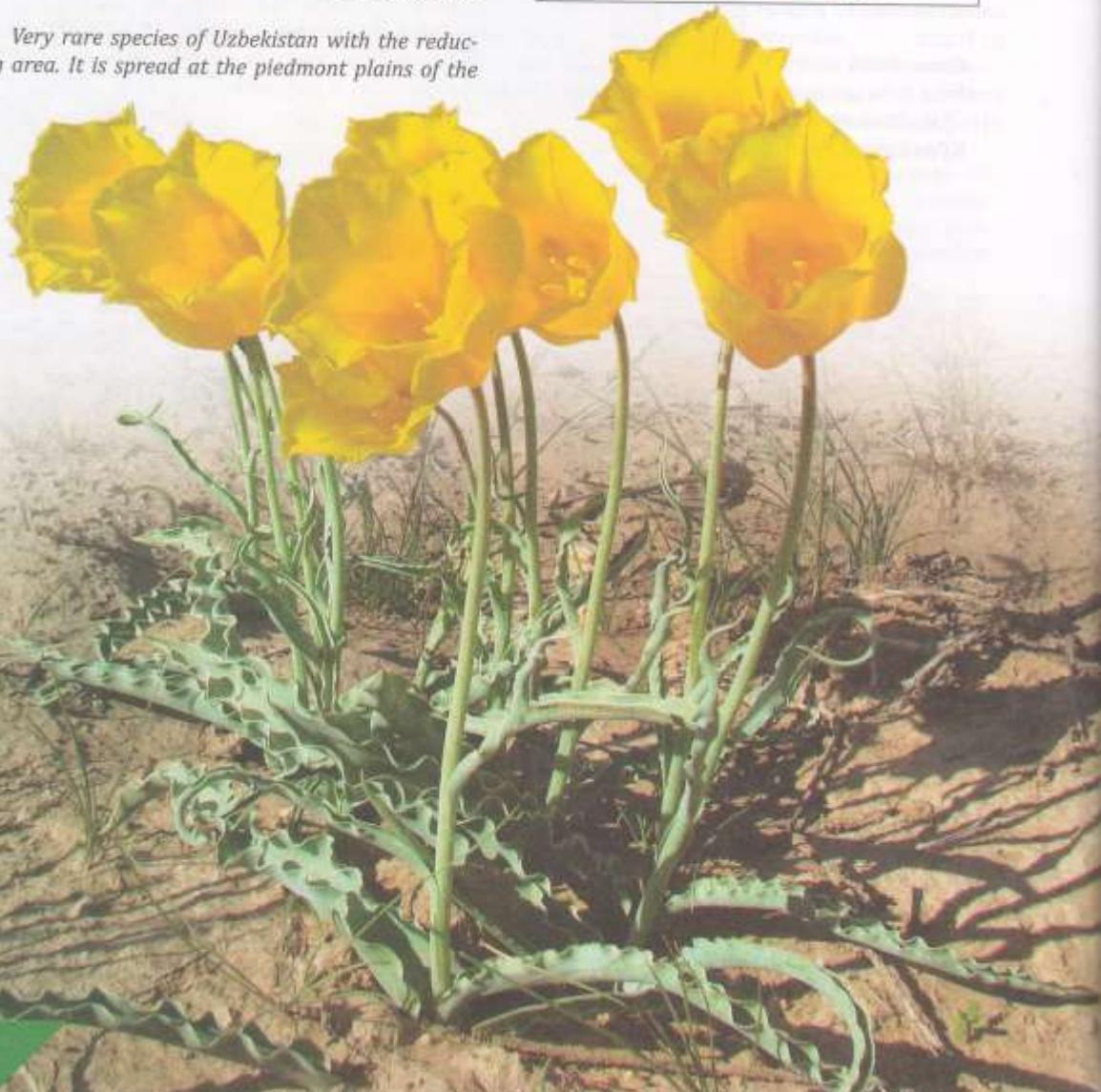
Источники. [50, 60, 291, 357].

К.Ш. Тожибаев.

Nuratau mountains, the Kyzylkum: the Kanimekhchul, the Darbaza, the Tamdytau, the Aktau, the Bukantau, the Kuldjuktau relict mountains (Jizzakh, Navoi and Bukhara regions). Inhabits sandy stony slopes and gypseous rocks in remnant hills, sand and sandy-loam deserts. Single specimens and small populations can be found. Reasons of decreasing: mass picking off flowers and pasturing. Measures of protection. Do not protected. Monitoring of populations is required.



Very rare species of Uzbekistan with the reducing area. It is spread at the piedmont plains of the



127. КОРОЛЬКОВ ЛОЛАСИ

Тюльпан Королькова / *Tulipa korolkowii* Regel

Мақоми З. Жануби-ғарбий Тянь-Шань ва Помир-Олойдаги ареали актартган камёб эндемик үсімлік.

Қисқача тәсіфи. Бүйі 10–20 см га етадиган күп үйлілік пиёзли үт: Пиёзи тухумсімін, диаметри 2,5 см, қобінгі ички томоннаннан жоғори қисмі сертуқ. Барглары 3 та, зерги-бутри. Гули яққа, кызыл, туғы қора. Чангчы ипларининг пастки қисмі қора, жоғори қисмі эса қызыл. Бальзан чангчы иплари қора ёки қызыл. Чангдони сарың. Март-апрель ойларыда гуллаб, мөваси июнь-йылда етилады.

Тарқалышы. Тошкент, Жиззах, Самарқанд, Навоїй, Кашиқадарे ва Сурхондаре вилоятлари: Курдама тизмасыда (Абжассой, Кендердовон), Нурота тоғлары, Писталитог, Күхитанг, Бойсун, Боботогда, Туркестон, Молгузар, Зарафшон, Хисор тизмаларыда тарқалған. Қозғистон ва Тожикистонда хам учрайды.

Үсиш шароиты. Күм-шагаллы хамда тошли әнбагирларда ва ола жинсли ерларда ұсады.

Сони. Табиатда түп-түп бўлиб ва якка-якка ҳолда тарқалған.

Күпайниши. Уруғидан ва пиёзидан күпайды.

Үсімлік сони ва ареалининг үзгарыш сабаблари. Гуллари узид ва пиёzlари қазиб олинини хамда чорва молларининг бокилиши сабабли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника ботига 1956 йылдан буён әкім үстірілмоқда.

Мухофаза чоралари. Нурота, Зомин, Китоб, Хисор, Сурхон давлат құрықконаларыда ва Зомин миллий табиаттың мухофаза қилинады.

Манбалар. [50, 60, 291, 341, 357].

А.Х. Шарипов.



Статус 3. Редкий эндемик Юго-западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая с разрозненным ареалом.

Краткое описание: Многолетнее луковичное растение высотой 10–20 см. Луковица яйцевидная, до 2,5 см в диаметре, с внутренней стороны у верхушки с волосисто-шерстистыми покровными чешуями. Листья в количестве 3, очень курчавые. Цветок одиничный, красный, центр цветка черный. Тычиночные нити внизу черные, вверху ярко-красные, иногда все тычиночные нити целиком черные или красные. Пыльники желтые. Цветёт в марте–апреле, плодоносит в июне–июле.

Распространение. В Ташкентской, Джизакской, Самаркандской, Навоийской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: Кураминский хребет (Абжассай, Кендырдаван). Нуратинские горы, хребты Писталитай, Байсунгутау, Бабатаг, Кугитанг, Туркестанский, Зеравшанский, Гиссарский. За пределами Узбекистана: Казахстан и Таджикистан.

Места обитания. Щебнистые, каменистые склоны и выходы пестроцветов.

Численность. Встречается немногочисленными популяциями и единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и луковиц, выпас.

Культивирование. С 1956 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском, Зааминском, Китабском, Гиссарском и Сурхандарье заповедниках, Зааминском национальном парке.

Источники. [50, 60, 291, 341, 357].

А.Х. Шарипов.

Rare endemic species of the south-western Tien-Shan and Pamir-Alay with the disjunctive area. It is spread at the south-western Tien-Shan: Kurama range, the Pamir-Alay; the Nuratau, the Boysuntai and Babatag mountains; the Pistaletau, the Malguzar, the Turkestan, the Zeravshan, the Kughitang and Hissar ranges (Tashkent, Jizzakh, Samarkand, Navoi, Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits stony slopes and outcrops of gypseous rocks. Not numerous populations, single specimens can be found. Limiting factors: mass picking off flowers and bulbs, pasturing. Measures of protection: protected in the Zaamin, the Nuratau, the Kitab, the Hissar and Surkhan state reserves and the Zaamin national park. It is necessary to control number and to extend area of this cultivation.



128. ҚАРДОШ ЛОЛА, НУРОТА ЛОЛАСИ

Тюльпан родственный / *Tulipa affinis* Botschantz.



Мақоми 3. Гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бүйін 15–25 см оралығындағы күп үйлілік пиёзлі үт. Пиёзи чүзік-тухумсымон, диаметри 2–4 см. Қобиғи қоғозсымон, узун, түк күнгір рангли. Баргалари 3 тағача, күкимтири, сал згри-бугтри. Гули яқса, қизил, туби қора, оч сарық ҳошияли. Чанғчиларининг или қора, чанғдонлар билан бириккен жойи оқ, Чанғдонлари кора би-нафша ранг. Апрель-май ойларда гуллаб, меваси июнь-июлда етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд ва Навоид вилоятлари: Туркестон ва Молгузар тизмалари, Нурота тоғларыда тарқалган. Киргизистон ва Тажикистонда ҳам учрайди.

Үсиш шаронти. Майды зарра тупроқлы, шағаллы ва тошли ёнбағыларда, дараларда ва қояларнинг ёриқларыда, бутазор ва арчазорлар орасыда, тоғларнинг пастки ва ўрта қысмада үсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ва түп-түп бўлиб тарқалган. Баъзан бир неча юзлаб ўсимликдан иборат популяциялар ҳосил қиласи.

Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари кўплаб терилиши ва чорва моллари бокилиши ареалининг қисқариб кетишига олиб келган.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника борида 1957 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Зомин ва Нурота кўриқхоналарида ҳамда Зомин миллий табият борида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [50, 60, 291, 357].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 15–25 см. Луковица продолговато-яйцевидная, 2–4 см в диаметре, с бумагообразными темно-коричневыми длинными чешуйками. Листья [3] сизые, слабоволнистые. Цветок одиночный, красный, центр цветка чёрный с ярко-жёлтым окаймлением. Тычиночные нити чёрные, в местах соединения с пыльниками белые. Пыльники черно-лиловые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. В Джизакской, Самаркандской и Навоийской областях: хребты Туркестанский, Мальгузар; Нуратинские горы. За пределами Узбекистана: Кыргызстан и Таджикистан.

Места обитания. Произрастает на каменистых, щебнистых и мелкоземистых склонах нижнего и среднего пояса гор, в ущельях, на скальных карнизы, среди кустарников и арчовников.

Численность. Встречается единично или небольшими группами, иногда образует популяции по нескольку сотен растений.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов, выпас.

Культивирование. С 1957 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется на Заминском и Нуратинском заповедниках, Зааминском национальном парке.

Источники. [50, 60, 291, 357].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Turkestan and Malguzar ranges; the Nuratau mountains (Jizzakh, Samarkand and Navoi regions). Inhabits fine earth, gravelly and stony slopes, rock ledges, among shrubs and the juniper stands, in the lower and middle mountain belts. Single specimens and small populations can be found. Limiting factors: mass picking of flowers, pasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau and Zaamin nature reserves, the Zaamin national park. It is necessary to control the state of populations and pasturing.



129. ФОСТЕР ЛОЛАСИ

Тюльпан Фостера / *Tulipa fosteriana* Irving

Мақоми 2. Гарбий Помир-Олойдаги жуда камеб ёнимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10–50 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 2–6 см, қобиги қорамтири-кўнгир, чармсимон, ички томони калин, тўғри, қаттиқ, тиллааранг туклар билан қопланган. Барглари 3–5 та, бироз эрги-бурги, кўкимтири ёки яшил рангли. Гуллари ялтироқ, қизил, якка, йирик, диаметри 10–12 см, туви қора, сариқ ҳошияли ёки сарик. Чангчи иплари тўқ қизил ёки сарик. Чангдони қорамтири-бинафша рангли. Апрель-май ойларида гуллаб, меваси июнь-июлда етилади.

Тарқалиши. Самарқанд ва Қашқадарё вилоятлари: Зарафшон тизмасидаги Омонқўтон ўрмон хўжалигига, Тахтакорача дөвонида, Ургут, Оталиқ қишлоқлари атрофларида тарқалган. Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогларинг ўрта қисмидаги майнин тупроқли ёнбагирларда ва қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Табиятда якка-якса ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уругидан ва вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ёсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари ва пиёзларининг кўп микдорда йигиб олиниши ҳамда чорва молларининг боқилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника бодигида 1957 йилдан бўён ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Китоб давлат қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Табиятда ўсиб турган тупларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Статус 2. Очень узкий редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10–50 см. Луковица яйцевидная, 2–6 см в диаметре. Покровные чешуи черно-бурые, кожистые, внутри покрыты густыми, прямыми, жесткими, золотистыми волосками. Листья (3–5) слабокурчавые, сизые или блестящие, зелёные. Цветок блестящий, красный, одиночный, очень крупный, 10–12 см в диаметре, центр цветка чёрный с жёлтым окаймлением или сплошь жёлтый. Тычиночные нити тёмнокрасные или жёлтые. Пыльники черно-фиолетовые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. В Самаркандской и Кашикадаринской областях: Зеравшанский хребет – Аманкутанское лесничество, перевалы Тахта-Карача, Ургут, Агалык. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Мелкоземистые склоны и карнизы скал в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и луковиц, выпас.

Культивирование. С 1957 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется на территории Китабского заповедника. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.



Very rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Zeravshan range: the forestry of Amankutan, the Takhta-Karacha pass, surroundings of the villages Urgut, Agalyk (Samarkand and Kashkadarya regions). Inhabits fine earth slopes and rocks in the middle belt of mountains. Single specimens can be found. Limiting factors: mass picking of flowers and bulbs, pasturing. Measures of protection: protected in the Kitab nature reserve. Monitoring of populations is necessary.



130. ОҚЛОЛА

Тюльпан ортиевидный / *Tulipa orithyoides* Vved.

Мақоми 1. Гарбий Помир-Олойдагы йүқолиш арафасида турган камёб эндемик үсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 7-12 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли үсимлик. Пиёзи тухумсимон, диаметри 1,5 см, қобиги қоғозсимон, кўнгир кулранг, ички томони тўрсимон момик тукли. Барглари 2 та, яқин жойлашган, эгри-буғри. Гуллари якка, оқ, туви сарик, Чангчи иплари сарик, остки қисми узун ки-приксимон тукли. Чангдони хира бинафша рангли. Май-июн ойларида гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Чўлбайир тоғи, Тўпаланг ва Оби-Заранг дарёлари ҳавзаси)да тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2500-3000 м баландликда тош-шагалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка холда тарқалган.

Кўпайиши. Уругидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари. Гуллари узиб олиниши ҳамда чорва моллари боқилиши оқибатида камайиб бормокда.

Маданийластирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида 1975 йилдан бўён экиб ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Табиатда сакланиб қолган тупларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [50, 60, 291].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Очень редкий эндемик Западного Памиро-Алая, находящийся на грани исчезновения.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 7-12 см. Луковица яйцевидная, до 1,5 см в диаметре, с бумагообразными буро-серыми, с внутренней стороны паутинисто-мохнатыми оболочками. Листья в количестве 2, сближенные, курчавые. Цветок одиночный, белый, центр желтый. Тычиночные нити желтые, внизу длиннореснитчатые. Пыльники грязно-фиолетовые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Гиссарский хребет: горы Чульбаир, бассейн рек Тупаланг и Оби-Заранг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны в среднем и верхнем поясах гор, на высоте 2500-3000 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и выпас.

Культивирование. С 1975 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.



Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [50, 60, 291].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the western Pamir-Alay, it is on the verge of disappearance. It is spread at the Hissar range: the Chulbaир mountains, the Tupalang and Obi-Zarang river basins (Surkhandarya region). Inhabits stony slopes in the middle and upper belts of mountains, at a height of 2500-3000 m. The quantity is unknown. Limiting factors: mass picking of flowers, pasturing. Measures of protection: not protected.



131. САРҒИШ ЛОЛА

Тюльпан волосистотычиночный / *Tulipa dasystemon* (Regel) Regel

Мақоми 3. Гарбий Тянь-Шань ва Помир-Олойдаги ареали ажралган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10–20 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 1,5 см гача. Қобиги қоғозсимон, қора-кўнғир тусли ёки қўнғир, ички томонининг юқори қисми ётиқ тукли. Барги 2–3 та. Гули якка, оч сарик, баъзан оқ, туби сарик. Чангчи или ва чантодни сариц. Май–июнъ ойларида гуллаб, меваси июль–августда етилади.

Тарқалиши. Писком, Утом, Чимён, Чотқол, Курама, Олой, Туркестон, Молгузар, Хисор тизмаларида тарқалган (Тошкент, Фарғона, Жиззах, Сурхондарё вилоятлари). Козогистон, Киргизистон ва Тажикистонда хам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2500–3000 м баландликдаги тошли ва шағалли тоғ ёнбагирларда ўсади.

Сони. Кичик тўплар ҳосил қилиб ёки якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан ва пиёзидан кўпайади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ургининг ёмон униши ва чорва молларининг боқилиши ареалининг қисқариб кетишига сабаб бўлган.

Маданийлаштирилиши. ЎЭР ФА Ботаника боғида 1959 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Чотқол ва Зомин кўриқхоналарида, Утом-Чотқол ва Зомин миллий табииат bogларида муҳофаза қилинади. Бу ўсимлик ўсадиган жойда мол боқилишини режалаштириш ва уни назорат остига олиш керак.

Манбалар. [50, 60, 291].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Редкий вид Западного Тянь-Шана и Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10–25 см. Луковица яйцевидная, до 1,5 см в диаметре, с чёрно-бурыми или бурыми-бумагообразными, с немногими прижатыми волосистыми у самой верхушки оболочками. Листья в числе 2–3. Цветок бледно-жёлтый, редко белый, с жёлтым центром. Тычиночные нити жёлтые, пыльники жёл-

тые. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июле–августе.

Распространение. Пскемский, Угамский, Чимганский, Чаткальский, Кураминский, Алайский, Туркестанский, Мальгузарский, Гиссарский хребты (Ташкентская, Ферганская, Джиззакская, Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны в верхнем поясе гор, на высоте 2500–3000 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами или небольшими группами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас, отсутствие семенного возобновления.

Культивирование. С 1959 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского и Зааминского заповедников, Угам-Чаткальского и Зааминского национальных парков. Необходимы регулирование выпаса и контроль за состоянием популяций.

Источники. [50, 60, 291].

К.Ш. Тожибаев.



Rare species of the western Tien-Shan and Pamir-Alay with the reducing area. It is spread at the Pskem, the Ugam, the Chatkal, the Kurama, the Malguzar, the Hissar ranges (Tashkent, Jizzakh, Samarkand and Surkhandarya regions). Inhabits stony and gravelly slopes in the upper belt of mountains (2500–3000 m.s.l.). Single specimens or small groups can be found. Limiting factors: pasturing, seed reproduction is absent. Measures of protection: protected in the Chatkal and Zaamin nature reserves, Ugam-Chatkal and Zaamin national parks. Control of pasturing and state of populations are necessary.



132. ТУКЛИ ЛОЛА, СУРХОН ЛОЛАСИ

Тюльпан шерстистый / *Tulipa lanata* Regel

Мақоми 3. Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15–40 см га ётадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 4 см гача, қобиги юпқа-чармсимон, кўнғир рангли, ички томони қалин, узун туклар билан қопланган. Барглари 4 тагача, четлари эгри-бугри. Гули якка, диаметри 5–6 см, гулқўргони қизил, асоси кўнғир ёки кора, оқ-сарин ҳошияли. Чангчи иплари қисқа, туви кора, учбурчак шаклда, чанг-донлари қизғишиш-кора, туб қисми оқ. Апрель-май ойларида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси, Кўхитанг, Бойсунтог ва Боботоғда тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогнинг пастки қисмидаги соз тупроқли ва тошли ёнбағирлар ҳамда очик ола жинсли тупроқларда тарқалган.

Сони. Якка-якка ва кичик гурухлар ҳолида ўсади.

Кўпайиши. Уругидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимликсони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гул ва пиёзларининг кўп микдорда йигиб олиниши ҳамда чорва молларининг бокилиши туфайли қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида 1954 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Сурхон давлат қўрикхонасида муҳофаза қилинади. Ўсимликнинг сони ва популацияси ҳолатини назорат остига олиш ҳамда чорва моллари бокилишини тартибга солиш лозим.

Манбалар. [40, 50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Статус 3. Редкий эндемик Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 15–40 см. Луковица яйцевидная, до 4 см в диаметре, с нежными, тонкокожистыми покровными чешуями коричневого цвета, внутри обильно покрытыми длинными волосками. Листья в количестве 4, курчавые. Цветок одиночный, 5–6 см в диаметре, листочки околоцветника красные, при основании бордовые или черные с бледно-желтым окаймлением. Тычиночные нити короткие, при основании в виде чёрных треугольников, под пыльниками белые. Пыльники бордово-черные. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне.

Распространение. Гиссарский хребет, Кугитанг, Байсунские горы, Бабатаг (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Глинистые, реже каменистые склоны и выходы пестрозветных толщ в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами и немногочисленными группами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и луковиц, выпас.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1954 года.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике. Необходим контроль за численностью и состоянием популяций, регулирование выпаса.

Источники. [40, 50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Rare endemic species of the Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range; the Baysun mountains; the Kughitang, the Babatag ranges (Surkhandarya region). Inhabits clayish, rarely stony slopes, outcrops of gypseous layers in the lower belt of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: mass picking of flowers and bulbs, pasturing. Measures of protection: protected in the Surkhan state nature reserve. It is necessary to control number and state of populations and pasturing.



133. КАУФМАН ЛОЛАСИ, ТАРГИЛ ЛОЛА Тюльпан Кауфмана / *Tulipa kaufmanniana* Regel

Мақоми 3. Гарбий Тянь-Шандаги камайиб бораётган эндемик ўсмиллик.

Кискача тавсифи. Бўйи 10–50 см орасидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, чўзиқ ёки шолгомсимон, диаметри 1,5–6 см оралигига. Кобиги тўқ кўнгир ёки тилларагн кўнгир, нафис, қоғозсимон юпса. Барглари 3–5 та. Гули якка, оқ, сарик, оч сарик, оч кизил. Гулнининг туви сарик. Чангчи иллари ва чангдонлари сарик. Март–апрель ойларида гуллаб, меваси май–июнда етилади.

Тарқалиши. Тошкент ва Наманган вилоятлари: Уғом, Писком, Қоржонтов, Чотқол, Курама тизмаларида тарқалган. Ўзбекистондан ташқарида: Киргизистон, Қозогистон, Тажикистон.



Ўсиш шароити. Тор этакларидан то юкори (лайловнинг пастки) қисмигача бўлган тошли ерларда ўсади.

Сони. Якка-якка ёки кичик туплар ҳосил қилили ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулларининг кўп микдорда териб олинни хамда ўсиб турган ерларининг ўзлаштирилиши туфли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида 1951 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Чотқол биосфера кўрикхонасида, Уғом-Чотқол биосфера резерватида ва Уғом-Чотқол миллий боғида муҳофаза қилинади. Табиатдаги тупларининг ҳолатини назорат қилиш, гулларини теришни таънилаш, улар орасидан манзарали шаклларини ажратиб олиш ва экиб ўстириш зарур.

Манбалар. [40, 50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Статус 3. Эндемик Западного Тянь-Шаня с сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10–50 см. Луковица яйцевидная, удлиненная или репчатая, 1,5–4 см в диаметре. По-кровные чешуй черно-бурые или золотисто-коричневые, нежные, бумагообразные. Листья в количестве 3–5. Цветок одиничный, листочки околоцветника белые, желтые, кремовые, огненно-красные; центр цветка желтый. Тычиночные нити и пыльники желтые. Цветёт в марте–апреле, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Хребты Угамский, Пскемский, Каржантау, Чаткальский, Кураминский: бассейны рек Угам, Пскем, Чаткал, Чирчик, Ахангаран, Чадаксай (Ташкентская, Наманганская области). За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Казахстан, Таджикистан.

Места обитания. Каменистые местообитания от предгорий до субальпийского пояса.

Численность. Встречается небольшими популяциями и единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и хозяйственное освоение территории.

Культивирование. С 1951 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике, Угам-Чаткальском биосферном резервате и Угам-Чаткальском национальном парке. Необходимы контроль за состоянием популяций, запрещение сбора цветков, выявление декоративных форм и размножение их в культуре.

Источники. [40, 50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Endemic species of the western Tien-Shan with highly reducing area. It is spread at the Pskem, the Ugam, the Angren, the Chatkal river basins (the Tashkent region). Inhabits stony habitats from the submontane zone to subalpine belt. Small populations and single specimens can be found. Limiting factors: picking of flowers and economic use of territory. Measures of protection: protected in the Chatkal and Ugam-Chatkal state biosphere reserves and the Ugam-Chatkal national park. It is necessary to control the state of populations, to forbid picking of flowers, to search for ornamental forms and their reproduction in cultivation.



134. ТУБЕРГЕН ЛОЛАСИ

Тюльпан Тубергенова / *Tulipa tubergeniana* T.M. Hoog

Макоми 3. Жануби-гарбий Помир-Олойдагы камёб тур.

Қисқача тасвиғи. Бүйі 10–30 см га етадиган күп үйлілік пінёлі үт. Пиёзи тухумсының диаметри 3–5 см, қобиги жигарранг ёки күнғир, ички томони тұрсынан-чалкаш, момың түкли. Барглари 3 та, гүлдан узун. Гуллары якка, йирик, диаметри 6–7 см, кизил, тубы қора, оч сарық, гардишсінен дөгли. Чанчи ишләрі қора, чангдонлары бинафша ранглы. Апрелда гуллаб, мөваси июнь–июль ойларыда етилады.

Тарқалиши. Сурхондарә вилюяты: Ҳисор тизмасида (Бойсун тоғларыда, Сина қышлогы атрофи ва Тупаланг даресі ҳавзасыда), Күхитанг ва Боботоғ тизмаларыда тарқалған. Тожикистанда ҳам учрайды.

Үсіш шаронти. Адиrlарда ва тоғларнинг пастки қысмидагы ола жинсли ва соз түпроқлы ёнбагирларда, күпинча, пистазолларда үсады.

Сони. Табиятта якка-якса қолда тарқалған.

Күпайиши. Ургудан ва пінездідан күпаяды.

Ўсимлик сони ва ареалиннегінде сабаблары. Гуллары күплөб үзіб олниши ва чорва моллары бекилиши туфайлы камайиб бормоқда.

Маданийлаштырылыш. ЎзР ФА Ботаника боғида 1955 йылдан бери әкіб ўстирилады.

Мухофаза чоралары. Айрым популяциялары Сурхон давлат құриқонасыда мухофаза құланаради. Тағиатдан янғы үсіб турған ерларини құдираған топиш лозим.

Манбалар. [40, 50, 60, 291].

А.Х. Шарипов,



Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет, Байсунские горы, окрестности деревни Сина, бассейн реки Тупаланг; Кутитанг, Бабатаг. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Глинистые склоны в предгорьях и пестроцветных низкогорьях, часто среди фисташников.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и выпас.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1955 г.

Меры охраны. Часть популяций охраняется на территории Сурханского государственного заповедника. Необходим поиск новых местонахождений.

Источники. [40, 50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.



Статус 3. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10–30 см. Луковица яйцевидная, 3–5 см в диаметре. Покровные чешуи с бурыми или коричневыми, с внутренней поверхности паутинисто-лохматыми оболочками. Листья (3) превышают цветок. Цветок одиночный, крупный, 6–7 см в диаметре. Листочки околоцветника красные, при основании с чёрным, бледно-желто-окаймленным пятном. Тычиночные нити черные, пыльники фиолетовые. Цветёт в апреле, плодоносит в июне–июле.



135. УЛУҒВОР ЛОЛА

Тюльпан великий / *Tulipa ingens* T.M. Hoog

Мақоми 3. Фарбий Помир-Олойда камтарқалган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 12–25 см орасидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзининг диаметри 2,5–4 см, чўзик-тухумсимон, устки қисми кора кўнгир ёки кўнгир юпқа чармисимон қобиқ билан ўралган. Барглари 3–4 та, тарвакайлаган, ўткир учли, наштарсимон, четлари этри-бугри, кўкимтири рангли. Гули қизил, юлдузсимон, туви қора рангли. Чантчиши ва чангчи иплари кора, тим кўнгир ёки тўқ қизил рангли. Апрель–май ойида гуллаб, меваси июнь–июнда етилади.

Тарқалиши. Самарқанд, Кашидадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Зарафшон, Кӯҳитанг ва Ҳисор тизмаларида тарқалган. Тожикистанда ҳам учрайди.



Ўсиш шароити. Тоғларнинг денгиз сатҳидан 1600–2000 м баландликдаги соз тупрокли ёнбагирларида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ва тўплар бўлиб учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг боқилиши, гуллари узилиб, ва пиёzlари қазиб олиниши сабабли сони камайган.

Маданийлаштирилиши. 1951 йилдан бошлаб ЎзРФА Ботаника ботаника ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор, Китоб ва Сурхон кўриқоналарида муҳофаза килинади. Ўсиб турган тўплари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [40, 50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Памира-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 12–25 см. Луковица продолговато-яйцевидная, 2,5–4 см в диаметре, с черно-бурыми или бурыми тонкокожистыми покровными чешуями. Листья в количестве 3–4, расставленные, lancetные, иногда по краю слабо-крупноволнистые, сизые. Цветок красный, в форме звезды, центр черный. Тычиночные нити черные, пыльники черные, коричневато-черные или темно-бордовые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Зеравшанский и Гиссарский хребты, Кугитанг (Самаркандская, Кашидадаринская и Сурхандаринская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Глинистые склоны в среднем поясе гор, на высоте 1600–2000 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами и небольшими популяциями.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и луковиц, выпас.

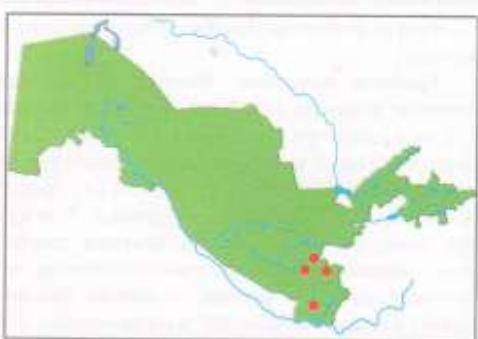
Культивирование. С 1951 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется на территории Гиссарского, Китабского и Сурханского заповедников. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [40, 50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Zeravshan, the Hissar and Kughitang ranges (Samarkand, Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits clayish slopes in the middle belt of mountains, at a height of 1600-2000 m.s.l. Single specimens and small populations can be found. Limiting factors: mass picking of flowers and bulbs, pasturing. Measures of protection: protected in the Hissar, the Kitab and Surkhan state reserves. Control of the state of populations is necessary.



136. ШУБҲАЛИ ЛОЛА, ЧИПОР ЛОЛА

Тюльпан сомнительный / *Tulipa dubia* Vved.

Мақоми 3. Фарбий Тянь-Шандаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 7-25 см оралиғидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи чўзиқ-тухумсизмон, қобиги тўқ жигарранг, ичи ётиқ тукли. Барглари учта, кўкимтири, четлари эгри-бугри. Гуллари ёпирма барглар орасида жойлашган. Гулбанди сертуқ, кўкимтири губорли. Гуллари якка, сарик, ташки томони кўкимтири-пушти йўл-йўл, гул туби тўқ сарик. Чанги иплари тўқ сарик, чангдонлари сарик. Май-июнъ ойида гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Тошкент ва Наманган вилоятлари: Утом, Писком, Қоржонтов, Чотқол, Қурама тизмадарида тарқалган. Қирғизистон ва Қозогистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта ва юқори қисмидаги майин зарра тупроқли, шағалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзғариш сабаблари. Гуллари ва пиёзлари йигиб олиниши сабабли қисқарип бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎЭР ФА Ботаника бодигида 1951 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Чотқол биосфера кўриқонасида, Угом-Чотқол биосфера резерватида ва Угом-Чотқол миллий бодигида муҳофаза қилинади. Биологик хусусиятларини ўрганиш ва маданийлаштирилиши лозим.

Манбалар. [50, 60, 291].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 7-25 см. Луковица удлиненно-яйцевидная, с тёмно-коричневыми оболочками, внутри прижатоволосистая. Листья (3) сизые, по краю волнистые. Цветки сидячие в розетке листьев. Цветоножка очень пушистая, с сизым налётом. Цветок одиночный, жёлтый, снаружи с сизо-розовыми полосками, центр оранжевый. Тычиночные нити оранжевые. Пыльники желтые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. В Ташкентской и Наманганской областях: хребты Каржантау, Угамский, Пскемский, Чаткальский и Кураминский. За пределами Узбекистана: Казахстан и Кыргызстан.

Места обитания. Мелкоземистые и щебнисто-мелкоземистые склоны среднего и верхнего пояса гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветов и луковиц.

Культивирование. С 1951 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.



Меры охраны. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике, Угам-Чаткальском биосферном резервате и Угам-Чаткальском национальном парке. Необходимы изучение биологических особенностей и введение в культуру.

Источники. [50, 60, 291].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Karzhantau, the Ugam, the Pskem, the Chatkal and Kurama ranges (Tashkent and Namangan regions). Inhabits fine earth and -fine earth slopes in the subalpine and alpine belts of mountains. Single specimens can be found. Limiting factors: picking of flowers and bulbs. Measures of protection: protected in the Chatkal and Ugam-Chatkal state biosphere reserves and the Ugam-Chatkal national park. It is necessary to study biological characteristic features and the introduction into cultivation.



137. ЧЎЛБАЙР ЛОЛАСИ, ПУШТАГЛИ ЛОЛА
Тюльпан килеватый / *Tulipa carinata* Vved.

Мақоми 3. Помир-Олойнинг жануби-ғарбидаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15–50 см орасидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 1,5–4 см, қобиги чармисимон кора кўнгир рангли, ички томони қалин тукли. Барслари 3–4 та. Гули якка, қизил ёки пушти ранг. Гулининг туби сарик ёки хирабоқ сарик. Чангчи ишлари қора, чантданни



кора ёки қизгиш, бальзан сарик. Май–июнда гуллаб, меваси июль–август ойларида етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўхитанг, Бойсун ва Чўлбайр тоғлари, Ҳисор тизмасида (Тўпаланг, Сангардак дарёлари ҳавзаси) тарқалган. Тожикистон ва Туркманистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Тогнинг ўрга қисмидаги тошли ва майдада тупроқли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Ургудан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кўплаб гуллари териб олиниши сабабли ареали ҳисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФД Ботаника боргида 1966 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Сурхон давлат қўриқ-хонасида муҳофаза қўлиниади. Ўсиб турган жойлари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [40, 50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Статус 3. Редкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 15–50 см. Луковица яйцевидная, 1,5–4 см в диаметре, с черно-коричневыми, кожистыми, с внутренней стороны волосисто-шерстистыми покровными чешуями. Листья в количестве 3–4. Цветок одиничный, красный, центр цветка черный или грязновато-желтый. Тычиночные нити черные, пыльники чёрные с бордовым оттенком, изредка желтые. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июле–августе.

Распространение. Кутитанг, Байсунские горы, горы Чульбаир, Гиссарский хребет; бассейн рек Сангардак и Тупаланг (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан.

Места обитания. Каменистые и каменисто-мелкоземистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов.

Культивирование. С 1966 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [40, 50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Kughitang, the Baysuntai and Chulbaир mountains, the Hissar range: the Tupalang, the Sangardak river basins (Surkhandarya region). Inhabits stony and stony-fine earth slopes in the middle mountainous zone. Single specimens can be found. Limiting factors: mass picking of flowers. Measures of protection: protected in the Surkhan state nature reserve. Monitoring of populations is necessary.



138. ЎЗБЕКИСТОН ЛОЛАСИ

Тюльпан узбекистанский / *Tulipa uzbekistanica* Botschantz, et Sharipov

Мақоми 1. Йўқолиб кетиш арафасидаги Помир-Олойнинг жануби-гарбидаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10–20 см оралигидаги кўп йиллик пиеズли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 2,5 см, кобиги чўзиқроқ, каттиқ, туксиз, факат ичн сийрак ётиқ туклар билан қопланган. Барглари З та, яшил кўкимтири губорли, чети бироз эгри-буғри. Гули қизил, туви тўқ кўнгир дөгли, сарик гардишли. Чангчи иплари ва чангдонлари оч сарик, батъян тўқ қизил. Мартда гуллаб, меваси май ойидаги етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Куруқдахана тогининг Толли довонида тарқалган.

Ўсиш шароити. Ола жинсли паст тоғлардаги кулранг шўрҳок бўз тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган. Куруқдахана тогининг Толли довонида 40–45 га майдонда 1000 га яқин тути аниқланган.

Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулларининг кўп микдорда терилиши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида 1967 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Унинг ўсиб турган янги жойларини қидириб топиш лозим.

Манбалар. [41].

Ф.И. Каримов.

Статус 1. Редкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая, находящийся на грани исчезновения.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10–20 см. Луковица яйцевидная, до 2,5 см в диаметре, оболочки луковицы немного продолговатые, жёсткие, голые, изнутри покрыты редкими короткими, прижатыми волосками. Листья (3) зелёные с сизым налётом, по краю крупноволни-

стые. Цветок красный, в центре тёмно-коричневое пятно с жёлтым окаймлением. Тычиночные нити и пыльники светло-жёлтые, реже бордовые. Цветёт в марте, плодоносит в мае.

Распространение. Горы Куруқдагана, перевал Таллы (Кашкадарьинская область).

Места обитания. Серые соленосные глины пестроцветных низкогорий.

Численность. Встречается единичными экземплярами, на перевале Таллы на площади 40–45 га отмечено около 300 экземпляров.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов, выпас.

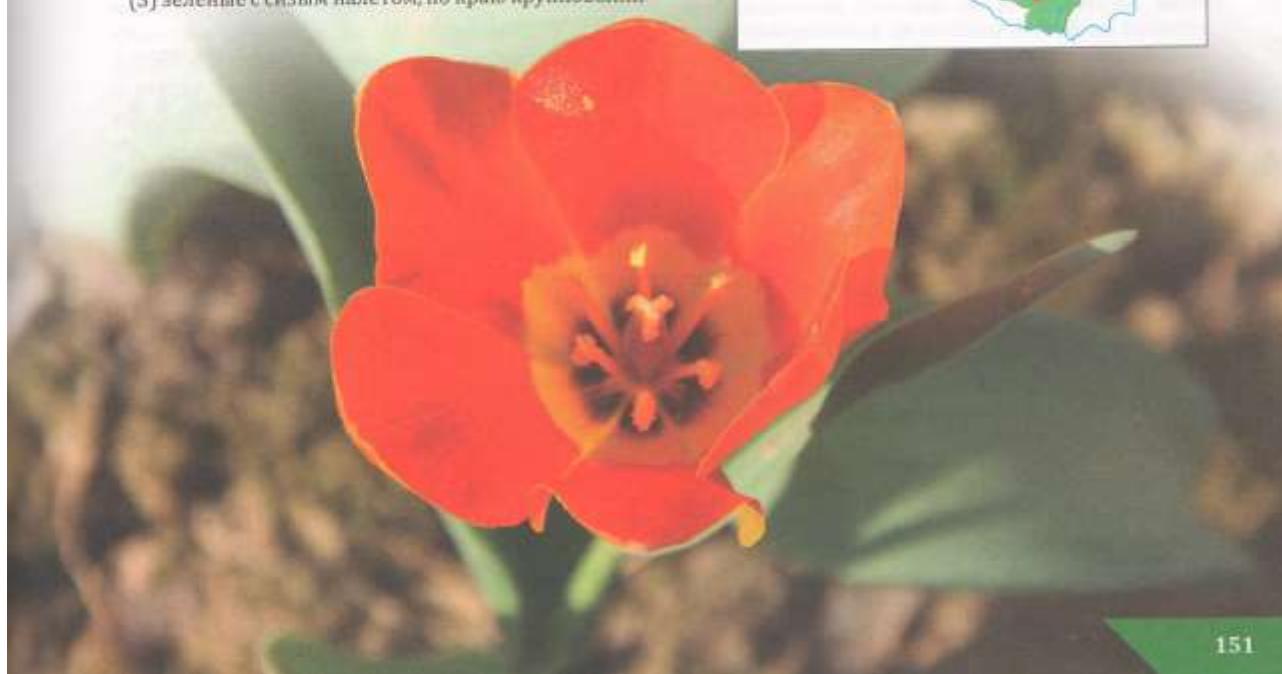
Культивирование. С 1967 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Необходим поиск новых местонахождений.

Источники. [41].

Ф.И. Каримов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Kurukdagana mountains; the Tally pass (Kashkadarya region). Inhabits grey saline clay of gypseous low hills. Single specimens can be found. Limiting factors: mass picking of flowers, pasturing. Measures of protection: it is necessary to search new locations.



139. ҚИЗИЛ ЛОЛА (ГРЕЙГ ЛОЛАСИ)

Тюльпан Грейга / *Tulipa greigi Regel*

Мақоми 3. Фарбий Тянь-Шандаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тасифи. Бўйи 10–45 см оралигидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсизмон ёки юмалок, қобиги бъязан қалин чармсизмон бъязан юпқа котозсизмон. Барглари 3–4 тагача эгри-буғри, устки қисмида бинафша ранг доғлари бор. Гуллари якка, тўқ сарик, бъязан тўқ қизил, сарик, қизгиш доғли. Гулининг туби сарик, тухумсизмон кора доғли. Чангчи иплари кора ёки сарик, чангдонлари сарик, бинафшаранг, кулранг. Апрель-май ойларида гуллаб, меваси июнь-июлда етилади.

Тарқалиши. Тошкент ва Наманган вилоятлари: Фарбий Тянь-Шанинг барча тизмаларида тарқалган. Қозогистон, Киргизистон ва Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогнинг пастки қисмидаги шағалли ва соз тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, бъязан 5–10 тупдан иборат тўплар хосил қилиб тарқалган. Тошкент вилояти ҳудудида 100 000 тупга яқин ўсади.

Кўпайиши. Урутидан ёки қисман вегетатив юл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гули ва пиёзларининг кўп микдорда йигиб олиниши ҳамда чорва моллари боқилиши ўсимликка салбий таъсир кўрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. Кўпгина ботаника боғларида муваффақиятли ўстирилади. Шу жумладан, ЎзР ФА Ботаника боғида 1956 йилдан бўён экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Чотқол биосфера кўриқхонасида, Угом-Чотқол биоферса резерватида ва Угом-Чотқол миллий боғида муҳофаза қилинади. Унинг ўсиб турган туплари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Тянь-Шана.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10–45 см. Луковица яйцевидная или округлая с грубыми кожистыми или нежными бумагообразными чешуями. Листья в числе 3–4, курчавые, с антициановыми пятнами. Цветок одиночный, оранжево-красный; встречаются формы с темно-красными, оранжевыми, желтыми, кремовыми цветками, центр цветка желтый с яйцевидными черными пятнами. Тычиночные нити или черные, или желтые, пыльники желтые, фиолетовые, сероватые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.



Распространение. Все горные хребты Западного Тянь-Шана (Ташкентская и Наманганская области). За пределами Узбекистана: Казахстан, Киргизстан, Таджикистан.

Места обитания. Глинистые и щебнистые склоны нижнего пояса гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами, очень редко – небольшими (5–10 особей) группами. В Ташкентской области встречается около 100 000 экземпляров.

Размножение. Семенное, реже вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов, выкапывание луковиц, выпас.

Культивирование. Успешно выращивается во многих ботанических садах, в том числе с 1956 года в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника, Чаткальского биосферного резервата и Угам-Чаткальского национального парка. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [50, 60, 291].

А.Х. Шарипов.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at all ranges of the western Tien-Shan (Tashkent and Namangan regions). Inhabits clayish and gravelly slopes in the lower belt of mountains. Single specimens, very rarely small (5–10 specimens) groups can be found. Limiting factors: mass picking of flowers and bulbs, pasturing. Measures of protection: protected in Chatkal and Ugam-Chatkal state biosphere reserves and the Ugam-Chatkal national park. It is necessary to control the state of populations.



140. ШАРИПОВ ЛОЛАСИ, ГУЛБАРРА

Тюльпан Шарипова / *Tulipa scharipovii* Tojibaev

Мақоми 2. Фарғона водийсининг шимолий адирларида тарқалган эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйин 15–20 см га етадиган, пиёзи кўп йиллик ўт ўсимлик. Пиёзи тухумсимон, қобиги каттик, жигарранг тусли, ички томонидаги туклари зич жойлашган, қобиқнинг туби ва юқорисида жамланган, Юқоридаги туклари қобиқдан ташқарига чиқиб туради. Бартлари 3 та, ланцетсимон, бир-бирига жуда яқин жойлашган, 7–10 см. Гули сарис, тубида сарик ранг қуюқлашади. Гул баргчаларининг учун кесилган ёки чукурчали. Чантг ишлари ва чангдонлари сарик. Март-апрель ойларида гуллаб, меваси майда пишади.

Тарқалиши. Намангандардаги вилояти: Чотқол ва Курама тизмаларининг тог олди текисликлари ва адирларида тарқалган (Тўракурғондан Резаксай қишлоғигача).

Ўсиш шаронти. Куйи адирлардаги бироз шўрлашган майин тупрокларда, юкори адирлардаги тошли-шагалли ёнбагирликларда ўсади.

Сони. Якка-якка ва кичик тўплар ҳосил қилган ҳолда учрайди. Популяцияларда 100 × 100 м майдонда 50–80 та туши учрайди.

Кўпайиши. Уругидан ва пиёзидан кўвайади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гули ва пиёзларининг кўп миқдорда йигиб олиниши ҳамда чорва молларининг боқилиши.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника бοғига 2009 йилдан буён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Унинг ўсиб турган туплари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [291, 292, 369]

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Эндемичное растение северных предгорий Ферганской долины.

Краткое описание. Луковица яйцевидная, черно-коричневая, коричневая, крепкая, кожистая. Оболочки луковицы не продолженные, 3–3,5 см длины и 2–2,5 см ширины. Изнутри на основании и вверху волосисто-шерстистые. Густое опущение оболочки выступает наружу. Стебель (10) – 15–20 см высоты, вместе с цветоножкой голые. Листьев 3, ланцетные, сильно сближенные, образуют ложные мутовки, у живых растений змеевидно лежат на земле. По краю курчавые, голые, 7–10 см длины. Цветок одиночный, в бутоне поникающий, желтый, на основании без пятна. Листочки околоцветника на верхушке выемчатые, глубина выемки достигает 1 мм. Тычинки 9–10 мм длины, 2–2,5 раза короче околоцветника. Нити тычинок голые, темно-желтые. Пыльники желтые, вдоль всей длины одновременно открывающиеся. Цветёт марта-апреле, плодоносит в апреле-мае.

Распространение. Наманганская область: подгорные равнины и предгорья Чаткальского и Кураминского хребтов (от Туракургана до Резаксая).

Места обитания. В подгорных равнинах слегка засоленные лесовые почвы, в высоких адырах каменисто-щебнистые склоны.

Численность. Встречается единичными экземплярами, и небольшими группами. В популяциях на 100 × 100 м встречается по 50–80 особей.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов, выкапывание луковиц, выпас.

Культивирование. С 2009 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [291, 292, 369].

К.Ш. Тожибаев.



Endemic species of the northern foothills of Ferghana valley. It is spread at the foothills and piedmont zone of the Chatkal and Kurama ranges: from Turakurgan to Rezaksay. Inhabits foothills with loess and saline soils and stony slopes. Single specimens and small groups can be found. Population consists of 50–80 plants on 100 square meter. Limiting factors: mass picking of flowers and bulbs, pasturing. Measures of protection: it is necessary to control the state of populations.



141. ОРАЛИҚ ЛОЛА

Тюльпан промежуточный / *Tulipa intermedia* Tojibaev et J. de Groot

Макоми 2. Фарғона водийсининг шимолий адирларида тарқалган камёб ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Ниёзи тухумсимон, диаметри 1,5 – 3,0 см, қобиги энсиз, чармсимон, тўқ жигарранг тусли, бирмунча узун, баъзан ҳатто тупроқ юзасига чиқиб қолиши мумкин. Ички томонидаги туклари зич жойлашган ва асосан қобигининг пастки қисми ҳамда юқорисида жамланган. Барги 3 та, улар бир-бирига жуда яқин ўрнашган, 5-7 см узунликда, наштарсимон қиррали, четлари буралган, тўлқинсимон. Яккагули, гули сарик, тўқ сарик ёки қизил (var. korolkowioides), гул туби жигарранг ёки тўқ сарик ранг. Гул баргчаларининг учи ўткир ёки бироз кемтиклишган. Чангчи иплари 1,0 – 1,3 см, сарик, баъзан пастки қисми қора, юқориси алвон ранг (var. korolkowioides), четлари бир-бирига параллель, ўрта қисми бироз кенгайган. Чангдонлари сарик. Тутунчаси бутилкасимон, ранги оч-сарик. Март

оининг охири – апрель оининг бошларида гуллаб, уруги апрель охири – май ойларида етилади.

Тарқалиши. Наманган вилояти (Чуст ва Поп туманлари): Курама тизмасида тарқалган.

Ўсиши. Адирларнинг қуйи ва ўрга қисмидаги тошли-шағалли ёнбағирликларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг бетартиб бокилини туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Тошкент ботаника боғида экиб ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Чорва молларини тизимли равишда ўтлатиш ҳамда ўсиш майдонларида доимий кузатув тадқиқотларини амалга ошириш лозим.

К.Ш. Тожибаев.





Статус. 2. Редкий вид адыров северной части Ферганской долины.

Краткое описание. Луковица яйцевидная 1,5 – 3,0 см в диаметре; покровные чешуи тонкокожистые, темновато-коричневые, продолженные, иногда выступающие на поверхность почвы, внутри у основания и на верху густо покрыты прижатыми волосками. Стебли 8–12 см высоты, гладкие. Листья в количестве 3, почти мутовчатые, 5–7 см длины, ланцетные, скрученные с волнистыми краями. Цветок одиночный, с желтыми, оранжевыми или красными (*var. korolkowiioides*), иногда небольшими коричневатыми пятнами или темно-желтым цветом у основания, острым или с небольшим острием на верхушке. Тычинки 1,0–1,3 см, желтые, внизу – черные, вверху – пурпурные (*var. korolkowiioides*), от основания почти параллельными краями, несколько расширенные в средней части. Пыльники желтые. Завязи бутылкообразные, бледно-желтые.

Цветет в конце марта и начале апреля, плодоносит в конце апреля и мае.

Распространение. Наманганская область (Чустские и Папские районы); Кураминский хребет.

Места обитания. Каменисто-щебнистые почвы низких и средних адыров.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Размножается семенами.

Причины изменения численности и ареала. Безсистемный выпас скота.

Культивирование. Выращивается в Ташкентском ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Необходимо обеспечить системный выпас скота и постоянный контроль за состоянием популяций.

К.Ш. Тожибаев.

Endemic species of the northern foothills of the Ferghana valley. It is spread at the Namangan region (the Chust and Pap regions); the Kurama range. Inhabits stony slopes of low and middle foothills. Single specimens can be found. Limiting factors: overgrazing. Measures of protection: it is necessary to manage grazing and permanent control of the populations.



НАВРЎЗГУЛДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ПЕРВОЦВЕТНЫЕ - PRIMULACEAE

142. ҲИСОР ДИОНИСИЯСИ

Дионисия гиссарская / *Dionysia hissarica* Lipsky

Мақоми 2. Помир-Олойнинг жануби-ғарбидаги кичик майдонларда сақланиб қолган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Қояларнинг ёриклирида осилиб ўсадиган ёстиқсизмон, намчил ярим бутача. Илдиз бўғизидан ўсиб чиқсан бир тутам пояларидаги барглар кетма-кет жойлашган. Эски ёпирма барглари сақланиб қолади. Барглари юмшоқ, юпқа, тишчали, безчали туклар билан қопланган, ўзига хос ҳидга эга. Гуллари сариқ, 2-3 та, гулолди баргчалари билан ўралган, пастга эглиб турувчи гулпояларда ўрнашган. Июнь-июль ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмасининг жанубий ёнбагирлари (Сангардак дарёсининг ўрта оқими)да тарқалган,

Ўсиш шаронти. Тоғнинг ўрта қисмидаги сернам жойларда, шаршаралар яқинидаги қумтош қояларнинг ёриклирида ўсади.

Сони. 2013 йилда 1250 тури аниқланган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уруғ маҳсулдорлигининг пастлиги ва табиий ўсиш шаронтининг чекланганлиги (стенобионт тур).

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ючат қилиб ўтқазиш ва уруги орқали кўпайтиришга қаратилган уринишлар натижада бермаган.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [88, 269, 368].

О.Т. Туригинов.

Статус 2. Редкий узколокальный эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Подушковидный мезофильный полукустарник. Образует компактные подушки, свисающие из расщелин скал. От корневой шейки отходит пучок хрупких стеблей с очередными листьями. Старые розетки сохраняются. Листья мягкие, тонкие, зубчатые, с железистым опушением и нежным ароматом. Цветки на поникающих цветоносах, жёлтые, собраны по 2-3 и окружены прицветниками. Цветёт и плодоносит в июне-июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: южные склоны Гиссарского хребта - среднее течение реки Сангардак.

Места обитания. Влажные ниши и под карниами, расщелины отвесных скал вблизи водопадов в среднем поясе гор.

Численность. В 2013 году зарегистрировано 1250 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Стенобионтность и низкая семенная продуктивность вида.

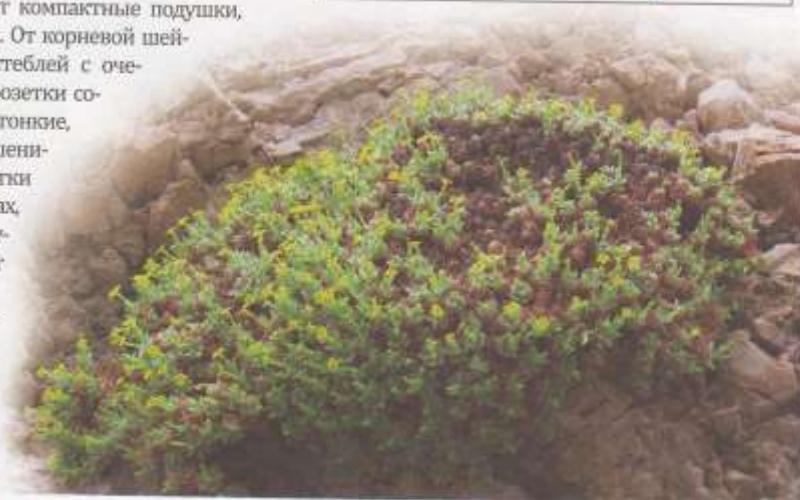
Культивирование. Посадка взрослых экземпляров и высев семян в Ботаническом саду АН РУз окончилась неудачей.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [88, 269, 368].

О.Т. Туригинов.

Rare and endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range: the Sangardak valley (Surkhandarya region). Inhabits the wet niches, clefts of sheer rocks near waterfalls in the middle belt of mountains. In 2013 about 1250 plants were revealed. Limiting factors: narrow ecological position and low seed production. Measures of protection: not protected.



**ПИСТАДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО СУМАХОВЫЕ –
ANACARDIACEAE**

143 ОШЛОВЧИ ТОТИМ (СИРКА ДАРАХТИ)

Сумах дубильный / *Rhus coriaria* L.

Мақоми 1. Ҳисор тизмаси ва Гарбий Тинь-Шанга хос камёб тур.

Қисқача тавсифи. Баландлыги 3–4 м, батьсан 6–10 м га етадиган паст бўйли дараҳт. Ноқулай шароитда ўстанда бута шаклида ҳам учрайди. Бир йиллик навдалари кулранг-кўнгир, кўп йиллик поялари эса жигарранг. Барглари мураккаб, тоғ патсимон, 7–9 жуфт, узунлиги 30 см га етади. Барг банди қанотчали. Гуллари яшилоқиши, поянинг учидаги чўзиқ уртуқсимон тўпгул ҳосил қиласи. Меваси йирик, тигиз, юмалок, тўқ қизил рангли, нордон. Уруғи (данаги) овал шаклида, қаттиқ.

Тарқалиши. Сурхондарё, Тошкент вилоятлари: Ҳисор тизмаси (Тўпаланг ва Ҳандиза дарёларининг ҳавзалари) ва Гарбий Тинь-Шанда, Чотқол тизмаси (Коронкулсой)да тарқалган.

Ўсиш шаронти. Денгиз сатҳидан 1200–1400 м баландликда куруқ шагалли ва тошли ёнбагирларда ўсади. Очик жойларда ўсуви ёргувеар ўсимлик.

Сони. Кам учрайди, онда-сонда кичик туплар ҳосил қиласи.

Кўпайиши. Ургудан ва бачкисидан кўвайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгарниш сабаблари. Ўтин сифатида ишлатилади ва ёш ниҳоллари чорва моллари томонидан оёқости қилинади.

Маданийлаштирилиши. Андижон ва Тошкент вилоятларида экиб ўстирилмоқда.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [156–159, 139].

Р.И. Козоқбоев.

Статус 1. Редкий вид Гиссарского хребта и Западного Тань-Шана.

Краткое описание. Невысокое (3–4, реже 6–10 м) листвопадное растение. В неблагоприятных условиях проявляет себя как кустарник. Однолетние побеги серо-коричневые, многолетние – коричневые. Листья

сложные, непарноперистые, 7–9-парные, длиной до 30 см, с крылатым черешком. Цветки зеленовато-белые, образуют на верхушках побегов вытянутое, веретенообразное соцветие. Плоды шаровидные, темно-бордовые, кислые, собраны в плотные крупные соплодия. Семена (косточка) окаймлены, твердые.

Распространение. В Сурхандарьинской и Ташкентской областях: Гиссарский хребет: бассейн рек Тўпаланг и Ҳандиза; Западный Тань-Шань (вероятно занесен и интродуцирован) – Чаткальский хребет – уроцище Каранкуль.

Места обитания. Сухие каменистые горные склоны с мелкоземистыми маломощными почвами в нижнем поясе гор. Светолюбивое растение обитает на открытых местах на высоте 1200–1400 м.

Численность. Образует небольшие, часто разреженные рощицы.

Размножение. Семенное и вегетативное. Легко размножается корневыми отпрысками.

Причины изменения численности и ареала. Вырубается на топливо, страдает от вытаптывания скотом, особенно молодые всходы и ювенильные растения.

Культивирование. Культивируется в Андижанской и Ташкентской областях.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники: [156–159, 139].

Р.И. Казакбаев.

Rare species of the Hissar range and the western Tien-Shan. It is spread at the Hissar range: the Tupalang and Khandiza river basins; the western Tien-Shan (probably introduced); the Chatkal range: Karankul (Surkhandarya and Tashkent regions). Inhabits dry stony slopes of mountains in the mountainous zone. Photophilous plant inhabits open places at 1200–1400 m.s.l. The quantity is unknown. Limiting factors: felled as firing, suffers from trampling down by cattle, especially young seedlings and juvenile plants. Measures of protection: not protected.



РАЙНОГУЛДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО РОЗОЦВЕТНЫЕ –
ROSACEAE

144. ЎРТА ОСИЁ НОКИ

Груша среднеазиатская / *Pyrus asia-mediae* (Popov) Maleev

Мақоми 0. Гарбий Тянь-Шанга хос йўқолиб кетган тур.

Қисқача тавсифи. Шох-шаббали йирик да-рахт. Барглари йирик, кенг тухумсимон ёки деярли юмалоқ, четлари йирик арасимон, баргининг пастки томони яшил, устки томони эса тўқ яшил, барг банди япрогидан қисқарок. Гуллари майда. Меваси йирик, юмалоқ, кўкиш ёки саргиш рангли, кечпишар, серсув, ширин. Май ойида гуллаб, меваси октябрда пишади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Фақатгина Писком дарёси бўйидаги Испай ва Муллали қишлоқларида ўстанлиги мълум.

Ўсиш шароити. Боғларда ўсан.

Сони. Фақатгина бир марта М. Г. Попов томонидан йингилган. Кейинги изланишлар натижасиз тугаган.

Кўпайиши. Маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган. Қариган туплари ўтин сифатида ишлатиб юборилган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ўсиш жойлари Утом-Чотқол миллий табиат бози ҳудудида жойлашган. Махсус муҳофаза чоралари кўрилмаган.

Манбалар. [159, 164, 189, 256].

Ў.П. Пратов.

Статус 0. Исчезнувший вид Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Крупное дерево с раскидистой кроной. Листья крупные, широкояйцевидные или почти округлые, по краю крупнопильчатые, сверху тёмно-зелёные, снизу более светлые, черешки короче пластинок. Цветки мелкие. Плоды крупные, зеленоватые или желтоватые, чаще округлые, позднеспелые, сочные, сладкие. Цветёт в мае, плодоносит в октябре.

Распространение. Ташкентская область: известна только одна точка – долина реки Пскем в окрестностях кишлаков Испай и Муллали.

Места обитания. Сады.

Численность. Один раз собрана М. Г. Поповым в указанном пункте. Дальнейшие поиски оказались безрезультатными.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены. Возможно, старые деревья были использованы на топливо.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Места произрастания расположены в пределах Угам-Чаткальского национального парка. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [159, 164, 189, 256].

У.П. Пратов.

Disappeared endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Pskem valley in the surroundings of the village Ispai and Mullali (Tashkent region). Inhabits gardens. Once it was collected by M.G. Popov in the mentioned place. Recent collecting missions had no success. Limiting factors: probably old trees were used as wood. Measures of protection: not protected.



**РҮЯНДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО МАРЕНОВЫЕ –
Rubiaceae**

145. СИЛЛИҚ РҮЯН

Марена гладкая / *Rubia laevissima* Tschergneva

Мақоми 3. Жануби-гарбий Тянь-Шанга хос камёб эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бүйін 1 м га етадиган ярим бута. Пояси силлик, юмалок, баъзан түрт қирралы, оч кулранг. Барглари қисқа бандлы, тұксиз, пояда 6 тадан ҳаңца хосил қылиб ўрнашган. Гули-яшил сарық, барг күлтиғида ярим соядон шаклида ўрнашган. Меваси қора, ялтироқ, узунлиги 0,5 мм. Май-июнь ойида гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол дарёси ҳавзасыда тарқалған. Қыргызстанда ҳам учрайди (Бешорол күрихонаси).



Үсиш шароити. Денгиз сатқыдан 1000–1100 м балаңдлықдаги йирик тошли сурнамаларда үсады.

Сони. Жуда кам сақланып қолған. Ҳозирча 12 жойда үсиши аниқланған, умумий сони 800 га яқын түпні ташкил қылади.

Күпайиши. Уруғидан күпаяди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабблари. Аниқланмаган. Эҳтимол, тошларнинг сурилиши ва күчкілар туфайли камайиб кетген бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида экиб ўстирилганда ижобий натижага эришилмаган.

Муҳофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий табият боғида сакланади. Табиият ҳолда тарқалған тупларини саклаш ва экиб ўстириш ишларини йўлга кўйиш керак.

Манбалар. [159, 323].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Редкий узкий эндемик Юго-западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 1 м, с гладкими, округлыми, реже слегка четырехгранными стеблями светло-серого цвета. Листья в мутовках по 6, на коротких черешках, голые. Цветки зеленовато-желтые, в пазушных простых полузонтиках. Плоды черные, блестящие, длиной 0,5 мм. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Ташкентская область: Бассейн реки Чаткал. За пределами Узбекистана: Кыргызстан (заповедник Бешарал).

Места обитания. Крупнообломочные каменистые осыпи нижнего пояса гор, на высоте 1000–1100 м.

Численность. Очень редок. Достоверно известно 12 местонахождений с общей численностью не более 800 экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены. Возможно, влияют камнепады, оползни и лавины.

Культивирование. Предприняты неоднократные и неудачные попытки интродукции в условиях Ботанического сада АН РУз.

Меры охраны. Охраняется на территории Угам-Чаткальского национального парка. Необходимо сохранение местообитаний, поиск путей введения в культуру.

Источники. [159, 323].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the south-western Tien-Shan. It is spread at the Chatkal river basin (Tashkent region). Inhabits stony mounds with large segments in the lower belt of mountains at a height of 1000–1100 m. There are 12 population with about 800 specimens recorded. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park. It is necessary to reserve locations, to work out methods of introduction into cultivation.



146. БОЧАНЦЕВ ПЛОКАМАСИ

Плокама Бочанцева / *Plocama botschantzevii* (Lincz.) M. Backlund et Thulin

Макоми 1. Жанубий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Яримбутача, қалин, окиш, бўғимли, шохлари туксиз. Барглари ясси, наштарсимон, туксиз, юпқа нардасимон ёнбаргчалари нов ҳосил қиласди. Гуллари йирин гулёнбаргчали, косачаси бокалсимон, сал ғадир-будур, узунлиги 4 мм, 3–4 та киприксимон тишчали. Гултожи окишкулранг, узунлиги 7–9 мм, 5 бўлакли, дағал тукли. Меваси цилиндриксимон, узунлиги 5–6 мм, қалин, дағал тукли. Кўшалоқ мевалари бир-бирига маҳкам ўрнашган.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Келиф-Шеробод тепаликлари (Оқтош қишлоғи атрофи)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Олажинсли паст тоглардаги соҳа тупроқларда ўсади.

Сони. 70 тури борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Олажинсли майдонларнинг қисқариши ва молларнинг кўплаб боқилиши туфайли қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [356, 367]

Ф.ў. Ҳасанов,

Статус 1. Редчайший эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарник с многочисленными беловатыми, членистыми, голыми ветвями. Листья плоские, ланцетные, голые с пленчатыми прилистниками, образующими влагалища. Цветы с крупными прицветниками. Чашечка бокаловидная, слегка шероховатая, 4 мм длины, с 3–4 реснитчатыми зубцами. Венчик беловато серый, 7–9 мм длины, 5-лопастной, щетинистый. Плод цилиндрический, 5–6 мм длины, сильно щетинистый, полуплодики плотно соединены друг с другом. Цветет в июле, плодоносит в сентябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: эндемик Келиф-Шерабадской гряды (кишлак Акташ).

Места обитания. Серые глины пестроцветных низкогорий.

Численность. Зарегистрировано 70 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сокращение площади пестроцветов и выпас.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [356, 367].

Ф.ў. Ҳасанов.

Rare endemic species of the southern Pamir-Alay. Endemic of the Kelif-Sherabad range, nearby the village Aktash (the Surkhandarya region). Inhabits grey salty soils. 70 plants were found. Limiting factors: decreasing of gypseous slopes and pasturing. Measures of protection: not protected.



147. АЛ-ШАХБОЗ ПЛОКАМАСИ

Плокама Аль-Шехбаза / *Plocama alshehbazii* F.O. Khass., D. Khamr., U. Khuzh. et Achilova.

Мақоми 1. Жанубий Помир-Олойдаги камёб эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйин 20–45 см ли ярим бута. Илдизи кўнгир рангли. Пояси силлик, тўқ яшил. Барглари силлик, узунлиги 2–4 см, эни 1–1,5 мм, новдада қарама-қарши жойлашган, ёнбаргчасиз. Тўпгули моноказиалли, гули гулбандсиз. Гулён-барги яшил, силлик, узунлиги 5–6 мм, эни 0,5 мм. Косачаси қорамтири, узунлиги 2,5–3 мм, 5 та бир-бирига тенг бўлмаган тишчали. Гулкўргонининг узунлиги 25–30 мм, у дастлаб сарғиши, кейинчалик пушти рангли, туксиз 5 қисмли. Чангчиси 5 та, тумшуқчаси билан бирга бўртиб чиққан. Тутунчаси силлик. Мерикарпийси силлик, жигарранг, узунлиги 4–5 мм, эни 1,5 мм. Июлда гуллаб, сентябрда мевалайди.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Келиф-Шеробод тепаликлари (Бойсун атрофида тарқалган).

Ўсиш шароити. Олажинсли қолдиқ тоғлардаги соҳи тупроқларда ўсади.

Сони. 100 туп үсимлик борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Олажинсли майдонларнинг қисқариши ва молларнинг кўплаб боқилиши туфайли қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [356, 367].

У.Хўжаназаров.

Статус 1. Редкий эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарник 20–45 см высоты. Корни черно-коричневые. Стебли гладкие, темно-зеленоватые. Листья гладкие 2–4 см длины, 1–1,5 мм ширины, супротивные, без прилистников. Соцветие моноказиальное, цветки без цветоножек. Прицветники зеленоватые, гладкие, 5–6 мм длины, 0,5 мм ширины, без желтого остряя. Чашечка черноватая, 2,5–3 мм длины, с 5 неравными зубчиками. Околоцветник 25–30 мм длины, сначала желтоватый, позже розовый, голый, 5-раздельный. Тычинок 5, выставленных вместе с рыльцем. Завязь гладкая. Мерикарпии гладкие, коричневые, 4–5 мм длины, 1,5 мм ширины. Цветет в июле, плодоносит в сентябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: эндемик Келиф-Шерабадской гряды (возле г. Байсун).

Места обитания. Серые глины пестроцветных низкогорий.

Численность. Зарегистрировано 100 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сокращение площади пестроцветов и выпас.



Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [356, 367].

У.Хўжаназаров.

Rare endemic species of the southern Pamir-Alay. Endemic of the Kelif-Sherabad range, nearby town Bay-sun (Surkhandarya region). Inhabits grey salty soils. 100 plants were found. Limiting factors: decreasing of gypseous slopes and pasturing. Measures of protection: not protected.



САВРИНЖОНДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ (МЕЛАНТОВЫЕ) – COLCHICACEAE (MELANTHIACEAE)

148. КЕССЕЛРИНГ САВРИНЖОНИ

Безвременник Кесселринга / *Colchicum kesselringii* Regel

Мақоми 3. Марказий Осиёда камайиб бораётган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Күп йиллик тутунак пиёзли ўт. Туганак пиёзиң күзин тухумсиз, диаметри 1–3,5 см, қобиги дағал, кора күнгир рангли. Барглари 3–6 та, чизиқли. Гуллари 1–4 та, оқ рангли. Тожбарғчаларининг ташкы томони түқ бинафа шаранг чизиқли, наштарсиз, тұмтот. Чанғилари қайтақсисидан 2 марта қысқа, чанғони ингичка. Февральда гуллаб, мева с май-июнда етилади.

Тарқалиши. Тошкент, Навоий, Самарқанд, Кашиқдарә, Жиззах, Сурхондарә вилоятлари; Фарбий Тянь-Шань (Курама, Чотқол тизмалари)да, Помир-Олой (Түркістан, Зарапшон, Ҳисор, Нурута, Құхтант тизмалари ва Чүлбайир тоглары)да тарқалған. Қозогистон, Тожикистан, Қыргызстанда хам учрайди.

Үсіш шаронты. Төг этакладидан то тогнинг юқори қисмінде бұлған жойларда майда жинс тупроқлы ва шагаллы ёнбагынларда үсади.

Сони. Табиатда яқса-яқса ҳолда ва түп-түп бўлиб учрайди.

Купайши. Уругидан кўпайади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулларининг күп миқдорда йигиг олиниши ва чорва молларининг кўплаб бокилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзРФА Ботаника ботаника 1967 йилдан бўён экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Чотқол, Зомин, Сурхон, Нурута, Қитоб, Ҳисор қўриқхоналариди, Зомин ва Угом-Чотқол миллӣ bogларida муҳофаза қилинади.

Манбалар. [159, 221].

УХ. Кодиров.

Статус 3. Эндемик Центральной Азии с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Многолетнее клубневальное растение. Клубневница яйцевидно-продолговатая, сплюснутая, 1–3,5 см в диаметре, с чёрно-бурыми кожистыми оболочками. Листьев 3–6, линейные. Цветки в количестве 1–4, белые. Листочки околоцветника снаружи по спинке с тёмно-фиолето-

выми полосками, линейно-ланцетные, тупые. Тычинки в 2 раза короче отгиба, с линейными пыльниками. Цветёт в феврале, плодоносит в мае–июне.

Распространение. В Ташкентской, Самаркандской, Навоийской, Кашикдарынской, Джизакской, Сурхандарьинской областях: Западный Тянь-Шань – Кураминский, Чаткальский хребты; Памиро-Алай – горы Чульбайир, Туркестанский, Зеравшанский, Гиссарский хребты, Нурагу, Кутитант. За пределами Узбекистана: Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан.

Места обитания. Мелкоземистые и щебнисто-мелкоземистые склоны от подгорных равнин до верхнего пояса гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами и небольшими популяциями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и выпас.

Культтивирование. С 1967 года культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском, Зааминском, Сурханском, Нурагинском, Китабском, Гиссарском заповедниках, Зааминском и Утам-Чаткальском национальных парках.

Источники. [159, 221].

УХ. Кодиров.

Endemic of Central Asia with the reducing populations. It is spread at the western Tien-Shan: the Kurama, the Chatkal ranges; the Pamir-Alay; the Chulbaир Mountains; the Turkestan, the Zeravshan, the Hissar, the Nuratau, the Kughitang ranges (Tashkent, Samarkand, Navoi, Kashkadarya, Jizzakh, Surkhandarya regions). Inhabits fine earth slopes from piedmonts to the upper belt of mountains. Single specimens and small populations can be found. Limiting factors: picking of flowers, pasturing. Measures of protection: protected in the Chatkal, the Zaamin, the Surkhan, the Nuratau, the Kitab, the Hissar state reserves, the Zaamin and Ugam-Chatkal national parks.



**СОЛАБДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО ОРХИДНЫЕ –
ORCHIDACEAE**

149. ТУРКИСТОН ЭУЛОФИЯСИ

Эулофия туркестанская / *Eulophia turkestanica* (Litv.) Schlecht.

Мақоми 3. Марказий Осиёning жанубий қисмидаги ареали ажралган камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 35-50 см орасидағи туксиз, сарик-бинафша рангли, кўп йиллик ўт. Илдизпояси бўғимли. Пояси 1-2 та. Барглари унча ривожланмаган, ўткир учли, пардасимон, юкори қисми учбурчак шаклидаги новни эслатади, узунлиги 2-3 см. Кечроқ тарақкий этадиган поялардаги барглари энсиз, узунчок, қаттиқ. Гуллари оч сарик, пастга қараб эгилган. Кўсаги эллипссимон, узунлиги 2-2,5 см, эни 10-12 мм. Апрель ойида гуллаб, меваси май-июнда етилади.

Тарқалиши. Бухоро, Навоий, Самарқанд, Сурхондарё вилоятлари: Зарабшон дарёси водийсида, Муян, Кармана, Конимек қишлоқлари атрофига, Сурхондарё ҳавзасида, Жаркўргон ва Сурхон қишлоқлари ўрталарида, Денов шахри атрофига тарқалган.

Ўсиш шароити. Тўқайларда, чийзорларда хамда ботқоқлашган ерларда ўсади.

Сони. Кам тарқалган, унча катта бўлмаган тўплар хосил қиласди.

Кўпайиши. Маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337].

О.К. Ҳожиматов.

Статус 3. Редкий эндемик южной части Центральной Азии с разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение, желтовато-фиолетовое, голое, высотой 35-50 см. Корневище узловатое. Стебли в количестве 1-2, с редуцированными листьями в виде заострённых, перепончатых на верхушке, треугольных влагалищ длиной 2-3 см. Листоносные побеги развиваются позднее, с узкими, линейными, жёсткими листьями. Цветки ярко-жёлтые, поникающие. Коробочка эллиптическая длиной 2-2,5 см, шириной 10-12 мм. Цветёт в апреле, плодоносит в мае-июне.

Распространение. В Бухарской, Навоийской, Самаркандской, Сурхандарьинской областях: долина реки Зеравшан, у селений Муян, Кармине, Канимек, между кишлаками Сурхан и Джаркурган, окрестности города Денав.

Места обитания. Заболоченные участки, тугай и заросли чия.

Численность. Встречается редко, небольшими популяциями.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [337].

О.К. Ҳожиматов.

Rare endemic species of the southern part of Central Asia with reducing area. It is spread at the Zeravshan river valley, nearby the villages Muyan, Karmine, Kanimekh, Surkhan and Djarkurgan, nearby Denau (Bukhara, Navoi, Samarkand, Surkhandarya regions). Inhabits wetlands. It grows rarely in a small populations. Measures of protection: not protected.



**САЛЛАГУЛДОШЛАР ӨИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ПИОНОВЫЕ (ЛЮТИКОВЫЕ) -
PAEONACEAE (RANUNCULACEAE)**

150. ЁВВОЙ САЛЛАГУЛ

Пион степной / *Paeonia hybrida* Pall.

Мақоми 3. Ўзбекистондаги сони қисқариб бораётган камёб, манзарали тур.

Кисқача тавсифи. Бўйи 25-75 см оралигидаги кўп йиллик ўт. Илдизи урчуксимон йўғонлашган. Барглари бандли, икки карра уч бўлакли, бўлаклари қалами-наштарсимон. Гуллари йирик, диаметри 6-10 см. Меваси тарвақайлаган, қалин тукли. Урутни ялтироқ, кора рангли. Июнь-июль ойларидаги гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Тошкент, Самарқанд, Сурхондара, Каҳшадарё вилоятлари; Чотқол, Курама, Зарафшон ва Хисор тизмаларида тарқалган. Кирғизистон, Қозогистон, Фарбий Сибирда ва Шинжон музофоти шимолидаги Жунғория худудида хам учрайди.

Ўсиши шароити. Денгиз сатҳидан 1500-2000 м ба-ландликдаги чириндили, майдада жинсли тупроқларда ва дарахтларнинг тагида ўсади.

Сони. Табиатда 200-250 популяцияси борлиги аниқланган бўли, улардан айримлари йўқолиб кетган. Улар факат кўриклиданадиган ва чиқиб бўлмайдиган жойларда сақланиб юлган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзғариш сабаблари. Гулларининг узиб олиниши ва тупларининг илдизи билан қашиб олиниб, ховлиларга экилиши ҳамда чорва молларининг кўплаб бокилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Кўпгина ботаника боғларида мұваффақиятли равишда экиб келинмоқда.

Мухофаза чоралари. Чотқол, Китоб ва Зомин кўрикхоналарида ва Угом-Чотқол миллый табиат боғида кўриклиданади.

Манбалар. [226].

О.К.Хожиматов.

Статус 3. Редкий в Узбекистане декоративный вид с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Травянистый многолетник высотой 25-75 см. Корни с веретенообразными утолщениями. Листья на черешках, дважды тройчатые-расеченные на ланцетно-линейные доли. Цветки 6-10 см в диаметре, пурпурно-розовые. Плоды отклоненные, густоопущенные; семена блестящие, чёрные. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. В Ташкентской, Самаркандской, Сурхандарьинской, Каҳшадарёйинской областях: Чаткальский, Кураминский, Гиссарский, Зеравшанский хребты. За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Казахстан, Западная Сибирь, Джунгария (Северная часть Синьцзян-Уйгурской автономии).

Места обитания. Мелкоземистые гумусированные почвы, реже под пологом деревьев на высоте 1500-2500 м.

Численность. Отмечен в 200-250 популяциях, некоторые из них уже не существуют. Очень редко на охраняемых территориях и в труднодоступных местах образует заросли.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветков на букеты и пересадка растений на приусадебные участки, бессистемный выпас.

Культивирование. Успешно культивируется многими ботаническими садами.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском, Китабском и Зааминском государственных заповедниках, Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [226].

О.К.Хожиматов.

Rare in Uzbekistan ornamental species with the reducing quantity. It is spread at the Chatkal, the Kurama, the Hissar, the Zeravshan ranges (Tashkent, Samarkand, Surkhandarya, Kashkadarya regions). Inhabits fine earth humus soils, rarely under trees at a height of 1500-2500 m. There are 200-250 populations, some of them do not exist by this time. Very rare on the protected territories and in almost inaccessible places it forms thickets. Limiting factors: picking flowers and replantation of plants into personal plots, unsystematic pasturing. Measures of protection: protected in the Chatkal, the Kitab and Zaamin state reserves and the Ugam-Chatkal national park,



САНТАЛДОШЛАР ӨИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО САНТАЛОВЫЕ - SANTALACEAE

151. МИНКВИЦ ТЕЗИУМИ

Ленец Минквица / *Thesium minkwitzianum* B. Fedtsch.

Мақоми 1. Еарбий Тинь-Шанга хос йүқолиб ке-тиш арафасыда турған ғоyt камёб реликт үсимлик.

Қисқача тасифи. Бүйі 50 см га етадиган күп ийлілк үт. Илдизи күп бошчали, ундан тиқ поялар үсіб чиқады. Барглари кеңг наштарсымон, чарм-сымон. Гуллари якка-якка, сарық, деярли бандыз. Гулқұрғони узун наисимон, учи 5 бұлаклы. Уруги (ёнчаси) аллинс шаклида, томирлари шохлашиб катакчалар ҳосил қиласы. Май-июнь ойларыда гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Гарбий Тинь-Шанда түрттә ўсиш жой маълум - Бошқизилсой (Ўзбекистон), Боролдайтоғ, Талас Олатоғи (Қозогистон) ва Бешорол атрофлари (Киргизистон).

кожистыми листьями. Цветки одиночные, желтоватые, почти сидячие, околоцветник в виде длинной трубки, наверху неглубоко рассечён на 5 лопастей. Орешек эллиптический, ячеистый от густой сети ветвящихся жилок. Цветёт и плодоносит в маёне.

Распространение. Ташкентская область: две близко расположенных популяций имеются в западных отрогах Чаткальского хребта в бассейне реки Башкызылсай. За пределами Узбекистана: Казахстан (Боролдайтау, Таласский Алатай), Кыргызстан (Бешарал).

Места обитания. Мелкоземистые почвы в среднегорье (1400 м).

Численность. Более 50 разновозрастных особей в Башкызылсай.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Естественно редкий реликтовый вид. Застройка и интенсивное хозяйственное использование территории.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Угам-Чаткальском биосферном резервате.

Источники. [160, 302].

О.К. Хожиматов.



Ўсиш шаронти. Денгиз сатхидан 1400 м ба-ландауда майды жинс тупрокларда үсады.

Сони. Ҳар хил ёшдаги 50 дан ортиқ тури маълум.

Күпайиши. Уругидан күпаяди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари. Табнатда камёб, реликт түр. Үсимлик ўсіб турған жойларда курилиш ишларининг олиб боришини ва ерларининг хұжалик мақсадида ўзластирилиши бу турининг қирилиб кетишига сабаб бўлган.

Маданийластирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Уром-Чотқол биосфера ре-зерватида мухофаза қилинади.

Манбалар. [160, 302].

О.К. Хожиматов.

Статус 1. Редчайший, находящийся на грани исчезновения реликтовый вид Западного Тинь-Шана.

Краткое описание. Травянистый многолетник высотой до 50 см, с многоглавым корнем, многочисленными прямыми стеблями, широко ланцетными



**СЕМИЗАҚДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ТОЛСТЯНКОВЫЕ -
CRASSULACEAE**

152. ҚҮНГИРОҚГУЛЛИ СОХТАСЕМИЗАК

Ложноочиток колокольчикоцветный / *Pseudosedum campanuliflorum* Boriss.

Мақоми 2. Туркестон ва Курама тоғ тизмаларининг камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10–15 см, тик илдизли, поялари сербарг кўп йиллик ўсимлик. Барглари қалами, узунлиги 1–1,5 см, эни 1–1,5 мм. Гултӯдаси соябонли тўпгул. Гулёнбарглари чўзиқ – тухумсинмон. Гуллари қисқа бандли, узунлиги 8–9 мм. Гултожи қўнгироқсимон, пуштиранг. Апрель–май ойларида гуллаб, май ойида уруг ҳосил қиласди.

Тарқалиши. Жиззах вилояти: Туркестон тизмаси, Жиззах шаҳри атрофлари (Молгузар тизмасининг "Темур дарвоза" дараси) ва Курама тизмалари (Қашқасой)да тарқалган. Ўзбекистондан ташқарида: Тоҷикистон (Курама тизмаси ва Мӯғилтоғ).

Ўсиш шароити. Тошли ёнбағирлар, тогнинг пастки қисмидаги қоялар.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган. Чорва молларининг мунтазам боқилиши, ўйл қурилиши оқибатида камайиб кетган бўлиши мумкин.

Маданийлаштирилиши. Маданийлаштирилмаган.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [254, 289].

О.К. Ҳожиматов.

Статус 2. Редкий эндемик Туркестанского и Кураминского хребтов.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10–15 см, с мощным вертикальным корнем, густо облиственными многочисленными стеблями. Листья линейные, 1–1,5 см длины, 1–1,5 мм ширины. Соцветие зонтиковидно-щитковидное. Прицветники продолговато-яйцевидные. Цветы 8–9 мм длины, на коротких цветоножках. Венчик колокольчатый, розовый. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае.

Распространение.

Джизакская область:
Мальгузарский хребет
(ущелье Темирлановы
ворота), Ташкентская
область: Кураминский
хребет (Қашқасай). За
пределами Узбекис-
тана: Таджикистан.

Места обитания. Каменистые склоны, скалы в нижнем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала.
Сведений нет.

Культтивирование. Не культивировался.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [254, 289].

О.К. Ҳожиматов.

Rare endemic species of the Turkestan and Kurama ranges. It is spread at the Malguzar range: the Timur's gate gorge (Jizzakh region) and the Kurama range (Tashkent region). Inhabits stony slopes and rocks. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



СИГИРҚҮЙРУҚДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО НОРИЧНИКОВЫЕ – SCROPHULARIACEAE

153. БУХОРО СПИРОСТЕГИЯСИ

Spirostegia bucharica (B. Fedtsch.) Ivanina

Мақоми 2. Жануби-ғарбий Помир-Олайдаги камбээндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 20–60 см оралигидаги паҳмоқ туклар билан қопланган икки йиллик ўт. Поялари 1–4 та, оддий, баъзан шоҳланган. Барглари тухумсимон-чўзиқ, кетма-кет жойлашган, четлари айрисимон тишили. Гуллари якка-якка, поянинг юкори кисмидаги баргларининг кўлтиғида жойлашган. Коқасаси найсимон-кўнгироқсимон, узунлиги 12–15 мм, учбуручак наштарсимон тишили. Гултоғи сап-сарик, воронкасимон, узунлиги 25–45 мм. Кўсақ меваси чўзиқ тухумсимон, узунлиги 15 мм. Уруги майда. Июль–август ойларнда гуллаб, меваси сентябрь–октябрда етилади.

Тарқалиши. Кашиқдарё, Сурхондарё вилоятлари: Фузор, Дехонобод, Кизилча, Оқрабод, Шўроб, Оқтош, Корайл, Чарқауқ ва Озод қишлоқлари атрофида тарқалган. Туркманистонда (Кўхитанг) хам учрайди.

Ўсиш шаронти. Гипсли оҳактошларда, оҳак-гилларда, гипсли қояларда, баъзан майда жинсли тупроқларда ўсади.

Сони. Тупларининг умумий сони 15 мингдан ошмайди.

Кўпайниши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ерларининг қишлоқ хўжалиги учун ўзлаштирилганлиги ва чорва молларининг узулусиз бекилиши ўсимликнинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзРФА-Ботаника боғида ўстириш устида олиб борилган кўп йиллик тажрибалар натижасиз тугади.

Муҳофаза чоралари. Сурхон давлат кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [101, 156–159, 310].

Ф.О. Хасанов.

Статус 2. Редкий узкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой 20–60 см, густо покрытое опушением, клейкое от железистых выделений. Стебли в количестве 1–4, простые, реже ветвистые. Листья очередные, вицелико-продолговатые, по краю вильчато-зубчатые. Цветки одиночные в пазухах листьев верхней половины стебля. Чашечка колокольчато-трубчатая, длиной 12–15 мм, с тре-

утольно ланцетными цельными зубцами. Венчик ярко-жёлтый, воронковидный, длиной 25–45 мм. Коробочка удлинённо-яйцевидная длиной 15 мм. Семена мелкие. Цветёт в июле–августе, плодоносит в сентябре–октябре.

Распространение. В Кашикдаринской и Сурхандарьинской областях: окрестности Гузара, Дехканабада, Кызылчи, Акрабада, Шураба, Карайла, Чарқаук, Акташ, Азада. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Загипсованные известняки, скалы чистого гипса, реже мелкоземистые, сильно загипсованные субстраты.

Численность. Общая численность не превышает 15 тысяч экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Уменьшение площадей пестроцветов и выпас.

Культивирование. Многочисленные попытки вырастить в Ботаническом саду АН РУз оказались неудачными.

Меры охраны. Охраняется на территории Сурхандаринского государственного заповедника.

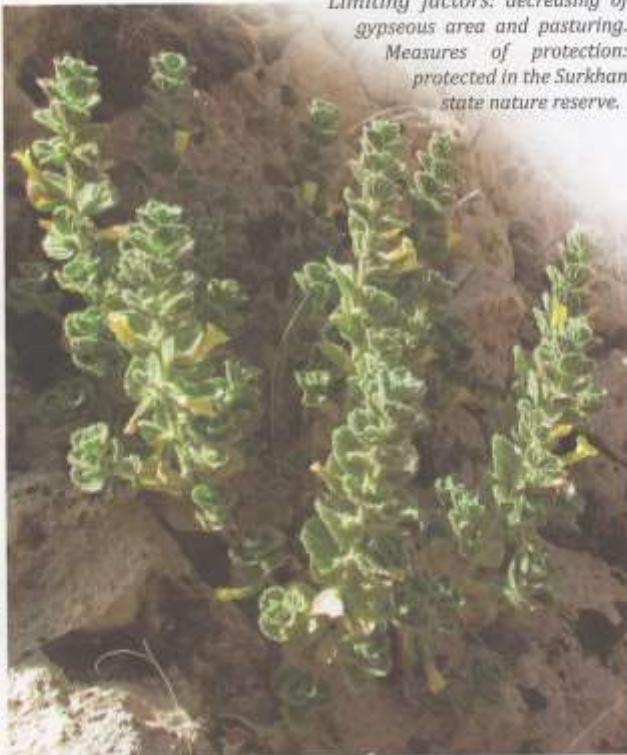
Источники. [101, 156–159, 310].

Ф.О. Хасанов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Aley. It is spread at the Hissar range: nearby Guzar, Dekhanabad, Kyzylcha, Akrabad, Shurab, Karail, Charkauk, Oktash, Azad (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits gypseous slopes. Total number does not exceed 15 thousand specimens.

Limiting factors: decreasing of gypseous area and pasturing.

Measures of protection: protected in the Surkhan state nature reserve.



154. ЙИРИК ШЕРОЛЧИН

Мытник большой / *Pedicularis grandis* Popov ex Vved.

Мақоми 1. Гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Попук илдизли ўсимлик. Пояси якка-якка, тик, наматсимон түкли, баландлыги 50–80 см. Барглари навбат билан ўрнашган, чўзик, патсимон кирқилган. Тўптули 20–40 см узунликда. Косячаси наматсимон түкли, узунлиги 30–33 мм, найчаси билан бўртиб туради. Қалпоқчиаси ўроқсимон эзилган, узун тумшукчали. Лабчаси тишли, 3 бўлакли. Иккита чангчисининг илини қалин түкли, бошқа иккитасиники туксиз.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Ҳисор тизмаси (Филон қишлоғи атрофида тарқалган) Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги дарёларнинг қирғоқларида жойлашган ўрмонларда ўсади.

Сони. 25 йил мобайнида бу турни топиш устида олиб борилган ишлар натижасиз тугади. У бу-

тунлай йўқолиб кетган бўлса керак.

Кўпайиши. Уругидан кўпайган бўлса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.
Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.
Манбалар. [159, 176].

О.Қ. Ҳожиматов.

Статус 1. Редкий эндемик Западного Памира-Алая.

Краткое описание. Корень мочковатый. Стебель одиночный, прямой, мохнато пушистый, 50–80 см высоты. Листья очередные, удлиненно продолговатые, перисто рассеченные. Соцветие 20–40 см длины. Чашечка серо мохнатая 12–14 мм длины. Венчик желтоватый 30–33 мм длины, с выставляющейся трубкой. Шлем серповидно согнутый с длиннымносиком. Губа зазубренная, трехлопастная. Нити 2 тычинок мохнатые, 2 других голые. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Кашкадарьинская область: Гиссарский хребет, окрестности кишлака Гилян. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Пойменные леса в среднем поясе гор.

Численность. Многочисленные попытки в течение 25 лет найти этот вид в классическом местонахождении не увенчались успехом. Вид, по-видимому, полностью исчез.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 176]

О.Қ. Ҳожиматов.

Rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the western parts of the Hissar mountains, nearby the village Ghilan (Kashkadarya region). Inhabits river forests. Several collecting missions during last 25 years to find these species were unsuccessful. Probably, species disappeared. Measures of protection: not protected.



СУТЛАМАДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО МОЛОЧАЙНЫЕ – EUPHORBIACEAE

155. ВВЕДЕНСКИЙ АНДРАХНАСИ

Andrachne vvedenskyi Pazij

Мақоми 1. Ўзбекистоннинг жанубий худудларига хос камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см та етадиган ярим бута. Еш поялари гадир-будур. Ерочланган кулранг ва қўнғир шохлари кўплаб сақланиб қолади. Барги қалин этли, кент эллипссимон, юмалоқ, баъзан тескари-тухумсимон, тўмтоқ ёки учли. Гуллари айрим жинсли, барг қўлтиқларида 1–2 тадан жойлашган. Чангчи гули ингичка, уруғчи гули йўғон гул бандда жойлашган. Кўсақчаси дебар юмалоқ, З бўлакли, Мева бандининг узунлиги 8–10 мм. Июль ойидаги гуллаб, меваси пишади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Сурхон-Шеробод водийсида (Шакарли Остона) тарқалган.

Ўсиш шароити. Очиқ ола жинсларда ўсади.

Сони. Якса-якка ҳолда ўсади. Бир жойдан 2 марта йигилган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [159, 212, 257].

Т. Насимова.

Статус 1. Редкий эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 40 см. Молодые стебли очень шероховатые. В изобилии сохраняются одревесневшие старые серые и буроватые ветви. Листья мясистые, широко-эллиптические, округлые или реже обратно-яйцевидные, тупые или заостренные. Цветки разнополые, в пазухах листьев по 1–2. Мужские цветки на тонких цветоножках, женские – на толстых. Коробочка почти шаровидная, трёхлопастная. Плодоножка длиной 8–10 мм. Цветёт и плодоносит в июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: Сурхон-Шерабадская долина – Шакарлык-Астана.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород.



Численность. Встречается единично. Собран два раза.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 212, 257].

Т. Насимова.

Rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the Surkhan-Sherabad valley: Shakarlyk-Astana (the Surkhandarya region). Inhabits outcrops of gypseous rocks. Single specimens were collected two times. Measures of protection: not protected.



156. АЙРИШОХ СУТЛАМА

Молочай густоватый / *Euphorbia densiuscula* Popov

Мақоми 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 5-10 см орасидаги бир йиллик ўт. Пояси қисқа, қалин баргли, шохланган, хурпайган қисқа тукли. Барглари этли, тескари тухумсимон, асосига караб ингичкалашиб боради ва барг бандига айланади. Тўпгули қалқонсимон, юл марта айри бўлиб шохланган. Қўсаги тухумсимон, уч бўлакли, етилмагани қисқа тукли, пишгани деярли туксиз. Май-июнъ ойларида гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўҳитанг тизмасида – Боглидара довонида, Оқтош қишлоғи атрофида, Ҳисор тизмасида – Бойсун яқинидаги Каттақамиш қишлоғи атрофларида учрайди. Туркманистанда ҳам учрайди (Келиф атрофида).

Ўсиш шароити. Гипсли, ола жинсларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ўсади.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Сурхон кўриқонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [159, 212, 257].

Т. Насимова.

Статус 1. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Однолетнее растение высотой 5-10 см. Стебель укороченный, густо облистенный, ветвистый, коротко оттопырано волосистый. Листья мясистые, обратнояйцевидные, к основанию постепенно суженные в черешках. Соцветие щитковидное, многократно дихотомически-ветвящееся. Коробочка яйцевидно-трёхлопастная, молодая – коротко опущенная, зрелая – почти голая. Цветёт и плодоносит в мае-июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – окрестности Байсуга у селения Каттакамыш; хребет Кугитаңг (ущелье Боглидара, окрестности кишлака Акташ). За пределами Узбекистана – Туркменистан (окрестности Келифа).

Места обитания. Гипсированные пестроцветы.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Часть популяций охраняется на территории Сурханского государственного заповедника.

Источники. [159, 212, 257].

Т. Насимова.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range: around Baysun town near the settlement of Kattakamysh; the Kugitang range: the Boglidara gorge, around the Aktash village (Surkhandarya region). Inhabits gypseous soils. Single specimens can be found. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



157. КУДРЯШЕВ СУТЛАМАСИ

Молочай Кудряшева / *Euphorbia kudrjaschevii* (Pazij) Prokhl.

Мақоми 1. Жануби-гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган, жингалак туклар билан қопланган кўп йиллик ўт. Пояси тик, оддий, барглари кўп. Поянинг пастки барглари тангачасимон, кўнғир рангли, чўзиқ, пайдаги барглари эса чўзиқ қалами, узулиги 2–4,5 см, эни 2–4 мм, асоси юмалоқ, учли, текис киррали. Соябони 3–6 та, оддий нурли. Кўсакчаси юмалоқ, узулиги 6 мм, жингалак тукли. Июнь-июль ойларида гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Ҳисор тиз-масининг Бешнов тогида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юкори (яйлов) кисмидаги ўсади.

Сони. 1937 йили бир марта йигилган. Ўсимликни топиш учун сўнгги йилларда олиб борилган изланишлар натижада бермаган. Тур бутунлай йўқолиб кетган бўлиши мумкин.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уруғининг яхши унмаслиги, тоғнинг юкори кисмидаги учраши унинг кам тарқалишига сабаб бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор давлат қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [159, 212, 257].

Т. Насимова.

Статус 1. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 20 см, курчаво пушистое. Стеблей несколько, они прямостоячие, простые, густо облиственные. Нижние листья чешуевидные, бурые, продолговатые; стеблевые – продолговато-линейные, длиной 2–4,5 см, шириной 2–4 мм; в основании округлые, острые, цельнокрайные. Зонтик 3–6-лучевой, с простыми лучами. Коробочка шаровидная, длиной 6 мм, курчаво пушистая. Цветёт и плодоносит в июне–июле.

Распространение.

Кашкадарьинская область: Гиссарский хребет – горы Бешнау.

Места обитания.

Субальпийский пояс гор.

Численность. Собран один раз в 1937 г. Многократные попытки найти вид не увенчались успехом. Вид, по-видимому, исчез.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Пассивный способ распространения семенного материала, выпас и изоляция.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике.

Источники. [159, 212, 257].

Т. Насимова.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range; the Beshnau mountain (Kashkadarya region). Inhabits subalpine zone. The quantity is unknown. It was collected only once in 1937. Several attempts to find out these species had no success. Limiting factors: passive way of seed material distribution, pasturing and isolation. Measures of protection: protected in the Hissar state reserve.



158. ТИФИЗ СУТЛАМА
Молочай ложногустоватый / *Euphorbia densiusculiformis* (Pazij) Botsch.

Мақоми 1. Ўзбекистоннинг жанубий ҳудудига хос камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 8 см га етадиган бир йиллик ўт. Пояси қисқа, шохланган. Барглари этли, кураксимон ёки чўзиқ-тухумсимон, қисқа бандли. Қалқонсимон тўпгули барг юлтиғидаги гулли шохлар билан ўралган. Кўсақчаси, одатда, узун бандли, тухумсимон, уч бўлакли, силлиқ, Апрель-май ойларида гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Бойсун ва Шеробод атрофларида тарқалган.

Ўсиш шаронти. Ола жинсли қолдик тоғларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чора-лари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159, 212, 257].

Т. Насимова.

Статус 1. Редкий эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Однолетнее травянистое растение высотой до 8 см. Стебель укороченный, ветвистый. Листья мясистые, лопатчатые или продолговато-яйцевидные, короткочерешковые. Соцветие щитковидное, окруженное пазушными цветоносными ветвями. Коробочка обычно на длинной ножке, яйцевидно-трёхлопастная, гладкая. Цветёт и плодоносит в апреле-мае.

Распространение. Сурхандарьинская область: окрестности Байсуга и Шерабада.

Места обитания. Пестроцветные низкогорья.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 212, 257].

Т. Насимова.

Rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the surroundings of Baysun and Sherabad towns (Surkhandarya region). Inhabits gypseous low mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



159. УЧТИШЛИ СУТЛАМА

Молочай трёхзубчатый / *Euphorbia triodonta* Prokh.

Мақоми 1. Ўзбекистоннинг жанубий худудига хос жуда камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 6–15 см, туксиз, кўк-яшил рангли, бир йиллик ўт. Пояси қисқа, деярли асосидан шохланган. Поядаги барглари бандсиз, текис қиррали, пастки 2 жуфт барглари қарама-қарши, колганлари навбат билан жойлашган, узунлиги 4,5–5 мм, эни 1–1,5 мм. Гулолди барглари қарама-қарши жойлашган, қалами, узунлиги 10–15 мм, эни 1,5–4 мм, учта томирли. Тўпгули айри бўлиб шохланган, тарвақайлаган. Кўсакчасининг узунлиги 3–3,5 мм, эни 2–2,5 мм. Уруғи чўзик, олти қиррали, узунлиги 1,5–2 мм, оқиш ёки кулранг. Апрель ойида гуллаб, меваси май–июнда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Сурхон–Шеробод водийси (Шеробод атрофлари)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Гипсли ва шўр тупроқли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийластирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159, 212, 257].

Т. Насимова.

Статус 1. Редкий узкий эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Однолетнее растение, голое, сизоватое, высотой 6–15 см. Стебель укороченный, почти от основания ветвящийся. Стеблевые листья сидячие, цельнокрайные, 2 нижние пары супротивные, остальные – очередные, длиной 4,5–5 мм, шириной 1–1,5 мм. Прицветные листья супротивные, линейные, длиной 10–15 мм, шириной 1,5–4 мм, 3-нервные. Соцветие дихотомически ветвистое, растопыренное. Коробочка длиной 3–3,5 мм, шириной 2–2,5 мм. Семена продолговато-шестигранные, длиной 1,5–2 мм, беловатые или серые. Цветёт в апреле, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Сурхон–Шерабадская долина – окрестности г. Шерабад.

Места обитания. Засоленные и гипсовые склоны низкогорий.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [159, 212, 257].

Т. Насимова.

Rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the Surkhan-Sherabad valley (Surkhandarya region). Inhabits saline and gypsum slopes of low mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



160. ҚАДАҲСИМОН СУТЛАМА

Молочай твёрдокальчатор / *Euphorbia scierocyathium* Korovin et Popov

Мақоми 1. Орол ва Каспий атрофидаги чўлларда учрайдиган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20–40 см оралиғидаги туксиз, кўк-яшил, кўп йиллик ўт. Пояси кўп, тик, асосидан шохланган. Барглари этли, бандсиз, текис киррали, наштарсимон, эллипс шаклда, баъзан қалами-наштарсимон. Кўсақчаси 4,5 мм узунликда, юмaloқ-тухумсимон, силлиқ. Уруги тухумсимон, 2–3 мм узунликда, оч кулранг. Май–август ойларида гуллаб, меваси июнь–сентябрда етилади.



Тарқалиши. Қоракалпакстан: Устюртда, Коринёрик, Шахбахта ва Борсакельмас қишлоқлари ҳамда Табансу, Корабавур ҳудуқлари атрофларида тарқалган. Туркманистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тошли ва қумли чўлларда, шўрхок, шўрланган кулранг-кўнғир тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг боқилиши ва худудда нефть-газ саноатининг ривожланиши сабабли камайиб кетмоқда.

Маданийлаштирилиши. Мазлумотлар йўқ. Мухофаза чоралари. Мухофаза килинмайди. Манбалар. [159, 212, 257].

Х.Ф. Шомуродов.

Статус 1. Редкий эндемик Приаральских и Прикаспийских пустынь.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 20–40 см, сизое, голое. Стебли многочисленные, прямостоячие, от основания сильно-ветвистые. Листья мясистые, сидячие, цельнокрайние, ланцетовидно-эллиптические, реже линейно-ланцетовидные. Коробочка длиной 4,5 мм, шаровидно-яйцевидная, гладкая. Семена яйцевидные, длиной 2–3 мм, бледно-серые. Цветёт в мае–августе, плодоносит в июне–сентябре.

Распространение. Каракалпакстан: Устюрт, окрестности колодца Табансу, Карабаур, посёлок Карын-Ярык, селение Барсакельмас. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Каменистые и песчаные пустыни, солончаки, засоленные серобурые и гипсонасные почвы.

Численность. Встречается спорадически единично и небольшими группами.

Размножение. Семенное и вегетативное (за счет корневища).

Причины изменения численности и ареала. Развитие нефте-газового сектора в регионе и выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 212]

Х.Ф. Шомуродов.

Rare endemic species of the Aral and Caspian deserts. It is spread at the Ustyurt Plateau, nearby Tabansu, Karyn-Yaryk, Barsakelmas (Karakalpakstan). Inhabits stony and sandy deserts, saline soils, saline grey-brown soils. Sporadically isolated or small groups can be found. Limiting factors: pasturing and increasing of oil-gaz operational infrastructures. Measures of protection: not pro-

tected.



**ТАЛОҚДОРИДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО НАСТОЯЩИЕ
ПАПОРОТНИКИ - ASPLENIACEAE**

161. ҚОЯ ФОРҮТИ

Листовик сколопендровый / *Phyllitis scolopendrum* (L.) Newman

Мақоми 1. Гарбий Тянь-Шанга хос камёб тур.
Қисқача тавсифи. Қирқүлөк (папоротник).

Барглари йирик, узунлиги 40 см га етади, эни 6 см, узун бандлы. Япроги наштар-тасмасимон, четырьмя түлкінсімон, асосы юраксимон. Сорусла-ри қалами, узунлиғи 2,5 см, асосий томирнинг икки томонида сал қишиң жойлашган, пар-дали. Июль-августда споралайди.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Угом тизмаси (Сижаксай)да тарқалған. Үзбекистондан ташқари Туркманистан (Копетдөр) ва йұта Ер деңгизи атрофла-рида учрайди.

Үсіш шароити. Тоғларнинг ўрта қысмидагы қояларнинг сояларидан үсади.

Сони. Якка-якка ва кичик турухұлар хосил килип үсади.

Күпайиши. Споралары билан күпаяды.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Мәзлумоттар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Мәзлумоттар йўқ.

Мухофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий табиат боғида мухофаза килинади.

Манбалар. [63, 159].

Ф.Ү. Ҳасанов.

Статус 1. Редкий вид в Западном Тянь-Шане.

Краткое описание. Папоротник. Листья крупные, до 40 см длины и 6 см ширины, длинночерешковые; пластинка листа ланцетно-ремневидная, с волнистым краем, в основании сердцевидная; сорусы линейные, до 2,5 см длины, косо расположенные по обе стороны главной жилки, имеются покрывальца. Спороножение в июле-августе.

Распространение. Та-шкентская область: Угамский хребет (Сиджаксай). За пределами Узбекистана: Копетдаг, Средиземноморье.

Места обитания. В тени скал среднего пояса гор.

Численность. Встречается спорадически единичными особями и группами.



Размножение. Спорами.

Причины изменения численности и ареала. Не известны.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [63, 159].

Ф.О. Ҳасанов

Rare relict species of the western Tien-Shan. It is spread at the Tashkent region: the Ugam range, Sildjaksay. Inhabits shadows of rocks. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



**ТОРОНДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО ГРЕЧИШНЫЕ –
POLYGONACEAE**

162. МАЙИН ТУКЛИ ҚАНДИМ
Қандым мягкий / *Calligonum molle* Litv.

Мақоми 2. Қизилкүмда кичик майдонларда тарқалган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50–100 см баландликдаги бироз тирсаксимон шохланган бута. Гули оч пушти. Гулқўргони мевалайтганда пастга қараб эгилади. Меваси юмалоқ-тухумсимон, узунлиги 25–30 мм, эни 20–25 мм, қизгиш. Қанотчалари ингичка, эни 2–3 мм. Ёнғоқчasi тўғри, узунлиги 10–13 мм. Апрель–май ойларида гуллаб, май–июнда мевалайди.



Тарқалиши. Бухоро вилояти: Қизилкүмда (Денгизкўл атрофлари) тарқалган. Туркманистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Мустаҳкамланган қум уюмларида ўсади.

Сони. Аникланмаган. Баъзан кичик-кичик тўплар хосил қиласди.

Кўпайиши. Маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур тарқалган ерларда муттасил чорвা моллари боқилади. Шунингдек, ундан ўтин сифатида фойдаланилади.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159, 204, 270].

М.М. Набиев.

Статус 2. Редкий эндемик Кызылкума.

Краткое описание. Кустарник высотой 50–100 см со слабоколенчато-извилистыми ветвями. Цветки светло-розовые. Околоцветник при плодах отогнут вниз. Плод округло-яйцевидный, длиной 25–30 мм и шириной 20–25 мм, красноватый. Крылья узкие, шириной 2–3 мм. Щетинки сидячие в 2 ряда, трижды-четырежды

ветвящиеся на нитевидные доли. Орешек прямой, длиной 10–13 мм. Цветет в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Бухарская область: Кызылкумы – окрестности озера Денгизкуль. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Закрепленные грядово-буристые пески.

Численность. Не установлена, редко образует небольшие популяции.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Использование массива под выпас. Заготовка на топливо.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 204, 270].

М.М. Набиев.

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: around the Dengizkul Lake (Bukhara region). Inhabits fixed ridge-hilly sands. The quantity is unknown. Limiting factors: pasturing and use as wood. Measures of protection: not protected.



163. МАТТЕЙ ҚАНДИМИ

Кандым Маттея / *Calligonum matteianum* Drobow

Мақоми 1. Қызылкүмдаги кичик майдонларда тарқалған камбұл эндемик үсімлік.

Кисқача тавсифи. Бүйі 70–150 см, бироз әгри-тирсаксимон шохланған бута. Гуллари пушти. Гулжүргони мевалаёттанды пастига қараб әгилади. Меваси деярли шарсімон, эни 15–20 мм, очсаңык ёки қызғыш. Дағал тукларининг узунлиги 5–7 мм, 8 қатор бўлиб ўрнашган, ингичка, юмшоқ, эгилувчан. Ёнроқчаси дағал туклар орасида жойлашганлиги учун деярли кўринмайди, узунлиги 7–12 мм, 90 даражада буралган. Апрель–май ойларда гуллаб, май–июнда мевалайди.

Тарқалиши. Бухоро вилояти: Қызылкүмда (Денгизкүл атрофиди) тарқалған. Туркманистанда ҳам учрайди.

Үсиш шароити. Мустаҳкамланған күм тепаликларида үсади.

Сони. Аниқланмаган. Кичик майдонларда жуда кам миңдорда тарқалған.

Кўпайиши. Маълумотлар йўқ. Об-ҳаво қулагелган йиллари уруғидан чиққан ниҳолларни учратиш мумкин.

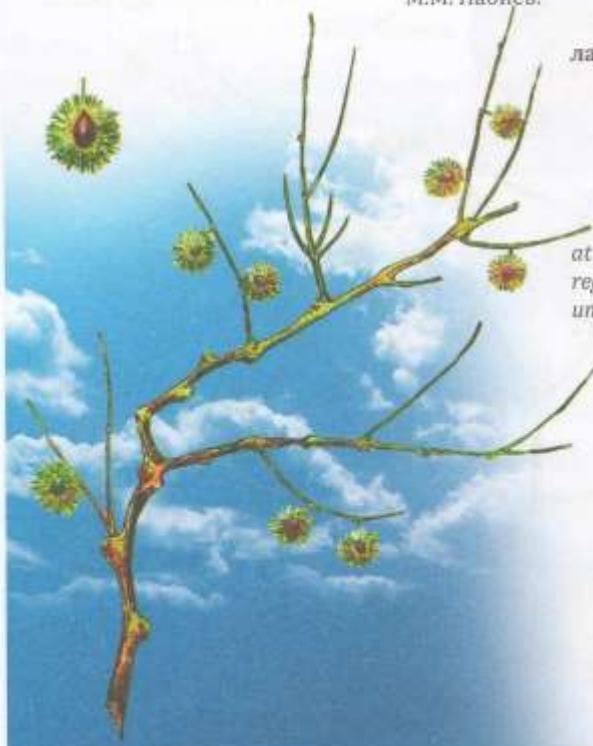
Үсімлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган. Үсімлик тарқалған жойларда кўплаб чорва моллар бокилади. Шунингдек, ўтин сифатида ишлатилиши үсімлик кўпайишига салбий таъсир қиласи.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқылмаган.

Манбалар. [159, 204, 270].

М.М. Набиев.



Статус 1. Редкий эндемик Кызылкума.

Краткое описание. Кустарник высотой 70–150 см со слабоколенчато-извилистыми ветвями. Цветки розовые. Околоцветник при плодах отогнут вниз.

Плод почти шаровидный, шириной 15–20 мм, светло-жёлтый или красноватый. Щетинки расположены в 8 рядов, тонкие, мягкие, гибкие, длиной 5–7 мм. Орешек почти скрытый щетинками, длиной 7–12 мм, повернутый на 90 градусов. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Бухарская область: Кызылкумы – озеро Денгизкуль. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Грядово-буристые закреплённые пески.

Численность. Не установлена.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 204, 270].

М.М. Набиев.

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: around the Dengizkul Lake (Bukhara region). Inhabits fixed ridge-hilly sands. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



164. НОЗИК ҚАНДИМ

Қандым изящный / *Calligonum elegans* Drobow

Мақоми 2. Фарғона водийсидаги туб ола жинсларда тарқалган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50–100 см, тирсаксимон шоҳланган бута. Гулкўргони мевалаёттандада пастга қараб этгилган. Меваси овалсимон ёки шарсимон, узунлиги 10–15 мм, сариқ ёки қизил. Қанотчалари юпқа, ясси, четлари нотекис майдатишчали, кирралари майдатишили. Ёнгокчаси 10 мм узунликда, 90 даражада буралиган. Апрелда гуллаб, май ойидаги мевалайди.

Тарқалиши. Фарғона водийси: Фарғона вилояти Гумхона, Оқчўп, Оқбел, Супатоғ ва Каракалпок чўлида тарқалган. Тоҷикистон (Ваҳш водийси)да ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Туб ола жинсли тупроқларда, тубжинслари ер юзига яқин жойлашган кўмларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган. Кичик майдонларда сийрак ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг муттасил бокилиши ўсимлика салбий таъсири кўрсатади.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159, 204, 270].

М.М. Набиев.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 204, 270].

М.М. Набиев.

Rare endemic species of the gypseous rocks in the Ferghana valley. It is spread at the Ferghana valley: Gumkhona, the Karakalpak Steppe, Akchop, Akbel, Supatau (Ferghana region). Inhabits outcrops of gypseous rocks and sands with not deep bed of primary rocks. The quantity is unknown. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



Статус 2. Редкий вид пестроцветных толщ Ферганской долины.

Краткое описание. Кустарник высотой 50–100 см с коленчато-извилистыми ветвями. Околоцветник при плодах отогнут вниз. Плод овальный или слегка шаровидный, длиной 10–15 мм, жёлтый или красный. Крылья нежные, плоские, по краю неравнозубчатые. Орешек длиной 10 мм, повернут на 90 градусов. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Ферганская долина: Ферганская область – Гумхона, Акчоп, Акбел, Супатау и Каракалпакская степь. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород и пески с не глубоким залеганием коренных пород.

Численность. Не установлена.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.



165. ОҲАҚТОШ ҚАНДИМИ

Кандым известковый / *Calligonum calcareum* Pavlov

Мақоми 1. Туркестон тизмасида кичик майдончаларда ўсадиган камбёй эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-40 см баландликдаги тирсаксимон этри-бугри шохланган бута. Гуллари оқ. Гулкўргони мевалаётганида пастга эгилади. Меваси чўзиқ-овал шаклида, узунлиги 10-15 мм, эни 7-10 мм, сарик ёки кип-қизил. Қанотчалари кенг-наштарсимон, асоси ўйилган, юқори кисми ўтқир учли, кирраси нотекис ўтқир тишчали, устки кисми (сири) оддий ёки айрисимон тикили. Ёнгоқчаси тўғри, узунлиги 7-10 мм. Апрелда гуллаб, май ойида мевалайди.

Тарқалиши. Фаргона вилояти: Сўҳ ва Исфара дарёлари хавзаларида тарқалган. Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Очиқ оҳактошли ёнбағирларда ва дарё қирғоқларидаги гипсли кум-шагалли жойларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Айрим об-ҳаво қулай келган йиллари уруғидан чиқсан ниҳолларини кузатниш мумкин.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг боқилиши ўсимликнинг кўпайишига салбий таъсир кўрсатади.

Маданийлаштирилиши. Мальумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [159, 204, 270].

М.М. Набиев.

Статус 1. Редкий эндемик Туркестанского хребта.

Краткое описание. Кустарник высотой 30-40 см с коленчато-извилистыми ветвями. Цветки белые. Околоцветник при плодах отогнут вниз. Плод продолговато-овальный, длиной 10-15 мм, шириной 7-10 мм, желтый или светло-красный. Крылья широко ланцетные, при основании с выемкой, наверху заостренные (не закругленные). Края крыльев неравно-остро-зубчатые, на поверхности у края с простыми, реже вильчатыми щетинками. Орешек длиной 7-10 мм, прямой. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Ферганская область: Бассейны рек Сох и Исфара. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Открытые известняковые склоны и гипсированные песчано-галечниковые берега рек.

Численность. Не установлена.

Размножение. В отдельные благоприятные годы наблюдаются семенные всходы.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 204, 270].

М.М. Набиев.



Rare endemic species of the Turkestan range. It is spread at the Sokh and Isfara river basins (Ferghana region). Inhabits open limestone slopes and gypseous sandy-pebble river banks. The quantity is unknown. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



166. ПАЛЕЦКИЙ ҚАНДИМИ
Қандым Палецкого / *Calligonum paletzkianum* Litv.

Мақоми 3. Қизилкүмдаги кичик майдонларда тарқалган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 100–200 см баландликдаги этри-буғри тирсаксимон шоҳланган бута. Гули оқ. Гулкўрони мевалаёттганда пастта қараб эгилган. Меваси заллипс-шарсимон ёки деярли шарсимон, эни 40–50 мм, қизил. Қанотчалари ту-



хумсимон, эни 3–5 мм, туксиз. Четлари 1,5–3 мм ўйилган. Ёнгоқаси 12–15 мм узунликда, тўғри, ҳар томонидан кўрининиб туради. Апрель–май ойларida гуллайди, май–июнда мевалайди.

Тарқалиши. Бухоро вилояти: Қизилкўмда (Денгизкўл атрофларида) тарқалган. Туркманистон ва Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Мустаҳкамланган қум уюмларида ўсади.

Сони. Кам учрайди. Кичик-кичик тўплар ҳосил қиласди.

Кўпайиши. Маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик ўсиб турган майдонлардан чорвачиликда муттасил фойдаланилади, шунингдек, ўтин сифатида ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстиришга уриниб кўрилган.



Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159, 204, 270].

М.М. Набиев.

Статус 3. Редкий вид Кызылкума.

Краткое описание. Кустарник высотой 100–200 см с коленчато-извилистыми ветвями. Цветки белые. Околоцветник при плодах отогнут книзу. Плод эллиптическо-шаровидный или почти шаровидный, шириной 40–50 мм, красный. Крылья овальные, шириной 3–5 мм, голые. Края крыльев до 1,5–3 мм надрезанные. Орешек длиной 12–15 мм, прямой, видимый со всех сторон. Цветёт в апреле-мае; плодоносит в мае-июне.

Распространение. Бухарская область: Кызылкумы – озеро Денгизкуль. За пределами Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан.

Места обитания. Закрепленные грядово-буристые пески.

Численность. Встречается очень редко, образуя небольшие популяции.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Усиленный выпас, заготовка на топливо.

Культивирование. Были попытки культивировать в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 204, 270].

М.М. Набиев.



Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum; around the Dengizkul Lake (Bukhara region). Inhabits fixed ridge-hilly sands. Very rarely forming small populations can be found. Limiting factors: over-pasturing. Measures of protection: not protected.

167. ЗОКИРОВ ҚАНДИМИ

Кандым Закирова / *Calligonum zakirovii* (Khalk.) F.O. Khass.

Мақомы 1. Кызылкүмдеги кичик майдонларда тарқалган камбұз эндемик үсімлік.

Қисқача тавсифи. Бүйі 70–150 см, бироз згри-тирсаксимон шохланғас бута. Гуллари оқ. Гулкүргөни мевалаёттанды пасттегі қараб егилади. Меваси деярли шарсімон, эни 10–12 мм. Апрель–май ойларыда гуллаб, май–июнда мевалайди.

Тарқалиши. Бухоро вилойти: Кызылкүм чүл станциясы атрофида тарқалған.

Ұсиш шароити. Мустаҳкамлашған гипсли тепаликларда үсади.

Сони. Аникланмаган. Кичик майдонларда жуда кам миқдорда тарқалған.

Күпайиши. Маълумотлар йўқ.

Үсімлік сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аникланмаган. Үсімлік тарқалған жойларда күплаб чорва моллари бөцилади. Шунингдек, ўтин сифатида ишлатилиши үсімлік кўпайишига салбий таъсир қиласиди.

Маданийластирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Максус мухофаза чоралари ишлаб чиқылмаган.

Манбалар. [159, 204, 270].

Ф.О. Ҳасанов.

Статус 1. Редкий эндемик Кызылкума.

Краткое описание. Кустарник высотой 70–150 см со слабоколенчато-извилистыми ветвями. Цветки белые. Околоцветник при плодах отогнут вниз. Плод почти яйцевидный, розовый, с плоскими чешуйками, 10–12 мм. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Бухарская область: Кызылкумы – окр. Кызылкумской пустынной станции.

Места обитания. Гипсы.

Численность. Не установлена.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 204, 270].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: nearby the Kyzylkum biostation. Inhabits gypseous slopes. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



ТОШБАҚАТОЛДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО РУТОВЫЕ -
RUTACEAE

168. БУХОРО ТОШБАҚАТОЛИ

Цельнолистник бухарский / *Haplophyllum bucharicum* Litv.

Мақоми 2. Жанубий Помир-Олойдаги камб ёзида-
мик ўсмиллик.

Қисқача тасиғи. Кўп пояни ярим бута, бўйин 15–35
см, шоҳлари туксиз. Барглари сал этили, наштарсимон,
бутун, деярли бандсиз. Тўлгули рўваксимон, ясси, кам-
гулан. Косяча барглари тўклимайди, чўзик-тухумсимон,
тўмткорк, узунлиги 1–1,5 мм. Гултоғи сарни туксиз,
кенг тухумсимон, тўмткорк, қиска 6–8 мм узунлиқдаги
қайтақили. Чангчи ишлари қўшилмаган, деярли тент,
безали туклари йўқ, туксиз, асоси тўп тусли. Тутунчаси
бандли, туксиз, бўртмали. Кўсаги бандли, очиладиган,
туксиз, бўртмали, эни 4–5 мм. Май–июнда гуллаб, меваси
июн–августда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари:
Ҳисор тизмасининг жануби-гарбий тармоқлари
(Дехканобод, Оқровот, Тойчи, Шўроб атрофлари) ҳамда
Кўхитанг тоголди худудларида тарқалган. Ўзбекистондан
ташқари Туркманистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Қизил қўмтоши тупрокларда ўсади.

Сони. Шўроб атрофида 120, Келиф-Шеробод (Зарабод)
тепаликларида 200 га яқин туп борлиги аниқланмаган. Ареалининг бошқа қисмидаги сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Урундан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари.
Табиий майдонларнинг ўзлаштирилиши ва молларнинг
кўплаб бокилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Мъълумотлар йўқ.
Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.
Манбалар. [159, 310].

Н.К. Раҳимова.

Статус 2. Узколокальный эндемик Южного Памиро-
Алая.

Краткое описание. Многостебельный полукустарник 15–35 см высоты с травянистыми голыми веточками. Листья чуть мясистые, ланцетные, цельнокрайные, почти сидячие. Соцветие метельчато-щитковидное, малоцветковое. Чашелистики остающиеся, продолговато-яйцевидные, туповатые, 1–1,5 мм длины. Лепестки желтые, голые, широко яйцевидные, тупые вогнутые, с очень коротким ноготком, 6–8 мм длины. Нити тычинок свободные, почти равные, без железок, голые, при основании бородавчатые. Столбик толстый, голый. Завязь на ножке, голая, бугорчатая. Коробочка открывающаяся на ножке, голая, бугорчатая с придатками, 4–5 мм шириной. Цветет в мае–июне, плодоносит в июне–августе.

Распространение. В Кашкадаринской и Сурхандарьинской областях юго-западных отрогов Гиссарского хребта (окрест-

ности поселков Дехканабад, Акрабад, Тойчи, Шураб), предгорья Кугитанга. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Краснопесчанники.

Численность. 120 растений в окр. Шуроб, 200 рас-
тений на Келиф-Шерабадской гряде (Зарабод). На осталь-
ной части ареала численность не известна.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Дегра-
дация естественных местообитаний и выпас.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 310].

Н.К. Раҳимова.



Rare endemic species of the southern Pamir-Alay. It is spread at the south-western branches of the Hissar range (around Dehkanabad, Akrabad, Toychi, Shurab villages), the piedmonts of the Kugitang range (Kashkadaryo and Surkhandarya regions). Inhabits red sandstones. 120 plants were revealed nearby the village Shurob, and 200 plants-nearby Zarabag village. The numbers of the other populations is unknown. Limiting factors-degradation of gypseous slopes and pasturing. Measures of protection, not protect.

ТОШЕРДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО КАМНЕЛОМКОВЫЕ -
SAXIFRAGACEAE

169. УГОМ БАДАНИ

Бадан утамский / *Bergenia ugamica* V.N. Pavlov

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шанга хос камёб, ре-
ликт тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30 см гача етадиган
кўп йиллик ўт. Илдиюяси ва пояси йўғон. Ёпир-
ма барглари бандли, қалин, узунлиги 15 см гача,
эни 13 см, четлари кунгурали ёки қўшалоқ тиш-
ли. Тўпгули зич рўвак-қалқонсимон, безчасимон
тукли. Гуллари тўқ пушти рангли. Чангчилари 10
та. Устунчаси 2 та. Июль-август ойларида гуллаб,
меваси августда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Уғом ва Пис-
ком тизмаларида тарқалган. Қозоғистонда ҳам
учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2300-2500 м
баландликда қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Табиатда кичик тўплар хосил қилиб уч-
райди.

Кўпайиши. Маълумотлар йўқ.

**Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш
сабаблари.** Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Уғом-Чотқол миллӣй
табиат боди ҳудудида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [19, 27, 159].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий, узколокальный, реликто-
вой вид Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травяни-
стое растение высотой до 30 см. Стебель толстый,
переходящий в толстое корневище. Прикорневые
листья черешковые, толстые,
длиной до 15 см и шириной до
13 см, по краю неясно город-
чатые или двоякозубчатые.
Соцветие плотное, метельча-

то-щитковидное, железисто опущенное. Цветки
ярко-малиново-розовые. Тычинок 10, столбиков
2. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе.

Распространение. Ташкентская область:
Угамский и Пскемский хребты. За пределами Уз-
бекистана: Казахстан.

Места обитания. Трещины скал в субальпий-
ском поясе гор (2300-2500 м).



Численность. Встречается небольшими группами.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [19, 27, 159].

К.Ш. Тожибаев.

*Rare, relict species of
the western Tien-Shan.
It is spread at the Ugam
range: the Ugam valley
(Tashkent region). In-
habits cracks of rocks
in the subalpine zone
(2300–2500 m).*

*The quantity is un-
known. Measures
of protection:
protected in the
Ugam-Chatkal na-
tional park.*



170. ҲИСОР БАДАНИ

Бадан гиссарский / *Bergenia hissarica* Boriss.

Мақоми 2. Ҳисор тизмасига хос камёб, реликт, эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Ёпирма барглари йирик, тескари-тухумсимон, тўмток, четлари каттиқ киприксимон тукли. Илдизпояси йўғон. Пояси ер бағирлаб ўсади, деярли баргиз. Тўпгуллари ёник. Тоғбарглари оқ раңгли, йирик, юмалок. Уруғи майда. Май-июнъ ойларида гуллайди.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмасида Тўпаланг дарёси ҳавзаси (Тамшуш)да, Муш ва Хурватан қишлоқлари оралигига, Шотрут дарёсининг Тўпаланг дарёсига куйилиш ерида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғлардаги қояларнинг ёриклиарида ва тошли тик ёнбагирларда ўсади.

Сони: Аниқланмаган.

Кўпайиши: Уруғидан кўлайса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари томонидан истеъмол қилинниши, ўзинга хос шароитда ўстанилиги учун ҳам камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Алоҳида мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [19, 27, 159].



К.Ш. Тожибаев.



Статус 2. Редкий, реликтовый эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение, с крупными розеточными обратнояйцевидными, тупыми, по краю жестко реснитчатыми листьями, высотой около 20 см. Корневище мощное. Стебель приподнимающийся почти безлистный. Соцветие рыхлое. Лепестки белые, крупные, округлые. Семена мелкие. Цветёт в мае-июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – река Тупаланг (Тамшуш) – между кишлаками Муш и Хурватан и по реке Шатрут у слияния с рекой Тупаланг.

Места обитания. Трещины скал и каменистые крутые склоны гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. По-видимому, семенное.

Причины изменения численности и ареала. Поедается животными. Приворченность к местообитаниям.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [19, 27, 159].

К.Ш. Тожибаев.

Rare relict endemic species of the Hissar range. It is spread at the Hissar range: the Tupalang valley (Tamshush); between the villages Mush and Khurvatan and along the Shatрут river up to joining with the Kshtut river (Surkhandarya region). Inhabits cracks of rocks and stony steep slopes of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: confinedness to habitat, eating by animals. Measures of protection: not protected.



ТУТДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ТУТОВЫЕ - MORACEAE

171. ЁВВОЙИ АНЖИР

Инжир дикий / *Ficus carica L.*

Мақоми 2. Марказий Осиё худудига хос ниҳоятда камёб, ареали ажралган тур.

Қисқача тавсифи. Бўй 5–8 м га етадиган да-рахт ёки бута. Барглари навбат билан жойлашган, 3–5 бўлакли, пастки томони тукли. Тўпгули барг юлтиғида биттадан жойлашган, қисқа бандли, меваси ноксимон. Бир йилда икки-уч мартағача хосил беради. Апрель ойидаги гуллаб, меваси июль-август ойларида пишади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмасида Сангардак ва Тўпаланг дарёларининг ҳавзаларида тарқалган. Тоҷикистон ва Туркманистанда ҳам ўсади.



Ўсиш шароити. Дарё ҳавзаларида тошшагалли тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Вегетатив йўл билан (қаламчасидан ва бачкисидан) кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Қишиқ соvuқ, баҳорги селлардан заарар кўради. Шунингдек, ўтин сифатида ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. Анжир навларини етиштиришда фойдаланилади.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [205, 225].

Р.И. Козоқбоев.

Статус 2. Крайне редкий вид в Центральной Азии.

Краткое описание. Небольшое дерево или кустарник высотой 5–8 м, с очередными 3–5-лопастными, снизу пушистыми листьями. Соцветия пазушные, на коротких ножках, одиночные, грушевидной формы. Плод грушевидный. В год плодоносит 2–3 раза. Цветёт в апреле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – бассейны рек Сангардак, Тупалант. За пределами Узбекистана: Китай, Таджикистан и Туркменистан.

Места обитания. Каменисто-щебнистые субстраты в долинах рек.

Численность. Не установлена.

Размножение. Корневыми отпрысками, пневой порослью и черенками.

Причины изменения численности и ареала. Повреждение морозами, селевыми потоками, заготовка на топливо.

Культивирование. Используется для выведения новых сортов инжира.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [205, 225].
Р.И. Казакбаев.

Extremely rare species in Central Asia. It is spread at the Hissar range: the Sangardak and Tupalang river basins (Surkhandarya region). Inhabits stony substrates in the river valleys. The quantity is unknown. Limiting factors: damage by frosts, mud-streams. Measures of protection: not protected.



ТУЯТОВОНДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ПАРНОЛИСТНИКОВЫЕ - ZYGOPHYLLACEAE

172. БУХОРО ТУЯТОВОНИ

Парнолистник бухарский / *Zygophyllum bucharicum* B Fedtsch.

Мақоми 1. Жанубий Помир-Олайдаги паст тоғларда тарқалган камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 1 м га етадиган сершоҳ бута. Барглари 2 баргчали, 5–7 мм узунликдаги бандлари орқали шохларга ўрнашган. Япроқчалари қалами, серэт, узунлиги 5–7 мм, ёш япроқчалари майнин тукли, вақт ўтиши билан туксизланади. Тожбарглари сарни, 10–12 мм узунликда. Меваси деяри шарсимион, туксиз, 5 уячали кутича, уячалари кенг қанотчали. Апрель–май ойларида гуллаб, меваси май–июнда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўхитангиз маси ва Сурхондарёнинг қўйин оқимида тарқалган. Туркменистан ва Жанубий Тажикистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Паст тоғлардаги гипсли ола жинсларда ўсади.

Сони. 4 популяцияси (60 туп ўсимлик) борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Урутидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Майдони қисқариб бораёттан ола жинсли ёнбагирларда ўсадиган реликт тур.

Маданийлаштирилиши. Мальумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [30, 159, 310].

3.3. Эргашев.

Статус 1. Редкий реликтовый эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Очень корявый кустарник высотой до 1 м. Листья с 2 листочками, на черешках длиной 5–7 мм, на коротких веточках. Листочки очень мясистые, линейные, длиной 5–7 мм, молодые – слегка пушистые, взрослые – голые. Цветки жёлтые, длиной 10–12 мм. Плод головая, почти шарообразная 5-гнездная, по гнездам ширококрылая выемчатая коробочка. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Келиф-Шерабадская гряда (найден впервые на территории Узбекистана в 2009 г. в 5 км восточнее к. Акташ). За пределами Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан. Видовой вид Z.

dumosum Boiss. в Палестине.

Места обитания. Краснопесчаниковые породы.

Численность. Зарегистрировано 4 популяции (60 кустов).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Реликтовый вид на сокращающихся пестроцветных склонах.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [30, 159, 310].

3.3. Эргашев.



Rare, relict endemic species of the southern Pamir-Alay. It is spread at the Kelif-Sherabad range (found for the first time in Uzbekistan, in 2009, 5 km to the east of village Aktash) (Surkhandarya region). Inhabits dry gypseous rocks in the low mountains. 4 populations with 60 plants can be found. Limiting factors: relict species growing on the decreasing gypseous slopes. Measures of protection: not protected.



**УЗУМДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ВИНОГРАДНЫЕ -
VITACEAE**

173. ЁВВОЙИ ТОК (УЗУМ)

Виноград винный (дикий) / *Vitis vinifera* L.

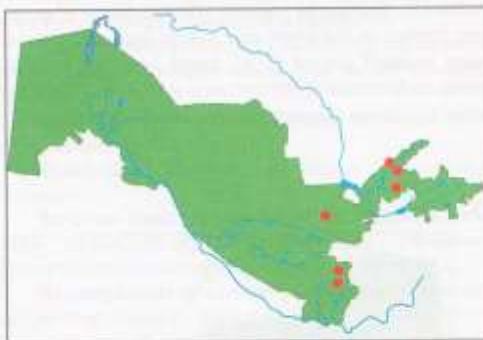
Мақоми 3. Ўзбекистондаги ареали ажралган камёб тур.

Кисқача тасифи. Узунлиги 30 м гача етадиган ўралыб ўсувчи ўсимлик. Барлари оддий, деңгели юмалоқ, 3-5 бұлаклы ёки панжасимон қирқылған, асоси үйилған, четлари үткір тишли ёки күнтирали.



Тұпгулы тигиз ёки ёйиқ рұвак. Меваси турли ранг на шаклда. Май-июнь ойда ғуллаб, июль-октябрда етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Сурхондарё, Тошкент вилюятлари: Нурота тизмаси (Гурдара ва Болосай даралари), Ҳисор тизмаси (Сангардақ ва Тұпаланг дарәлари ҳавзаларыда); Ғарбий Тянь-Шань – Писком, Үтом, Корконтов, Чотқол тизмаларыда тарқалған. Тоғикистон, Киргизистон ва Қозогистонда ҳам учрайди.



Ўсиш шароити. Дарे ёқалари, дараларда, шағал, майда зарра жинс тупроқын ғанағында үсады.

Сони. Якка-якка холда ёки кичик түплар хосил килип тарқалған.

Күпайниши. Уругидан ҳамда вегетатив йүл билан күпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари бокиши ҳамда үтін сифати да ишлатылышы натижасында қисқараб бормоқда.

Маданийлаштырилиши. Марказий Осиёдаги барча ботаника бөлшеси, маңуса боғдорчылық тажриба участкаларыда, селекция станцияларыда янги наувлар етиштиришда фойдаланылади.

Мухофаза чоралари. Нурота ва Чотқол давлат құрғызналасыра да Үтом-Чотқол милий табиат богида мухофаза құлинади.

Манбалар. [91, 159].

Р.И. Козоқбоев.

Статус 3. Редкий вид Узбекистана с разорванным ареалом.

Краткое описание. Стебельчатый лиана длиной до 30 м. Листья простые, почти округлые, 3-5-лопастные или пальчато рассеченные, при основании с выемкой, по краю с тупыми или заостренными зубцами. Соцветие – густая или рыхлая метелка. Плод различной формы, величины и цвета. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июле–октябре.

Распространение. В Ташкентской, Джизакской и Сурхандарьинской областях: хребет Нуратай – ущелья Болосай и Гурдара; Гиссарский хребет – бассейн реки Сангардақ и Тұпаланг; Западный Тянь-Шань – хребты Пскемский, Угамский, Каржантай и Чаткальский. За пределами Узбекистана: от Средиземноморья до Китая и Японии.

Места обитания. Мелкоземисто-щебнистые склоны и долины рек, ущелья.

Численность. Встречается единичными экземплярами или небольшими группами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Использование на топливо и выпас.

Культивирование. По всей территории Центральной Азии в ботанических садах, специализированных питомниках и на селекционных станциях; используется для выведения столовых, кишмишных и винных сортов винограда.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском и Чаткальском заповедниках и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [91, 159].

Р.И. Казакбаев.

Rare species in Uzbekistan with reducing area. It is spread at the Hissar range: the Sangardak and Tupalang valleys; the Nuratau range (Gurdara, Bolosay); the western Tien-Shan: the Pskem, the Karzhantau and Chatkal ranges (Tashkent, Jizzakh and Surkhandarya regions). Inhabits fine earth-slopes, river valleys, defiles. Single specimens or small groups can be found. Limiting factors: used as fuel, pasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau and Chatkal nature reserves, the Ugam-Chatkal national park.

ХУРМОДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ЭБЕНОВЫЕ - ЕВЕНАСЕАЕ

174. САФСАН ХУРМО

Хурма кавказская / *Diospyros lotus L.*

Макоми 2. Жуда камёб, ареали қисқарип бораётган реликт тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15–20 м га етадиган жўнгир қора пўстлоқли дараҳт. Барглари мустаҳкам, қайнишсимон, чўзик, узунлиги 15 см. Гуллари сарғиш-қизил, жўнгироқсимон, икки уйли. Чангчилли гуллари яримсоғонга тўплантан, уругчи гуллари якка-якка ёки бир нечтадан ўрнашган. Меваси этил резавор, шарсимон, аввалига қизғиши, кейинчалик жўнгир-қорамтири рангта киради. Май-июнда гуллаб, меваси октябрь–ноябрда пишади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмаси (Тўпаланг ва Сангардак дарёлари ҳавзалари, Қўштут, Тамшуш, Хондиза қишлоқлари атрофлари)да тарқалган. Тожикистон, Кавказ, Кичик Осиё, Эрон, Хитой ва Японияда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Тогнинг пастки ва ўрта қисмларидаги дараларнинг шагалли ёнбағирлари, булоқларнинг бўйларида ўсади.

Сони. Кам учрайди, бэздан 5–15 тури бирга ўсади.

Кўпайиши. Урутидан ва вегетатив йўл билан (бачкисидан) кўлаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари. Ҳўжалик мақсадлари учун ерларнинг ўзлаштирилиши, курниши ҳамда ўтгин учун ишлатилиши туфайли камайиб кетмоқда.

Маданийлаштирилиши. Қадим замонлардан бери ареали доирасида экиб келинади. ЎзРФА Ботаника боғида 1948 йилдан бўён экиб ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди. Манбалар. [82, 159].

Р.У. Кодиров.

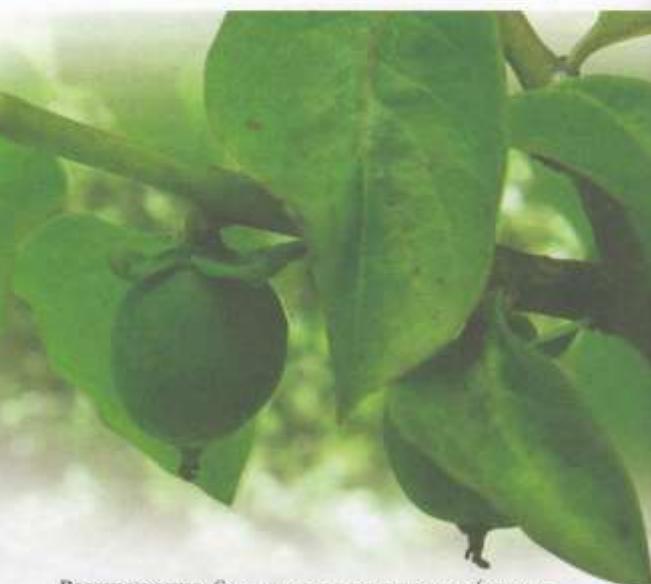
Статус 2. Редкий реликтовый вид с сокращающимся ареалом.

Үзаткое описание. Дерево высотой до 15–20 м с мно-серой корой. Листья продолговатые, длиной до 15 см, кожистые. Цветки желтовато-красные, колокольчатые, двудомные. Мужские цветки собраны в полузонтики, одиночные или по нескольку. Плод шаровидная, мясистая ягода, вначале красноватая, затем чёрно-бурая с сизым налётом. Цветёт в мае–июне, плодоносит в октябре–ноябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет: бассейны рек Сангардак и Тупаланг, окрестности кишлаков Куштут, Тамшуш и Хандиза. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Кавказ, Малая Азия, Иран, Китай, Япония.

Места обитания. Щебнистые склоны ущелий близ родников в нижнем и среднем поясах гор.

Численность. Встречается редко, небольшими (по 5–15 деревьев) группами.



Размножение. Семенное и вегетативное (отводками).

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственное освоение территории. Используется в качестве строительного материала и на топливо.

Культивирование. С древних времен культивируется в пределах ареала. С 1948 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [82, 159].

Р.У. Кадиров.

Very rare relict species with the reducing area. It is spread at the Hissar range: the Sandargak and Tupalang river basins, nearby the villages Kshtut, Tamshush and Khandiza (Surkhandarya region). Inhabits slopes of gorges near springs in the lower and middle belts mountains. Growing in small groups (5–15 trees). Limiting factors: economic reclamation of the territory. It is used as building material and firing. Measures of protection: not protected.



**ЧИЛОНЖИЙДАДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО КРУШИНОВЫЕ –
RHAMNACEAE**

175. ЁВВОЙИ ЧИЛОНЖИЙДА

Унаби обыкновенная / *Ziziphus Jujuba* Mill.

Мақоми 2. Ареали кескин қысқарып бораёттган камб, реликт, субтропик түр.

Қысқача тавсифи. Бүйі 12 м гача етадиган тарвакайлаган, мөвасиз шохларида барглары икеншіншің жойлашған, ёнбарғчалары йирик тикаңлардан иборат дарақт. Барглары чүзік тұхумсының, үч томирлары, четлары тишиңсін үйилған. Гүллары майда, яшілрөк, үткір хидді. Мөваси чүзің-юмалоқ, ёки юмалоқ, диаметри 1,5 см гача етади. Июнь–сентябрь ойларыда гүллаб, мева беради.



Тарқалиши. Тошкент, Қашқадарे ва Сурхондарё вилоятлари; Фарбий Тянь-Шань (Уғом, Чотқол, Қоржонтов тизмалари), Күхитанг тизмаси - Боглидара соны ва Ҳисор тизмалари (Гузор даресінің ҳаузасыда, Шўроб, Кўштутсой, Зинчаб, Зарчов, Дуоба ва Тамшуш қишлоқлари атрофлари)да тарқалған. Тожикистан, Туркманистан, Қазақстанның тарқалған. Бу түр Ўрта Ер мендизидан Японияғача тарқалған.

Үсінш шаронти. Куруқ, шағаллы, тошли ва юмшоқ түпнұсқындарда ёнбағырларда хамда даре ва сой бүйларыда үсады.

Сони. Табиатда якка-яқса ҳолда ва кичик түплар ҳосыл килип үсады.

Күпайниши. Ұруғидан ва илдің бачкыларидан күпаяды.

Ўсимлик сони ва ареалының ўзғарыш сабаблары. Меваларининг териб олниши, тупларининг үтін үчүн кесишли түфайли камайыб бормокда.

Маданиятлаштирилши. Жуда кадимдан мевали ва дөривор ўсимлик сифатыда экіб келинганд. ЫЭР ФА Ботаника боғыда 1958 йылдан бүён экіб келинади.

Мұхофаза қоралары. Сурхон давлат күрікхонасыда ва Уғом-Чотқол миллий табиат боғыда сақланади.

Манбалар. [83, 159].

Р.И. Қозоқбоев.

Статус 2. Редкий реликтовый субтропический вид с резко сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Дерево высотой до 12 м с простирающимися ветвями и двурядными листьями с крупными колючими прилистниками на стерильных побегах. Листья продолговато-яйцевидные, трёхмерные, по краю зуbachные. Цветки мелкие, зеленоватые, с сильным запахом. Плод удлиненно-шаровидный, до 1,5 см в диаметре. Цветёт и плодоносит в июне–сентябре.

Распространение. В Ташкентской, Каракадаринской и Сурхандарьинской областях: Западный Тянь-Шань: Угамский, Чаткальский, Каржантуй; кребет Кугитант: Боглидарасай, Гиссарский хребты; долина реки Гузар, окрестности кишлаков Шураб, Күштутсай, Зинчоб, Дуба и Тамшуш. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан и Закавказье, от Средиземноморья до Японии.

Места обитания. Сухие, щебнистые, каменистые и мягкие склоны вдоль сасы и рек.

Численность. Встречается единичными экземплярами, редко – небольшими группами.

Размножение. Семенное и корневыми отпрысками.

Причины изменения численности и ареала. Сбор плодов, заготовка на топливо.

Культивирование. В культуре с древних времен как плодовое и ценнейшее лекарственное растение. С 1958 года культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [83, 159].

Р.И. Казакбаев.

Rare relict subtropical species with reducing area. It is spread at the western Tien-Shan: the Ugam, the Chatkal, the Karzhantau ranges, the Hissar range: the Guzar river valley, nearby the villages Shurab, Kushtutsai, Zinchob, Duoba and Tamshush, the Kughitang range: the Boglidara valley (Tashkent, Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits dry, stony and soft slopes along the rivers. Single specimens, rarely small groups can be found. Limiting factors: picking of fruits, felling for fuel wood. Measures of protection: protected in the Surkhan state nature reserve and the Ugam-Chatkal national park.



ЧИННИГУЛДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО ГВОЗДИЧНЫЕ – CARYOPHYLLACEAE

176. КАЧИМСИМОН ЕТМАК (БЕХ)

Аллохруза качимовидная / Allochrusa gypsophiloides (Regel) Schischk.

Мақоми 3. Марказий Осиё тоғларидағы ареали кескін қисқарып бораёттган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бүйір 30–60 см орасидагы күйиллік ұт. Пояси ингичка, күп. Барглари 10–25 мм узунлиқда, ясси, қаламы, тикансиз. Ғуллари пушти ранг, поянинг тепасида ёйік рұваксимон тұлғул хосил қылады. Меваси – құсаксимон. Май–август ойларыда ғуллаб, меваси август–сентябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент, Наманган, Жizzах, Самарқанд, Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари; Курара, Чотқол, Молгузар, Нурутса, Ҳисор, Қўҳитанг ва Зарабшон тизмаларида тарқалған. Токиистон, Киргизистон ва Туркманистанда ҳам учрайди.

Үсиши шароити. Денгиз сатхидан 400–1400 м бағандықда тошлы ва шағаллы ёнбағирларда ва баззан ташландық ерларда үсади.

Сони. Якка-якка холда ёки кичик тұплар хосил қилип үсади.

Күпайниши. Урутидан күпайды.



Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблары. Маҳаллій ахоли томонидан саноат хомашеши ва доривор ўсимлик сифатыда күпілаб йигіб олинади. Етмакдан тұқымчылық, мұйначылық, қандолатчылық саноатыда, табобатда ва кундалик хәттеда көнг фойдаланылади. Шуннинг учун у камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзРФА Ботаника боғида ўтириллади.

Мухофаза чоралари. Сурхон, Китоб, Чотқол күришоналари ва Утом-Чотқол миллій табият боғида мухофаза қилинади. Саноат эктикашты үчүн экологиялық майдонларни көнгайтириш керак. Табиятта етмакзорлар тикланғаннан сүнг ҳам уни масыул идоралар ижозати билан йигиш лозим.

Манбалар. [21].

Ф.О. Ҳасанов.

Статус 3. Эндемик горных районов Центральной Азии с сильно сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–60 см. Стебли тонкие, их несколько.

Листья длиной 10–25 мм, плоские, линейные, не колючие. Цветки бледно-розовые, собраны на концах веток в рыхлое, раскидистое, метельчатое соцветие. Плод – коробочка. Цветёт в мае–августе, плодоносит в август–сентябрь.

Распространение. В Ташкентской, Наманганской, Джизакской, Самаркандской, Кашикадарьинской, Сурхандарьинской областях: Кураминский, Чаткальский, Мальгузарский, Нуратинский, Кутитангский, Гиссарский и Зеравшанский хребты. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, Туркменистан.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны на высоте 400–1400 м; иногда заброшенные пашни.

Численность. Встречается небольшими популяциями и единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Усиленная промышленная заготовка и сбор населением в качестве лекарственного сырья. Широкое использование в быту, в текстильной, меховой, кондитерской и фармацевтической промышленности.

Культивирование. Культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском, Китабском, Чаткальском заповедниках и Угам-Чаткальском национальном парке. Необходимо расширение промышленных плантаций. После восстановления запасов следует ввести строго лицензионный сбор.

Источники. [21].

Ф.О. Ҳасанов.

Endemic of mountains of Central Asia with the strongly reducing area. It is spread at the Kurama, the Chatkal, the Malguzar, the Nuratau, the Hissar, the Kughitang and Zeravshan ranges (Tashkent, Namangan, Jizzakh, Samarkand, Kashkadarya, Surkhandarya regions). Inhabits stony slopes at a height of 400–1400 m; sometimes neglected arable lands. Small populations, single specimens can be found. Limiting factors: collecting as medicinal plant. Measures of protection: protected in the Surxhan, the Kitab and Chatkal nature reserves and the Ugam-Chatkal national park. It is necessary to enlarge the industrial plantation. After the restoration of stocks it is necessary to introduce strongly licensed picking.



177. МИХЕЛЬСОН ЗҮРЧАСИ

Смолевка Михельсона / *Silene michelsonii* Preobr.

Мақоми 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги жуда камёб эндемик түр.

Қисқача тавсифи. Бүйін 25-30 см га етадиган күп йиллик ўт. Пояларининг асоси жуда күп куриб қолған барг қолдиқлари билан ўралған. Барглари чүзикрөк тескәри тухумсимон, учи ўтқир. Косачасы сал пұфаксимон, юпқа, цилиндр-құнғироқсимон, 10 та томирли. Тожбарғи оқ, түксиз. Июнда гуллаб, мөваси июль ойида етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояты: Ҳисор тиражасыда тарқалған.

Үсип шароити. Қояларда үсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

Күпайиши. Уруғидан күпаяди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзғариш сабаблари. Аникланмаган.

Маданийлаштирилиши. Матъумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [22, 310].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 1. Очень редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25-30 см, с многочисленными сухими остатками листьев у основания. Листья продолговато-яйцевидные, на верхушке внезапно оттянутые в короткое остроконечие. Чащечка слегка вздутая, перепончатая, цилиндрическо-локольчатой формы, с 10 жилетками. Лепестки белые, голые. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет.

Места обитания. Скалы.

Численность. Встречается единично.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [22, 310].

Ф.О. Ҳасанов.



178. МОМИҚ ЗҮРЧА
Смолевка пушистая / *Silene tomentella* Schischk.

Мақоми 2. Кизилкүмдаги қолдиқ тепаликларда тарқалган жуда камёб эндемик тур.

Кисқача тавсифи. Бўйи 30-40 см оралигидаги кўт йиллик ўт. Пояси кўп, пастки кисми ёғочланувчи. Барглари ингичка наштарсимон, 4-6 см узунликда, эни 3-5 см, поянинг пастидагилари ингичкалашиб бориб, бандга айланган, юқорисидаги барглари анча майда. Тўлгули шингилсимон. Косачаси цилиндрисимон, тўғнагиҳисимон, узунлиги 18-20 мм. Тожбарги оқиш, косачадан бир ярим марта узун. Тожбаргининг 2/3 кисми кирқилган. Меваси кўсақча, туҳумсимон, узунлиги 11 мм, эни 6 мм.

Тарқалиши. Бухоро, Навоий вилоятлари: Кизилкүмдаги қолдиқ тепаликлар [Оқтоғ ва Кулжуктот]да тарқалган.

Ўсиш шароити. Колдиқ тепаликларда, тошларнинг бўлаклари орасида ва тошли куруқ ёнбагирларда ўсади.

Сони. Умумий сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургудан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [22, 310].

Ф.ў.Хасанов.

Статус 2. Очень редкий эндемик останцевых возвышенностей Кызылкумов.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30-40 см. Стебли многочисленные, при основании древеснеющие. Листья узколанцетные, длиной 4-6 см, шириной 3-5 см, нижние оттянутые в длинный черешок, верхние более мелкие. Соцветие кистевидное. Чашечка цилиндрическая, булавовидная, длиной 18-20 мм. Лепестки беловатые, в полтора раза длиннее чашечки. Пластинка лепестка на две трети надрезанная. Коробочка яйцевидная, длиной 11 мм, шириной 6 мм. Цветет в мае, плодоносит в июле.

Распространение. В Бухарской и Навоийской областях: Кызылкумы – останцевые возвышенностии Актау, Кульджуктуа.

Места обитания. Обломки камней, сухие каменистые склоны останцевых возвышенностей.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала.

Сведений нет.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [22, 310].

Ф.О. Хасанов.

Very rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Aktau, the Kuldjuktau (Bukhara and Navoi regions). Inhabits fragments of stones, dry stony slopes of low mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.

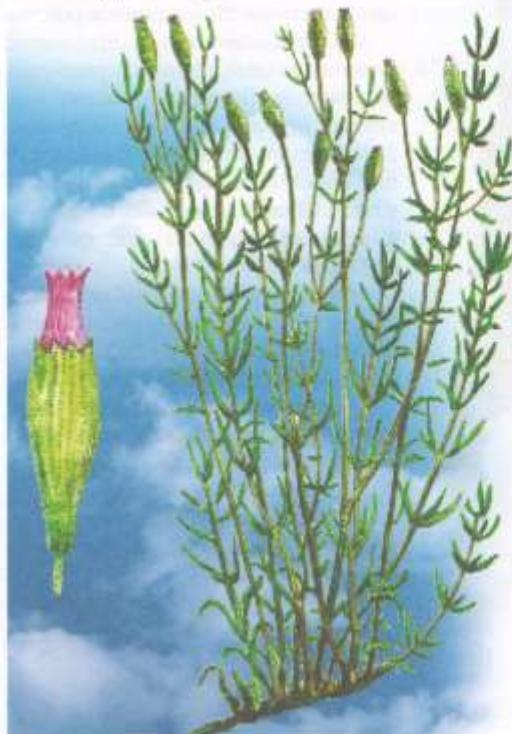


179. ПОПОВ ЗЎРЧАСИ

Смолевка Попова / *Silene popovii* Schischk.

Макоми 2. Зарафшон тизмасидаги жуда камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Баландлиги 20–25 см га-етадиган сершох ва сербарт кўл йиллик ўт. Гул-поясининг узунлиги 15–20 см. Мевасиз пояси ва поянинг пастки қисмида барглари ингичка чизикили, поянинг юқорисидагилари учли-наштарсимон. Гуллари поянинг учидаги 3–7 тадан жойлашган. Гулолди баргчалари ўтсимон, поянинг юқори қисмидаги жойлашган баргларга ўхшаши. Ко-сачаси цилиндрсимон, узунлиги 13–15 мм. Тожбарглари оч пушти рангли. Кўсакчаси чўзиқ, узунлиги 10 мм. Апрель–май ойларида гуллаб, меваси май–июнда ётилади.



Тарқалиши. Самарқанд ва Каҳқадарё вилоятлари: Зарафшон тизмаси (Кўхи-Сурх, Жонқора тоғлари ва Тахта-Қорача довони)да тарқалтан.

Ўсиш шаронти. Тоғнинг пастки қисмидаги шағалли ва оҳактошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Умумий сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Анниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чора-лари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [22, 97, 310].

Ф.Ҳ.Хасанов.

Статус 2. Очень редкий эндемик Зеравшанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 20–25 см с многочисленными бесплодными густо-облистенными побегами.

Цветоносные стебли высотой 15–20 см.

Листья бесплодных побегов и нижние стеблевые узко-

линейные, верхние стеблевые – линейно-ланцетовидные.

Цветки на верхушке стебля в количестве 3–7.

Прицветники травянистые, сходные с верхними листьями.

Чашечка цилиндрическая, длиной 13–15 мм.

Лепестки яркорозовые.

Коробочка продолговатая, длиной 10 мм. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. В Самаркандской и Каҳқадарынской областях: Зеравшанский хребет – Кухи-Сурх, Джан-Кара, перевал Тахта-Карача.

Места обитания. Щебнистые и известковые скалы в предгорьях и нижнем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [22, 97, 310].

Ф.Ҳ.Хасанов.

Very rare endemic species of the Zeravshan range. It is spread at the Zeravshan range: the Kukhi-Surkh, the Djan-Kara, the Takhta-Karacha pass (Samarkand and Kashkadarya regions). Inhabits calcareous rocks in the foothills and lower mountain belt. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



180. ТОҒ ЗЎРЧАСИ

Смолевка горная / *Silene oreina* Schischk.

Мақоми 1. Зарафшон тизмасидаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик, кўп бошчали (каудексли) ва кўп пояли, бўйи 10-15 см орасидаги ўт. Баргларининг учи чўзилган, жуда ўткир, безчасимон қалин туклар билан қопланган. Илдиз бўғизидаги барглари тескари наштарсимон, асосига қараб ингичкалашиб боради. Поядаги барглари кенг чўзиқ. Гуллари оқ, поянинг учидаги 1-3 тадан ўрнашган. Косачаси гулидан 2-3 марта узун, дастлаб цилиндрисимон, кейинроқ қўнгироқсимон шаклли. Карпофори тұксиз. Кўсаги тухумсимон. Май ойларида гуллаб, меваси май-июнда етилади.

Тарқалиши. Самарқанд ва Қашқадарё вилоятлари: Зарафшон тизмаси (Аллаиришан, Оқсой, Оғалик ва Тарагай қишлоқлари атрофлари) да тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тошли, тошшагалли жойларда ва қояларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди. Якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари бокиладиган ерларда ўсимлик жуда катта зарар кўради.

Маданийлаштирилиши. Мальумотлар йўқ.



Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чицилмаган.

Маибалаар. [22, 310].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 1. Редкий эндемик Зеравшанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с многоглавым каудексом и многочисленными стеблями длиной до 10-15 см. Листья на верхушке оттянутые, очень острые, густоупущенные железистыми волосками. Прикорневые листья – обратноланцетные, к основанию суженные, стеблевые широко-продолговатые. Цветки белые, на верхушках стеблей, по 1-3. Чашечка в 2-3 раза длиннее цветков, вначале цилиндрическая, позднее колокольчатая. Карпофор голый. Коробочка яйцевидная. Цветёт в мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. В Самаркандской и Кашкадарьинской областях: Зеравшанский хребет – Аллаиришан, Аксай, Агалик, Тарагай.

Места обитания. Каменистые, каменисто-щебнистые и скалистые субстраты.

Численность. Сведений нет.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. В культуре не известен.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [22, 310].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare endemic species of the Zeravshan range. It is spread at the Zeravshan range: Allaирishan, Aksai, Agalyk, Taragay (Samarkand and Kashkadarya regions). Inhabits stony, stony and rocky substrates. The quantity is unknown. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



181. НАТАЛИЯ ЗЎРЧАСИ

Смолевка Наталии / *Silene nataliae* F.O. Khass.

Мақоми 1. Кўхитанг тизмасидаги реликт эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Ярим бутача. Барглари илдиз бўғизида жойлашган, бўлмали, узунлиги 3–5 см, искала томони оддий ёки безчали туклар билан қопланган. Гуллари 3–6 та. Косачаси оддий ва безчали туклар билан қалин қопланган, кенг қўнгироқсимон, пуштиранг, узунлиги 12–14 мм, тишчаларининг узунлиги 2–4 мм, гултожи сарик, юқори кисми пуштиранг, қайтақиси 5–6 мм узунликда, икки бўлакли, тишчасиз. Чангчи ва устунчалик туксиз. Карпофори 4–5 мм узунликда, туксиз. Кўсагининг узунлиги 6–7 мм, туксиз. Июлда гуллаб, меваси августда етилади.

Тарқалиши. Кўхитанг тизмаси (Сурхондарё вилояти)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2200 м ба-ландликдаги қояларининг шимолий ёнбагирларида ўсади.

Сони. 60 туп ўсимликтан иборат 3 та популяцияси аниқланган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Қисқа ареалга эга маҳсус жойдагина ўшишга мослашган (стенобионт) реликт ўсимлик.

Маданийлаштирилиши. Мальумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Сурхон қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалари. [309].

Ф.О. Хасанов.

Цветы 3–6. Чашечка густо покрыта простыми и железистыми волосками, широко колокольчатая, розоватая, 12–14 мм длины с зубцами 2–4 мм длины. Лепестки желтые, наверху фиолетово окрашенные. Тычинки и столбик голые. Карпофор 4–5 мм длины, голый. Коробочка 6–7 мм длины голая. Цветет в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Кугитанг (Мачайлы).

Места обитания. Скалы северных экспозиций на высоте 2200 м.

Численность. З популяции (60 растений).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Узколокальный реликтовый стенобионт.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [309].

Ф.О. Хасанов.



Статус 1. Эндемичный реликтовый вид хребта Кугитанг.

Краткое описание. Полукустарничек с прикорневой розеткой лопатчатых листьев 3–5 см длины, опущенных с обоих сторон простыми и железистыми волосками. Стебли 15–30 см длины, густо железисто волосистые.

Very rare relict endemic species of the Kughitang range. It is spread at the Kughitang range: Machayll (the Surkhandarya region). Inhabits rocks (2200 m). 3 populations (60 plants) can be found. Limiting factors: relict stenobiont. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



182. БЕЗЧАЛИ ЗЎРЧА

Смолевка почтижелезистая / *Silene paranadena* Bondarenko et Vved.

Макоми 2. Шимоли-гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик ўт ўсимлиқ, ба-ландлиги 30–50 см, поялари кўп, асосига якни жойлари каттиқ ёғочсимон. Барглари наштарсимон, узунлиги 3–6 см, эни 10–12 мм. Гуллари шохчаларининг учларида биттадан жойлашган, йирик, узунлиги 30–32 мм. Гултохи оқ-пуштиранг, чуқур иккига бўлинган. Косясаси тўғнагичсимон цилиндр шаклида шишмайди, узунлиги 22–25 мм, найчаси туксиз, тишчалари оқ тукли. Меваси кўсак, узунлиги 10–12 мм. Апрель–июнда гуллаб, меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота ва Молгузар тизмаларида тарқалган (Жиззах, Навоий ва Самарқанд вилоятлари).

Ўсиш шаронти. Тогларнинг ўрта кисмларидаги майда чагир тошли шимолий ёнбагирларда, бутазорлар орасида ўсади.

Сони. Кам тарқалган, якка-якка ёки кичик гуруҳлар ташкил килиб ўсади.

Кўпайши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Молларнинг кўплаб боқилиши ва табиий мұхиттинг салбий таъсирида камайиб кеттан бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Майдумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Нурота давлат кўриқхонасида мухофаза қилинади.

Манбалар. [17, 22, 310]

И.В. Белолипов.

Статус 2. Редкий эндемик Северо-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–50 см. Листья ланцетные, длиной 3–6 см и шириной 10–12 мм. Цветки на концах веточек одиночные, довольно крупные, длиной 30–32 мм, с бело-розовыми глубоко двураздельными лепестками. Чашечка булавовидно-цилиндрическая, невздувающаяся, длиной 22–25 мм, с голой трубкой и бело-войлочными зубцами. Плод – коробочка длиной 10–12 мм. Цветёт и плодоносит в апреле–июне.

Распространение. В Джизакской, Навоийской и Самаркандской областях: хребты Малгузар и Нура-тай.

Места обитания. Произрастает на мелкоземистых склонах преимущественно северной экспозиции в среднем поясе гор, среди кустарников.

Численность. Встречается спорадически, единично или группами по несколько растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Нура-тайского государственного заповедника.

Источники. [17, 22, 310].

И.В. Белолипов.



Rare endemic species of the north-western Pamir-Alay. It is spread at the Malguzar and Nuratau ranges (Jizzakh, Navoi and Samarkand regions). Inhabits soil slopes of the northern exposition in the middle mountainous zone. Single specimens and small groups occur sporadically. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



183. БИГИЗСИМОН ОҚТИКАН

Колючелистник беловатый / *Acanthophyllum albidum* Schischk.

Мақоми 3. Фарғона водийси адирларида сақланып қолган жуда камбұз эндемик үсімлик.

Кисқача тавсифи. Баландлиги 30 см га етадиган, ёғочланувчи ярим бута. Бартлари бигизсимон, пояды қарама-қарши жойлашган, узунлиги 2-4 см, эни 1,5 см. Гуллари пояларининг учиды, диаметри 5 см га етадиган қалқонсимон түптул хоснұ үйліб жойлашган. Косачаси нағымон, узунлиғи 6-7 мм. Тожбарлары оқ, асосы сал пушти ранг, эни 1,5 мм.

Тарқалиши. Фарғона, Наманган вилоятлари: Фарғона водийсіда деңгиз сатхидан 500-800 м баландлықда тарқалған.

Ýиши шароити. Тошли ва майда зарра жинс тупроқлы адирларда үсади.

Сони. Поп адирлары (Чодаксой хавзасы) да як-ка-якка қолда тарқалған, 10 м² да ўртача 3-4 тури үсади.

Күпайиши. Уруғидан күпаяди.

Үсімлик сони ва ареалининг ўзғарыш сабаблары. Оқтикан ўсіб турған ерларнинг қышлоқ хұжалик экинләри (ғалла ва бошқалар) учун ўзлаштирилиши ареалининг қысқарыб кетишінга сабаб бўлди.

Маданийлаштирилиши. Бу тур ЎзР ФА Ботаника бөғида маданий шароитда экиб ўстирилган. Урганинг униб чиқиши 1 фоиздан кам эканлиги аниқланган.

Мухофаза чоралари. Мавжуд туплари қатый назорат остига олиниши керак.

Манбалар. [21, 347].

Н.Ю. Бешко.

Статус 3. Очень редкий узкий эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 30 см, сильно древеснеющий. Листья игловидные, супротивные, длиной 2-4 см, шириной 1,5 см. Цветки собраны на конце стебля в щитковидные, до 5 см в диаметре, соцветия. Чашечка трубчатая, длиной 6-7 мм. Лепестки белые, у основания чуть розовые, шириной 1,5 мм. Цветет в мае, плодоносит в июле.

Распространение. В Ферганской и Наманганской областях: растёт на адырах на высоте 500-800 м.

Места обитания. На каменистых, каменисто-мелкоземистых почвах.

Численность. В Папских адырах встречается одиночными экземплярами, по 3-4 на 10 м².

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение территорий под зерновые и другие культуры.

Культивирование. Выращивался в культуре сотрудниками Ботанического сада АН РУз. Поплавая всхожесть семян очень низкая - менее 1 %.

Меры охраны. Необходим строгий контроль за состоянием популяций.

Источники. [21, 347].

Н.Ю. Бешко.

Very rare endemic species of the Ferghana valley. It grows in foothills at the height of 500-800 m (Ferghana and Namangan regions). Inhabits stony, stony-fine earth soils. Populations are about 3-4 plants on 10 sq. m. in the Pap hills. Limiting factors: development of the territories for crops cultivation. Measures of protection: strict control of the state of populations is necessary.



184. НИНАСИМОН ОҚТИКАН

Колючелистник горбатоприцветниковый / *Acanthophyllum cyrtostegium* Vved.

Мақоми 3. Кызылкумдаги қолдиқ тепалик-ларда сақланиб қолган камб ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 20–30 см га етадиган, поясининг пастки кисми ёғочланувчи, кўп пояли яримбуға. Барглари игнасимон, уч киррали, тиканли. Гулолди баргчалари деярли қалами, тиканли, асоси бўртикли. Гуллари учтадан поянинг учидаги куббасимон тўпгулда, узун гулбандларда ўрнашган. Косячси цилиндрсимон. Тожбарги 15–16 мм узунлиқда, пушти рангли. Тугунчasi 4 уруғ куртакли. Май ойида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Бухоро, Навоий вилоятлари: Кызылкумдаги қолдиқ тоғлар (Кулжуктоғ, Овмин-за тоги, Кингиртот ва Кўкчатот)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Кумларда, тош-кумли ерларда ва ола жинсларда ўсади.

Сони. Сийрак ҳолда тарқалган, баъзан қумоқ ерларда 3–5 ўсимликтан ташкил топган кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ёш ниҳолларини чорва моллари теп-килаб ташлайди.

Маданийластирилиши. ЎзР ФА Ботаника бози тажриба даласида 1979–1989 йиллари ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Мавжуд ўсимлик тўпларини назорат остига олиш ва ёш ниҳолларини чорва молларидан муҳофаза қилиш лозим.

Манбалар. [21].

Н.Ю. Бешко.

Статус 3. Очень редкий эндемик останцевых возвышенностей Кызылкумов.

Краткое описание. Многолетний, у основания древеснеющий, с многочисленными стеблями полукустарник высотой до 20–30 см. Листы игловидные, трёхгранные, очень колючие. Прицветники почти линейные, колючие, при основании горбатые. Цветки в трёхцветковых дихазиях на довольно длинных цветоножках в шишковидных соцветиях на верхушках стеблей. Чашечка цилиндрическая. Лепестки розовые, длиной 15–16 мм, Завязь с 4-мя семяпочками. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Навоийской и бухарской областях: Кульджуктау, Ауминзатау, Кингиртау, Кокчатау.

Места обитания. Пески, каменисто- песчаные субстраты, выходы пестроцветных пород.

Численность. Встречается разрежено, единично, редко образует небольшие группы из 3–5 растений на песчаных местах.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Вытаптывание всходов скотом.

Культтивирование. В 1978–1985 гг. культивировался на опытном участке Ботанического сада АН РУз.

Меры охраны. Необходимо ввести контроль за популяциями и охранять молодые всходы от вытаптывания.

Источники. [21].

Н.Ю. Бешко.

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Kuljuktau, the Auminzatau, the Kingirtau, the Kokchatau (Navoi and Bukhara region). Inhabits sands, stony-sandy substrates, outcrops of gypsaceous beds. Solitary specimens or small groups of 3-5 plants can be found sporadically in sandy places. Limiting factors: trampling down of seedlings by cattle. Measures of protection: it is necessary to control populations and protect young seedlings from trampling down.



185. ЎЗБЕКИСТОН ЧИННИГУЛИ

Гвоздика узбекистанская / *Dianthus uzbekistanicus* Lincz.

Мақоми 3. Помир-Олойнинг гарбий қисмидаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, оддий, бальзан ююри қисмидан шохланган, туксиз, пастки қисми гадир будур, узуунлиги 20–35 см. Барглари кўкимтирияшил, ўткир учли. Гуллари якка-якка, асоси қалин тукли, пушти рангли. Меваси – кўсакча, кўп уругли. Май ойида гуллаб, меваси июнда этилади.

Тарқалиши. Самарқанд, Қашқадарё вилоятлари: Зарафшон тизмаси (Тахта Корача довони, Кизилолма ва Тарагай қишлоқлари атрофлари) ва Ҳисор тизмаси (Богча қишлоғи атрофи)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Тош-шагалли жойларда, тош ва оҳактош синиллари ва ёріклари орасида ўсади.

Сони. Бир гектар ерда 40–100 тагача тупдан иборат тўплар ҳосил қиласди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари гулдасталар учун узаб олиниди. Чорва моллари истеъмол қиласди.

Маданийлаштирилиши. 1965 йилдан бошлаб ЎзАР ФА Ботаника ботигида ўстирилайди.

Муҳофаза чоралари. Айрим популациялари Китоб давлат кўриқхонасида муҳофаза қилинади. Гуллари юлинишининг олди олиниши лозим. Шунингдек, уруги этилиб, тарқалиши учун гуллаган ва мевалаган пайтида чорва молларни бокишин чеклаш тавсия этилади.

Манбалар. [23, 159].

Н.Ю. Бешко.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40 см. Стебли длиной 20–35 см, многочислен-

ные, простые, в верхней части иногда ветвящиеся, голые, внизу шероховатые. Листья синевато-зелёные, острые. Цветки розовые, одиночные, у основания с обильными волосками. Плод – коробочка с многочисленными семенами. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Самаркандской и Кашкадарьинской областях: Зеравшанский хребет – перевал Тахта-Карача, окрестности кишлака Кызыл-Алма, Тарагай; Гиссарский хребет – окрестности кишлака Бахча.

Места обитания. Каменисто-щебнистые субстраты, среди камней и известняковых обломков, трещины скал.

Численность. Образует небольшие популяции от 40 до 100 экземпляров на 1 га.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветков на букеты. Выпас.

Культивирование. С 1965 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Часть популяций охраняется на территории Китабского заповедника. Необходимо ограничить выпас в периоды цветения и плодоношения растений с целью сохранения семян для расселения вида; запретить сбор цветков.

Источники. [23, 159].

Н.Ю. Бешко.

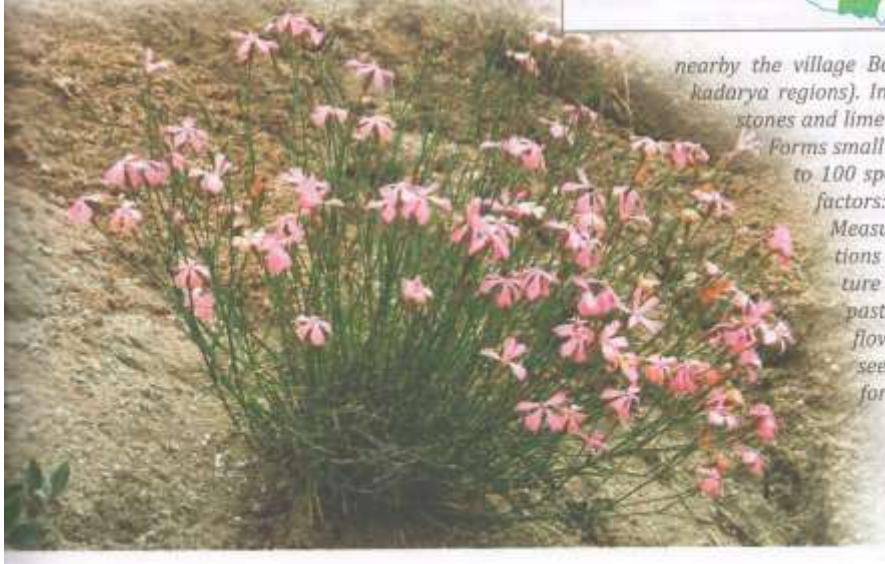


Rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Zeravshan range: the Takh-ta-Karacha passage, nearby the villages Kyzyl-Alma, Taragai; the Hissar range:

nearby the village Bakhcha (Samarkand and Kashkadarya regions). Inhabits stony substrates, among stones and lime-stone fragments, clefts of rocks.

Forms small populations containing from 40 to 100 specimens per 1 hectare. Limiting factors: picking of flowers, pasturing.

Measures of protection: some populations protected in the Kitab state nature reserve. It is necessary to limit pasturing in the periods of plant flowering and fruiting to reserve seeds for the species distribution; to forbid picking of flowers.



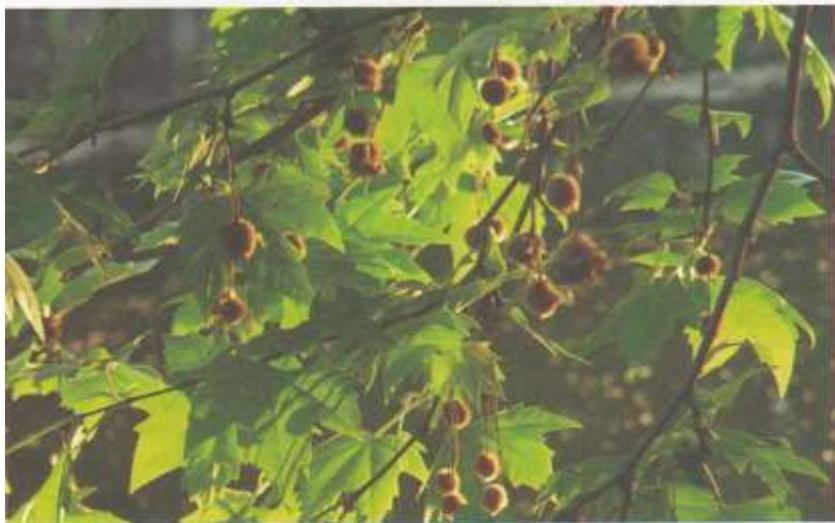
ЧИНОРДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ПЛАТАНОВЫЕ - PLATANACEAE

186. ШАРҚ ЧИНОРИ

Платан восточный / *Platanus orientalis* L.

Макоми 3. Ареали ажралган камёб, реликт тур.

Кискача тавсифи. Бўйи 30 м га етадиган кенг шоҳшабвали дарахт. Барги панжасимон қирқилган, 5–7 бўлакли, эни 12–18 см. Бўлаклари чўзиқроқ, ўйилган, йирик тишчали. Гуллари бир жинсли, шарсимон тўпгулга йиғилган. Мевалин каллакчаси 2–7 тадан, диаметри 2–5 см атрофида. Меваси ёнгокчасимон, тумшуқчали, ётиқ қалин туклар билан қопланган. Апрель ойидаги гуллаб, меваси август–сентябрда етилади.



Тарқалиши. Сурхондарё, Қашқадарё вилоятлари: Ҳисор тизмасида Сангардак, Тупалант, Қашқадарё, Обизаранг дарёларининг ҳавзаларида ўсади. Ўрта Ер денигизи – Болкон яриморолидан Ҳимолайгача тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогларининг ўрта кисмида, дарё бўйларида, булоқлар атрофида, тошлокларда ўсади.

Сони. Одатда якка-якка холда ўсади. Бальзан кичик чинорзорлар ташкил юлади.

Кўпайиши. Уругидан ва вегетатив йўл билан (илдизи ва бачкисидан) кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Турли эктиёжлар учун кесиб кетилиши тобора камайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Жуда қадимдан манзарали дарахт сифатида барча суториладиган ерлар (Марказий Осиё ва бошقا жойлар)да экиб келинади.

Мухофаза чоралари. Асрга тенгдош йирик чинорларининг ҳар бири назорат остига олинган ва давлат томонидан кўрикланди.

Манбалар. [45, 159].

Р.И. Козакбаев.

Статус 3. Редкий реликтовый вид с разорванным ареалом.

Краткое описание. Дерево высотой до 30 м, с широкой, раскидистой кроной. Листья 5–7-лопастные, 12–18 см ширины. Лопасти продолговатые, выемчато-крупнозубчатые. Цветки однополые, собраны в шар-

видные соцветия. Плодовые головки по 2–7, около 2–5 см в диаметре. Плоды орешкообразные с носиком, по всей поверхности опущенные жесткими прижатыми волосками. Цветёт в апреле, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. В Сурхандарьинской, Кашкадарьинской областях: Гиссарский хребет – бассейны рек Сангардак, Тупалант, Обизаранг, Кашкадарья. Общее распространение: Средиземноморье – от Балканского полуострова до Гималаев.

Места обитания. Берега рек, у родников, на наносных легких галечниковых почвах в среднем поясе гор.

Численность. Одиночные деревья, небольшие группы деревьев и очень редко рощи, не образующие сплошных массивов.

Размножение. Семенное и вегетативное (корневыми отпрысками).

Причины изменения численности и ареала. Отрицательно влияют на них хозяйственная деятельность человека, заготовка на топливо.

Культивирование. Очень популярная древесная порода, с давних времен используемая для озеленения поселений в Центральной Азии и других регионах.

Меры охраны. Большинство вековых деревьев и естественные рощи объявлены памятниками природы.

Источники. [45, 159].

Р.И. Казакбаев,

Rare relict species with the reducing area. It is spread at the Hissar range: the Sangardak, the Tupalang, the Obizarang, the Kashkadarya basins (Surkhandaryo and Kashkadarya regions). Inhabits river banks, near springs, alluvial light pebble soils in the middle belt of mountains. Single trees, small groups of trees and rarely small groves. Limiting factors: anthropogenic factor. Measures of protection: the majority of venerable trees and natural groves are nature sanctuaries.



**ЧУЧМОМАДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО АМАРИЛЛОСЫВЫЕ -
AMARYLLIDACEAE**

187. АРАЛАШ ПИЁЗ

Лук смешанный / *Allium praemixtum* Vved.

Мақоми 1. Нурота ва Гарбий Тянь-Шаннинг жануби-гарбий қисмидә жуда кам тарқалган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 150 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 5 см гача, чармсимон, қизил-кўнғир рангли қобиқ билан ўралган. Пояси ғовак, ярмидан пасти туфаксимон шишган, асоси баргларнинг новлари билан ўралган. Барглари цилиндрисимон, найсимон, тўғри, учига қараб ингичкалашиб боради. Тўпгули шарсимон, тифиз. Юлдузсимон гулкўргон бўлакчалари оқ-яшил томирли. Июнда гуллаб, меваси июль ойида етилади.

Тарқалиши. Навоий, Самарқанд, Жиззах, Тошкент вилоятлари; Курама, Нурота ва Оқтоғ тизмаларида тарқалган. Тожикистонда учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 900-1200 м баландликда қоя тошларнинг ёриклиари, тошли ёнбагирлар ва оҳактошли ерларда ўсади.

Сони. 1000 га яқин тури борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маҳаллий аҳоли томонидан озуқа сифатида йиғиб олинади. Унинг табиий ҳолда кўпайишига ҳам салбий таъсир қилувчи омиллар бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. ЎЭР ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Нурота юрикхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [18, 58, 362, 364].

Н.Ю. Бешко.

Статус 1. Очень редкий эндемик Нуратинских гор и Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 150 см. Луковица яйцевид-

ная, до 5 см в диаметре, с красно-бурыми кожистыми оболочками. Стрелка полая, ниже середины вздутая, при основании одета расставленными влагалищами листьев. Листья цилиндрические, дудчатые, прямые, к верхушке утончающиеся. Соцветие густое, шаровидное. Листочки звездчатого околоцветника белые с зеленой жилкой. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. В Самаркандской, Навоийской, Джизакской, Ташкентской областях: горы



Нуратау, Актау, Кураминский хребет. За пределами Узбекистана: Таджикистан (Моголтау).

Места обитания. Каменистые склоны и трещины известняковых скал в среднем поясе гор, на высоте 900-1200 м.

Численность. Около 1000 особей.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор населением.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском государственном заповеднике.

Источники. [18, 58, 362, 364].

Н.Ю. Бешко.

Very rare endemic species of the Nuratau mountains and the western Tien-Shan. It is spread at the Nuratau, the Aktau, the Mogoltau mountains and of the Kurama range (Samarkand, Navoi, Jizzakh, Tashkent regions). Inhabits stony slopes and clefts of limestone rocks in the middle belt of mountains, at the altitude of 900-1200 m. s.l. 1000 plants can be observed. Limiting factors: collecting by local people. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



188. АФЛОТУН ПИЁЗИ

Лук афлатунский / *Allium aflatunense* B. Fedtsch.

Мақоми 1. Гарбий Тянь-Шанга хос ареали аж-ралган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80-200 см орагидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи йирик, диаметри 6 см гача етади. Қобиги қора-кулранг. Пояснинг тубини эни 10 см келадиган тасмасимон барглари ўраб олган. Тўпгули шарсимон, гуллари кўп ва тигиз, юлдузсимон гулқўргон бўлакчалари оч бинафша рангли. Май-июнъ ойларида гуллаб, уруғи июнь-июлда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Писком, Угом, Чотқол тизмаларида тарқалган. Қирғизистонда, Чотқол ва Фарғона тизмаларида учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юкори қисмларида ўтлар билан қопланган ёнбағирларда ва дарё бўйларида сизот сувлари учча кўп бўлмаган жойларда ўсади.

Сони. Бир-биридан ажралган ҳолда кичик-кичик тўплар ташкил қиласи.

Кўпайиши. Асосан уругидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Пиёзининг маҳаллий аҳоли томонидан озуқа сифатида ишлатиш ҳамда доривор ва манзарали ўсимлик сифатида томорқа ерларига экиш учун қазиб олиниши, куз ва кишида турли ҳайвонлар томонидан пиёзларининг ейилиши камайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [58, 362, 364].
Ф.Ў.Ҳасанов.

Статус 1. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня с разорванным ареалом.

Краткое описание.

Многолетнее луковичное растение высотой 80-200 см. Луковица крупная, до 6 см в диаметре, с черновато-серыми оболочками. Стрелка у основания невысоко охвачена влагалищами ремневидных листьев шириной до 10 см. Соцветие почти шаровидное, многоцветковое, густое, листочки звездчатого окольоцветника светло-фиолетовые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Ташкентская область: Пскемский, Угамский, Чаткальский хребты. За пределами Узбекистана: Кыргызстан (Чаткальский и Ферганский хребты).

Места обитания. Травянистые склоны и прирусловые террасы в среднем и верхнем поясе гор.

Численность. Произрастает небольшими, значительно удаленными друг от друга популяциями.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор луковиц местным населением как пищевое и лекарственное сырье, для пересадки на приусадебные участки (декоративен).



Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника.

Источники. [58, 362, 364].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare, endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Pskem, the Ugam, the Chatkal ranges (Tashkent region). Inhabits grassy slopes and river valleys in the middle and upper belt of mountains. About 1000 plants can be found. Limiting factors: picking of bulbs for medicinal traits and food by local population. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere state reserve.

189. ПИСКОМ ПИЁЗИ

Лук пскемский / *Allium pskemense* B. Fedtsch.

Мақоми 2. Гарбий Тянь-Шанга хос жуда камёб эндемик ўсимликтің.

Кисқача тавсифи. Бүйін 60–120 см орадығындағы күп үйлілік піеэлі үт. Пиёзининг диаметри 6–7 см, усти күнгір қобиқ билан қолланған. Поясы 3–7 та, йүгон, шишишан, узунлігі 40 см га етады. Тұрғулы шарсымон, диаметри 7–10 см. Гүліўғрон бұлакчалары оқ рангли. Июнда тулғалад, мөваси сентябрда етилады.

Тарқалиши. Тошкент вилойти: Уғом, Писком, Чотқол ва Курама тизмаларыда тарқалған. Қозоғистонда ҳам учрайды.

Үсиш шаронити. Денгиз сатындан 1200–2000 м бағандықта оқақтошли, чиқиб бұлмайдыған қояларнинг ёрикларыда, баъзан сурималарда үседи.

Сони. Ұмумий сони 60–100 минг түп атрофидан бұлған 40 га яқын популяцияси борлығы маълум.

Күпайиши. Үрүгидан ва вегетатив үйл билан күпайды.

Ўсимлик сони ва ареалыннің үзгариш сабаблары. Үргинни түрлі ҳашароттар зарарлаши ва ёш никхолларнинг бошқа ўсимликтар орасыда үса олмаслиги, вояға етиш мүддатининг күплигі (3–7 йыл) ҳамда маҳаллій ахоли томонидан озиқ-овқат ва доривор ўсимлик сифатыда йигиб олиниши камайиб кетишига сабаб бұлмокда.

Маданийлаштирилиши. Маҳаллій ахоли уни томорқа ерларыда экиб ўстиради. Хориждаги ботаника боғларыда, селекция билан шүгүлланувчи институттарда экимлек.

Мухофаза ზორალары. Чотқол биосфера давлары қўриқхонасида ва Уғом-Чотқол миллий табият боргига мухофаза остига олинган.

Манбалар. [58, 362, 168, 364].
И. Г. Левичев.

Статус 2. Очень редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 60–120 см. Луковица небольшая, 6–7 см в диаметре, оболочка красно-бурового цвета. Стрелка с 3–7 толстыми, дудчатыми листьями длиной до 40 см. Соцветие шаровидное, 7–10 см в диаметре, листочки околоцветника молочно-белые. Цветёт в июле, плодоносит в сентябре.

Распространение. Ташкентская область: Угамский, Пскемский, Чаткальский, Кураминский хребты. За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Известковые недоступные скалы (трещины и уступы), реже осыны в среднем поясе гор на высоте 1200–2000 м.

Численность. Около 40 популяций общей численностью 60–100 тыс. экземпляров.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Высокий процент повреждения семян насекомыми, низкая всхожесть, малая конкурентоспособность семенных всходов и длительный (3–7 лет) период ювенильной стадии являются лимитирующими факторами. К ним присоединяется антропогенный фактор: местное на-



селение интенсивно использует лук пскемский в пищу, считая его лекарственным растением, заготавливает луковицы.

Культивирование. В пределах ареала часто выращивается на огородах. Культивируется во многих ботанических садах, в некоторых селекционных институтах в нашей стране и за рубежом.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском биосферном государственном заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [58, 362, 168, 364].
И. Г. Левичев.

Very rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Ugam, the Pskem, the Chatkal, the Kurama ranges (Tashkent region). Inhabits calcareous inaccessible rocks (cracks and ledges), rarely mounds in the middle belt of mountains at the height of 1200–2000 m. About 40 populations, total number 60–100 thousand of specimens can be found. Limiting factors: high percentage of seed damage by insects, low germinating capacity, low competition capacity of seedlings and long (3–7 years) juvenile stage are also the anthropogenic factor: local people intensively use Allium pskemense as food and medicinal plant. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere state reserve and the Ugam-Chatkal national park.



190. ОЛОЙ ПИЁЗИ

Лук алайский / *Allium alaicum* Vved.

Мақоми 1. Олой тизмасидаги ғоят камбэ эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бош пиёзи 1–2 см кенглика, қорамтири, қоғозсимон қобиқли (пўстли). Пояси 30–60 см узунлика, пастки қисми пастга эгилган, тукли. Барғлари 2–3 та, қаламинаштарсимон, эни 10–15 мм, пастга қараб эгилган туклар билан қалин қопланган, поясидан қисқа. Соябони кўп гулли, деярли шарсимон, диаметри 30–40 мм. Гул бандлари тенг, гулёнбаргчалари йўқ. Юлдузсимон гулқўргон бўлаклари оқиш, кирсимон қип-қизил рангли, узунлиги 6 мм, қалами, тўмтоқроқ, кейинроқ пастга қараб эгилади. Чангчи или 6 мм узунлика, бигизсимон. Кўсаги (кутичаси) шарсимон, диаметри 4 мм. Июнда гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Яқинда Андижон вилояти (Имом-ота қишлоғидан 10 км жануб)дан топилган. Ўзбекистондан ташқари Кирғизистон (Ўш вилояти)да ўсади.

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғларнинг майин тупрокли ёнбагирларида ўсади.

Сони. 50 туп ўсимликдан иборат 2 та популяцияси топилган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Мол бокилиши сабабли қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстирилган.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [58, 362, 364]

Ф.У.Ҳасанов.

Статус 1. Редкий эндемик предгорий Алайского хребта.

Краткое описание. Луковица 1–2 см ширины с черноватыми, бумагообразными оболочками. Стрелка 30–60 см высоты, в нижней части покрыта вниз отогнутыми волосками. Листья 2–3, линейно-ланцетные, 10–15 мм ширины,



густо опущенные вниз отогнутыми волосками, короче стебля. Зонтик многоцветковый, почти шаровидный, 30–40 мм в диаметре. Цветоножки почти равные без прицветников. Листочки звездчатого околоцветника беловатые с грязно-пурпуровой жилкой, 6 мм длины, линейные, туповатые, позже вниз отогнутые. Нити тычинок 6 мм длины, шиловидные. Коробочка шаровидная 4 мм в диаметре. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. был недавно обнаружен в Андижанской области (10 км южнее кишлака Имом-ата). За пределами Узбекистана – Киргизия (Ошская область).

Места обитания. Мягкие склоны в низкогорьях.

Численность. Обнаружено 2 популяции (около 50 растений).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Культивировался в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [58, 362, 364].

Ф.О.Хасанов.

Very rare endemic species of the Alay range. The species was found nearby the village Imomata, the Alay range (the Andizhan region). Inhabits fine earth slopes with shrubs, 600 m. s. l. 2 populations with about 50 plants were found. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



191. БОЧАНЦЕВ ПИЁЗИ

Лук Бочаццева / *Allium botschantzevii* Kamelin

Мақоми 1. Помир-Олойнинг жануби-гарбидаги эндемик үсимлик.

Кисқача тавсифи. Бош пиёзи 1–2 см кенгликда, қорамтири, қогозсимон қобиқ (пүст) билан үралган. Пояси 30–60 см баландлиқда, пастки қисми пастга эгилган түкелі. Барглари 2–3 та, қаламын-наштарсимон, эни 10–15 мм, пастга эгилган, қалин түклар билан қопланған, поясидан қысқа. Соғабони күпгүлли, деярли шарсимон, диаметри 30–40 мм. Гулбандлари деярли тенг, гулолдари баргчалари йүк. Гулжүргөн бүлаклари юлдузсимон, оқиши, хира түк қызил рангли, узунлиги 6 мм, қалами, тұмтөкөрк, кейинрек пасттағайрилади. Чантчи или 6 мм узунлиқда, бигизсимон. Күсаты шарсимон, диаметри 4 мм.

Тарқалиши. Қашқадарә вилояти: Қашқадарәда – Дехқонободдан 20 км жанубда (Толли довони) тарқалған.

Үсиш шароити. Бұз тупроқларда үсади.

Сони. 20 га яқын үсимлик топилған.

Күпайиши. Уругидан күпайған.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблары. Чорва боқилиши туфайли камайиб кеттән.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йүк.

Мұхофаза чоралари. Мұхофаза килинмайды.

Манбалар. [58, 362, 364]

Ф.У. Ҳасанов,

Статус 1. Редчайший эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Луковица 1–2 см ширины с черноватыми, бумагообразными оболочками. Стрелка 30–60 см высоты, в нижней части покрытая вниз отогнутыми волосками. Листья 2–3, линейно-ланцетные, 10–15 мм ширины, густо опущенные вниз отогнутыми волосками, короче стебля. Зонтик многоцветковый, почти шаровидный, 30–40 мм в диаметре. Цветоножки почти

равные без прицветников. Листочки звездчатого колоцветника беловатые с грязно-пурпуровой жилкой, 6 мм длины, линейные, туповатые, позже вниз отогнутые. Нити тычинок 6 мм длины, шиловидные. Коробочка шаровидная 4 мм в диаметре. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Каракадаринская область: 20 км южнее Дехканабада (перевал Таллы).

Места обитания. Серые глины.

Численность. Найдено около 20 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [58, 362, 364].

Ф.О. Ҳасанов.



Very rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at 20 km southern of Dekhkanabad – the Tally pass (Kashkadarya region). Inhabits grey clays. 20 plants were found. Seed and vegetative. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



192. БАКХАУЗ ПИЁЗИ

Лук Бакхаза / *Allium bakhousianum* Regel (= *A. gulczense* O. Fedtsch.)

Мақоми 1. Олой ва Фарғона тизмасида ичиқ майдонда сақланиб қолган ғоят камёб эндемик ўсимлисі.

Кисқача тавсифи. Бош пиёзининг эни 3–5 см, қорамтири, қоғозсімөн пүстілі (қобиқли). Пояснинг бўйи 90–150 см, силлик. Барглари 5–6 та, қайишсімөн, эни 4–8 см, силлик. Соябони күпгулли, деярли шарсімөн, диаметри 5–10 см. Гулбанди деярли тент, узунлиги 3–5 см, гулён-баргчалари йўқ. Гулкўрғон бўлаклари юлдузсімөн, оқ, яшил томирли, узунлиги 10 мм, қалами, тўмтоқроқ, кейинчалик пастга қараб эгилади. Чангчи иплари 7–8 мм узунликда, бигизсімөн, ичкаридагиларининг туби икки тищчали. Кўсаги шарсімөн, диаметри 5–6 мм.

Тарқалиши. Фарғона вилояти (Шоҳимардан дарёси воҳаси)да тарқалган (Фарғона вилояти). Ўзбекистондан ташқарида Хитой ва Кирғизистонда учрайди.

Ўсиш шароити. Йирик тош бўлакларидан иборат сурималарда ўсади.

Сони. 2008 йили 30 тути борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Камайиб кетишига уругларини унучванлигининг пастлиги сабаб бўлган.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида экиб ўстирилган.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [58, 362, 364]

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 1. Редкий декоративный белоцветковый лук Алайского и Ферганского хребтов.

Краткое описание. Луковица 3–5 см ширины с черноватыми, бумагообразными оболочками. Стрелка 90–150 см высоты, гладкая. Листья 5–6, ремневидные, 4–8 см ширины, гладкие. Зонтик многоцветковый, почти шаровидный, 5–10 см в диаметре. Цветоножки почти равные без прицветников 3–5 см длины. Листочки звездчатого однолистника белые с зеленой жилкой, 10 мм длины, линейные, туповатые, позже вниз отогнутые. Нити тычинок 7–8 мм длины, шиловидные, внутренние при основании двузубые. Коробочка шаровидная 5–6 мм в диаметре. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Встречается только в Ферганской области в бассейне реки Шахимардан. За пределами Узбекистана: Китай и Кыргызстан.

Места обитания. Крупнообломочные осыпи.

Численность. В 2008 году зарегистрировано 30 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Низкая семенная всхожесть.

Культивирование. Культивировался в Ботаническом саду АН Руз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [58, 362, 364].

Ф.ў. Ҳасанов.

Very rare decorative white-flowering species of the Alay and Ferghana ranges. It is spread at the Shakhi-mardan valley (Ferghana region). Inhabits stony slopes. In 2008, 30 plants were observed. Limiting factors: low seed germination. Measures of protection: not protected.



193. КАТТА ПИЁЗ

Лук большой / *Allium majus* Vved.

Мақоми 1. Помир-Олайдаги камёб, манзарали эндемик ўсимлик.

Кисқача тасифи. Бош пиёзининг эни 3–5 см, қорамтири, қозгасимон пўст билан қопланган. Пояси 60–80 см узунликда, силлиқ. Барглари 4–5 та, қайишсимон, эни 4–8 см, силлиқ. Соябони кўпгулли, деярли шарсимон, диаметри 5–10 см. Гулбандлари деярли тент, гулёнбаргчалари йўқ. Гулкўргон бўлакчалари юлдузсимон, оч бинафшаранг, узунлиги 6–7 мм, қалами, тўмтрокрек.



кейинрок пастга қараб эгилади. Чангчи иплари бигизсимон, узунлиги 4–5 мм. Кўсаги шарсимон, диаметри 5–6 мм.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Зарафшон ва Ҳисор тизмаларининг ёнбагирларида тарқалган эндемик тур.

Ўсиш шаронти. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмларидаги тошли ва олажинсли ёнбагирларда ўсади.

Сони. 30 тути Китоб геология қўриқхонаси яқинида, 100 тути Ҳисор қўриқхонаси атрофида ўсади.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маҳаллий аҳоли томонидан пиёзининг ковлаб олининиши ва чорва бокилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника ботаника музейидан ўстирилмоқда.

Мухофаза чоралари. Китоб ва Ҳисор қўриқхоналаридаги мухофаза қилинади.

Манбалар. [58, 362, 364].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 1. Высокодекоративный эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Луковица 3–5 см ширины с черноватыми, бумагообразными оболочками. Стрелка 60–180 см высоты, гладкая. Листья 4–5, ремневидные, 4–8 см ширины, гладкие. Зонтик многоцветковый, почти шаровидный, 5–10 см в диаметре. Цветоножки почти равные без прицветников 3–5 см длины. Листочки звездчатого окольоцветника светло фиолетовые, 6–7 мм длины, линейные, туповатые, позже вниз отогнутые. Нити тычинок 4–5 мм длины, шиловидные. Коробочка шаровидная 5–6 мм в диаметре. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Кашкадарьинская область: эндемичный узбекистанский вид лука, произрастающий на каменистых склонах Зеравшанского и Гиссарского хребтов.

Места обитания. Каменистые и пестроцветные склоны в нижнем и среднем поясах гор.

Численность. Около 30 растений произрастают рядом с Китабским геологическим заповедником и около 100 растений в Гиссарском государственном заповеднике.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Заготовка луковиц населением и выпас.

Культивирование. Культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Китабском и Гиссарском заповедниках.

Источники. [58, 362, 364].

Ф.О. Ҳасанов.

Highly decorative endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the stony slopes of the Zeravshan and Hissar ranges (Kashkadarya region). Inhabits stony slopes and red sands. In the Kitab state reserve, there are about 30 plants and in the Hissar state reserve about 100 plants. Limiting factors: digging of bulbs by local population and pasturing. Measures of protection: protected in the Kitab (Geological) and Hissar state reserves.



194. ЙИРИК ПИЁЗ

Лук гигантский / *Allium giganteum* Regel

Мақоми З. Жанубий Помир-Олой ва Копетдогдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бош пиёзининг эни 3–5 см, қорамтири, қозғасимон пўстли. Пояси 60–130 см узунликда, силлик. Барглари 4–5 та, силлик. Соябони кўпгулли, деярли шарсимон, диаметри 5–12 см. Гулбандлари йўқ, узунлиги 3–6 см. Гулкўрон бўлаклари юлдузсимон, оч бинафша рангли, узунлиги 5–6 мм, овалсимон, тўмтотроқ, эгилмайдиган. Чангчи иплари бигизсимон, узунлиги 4–5 мм. Кўсаги шарсимон, диаметри 5–6 мм.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўхитанг тизмасида – Кампиртепа сойининг жанубий ёнбагри, Ҳисор тизмасининг жануби-гарбий ёнбагирлари ва Боботоғ тизмасида тарқалган. Ўзбекистондан ташқарида Эрон, Афғонистон, Тоҷикистон ва Туркманистанда учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмларидаги тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. 5–8 та тупдан иборат кичик тўплар хосил қиласди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Мол бокилиши ва уругининг паст унувчанлиги туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстирилмокда.



Мухофаза чоралари. Сурхон давлат қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [58, 362, 364].

Ф.ў.Ҳасанов.

Статус 3. Редкий эндемик Южного Памира-Алая и Копетдага.

Краткое описание. Луковица 3–5 см ширины с черноватыми, бумагообразными оболочками. Стрелка 60–130 см высоты, гладкая. Листья 4–5, ремневидные, 4–8 см ширины, гладкие. Зонтик многоцветковый, почти шаровидный, 5–12 см в диаметре. Цветоножки почти равные, без прицветников 3–6 см длины. Листочки звездчатого околоцветника светло фиолетовые, 5–6 мм длины, овальные, туповатые, не отгибающиеся. Нити тычинок 4–5 мм длины, шиловидные. Коробочка шаровидная, 5–6 мм в диаметре. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет и его юго-западные отроги, Бабатаг, Кугитанг. За пределами Узбекистана: Иран, Афганистан, Таджикистан и Туркменистан.

Места обитания. Каменистые склоны в нижнем и среднем поясах гор.

Численность. Образует небольшие группы (по 5–8 растений).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас и низкая семенная всхожесть.

Культивирование. Культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [58, 362, 364].

Ф.О.Хасанов.

Rare endemic species of the southern Pamir-Alay and Kopetdag. It is spread at the Hissar range and its southern outskirts, the Kugitang, the Babatag (Surkhandarya region). Inhabits stony slopes in the low and middle mountainous zone. Small populations by 5–8 plants can be found sporadically. Limiting factors: low seed germination and pasturing. Measures of protection: protected in the Surkhan state nature reserve.



195. ИСОҚУЛ ПИЁЗИ

Лук Исакула / *Allium isakullii* R. M. Fritsch et F. O. Khass.

Мақоми 1. Гарбий Тянь-Шань ва Помир-Олой-даги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тасиғи. Пиёзининг эни 1-2 см, қорамтири, қоғозсimon пўти кўнғир рангда. Пояси 15-30 см узунликда, силлиқ, Барглари 2-3 та, тилсимон, 5-10 см узунликда, эни 2-4 см, силлиқ. Соғони кўлгулли, сийрак, деярли шарсимон, диаметри 10-15-35 см. Гулбандлари деярли тенг, гулёнбаргчалари йўқ, узунлиги 5-10-17 см. Гулкўрон бўлаклари юлдузсимон, қалин этли, очсиёхранг, узунлиги 10-12 мм, учбурчак-ланцетсимон, ўтқирроқ. Чанчи ипларининг узунлиги 4-5 мм, учбурчак. Кўсаги шарсимон, диаметри 3-5 мм.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд ва Навоий вилоятлари: Нурота, Молгузар, Оқтоғ, Қоратоғ тизмаларида тарқалган. Ўзбекистондан ташқарида: Тожикистон (Мўғилтот).

Ўсиш шароити. Кўёш тик тушадиган тог ёнбагирларининг сувайиргичларга яқин қисмидаги қоялар остида ва қуруқ тошли-шагалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ва кичик тўплар ҳолида учрайди. Нурота тизмасида (100 та туп), Қоратоғ ва Оқтоғда (20-50 та туп) популяциялари мълум.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.



Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Мол бокилиши ва уругининг паст унувчанилиги туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Нурота давлат қўриқхонасида муҳофаза килинади.

Манбалар. [58, 362, 364]

Ф.У.Ҳасанов.

Статус 1. Редкий эндемик Западного Тянь-Шана и Памиро-Алая.

Краткое описание. Луковица 1-2 см ширины с черноватыми, бумагообразными оболочками. Стрелка 15-30 см высоты, гладкая. Листья 2-3, языковидные, 5-10 см длины, 2-4 см ширины, гладкие. Зонтик многоцветковый, рыхлый, почти шаровидный, 10-15-35 см в диаметре. Цветоножки почти равные без прицветников, 5-10-17 см длины. Листочки звездчатого околов цветника мясистые, остающиеся, светло фиолетовые, 10-12 мм длины, треугольно-ланцетные, островертые. Нити тычинок 4-5 мм длины, треугольные, высоко между собой спаянные. Коробочка шаровидная 3-5 мм в диаметре. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Джизакской, Самаркандской и Навоийской областях: хребты Мальгузар, Нуратау, Актау, Карагатау. За пределами Узбекистана: Таджикистан (Моголтот).

Места обитания. Солнечные экспозиции на щебнистых склонах под скальными породами в приводораздельных частях.

Численность. Встречается единично или небольшими группами. Известны 3 популяции (около 100 экземпляров) в Нуратау и около 20-50 экземпляров в Актау и Карагатау.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Низкая семенная всхожесть и перевыпас.

Культивирование. Культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском государственном заповеднике.

Источники. [58, 362, 364].

Ф.О. Ҳасанов.

Highly decorative endemic species of the western Tien-Shan and Pamir-Alay. It is spread at the Malguzar, the Nuratau, the Aktau, the Karatau ranges (Jizzakh, Samarkand, Navoi regions). Inhabits shiny slopes under the rocks in upper part of the low mountains. Single specimens and small groups occur sporadically. There are populations with about 100 plants known in the Nuratau and about 20-50 plants in the Aktau and Karatau. Limiting factors: low seed germination and pasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



196. ПУШТИ ГУЛЛИ ПИЁЗ

Лук розовоцветный / *Allium rhodanthum* Vved.

Макоми 0. Жанубий Помир-Олайдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бош пиёзининг эни 2-3 см, қорамтири, қоғосимон пустли. Пояси 15-30 см узунлиқда, силлик. Барглари 1-2 та, кенг наштарсимон, узунлиги 5-10 см, эни 2-4 см, силлик. Соядони кўпгулли, сийрак, деярли шарсимон, диаметри 10-15 см. Гулбандлари тент, гулёнбаргчалари йўқ, узунлиги 5-10 см. Гулқўргон бўлаклари юлдузсимон, этли, пуштиранг, узунлиги 7-10 мм, чўзиқ-овалсимон, баъзан наштарсимон, тўмтоқ. Чангчи иплари пушти, узунлиги 16-13 мм, бигизсимон, анча қисми ўзаро бирлашган. Кўсаги шарсимон, диаметри 3-4 мм.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Хаудактоғ кумларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Кумларда ўсади.

Сони. 20 йил давомида уни топиш устида олиб борилган ишлар натижасиз тутади. Бу тур бутунлай йўқолган бўлса керак.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ҳаддан ташқари кўпмол бокилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Матъумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди. Манбалар. [58, 362, 364].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 0. Редкий эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Луковица 2-3 см ширины с черноватыми, бумагообразными оболочками. Стрелка 15-30 см высоты, гладкая. Листья 1-2, широко ланцетные, 5-10 см длины, 2-4 см ширины, гладкие. Зонтик многоцветковый, рыхлый, почти шаровидный, 10-15 см в диаметре. Цветоножки почти равные без прицветников 5-10 см длины. Листочки звездчатого околоцветника мясистые, интенсивно розовые, 7-10 мм длины, продолговато овальные, реже ланцетные, тупые.

Нити тычинок фиолетовые 10-13 мм длины, шиловидные, высоко между собой спаянные. Коробочка шаровидная 3-4 мм в диаметре. Цветет в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Сурхандарьинская область: пески Хаудактау.

Места обитания. Пески.

Численность. Многочисленные попытки в течение 20 лет найти этот вид в Хаудактау не увенчались успехом. Вид, по-видимому, полностью исчез.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Перевыпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [58, 362, 364].
Ф.О. Ҳасанов.

Rare endemic plant of the southern Pamir-Alay. It is spread at the sands Khaudaktau (Surkhandarya region). Inhabits sandy dunes. Over last 20 years, several attempts to find this species were unsuccessful. Probably disappeared. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: not protected.



Map showing the distribution area of Allium rhodanthum in the Khaudaktau sand dunes of the Surkhandarya region.



197. РАВЕН ПИЁЗИ

Лук Равена / *Allium ravenii* F.O. Khass. et al.

Мақоми 1. Устюртдаги камёб эндемик үсімлік.

Қисқача тавсифи. Пиёзининг эни 1 см, қорамтири, көзсізсім он пустын. Пояси 15–30 см узунликда, силлиқ. Барглари 1–2 та, узунліги 5–20 см, эни 0,5 см, силлиқ. Соғони күпгүлли, сийрак, деярли шарсіз, диаметри 1–1,5 см. Гулбандлари тенг, гүләнбаргчалари йўқ, узунліги 6 мм. Гулкүрғон бўлаклари юлдузсіз, этили, пуштиранг, узунліги 5–7 мм, чўзиқ-овалсіз.

Тарқалиши. Каракалпакстан: Устюрт плато (шарқий чинк атрофларида).

Ўсиш шароити. Чинк атрофидаги гипсли тупроқларда ўсади.

Сони. 20 га яқин туплари топилган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайиши мумкин.

Үсімлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Хаддан ташқари кўп чорва бокилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза килинмайди.

Манбалар. [365].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 1. Редкий эндемик плато Устюрт.

Краткое описание. Луковица 1 см ширины с черноватыми, бумагообразными оболочками. Стрелка 15–30 см высоты, гладкая. Листья 1–2, цилиндрические, 5–20 см длины, 0,5 см ширины, гладкие. Зонтик немногоцветковый, рыхлый, 1–1,5 см в диаметре. Цветоножки почти равные без прицветников 5–10 см длины. Листочки звездчатого оклоцветника мясистые, интенсивно розовые, 6 мм длины. Нити тычинок короче листочеков. Цветет в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Каракалпакстан: плато Устюрт.

Места обитания. Гипсы наверху чинка.

Численность. Выявлено 20 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Перевыпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [365].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare endemic plant of the Ustyurt Plateau. It is spread at Karakalpakstan (the Ustyurt Plateau). Inhabits gypseous slopes of the Ustyurt Plateau. 20 plants were found. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: not protected.



198. МАНЗАРАЛИ ПИЁЗ

Лук декоративный / *Allium decoratum* Turginov et Tojibaev

Макоми 1. Жануби-тарбий Помир-Олайдаги камёб эндемик ўсимлик.

Кискача тавсифи. Пиёзбоши 1,5–2 (3) см диаметрда, қоғозсимон қобиқ билан қолланган. Пояси 10–15 см баландлиқда, барглари 1–3 тадан, бальзан 4 тагача, узунлиги 9–10 см, эни 3–3,5 см. Тұпгулы шарсимон, ҳар бир гүлнинг узунлиги 2,5–3 см, гуллари юлдузсимон, оч қызил ва қызыл рангда, узунлиги 6–6,5 мм, үткір ланцетсимон. Чаңгчи иплари тұғри, гулқұргондан чиқиб турады, чаңгчилари бигизсимон. Күсаги шарсимон, июнда гуллаб, уруги июлда етилады.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояты: Жануби-тарбий Ҳисор тизмасыда, Бойсун тоғининг Хўжа-Гургур-ота, Хўжа Кўчкор-ота, Санжар ва Чўлбайир тоғларида тарқалған.



Ўсиш шароити. Ўсиш минтақаси, денгиз сатқидан 2500–3200 м баландлиқда майда тупроқи ва майда тошли ёнбагирликларда учрайди.

Сони. 4–5 га майдонда тарқалған 1000–1500 атрофидা.

Кўпайиши. Ургидан.

Маданийлаштирилиши: ЎзР ФА Ботаника боғига экилганда, натижалар самараисиз бўлган.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [371].

О.Т. Тургинов.

Статус 1. Редкий эндемик юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Луковица шаровидная, 1,5–2 (3) см толщины, бумагообразными оболочками, беловатые. Стебель толстый, 10–15 см высоты. Листья в числе (1)–2–3 ланцетные, продолговатые или эллиптические, 9–10 см длины, 3–3,5 см ширины. Зонтик шаровидный, многоцветковый. Цветоножки равные 2,5–3 см длины, при основании без прицветни-

ков. Листочки звездчатого околов цветника бледно-крановые, и красные жилкой, 6–6,5 мм длины, ланцетные острые, после цветения вверх торчащие, жесткие. Нити тычинок короче равных, более длины листочеков околов цветником, наружные шиловидные; внутренние в 1,5 раза более широкие, треугольно-шиловидные. Цветёт в июне–июле, коробочка шаровидная.

Распространение. Сурхандарьинская область: юго-западные отроги Гиссарского хребта – Байсун, Ходжа-Гургур-ата, Ходжа Кочкар-ата, Санжар и горы Чульбаир.

Места обитания. Мелкоземистые, каменистые склоны в верхнем поясе гор на высоте 2650–3200 м.

Численность. Около 1000–1500, на 4,5–5 га площади.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Посадка взрослых экземпляров и высадка семян в Ботаническом саду АН РУз окончилась неудачей.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [371].

О.Т. Тургинов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the south-western spurs of the Hissar range – in the Baysun, the Khoja Gurgur-ata, the Khodja Kuchkor-ata, the Sanjar and in the Tschulbair mts. (Surkhandaryu region). Inhabits subalpine and alpine zones (altitudes ca. 2650–3200 m) with stony and rocky fine earth soils. The total number of all populations is about 1000–1500 plants on the area of 4,5–5 hectares. Measures of protection: not protected.



199. САҲРО ПИЁЗИ, ЧҮЛ ПИЁЗИ

Лук пустынный / *Allium egestoprasum* Vved.

Мақоми 2. Помир-Олой гарбий тармоқларининг камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Пиёзи тухумсимон, эни 1 см га яқин, кулранг юпқа терисимон буришган пўстлоқи. Пиёзчаларининг сирти чукурчали. Пояси (10) 15–25 см, деярли ярмигача баргларнинг новлари билан ўралган. Барглари 2 та, ипсимон, эни 1–2 мм, гуллаш пайтида куриб кетади. Соядони камгулди, сийрак. Гулбандлари 3–4 см гача узунликда, тенгиз, гулёнбартчалари бор. Гуллари кўнгироксимон. Гулкўргон бўлаклари окишёки хира пушти ранг, кирмизи томирли, узунлиги (5) 6–7 мм, наштарсимон. Чангчи иплари тулкўргонидан 1,5 марта қисқа, учбурчак, ярмига-

(10) 15–25 см высоты, примерно до $\frac{1}{2}$ одет влагалищами листьев. Листья в числе 2, нитевидные, 1–2 мм ширины, ко времени цветения увядающие. Зонтик немногоцветковый, рыхлый. Цветоножки до 3–4 см длины, неравные, с прицветниками. Листочки колокольчатого околоцветника грязно-розовые или беловатые, с грязно-пурпуровой жилкой, (5) 6–7 мм длины, lancetные. Нити тычинок в 1,5 раза короче околоцветника, до $\frac{1}{2}$ между собой и с околоцветником сросшиеся, треугольные, цельные, внутренние почти 3 раза шире наружных. Коробочка около 3 мм в диаметре. Цветет в мае–июне, плодоносит в июне–июле.

Распространение. В Самаркандской и Навоийской областях: хребет Актау, Зарабулак-Зиявуддинские горы.

Места обитания. Каменистые склоны и скалы в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается редко, спорадически, одиночно или небольшими группами по несколько растений.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Естественно редкий стенофильный петрофильный вид. Основную угрозу представляют горные разработки (добыча мрамора, строительного камня, щебня и других полезных ископаемых).

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [58, 362, 364].

Н.Ю. Бешко.

Rare endemic species of the western branches of the Pamir-Alay. It is spread at the Aktau ridge, the Zirabulak and Ziyavuddin mountains (Samarkand and Navoi regions). Inhabits stony slopes and rocks in the lower mountain belt. Single specimens or small populations occur sporadically. Limiting factors: marble, crushed stone and rubble quarrying, mining operations. Endemic stenotopic petrophyte species. Measures of protection: not protected.



ча ўзаро ва гулкўргон билан бирлашган, ичкаридагилари ташқилари деярли 3 марта кенг. Кўсаги юмалоқ, диаметри 3 мм га яқин.

Тарқалиши. Самарканд ва Навоий вилоятлари: Оқтог тизасида ва Зарабулак-Зиёвуддин тоғларнда тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмидаги тошли ёнбагирларда, қояларда ўсади.

Сони. Якса ва кичик гурухлар ҳолида учрайди.

Кўпайиши. Урутидан ва вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиатда камёб, ўсиш майдонлари чекланган стенобионт петрофит ўсимлик. Мармар қазиб олиш, тош майдалаш ва тоғ-кон ишлари туфайли камайиб кетади.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ. Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди. Манбалар. [58, 362, 364]

Н.Ю. Бешко.

Статус 2. Редкий эндемик западных отрогов Памиро-Алая.

Краткое описание. Луковичный многолетник. Луковица яйцевидная, около 1 см ширины, с сероватыми, морщинистыми тонко кожистыми оболочками. Луковички ямчатые. Стебель тонкий,

200. ЯШИЛ ГУЛЛИ ПИЁЗ

Лук зеленоватый / *Allium viridiflorum* Pobed.

Мақоми 1. Чотқол тизмасидаги ғоят камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Пиёзбоши 1–2 см кенгликда, кулранг, юпқа қобиқли (пўстли). Пиёзчалири қисқарган, кам сонли. Поясининг узунлиги 20–23 см, эни 1,0 мм. Барглари бўлинган, 4 та, ипсимон, зич жойлашган, қалами новсимон бўлакли, қисқа пояли. Соябони сийрак, гуллаш давридан сўнг 7–9 см кенгликда. Гулбандлари тенг, ипсимон, узунлиги 4–5 см, тубида гулёнбаргчалари йўқ, қуйидан юқорига букилган. Юлдузсимон гулкўргон бўлакларининг узунлиги 4–5 мм, яшил, тенг, тўмтот, гуллагандан кейин буралиб қолмайди. Чангчи иплари гулкўргондан калта, асосидан бошлаб бир-бири билан кўшилган, тиҳсиз. Қўсакча гулкўргондан озигина узунрок, деярли шарсимон, 3 уругли. Уруги юмалоқ, қора, чукурчали.

Тарқалиши. 2013 йилда Наманган вилоятидан (Поромон кишлогидан 2 км шимол томонда) топилган. Ўзбекистондан ташкари, Кирғизистонда ўсади.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг куйи минтакасидаги юмшоқ ёнбагирларда ўсади.

Сони. 20 туп ўсимликдан иборат 1 та популяцияси топилган.

Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва бокилиши сабабли қисқарип кетган.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида экиб ўстирилмоқда.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [58, 362, 364, 371].

Ф. Каримов.

Статус 1. Редкий эндемик Чаткальского хребта.

Краткое описание. Луковицы одиночные 1–2 см толщины, с перепончатыми серыми цельными оболочками. Луковички удлиненные, немногочисленные. Стебли 20–23 см высоты, 1,0 мм толщины. Листья, рассеченные на 4-нитевидные, скрученные, желобчатые доли, короче стебля. Чехол отстающийся, бело-перепончатый, короче зонтика. Зонтик рыхлый, после зацветания 7–9 см ширины, полусферический, немногоцветковый. Цветоножки равные, нитевидные 4–5 см длины, при основании без прицветников, нижние вверх изогнутые. Листочки звездчатого околоцветника 4–5 мм длины, зеленые, равные, тупые, после цветения не скручивающиеся. Нити тычинок короче околоцветника, с ним и между собой при основании сросшиеся, без зубцов. Коробочка немногоДлиннее околоцветника, почти шаровидная, 3-х семенная. Семена круглые, черные, ямчатые. Цветет в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. В 2013 г. был обнаружен в Наманганской области (1 км к северу от кишлака Поромон). За пределами Узбекистана: Кыргызстан.



Места обитания. Каменистые склоны нижнего пояса гор.

Численность. Обнаружена 1 популяция (около 20 растений).

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [58, 362, 364, 371].

Ф. Каримов.

Very rare endemic species of the Chatkal range. The species has been recently found nearby the village Poromon, the Chatkal range (Namangan region). Inhabits stony slopes in the lower mountain belt. Only 1 population (about 20 plants) was found. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



201. ВИКТОР ОМОНҚОРАСИ

Унгерния Виктора / *Ungernia victoris* Vved. ex Artjuschenko

Макоми 2. Жануби-гарбий Помир-Олой тизмасидаги ареали жуда қисқарып бораёттган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бүйі 20–25 см га етадиган күп иштілкін, пиёзли ўт. Пиёзининг эни 4–7 см, қорамтири-күнгір рангы, күп қаватлы қобиқлар билан үралған. Барглари 7–10 та, қаламы, күкимтири, силлік. Гулпояси август ойда барглари куриб кеттегандан сүңг ўсіб чиқады. Тұлғулы соябонсімөн, 4–7 тулли. Күсакчасы кенг юраксымон паллалы. Август ойда гуллаб, меваси сентябрда етилады.

Тарқалиши. Сурхондарә вилойты: Хисор тизмасида, Чүлбайр тоғларыда, Хонақасув дарёсининг юқори қисмларыда тарқалған. Ареалыннинг шимолий чегаралары Күштүт, Шұра, Ханака довонлари, жанубда эса Боботоғыннинг шимолий ёнбагирлари орқали ўтады. Тожикистанда хам учрайды.

Үсін шаронти. Тогларнинг ўрта қисмінде майда зарра жинс түпкөли ёнбагирлар, даралар ва базын сурілмаларда ўсады.

Сони. Бир-биридан узоқ масофаларда жойлашған, унча катта бұлмаган (1–1,5 га) майдонларни әгаллайды. Үмумий майдони таҳминан 350 га етады.



Күпайиши. Уругидан ва пиёзидан (унн бұлакларға ажратыб) күпайды.

Ўсимлик сони ва ареалыннинг ўзгариши сабабла-ри. Баргларнинг хар йили узлуксиз доривор хам ашё сифатида үйгіб олиниши туфайли пиёзлар майдала-шиб, ўсимликнинг ер усти қисми хам құрый бошлаган.

Маданийлаштырылышы. 1970 йылдан табиий ареалыга яқын жойларда экиб ўстирила бошланды.

Мұхофаза чоралари. Табиатда сақланиб қолған майдонлари назорат қилиниши, рухсатсиз йығынасын талаб этилады. Шуннингдек, маданий шаронтида ўстириши бүйіча илмій ишлар олиб боришиши лозим. Чүлбайр тоғида табиий қолда ўсувечи омонқораларни сақлаб қолиш ва урутини теріш учун буюртмахона ташкил қилиниши керак.

Манбалар. [155–159].

И.И. Мальцев.

Статус 2. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая с сильно сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Многолетнее луковичное рас-теение высотой до 20–25 см. Луковица толщиной 4–7 см с многочисленными чёрно-бурыми оболочками. Ли-

стая в количестве 7–10, линейные, сизоватые, гладкие. Цветок появляется в августе, после высыхания листьев. Соцветия зонтиковидные, 4–7-цветковые. Коробочка с широкосердцевидными створками. Цветёт в августе, плодоносит в сентябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – горы Чульбаир, бассейн реки Ханакасу. На севере граница ареала проходит вдоль перевалов Күштүт, Шұра, Ханака, на юге – по северным склонам Бабатага. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Мелкоземистые склоны, реже осыпи, ущелья среднего пояса гор.

Численность. На разобщённых участках образует небольшие (1–1,5 га) заросли. Общая площадь – примерно 350 га.

Размножение. Семенное и вегетативное – отпочковыванием луковиц.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивная заготовка листьев в качестве лекарственно-го сырья, и результат чего луковицы истощаются и заросли возобновляются медленно.

Культивирование. С 1970 года проводится посев вблизи естественных мест обитания.

Меры охраны. Необходимо усилить контроль за естественными местами обитания, ввести строгий лицензионный сбор, расширить изучение в культуре, организовать заказник в районе Чульбайра для сохранения естественных зарослей и сбора семян.

Источники. [155–159].

И.И. Мальцев.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay with reducing area. It is spread at the Hissar range: the Chulbaир mountains, the Khanakasu river basin. In the north, the area-line lies along the Kushtut, the Shura, the Khanaka passes, in the south - in the northern slopes of the Babatag (Surkhandarya region). Inhabits fine earth slopes, rarely mounds, gorges in the middle belt of mountains. Small isolated populations covering 1–1.5 hectares each. Total area is about 350 ha. Limiting factors: intensive use of leaves as medicinal raw material; as a result, bulbs become weak; and, brakes revegetate slowly. Limiting factors: it is necessary to enhance monitoring of the natural habitats, to introduce strict license tax, to integrate the study in cultivation, to organize the reserve in the Chulbaир region for protection of natural populations and for seeds collection.



202. САРИҚ ШТЕРНБЕРГИЯ
Штернбергия жёлтая / *Sternbergia lutea* (L.) Spreng.



Мақоми 3. Ўзбекистоннинг жанубида жуда камтарқалган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган кўпйиллик пиёзли ўт. Пиёзи йирик, деярли юмалоқ, эни 4 см га, узунлиги эса 5 см га етади. Барглари кенг наштарсимон, тўмтоқ, тарновсимон, четлари ўтқир майда тишчали. Барги гули билан бир вағтда – кузда ўсиб чиқади. Гуллари бандсиз, сариқ рангли. Гулпояси наизасимон, чўзикроқ. Сентябрь–октябрь ойларида гуллайди.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Хисор тизмаси жанубий ёнбагирларида жойлашган Шарғун кишлоги атрофида тарқалган. Тожикистанда, Туркманистанда ва Кавказда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги қояларда ва тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари. Аниқланмаган. Эҳтимол, манзарали бўлгандиги учун пиёзи қазиб олинса керак.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника да ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Табиатда ўсиб турган жойлари назорат остига олиниши ва маданий шароитда экиб ўрганилиши лозим.

Манбалар. [79, 159].

И.И. Мальцев.

Статус 3. Очень редкий спорадически встречающийся вид в южной части Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 20 см. Луковица большая, почти округлая, шириной до 4 см и длиной 5 см. Листья широколанцетные, тупые, вогнутые, по краю мелкозубчато-островатые, появляются осенью одновременно с цветками. Цветки жёлтые, сидячие. Цветочная стрелка удлинённая. Цветёт в сентябре–октябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – окрестности кишлака Шаргунь. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Кавказ.

Места обитания. Каринзы скал, каменистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены. Вероятно, заготовка луковиц.

Культивирование. Культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Необходимы контроль за состоянием естественных местообитаний и изучение в культуре.

Источники. [79, 159].

И.И. Мальцев.

Very rare species sporadically found in the southern Uzbekistan. It is spread at the Hissar range: nearby the village Shargun (Surkhandarya region). Inhabits rock ledges, stony slopes in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



203. ФИШЕР ШТЕРНБЕРГИЯСИ

Штернбергия Фишера / *Sternbergia fischeriana* (Herb.) M. Roem.

Мақоми 3. Ўзбекистоннинг жанубий минтақаларига хос жуда кам учрайдиган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўсимлик. Пояси япаски. Барглари 4–8 та, туксиз, қалами. Гуллари 8–10 мм узунликдаги гулбандда жойлашган. Гулкўргонининг ташки баргчалари чўзиқ. Кўсақчаси очилмайди. Уруги деярли юмалоқ. Март ойида гуллаб, меваси апрелда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Ҳисор тизмасида Китоб, Шакрисабз шаҳарлари атрофарида. Оксус дарёси ҳавзасида ҳамда Зарафшон тизмасининг гарбий қисмида тарқалган. Шарқий Кавказортида ва шимолий Эронда ҳам тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тог олди ёнбагирларидаги соз тупроқларда ўсади.

Сонни. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиатда бу ўсимлик тарқалган ерларнинг қишлоқ ҳўжалиги учун ўзлаштирилиши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника бодиги синаб кўрилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Китоб давлат қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Табиатдаги тўпларни устидан қатъий назорат ўрнатиш ва маданий ҳолда экиб ўрганиш лозим.

Манбалар. [79, 159].

И.И. Мальцев.

Статус 3. Очень редкий спорадически встречающийся вид в южной Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 10 см. Стебель сплюснутый. Листья в количестве 4–8, голые, линейные. Цветки на цветоножках длиной 8–10 мм. Наружные листочки околоцветника продолговатые. Коробочка нераскрывающаяся. Семена почти шаровидные. Цветёт в марте, плодоносит в апреле.

Распространение. Кашкадарьинская область: Гиссарский хребет – окрестности города Китаба, Шахрисабза, бассейн реки Аксу. Западная оконечность Зеравшанского хребта. За пределами Узбекистана: Восточное Закавказье, Северный Иран.

Места обитания. Лесовые склоны предгорий.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение территорий под сельхозкультуры. Выпас.

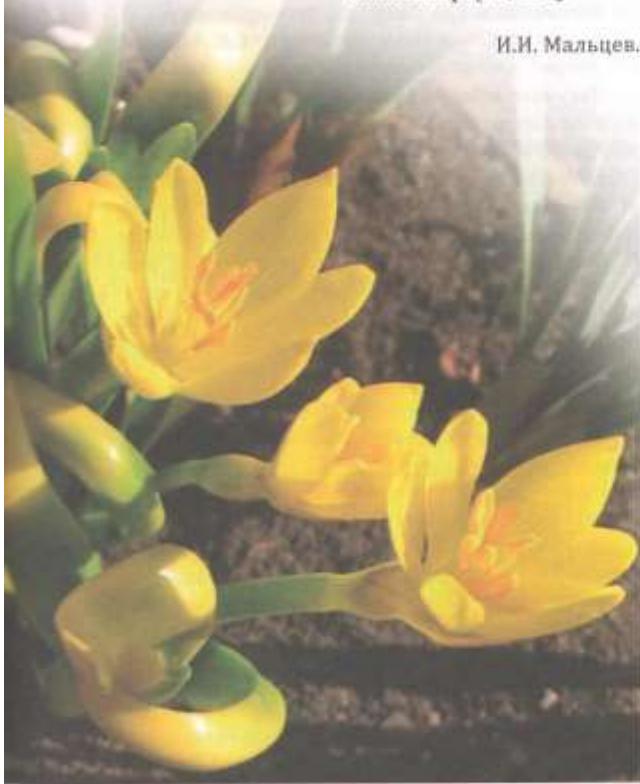
Культивирование. Испытывается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Китабском заповеднике. Необходимы строгий контроль за состоянием популяций и изучение в культуре.

Источники. [79, 159].

И.И. Мальцев.

Very rare species sporadically found in the southern Uzbekistan. It is spread at the Hissar range: nearby Kitab and Shakhrisabz towns, the Aksu river basin; the western part of the Zeravshan range (Kashkadarya region). Inhabits loess slopes of the foothills. The quantity is unknown. Limiting factors: reclamation of lands under crops. Pasturing. Measures of protection: protected in the Kitab state reserve. The strict control of the state of populations and investigations in cultivation are required.



**ШИЛВИДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО ЖИМОЛОСТНЫЕ –
CAPRIFOLIACEAE**

204. ФАЛАТИ УЧҚАТ

Жимолость странная / *Lonicera paradox*a Pojark.

Макоми 1. Помир-Олайдаги жуда камёб, ареали ажралган, реликт эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Тарвакалайған шох-шаббали бута. Барглари эллипссимон ёки тескари-түхумсимон, бұлакли, узунлығы 20 мм, четлари қисқа киприксимон, ҳар иккі томони қисқа туқли. Гуллари барг құлтиғида жойлашған. Меваси юмшоқ, қызил рангли, майда. Уруглари 4–5 та, окиш. Июль-августда гуллаб, меваси сентябрда етилади.

Тарқалиши. Жиззах ва Фарғона вилоятлари: Олой тизмаси (Шоҳимардан қышлоги атрофи) ва Туркистан тизмасида тарқалған. Тоғикистон ва Кирғизистонда ҳам учрайди.

Үсиш шаронти. Тоғларнинг ўрта ва юкори кисмларида тошли-шағалли ёнбагирларда ва сийрак арчазорларда үсади.

Сони. Табиятда жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Урути ва илдиз бачкиларидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўтин сифатида ишлатилади. Чорва молларидан ҳам зарар кўради.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Буюртмахоналар ташкил қилиши ва ЎзР ФА Ботаника боғида биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [20, 248].

Г.А. Лазьков,

Статус 1. Очень редкий узкий реликтовый эндемик Памиро-Алая с разорванным ареалом.

Краткое описание. Кустарник с растопыренными ветвями. Листья эллиптические или обратнояйцевидные, лопастные, длиной до 20 мм, по краю короткоресинчатые, с обеих сторон коротковолокнистые. Цветки в пазухах листьев. Плоды ягодообразные, красные. Цветёт в июле-августе, плодоносит в сентябре.

Распространение. В Джизакской и Ферганской областях: Алайский хребет – окрестности кишлака Шахимардан; Туркестанский хребет. За пределами Узбекистана: Таджикистан и Кыргызстан.

Места обитания. Щебнисто-каменистые склоны в верхнем и среднем поясах гор, среди разреженных зарослей арчи.

Численность. Встречается очень редко, единичными экземплярами.



Размножение. Семенное и корневыми отпрысками.

Причины изменения численности и ареала. Вырубка на топливо, выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходимы организация заповедника, изучение биологических особенностей в условиях Ботанического сада АН РУз.

Источники. [20, 248].

Г.А. Лазьков.

Very rare relict endemic species of the Pamir-Alay with the disjunctive area. It is spread at the Alay range: nearby the village Shakhimardan; the Turkestan range (Jizzakh and Fergana regions). Inhabits stony slopes in the upper and middle belt of mountains, among sparsejuniper stands. Very rarely single specimens can be found. Limiting factors: cutting down as fuel, pasturing. Measures of protection: it is necessary to organize a state reserve, to study biological characteristic features under the conditions of the Botanical Garden (Tashkent).



ШИРАЧДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО АСФОДЕЛЕВЫЕ – ASPHODELACEAE

205. АЛЬБЕРТ ШИРАЧИ

Ширач Альбера / *Eremurus alberti* Regel

Мақоми 2. Ўзбекистонда кам учрайдиган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25–80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдизояси қисқарган, панжасимон, бўлаклари урнуқсимон йўғонлашган, қалинлиги 7–10 мм. Барглари кенг қалами, ташки томонидагиларининг кенглиги 1,5–2 см. Шингиллари сийрак, кўп гуллни, узунлиги 10–50 см. Гулолди баргчалари иирис, учбуручак наштарсимон. Тўпгулининг пастидаги гулбандлари гулкўргонидан 2–2,5 марта узун. Гулкўргон баргчалари бир томирли, окиш-кизғиши рангли, асосига қараб чўзилган. Чангчилари гулкўргонидан 1,5 марта қисқа. Кўсакчаси юмалоқ, уч уяли, силлик, эни 2–2,5 см. Апрелда гуллаб, меваси май ойида етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Боботог, Шеробод водийсида, Дехқонбод шахри атрофла-рида тарқалган. Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 900–1200 м ба-ландликда паст тоғлардаги ола жинсларда ўсади.

Сони. Табиятда жуда кам тарқалган, баъзан 2–3 та тури биргаликда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллаши даврида кўп миндорда гулдастлар учун узб олиниши натижасида камайиб бормокда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида 1960 йилдан бўён ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Табиятда ўсиб турган туплари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [261, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий в Узбекистане вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25–80 см с укороченным корневищем и радиально расходящимися веретенообразными корнями толщиной 7–10 мм. Листья широколинейные, наружные, шириной 1,5–2 см. Кисть негустая, многоцветковая, длиной 10–50 см. Прицветники крупные, треугольно-ланцетные. Цветоножки нижние в 2–2,5 раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника с 1 жилкой, бледно-мясо-красные, к основанию оттянутые. Тычинки в 1,5 раза короче околоцветника. Коробочка шаровидная, с 3 гнездами, гладкая, шириной 2–2,5 см. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: горы Бабатаг, Шерабадская долина, окрестности города Дехканабада. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Афганистан.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород в низкогорьях на высоте 900–1200 м.



Численность. Встречается единично, редко по 2–3 растения.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор на букеты.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1960 года.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяции.

Источники. [261, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

Species rare in Uzbekistan. It is spread at the Babatag mountains, the Sherabad valley, nearby Dekhanabad (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits outcrops of gypseous rocks in the low mountains at the height of 900–1200 m. Single specimens, seldom 2–3 plants can be found. Limiting factors: mass picking of flowers. Measures of protection: control of the state of populations is required.



206. БЕШТОМИР ШИРАЧ

Ширач Ии / *Eremurus lae* Vved.

Мақоми 2. Жануби-гарбий Помир-Олойга хос камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйин 60–80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Йилдизояси ўиска, нурсимон жойлашган, илдизлари кўп, йўғонлашган. Барги кенг қалами, 15–20 мм кенгликда, кўкимтири рангли. Шингили цилиндрсизмон, узунлиги 20–30 см, сийрак, кам гулли. Гулолди баргчалари ингичка учбурчак шаклда. Шингилининг пастдаги гулбандлар гулкўргонидан икки баробар узун. Гулкўргон баргчалари 3–5 томирли. Чангчилари гулкўргондан узунроқ. Меваси – кўсакча, юмалок, ўирик (эни 1 см дан ортиқ), силлик. Май–июнда гуллаб, меваси июнь–июль ойларида етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмасининг Чўлбайр тоғларида, Тўпаланг дарёси ҳавзасида, Бойсунтоғонинг шимолий ёнбағирларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шағалли, тошли-соз тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди. Якка-якка ҳолда ёки 2–3 тадан кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уругидан, баъзан эса вегетатив ўйл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Махаллий аҳоли томонидан йигилиши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб кетмоқда.

Маданийлаштирилиши. 1962 йилдан бўён ЎзРФА Ботаника ботаника ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Буюртмаҳоналар ташкил қилиш ҳамда уруғ олиш мақсадида экиб ўстириш лозим.

Манбалар. [261, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий узкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 60–80 см с укороченным корневищем и радиально расходящимися слабоутолщенными многочисленными корнями. Листья широколинейные, шириной до 15–20 мм, сизые. Кисть цилиндрическая, длиной 20–30 см, негустая, немногоцветковая. Прицветники узкотреугольные. Нижние цветоножки в 2 раза длиннее околосветника. Листочки околосветника с 3–5 жилками. Тычинки длиннее околосветника. Плод – коробочка шаровидная, гладкая, крупная (более 1 см). Цветёт в мае–июне, плодоносит в июне–июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – горы Чульбаир, бассейн реки Тупаланг, северный склон Байсунтау.

Места обитания. Каменисто-глинистые, преимущественно северные склоны среднего пояса гор.

Численность. Встречается крайне редко, единично или небольшими (по 2–3 растения) группами.

Размножение. Семенное, редко – вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор населением, выпас.

Культивирование. С 1962 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Необходимы организация заповедника, введение в культуру с целью размножения.

Источники. [261, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.



Rare endemic species of the south-western Pamir. It is spread at the Hissar range: the Chulbar mountains, the Tupalang river basin, the north slope of the Baysuntau (Surkhandarya region). Inhabits stony-clayish, mainly the northern slopes in the middle belt of mountains. Single or small groups (2-3 plants) extremely rarely can be found. Limiting factors: collection by the local population, pasturing. Measures of protection; it necessary to organize a state reserve, to introduce into cultivation for the purpose of its reproduction.



207. БОЙСУН ШИРАЧИ

Ширач байсунский / *Eremurus baissunensis* O. Fedtsch.

Мақоми 3. Жануби-гарбий Помир-Олойга хос камайиб кетган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60–80 см оралиғидаги кўп йиллик ўт. Илдизояси қисқа, урчуқсимон йўғонлашган илдизларининг эни 4–6 мм. Барглари ингичка қалами, эни 4–6 мм. Шингили сийрак, кўп гулли, узунлиги 25–45 см. Гулолди баргчалари йирик, учбурчак наштарсимон. Шингилининг пастидаги гулларининг бандлари гулкўргонидан 1,5 марта узун. Гуллари хидли. Гулкўргон баргчалари ок, битта томирли. Чангчилари нотекис ва гулкўргонидан қисқа. Меваси – кўсақча, чўзиқроқ силлиқ, эни 6–7 мм, узунлиги 15–20 мм, уруглари ингичка қанотчали. Апрель–май ойларида гуллаб, меваси май–июнда етилади.

Тарқалиши. Кашиқадарё, Сурхондарё вилоятлари: Кўҳитанг тизмаси, Дехканобод, Бойсун ҳамда Денов шаҳарлари оралиғидаги пасттоғларда тарқалган. Туркманистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Ола жинсли ва гипсли ерларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг алоҳида ўсиш шароитларини талаб этадиган субстрат турга мансублиги, шунингдек унинг одамлар ва чорва моллари томонидан пайхон қилинаётганлигидир.

Маданийлаштирилиши. 1964 йилдан бошлаб ЎЗР ФА Ботаника бοғида ўстиришга ҳаракат қилинган, аммо бу уринишлар натижка бермаган.

Мухофаза чоралари. Сурхон давлат кўриқонасида муҳофаза қилинади. Табиатдаги тупларининг ҳолатини ўрганиш лозим.

Манбалар. [261, 279–282, 358].

Ф.Ў. Ҳасанов.

Статус 3. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 60–80 см с укороченным корневищем и веретеновидными корнями толщиной 4–6 мм. Листья узколинейные, шириной 4–6 мм. Кисть рыхлая, многоцветковая, длиной 25–45 см. Прицветники крупные, треугольно-ланцетные. Нижние цветоножки в 1,5 раза длиннее околоцветника. Цветки душистые. Листочки околоцветника с 1 жилкой, белые. Тычинки неровные, короче околоцветника.



Плод – коробочка удлинённая, гладкая, шириной 6–7 мм, длиной 15–20 мм. Семена узокрыльные. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. В Кашиқадаръинской и Сурхандарьинской областях: хребет Кутитанг, низкогорья между городами Дехканабад, Байсун, Денау. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород и гипса.

Численность. Встречается крайне редко единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Требовательность растения к субстрату, сбор населения, выпас.

Культивирование. С 1964 года неоднократно предпринимались попытки интродуктировать вид в Ботаническом саду АН РУз. Через 2–3 года растения выпадали.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике. Требуются тщательные наблюдения и регулярная оценка состояния популяций.

Источники. [261, 279–282, 358].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the low mountains between Dekhanabad, Baysun, Denau (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits outcrops of gypseous rocks. Single specimens extremely rarely can be found. Limiting factors: demand of plant to the substrate, picking by the local population, pasturing. Measures of protection: protected in the Surkhan nature reserve. Careful observations and estimation of the state of populations are required.



208. КОРОВИН ШИРАЧИ

Ширач Коровина / *Eremurus korovinii* B. Fedtsch.

Мақоми 1. Фарбий Тянь-Шанга хос ўта камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқарган, нурсимон жойлашган бўлаклари бироз йўғонлашган. Барглари 30 см узунлиқда, эни 2 см, ингичка қалами, тарновсимон, кўкимтири, қиррали, қисқа тукли. Тўшгули кенг цилиндрсимон шингилдан иборат. Гуллари кенг юнгироқсимон, оч пушти рангли, тубида сариқ доди бор. Гулкўрғон баргчала-ри 15–18 мм узунлиқда. Меваси – юсақча, юмалоқ, силлиқ диаметри 10–15 мм. Июль ойидагу гуллаб, уруғ беради.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Курама тоғида ўсган. Бир марта 1880 йилда Маҳмуд Мусо томонидан Кандирдовондан йигилган. Кейинги қидиришлар натижасиз тугаган.

Ўсиш шароити. Тоғнинг тошли ёнбағирларида ўсган.

Сони. Аниқланмаган. Йўқолиб кетган бўлиши мумкин.

Кўпайиши. Аниқ маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кандирдовон, асосан, чорва моллари ҳайдаб ўтиладиган йўл бўлганлиги сабабли, ўсимлик оёқ остида қолиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ. Мухофаза чоралари. Ўсимликни Курама ва Чотқол тизмаларидан излашни давом эттириш лозим.

Манбалар. [261, 279–282, 293, 358].

К.Ш. Тожибаев

Статус 1. Очень редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см с укороченным корневищем, радиально расходящимися слабоутолщенными корнями. Листья длиной до 80 см и шириной 2 см, узколинейные, желобчатые, килеватые, сизые, коротко-опущенные. Соцветие в виде рыхлой цилиндрической кисти. Цветки ширококолокольчатые, светло-розовые, с желтым пятном у основания. Листочки околоцветника длиной 15–18 мм. Плод – гладкая шаровидная коробочка 10–15 мм в диаметре. Цветёт и плодоносит в июле.



Распространение. Ташкентская область: Кураминский хребет. Известен только по одному сбору. В 1880 году был собран Маҳмудом Мусой на перевале Кендырдаван. Дальнейшие попытки найти растение оказались безуспешными.

Места обитания. Каменистые склоны гор.

Численность. Не установлена. По-видимому, вид исчез.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Перевал Кендырдаван используется как скотопрогон, что могло явиться причиной исчезновения вида.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходимо продолжить поиски этого вида на Кураминском хребте и прилегающих склонах Чаткальского хребта.

Источники. [261, 279–282, 293, 358].

К.Ш. Тожибаев

Very rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Kurama range (Tashkent region). It is known only by one specimen. In

1880; Makhmud Musa collected it in the Kendyrdavan pass. Further attempts to find this plant were unsuccessful. Inhabits stony slopes of mountains. Specimens has probably disappeared. Limiting factors: the Kendyrdavan pass is used as a pasture that could be the reason of the species disappearance. Measures of protection: it is necessary to go on searching of these species in the Kurama range and adjacent slopes of the Chatkal range.



209. МОМИҚ ШИРАЧ

Ширач пушистый / *Eremurus pubescens* Vved.

Мақоми 2. Жануби-гарбий Помир-Олойга хос камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 80–100 см келадиган кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, нурсимон жойлашган, бўлаклари урчуқсимон йўғонлашган, эни 5–7 мм. Барги қалами, эни 2 см атрофида. Шингили сиyrak, кўп гулли, узунлиги 40–55 см. Гуллабаргчалари ингичка учбуручак шаклда, момик тукли. Шингилидаги пастки гулларининг гулбанди гулкўргонидан 2–2,5 марта узун. Гулкўргон баргчалари оқиши-қизириш рангда. Чангчилари гулкўргон баргчаларидан қисқа. Кўсақчиаси юмалок, эни 1,5 см, юпса қобиқли. Май ойидагуллаб, меваси май-июнда етилади.

Тарқалиши. Сурхандарё вилояти: Тўпаланг, Сангардак дарёлари ҳавзасида, Бойсунтоғда ва Чўлбайир тоғларида тарқалган. Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидағи шагалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Кичик туплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аҳоли томонидан териб кетилиши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийластирилиши. 1961 йилдан бошлаб ЎзРФА Ботаника ботаника ўстирилди.

Мухофаза чоралари. Чўлбайир ёки Бойсунтоғда буюртмахона ташкил қилиниши лозим.

Манбалар. [261, 279–282, 358].

Ф.У.Ҳасанов.

Статус 2. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое густоопущенное растение, высотой 80–100 см, с укороченными и радиально расходящимися веретено-видно-утолщеными (5–7 мм) корнями. Листья линейные, шириной около 2 см. Кисть рыхловатая, многоцветковая, длиной 40–55 см. Прицветники узкотреугольные, мохнатые. Нижние цветоножки в 2–2,5 раза длиннее околосветника. Листочки околосветника белые с розовым оттенком. Тычинки короче-

листочеков околосветника. Коробочка шаровидная, тонкокожистая, шириной около 1,5 см. Цветёт в мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Бассейн рек Тупаланг и Сангардак, горы Чульбаир и Байсунтау. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается небольшими группами.



Размножение. Семенное, редко – вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор населением и выпас скота.

Культивирование. С 1961 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Необходима организация заказника Чульбаирских или Байсунских гор.

Источники. [261, 279–282, 358].

Ф.О.Хасанов.



Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Tupalang and Sangardak river basins, the Chulbaир and Baysuntau mountains (Surkhandarya region). Inhabits slopes in the middle belt of mountains. Small groups of specimens can be found. Limiting factors: picking by population, cattle pasturing. Measures of protection: it is necessary to organize a protected area on the Chulbaир or Baysun mountains.

210. НОР ШИРАЧ (ХУЛКА БОЛА)

Ширач мощный / *Eremurus robustus* Regel

Мақоми 3. Тянь-Шань ва Помир-Олойдаги ареали ажралган ва қисқарыб бораёттган эндемик ўсимлиқ.

Кисқача тавсифи. Бўйи 100–250 см га етадиган кўп йиллик йирик ўт. Илдизояси қисқа, нурсимон жойлашган, бўлакларин учунганинг йўғонлашган. Барглари кенг қалами, эни 4–8 см, силлик, Шингили тигиз, кўп гулли, цилиндр шаклда, узулилги 35–120 см. Гулолди баргчалари учбурчак шаклда. Шингилининг пастки қисмидаги гулларининг банди гуллурғонидан 1,5–2 марта узун. Гуллурғон баргчалари иккак томирли, оч пушти рангли. Чангчилари гуллурғонидан бирор қисқа. Меваси – юмалоқ, силлиқ қўсакка ўхшайди, эни 1,5–2,5 см. Май-июнда гуллайди, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Тошкент, Наманган, Жиззах, Самарқанд, Фарғона, Сурхондарё, Қашқадарё вилоятлари: Фарбий Тянь-Шань ва Помир-Олойнинг барча тизмалари, Тоқикистон, Козогистон, Киргизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогнинг ўрга қисмидаги майдаждинс тупроқни ва тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ва кичик туплар ҳосил қилиб ўсади. Тошкент вилояти ҳудуди бўйича 100 000 атрофида турни бор.

Кўпайиши. Уругидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аҳоли томонидан тереб олинини ва чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1954 йилдан бўён ЎзР ФА Ботаника бўғида ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Чоткол, Зомин, Ҳисор, Китоб, Нурутса, Сурхон қўриқхоналарида, Уғом-Чоткол ва Зомин миллий табият багларида мухофаза қилинади. Ботаника багларида кўпайтириш лозим.

Манбалар. [261, 279–282, 358].

Ф.И. Каримов.

Статус 3. Сокращающийся эндемик Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое мощное растение высотой 100–250 см с укороченным корневищем и радиальнорасходящимися веретеноидными утолщеными корнями. Листья широколинейные, наружные шириной 4–8 см, гладкие. Кисть очень густая, многоцветковая, цилиндрическая, длиной 35–120 см. Прицветники треугольные. Нижние цветоножки в 1,5–2 раза длиннее околосветника. Листочки околосветника с 1 жилкой, светло-розовые. Тычинки немного короче околосветника. Плод – шаровидная, гладкая коробочка шириной 1,5–2,5 см. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июле–августе.

Распространение. В Ташкентской, Наманганской, Джиззакской, Самаркандской, Ферганской, Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях: все горные хребты западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая. За пределами Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан.

Места обитания. Мелкоземистые и мелкоземисто-каменистые склоны в среднем поясе гор.



Численность. Встречается единичными экземплярами и небольшими группами. По Ташкентскому вилояту произрастает около 100 000 особей.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор населением.



Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1954 года.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского, Зааминского, Гиссарского, Китабского, Нурутинского, Сурханского заповедников, Угам-Чаткальского и Зааминского национальных парков. Необходимо размножение в ботанических садах.

Источники. [261, 279–282, 358].

Ф.И. Каримов.

Endemic species of the Tien-Shan and Pamir-Alay with reducing area and population. It is spread at all mountain ranges of the western Tien-Shan and western Pamir-Alay (Tashkent, Jizzakh, Samarkand, Ferghana, Surkhandarya and Kashkadarya regions). Inhabits fine earth and fine earth-stony slopes in the middle belt of mountains. Single specimens and small populations can be found sporadically. Limiting factors: mass picking by the local population. Measures of protection: protected in the territory of the Chatkal, the Zaamin, the Hissar, the Kitab, the Nurotau, the Surkhan state nature reserves and the Ugam-Chatkal and Zaamin national parks. Reproduction in botanical gardens is required.

211. НУРОТА ШИРАЧИ

Ширач нуратинский / *Eremurus nuratavicus* A.P. Khokhr.

Мақоми 1. Нурота тизмасидаги қамёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40–120 см га етадиган кўл йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, бўлаклари урчуқсимон йўғонлашган. Барглари ингичка қалами, эни 10–30 мм. Шингили сийрак, узунлиги 15–25 см. Гулодди баргчалари оқ, узунлиги 12–14 мм. Гуландларининг узунлиги 10–15 мм, гулкўргонидан бироз узунроқ. Гулкўргон баргчалари 3 томирли, оч сарик, кўнгир чизикли, узунлиги 8–11 мм. Чангчилари гулкўргонидан узуироқ. Меваси – кўсакдай, юмалоқ. Уруглари ингичка қанотчали. Май ойида гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Жиззах вилояти: Нурота тизмасидаги тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта минтақасидаги тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Умумий сони 1000 тадан ошмайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. 1980 йилдан бўён ЎзРФА Ботаника боғида экилади.

Муҳофаза чоралари. Нурота кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [18, 314].

Н.Ю. Бешко.

Статус 1. Редкий эндемик Нуратау.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40–120 см, с укороченным корневищем и веретеновидно-утолщеными корнями. Листья узколинейные, шириной 10–30 мм. Кисть негустая, длиной 15–25 см. Прицветники белые, длиной 12–14 мм. Цветоножки длиной 10–15 мм, немного длиннее околоцветника. Листочки околоцветника с 3 жилками, бледно-желтоватые, с коричневой полосой, длиной 8–11 мм. Тычинки длиннее околоцветника. Плод – коробочка, шаровидная. Семена узокрыльные. Цветёт в мае, плодоносит в июле.

Распространение. Джизакская область: Хребет Нуратау.

Места обитания. Каменистые склоны среднего пояса гор.

Численность. Общая численность не превышает 1000 экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. С 1980 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется на территории Нурагинского заповедника.

Источники. [18, 314].

Н.Ю. Бешко.



Rare endemic of the Nuratau range. It is spread at the Nuratau range (Jizzakh region). Inhabits stony slopes in the middle of mountain belt. There are about 1000 plants can be found. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



212. ОҚҒУЛЛИ ШИРАЧ

Ширач молочноцветковый / *Eremurus lactiflorus* O. Fedtsch.

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шань ва Нуротадаги камайиб бораётган, эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 45–100 см оралигидаги кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, бўлаклари урчуқсизон йўғонлашган. Барглари кенг қалами, эни 13–25 мм, силлиқ. Шингили сийрак, кўп гулли, узунлиги 15–30 см. Гуллоди баргчалари ингичка учурчак наштарсизон. Шингилининг пастидаги гулларининг банди гулкўргонидан 1,5–2 марта узун. Гулкўргон баргчалари бир томирли. Чангчилари нотекис, гулкўргонидан қисқа. Меваси – кўсакдай, юмалоқ, 3 та бўртмали, силлиқ, эни 20–30 мм. Май–июнда гуллаб, меваси июнь–июль ойларида етилади.

Тарқалиши. Тошкент, Жиззах ва Навоий вилоятлари; Коржантов, Угом, Писком, Чотқол, Курама ва Нурота тизмаларида тарқалган. Кирғизистон ва Қозогистонда ҳам ўсади.

Ўсиши шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги тошли ва шагалли ёнбагирларда ўсади. Сони. Кичик тўплар ва якка-якка ҳолда тарқалган. Тошкент вилоятида олиб борилган тадқиқотлар давомида 40 000–50 000 тупи аниқлашган. Нурота тоғ тизмасида тахминан 100 та туп икки жойда ўсиши аниқланган.

Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ахоли томонидан териб олиниши, янги ерларни ўзлаштириш ва чорва моллари таъсирида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида экилади.

Мухофаза чоралари. Чотқол ва Нурота кўрикхоналарида, Угом-Чотқол миллий табият боғида муҳофаза қилинади. Табиятдаги мавжуд туплари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [261, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

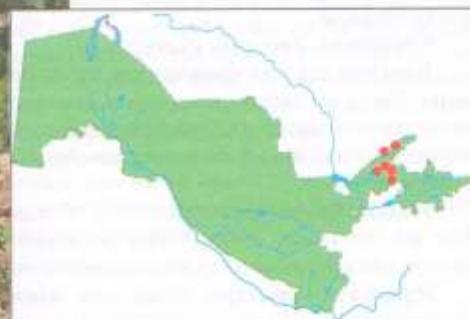
Статус 2. Сокращающийся по численности эндемик Западного Тянь-Шаня и Нуратау.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 35–100 см, с укороченным корневищем и веретенообразно-утолщеными корнями. Листья широколинейные, шириной 13–25 мм, гладкие. Кисть негустая, многоцветковая, длиной 15–30 см. Прицветники узко-треугольно-ланцетные. Нижние цветоножки в 1,5–2 раза длиннее околосцветника. Листочки околосцветника с 1 жилкой. Тычинки неравные, короче околосцветника. Плод – шаровидная коробочка с 3 выпуклостями, гладкая, шириной 20–30 мм. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июне–июле.





Reducing endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Ugam, the Pskem and Chatkal range, the Karzhantau mountains (Tashkent region), the Nuratau range (Jizzakh and Navoi regions). Inhabits and stony slopes in the middle belt of mountains. Single specimens rarely can be found in the accessible for human places, in almost inaccessible regions grows in groups. The population number in the Tashkent region is about 40 000 - 50 000 plants, at the Nuratau range-about 100 pants were counted in two locations. Limiting factors: picking of flowers. Measures of protection: protected in the Chatkal and Nuratau state nature reserves and the Ugam-Chatkal national park. Regular control of the state of populations is required.



Распространение. В Ташкентской, Джизакской и Навоийской областях: все хребты Западного Тянь-Шаня и Нурагинский хребет. За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Казахстан.

Места обитания. Щебнистые и каменистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Произрастает небольшими группами и единичными экземплярами. Последние исследования по Ташкентскому вилояту показали произрастание 40 000-50 000 особей. На хребте Нурага учтено около 100 растений в 2 пунктах.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор на букеты, освоение земель и выпас скота.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1966 года.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском и Нурагинском заповедниках, Угам-Чаткальском национальном парке. Необходим постоянный контроль за состоянием популяций.

Источники. [261, 279-282, 358].

К.Ш. Тожибаев.



213. САРИҚ ШИРАЧ

Ширач жёлтый / *Eremurus luteus* Baker

Мақоми 1. Ўзбекистондаги жуда камёб тур.

Кисқача тавсифи. Бўйи 35–60 см оралигидаги кўп йиллик ўт. Илдизояси қисқа, бўлаклари урчуқсимон йўғонлашган. Барглари ингичка қалами, эни 4–7 мм. Шингили сийрак, нисбатан кам гулли, узуилиги 20–30 см. Гулолди баргчалари йирик учбурчак наштарсимон, шингилининг пастки қисмидаги гулларининг банди гулқўргонидан 1,5 марта узун. Гуллари ҳидди. Гулқўргон баргчалари якка томирли, оч сариқ. Чангчилари хотекис, гулқўргонидан қисқа. Меваси кўсақчадай, чўзиқ, силлик. Ургулари ингичка қанотчали. Апрель–май ойларida гуллаб, меваси май–июнда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё, Сурхондарё вилоятлари: Ҳисор (Қизилча, Гузор, Дарбанд, Оқравот ва Деҳқонбод атрофлари) ва Кўхитанг тизмалари оралигидаги паст тоғларда тарқалган. Туркманистон, Эрон ва Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Очик ола жинс ва гипсларда ўсади.

Сони. Жуда кам сақланган, табиатда якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўзига хос тупроқ шароитига мослашганлиги ва чорва молларининг бокилиши ҳамда ахоли томонидан териб олиниши унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. 1965 йилдан бўён ЎзР ФА Ботаника бўғида экиб ўстиришга қартилган кўплаб уринишлар натижаси бермаган.

Муҳофаза чоралари. Табиатдаги мавжуд туплари устидан кузатишлар олиб бориш лозим.

Манбалар. [261, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Очень редкий в Узбекистане вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 35–60 см, с укороченным корневищем и слабоверетеновидно-утолщёнными корнями. Листья узколинейные, шириной 4–7 мм. Кисть негустая, сравнительно немногоцветковая, длиной 20–30 см. Прицветники крупные, треугольно-ланцетные. Нижние цветоножки в 1,5 раза длиннее околосцветника. Цветки душистые. Листочки околосцветника с 1 жилкой, бледно-жёлтые. Тычинки разной длины, короче околосцветника.



Плод – коробочка, удлинённая, гладкая. Семена узокрылые. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в маёне.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: низкогорья в юго-западных отрогах Гиссарского хребта (окрестности Кызылчи, Гузара, Дербента, Акрабата и Дехканабада) и хребет Кугитанг. За пределами Узбекистана: Туркменистан, Иран и Афганистан.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород и гипса.

Численность. Встречается крайне редко, единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Требовательность растений к местам обитания, выпас скота, сбор населением.

Культивирование. С 1965 года неоднократно интродуцировался в Ботаническом саду АН РУз. Через 2–3 года растения выпали.

Меры охраны. Требуются постоянные наблюдения за состоянием растений в природе.

Источники. [261, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare species in Uzbekistan. It is spread at the low mountains of the western branches of the Hissar range, from Kyzylcha, Guzar and Dekhanabad to the Kugitang range (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits outcrops of gypseous rocks. Single specimens extremely rarely can be found. Limiting factors: exigence of plants to habitat, cattle pasturing, collection by the population. Measures of protection: regular control of the state of populations in nature is required.



214. СУВОРОВ ШИРАЧИ

Ширакч Суворова / *Eremurus suworowii* Regel

Мақоми 3. Жануби-гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача таснифи. Бўйи 50–70 см келадиган жўн ийдиллик ут. Илдизлояси қисқа, нурсимон жойлашган, бўлаклари йўғонлашган. Барглари ингичка қалами. Поясининг пастки қисми, одатда, ғадир-буур тукли. Шингили деярли цилиндрсизон, сийрак, кам гулли, узунлиги 15–50 см. Гулолди баргчалари тор учбурчак шаклда. Пастки гулларининг банди гулкўргонидан 1,5–2,5 марта узун. Гулкўргон баргчалари бир томирли, оч сариқ рангда. Чангчилари гулкўргонидан юнса. Кўсакчаси юмалоқ, текис, энни 1–1,4 см. Апрель-май ойларрида гуллаб, меваси май-июнда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Хисор тизмаси (Тупаланг ва Сангардак дарёлари ҳавзаси), Чўлбайир тоғлари, Кўхитант ҳамда Боботогда тарқалган. Тожикистон ва Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тофнинг юқори ва қуян юнсларидаги майдо жинси тупроқи ёнбагирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ва кичик туплар ташкил қилиб тарқалган.

Қўпайиши. Уруғидан, баъзан вегетатив йўл билан кўпаяди. **Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари.** Ўсимлик ўсадиган жойларининг ўзлаштирилиши, чорва модларининг боқилиши ҳамда аҳоли томонидан инғилишин сабабли камайиб бормоқда.

Мадданийлаштирилиши. 1960 йилдан бўён ЎзРФА Ботаника борига экиб ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Айрим популациялари Сурхон давлат кўришонасида сақланади. Чўлбайир тоғларида ўсимликнинг ҳолатини кузатиб туриш учун буортмахона ташкил этиш лозим.

Манбалар. [261, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 50–70 см, с укороченным корневищем и радиально расходящимися немногочисленными корнями. Листья узколинейные. Стебель обычно внизу широковато-пушнистый. Кисть почти цилиндрическая, рыхлая, немноготоцветковая, длиной 15–50 см. Прицветники узко-треугольные. Нижние цветоножки часто в 1,5–2,5 раза длиннее околосцветника. Листочки околосцветника с 1 жилкой, бледно-желтые. Тычинки короче околосцветника. Коробочка шаровидная, гладкая, шириной 1,4 см. Цветёт в апреле–мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет (бассейны рек Тупаланг и Сангардак), горы Чульбайир, хребты Бабатаг и Кутитанг. За пределами Узбекистана:

Таджикистан, Афганистан.

Места обитания. Мелкоземистые склоны в высоких предгорьях и нижнем поясе гор.

Численность. Встречается одинично и небольшими группами.

Размножение. Семенное, реже вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственное освоение территории, сбор населением, выпас скота.

Культивирование. С 1960 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется на территории Сурханского заповедника. Необходимы организация заказника в Чульбайирских горах и регулярная оценка состояния популяций.

Источники. [261, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar, the Chulbair, the Babatag, the Kughitang ranges (Surkhandarya region). Inhabits fine earth slopes in the foothills and lower belt of mountains. Single specimens and small groups can be found. Limiting factors: reclamation of areas, collecting by the population, cattle pasturing. Measures of protection: some populations are protected in the Surkhan state nature reserve. Organization of the state reserve in the Chulbair Mountains and regular control of the state of populations are required.



215. ЯШИЛ ГУЛЛИ ШИРАЧ

Ширач зеленоцветный / *Eremurus chloranthus* Popov

Мақоми 0. Туркистон тизмасида жуда камтарқалган, эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 60–70 см дан ошмайдиган кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, нурсимон жойлашган, урчуқсимон бўлаклари бирор йўғонлашган. Барглари кенг-қалами, эни 15 мм. Шингили қалин, кўп гулли, деярли цилиндрсимон, узунлиги 25–30 см. Гулолди баргчалари учбурчак наштарсимон, четлари киприксимон тукли. Шингилининг пастидаги гулбанди гулкўргонидан қисқароқ. Гулкўргон баргчалари якка томирли, яшилроқ рангли, узунлиги 14–15 мм. Чангчилари гулкўргонидан 1,5 марта қисқа. Кўсакчаси номаълум. Июлда гуллайди.

Тарқалиши. Жиззах вилояти: Туркистон тизмасидаги Гуралашсойининг юқори қисмидаги тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмидаги нам соз тупрокли ёнбағирлар.

Сони. Фақаттинга бир марта Гуралашсойдан йигилган (1926 йил 20 июнда), 1980–1981 йилларда олиб борилган қидириш ишлари натижага бермади. Турўқолиб кетган бўлиши ҳам мумкин.

Кўпайиши. Маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Зомин давлат кўрикхонасида сақланади.

Манбалар. [261, 240, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 0. Очень редкий эндемик Туркестанского хребта.

Краткое описание. Растение высотой 60–70 см с укороченным корневищем и несильно-веретенообразно-утолщёнными корнями. Листья широколинейные, шириной около 15 мм. Кисть густая, многоцветковая, почти цилиндрическая, длиной 25–30 см. Прицветники узко-треугольно-ланцетные, реснитчатые. Цветоножки нижние немногого короче околоцветника. Листочки околоцветника

с 1 жилкой, зеленоватые, длиной 14–15 мм. Тычинки в 1,5 раза короче околоцветника. Плод – коробочка, неизвестна. Цветёт в июле.

Распространение. Самаркандская, Джизакская область: Туркестанский хребет – верховья Гуралашсая.



Места обитания. Вероятно, произрастает на влажных склонах и сазах в верхнем поясе гор.

Численность. Найден один раз в ущелье Гуралаш (20 июля 1926 г.). Поиски в 1980 и 1981 гг. результатов не дали. Вид, по-видимому, исчез.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Зааминском государственном заповеднике.

Источники. [261, 240, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the Turkestan range. It is spread at the Turkestan range: the Guralashsay (Jizzakh region). Probably inhabits wet fine soils in the upper mountain belt. Found only in the Guralash Gorge (July 20, 1926). The research carried out in 1980–1981 were unsuccessful. Probably disappeared. Measures of protection: protected in the Zaamin state reserve.



216. ЭЧИСОН ШИРАЧИ

Ширач Эчисона / *Eremurus alitchisonii* Baker

Мақоми 3. Ўзбекистонда камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 70–120 см орасидаги кўп йиллик ўт. Илдиз пояси қисқарган, нурсимон жойлашган, бўлаклари урчуғсимон йўғонлашган. Барглари кенг қалами, эни 5–8 см, оч яшил рангли, туксиз. Пояси туксиз ёки пастки қисми ғадир-будур тукли. Шингили сийрак, камгулли, цилиндрисимон, 20–45 см узунликда. Гулолди баргчалари учбурчак шаклда, чўзинчоқ. Шингилининг пастидаги гулбанди гулкўргонидан икки марта узун. Гулкўргон баргчалари бир томирли, пушти ранг. Чангчилари гулкўргонидан 1,5 марта қисқа. Меваси – эни 1,5–2 см келадиган юмалоқ кўсакча. Май–июнь ойларида гуллаб, июнь–июлда уруғлади.

Тарқалиши. Самарқанд, Сурхондарё, Қашқадарё вилоятлари: Зарафшон ва Ҳисор тизмаларида, Чўлбайир, Бойсун, Кўҳитанг тоғларидаги тарқалган. Қирғизистон, Тожикистон, Афғонистонда ҳам тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмидаги майда жинс тупроқли ва шағалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Якка-якка, баъзан кичик тўплар хосил килиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан, баъзан вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аҳоли томонидан йигиб олиниши ва чорва молларнинг бокилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника бодигида ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор ва Сурхон кўриқхоналарида муҳофаза килинади, Чўлбайир тоғларидаги буюртмахона ташкил этиш лозим.

Манбалар. [261, 279–282, 358].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Редкий в Узбекистане вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 70–120 см с укороченным корневищем и радиально расходящимися веретенообразно-утолщеными корнями. Листья широколинейные, шириной 5–8 см, ярко-зелёные, голые. Стебель голый или при основании шероховато-опущенный. Кисть рыхлая, немногоцветковая, цилиндрическая, длиной 20–45 см. Прицветники треугольные, длиннооттянутые. Нижние цветоножки в

2 раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника с 1 жилкой, розовые. Тычинки в 1,5 раза короче околоцветника. Плод – шаровидная коробочка, шириной 1,5–2 см. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июне–июле.

Распространение. В Самаркандской, Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях: Зеравшанский и Гиссарский хребты, горы Чульбайр, Байсунтау, Кугитанг. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, Афганистан.

Места обитания. Мелкоземистые и мелкоземисто-каменистые склоны в нижнем поясе гор.



Численность. Встречается редко, единичными экземплярами, иногда небольшими группами.

Размножение. Семенное, редко – вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный сбор населением, выпас скота.

Культтивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском и Сурханском государственных заповедниках. Необходима организация заказника в горах Чульбайр.

Источники. [261, 279–282, 358].
К.Ш. Тожибаев.



Rare species in Uzbekistan. It is spread at the Zeravshan and Hissar ranges, the Chulbar, the Baysuntai, the Kughitang mountains (Samarkand, Surkhandarya and Kashkadarya region). Inhabits fine earth and fine earth-stony slopes in the lower belt of mountains. Solitary specimens or small groups rarely can be found. Limiting factors: the intensive collection by local population, cattle pasturing. Measures of protection: protected in the Hissar and Surkhan state reserves. It is necessary to organize a protected area in the Chulbar mountains.

ШОТАРАДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ДЫМЯНКОВЫЕ -
FUMARIACEAE

217. ТУРКИСТОН ШОТАРАЧАСИ

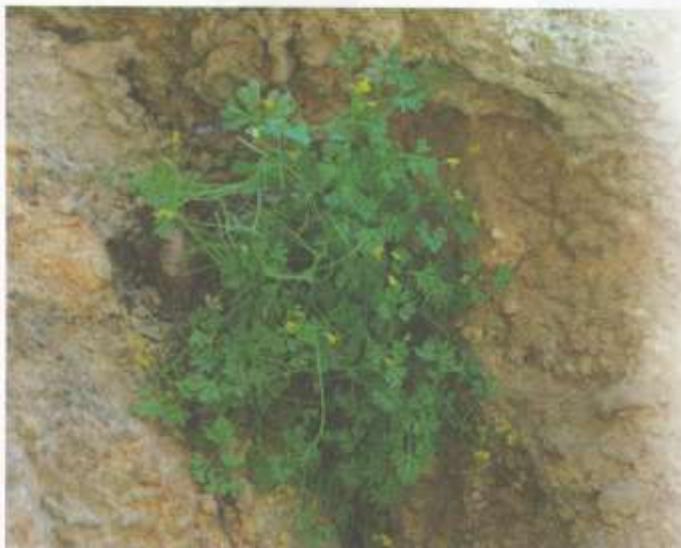
Дымночка туркестанская / *Fumariola turkestanica* Korsh.

Макоми 2. Олой тизмасидаги жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10–15 см орасидаги кўп йиллик, кўкимтири ўт. Пояси битта, ингичка, асосидан шохланган. Барглари узун бандли, икки карра уч бўлакка бўлинган, туксиз. Япроқлари 2–3 бўлакли. Тўшгули соябонсизмон, кам гулли, шингили баргларидан қиска. Гуллари майдо, кўримсиз, сарғиш. Меваси ёнгоқча, узунлиги 3 мм, эни 1 мм, қорамтири рангли, гадир-будур. Май–июнь ойла-рида гуллаб, меваси июль–августда етилади,

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Шоҳимардан ва Исфайрам дарёлари ҳавзаларида тарқалган. Киргизистонда ҳам учрайди.

Ёсиш шароити. Оҳактошли қояларнинг ёриклирида ўсади.



Сони. Водил, Шоҳимардан ва Ёрдон киш-эклари ўргасидаги қояларда 5 та тури мажкуд. Тошқояларда ўсиши туфайли сони ҳам ниҳоятда кам.

Кўпайиши. Урутидан кўпаяди.



Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Мазълумотлар йўқ.
Муҳофаза чоралари. Ўсимлик ареалига аниқлик киритиш ва биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [167, 242].

Г.А. Лазьков.

Статус 2. Редчайший эндемик Алайского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое сизоватое растение высотой 10–15 см. Стебель одиночный, тонкий, ветвистый от основания. Листья длинно-черешковые, дважды тройчаторассеченные, голые. Сегменты листа двух-трехлопастные. Соцветие – зонтиковидная кисть, не выступающая из листьев, с мелкими, невзрачными, немногочисленными желтоватыми цветками. Плод – орешек, длиной 3 мм, шириной 1 мм, при созревании чернеющий, слабошероховатый. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июле–августе.

Распространение. Ферганская область: бассейн реки Шахимардан. За пределами Узбекистана: Кыргызстан (Исфайрам).

Места обитания. Трещины известняковых скал.

Численность. Достоверно известно 5 небольших популяций на скалах между кишлаками Вуадиль, Шахимардан и Ярдан. В связи с приуроченностью к скалам численность очень мала.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходимы уточнение ареала, контроль за популяциями и изучение биологических особенностей.

Источники. [167, 242].

Г.А. Лазьков.

Rare endemic species of the Alay range. It is spread at the Shakhimardan river basin (Ferghana region). Inhabits clefts of limestone rocks. Known for certain 5 small populations in rocks between the Vuadil, the Shakhimardan and Yordan villages. The number of plants is very low because the species is a stenotopic petrophyte. Measures of protection: it is necessary to define more exactly the area, to control populations and to study biological characteristic features.

ШУРАДОШЛАР ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО МАРЕВЫЕ – CHENOPodiACEAE

218. ЎТКИРБАРГ БАЛИҚҚҮЗ

Климакоптера остролистная / *Climacoptera oxyphylla* U.P. Pratov

Мақоми 2. Ўзбекистоннинг жанубий қисмида кичик майдонда сақланиб қолган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10–15 см, асосидан шохлаган, бир йиллик ўт. Ўсимликнинг пастки қисми қалин, юқори қисми эса сийра-клашган, узун, ишқур хужайрали, чалкаш, ярим ётиқ туклар билан қопланган. Шохчалари ва барглари кетма-кет жойлашган, поядаги баргларининг банди поясига ёпишган. Барглари этли, қалами ярим цилиндрисимон, учи ўткир, баргиннинг учи гуж тукли. Гуллари якка, рұваксимон түпгулга йигилган. Гулолди барги этли, учи ўткир, ёнбаргча ва гулкүргонлардан узунрок. Гулкүргони 5 баргчали, узунлиги 6 мм, мевалаган пайтида юқори қисми тукли қанотчалар ҳосил қиласди. Чангчиси 5 та. Тумшуқчаси бигизсимон, гулкүргонидан қисқа. Уруғи ётиқ жойлашган.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ўзбекистоннинг жанубида Шеробод водийсидаги Майдон қишлоғи атрофларида тарқалган.

Ўсиши шароити. Очик ола жинсли ерларда ўсади.

Сони. Кам учрайди, якка-якка ҳолда ўсади.

Кўлайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ола жинсли ерларда ўсиши ва у ўсган ерларда чорва молларининг боқилиши унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маданийлаштирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Чорва молларини боқишини (айниқса, ўсимликнинг уруғи етилган даврда) чеклаш лозим.

Манбалар. [159, 253].

У.П. Пратов.

Статус 2. Узколокальный эндемик южной части Узбекистана.

Краткое описание. Однолетнее растение высотой 10–15 см, ветвящееся от основания, опущенное внизу густыми, сверху редеющими, длинными, многоклеточными, спутанными или полуприжатыми волосками. Ветви и листья



очередные, стеблевые листья низбегающие, мясистые, линейные, полуальковатые, на конце островатые, с волосками, собранными в кисточки. Цветки одиночные, собраны в метельчатое соцветие. Прицветные листья мясистые, на конце с остроконечием, длиннее прицветников и околоцветника. Листочки околоцветника 5, длиной до 6 мм, при плодах крылатые, над крыльями опушённые. Тычинок 5. Рыльца шиловидные, короче околоцветника. Семена горизонтальные.

Распространение. Сурхандарьинская область: юг Узбекистана, Шерабадская долина, окрестности кишлака Майдан.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород.

Численность. Малочислен, встречается единичными особями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к пестроцветным породам, поедание животными.

Культивирование. Не культивируется.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо ограничение выпаса скота в период созревания семян.

Источники. [159, 253].

У.П. Пратов.

Rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the southern Uzbekistan, the Sherabad valley nearby the village Maidan (Surkhandarya region). Inhabits outcrops of gypseous rocks. Not numerous, single specimens can be found. Limiting factors: gypseous rocks, eaten by animals. Measures of protection: not protected.



219. МАЛИГИН БАЛИҚҮЗИ

Климақоптера Малигина / *Climacoptera malyginii* (Korovin ex Botsch.) Botsch.

Мақоми 2. Мирзачўлда тарқалган камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бир йиллик, ўт ўсимлик, бўйи 30–35 см, ёш ниҳол пайтида узун, ингичса, чалкаш тукли, кейинчалик туксизланада бошлайди. Барглари этли, қалами, учи тўмтоқ. Гулолди барглари поянинг пастида гулёнбаргчалардан узун, юқорисида улардан қисқа. Гулёнбаргчалари гулқўргонидан қисқа, тухумсимон. Гулқўргон бўлаклари наштарсимон, туксиз, меваси етилиши билан ярмидан пастида қанотчалар пайдо бўлади. Чангдонининг узунилиги 1,5 мм, ярмигача бўлинган, учидаги бўртмаси туфаксимон. Ургучиси гулқўргонидан узун. Июнь–сентябрь ойларида гуллаб, меваси етилади.

Тарқалиши. Эндемик тур. Сирдарё воҳаси (Мирзачўл)да тарқалган (Сирдарё вилояти).

Ўсиш шароити. Шўрхок тупроқларда ўсади.

Сони. Сийрак ҳолда ўсади. Сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур тарқалган жойларда дехкончилик қилиниши ва мол боқилиши туфайли камайиб кеттган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [35, 159].

Ў.П. Пратов.

Статус 2. Редкий эндемик Голодной степи.

Краткое описание. Однолетнее растение, 30–35 см высоты, в молодом состоянии опущенное длинными, тонкими, спутанными волосками, в последствии голые. Листья мясистые, линейные, тупые. Прицветные внизу длиннее, вверху короче прицветничков. Прицветнички яйцевидные, короче околоцветника. Листочки околоцветника ланцетные, голые, ниже середины развиваются крылья. Пыльники около 1,5 мм длины, разделенные до половины, придатки пузыревидные. Пестик длиннее околоцветника. Цветет и плодоносит в июне–сентябре.

Распространение. Сырдаринская область: встречается в бассейне реки Сырдарья – Мирзачуль.

Места обитания. На солончаках.

Численность. Встречается спорадически на небольших участках.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение территории под сельхоз культуры и интенсивный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [35, 159].

Ў.П. Пратов.



Rare endemic species of the Mirzachul. It is spread at the Syrdarya river basin: the Mirzachul (Syrdarya region). Inhabits saline soils. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of natural habitats and pasturing. Measures of protection: not protected.



220. ПЯТАЕВА БАЛИҚКҮЗИ

Climacoptera pjataevae U.P. Pratov

Мақоми 2. Farbий Ҳисорда тарқалган камёб эндемик түр.

Қисқача тавсифи. Бир йиллик ўт үсимлик, бўйи 10–15 см, қалин, узун, чалкаш ва сийрак, қисқа, деярли тўғри тукли. 3–7 жуфт шохлари ва барглари қарама-қарши, қолганлари кетмакет ўрнашган. Поядаги барглари серэт, қалами, тўмток, узунлиги 12–(14) мм, эни 1,5 мм. Гуллари рўвакда ўрнашган. Гулолди барги серэт, узунлиги 10 мм, гулиўғон ва ёнбаргчаларидан узун. Гулён-баргчалари, гулкўргонига тенг ёки гулкўргонидан қиска. Гулкўргони 5 бўлакли, меваси етилганда ярмидан пастрогида пардасимон қаючталар пайдо бўлади. Чангчиси 5 та, чангдоининг учидаги

ларнинг салбий таъсири туфайли қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.
Манбалар. [159, 253].

У.П. Пратов.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Гиссара.

Краткое описание. Однолетнее растение, 10–15 см высоты, опущенное густыми длинными спутанными и рассеянными короткими волосками. Листья супротивные, очередные. Стеблевые листья мясистые, линейные, тупые, 12–(14) мм длины, 1,5 мм ширины. Цветы собранные в метельчатое соцветие. Прицветные листья мясистые до 10 мм длины, длиннее прицветников и околоцветника. Листочек околоцветника 5, при плодах ниже средины развивающих пленчатые крылья. Тычинок 5, придатки пыльников пузревидные, яйцевидные, белые. Семена горизонтальные.

Распространение. Кашкадарьинская область: Встречается в бассейне р. Кашкадарья в окрестах кишлаков Туртсары и Сийрак.

Места обитания. Мелкощебнистые засоленные почвы на подгорной равнине.

Численность. Встречается редко. Численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственное освоение земли и интенсивный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 253].

У.П. Пратов.

Rare endemic species of the western Hissar range. It is spread at the Kashkadarya river basin: nearby the villages Turtsary and Slyrak (Kashkadarya region). Inhabits saline soils in the piedmont plain. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of natural habitats and pasturing. Measures of protection: not protected.



пифаксимон оқ тухумсимон бўртмаси бор. Уруги текис ўрнашган.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Қашқадарё воҳасидаги Тўртсари ва Сийрак қишлоқлари атрофларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоголди текисликларидаги майда чагиртошли ва шўрланган тупроқларда тарқалган.

Сони. Сийрак тарқалган. Сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва бокилиши ва антропоген омил-



221. ТҮМТОҚ ГУЛЁНБАРГЧАЛИ БАЛИҚҚҮЗ

Климокаптера тупоприцветничковая / *Climacoptera amblyostegia* (Botsch.) Botsch.

Мақоми 2. Қызылкүм ва Мирзачўлда тарқалган камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бир йиллик ўт ўсимлиқ, бўйи 5–30 см, асосидан шохланган, ёш ниҳол пайтида тукли, кейинроқ туксизланади. Барглари этли, қалами, учи тўмтоқ. Гулолди барги кичикроқ, гулёнбаргчалардан узун. Гулёнбаргчалари тухумсимон, ўртасидан пастрогида қанотчалари бор. Чангдон бўртмаси пуфаксимон. Июль–сентябрда гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Сирдарё, Навоий ва Бухоро вилоятлари: Мирзачўлда ва Қызылкүмда тарқалган. Ўзбекистондан ташқари Козогистонда хам тарқалган.



Ўсиш шароити. Шўрхок тупрокларда ўсади. Сони. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади. Кўпайиши. Уруғи орқали кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ерларнинг дехқончилик учун ўзлаштирилиши ва чорва боқилиши туфайли қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [35, 159].

Ў.П. Пратов.

Статус 2. Редкий эндемик Голодной степи и Кызылкума.

Краткое описание. Однолетнее растение, 5–30 см высоты, от основания кустиковидно ветвистое, опущенное в молодом состоянии длинными, тонкими, спутанными волосками, впоследствии голое. Листья мясистые, линейные, тупые. Прицветные длинее прицветников.

Прицветники яйцевидные, тупые, короче окольоцветника. Листочки окольоцветника ланцетные, голые, ниже середины развивают крылья. Крылья вместе с окольоцветником 10–14 мм в диаметре. Придатки пыльников пузыревидные. Семена горизонтальные. Цветет и плодоносит в июле–сентябре.

Распространение. Сырдаринская, Навоийская и Бухарская области: Долина реки Сырдарья, Кызылкум, Мирзачуль. За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. На солончаках.

Численность. Немногочисленные, сильно разрозненные популяции.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сельскохозяйственное освоение земель, выпас скота.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [35, 159].

У.П. Пратов.

Rare endemic species of the Kyzylkum and Mirzachul. It is spread at the Kyzylkum, the Mirzachul and the Syrdarya river basin (Syrdarya, Navoi and Bukhara regions).

Inhabits saline soils. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of natural habitats, agriculture and pasturing. Measures of protection: not protected.



222. МЕРКУЛОВИЧ БАЛИҚКҮЗИ

Климокаптера Меркуловича / *Climacoptera merkulowiczii* (Zakirov) Botsch.

Мақоми 2. Қызылкүмда тарқалған камёб эндемик түр.

Қисқача тавсифи. Бир йиллик үт ўсимлик, бүйі 10–40 см, қалын, қысқа, тарвақайлаган, сийрак узун, чалкаш, кейинрек камайиб кетадиган түкли. Асосидан шохланған. Барглари этли, қалами, ярим цилиндричесимон, тұмтоқ, гулолди барғи овалсимон, қайнұчастасимон, гүләйбарғчалары ва гүлкүргөнидан қысқа ёки унга тең, четлари



пардасимон ҳошияли. Гүлкүргөн бұлаклари көнг наштарсимон, пуштирант. Август ва октябрда гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Бухоро вилоаты: Қызылкүмда тарқалған.

Ұсиш шароити. Шүрхок тупроқтарда үсади.

Сони. Кичик-кичик майдонларда жамоалар ҳосил қылади.

Күпайиши. Уруги орқали күпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва бокилиши туфайли камайиб кеттан.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [35, 159].

Ў.П. Пратов.

Статус 2. Редкий эндемик Кызылкүма.

Краткое описание. Однолетнее растение, 10–40 см высоты, опущенное короткими, торчащими и более редкими длинными, спутанными, позднее стирающимися волосками. Листья мясистые, линейные. Прицветные овальные, тупые, короче прицветничков и околоцветника. Прицветнички овальные или равны ему, по краю узко пленчато окаймленные. Листочки околоцветника широколанцетные или яйцевидные, пленчатые, опущенные. Пыльники с пузыревидным розовым придатком. Се-

мена горизонтальные. Цветет и плодоносит в августе–октябре.

Распространение. Бухарская область: Кызылкүм.

Численность. Встречается единичными экземплярами и небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение земельных участков под сельхозкультуры и выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется

Источники. [35, 159].

У.П. Пратов.

Rare endemic species of the Kyzylkum desert. It is spread at the Kyzylkum (Bukhara region). Inhabits saline soils. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of natural habitats and pasturing. Measures of protection: not protected.



223. ҚАНОТИ ТУКЛИ БАЛИҚҮЗ

Климакоптера птилоптера / *Climacoptera ptiloptera* U.P. Pratov

Мақоми 2. Устюртда тарқалган камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бир йиллик ўт, бўйи 40–50 см, қисқа, тўғри, чалкаш ва узун қалин тукли. Шоҳ ва барглари навбат билан жойлашган. Поядаги барглари серэт, ингичка қалами, учи тўмтоқ, узунлиги 12 мм, эни 1,5 мм, гулёнбаргчалари ва гулкўргонидан узун. Гулкўргони 5 бўлакли, узунлиги 4,7 мм, эни 11 мм, меваси етилганда ўртасидан сал пастрогида усти тукли қанотчалар пайдо бўлади. Чангчиси 5 та, чангдонининг учидапуфаксимон бўртмаси бор. Уруги текис ўрнашган. Меваси октябрь ойида етилади.

Тарқалиши. Қорақалпогистон Республикаси: Устюрт ва шарқий чинкда тарқалган.

Ёсиш шароити. Шўрланган, кулранг-кўнгир тупроқларда ўсади.

Сони. Сийрак тарқалган. Сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва бокилиши ва тупроқнинг шўрлиги туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [59, 253].

Ў.П. Пратов.

Статус 2. Редкий эндемик Устюрта.

Краткое описание. Однолетнее растение, 40–50 см высоты, опущенное густыми, прямыми, оттопыренными и густыми длинными волосками. Ветви и листья очередные. Стеблевые листья мясистые, узколинейные, тупые, 12 мм длины, 1,5 мм ширины. Прицветные листья длиннее околоцветника. Листочек околоцветника 5, 4, 7 мм длины и 11 мм ширины, при плодах чуть ниже середины развивающихся пленчатые, сверху опущенные крылья. Тычинок 5, придатки пыльников белые или розовые, пузыревидные. Семена горизонтальные. Плодоносит в октябре.

Распространение. Каракалпакстан: встречается на Устюрте и на восточном чинке.

Места обитания. На серо-бурых засоленных почвах.

Численность. Встречается редко, небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас и засоление почвы.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [59, 253].

Ў.П. Пратов.

Rare endemic species the Ustyurt Plateau. It is spread at the Ustyurt Plateau: the eastern cliff (Karakalpakstan) Inhabits saline soils. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of natural habitats and pasturing. Measures of protection: not protected.



224. СЕРТУК БУЗОҚБОШ

Галимокнемис войлочноцветковый / *Halimocnemis lasiantha* Ijin

Мақоми 2. Фарғона водийсига хос ареали кисқарыб бораётган камёб эндемик үсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 25 см га етадиган, асосидан шохланувчи, тарвақайлаган, қисқа туклар билан қопланган, бир йиллик этдор ўт. Барглари ингичка-қалами, узунлиги 20–40 мм, пастки томони қабарик, устки томони ясси. Гулкўргон

Муҳофаза чоралари. Табиий ҳолда ўсиб турган жойларини сақлаб қолиш лозим.

Манбалар. [35, 159].

У.П. Пратов.

Статус 2. Редкий с сокращающимся ареалом эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Однолетнее мясистое растение, ветвящееся от самого основания и редко достигающее высоты 25 см, покрыто короткими оттопыренными волосками. Листья узколинейные, длиной 20–40 мм, снизу выпуклые, сверху плоские. Листочки околоцветника (5) плёнчатые, длиной 6–7 мм, остроконечные. Плоды конические, основания плоские, покрыты длинными спутанными волосками. Цветёт и плодоносит в июле–сентябре.

Распространение. В Наманганской и Ферганской областях: Ферганская долина.

Места обитания. Каменисто-щебнистые почвы предгорий, сухие русла рек.

Численность. Встречается одиночными кустами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота и интенсивное сельскохозяйственное освоение территорий, где произрастает вид.

Культивирование. Предпринимались попытки выращивания вида в Ботаническом саду АН РУз, которые, однако, не дали результатов.

Меры охраны. Места произрастания вида необходимо сохранить.

Источники. [35, 159].

У.П. Пратов.

Rare endemic species of the Ferghana valley. It is spread at the Ferghana valley (Namangan and Ferghana regions). Inhabits stony soils of foothills, dry river-beds. Single specimens can be found. Limiting factors: Cattle pasturing and the intensive reclamation of species habitats for agriculture. Measures of protection: it is necessary to reserve these species locations.



баргчалари (5) юпқа, узунлиги 6–7 мм, ўткир учили. Меваси конуссимон, асоси ясси, узун чалкаш туклар билан қопланган. Июль–сентябрь ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Наманган, Фарғона вилоятлари: Фарғона водийсига тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғ этакларида, тошли-шагали тупрокларда, куруқ ўзанларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари истеъмол қилиши ва ўсимлик тарқалган ерларнинг ўзлаштирилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғи тажриба даласига ўстириб кўрилганда ижобий натижа бермаган.



225. БОЧАНЦЕВ ТОШБИЮРГУНИ

Нанофитон Бочанцева / *Nanophyton botschantzevii* U.P. Pratov

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шанда жуда кичик майдонда сақланиб қолган ниҳоятда камёб, реликт, эндемик тур.

Кисқача тасвиғи. Бўйи 20–40 см келадиган, тигиз ёстиқча ҳосил қилиб, ер бағирлаб ўсуви сершох бута. Барглари кетма-кет жойлашган, дагал, учи тиканли, узунлиги 6 мм. Гуллари 2–9 тадан, шоғчаларнинг учларида жойлашган. Ҳар бир гул биттадан гулолди ва иккитадан гулёнбаргчага эга. Гулкўргон баргчалари юпқа. Уруғлари тик, узунилиги 4–6 мм. Июнь–июль ойларида гуллаб, меваси октябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: денгиз сатҳидан 1600–2000 м баландликда Чотқол тизмаси (Нуракота, Белдирсой)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Тош-шагалли ёнбағирлар арча ва бутазорларида, асосан, очик жойларда ўсади.



Сони. Ўйнатой сувайиргичида кичик майдон (3 гектар атрофи)да ва Иргайлисойда 10–20 тупдан иборат тўплар ҳосил қилиб учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик тарқалган жойлардан чорва моллари учун ёзи ўтлоқ сифатида фойдаланилди.

Маданийлаштирилиши. Ургидан экилганда ижобий натижада бермаган. Униб чиқсан ниҳоллари ёзининг иккинчи яримда қуриб қолган.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [156–159, 260, 261].

У.П. Пратов.

Статус 2. Чрезвычайно редкий, узколокальный, реликтовый эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Кустарник высотой 20–40 см, образующий довольно крепкую, плотную по-

душку. Стебли стелющиеся или слегка приподнимающиеся, многократно ветвящиеся. Листья длиной до 6 мм, очередные, на верхушке с коротким шипком. Цветки собраны по 2–9 на концах ветвей. Каждый цветок с прицветным листом и 2 прицветниками. Листочки околоцветника плёнчатые. Семена вертикальные, длиной 4–6 мм. Цветёт в июне–июле, плодоносит в октябре.

Распространение. Ташкентская область: Чаткальский хребет (бассейны рек Нураката и Бельдерсай), на высоте 1600–2000 м.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны, среди арчовников и кустарников, преимущественно на открытых местах.

Численность. Сохранились небольшие заросли на площади около 3 га на водоразделе Уйнатай и пятна по 10–20 кустов в ущелье Иргайлисай.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Район интенсивно используется в качестве летних пастбищ.

Культивирование. Посевы семян не дали положительных результатов: всходы во второй половине лета засыхали.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [156–159, 260, 261].

У.П. Пратов.

Extremely rare, relict endemic species of the western Tien-Shan. It is spread

at the Chatkal range (the Nurekata and Beldersay basins) at the height of 1600–2000 m (Tashkent region). Inhabits stony slopes, among the juniper stands and shrubs, mainly in the open places. Small populations grow in the area of about 3 ha at the watershed of the Uinatau and groups of 10–20 specimens in the Irgailisay gorge. Limiting factors: this area is intensively used as the summer pasture lands. Measures of protection: not protected.



226. ДРОБОВ ШЎРАГИ

Солянка Дробова / *Salsola drobovii* Botsch.

Мақоми 3. Фарбий Тянь-Шань ва Олой тизмасидаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50–70 см келадиган ярим бута. Бир йиллик пояларининг узунлиги 20 см, оқиш, туксиз, баъзан гадир-будур. Барглари кетма-кет жойлашган, туксиз, қўқимтири, этли, қалами, узунлиги 1,5–2,5 см, эни 1–1,5 мм, тўмтот. Тўпгули ёйиқ бошоқсимон. Гулдўргон баргчалари чўзиқ-тухумсимон ёки чўзиқ-овал шаклида, узунлиги 4–6 мм, пардасимон, туксиз, рангиз. Уруги ётиқ жойлашган. Июлда гуллаб, меваси октябрь ойида етилади.

Тарқалиши. Фарғона водийси: Наманган ва Фарғона вилоятлари – Курама ва Олой тизмаларининг адирларда тарқалган. Қозогистон ва Кирғизистонда хам учрайди.

Ўсиш шароити. Тош-шагал тупроқли ён-багирларда, баъзан ола жинсларда ва тоғларнинг кўйи қисмида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, баъзан эса йирик тўплар ташкил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг кам уруғ бериши ва уруғидан яхши униб чиқмаслиги, шунингдек, у ўстан жойларда чорва моллари муттасил бўклиши сабабли сони қисқариб кетмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ. Муҳофаза чоралари. Ишлаб чиқилмаган. Манбалар. [35, 156–159, 249].

У.П. Пратов.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня и Алайского хребта.

Краткое описание. Полукустарник высотой 50–70 см. Однолетние побеги длиной 20 см, беловатые, голые, реже шероховатые. Листья очередные, неопущенные, сизые, мясистые, линейные, длиной 1,5–2,5 см и шириной 1–1,5 мм, тупые. Соцветие рыхлоколосовидное. Листочки околоцветника удлиненно-яйцевидные или продолговато-овальные, длиной 4–6 мм, плёнчатые, голые, неокрашенные. Семена горизонтальные. Цветёт в июле, плодоносит в октябре.

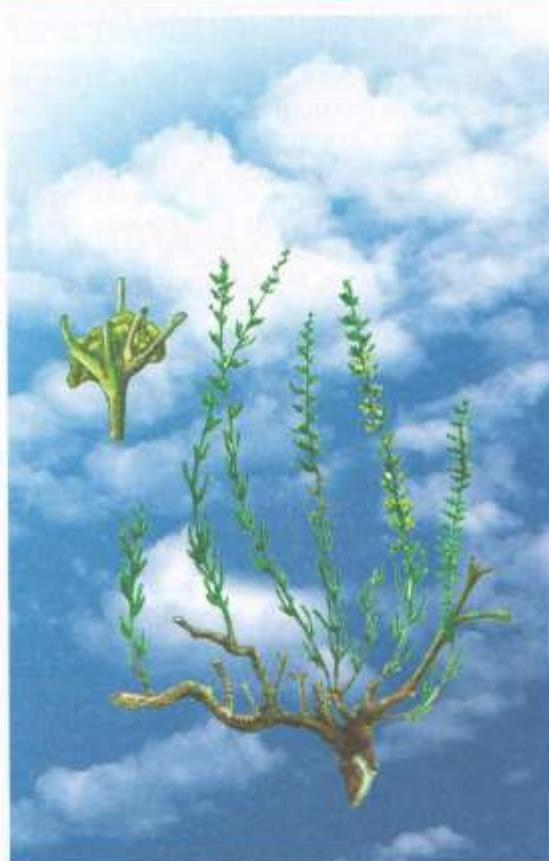
Распространение. Ферганская долина: Наманганская и Ферганская области – предгорья Кураминского и Алайского хребтов. За пределами Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан.

Места обитания. На каменистых и щебнистых склонах, реже на пестроцветах в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается одиночно, реже образует заросли.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Слабое плодоношение, низкая всхожесть семян, а также интенсивное использование территории под выпас скота.



Культивирование. Сведений нет.
Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [35, 156–159, 249].

У.П. Пратов.

Rare endemic species of the western Tien-Shan and Alay range. It is spread at the Ferghana valley, the foothills of Kurama and Alay ranges (Namangan and Ferghana regions). Inhabits stony and slopes, seldom outcrops of gypseous rocks in the lower belt of mountains. Single specimens and rarely large groups can be found. Limiting factors: weak fruiting, low seed germination and also the intensive use lands under cattle pasturing. Measures of protection: not protected.



227. ТИТОВ ШЎРАГИ

Солянка Титова / *Salsola titovii* Botsch.

Мақоми 3. Помир-Олой ва Гарбий Тянь-Шанга хос реликт, эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган ярим-бута. Бир йиллик новдалари 20 см га етади, ингичка, қалин туклар билан қопланган. Барглари кетма-кет жойлашган, қалами, узунлиги 0,3–1,5 см, эни 0,5–1 мм, қалин кулранг туклар билан қопланган. Тўпгули бошоқсимон, сийрак гулли. Гуллари кўримсиз, гулкўргон бўлаклари ва чангчилари 5 тадан. Меваси етилгач, гулкўргон бўлакларида қанотчалар пайдо бўлади. Меваси ётиқ жойлашган. Июнь–октябрь ойларида гуллаб, ургулайди.

Тарқалиши. Тошкент, Самарқанд вилоятлари: Гарбий Тянь-Шанда-Чотқол ва Курама тизмалирида, Помир-Олойда (Гобдунтоғ, Омонқўтонда) тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва пастки қисмидаги тош-шағалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Якка-якса ҳолда ёки тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.



Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари бокилишидан зарар кўради.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Чотқол юриҷонаси ва Угом-Чотқол миллий табият бори ҳудудида муҳофаза қилинади. Ўсимлик сақланиб қолган ерларни назорат остига олиш ва ботаника боғларида экиб ўтириш лозим.

Манбалар. [35, 156–159, 249].

Ў.П. Пратов.

Статус 3. Реликтовый эндемик Памиро-Алая и Западного Тянь-Шана.

Краткое описание. Полукустарник высотой 50 см. Однолетние побеги длиной до 20 см, тонкие, покрыты густым опушением. Листья очередные, сероватые от густого опушения, линейные, длиной 0,3–1,5 см, шириной 0,5–1 мм. Соцветия колосовидные с редко расположенными цветками. Цветки невзрачные, листочков околоцветника и тычинок по 5. При плодах на листочках околоцветника развиваются крылья. Семена горизонтальные. Цветёт и плодоносит в июне–октябре.

Распространение. В Ташкентской и Самаркандской областях: Западный Тянь-Шань – Чаткальский и Кураминский хребты; Памиро-Алай – Хобдунтау, Аманкутан.

Места обитания. На каменисто-щебнистых склонах в среднем и нижнем поясе гор.

Численность. Встречается одиночными экземплярами и небольшими зарослями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского заповедника и Угам-Чаткальского национального парка. Необходимо сохранить имеющиеся популяции и культивировать в ботанических садах.

Источники. [35, 156–159, 249].

Ў.П. Пратов.

Relict endemic species of the Pamir-Alay and western Tien-Shan. It is spread at the western Tien-Shan: the Chatkal and Kurama range; the Pamir-Alay: the Khobduntau range, Amankutan (Tashkent and Samarkand regions). Inhabits stony slopes in the middle and lower belts of mountains. Single specimens can be found. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere reserve and the Ugam-Chatkal national park. It is necessary to protect populations and to cultivate in botanical gardens.



228. ХИВА ШЎРАГИ

Солянка хивинская / *Salsola chiwensis* Popov

Мақоми 2. Ўзбекистоннинг шимолидаги реликт тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30–60 см оралигидаги, туксиз ярим бута. Барглари кетма-кет жойлашган, этли, яssi. Тўпгули бошоқсимон. Гулкўрон баргчаларда мевалаган пайтида ҳосил бўладиган қанотчалари юпқа пардасимон, буйраксимон ёки тескари тужумсимон. Июль ойида гуллаб, меваси сентябрда етилади.

Тарқалиши. Қоракалпогистон: Устюрт ва Қизилкум (Султон Увайс төғ)да тарқалган. Туркманистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Кулранг қўнғир гипсли ва оҳакчил тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ҳамда тўплар ҳосил қилиб тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари бўқилиши, ҳайдаб ўтилиши натижасида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Чорва молларидан саклаш керак.

Манбалар. [35, 156–159, 249].

Ў.П. Пратов.

Статус 2. Реликтовый вид Северного Узбекистана.

Краткое описание. Полукустарник высотой 30–60 см, голый. Листья очередные, мясистые, по-

лувальковатые. Соцветие колосовидное, при плодах на листочках развиваются полупрозрачные, почковидные или широко обратнойцевидные крылья. Цветёт в июле, плодоносит в сентябре.

Распространение. Каракалпакстан: Встречается на плато Устюрт и в Кызылкумах (Султан Увейсдаг). За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. На серо-бурых гипсовых и мергелистых почвах.

Численность. Встречается как единично, так и в зарослях.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота, скотопрогон.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходимо охранять от выпаса скота.

Источники. [35, 156–159, 249].

У.П. Пратов.

Relict species of the northern Uzbekistan. It is spread at the Ustyurt and Kyzylkum (Sultanulzdag), (Karakalpakstan). Inhabits grey-brown gypseous and marl soils. Single specimens as well as brushwoods can be found. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: it is necessary to protect from pasturing.



229. ТЯНЬ-ШАНЬ АНТОХЛАМИСИ

Антохламис тяньшанский / *Anthochlamys tianschanica* Пјин

Мақоми 2. Фарғона водийсида тарқалган кам-
ёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бир йиллик, сершоҳ ўт ўсимлиқ, бўйи 30–90 см, пастки қисми туксиз, юқори қисми қисқа, жингалак тукли. Гуллари икки жинсли, рўваксимон тўпгуда ўрнашган. Чангчиси 5 та. Гулқўргони пардасимон. Барлари оддий, яssi, пасткилари наштарсимон, бандли, юқорисидагилари қалами, учи ўткир. Гулолди барги наштарсимон, учи ўткир, гулқўргонидан узун, мевасидан кичик. Мевасининг эни 3 мм, учи чукурчали. Август ва сентябрда гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Фарғона ва Наманган вилоятлари: Фарбий Тянь-Шань (Фарғона водийсининг шимоли-шарқий, шимоли-гарбий қисми)да тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тоғларнинг пастки қисмларидаги чағиртошли, тошчағиртошли тупроқларда ўсади.

Сони. Асосан, якка-якка холда ўсади. Айрим жойларда кичик-кичик тўплар хосил қиласади. Сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан ёўлаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва боқилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақида маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Кўриқланмайди.

Манбалар. [35, 156–159, 249].

Ў.П. Пратов.

Статус 2. Редкий эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Одно-летнее травянистое растение, 30–90 см высоты, ветвящееся от основания, внизу голое, в соцветии густоопушённое короткими курчавыми волосками. Листья простые, плоские, нижние ланцетные, черешковые, верхние линейные, острые. Прицветные ланцетные, острые, длиннее околоцветника, короче плодов. Цветы обоеполые, собранные в метелку. Тычинок 5. Листочки околоцветника плющчатые. Плоды 3 мм ширины с выем-

кой на верхушке. Цветет и плодоносит в августе–сентябре.



Распространение. В Ферганской и Наманганско-й областях: Западный Тянь-Шань (северо-восточная, северо-западная части Ферганской долины).

Места обитания. На щебнистых и каменисто-щебнистых почвах в предгорьях.

Численность. Встречается одиночно и небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [35, 156–159, 249].

У.П. Пратов.



Rare endemic species of the Ferghana valley. It is spread at the Ferghana valley, the western Tien-Shan (Ferghana and Namangan regions). Inhabits stony and slopes in the lower mountainous zone. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of natural habitats and pasturing. Measures of protection: not protected.

230. ФАРГОНА ДОНАШҮРИ

Спайноцветник Ферганский / *Gamanthus ferganicus* Ijin

Мақоми 2. Фаргона водийсида тарқалған кам-
ёб эндемик түр.

Қисқача тавсифи. Бир йиллик ўт ўсимлик, бўйи 5-50 см, асосидан шохланган, қисқа, оддий, ингичка, жингалак тукли, кейинроқ пастки қисми туксизланади. Барглари қарама-қарши ўрнашган, қалами, йўғонроқ, учидаги узун, бўчимли, эрта тушиб кетадиган бир боғлам тукли, узунлиги 15-20 см, эни 2-2,5 мм. Гулолди барглари қарама-

маданийлаштирилиши. Бу ҳақида маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.
Манбалар. [35, 159, 249].

У.П. Пратов.

Статус 2. Редкий эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Однолетнее травянистое растение, 5-50 см высоты, ветвистое от основания, сероватое от густого войлочка из коротких, простых, тонких курчавых волосков, позднее стирающегося. Листья супротивные, линейные, толстоватые, на самом верху с туповатым кончиком, несущим пучок прямых, длинных, членистых, рано опадающих волосков, 15-20 мм длины и 2-2,5 мм ширины. Прицветные супротивные, несрастающиеся, длиннее прицветников. Прицветники короче окольцоцветника. Листочки окольцоцветника ланцетные, 4-6 мм длины, по спинке опущенные. Пыльники линейные, 2,5-3 мм длины. Цветет и плодоносит в июне-июле.

Распространение. В Ферганской, Наманганская и Андижанской областях областях: на востоке Ферганской долины.

Места обитания. На засоленных щебнистых склонах предгорий.

Численность. Встречается одиночными экземплярами или небольшими группами.

Размножение. Семенное.

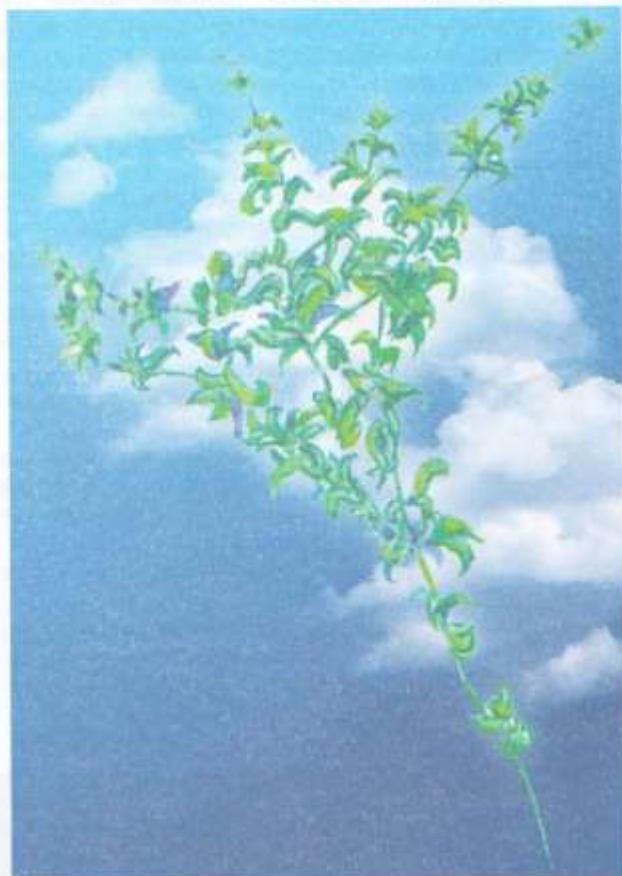
Причины изменения численности и ареала. Освоение земель под сельхоз культуры.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [35, 159, 249].

У.П. Пратов.



қарши ўрнашган, кўшилмаган, гулёнбаргчаларидан узун. Гулёнбаргчалари гулкўргонидан қисқа. Гулкўргон бўлаклари наштарсимон, узунлиги 4-6 мм, сирти тукли. Чандони қалами, узунлиги 2,5-3 мм. Июнь-июлда гуллаб, меваси етилади.

Тарқалиши. Андижон, Наманган ва Фаргона вилоятлари: Фаргона водийсининг шарқий қисмидаги тарқалган.

Ўсиш шароити. Тор этакларида шўрланган, майда чағиртошли тупрокларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки кичик жамоалар хосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ерларнинг дехқончилик қилиш учун ўзлаштирилиши туфайли қисқариб кетган.

Rare endemic species of the Ferghana valley. It is spread at the eastern part of the Ferghana valley (Ferghana, Namangan and Andijan regions). Inhabits saline gravelly soils in the foothills. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of natural habitats and pasturing. Measures of protection: not protected.



ЯЛПИЗДОШЛАР (ЛАБГУЛДОШЛАР) ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ЯСНОТКОВЫЕ (ГУБОЦВЕТНЫЕ) - LAMIACEAE (LABIATAE)

231. ОЛЬГА БОЗУЛБАНГИ

Зайдегуб Ольги / *Lagochilus olgae* Kamelin

Макоми 2. Нурота тизмасидаги камб ёнди-
мик ўсимлик.

Кисқачча тавсифи. Яримбугтacha, бўйи 20–50 см.
Поялари кўп, оддий ёки шохланган, барглари
қалин. Барглари кенг тухумсимон, асоси понаси-
мон, патсимон бўлмали, томирлари бўртиб тура-
ди. Гуллари бандсиз, узунлиги 25–28 мм, учки бар-
гларининг кўлтиқларида 4–6 тадан ярим халқа
бўлиб жойлашган. Гуллоди баргчаларн ўткир,
бигизсимон, юқорига қараб қайрилган, косача-
га ёпишган. Косачаси тор юғироқсимон, узун,
ўткир учли, қалами-наштарсимон, найчасига тенг
ёки ундан сал узун, вегетациянинг охирида паст-

Статус 2. Редкий эндемик Нурагау.

Краткое описание. Полукустарничек высотой 20–50 см. Листья широкояйцевидные, в основании клиновидные, перисто-лопастные, с выступающими жилками. Цветки длиной 25–28 мм, сидячие, расположены в 4–6-цветковых полу-мутониках в пазухах верхних листьев. Чашечка узкоколокольчатая, с длинными заостренными линейно-ланцетными зубцами. Венчик белый. Цветёт в конце мая–июле, плодоносит в июле–августе.

Распространение. В Джизакской, Навоийской и Самаркандской областях: хребет Нурагау.

Места обитания. Произрастает на каменисто-щебнистых склонах нижнего и среднего пояса гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Нурагинского государственного заповедника.

Источники. [18, 107, 159].

Н.Ю. Бешко.



га қараб эгилади, тишчали. Гултожи оқ. Май ойи-
нинг охири – июлда гуллаб, меваси июль–августда
етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида ўсади (Жиз-
зах, Навоий ва Самарқанд вилоятлари).

Ўсиш шаронти. Тогларнинг пастки ва ўрта
қисмларидаги тош-чағиртошли ёнбагирларда
турли ўт-шувоқли, ийрик ўт ва ярим буталардан
иборат жамоаларда ўсади.

Сони. Кам учрайди. Якка-якка ҳолда ёки ки-
чик гурухлар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиниши. Ургидан кўпайди.

**Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш
сабаблари.** Аниқланмаган. Табиатда ўта кам уч-
раши тахмин қилинади.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Нурота давлат
курикхонасида муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [18, 107, 159].

Н.Ю. Бешко.

Rare endemic of the Nuratau range. It is spread at the Nuratau range (Jizzakh, Navoi and Samarkand regions). Inhabits stony slopes of the low and middle mountainous zone. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



232. ПРОСКОРЯКОВ БОЗУЛБАНГИ

Зайцегуб Проскорякова / *Lagochilus proskorjakovii* Ikramov

Мақоми 1. Нурота тизмаси учун ўта камёб эндемик түр.

Кисқача тавсифи. Ярим бутача, бўйи 20–35 см. Поялари оддий ёки шохланган, сийрак, қисқа тукли. Барглари майда, кенг тухумсимон, 3–5 бўлмали, асоси понасимон, тарвакалайган тукли, узун бандли. Гуллари 4–6 тадан шохларининг учидаги баргларнинг қўлтикларида ярим халқа бўлиб ўрнашган. Гулларнинг учидаги үтқир, учбурчак бигизсимон, ташқарига қараб сал эгилган. Косячси 10–15 мм узунликда, тор қўнгироқсимон, воронкасимон кенгайган, қайтақиси кенг қўнгироқсимон, тишчаси текис жойлашган, кенг учбурчаксимон, ташқарисига сал эгилган, қисқа хамда бечали туклар билан қопланган. Гултожи оқ, Июнь–июлда гуллаб, меваси июль–августда етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида тарқалган (Жиззах ва Самарқанд вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги куруқ, тош-чагиртошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Жуда кам тарқалган, якса-якса ҳолда ўсади.

Кўпайиши. Ургудан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аникланмаган. Шароитнинг нокулайлигидан кам учраса керак.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Нурота давлат кўрикхонасида муҳофаза қилинади. Ўсимлик популяцияларини аниқлаш ва хариталаш, табиий ва маданий шароитда унинг биоэкологик хусусиятларини ўрганиш талаб этилади.

Манбалар. [104, 320].

Х.Ф. Шомуродов.

Статус 1. Чрезвычайно редкий, узкий эндемик Нурату.

Краткое описание. Полукустарничек высотой 20–35 см. Листья мелкие, широкояйцевидные, 3–5-лопастные, в основании клиновидные, с оттопыренными волосками. Цветки расположены в 4–6-цветковых полумутовках в пазухах верхних листьев. Чашечка 10–15 мм длиной, узко колокольчатая, воронкообразно расширенная, с широко колокольчатым отгибом и почти горизонтально отклоненными широко- треугольными зубцами, покрыта короткими волосками и еди-



ничными железками. Венчик белый с грязноватым оттенком. Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе.

Распространение. В Джизакской и Самаркандской областях: хребет Нурату.

Места обитания. Произрастает на сухих каменисто-щебнистых склонах среднего пояса гор.

Численность. Встречается очень редко, спорадически, единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены. Вероятно, вид имеет низкую численность в силу естественных причин.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Нуратинского государственного заповедника. Требуется выявление и картирование локальных популяций вида, контроль за их состоянием и эколого-биологическое изучение вида в природе и в культуре.

Источники. [104, 320].

Х.Ф. Шомуродов.



Rare endemic of the Nuratau range. It is spread at the Nuratau mountains (Jizzakh and Samarkand regions). Inhabits stony slopes of the middle mountainous zone. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.

233. ВВЕДЕНСКИЙ БОЗУЛБАНГИ

Зайцегуб Введенского / *Lagochilus vevedenskyi* Kamelin et Zuckew.

Макоми 3. Фақат Қызылқумда учрайдиган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20–25 см га етадиган ярим бута. Барглари поясда карама-қарши жойлашган, кенг-тухумсизон, бўртиб чиқсан йўғон томирли, пастки қисми оддий, шаффоф тукли. Пояси оқ, оддий тукли. Гули оч пушти раигли, узунлиги 25–28 мм, 2–4 тадан бўлиб поянинг юқори қисмидаги баргларининг кўлтиқларида жойлашган. Косачаси кўнгироқсизмон, учи тиканли. Июнда гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Бухоро, Навоий вилоятлари: Қызылкумдаги қолдик тепаликлар (Кулжуктоғ, Кингиртотғ, Бўкантотғ, Оқтотғ)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Якка-якка ҳолда ўсади.

Сони. Кам учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари бокилиши ва ҳайдаб ўтилиши натижасида камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [116, 320].

Х.Ф. Шомуродов.

Статус 3. Узколокальный эндемик останцов Қызылкума.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 20–25 см. Листья супротивные, широкояйцевидные, с выдающимися жилками, опущенные (нижняя сторона) простыми, прозрачными волосками. Стебель белый, опущенный простыми волосками. Цветки беловато-розовые, длиной 25–28 мм, по 2–4 в пазухах верхних листьев. Чашечка колокольчатая, оканчивается ключими шипами. Цветёт в июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. В Бухарской и Навоийской областях: останцовские возвышенности Қызылкума: Кульжуктау, Кингиртау, Букантау, Актау.

Места обитания. Эродированные склоны.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Скотоводство и выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [116, 320].

Х.Ф. Шомуродов.

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Kuldjuktau, the Kingirtau, the Bukantau, the Aktau (Bukhara and Navoi regions). Inhabits eroded slopes. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



234. САРХУШ БОЗУЛБАНГ

Зайцегуб опьяняющий / *Lagochilus inebrians* Bunge

Мақоми 3. Гарбий Помир-Олой ва Жанубий Қизилкүмнинг қолдиқ тоғларидаги камайиб бораётган эндемик үсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 30–60 см оралгендаги поялари оддий ёки сершоҳ ярим бута. Барглари кент-тухумсимон 3–5 бўлакли. Тожбарги оқиш. Гуллари пояларининг ююри қисмидаги 4–6 тадан бўлиб ўрнашган. Косячси чўзиқ қўнғироқсимон. Ёнгочаси тусксиз, сарғиши кулранг. Июнь–августда гуллаб, меваси июль–сентябрь ойларида етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд, Навоий ва Бухоро вилоятлари: Нурутоги тоги этаклари, Зираубулок, Зиёвуддин тоги, Зарафшон ҳамда Туркистон тизмалари, шунингдек, Қизилкүмдаги Кулжуктоғ, Кўкчатоғ ва Томдитоғда тарқалган.

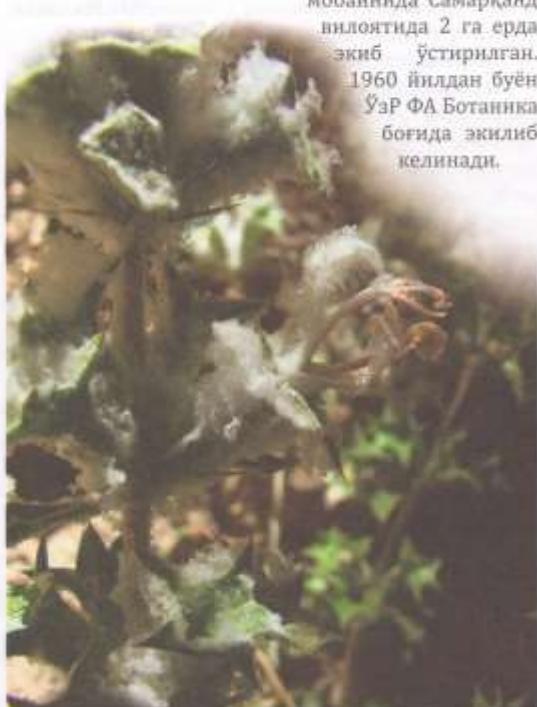
Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1200 м гача баландликдаги соз ҳамда шагалли соз тупроқларда шувоқ ва бошқа турлардан ҳосил бўлган үсимлик гурухларида учрайди.

Сони. Табнатда онда-сонда ва кичкин туплар ҳосил қилиб тарқалган. Энг зич туплари Нурутоги ва Оқтоғларда учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди. Уруги 5–7 йил мобайнида унучванлигини йўқотмайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Намгарчиликнинг этишмаслиги, чорва моллари томонидан пайхон қилиниши ва кўйиллар мобайнида катта миқдорларда йигиб олиниши сони ва ареалига катта зарап етказгани.

Маддийлаштирилиши. 1957–1960 йиллар мобайнида Самарқанд вилоятида 2 га ерда экиб ўстирилган. 1960 йилдан бўён УзРФА Ботаника боғида экилиб келинади.



Муҳофаза чоралари. Нурутога қўриқонасида муҳофаза қилинади. Уни йигиб олишни қатъий чеклаш, табиии ҳолда тикланишига кўмаклашиш зарур.

Манбалар. [103, 116, 320].

Н.Ю. Бешко.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Памира-Алая и останцовских гор Кызылкума.

Краткое описание. Прямостоячий полукустарник высотой 30–60 см. Стебли простые или ветвистые. Листья широкояйцевидные, 3–5-раздельные. Венчик белый, с грязноватым оттенком. Цветки расположены по 4–6 в верхней части стебля. Чашечка узкоколокольчатая. Орешки голые, желтовато-серые. Цветёт в июне–августе, плодоносит в июле–сентябре.

Распространение. В Джизакской, Самаркандской, Навоийской и Бухарской областях: предгорья Нуратинских гор, Зираубулакские и Зиёвуддинские горы, Зеравшанский и Туркестанский хребты; Кызылкумы – Кульджуктау, Кокчатау и Тамдытау.

Места обитания. Глинистые, чаще глинисто-щебнистые почвы подгорных равнин и предгорий до 1200 м над уровнем моря.

Численность. В природе встречается спорадически и небольшими группами. Наибольшая плотность популяций в Нуратаве и Актау.

Размножение. Семенное. Семена сохраняют всхожесть на протяжении 5–7 лет.

Причины изменения численности и ареала. Аридный климат, вытаптывание скотом, усиленная заготовка.

Культивирование. В 1957–1960 гг. в Самаркандской области произведены опытные посевы на площади 2 га. С 1960 года успешно культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском государственном заповеднике. Необходимо строго ограничить сбор, содействовать восстановлению естественных запасов.

Источники. [103, 116, 320].

Н.Ю. Бешко.

Rare endemic species of the western Pamir-Alay and Kyzylkum. It is spread at the Nuratau, the Zirabulak and Ziadin mountains, the Zeravshan and Turkestan ranges; the Kyzylkum: the Kuldjuktau (Jizzakh, Samarkand, Navoi and Bukhara regions). Inhabits clay and gravelly soils of foothills up to 1200 m. Small populations can be found sporadically. The most dense populations are in the Nuratau and Aktau. Limiting factors: arid climate, cattle trampling down, intensive gathering. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve. It is necessary to limit collection, to promote the reestablishment of natural populations.

235. АЖОЙИБ БЎЗБОШ

Змееголовник прекрасный / *Dracocerphalum formosum* Gontsch.

Мақоми 3. Ҳисор тизмасидаги кам учрайдиган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15–40 см келадиган кўп йиллик ўт. Барглари юмалоқ ёки тухумсимон, четлари текис ёки кунгурали, ёпирма баргларининг банди япрогидан уч баробар узун. Пояси камбаргли. Гули пушти-бинафша рангли, устки томони (сирти) сертук. Гуллари поянинг учидаги зич тўпгул ҳосил қиласиди. Июль-августда гуллаб, меваси август-сентябрда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Ҳисор тизмаси (Қизилсу дарёси ҳавзаси – Кизилгаза довони, Чўлбайир тоги ва Тўпаланг дарёси ҳавзаси)да тарқалган. Тоғикистонда хам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғлардаги дарё ва ирмоқларнинг ёқаларида ҳамда булоқларнинг атрофарида ўсади.

Сони. Кам тарқалган, фақат еттита жойда борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг булоқ атрофарида ва дарё бўйларида кўплаб бокилиши.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ҳисор давлат қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Ўсимлини

юлиш ёки қазиб олишни тақиқлаш ҳамда маданийлаштириш мақсадида унинг биологик хусусиятларини ўрганиш зарур.

Манбалар. [8, 159].

И.И. Мальцев.

Статус 3. Редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–40 см. Листья округлые или яйцевидные, цельнокрайние, городчатые, прикорневые, на длинных (в 3 раза длиннее листьев) черешках. Стебли рыхлооблистственные. Цветки розово-лиловые, снаружи пушистые, в плотных головчатых соцветиях на верхушках стеблей. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: Гиссарский хребет – бассейн реки Кызылсу – около перевала Кызылгаза, горы Чульбаир, бассейн реки Тупаланг. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Берега горных ручьёв, родников и речек в верхнем поясе гор.

Численность. Немногочислен, отмечен в 7 местах.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Вытаптыывание берегов родников и рек, чрезмерный выпас скота. Высокодекоративное растение.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике. Необходимы: запрещение сбора и выкопки растений; изучение биологических особенностей с целью введения в культуру.

Источники. [8, 159].

И.И. Мальцев.

Rare endemic species of the Hissar range.

It is spread at the Hissar range: the Kyzylsu river basin: near the Kyzylgaza pass, the Chulbaир Mountains, the Tupalang river basin (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits watersides of mountains streams, springs and rivers in the mountain belt. Population is not numerous, found in 7 points. Limiting factors: overgrazing, trampling down of watersides of springs and rivers. Very ornamental plant. Measures of protection: protected in the Hissar state nature reserve. It is necessary to forbid collection and digging up of plants, to study biological characteristic features for the purpose of their introduction into cultivation.



236. КОМАРОВ БҮЗБОШИ

Змееголовник Комарова / *Dracocerphalum komarovii Lipsky*

Мақоми 2. Гарбий Тянь-Шань ва Помир Олойдаги ареали бўлинган, камайиб бораёттан эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10–20 см оралигидаги кўп йиллик ўт. Барги учбурчак-тухумсиз, уни ўтқир, асоси юраксиз, четлари текис, қалин, қисқа тукли, қисқа бандли, юкоридагилари бандсиз. Пояси кўп, пастки қисми ёғочланувчай, тик ёки бироз қийшайтган. Гули поянинг юкори қисмидаги барсларнинг кўлтигигда биттадан қисқа бандларда ўриашган. Тожбарги сарик. Июль–августда гуллаб, меваси август–сентябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент ва Наманганскои вилоятлари; Чотқол тизмаси (Кизилнурга тоғи, Майдонтол ва Корабулоқ дарёлари воҳалари ҳамда Орашон дарёни), Курама тизмаси (Лашкарак, Гушсой)да тарқалган. Козогистон, Қирғизистон ва Тажикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Торгнинг юкори қисмидаги, тошшагалли тупроқларда ўсади.

Сони. Табиий заҳиралари кам бўлиб, бир-биридан ажралган тўплар хосил килган колда ўсади.

Купайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маҳаллӣ аҳоли гуллаб турган пайтида доривор ўсимлик сифатида кўплаб йигиб олади. Ёз фаслида эса бу ерларда чорва моллари боқилади.

Мадданийлаштирилиши. Малъумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ўсимлик тарқалган майдонларнинг бир қисми Чотқол биосфера кўриқонаси, Угом-Чотқол биосфера резервати ва Угом-Чотқол миллий табият борги худудида бўлиб, муҳофаза остига олининган.

Манбалар. [8, 159].

И.И. Мальцев.

Статус 2. Эндемик Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая с сокращающимся разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее травянистое

растение высотой 10–20 см. Листья треугольно-яйцевидные, острые: при основании слабосердцевидные, цельнокрайные, очень коротко-густопушистые, короткочерешковые, верхние – сидячие. Стебли многочисленные, при основании древеснеющие, прямые или слегка восходящие. Цветки по 1 в пазухах верхних листьев на очень коротких цветоножках. Венчик желтоватый. Цветёт в июле–августе, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. В Ташкентской и Наманганскои областях: Чаткальский и Кураминский хребты – горы Кызылнур, верховья рек Майдантал, Карабулак и перевал Арашан, бассейны рек Лашкерек и Гушсай. За пределами Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан.



Места обитания. Каменисто-щебнистые почвы в верхнем поясе гор.

Численность. Природные запасы незначительны. Встречается небольшими, изолированными друг от друга группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный сбор населением надземной части растений во время цветения в качестве лекарственного средства. Усиленное использование территории под отгонное пастбище.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Часть площадей, занятых этим растением, расположена на территории Чаткальского биосферного заповедника, Угам-Чаткальского биосферного резервата и Угам-Чаткальского национального парка и находится под охраной.

Источники. [8, 159].

И.И. Мальцев.

Endemic species of the western Tien-Shan and Pamir-Alay with the reducing area. It is spread at the Chatkal and Kurama ranges (Tashkent, Namangan regions). Inhabits stony soils in the upper belt of mountains. Natural stock is insignificant. Can be met in small, isolated from each other groups.

Limiting factors: the intensive gathering of the above ground parts of plants by local people during its flowering as medicinal plant. The intensive use of lands under summer pastures. Measures of protection: protected in the Chatkal and Ugam-Chatkal biosphere reserves, the Ugam-Chatkal national park.



237. ТИКАНЛИ БЎЗБОШ

Змееголовник колючий / *Dracocephalum spinulosum* Popov

Мақоми 3. Фарбий Тянь-Шанда кичик майдонларда сакланаб қолган камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 25 см га етадиган кўп йиллик ўт. Барглари тухумсимон, пасткилари барвақт сўлийди, қаттик, ғадир-будур, тукли, барг банди қисқа. Пояси тўрт қиррали. Гуллари 2-6 тадан поядга ҳалқа шаклида жойлашган, оқиш ёки оч қизгиш рангли. Июль-август ойнда гуллаб, меваси август-сентябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Фарбий Тянь-Шанинг Уғом, Писком, Чотқол тизмаларида тарқалган. Қозоғистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тошли ва нураган шагалли төг ёнбагирларда, сийрак арчазорлар орасида, кўпроқ очиқ жойларда ўсади.

Сони. Якка-якка, туплари бир-биридан ажралган ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бошқа ўсимликлар билан рақобатга бардош бера олмаслиги ва чорва моллари томонидан пайхон қилиниши туфайли камайиб бормокда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Чотқол биосфера кўришхонасида, Уғом-Чотқол биосфера резерватида ва Уғом-Чотқол миллий табиат боғида муҳофаза этилади.

Манбалар. [8, 159].

И.И. Мальцев.

Статус 3. Редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 25 см. Листья яйцевидные, нижние рано увядывающие, жесткие, шероховато-опущенные, на очень коротких черешках. Стебли четырехгранные. Цветки (2-6) собраны в мутовки, беловатые или бледно-кирпично-красноватые. Цветёт в июле-августе; плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Ташкентская область: Западный Тянь-Шань: Угамский, Чаткальский, Пскемский хребты. За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Каменистые, сильно эродированные ощебненные склоны гор, среди разреженных арчовников, преимущественно открытые места.



Численность. Встречается единично, спорадически, изолированно друг от друга.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Низкая конкурентоспособность, вытаптывание скотом.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике, Угам-Чаткальском биосферном резервате и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [8, 159].

И.И. Мальцев.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the western Tien-Shan: the Ugam, the Chatkal and Pskem ranges (Tashkent region). Inhabits stony, strongly eroded slopes on mountains, among sparse juniper stands, mainly opened places. Solitary specimens can be found sporadically. Limiting factors: low competition capacity, cattle trampling down. Measures of protection: protected the Chatkal and Ugam-Chatkal biosphere reserves, the Ugam-Chatkal national park. Control of number and introduction into cultivation are required.

238. ИПАКСИМОН КҮКАМАРОН

Шлемник шелковистый / *Scutellaria holosericea* Gontsch. ex Juz.

Мақоми 1. Гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 45 см гача етадиган кўп пояли, қалин туклар билан қопланган яримбута. Барглари йирик, узунлиги 4 см, учбурчак тухумсимон, четлари тишсимон ўйилган, майин тукли. Тўғули узун, шохланган. Гуллари қисқа бандли, биттадан гулолди баргларининг юлтигига ўрнашган. Тожи оч ҳаворанг, пастки лабида бинафша рангли доғлари бор. Июнь–июлда гуллаб, июль–август ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмаси (Тупаланг дарёсининг Ҳурватан ва Шатрут ирмоқларининг ўнг қирғоқлари ҳамда Култепасойнинг жануби-гарбий ёнбагирлари)да тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тогларининг юқори қисмida гранитли қояларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [4, 159, 355].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 1. Редкий узкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 45 см, стебли многочисленные, густоопущенные. Листья крупные, длиной до 4 см, треугольно-яйцевидные, городчато-зубчатые, бархатистоопущенные. Соцветие удлиненное, ветвистое. Цветки на очень коротких цветоножках, по 1 в пазухах прицветных листьев. Венчик голубовато-сиреневый, покрытой фиолетовыми пятнышками нижней губой. Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – бассейн реки Тупаланг – правобережье её притоков (Хурватан, Шатрут), юго-западный склон Культепасая.

Места обитания. Гранитные скалы в верхнем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [4, 159, 355].

Ф.О. Ҳасанов.



239. МОМИҚ КҮКАМАРОН

Шлемник мохнатейший / *Scutellaria villosissima* Gontsch. et Juz.

Мақоми 2. Гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 30 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, ингичка, узун бўғимли, ёпишқоқ, эгри-буғри туклар билан қопланган. Барглари деярли юмалоқ, четлари йирик тишли, ҳар икки томони узун тукли. Гуллари қисқа бандли, гулолди баргчалар кўлтигида биттадан ўрнашган. Тожбарглари оч кўк рангли, узунлиги 25 см. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмаси (Сангардак дарё ҳавзасидаги Борча қишлоғидан Қизилсойгача, Оқсув дарёсининг ўрта оқими)да тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тоғларниниг юқори қисмидаги ёнбагирларида ўсади.

Сони. Маълумотлар йўқ.

Кўпайиши. Ургудан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.



Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [4, 159, 355].
Ф.Ў.Ҳасанов.

Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см. Стебли многочисленные, тонкие, густо покрыты длинными, членистыми, извилистыми, клейкими волосками. Листья почти округлые, по краю крупнозубчатые, с обеих сторон покрыты длинными волосками. Цветки на коротких цветоножках, по 1 в пазухах прицветных листьев.

Венчик светло-синий, длиной до 25 мм. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – бассейн реки Сангардак от кишлака Бахча до Кизилсая, правый берег реки Аксу в среднем течении.

Места обитания. Склоны в верхнем поясе гор. Численность. Сведений нет.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры не разработаны.

Источники. [4, 159, 355].

Ф.О. Хасанов.

Rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range: the Sangardak river basin nearby the villages Bakhcha to Kizilsay, the right bank of the Aksu river in the middle reaches (Surkhandarya region). Inhabits slopes in the upper belt of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



240. ТОМЧИ КҮКАМАРОН

Шлемник капельный / *Scutellaria guttata* Nevski ex Juz.

Мақоми 2. Гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тасвиғи. Құп пояли, қалын түкли, говак ёстиқ шаклидаги ярим бута. Бир йиллик шохлари ингичка, узунлиғи 10 см, сербарг, пастки қисми пахмоқ түкли. Барглари көнт тухумсимвон, деярли текис қырралы, ҳар иккі томони сийрап түкли. Гуллари биттеган барг құлтигига ўрнашган. Тоғбарлары сарық ранглы, узунлиғи 28 мм. Июнь-августда гуллаб, меваси июль-сентябрь ойларыда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарб вилояти: Ҳисор тизмаси – Тұпаланг дареси ҳавзаси – Ҳурватан, Зевар, Құштут қишлоқлари, Шатрут ва Тамшуш дареларининг күйилиши ҳамда Сангардак даресидеги қишлоқлари атрофларыда тарқалған.

Үсіш шароити. Тоғларнинг ўрта қисми ёнбагирларыда ва очик күмтошларда үсади.

Сони. Аниқланмаган.

Күпайниши. Уругидан күпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблары. Чорва молларининг күплап боқилиши унга салбый таъсир күрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [4, 159, 355].

Ф.Ў. Ҳасанов.

Статус 2. Редкий узкий эндемик западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарник рыхлоподушкообразный, многостебельный, густоволосистый. Годичные побеги тонкие (до 10 см), густолистственные, в нижней части мохнатые. Листья широкояйцевидные, почти цельнокрайные, с обеих сторон негустоволосистые. Цветки по 1 в пазухах листьев. Венчик жёлтый, длиной до 28 мм. Цветёт в июне–августе, плодоносит в июле–сентябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – бассейн реки Тупаланг – окрестности кишлака Ҳурватан, между кишлаками Зевар и Құштут, у слияния рек Шатрут и Тамшуш, бассейн реки Сангардак – окрестности кишлаков Сангардак и Бахча.

Места обитания. Обнажения песчаников и склоны в среднем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры не разработаны.

Источники. [4, 159, 355].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range: the Tupalang river basin – nearby the villages Khurvatan, Zevar and Kshtut, the Shatрут and Tamshush rivers, the Sangardak: nearby the villages Sangardak and Bakhcha (Surkhandarya region). Inhabits outcrops of sandstones and slopes in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: not protected.



241. ФЕДЧЕНКО КЎКАМАРОНИ

Шлемник Федченко / *Scutellaria fedtschenkoi* Borm.

Мақоми 3. Жануби-гарбий Помир-Олой тоғларидаги камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, ингичка. Барглари кўкимтири, деярли юмалок, тўмтоқ, туксиз. Гуллари кисқа бандли, поя ва шохларининг учларида бир томонлама сийрак тўлпугул ҳосил қиласди. Тожбарги тўқ ҳаворанг. Июн-июлда гуллаб, меваси июль-август ойларида етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Ҳисор тизмасида (Ғузор ва Шеробод шаҳарлари оралиги, Шўроб ва Дарбанд қишлоқлари атрофи, Бўзгалахона дараси, Тўпаланг дарёси воҳаси, Бойсунтоғ) тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта юксимида оҳактош қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

Кўлайниши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [4, 159, 355].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 3. Редкий узкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 50 см. Стебли многочисленные, тонкие. Листья сизоватые, почти округлые, тупые, голые. Цветки на коротких цветоножках, образуют рыхлые однобокие соцветия на верхушке стеблей и ветвей; венчик тёмно-голубой. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.



Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: Гиссарский хребет; между городами Гузар и Шерабад, окрестности кишлаков Шураб и Дербент, ущелье Бузгалахана; долина реки Тупаланг, Байсунтау.

Места обитания. Трещины известняковых скал в среднем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры не разработаны.

Источники. [4, 159, 355].

Ф.ў. Ҳасанов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range; between Guzar and Sherabad, the surroundings of the villages Shurab and Derbent, the Buzgalakhana gorge; the Tupalang valley, the Baysuntau (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits clefts of limestone rocks in the middle belt of mountains. Specimens very rarely can be found. Measures of protection: not protected.



242. ҚАЙРИЛГАН КҮКАМАРОН

Шлемник изогнутый / *Scutellaria colpodea* Nevski

Макоми 3. Жануби-гарбий Помир-Олойдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Хивчинсимон, кулранг пояли ярим бутача, баландлыги 30–60 см. Барглари ажинли, тухумсимон, тұмтөк, бутун, узунлиги 1,5–2 см.

Гүллари биттадан гулолди баргларининг құлтигыда үрнашган, сийрак тұпгүл ҳосил қиласы. Косачаси 2–3,5 мм узунликда, 2 паллади бүртмаси бор. Гүлтожи сарық, қалин түкли, узунлиги 18–23 мм, ташқи томони құнғиртүқ қызыл рангли. Еңгоқаси түкли.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Ҳисор тизмасининг ғарбий тармоқлари, Бойсун тоғлари, Күхитанг ва Боботоғда тарқалған.

Ұсінш шароити. Ола жинсларда үсады.

Сони. Күхитангда 500 га яқин тупи борлиғи аниқланған.

Күпайиши. Уругидан күпаяди. **Ўсимлик сони ва ареалының үзгариши сабаблари.** Ола жинсли ерларнинг қисқариши ва күп микдорда чорва бокилиши туфайли қисқариб кеттән.

Маданийлаштирилиши.
Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [4, 159, 310, 355].



Ф.Ю. Ҳасанов.

Статус 3. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарничек с серыми прутьевидными стеблями 30–60 см высоты. Листья от вдавленных жилок морщинистые яйцевидные, тупые, цельнокрайние 1,5–2 см длины. Цветы по одному в пазухах прицветных листьев образуют рыхлое соцветие. Чашечка 2–3,5 мм длины с двулистным прицветником. Венчик желтый густо пушистый 18–23 мм длины, снаружи с коричнево-пурпурным оттенком. Орешки пушистые. Цветет в июне, плодоносит в июле.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: западные отроги Гиссарского хребта, Байсунские горы, Кугитанг и Бабатаг.

Места обитания. Пестроцветные толщи.

Численность. В 2009 г. зарегистрировано около 500 растений в Кугитанге.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сокращение площади пестроцветов и выпас.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [4, 159, 310, 355].

Ф.О. Ҳасанов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the western branches of the Hissar range, the Baysun mountains, the Kughitang and Babataq (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits gypseous slopes. 500 plants were registered in Kughitang in 2009. Limiting factors: decreasing of natural habitats and pasturing. Measures of protection: not protected.



243. ЗЕБО МАРМАРАК

Шалфей замечательный / *Salvia insignis* Kudr.

Мақоми 1. Жанубий Ўзбекистонда ўсадиган жуда камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тасиғи. Бўйи 40 см га етадиган тик пояли кўп йиллик ўт. Барглари, асосан, илдиз бўғизида жойлашган, тухумсизмон, четлари икки карра тишсизмон бўлинган, узун бандли. Гуллари пушти рангли, узунлиги 30-35 мм. Меваси 4 та ёнгоқчага ажралади. Ёнгоқчаси эллипсизмон, яшилроқ рангли, уч киррали, узунлиги 3 мм. Май ойида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти. Боботоғ тизмаси ва Бешарча тогларида (Гармабулок ва Кашибакудук атрофлари) тарқалган. Жанубий Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Тоғнинг пастки қисмидаги ола жинсларда, оҳактошли ҳамда гипсли ёнбагирларда ва сурималарда ўсади.

Сони. Бу тур табиатда жуда кам сақланиб колган бўлиб, умумий сони 1000 тупдан ошмайди. Йўқолиб кетиши хавфи остида.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик тарқалган ерларда чорва молларининг кўплаб бокилиши туфайли унинг сони қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Боботоғ ўрмон хўжалиги худудида (Бешарча тоғлар) буюртмахона ташкил қилиш ва ўсимликини маданийлаштириш лозим.

Манбалар. [111, 191-193, 238, 260].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Очень редкий эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40 см. Стебель прямой. Листья почти все прикорневые, яйцевидные, по краю дважды городчатые, длинночерешковые. Цветки розовые, длиной 30-35 мм. Плод дробный, распадающийся на 4 орешка. Орешки зеленоватые, эллипсоидальные, трёхгранные, длиной 3



мм. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Бабатаг, горы Бешарча (Гармабулак и Кашибакудук). За пределами Узбекистана: Южный Таджикистан.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород, известняковые и гипсованные склоны и осыпи в нижнем поясе гор.

Численность. Вид малочислен, находится под угрозой исчезновения. Общее число особей не превышает 1000 экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Скотопрогон и выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходимы организация заповедника на территории Бабатагского лесхоза (горы Бешарча), введение в культуру.

Источники. [111, 191-193, 238, 260].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the the Babatag range, Besharcha mountains (Surkhandarya region). Inhabits outcrops of gypseous rocks, limestone and gypsum slopes and mounds in the lower belt of mountains. Species are not numerous, endangered. Total number of plants does not exceed 1000 specimens. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: it is necessary to organize the state reserve in the territory of the Babatag forestry (the Besharcha mountains), to introduce into cultivation.



244. КОРОЛЬКОВ МАРМАРАГИ

Шалфей Королькова / *Salvia korolkovii Regel et Schmalh.*

Мақоми 3. Гарбий Тянь-Шанга хос камёб эндемик үсімлік.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган, тик ўсувчи, оқ момик тукли ярим бута. Барглари, асосан, ёпирма барглардан иборат, кенг наштарсимон пойдагилари 2-3 жуфт, устки томони сийрак, остики томони эса оқ момик тукли. Гуллари 2-10 тадан мураккаб сохта ҳалса ҳосил қилиб ўрнашган. Косачаси кенг кўнгироқсимон, иски лабли, пардасимон, йўғон томирли. Тожбарлари сариқ, узунлиги 25-33 мм. Меваси 4 та ёнғоқчага ажralади. Июнда гуллаб, меваси июль ойнда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Коржонтов, Угом ва Кўксув тизмаларида ҳамда Чотқол тизмасининг шимоли-гарбидаги тарқалган.

Үсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1200-1500 м баландлиқда соз тупроқли нураган ёнбагирларда, тик қизил созларда үсади.

Сони. Тарқалиш майдонларининг чегараланганлиги сабабли, табиии захиралари кам. Умумий сони 20 000 тудан иборат. 200 гаяқин популяцияси мавжудлиги аниқланган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Үсімлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг бокилиши ва янги ерларининг ўзлаштирилиши.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника бодига экилган.

Мухофаза чоралари. Угом-Чотқол миллий табиат бодига учрайди. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [111, 191-193, 238, 260, 293].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Прямостоячий полукустарник высотой до 50 см. Стебли прямые, бело-паутинисто-войлочные. Листья преимущественно прикорневые, широколанцетные, стеблевых 2-3 пары, сверху рассеянно опущенные, снизу густо бело-паутинисто-войлочные. Соцветие ветвистое, цветки собраны по 2-10 в ложные мутовки. Чашечка двугубая, плёнчатая, с выдающимися жилками, ширококолокольчатая. Венчик жёлтый, длиной 25-33 мм. Плод дробный, распадающийся на 4 орешка. Цветёт в июне, плодоносит в июле.



Распространение. Ташкентская область: хребты Каржантау, Угамский и Коксуйский; северо-западные отроги Чаткальского хребта.

Места обитания. Глинистые эродированные склоны и крутые обнажения красных глин, где образует самостоятельные ценозы, на высоте 1200-1500 м.

Численность. Из-за ограниченности площади распространения природные запасы незначительны. Известно около 200 локальных популяций общей численностью не более 20 000 особей.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Основной фактор изменения численности – антропогенный.

Культивирование. Успешно индуцирован в Ботаническом саду АН Руз.

Меры охраны. Встречается на территории Угам-Чаткальского национального парка. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [111, 191-193, 238, 260, 293].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Karzhantau, the Ugam and Koksui ranges; the Chatkal range (Tashkent region). Inhabits clayish eroded slopes and steep outcrops of red clays, where it forms the independent cenoses (700-1500 m), about 200 populations are known. Total number is about 20000 plants. Limiting factors: anthropogenic factor is the main factor of decreasing. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



245. МАРГАРИТА МАРМАРАГИ

Шалфей Маргариты / *Salvia margaritae* Botsch.

Мақоми 2. Олой тизмасидаги камёб зидемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган ярим бута. Поялари кўп, асосидан шохланган. Барглари майда, иштарсизмон, бандсиз. Косяча баргларининг узунлиги 18 мм, бинафша рангли, безчасимон тукли. Тожбарглари тўқ бинафша рангли, безчасимон тукли, узунлиги 30-40 мм. Июнда гуллаб, меваси июль ойида етилади. Манзарали ҳамда дорнвор ўсимлик.

Тарқалиши. Фарғона вилояти: Олой тизмасидаги Шоҳимардан дарёси воҳасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта кисмida

шешнанда, железистоволосистая. Венчик тёмно-фиолетовый, железистоволосистый, длиной 30-40 мм. Цветёт в июне, плодоносит в июле. Декоративное и лекарственное растение.

Распространение. Ферганская область: Алайский хребет – бассейн реки Шахимардан.

Места обитания. Каменистые и мелкоземисто-каменистые открытые склоны и скалы среднего пояса гор.

Численность. В бассейне реки Шахимардан насчитывалось 10-15 популяций. Общая численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Слабое семенное возобновление, скотоводство и выпас, а также освоение территории под зоны отдыха.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны на разработаны. Необходимо изучение вида в культуре.

Источники. [111, 191-193, 238, 260]

К.Ш. Тожибаев.



тошли ва майда жинс-тошли очиқ ёнбагирларда ва қояларда ўсади.

Сони. Шоҳимардан дарёси ҳавзасида 10-15 та популацияси борлиги аниқланган. Тупларининг сони номаълум.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уруғидан яхши унмаслиги, чорва моллари боқилиши, дам олиш уйлари қурилиши унинг қисқариб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Бу турни маданий шароитда экиб ўрганиш лозим.

Манбалар. [111, 191-193, 238, 260].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий узкий эндемик Алайского хребта.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 50 см. Стеблей несколько, от основания ветвистые. Листья сравнительно мелкие, ланцетные, сидячие. Чашечка длиной 18 мм, фиолетово-окра-

Rare endemic species of the Alay range. It is spread at the Alay range: the Shakhimardan river basin (Ferghana region). Inhabits stony and fine earth-stony open slopes and rocks in the middle belt of mountains. 10-15 populations are counted in the Shakhimardan river basin. Total number is unknown. Limiting factors: weak seed reproduction, pasturing and also reclamation of lands under for resorts. Measures of protection: not protected.



246. ТЯНЬ-ШАНЬ МАРМАРАГИ

Шалфей тяньшанский / *Salvia tianschanica* Makhm.

Мақоми 2. Ғарбий Тянь-Шанга хос камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бүйі 25–40 см га етадиган күйиллік үт. Поялари 1–3 та, тик ұсуучи, тұлғуліға яқин қисмінде қарама-қарши шохланған, қалып беззасимон ва узун юмшоқ оддий туклар билан копланған. Барғлары чүзік наштарсімон, узунлиғи 7–9 см, эни 3–4 см, ұтқир учли, четлары патсимон бўлинганд. Епирма барғлары узун бандлар, япргининг узуилини бандига тенг, поядагилари кичикроқ, бандсиз. Тұлғуллары 4–6 та (ҳар бири 2–3 гуллар) сохта ҳалқадан ташкил топган. Гулбандининг узунлиғи 12–14 мм. Гуллари пушти рангли, узунлиғи 35–40 мм. Ёнғоқчаси уч қирралы, тескари тухумсімон, узунлиғи 6 мм, силлиқ. Май–июн ойлары да гуллаб, меваси нюлда етилади.

Тарқалышы. Тошкент вилояті: Угом тизмасы да (Хұмсон). Чотқол тизмасы (жануби-ғарбий қисмі), Курама тизмасынинг шимолий ёнбагирлари, Олмалиқ шаҳри атрофларыда тарқалған.

Ұсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмидагы қуруқ майда жинис шағаллы тупроқларда үсады.

Сони. Якка-якка ёки ажыралған кичик тұлпар ташқыл қылған холда үсады. Алохіда тұп ҳоснан қылмайды. Угом-Чотқол биосфера резерваты худудыда күпроқ учрайди.

Күпайиши. Уругидан күпаяды.

Ўсимлик сони ва ареалының үзгариши сабаблары. Техноген омыллар таъсири ва өзге молларының күп бокилиши.

Маданийлаштырылышы. Мәдениеттілар йүк.

Мухофаза чоралари. Ареалының бир қисмі Угом-Чотқол биосфера резерватыда ва Угам-Чаткаль мұллары табиат боғыда мухофаза қишинада.

Манбалар. [111, 191–193, 238, 260].

К.Ш. Тожибаев.



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25–40 см. Листья продолговато-ланцетные, длиной 7–9 см, шириной 3–4 см, с заострёнными, глубоко перистораздельными лопастями; прикорневые на черешках, равных по длине пластинкам; стеблевые слегка уменьшенные, сидячие. Соцветия из 4–6 расставленных немногоцветковых (2–3) ложных мутовок. Цветоножки длиной 12–14 мм. Цветки розоватые, длиной 35–40 мм. Орешки трехгранно-обратнояйцевидные, длиной 6 мм, гладкие. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июле.



Распространение. Ташкентская область: Угамский хребет (Хұмсан), Чаткальский хребет, северные склоны Кураминского хребта, окрестности города Алматы.

Места обитания. Сухие мелкощебнистые и щебнисто-мелкоземистые склоны в нижнем поясе гор.

Численность. Единично и небольшими группами, популяции разобщены. Самостоятельных ценозов не образует. Наиболее часто встречается на территории Угам-Чаткальского биосферного резервата.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Техногенные факторы и перевыпас.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Часть популяций охраняется в Угам-Чаткальском биосферном резервате и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [111, 191–193, 238, 260].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Ugam, the Chatkal ranges, the Akhangaran river basin, the northern slopes of the Kurama range, nearby Almaty (Tashkent region). Inhabits dry gravelly and fine earth slopes in the lower belt of mountains. Solitary specimens and small groups can be found sporadically. Does not form the independent cenoses. It is most frequently found in the territory of the Ugam-Chatkal biosphere reserve. Limiting factors: economic human activities, mining operations. Measures of protection: several populations are protected in the Ugam-Chatkal biosphere reserve and the Ugam-Chatkal national park.

247. ТҮМТОҚ МАРМАРАК

Шалфей туповатый / *Salvia submutica* Botsch. et Vved.

Мақоми 2. Нурота тизмасидаги камёб, реликт, эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15–40 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси битта, тик, қалин безчасимон тукли. Ёпирма барглари кўп, бандли, чўзик, наштарсимон, патсимон бўлингган, бўлаклари, ўз навбатида, чукур-патсимон қисмларга ажралган. Пояснининг пастки қисмидаги бир жуфт барг қисса бандли, четларининг учи ўткір бўлакларга ажралган, поянинг ўрта ва юқори қисмидагилари эса бандсиз, бутун ва майдароқ. Гуллари узун (10–12 мм), гул бандда 4 тадан ҳалқа ҳосил қиласди. Косячаси кенг кўнғироқсимон, бироз шишган, узунлиги 22–23 мм, деярли икки лабли, косячабарглари тўмток, Тожи сарғиши. Июнь–июлда гуллаб, меваси июль–август ойларида етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд ва Навоий вилоятлари: Нурота тизмасида тарқалган.



Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги сурilmalalar, қояларда, шағалли ва тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ва кичик тўплар холида тарқалган. Кўпроқ Нурота давлат кўриқхонасида ўсади.

Кўпайниши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши турнинг камайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстирилмоқда.

Мухофаза чоралари. Бу тур ўсадиган ерларнинг бир қисми Нурота кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [111, 191–193, 238, 260].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий узкий реликтовый эндемик Нурагату.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15–40 см. Стебель прямой, густожелезистоволосистый. Прикорневые листья многочисленные, черешковые, продолговато-ланцетные, перисторассеченные, с глубоко заострёнными перисто-лопастными сегментами; стеблевые в нижней паре более коротко-черешковые, с более заострёнными лопастями; средние и верхние сильно уменьшенные, цельные, сидячие. Цветки на длинных (10–12 мм) ножках в 4-цветковых мутовках. Чашечка ширококолокольчатая, слегка вздутая, длиной 22–23 мм, неясно-двугубая, все зубцы туповатые. Венчик кремовый. Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе.

Распространение. В Джизакской, Самаркандской и Навоийской областях: Нурагинский хребет.

Места обитания. Осыпи, скалы, щебнистые и каменистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами и небольшими популяциями, наиболее часто – на территории Нурагинского заповедника.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Скотопрогон и выпас.

Культивирование. Успешно индуцирован в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Часть популяций охраняется в Нурагинском государственном заповеднике.

Источники. [111, 191–193, 238, 260]

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the Nuratau range. It is spread at the Nuratau range (Jizzakh, Samarkand and Navoi regions). Inhabits mounds, rocks, skeleton and stony slopes in the middle belt of mountains. Single specimens and small populations most frequently can be found in the Nuratau nature reserve. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: some of populations are protected in the Nuratau state reserve.



248. ҲАВОРАНГ МАРМАРАҚ

Шалфей лиловоголубой / *Salvia Iltacinosaerulea* Nevska

Мақоми 1. Жанубий Помир-Олойга хос камёб эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Пояси 1–3 та, тик, безчали туклар билан қопланган, баландлыги 30–60 см. Барглари лира күрениши патсимон қирқилган, иккала томони оқиши туслы. Гуллари 1–2 тадан 1 см узунликдаги гулбандларда гулодди баргчаларнинг қўлтиғига ўришган. Косачаси кенг қўнғироқсимон, қабариқли, узунлиги 15–20 мм, туслари безчали. Гултожи оч пуштиранг, 35–45 мм узунликдаги қорамтири қайтақили. Ёнгоқчаси ясси – эллипссимон, узунлиги 5 мм.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг гарбий қисмидаги, Кўхитанг тизмасидаги, Сувсиштог ва Бойсунтоғда тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта юқсамидағи қояларда ва тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. 3000 тули борлыги аниқланган.

Кўпайиши. Ургудан кўпайди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Молларнинг боқилиши ва пичан ўрилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ. Муҳофаза чоралари. Сурхон давлат кўриқонасида муҳофаза килинади.

Манбалар. [111, 192–193, 238, 260, 310].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Редкий эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Стебли 1–3, прямые, железисто-опушенные, 30–60 см высоты. Листья лировидно-перисто-раздельные с обоих сторон беловолосистые. Цветы на цветоножках 1 см длины, по 1–2 в пазухах прицветных листьев. Чашечка широко-колокольчатая, вздутая 15–20 мм длины железисто-опущенная. Венчик бледно-сиреневый с темным отгибом 35–45 мм длины, голый. Орешки сплюснуто-эллиптические 5 мм длины. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области: западные отроги Гиссарского хребта, Кугитанг, Сусызтау и Байсунтау.

Места обитания. Каменистые склоны и скалы в среднем поясе гор.

Численность. Около 3000 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас и сенокос.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [111, 192–193, 238, 260, 310].

К.Ш. Тожибаев.



Rare endemic species of the southern Pamir-Alay. It is spread at western spurs of the Hissar range, the Kughitang, Susyztaw and Baysuntaw ranges. Inhabits rocks and stony slopes of the middle mountainous zone. 3000 plants can be found. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



249. МАЙДА ГУЛЛИ ТОШБОСТИ

Зонниковник мелкоцветный / *Phlomoideschema parviflorum* (Benth.) Vved.

Мақоми 0. Шимоли-ғарбий Помир-Олойдаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик ўт, ҳалқасимон шохланган тукли, гулёнбаргчасиз. Пояси бир неча, энг пастки қисми ёғочланувчи, тубидан шохланган, баландлиги 30–50 см. Барглари чўзиқ ёки юқоридагилари наштарсимон, учи ўтқирлашган, бутун, бандсиз. Гуллари бандсиз, 2–4 тадан юқори баргларнинг кўлтиғида жойлашган, косачасининг узунлиги 4 мм, учбурчак, юмшоқ тишчали, найчасидан 3 марта қисқа. Гултожи оқиши, косачасидан сал узун. Ёнгоқчаси деярли шарсимон. Июнда гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Самарқанд вилояти: Зарафшон тизмаси (Тошбоши, Ургут)да тарқалган. Ўзбекистондан ташқари Афғонистон ва Шимоли-ғарбий Хиндистонда учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ва кичик гурухлар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кўп микдорда чорва бокилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159, 300].

К.Ш. Тожибаев,

Статус 0. Редкий вид Северо-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее растение, вайочно-опущенное повторно мутовчатоветвистыми волосками. Стебли в числе нескольких при самом основании деревенеющие, от основания ветвистые, 30–50 см высоты. Листья продолговатые или верхние ланцетные, острорвателье, цельнокрайние, сидячие. Цветы сидячие по 2–4 в пазухах верхних листьев. Чашечка 4 мм длины, с треугольными неколючими зубцами, в 3 раза более короткими, чем трубка. Венчик беловатый, едва длиннее чашечки. Орешки почти шаровидные. Цветёт в июне, плодоносит в июле.



Распространение. Самаркандинская область: Зеравшанский хребет (Ташбashi, Ургут). За пределами Узбекистана – Афганистан, Северо-западная Индия.

Места обитания. Каменистые склоны среднегорного пояса гор.

Численность. Встречается спорадически единичными особями и группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [159, 300].

К.Ш. Тожибаев,



Rare species of the north-western Pamir-Alay. It is spread at the Samarkand region: the Zeravshan range, Toshboshi, Urgut. Inhabits stony slopes of the middle mountainous zone. The quantity is unknown. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: special measures of preservation are not developed.

250. БУХОРО ОТОСТЕГИЯСИ

Отостегия бухарская / *Otostegia bucharica* B. Fedtsch.

Мақоми 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойнинг жуда кам сақланиб қолган, йўқолиш арафасида турган камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бўйи 120 см та етадиган кулранг пояси ююри қисмигача ёғочланадиган ярим бута. Бир йиллик новдалари ноаник тўрт қиррали, сарғиш-оқ рангли, тукли. Барглари кенг тухумсимон, бандсиз, тўмтоқ, кўкимтириши рангли, курпайган қалин тукли. Гуллари бандсиз, барг кўлтингидаги 5-8 тадан ҳалқа ҳосил қилиб жойлашган. Гулолди баргчалари кураксимон. Тожбарлари 10-14 мм узунликда, оқ рангли. Июнь-август ойларида гуллаб, меваси сентябрь-октябрда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Шуроб, Дарбанд ва Гурхожи қишлоқлари атрофларида бир-бирдан ажралган иккита популяцияси маълум.

Ўсиш шароити. Тоғ олди ва тоғ этакларида гипсли тепаликларда, гипсли қояларда, баъзан гипсли оҳактошларда ўсади.

Сони. Шуроб ва Дарбанд атрофларидаги популяцияда туплар сони 1800 дан ошмайди. Гурхожидаги популяцияда 3000 атрофидаги туплар ўсиши аниқланган.

Кўпайниши. Уругидан кўпайди. Аммо кейинги тадқиқотлар давомида уругидан кўпайган ёш туплари қайд этилмаган.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши ҳамда ўсимлик уругига турли ҳашаротларнинг зарар келтириши ўсимликнинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Мадданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида ўстириш ишлари натижа бермади.

Муҳофаза чоралари. У ўсиб турган жойларда буюртмахона ташкил юлиш лозим.

Манбалар. [14, 15, 80, 159].

И.В. Белолипов.



Статус 1. Редчайший, находящийся на грани исчезновения эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарники высотой до 120 см, с высоко древеснеющими побегами серого цвета. Годичные побеги округло-четырехгранные, желтовато-белые, опущенные. Листья сизовато-зеленые, густооттопыренно-опущенные, широкояйцевидные, тупые, сидячие. Цветки в мутовках по 5-8, сидячие в пазухах верхних листьев, с лопатчатыми прицветниками. Венчик белый, длиной 10-14 мм. Цветёт в июне-августе, плодоносит в сентябре-октябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: существует две популяции вида в окрестностях кишлаков Шуроб, Дарбанд и Гурхожи. Площадь распространения примерно 2 км².

Места обитания. Склоны гипсовых холмов, гипсовые скалы, реже сильно-гипсированные известняки в предгорьях и нижней части гор.

Численность. Популяция в окрестностях кишлаков Шуроб и Дарбанд насчитывает не более 1800 особей. Популяция в окрестностях кишлака Гурхожи насчитывает около 3000 особей.

Размножение. Семенное. Во время последних обследований семенное возобновление не зафиксировано.

Причины изменения численности и ареала. Неумеренный выпас, скотопрогон, повреждение семян насекомыми.

Культивирование. Многочисленные попытки вырастить в Ботаническом саду АН РУз результатов не дали.

Меры охраны. Необходима организация заказника.

Источники. [14, 15, 80, 159].

И.В. Белолипов.

Rare, endemic, relict species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at only 2 locations: the surroundings of the villages Shurab, Derbend and Gurbkhuzhi, the distribution area is about 2 sq. km. (Surkhandarya region). Inhabits slopes of gypsum hills, gypsum rocks, rarely, highly gypseous lime-stones in the foothills and lower belt of mountains. 1 population consists of 1800 plants. 2 population (Gurbkhuzhi) - about 3000 plants. Limiting factors: overpasturing, seed damage by insects. Measures of protection: it is necessary to organize a state reserve.



251. АМУДАРЁ ОҚТУШАСИ

Фломондес замударынски / *Phlomoides transoxana* (Bunge) Salmaki

Мақоми 2. Қизилкүмда учрайдиган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25–40 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдизи тугунаксимон йўғонлашган. Пояси туксиз, юқори қисми шохланган. Ёпирма барглари узун бандли, патсимон бўлинган, қалами бўлакчалардан иборат, устки томони тукли, пастки томони туксиз. Поясидаги барглари нисбатан кичикроқ, камроқ, бўлинган ва қисқа бандли. Гуллари биттадан, узунлиги 5 см га етадиган гулбандларда гулолди баргчалари кўлтиғида ўрнашган. Гулолди баргчалари қалами, косачадан 1,5–2 марта қисқа. Косачаси тор кўнғироқсимон, узунлиги 17–20 мм, деярли туксиз. Тожбаргларининг узунлиги 23–25 мм, пастки лабининг ўрта қисми тўқ саринқ рангли. Май ойида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Бухоро ва Навоий вилоятлари: Марказий ва Жанубий Қизилкүмда тарқалган.

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғлар атрофларида унча мустаҳкамламмаган кумларда ўсади.

Сони. Тўртта жойда (Ойтим, Жирик, Ўгиз, Сегетти кудуклари атрофлари)да маълум. Бу ерда улар кичик-кичик майдонларда тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тугунаги маҳаллий ахоли томонидан доривор ашё сифатида ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [7–9, 159].

Т.А. Одилов.



Статус 2. Редкий эндемик Кызылкума.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25–40 см. Корни с клубневидными утолщениями. Стебель голый, вверху ветвистый. Прикорневые листья на длинных черешках, перисто-рассеченные на почти линейные сегменты, сверху опущенные, снизу голые, длинночерешковые, стеблевые листья уменьшенные, менее рассеченные, короткочерешковые. Цветки по 1 на длинных (до 5 см) цветоножках, в пазухах расставленных прицветных листьев. Прицветники линейные, в 1,5–2 раза короче чашечки. Чашечка длиной 17–20 мм, узкооколокольчатая, почти голая. Венчик длиной 23–25 мм, с оранжево-жёлтой средней лопастью нижней губы. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Бухарской и Навоийской областях: Центральные и Южные Кызылкумы.

Места обитания. Полуразбитые пески у подножия останцовых гор.

Численность. Известно четыре местонахождения в окрестностях колодцев Айтим, Джирик, Огуз, Сегетти, где он образует разреженные заросли.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Клубни этого растения используются местным населением как лекарственное средство.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [7–9, 159].

Т.А. Адылов.

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum (Bukhara and Navoi regions). Inhabits sands at foothills of the remnant mountains. 4 locations are known in the surroundings of Aitim, Djirik, Oguz, Segetti. Limiting factors: local people use tubers of this plant as medicine. Measures of protection: not protected.



252. УЧПОЯЛИ ОҚТУША

Фломондес неравногубый / Phlomoides anisochila (Pazij et Vved.) Salmaki

Мақоми 2. Нурота тизмасидаги ниҳоятда камб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бүй 20 см га етадиган күп йиллик, қалин тукли ўт. Поялари учта, пастки қисмидан тарвақайлаб шохланган, қалин туклар билан қопланган. Ёпирма баргларининг банди қиска, қалин ва узун тукли. Поядаги барглари ромб-тухумсимон, четылари тишли, қалин тукли, томирлари йўғон, поянинг юқори қисмидаги барглари эса бандсиз. Гуллари гулолди баргчаларининг қўлтиклирида ҳалқасимон шаклда ўрнашган. Гулолди баргчалари бигизсимон, пахмоқ тукли. Косачаси қўнғироқсимон, узунлиги 20 мм атрофифа, найчаси қалин тукли. Тожи сариқ рангли, узунлиги 4 мм, найчасининг узунлиги 15 мм, туксиз, қайтақиси қиска, қалин тукли, тожининг пастки



лаби устки лабидан иккى марта узун. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси августда етилади.

Тарқалиши. Жиззах вилояти: Нурота тизмасининг марказий қисмидан тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тогларнинг ўрта қисмидан шагал-тошли куруқ ёнбагирларда ўсади.

Сони. Якка ҳолда ва кичик тўплар ҳолида учрайди. Туплар умумий сони 1000 дан ошмайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Сонининг ўзгариш сабаблари аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Нурота давлат кўриқхонасида мухофаза қилинади.

Манбалар. [7-9, 18, 159, 289].

Т.О. Одилов.

Статус 2. Чрезвычайно редкий эндемик Нурагату.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой около 20 см. Стебли в количестве 3, от основания отклоненно-ветвистые, густошерстистые. Прикорневые листья на коротких, густошерстистых от длинных волосков черешках; стеблевые ромбически-яйцевидные, зубчатые, с выступающими жилками, густоволосистые, самые верхние листья сидячие. Цветки в многоцветковых сближенных мутовках в пазухах прицветников шиловидные, сильношерстистые. Чашечка длиной около 20 мм, колокольчатая, по трубке густошерстистая. Венчик длиной 4 мм, желтый, с голой трубкой длиной 15 мм, снаружи с густо-коротковолосистым отгибом. Нижняя губа венчика в 2 раза длиннее верхней. Цветёт в июнь-июле, плодоносит в августе.

Распространение. Джизакская область. В центральной части хребта Нурагату.

Места обитания. Каменистые склоны.

Численность. Общая численность до 1000 растений, общая площадь распространения около 2 тыс. га.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Нурагатинском государственном заповеднике.

Источники. [7-9, 18, 159, 289].
Т.О. Одилов.

Extremely rare endemic species of the Nuratau range. It is spread at the central part of the Nuratau range (Jizzakh region). Inhabits dry stony-slopes. About 1000 plants can be found. The distribution area is about 2000 hectares. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



253. ОРОЛ ФЛОМОИДЕСИ

Фломоидес аральский / *Phlomoides aralensis* (Bunge) Salmaki

Мақоми 2. Қызилкүмда учрайдиган камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Илдизи шолғомсизмон. Пояси тик, юқори қисми шохланган, момиқ түкли, баландлиги 30 см. Барглари тұмтөқ тищчали, ик-

сони. 200 га яқин туплари борлығи аникланган.

Күпайиши. Уругидан күпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Күп миңдорда чорва бокиши туфайли қисқарыб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [7-9, 159].

Т. О. Одилов.

Статус 2. Редкий эндемик Кзылкума.

Краткое описание. Корень реповидный. Стебель прямой вверху ветвистый, мохнатый, 30 см выс. Листья городчато-зубчатые, с обеих сторон бело-волосистые. Цветы сидячие, по 1 в пазухах прицветных листьев. Чашечка колокольчатая, вздутая 15–20 мм длины густо-мохнатая. Венчик белый с желтой нижней губой 22–25 мм длины. Орешки на верхушке мохнатые. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Навоийская область: пески Джаманкум, Баткакум, окр. родников Аякагытма, Узункудук, Янгикудук, Ауминза.

Места обитания. Закрепленные пески и шлейфы останцов.

Численность. В 2007 г. выявлено около 200 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [7-9, 159].

Т.О. Одилов.

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Dzhamatkum, the Batkakum, the Ajakagytma, the Uzunkuduk, the Jangikuduk, the Auminza (Bukhara and Navoi region). Inhabits sands and piedmonts of remnant mountains. 200 plants were found in 2007. Measures of protection: not protected.



кала томони оқиши түкли. Гуллари бандсиз, 1 тадан гулолди барғларнинг құлтигыда жойлашған. Косачаси күнғироқсизмон, пұфаксизмон, узунлиғи 15–20 мм, қалин түкли. Гултоғы оқ, пастки лаби сарық, узунлиғи 22–25 мм. Енғоқчасининг учи қалин түкли.

Тарқалиши. Навоий вилоати: Ёмонкум, Баткакум, Аяқагитма булоғи атрофи, Узункудук, Янгикудук ва Ауманзада тарқалған.

Үсіш шароити. Мустаҳкамланған құмларда ва қолдик тоғларнинг увоқларида үсади.



254. БОБУР ФЛОМОИДЕСИ

Фломоидес Бабура / *Phlomoides baburii* (Adylov) Adylov

Мақоми 1. Жанубий Ўзбекистондаги ғоят камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40–50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси бақувват, туксиз, пастки қисмидав тарвакайлаб шохланган. Ёнрима барглари чўзиқ, асоси кенг понасимон, қисқа бандли, туксиз; поядаги барглари кичикроқ деярли бандсиз, ўткир тишли. Гуллари бандсиз, гулолди баргчаларининг қўлтиянида камгулли ярим ҳалқа ҳосил қилиб ўрнашган. Гулолди барглари бигизсимон, туксиз, косачадан 4 марта қисқа. Косачаси 16–20 мм узунлиқда, най-қўнғироқсимон, туксиз. Косачасининг четлари киприксимон. Тожининг узунлиги 30 мм, оқиш ёки қуритилганда оч сариқ рангда бўлса керак. Тожининг наий косачадан салгина чиқиб туради.

Май ойида гуллаб, меваси май–июнда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Келиф-Шерабадский район тепаликларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Очилиб қолган ола жинсларда ўсади.

Сони. 2009 йили 200 тупи қайд этилган.

Кўпайиши. Ургидан кўпайса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аникланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [6–9, 159].

Т.О. Одилов.

Статус 1. ОЧЕНЬ РЕДКИЙ УЗКИЙ ЭНДЕМИК ЮЖНОГО ПАМИРО-АЛАЯ.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40–50 см. Стебель крепкий, от основания отклоненно-ветвистый, голый. Прикорневые листья продолговатые, при основании ширококлиновидные, короткочерешковые, голые; стеблевые уменьшенные, почти сидячие, с острыми зубцами. Цветки почти сидячие, в не-



многоцветковых, слегка расставленных полумутовках в пазухах прицветных листьев. Прицветники шиловидные, голые, в 4 раза короче чашечки. Чашечка длиной 16–20 мм, трубчато-колокольчатая, голая. Зубцы чашечки по краю снабжены густыми ресничками. Венчик длиной около 30 мм, видимо, белый или бледно-желтый (в сухом виде); трубка венчика едва выступает из чашечки. Цветёт в мае, плодоносит в мае–июне.

Распространение. Сурхандарьинская область: Келиф-Шерабадская гряда (окрестности кишлака Акташ).

Места обитания. Серые глины.

Численность. В 2009 г. зарегистрировано 200 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Поедается скотом.

Культтивирование. Сведения нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [6–9, 159].

Т.О. Одилов.

Very rare endemic species of the southern Pamir-Alay. It is spread at the Kelif-Sherabad range: nearby the Aktash village (Surkhandarya region). Inhabits grey clays. In 2009, 200 plants were registered. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



255. ГИПСЛИ ФЛОМОИДЕС

Фломоидес гипсовый / *Phlomoides gypsacea* (Popov) Adylov, Kamelin et Makhm.

Мақоми 1. Фарбий Ҳисор тизмаларида жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 100 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси шохланган, туксиз. Ёнрима барглари узун бандли, йирик, чўзик-эллипссимон, четлари йирик тишсимон ўйилган, ҳар икки томонни сийрак-юлдузсимон туклар билан қопланган. Поядаги барглари қисқа бандли, энг юқори қисмидагилари эса деярли бандсиз. Косачасининг узунлиги 16–18 мм, қўнғироқсимон, сийрак тукли. Тожининг узунлиги 25–30 мм, оқ рангли. Май ойида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Гузор шаҳрининг жануби-шарқидаги паст тоғларда тарқалган.

Ўсиш шароити. Очилиб қолган ола жинсларда ўсади.

Сони. Жуда камёб ўсимлик. Фақат бир марта 1935 йилда Гузор шаҳрининг жануби-шарқи (Коракамар атрофи)дан терилган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [7–9, 159].

Т.О. Одилов.

Статус 1. Чрезвычайно редкий эндемик Западного Гиссара.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой около 100 см. Стебель ветвистый, голый. Прикорневые листья длино-черешковые, крупные, продолговато-эллиптические, крупнозубчато-городчатые, с обеих сторон с рассеянными звездчатыми волосками; стеблевые короткочерешковые; прицветные почти сидячие. Чашечка длиной 16–18 мм, трубчато-колокольчатая, с немногочисленными волосками. Венчик длиной 25–30 мм, белый. Цветёт в мае; плодоносит в июне.



Распространение. Кашкадарьинская область: пестроцветные низкогорья к юго-востоку от города Гузар.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород.

Численность. Очень редкий. Собран только один раз в 1935 г. к юго-востоку от города Гузар, в окрестностях зимовки Ка-ра-Камар. Многократные попытки найти растение успехом не увенчались. Вероятно вид исчез.

Размножение. Возможно семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [7–9, 159].

Т.О. Одилов.

Extremely rare endemic species of the western Hissar range. It is spread at the gypseous low mountains to the south-east of Guzar (Kashkadarya region). Inhabits outcrops of gypseous rocks. It was collected only once, in 1935 to the south-east of Guzar, in the surroundings of the Kara-Kamar. Several attempts to find the species had no success. Probably disappeared. Measures of protection: not protected.



256. СИЛЛИҚ КОСАЧАЛИ ФЛОМОИДЕС

Фломоидес гладкочашечный / *Phlomoides leioalyx* (Pazij et Vved.) Adylov, Kamelin et Makhm.

Мақоми 1. Қарши чўлидаги ниҳонтда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50–60 см га етадиган пояси шохлаган, туксиз кўп йиллик ўт. Ёпирма барглари қисқа бандли, чўзиқ, четлари йирик тишсимон ўйилган, ҳар икки томони сийрак, юлдузсимон тукли. Поядаги барглари деярли бандсиз. Гуллари ярим ҳалқалар ҳосил қилиб, гулолди баргларининг қўлтиқларида жойлашган. Гулолди баргчалари бигизсимон, косачасидан 3 марта қисқа. Косачаси найсимон, туксиз, узуулиги 17–18 мм. Тожининг узуулиги 33–35 мм, оқ рангли, пастки лаби дастлаб бинафша, кейинроқ эса кўнгир рангга ўтувчи доғларга эга. Апрелда гуллаб, меваси май ойида етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Карши чўлларида тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тоголди тепаликларидағи соз тупроқларда ўсади.

Сони. 1958 йил 22 апрелда Гузор-Қарши темир йўли четларидан бир марта терилган. Бу тур кайта учрамаган.

Кўпайиши. Ургидан кўпайса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқданмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўлсиз.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Маибалар. [7–9, 159].

Т.О. Одилов.



Статус 1. Очень редкий узкий эндемик Каршинской степи.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 50–60 см с голым ветвящимся стеблем. Прикорневые листья короткочешковые, продолговатые, городчато-лопастные с рассеянными звездчатыми волосками с обеих сторон; стеблевые почти сидячие. Цветки в полумутовках в пазухах прицветных листьев. При-



цветники шиловидные, в 3 раза короче чашечки. Чашечка голая, трубчатая, длиной 17–18 мм. Венчик длиной 33–35 мм, белый, сначала с фиолетовым, затем с коричневым пятном на нижней тубе. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Кашкадарьинская область: Каршинская степь.

Места обитания. Глинистые холмы в предгорьях.

Численность. Растение собрано 22 апреля 1958 года у полотна железной дороги между городами Гузар и Карши. Повторные сборы не известны.

Размножение. Возможно семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [7–9, 159].

Т.О. Одилов.

Very rare endemic species of the Karshi Steppe.

It is spread at the Karshi Steppe (Kashkadarya region). Inhabits clayish hills. In April 22, 1958, the plant was collected at the permanent way between Guzar and Karshi. Another collections are unknown. Measures of protection: not protected.

257. ЧИМЁН ФЛОМОИДЕСИ

Фломоидес чимганский / *Phlomoides tschimganica* (Vved.) Adylov, Kamelin et Makhm.

Мақоми 1. Чотқол тизмасидаги деярли йўқолган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40–50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси иккита, оддий. Ёпирма барглари кўп, кенг тухумсимондан то наштарсимонгача, четлари йирин тишсимон ўйилган. Поядаги барглари 1 жуфт, чўзиқ наштарсимон. Гуллари бандсиз, кўп гулли ҳалиқ ҳосили қилиб ўрнашган. Гулолди баргчалари бигизсимон-қалами, косачасига тенг. Косачасининг узунлиги 12 мм, қалин юлдузсимон туклар билан копланган. Косачасидаги тишларининг узунлиги 4–5 мм. Тожининг узунлиги 20 мм, бинафша рангли. Июлда гуллаб, меваси август ойида етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Катта Чимён тогида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тор ёнбагирларида ўсади.

Сони. Бу тур 1926 йили Катта Чимён тогидан терилган. Ягона нусха асосида тавсифланган.

Кўпайиши. Маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.



Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.
Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.
Манбалар. [7–9, 159, 293].

Т.О. Одилов.

Статус 1. Возможна, исчезнувший вид Чаткальского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40–50 см. Стебли в количестве 2, прямые. Листья прикорневые, в густой розетке, от широкояйцевидных до ланцетных, крупно-городчато-зубчатые; стеблевые в количестве 1 пары, продолговато-ланцетные. Цветки сидячие, в многоцветковых расставленных мутовках. Прицветники шиловидно-линейные, равные чашечке. Чашечка длиной 12 мм, густо покрыта звёздчатыми волосками. Зубцы чашечки длиной 4–5 мм. Венчик длиной около 20 мм, лиловый. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Ташкентская область: горы Большого Чимгана.

Места обитания. Слоны среднего пояса гор.

Численность. Единственный экземпляр, по которому описан вид, найден в 1926 г. на Большом Чимгане. Больше растение никем не собиралось. Вид вероятно исчез.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [7–9, 159, 293].

Т.О. Одилов.

Rare endemic probably disappeared species of the Chatkal range. It is spread at the Great Chimgan (Tashkent region). Inhabits slopes in the middle belt of mountains. Only one specimen was found in 1926, in the Great Chimgan. No one collected the species any more. Probably disappeared. Measures of protection: not protected.



258. БЎГИЗТУКЛИ ЭРЕМОСТАХИС

Пустынноколосник опушенноглоточный / *Eremostachys eriolarynx* Pazij et Vved.

Мақоми 1. Кизилкумдаги жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тасифи. Бўйи 20–30 см га етадиган, кўп йиллик ўт. Илдизи шолғомсизон. Пояси қалин, оддий хурпайган туклар билан қопланган. Ёпирма барглари кенг тухумсизон, қисқа бандли, япрогининг четлари тишишимон ўйилган, оддий тукли. Поядаги барглари ёпирма баргларга ўхшаш, лекин майдароқ. Гуллари майдада, ярим ҳалқа бўлиб гулолди баргчалари қўлтиғида ўриашган. Косачанинг узунлиги 20–25 мм, карнайсизон, қайтақиси кент, оддий ва сийрак безчасизон туклар билан қопланган. Тожининг узунлиги 28–31 мм, оқ рангли, пастки лаби сариқ. Тож наинининг ташки томони туксиз, ичи эса тукли ҳалқага эга. Май ойида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Бухоро вилояти: Қизилкумда тарқалган. Қозогистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Текисликлардаги сур-қўнғир тусли тупроқларда ўсади.

Сони. Биринчи марта 1871 йил 5 майда Карак чўлидан ва шу йил Карак тоғининг шарқий этакларидан терилган (Чимкент вилояти). 1956 йилда Гиждувон туманинга қарашни Янгикудук яқинидан топилган (Бухоро вилояти). 2016 йилда Бухоро вилояти Гиждувон тумани Қорабог кишлоги атрофига топилган.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ташкари кўп боқилиши унинг ўсишига салбий таъсир кўрсатади.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [6, 61, 115].

Т.А. Одилов.

Статус 1. Очень редкий эндемик Кзылкума.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой 20–30 см с реповидным корнем. Стебель густо-опущенный длинными угловатыми про-

стыми волосками. Прикорневые листья широкояйцевидные, зубчато-городчатые, опущенные простыми волосками, короткочерешковые; стеблевые сходны с прикорневыми, но более мелкие. Цветки в полумутовках в пазухах прицветных листьев. Чашечка длиной 20–25 мм, воронковидная, с очень расширенным отгибом, опущенная простыми волосками с примесью одиночных, железистых. Венчик длиной 28–31 мм, белый, с желтой нижней губой. Трубка венчика снаружи голая, внутри снабжена волосистым кольцом. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Бухарская область: Кзылкумы. За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Серо-бурые почвы равнин.

Численность. Впервые собран 5 мая 1871 г. в Каракской степи (Чимкентская область). В 1956 году в Гиждуванском районе в окрестностях колодца Янги-Кудук (Бухарская область). В 2016 году найден в Гиждуванском районе Бухарской области, в окрестностях кишлака Карабаг.



Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [6, 61, 115].

Т.А. Адылов

Very rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum (Bukhara region). Inhabits grey-brown desert soils. For the first time, it was collected in May 5, 1871, in the Karak Steppe (the Chimkent region). In 1956, it was collected near the well Yangi-Kuduk (Bukhara region). In 2016, the species was found near the village Karabag (Bukhara region). Subsequent repeated searches were unsuccessful. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: not protected.



259. КҮРИМСИЗ ҚҰЗИҚУЛОҚ

Золник мрачный / *Phlomis nubilans* Zakirov

Мақоми 3. Нурота тизмасидаги камёб энде-
мик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30–40 см оралиғи-
даги кўп йиллик ўт. Пояси бир нечта. Барги ту-
хумсимон, четлари текис ёки ноаник арасимон,
устки томони юлдузсимон ва оддий туклар билан
қопланган, пастки томони эса қалин юлдузсимон
тукли ва йўғон томирли. Гуллари бандсиз, поя-
нинг юқори қисмидаги барглар кўлтиғига 2–6
тадан сийрак ҳалқа ҳосил қилиб жойлашган. Гу-
лодди баргчалари бигизсимон, косача найдан
1,5 баробар узун. Косачаси 10–13 мм узунилида,
қалин юлдузсимон туклар билан қопланган. Тожи
пушти, узунилиги 23–27 мм. Июлда гуллаб, меваси
август ойида етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд ва Навоий ви-
лоятлари: Нурота тизмаси ва Оқтоғода тарқалган.



Ўсиш шаронти. Торнинг пастки ва ўрта
қисмida майдा жинс тупроқли, шағалли ва тошли
ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ва бир-биридан аж-
ралган тўплари учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

**Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш са-
баблари.** Кишлок хўжалик экинлари учун ер-
ларнинг ўзлаштирилиши ва чорва молларининг
бокилиши туфайли камайган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Популяциясининг бир
қисми Нурота давлат қўриқонасида мухофаза
килинади.

Манбалар. [94, 194, 195].

Р.У. Қодиров.

Статус 3. Редкий эндемик Нуратинских гор.

Краткое описание. Многолетнее травянистое
растение высотой 30–40 см. Стеблей несколько.

Листья яйцевидные, цельнокрайные или неясно-
пильчатые, сверху с рассечёнными звёздчатыми
или простыми волосками, снизу с выступающими
жилками и звёздчато-войлочные. Цветки сидя-
чие, в немногоцветковых (2–6) расставленных му-
товках в пазухах верхних листьев. Прицветники
шиловидные, в 1,5 раза длиннее трубки чашечки.
Чашечка длиной 10–13 мм, густо-звездчато-опу-
шенная. Венчик розовый, длиной 23–27 мм. Цве-
тёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. В Джизакской, Самарканд-
ской и Навоийской областях: хребет Нурату и
горы Актау.

Места обитания. Мелкоземистые, щебни-
стые, каменистые склоны нижнего и среднего по-
яса гор.

Численность. Встречается единично и группами.

Размножение. Семенное.

**Причины изменения
численности и ареала.** Ос-
воение мест естественного
произрастания под сельхо-
зугодья и выпас.

Культивирование. Све-
дений нет.

Меры охраны. Часть по-
пуляций охраняется в Нура-
тинском государственном
заповеднике.

Источники. [94, 194,
195].

Р.У. Қодиров.

Rare endemic species of the Nuratau range. It is spread at the Nuratau and Aktau mountains (Jizzakh, Samarkand, Navoi regions). Inhabits fine earth and stony slopes in the lower and middle belt of mountains. Single specimens and populations occur sporadically. Limiting factors: reclamation of natural habitats under farming and pasturing. Measures of protection: some populations are protected in the Nuratau state reserve.



260. КУДРЯШЕВ АРСЛОНҚҮЙРУГИ

Пустырник Кудряшева / *Leonurus kudrjaschevii* Kamelin et Tulyag.

Мақоми 2. Ҳисор тизмасидаги камёб эндемик түр.

Қисқача тавсифи. Бўйи 35–55 см га етадиган, тўғри ўсувчи, оддий, баъзида бироз шохланган кўп йиллик ўт. Пояси қалин, кулранг туклар билан қопланган. Баргининг икки томони тукли, узунлиги 3–6 см, эни 2,5–4 см. Гул бандидаги барги кент ромбсимон, асоси понасимон. Гуллари халқасимон ўрнашган, узунлиги 3,5–9 см. Гул ёнбаргчаси қалами-наштарсимон, баъзида учи қайрилган, қалин туклар билан қопланган, гул косача баргидан бироз қисқа. Гулкоса баргининг узунлиги 6–6,5 мм, қалин тукли. Гултож барги майда, узунлиги 10–12 мм, рангли. Ўнгоқчаси оқиш-жигарранг, уч қиррали, учига томон қийшик, ўтқирлашган, узунлиги 2 мм гача, июнда гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Ғарбий Ҳисорнинг (Бешнов ва Майданак тоғлари) шимолий ёнбагирларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмидаги шимолий тошлок ёнбагирларда ўсади.

Сони. Аникламмаган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўп бокилиши туфайли камайиб кетган.



Маданийлаштирилиши. Мазъумотлар йўқ, Мухофаза чоралари. Ҳисор давлат кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [159, 298, 299].

М. Тўлаганова.



Статус 2. Редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 35–55 см высоты. Все растение густо паутинисто-войлочно опущенное. Листья с обеих сторон опущенные в очертании широкоромбические, 3–6 см длины, 2,5–4 см ширины. Соцветия расставленные, 3,5–9 см длины. Чашечка 6–6,5 мм длины, густоволосисто-опущенные с зубцами. Венчик мелкий, сиреневый около 10–12 мм длины. Орешки светло-коричневые, опущенные около 2 мм длины. Цветет в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Кашкадарьинская область: Западный Гиссар – бассейн реки Кашкадарья, горы Бешнау и Майданак.

Места обитания. На северных каменистых склонах в субальпийском поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас

Культивирование. Сведений нет

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском заповеднике.

Источники. [159, 298, 299].

М. Туляганова.

Rare endemic species of the western Hissar range. It is spread at the western part of the Hissar range: the Kashkadarya river basin, Mt. Beshnau and Mt. Maydanak (Kashkadarya region). Inhabits subalpine slopes. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Hissar state nature reserve.

ҚОВОҚДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ТЫҚВЕННЫЕ - CUCURBITACEAE

261. ҚОРА СИРТТАН

Переступень черноплодный / *Bryonia melanocarpa* Nabiev



Мақоми 3. Жануби-шаркй Қизилкумда кичик майдонда сақланиб қолган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Чирмашиб ўсуви күп йилликтүт. Илдизи йўғон, узунлиги 75 см гача, йўғонлигиги 15-30 см, оғирлиги 27 кг гача. Илдиз бўтизидан (25 гача) 2-4 м узунликдаги чирмашиб ўсуви поялар ўсиб чиқади. Пастки барглари юрик, этли, кент юраксимон, чукур беш бўлақли; юқоридаги барглари майда, наштарсимон учбұрчакли, 2-5 бўлақли. Пастки шингиллари чантчили. Шингилининг ўрта қисмидаги гуллари аралаш (чангчи ва уругчили); юқоридаги гуллари эса уругчили. Тожи яшил-сарық рангли. Меваси яшил-кора рангли, юмалоқ, силлиқ, диаметри 6-8 мм. Апрель-май ойларидаги гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Сирдарё, Жиззах ва Навоий вилоятлари: Қизилкумдаги қадимий Чордара шахри харобалари яқинидаги гуллаб, меваси июнда етилади.

Ўсиш шаронти. Мустаҳкамланган кичик күм ўюмларидаги ўсади.

Сони. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб ёки якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг бокилиши, чўл бутазорлари деградацияси туфайли камайиб кетган.

Маданийластирилиши. 1958-1960 йиллар мобайнида ЎзРФА Ботаника боғи тажриба даласида ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [156-159, 199].

М.М. Набиев.

Статус 3. Редкий узкий эндемик Юго-восточного Кзылкума.

Краткое описание. Лianovидный травянистый многолетник. Корень толстый, длиной до 75

см, толщиной 15-30 см (масса до 27 кг). От корневой шейки отходят многочисленные (до 25) цепляющиеся стебли длиной 2-4 м. Нижние листья крупные, широко-сердцевидные, глубоко-пятираздельные; верхние - мелкие, копьевидно-треугольные, 5-лопастные. Нижние кисти мужские; верхние смужскими и женскими цветками на коротких цветоносах; самые верхние - с женскими цветками. Венчики зеленовато-жёлтые. Плоды зеленовато-чёрные, шаровидные, гладкие, 6-8 мм в диаметре. Цветёт апреле-мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Сырдарьинской, Навоийской и Джиззакской областях: Кзылкумы близ руин города Чардара, пески около озера Айдаркуль. За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Закреплённые мелкобугристые пески.

Численность. Встречается единично и небольшими популяциями вокруг Айдаркуля.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Страдает от деградации пустынных экосистем, выпаса и выкапывания корней в качестве лекарства.

Культивирование. С 1958 по 1960 гг. успешно культивировался на экспериментальном участке Ботанического сада АН РУз.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [156-159, 199].

М.М. Набиев.

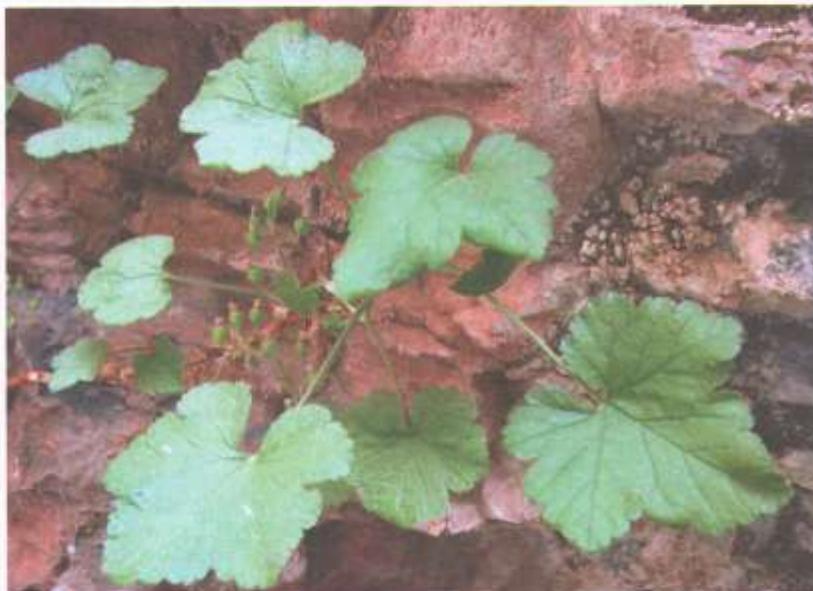
Rare endemic species of the south-eastern Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum; near the ruins of the Chardara, around the Aydarkul Lake (Syrdarya, Navoi and Jizzakh regions). Inhabits fixed small-hilly sands. Single specimens and small populations occur around of the Aydar Lake. Limiting factors: degradation of desert ecosystems, pasturing and digging the roots for medicinal purposes. Measures of protection: not protected.



**ҚОРАҚАТДОШЛАР (ТОШЕРДОШЛАР) ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО КРЫЖКОВНИКОВЫЕ
(КАМНЕЛОМКОВЫЕ) – GROSSULLARIACEAE (SAXIFRAGACEAE)**

262. ГУЛХАЙРИБАРГ ҚОРАҚАТ

Смородина мальволистная / *Ribes malvifolium* Pojark.



Мақоми 3. Жануби-гарбий Помир-Олойдаги жуда камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 1 м гача етадиган бута. Ўсимликнинг барча қисми (баргларидан ташқари) безчали туклар билан қопланган. Барглари 5 бўлакли. Бўлакларининг эни 1,5–4 см. Гуллари кўпгулли шингил ҳосил қилиб ўрнашган, оқиш рангли. Меваси кўп уруғли, резавор. Июль ойида гуллаб, меваси август ойида пишади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Ҳисор тизмасида тарқалган. Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогларнинг пастки ва ўрта қисмларидаги тошли ёнбағирлар, сурималар ва қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Табнатда якка-якка бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Меваси дориворлик хусусиятига эга бўлганлиги учун кўплаб териб олинади.

Маданийлаштирилиши. Манзарали ва доривор ўсимлик сифатида оз бўлса ҳам боғларда ва ҳовлиларда экилади.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Мавжуд тўплари устидан назорат ўрнатиш ва биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [159, 188].

О.Т. Тургинов.

Статус 3. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Кустарник высотой до 1 м. Всё растение, кроме листьев, покрыто стебельчатыми желёzkами. Листья с 5 лопастями, шириной 1,5–4 см. Цветки в многоцветковых кистях, беловатые. Плод – многосеменная ягода. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: Гиссарский хребет. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Каменистые склоны, россыпи и трещины скал в нижнем и среднем поясе гор.

Численность. Не установлена, встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор плодов как лекарственного сырья.

Культивирование. Изредка культивируется в частных садах как декоративное и лекарственное растение.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском заповеднике.

Источники. [159, 188].

О.Т. Тургинов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range (Surkhandarya and Kashkadarya regions). Inhabits stony slopes, gorges in the lower and middle belt of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: harvesting of fruits as medicinal raw material. Measures of protection: protected in the Hissar nature reserve.



ҚОҚИҮТДОШЛАР (МУРАККАБГУДОШЛАР) ОИЛАСИ – СЕМЕЙСТВО АСТРОВЫЕ (СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ) – ASTERACEAE (COMPOSITAE)

263. ЯШИЛ АНУРА

Анура бледнозелёная / *Anira pallidivirens* (Kult.) Tscherneva

Макоми 2. Нурота тоғларидан үсувчи камёб эндемик ўсимлиқ.

Кисқача тавсифи. Бўйи 40–50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси чалкаш туклар билан қопланган, жўякли, асосидан шохланган. Барглари чармисимон, устки томони туксиз, пастки томони қалин оқ туклар билан қопланган. Илдизолди барглари бандли, тухумсимон, четлари текис ёки майда тикан тишли. Поядаги барглари пастдан юқорига қараб майдалашиб боради, бандсиз ёки пояни қамраб туради, пастки қисмининг икки томони йирик тикан тишли ёки текис. Саватчаси кўп, қисқа бандли, майда. Гуллари кўп, оқ. Уруғи майда, чўзиқ-овал шаклда. Июнь–июль ойида гуллаб, меваши июль–августда етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд ва Навоий вилоятлари: Нурота, Кўйтош, Оқтое, ва Молгузар тизмалари (Темур дарвазаси атрофи)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогнинг пастки ва ўрта қисмида, тош шағалли, баъзан майда жинс тупроқли ёнбагирларда үсади.

Сони. Якса-якка ҳолда, баъзан кичик тўплар ҳосил қилиб тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари учун яхши озуқа бўлганлиги туфайли ургидан кўпайиши анча чекланган.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўк.

Муҳофаза чоралари. Нурота кўрикхонасида қўриклиданади.

Манбалар. [18, 156–159, 289, 326].

Н.Ю. Бешко.

Статус 2. Редионий эндемичный вид и род Нурагинских гор.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40–50 см. Стебель опущен паутинистыми волосками, бороздчатый, от основания ветвистый. Листья кожистые, сверху – голые, снизу – сероватовilloчные, прикорневые листья черешковые,

яйцевидные, по краю – почти цельнокрайные или очень мелкоклюзубучтые, стеблевые к верхушке очень быстро уменьшающиеся, сидячие, полустеблевые, объемлющие, при основании с обеих сторон крупноклюзубучтые или цельнокрайные. Корзинки многочисленные, на коротких ножках, мелкие. Цветки многочисленные, с белыми венчиками. Семянки мелкие, продолговато-ovalные. Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе.



Распространение. В Навоийской, Самаркандской и Джизакской областях: Нуратау – Койташ, Малгузарские горы (около Тамерлановых ворот), Актау.

Места обитания. Каменисто-щебнистые, мелкоzemистые склоны нижнего и среднего пояса гор.

Численность. Встречается спорадически, как единично и небольшими группами, так и довольно многочисленными популяциями (до нескольких сотен растений). Площадь локальных популяций составляет от 0,01 га до нескольких гектаров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас. Хорошо поедается всеми видами животных, что препятствует семенному размножению.

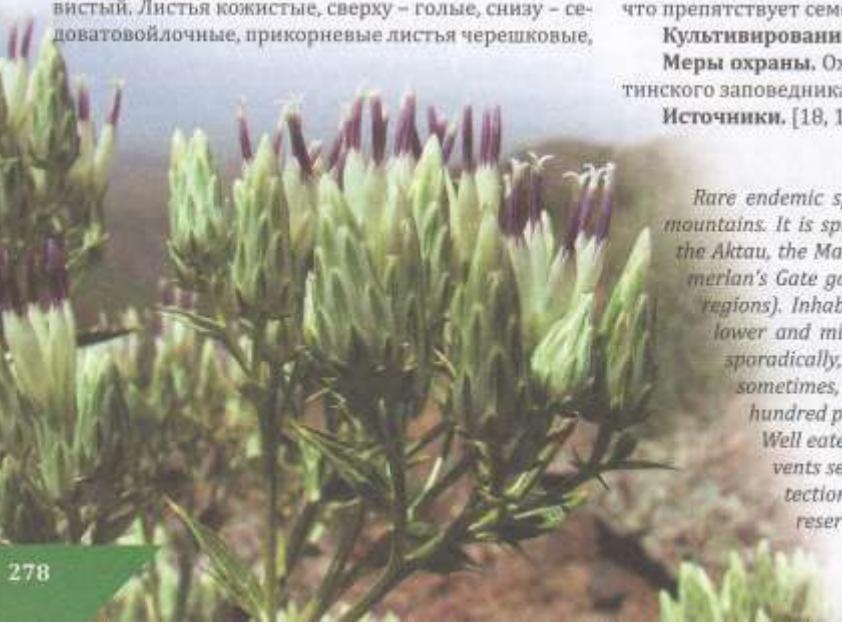
Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Нурагинского заповедника.

Источники. [18, 156–159, 289, 326].

Н.Ю. Бешко.

Rare endemic species and genus of the Nuratau mountains. It is spread at the Nuratau, the Koitash, the Aktau, the Malguzar mountains (nearby the Tamerlan's Gate gorge), (Navoi, Samarkand, Jizzakh regions). Inhabits stony, fine earth slopes in the lower and middle belt of mountains. It occurs sporadically, by single specimens, small groups, sometimes, large populations (up to several hundred plants). Limiting factors: pasturing. Well eaten by all kinds of animals that prevents seed reproduction. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



264. АЛЛОЛЕПИС КАРРАК

Кузиния инакочешуйная / *Cousinia alolepis* Tscherneva et Vved.

Мақоми 2. Ҳисор тизмаси гарбий қисмiga хос жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 55 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси кўп, чалкаш тукли, асоси қалин тукли, ўрта қисмидан шохланувчан. Шохчалари якка саватчали. Баргларининг устки томони безчали тукли, пастки томони кулранг қалин тукли. Ташқи ёпирма баргларининг банди новсимон кенгайган, ичкilarиники бандли, наштарсимон, патсимон бўлинган, асосига қараб пардасимон қанотчалар ҳосил қиласди. Поядаги барглари юкорига қараб кичрайиб боради, бандиз. Саватчаси кенг цилиндрисимон, безчали ҳамда оддий туклар билан қопланган. Ўрама барглари 35 тага яқин. Тожи сарик рангли. Уруғи узун тескари тухумсимон, майда тишши. Август ойида гуллаб, меваси сентябрда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Ҳисор тизмасининг гарбий қисмida Қашқадарё ҳавзасида тарқалган (Оксу, Филондарё ва Танхоздарё ҳавзаларининг юкори қисми).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юкори қисмидаги тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда камтарқалган.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумот йўқ.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор давлат кўриқонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Ф.Ю.Хасанов.

Статус 2. Очень редкий эндемик Западного Гиссара.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 55 см. Стебли (их несколько), паутинистые, у основания войлочные, от середины ветвистые. Веточки несут по 1 корзинке. Листья сверху железистоволосистые, снизу – серовойлочные; наружные прикорневые – с влагалищно-расширенными черешками; внутренние прикорневые с черешками, к основанию плёнчато крылатыми, ланцетные, перисторассечённые; стеблевые кверху постепенно уменьшающиеся, сидячие. Корзинки ширококилиндрические, опущенные железистыми и простыми волосками. Листочки обёртки в количестве 30–35. Венчики жёлтые. Семянки продолговато-обратнояйцевидные, мелкозубчатые. Цветёт в августе, плодоносит в сентябре.

Распространение. Кашкадарьинская область: западные отроги Гиссарского хребта, бассейн реки Кашкадарья, верховья Аксу, Гиландарьи и Танхаздарьи.

Места обитания. Каменистые склоны в верхнем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.



Причины изменения численности и ареала.

Не установлены.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Ф.О. Хасанов.

Very rare endemic species of the western part of the Hissar range. It is spread at the western outskirts of the Hissar range, the Kashkadarya river basin, the upper reach of the Aksu, the Gilandarya and Tankhazdarya rivers (the Kashkadarya region). Inhabits stony slopes in the upper belt of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: protected in the Hissar state nature reserve.



265. БЕЗЧАТУКЛИ КАРРАК
Кузиния железистая / *Cousinia adenophora* Juz.

Мақоми 2. Зарафшон тизмаси гарбий қисмига мансуб жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, тарвақайлаган, туксиз, юқори қисми безчасимон тукли. Шохчалари якка каллакли. Тўпгуллари сийрак. Баргларининг устки томони безчасимон тукли, пастки томони кулранг, қалин тукли, патсимон қирқилган. Поядаги барглари бандсиз, юқорига қараб кичрайиб боради. Саватчалари чўзиқ тухумсимон, безчасимон тукларга эга. Ўрама баргчалари 30–40 та, яссироқ-чармисимон, безчасимон тукли. Гули сарик рангли. Уруги тескари тухумсимон, деярли уч қиррали, ингичка қанотчали, юқори қисми 2–3 тишли. Июль–август ойларида гуллаб, уруги август–сентябрда етилади.

Тарқалиши. Самарқанд ва Қашқадарё вилоятлари: Зарафшон тизмасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларининг юқори қисмидаги тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиий ҳолда кам тарқалган.



Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумот йўқ,

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ,

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Ф.ў. Ҳасанов.



Статус 2. Очень редкий эндемик западной части Зеравшанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 50 см. Стеблей несколько, они голые, в верхней половинке железистоопущенные, оттопыренноветвистые, веточки одноголовчатые. Соцветие рыхлое. Листья сверху железистоволосистые, снизу – сероваточные, перисторассеченные, стеблевые листья к вершине стебля постепенно уменьшающиеся, сидячие. Корзинки узкоджевидные, железистые. Листочки обёртки в количестве 30–40, плосковатые, кожистые, железистоволосистые. Венчик желтый. Семянки обратноджевидные, почти трёхгранные, узрокрылатые, наверху 2–3-зубчатые. Цветёт в июле–августе, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. В Самаркандской и Каракадаргинской областях: Зеравшанский хребет.

Места обитания. Каменистые склоны в верхнем поясе гор.

Численность. В естественных условиях встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Ф.ў. Ҳасанов.

Very rare endemic species of the western part of the Zeravshan range. It is spread at the Zeravshan range (Samarkand and Kashkadarya regions). Inhabits stony slopes in the upper belt of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.

266. БУТКОВ КАРРАГИ

Кузиния Буткова / *Cousinia butkovii* Tscherneva et Vved.

Мақоми 1. Зарафшон тизмасига мансуб камёб тур. Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см га етадиган пояси йўл-йўл чизикли (жўякли), қалин тукли, сербарг, асосидан шохланувчан, якка каллакли, икки йиллик ўт. Барглари яшил рангли, устки ва пастки томони чалкаш тукли, қирраси тикансимон тишли. Ёпирма ҳамда поянинг пастки қисмидаги барглари қисқа бандли, патсимон бўлингат. Поянинг ўрта қисмидаги барглари чўзиқ, четлари бўлакли, юкори қисмидагилари эса юмалоқ, пояни ярим камраб туради, учи қаттиқ, тиканли. Саватчаси ясси-юмалоқ (диаметри 2,5-3,5 см), кўп гулли. Ўрама барглари кўп, дағал. Тожки пушти рангли. Уруги чўзиқ тухумсимон. Май-июль ойларида гуллаб, меваси июль-августларда етилади.

Тарқалиши. Самарқанд ва Қашқадарё вилоятлари: Зарафшон тизмаси (Ургут қишлоги атрофлари, Самарқанд тоглари, Оқсой қишлоги атрофи)да тарқалган. Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Тогларнинг ўрта ва пастки қисмларидаги жарликлар, сурималар ҳамда шагалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ташқари кўп бокилиши ва ҳашак учун ўриб олиниши сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Аниқ мълумот йўқ, расбросанными.

Муҳофаза чоралари. Китоб давлат қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Ф.ў.Ҳасанов.

Статус 1. Редкий вид Зеравшанского хребта.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 40 см. Стебель полосатобороздчатый, войлочный, облистенный, от основания ветвистый, одноголовчатый. Листья светло-зелёные, сверху и снизу паутинистые, по краю — колючезубчатые; прикорневые и нижние — короткочерешковые, перисто-раздельные; средние стеблевые — продолговатые, лопастные; верхние — округлые, полустеблеобъемлющие, кончаются крепкой колючкой. Корзинки сплюснут ошаровидные (2,5-3,5 см в диаметре), многоцветковые. Листочки обёртки многочисленные, грубые. Венчик розовый. Семянки продолговато-яйцевидные. Цветёт в мае-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. В Самаркандской и Кашикадарьинской областях: Зеравшанский хребет, окрестности кишлака Ургут; Самаркандские горы, окраина кишлака Аксай. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Щебнистые склоны, осыпи и обрывы в нижнем и среднем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас, заготовки на сено.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Китабском заповеднике.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Ф.О.Хасанов.

Rare species of the Zeravshan range. It is spread at the Zeravshan range, nearby Urgut; the Samarkand mountains, nearby the village Aksay (the Samarkand and Kashkadarya regions). Inhabits slopes, mounds and cliffs in the lower and middle belts of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: overpasturing, hay-mowings. Measures of protection: protected in the Kitab state reserve.



267. ВВЕДЕНСКИЙ КАРРАГИ

Кузиния Введенского / *Cousinia vvedenskyl* Tschernova

Мақоми 2. Хисор тизмаси жануби-ғарбий тармоқларининг эндемик ўсимилиги.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган иккита йиллик ўт. Пояси ўйл-йўл чизикли (жўякли), чалкаш тукли, шохлари 1 ёки 2 та каллакли. Баргларининг пастки томони қалин оқиш тукли, устки томони сийрак чалкаш тукли, четлари тишисимон майдо тиканли. Ёпирма барглари бандли, лирасимон. Поянинг пастки қисмидаги барглари ёпирма баргларга ўҳашаш, банддиз ёки қисса бандли. Поянинг ўрта қисмидаги барглари ҳам банддиз. Энг юқоридагилари эса қисқариб тиканга айланган. Саватчаси чўзик тухумсимон, юқори қисми сицилган, сийрак чалкаш тукли. Ўрама бартчалари яшил, қиррали, ўткир учли, ўрта қисми



қисилган. Тожи пушти рангли. Уруги тескари тухумсимон, тўқ қулранг. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси июль-августда ётилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Помир-Олойда Чўлбайир, Бойсун тогларида, Хисор тизмаси жанубий ёнбагридан Сангардак сув ҳавзасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги йирик тошли ва шагалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари. Факат ўзига хос тупроқда ўсишга мослашганлиги унинг қисқаришига сабаб бўлган.

Маданийлаштирилиши. Аниқ маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 2. Эндемик юго-западных отрогов Гиссарского хребта.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 20 см. Стебель полосатобороздчатый, паутинистый, ветви одно-реже двуголовчатые. Листья снизу беловатошерстистые, сверху умеренно-паутинистые, по краю — мелко-колючезубчатые; прикорневые листья черешковые, лировидные; нижние — стеблевые, подобны прикорневым, но сидячие или короткочерешковые; средние — стеблевые, сидячие; самые верхние иногда редуцированные до колючек. Корзинки продолговато-яйцевидные, наверху сжатые, умеренно-паутинистые. Листочки обёртки зёлёные, килеватые, короткозаострённые, в средней части сжатые. Венчик розовый. Семянки обратнояйцевидные, тёмно-серые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: Памиро-Алай: горы Чульбайр и Байсунтау, бассейн реки Сангардак на южном склоне Гиссарского хребта.

Места обитания. Каменистые и щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к определенным местам обитания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Ф.ў. Ҳасанов.



Endemic species of the south-western branches of the Hissar range. It is spread at the Pamir-Alay; the Chulbar and Baysuntau mountains, the Sangardak river basin (Surxhandarya region). Inhabits stony and slopes in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



268. ЁПИРМА КАРРАК

Кузиния широкооберточная / *Cousinia platystegia* Tscherneva

Мақоми 2. Ўзбекистоннинг жанубида ўсувчи жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, тик, чалкаш тукли, юқори қисмидан шохланувчи, қисқа шохларнинг учидаги саватчалари 2-3 тадан бўлиб, зич жойлаш-



ган. Ёпирма барглари кенг бандли, поядаги барглари бандсиз, чўзиқ ёки наштарсимон, четлари тишисимон тикикли, юқори томони ингичка чалкаш тукли, настки томони оқиш қалин тукли. Саватчалари цилиндрисимон. Гултоғи сарик, ўрама баргларидан қисқа. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси юлда етилади.

Тарқалиши. Сурхандаръинская область: западные отроги Гиссарского хребта, южные предгорья Кугитанга, Шерабадская долина.

Ўсиш шароити. Паст тоглардаги ола жинсларда ўсади.

Сони. 2013 йилда 120 туп ўсимлик қайд этилган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аникламмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 2. Очень редкий эндемик Южной части Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 25 см. Стеблей несколько, прямостоячие, паутинистые, на верхушке слегка ветвистые, с укороченными ветвями, несущими на концах скученные по 2-3 корзинки. Прикорневые листья с расширенными черешками; все стеблевые-сидячие, продолговатые или ланцетные, по краю колючезубчатые, сверху с тонкопаутинистыми, снизу - беловойлочные. Корзинки цилиндрические. Венчики желтые, не выдающиеся из листочек обертки. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: западные отроги Гиссарского хребта, южные предгорья Кугитанга, Шерабадская долина.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород в низкогорьях.

Численность. В 2013 г. было зарегистрировано около 120 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сокращение площадей пестроцветов.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Ф.ў. Ҳасанов.

Very rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the western outskirts of the Hissar range, the southern foothills of the Kughitang range, the Sherabad valley (Surkhandarya region). Inhabits outcrops of gypseous rocks in low mountains. In 2013, about 120 plants were found. Limiting factors: decreasing of gypseous habitats. Measures of protection: not protected.



269. ЖИЗЗАХ КАРРАГИ

Кузиния джизакская / *Cousinia dzhizakensis* Kult.

Мақоми 3. Шимоли-гарбий Помир-Олойга хос камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 20–40 см га етадиган, ўқ илдизли, икки йиллик ўт. Пояси якка каллакли шохчалардан иборат. Ёпрма барглари лирасимон, кенг бандли. Поядаги барглари чўзик, четлари йирик тишсимон тиканли, устки томони чалкаш тукли, пастки томони қалин кулранг тукли. Саватчаси йирик, диаметри 2–2,5 см. Тожи ўрама баргчалардан бироз узун, пушти рангли. Май ойида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Навоий, Самарқанд ва Жиззах вилоятлари: Нурота, Туркестон ва Молгузар тизмаларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрга ва пастки қисмларида тошли ва шагалли ёнбагирларда ҳамда қояларда ўсади.

Сони. Тўплари кам тупли (1 га да 20 тупгача), олис-олис жойлашган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ташқари кўп бокилиши кўпайишига салбий таъсир қилмоқда. Камёблигининг табиий сабаблари ҳам бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. ЎзР ФА Ботаника боғида 1962 йилдан бошлаб экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Айрим популяциялари Зомин миллий табиат боғида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [289, 321, 324, 325, 327].

Г.У. Кодиров.

Статус 3. Редкий эндемик Северо-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Стержнекорневой травянистый двухлетник высотой 20–40 см.

Стебель с одноголовчатыми ветвями.

Прикорневые листья лировидные, широко черешковые, стеблевые – продолговатые, по краю – крупно-колючезубчатые, оканчиваются

крупной колючкой, сверху – патинистые, снизу – серовой-лочечные. Корзинки крупные, 2–2,5 см в диаметре, венчики слегка выдающиеся из листочек обертки, розовые.

Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В

Джизакской, Самаркандской и Навоийской областях: хребты Нуратау, Туркестанский и

Мальгузарский.

Места обитания. Щебнистые склоны и скальные выходы

в нижнем и среднем поясах гор.

Численность. Популяции малочисленные, с единично разбросанными растениями (до 20 особей на 1 га).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный выпас. Вероятно, имеются и естественные причины снижения численности.

Культивирование. С 1962 г. успешно выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Часть популяций находится на территории Зааминского национального парка.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Г.У. Кодиров.



Rare endemic species of the north-western Pamir-Alay. It is spread at the Nuratau, the Turkestan and Malguzar ranges (Jizzakh, Samarkand and Navoi regions). Inhabits slopes and rock outcrops in the lower and middle belts of mountains. Populations are not numerous with single sparse plants (up to 20 specimens per 1 hectare). Measures of protection: some populations protected in the Zaamin national park.



270. КИНДИКЧАЛИ КАРРАК

Cousinia umbilicata Juz.

Мақоми 2. Қызылкүмга мансуб эндемик үсімлік.

Қисқача тавсифи. Пояснинг бўйи 60 см гача етадиган, деярли асосидан шоҳланувчи, шоҳчалари якка бошчали, тўп гуллари ёйик, кўп йиллик ўт. Баргларининг устки томони яшил рангли, чалкаш тукли, йўтон томирли, пастки томони кулранг, қалин тукли. Ёпирма барглари чўзик наштарсимон, патсимон бўлинган, бандли, бандининг асоси бироз кенгайган, оқиш, қалин тукли. Поядаги барглари бандсиз, кент наштарсимон, сийрак, тишсимон тиканли. Саватчаси кент цилиндрический. Тожи сарик. Уруғи деярли тўрт киррали, кулранг. Июн-август ойларида гуллаб, меваси август-сентябрда етилади.

Тарқалиши. Бухоро, Навоий вилоятлари; Қызылкүмдаги қолдик, тепаликлар (Кўнгиртог, Етимтоғ ва Оқтоглар)да тарқалган.

Үйиш шароити. Қолдик тепаликлардаги тошли, тошли-шагалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табнатда яқса-якка ҳолда тарқалган. Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.



Үсімлік сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур алохіда тупроқ шароитига мослашганилиги учун камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1964 йили ЎзР ФА Қызылкүм чўл станцияси тажриба майдонида экиб ўстирилган. Ўсиб чиқсан николлар шу йилнинг ўзидаёқ қуриб қолган.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чорала-ри ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Эндемик Қызылкума.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой до 60 см. Стебель почти от основания обильно ветвистый, веточки одноголовчатые, собраны в раскидистое соцветие. Листья сверху – зелёные, паутинистые, с выступающими жилками, снизу – серовато-бледные. Прикорневые листья черешковые, с беловатыми, у основания слегка расширенными черешками, продолговато-ланцетные, перистолопастные. Стеблевые листья сидячие, широколанцетные, расположены на коротких колючезубчатых черешках. Корзинки широкоцилиндрические. Венчики желтые. Семянки почти четырехгранные, серые. Цветёт в июле–августе, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. В Бухарской и Навоийской областях: Кызылкумы – останцевые возвышенности Кингиртау, Джетымтау и Актау.

Места обитания. Каменистые, каменисто-щебнистые склоны останцевых возвышенностей.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. В 1964 г. был высеян в коллекционном питомнике Кызылкумской пустынной станции АН РУз. Всходы выпали в том же году.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [321, 324, 325, 327].

К.Ш. Тожибаев.

Endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Kingirtau, the Dzhetymtau and Aktau (Bukhara and Navoi regions). Inhabits stony and gravelly slopes of remnant low mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: not protected.



271. НОЗИКБОШ КАРРАК

Кузиния изящноголовая / *Cousinia glaphyrocéphala* Juz. et Tschernieva

Мақоми 1. Ўзбекистоннинг жанубида кичик майдонларда ўсадиган жуда камёб эндемик ўсимлик.



Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, қалин тукли, ўрга қисмидан шохланувчи, шохлари ингичка, қисқа, якка каллакли. Баргларининг устки томони чалкаш тукли, пастки томони оқиш қалин тукли. Ёпрма барглари қисқа бандли, патсимон бўлинган. Поядаги барглари юқорига қараб кичиклашиб боради, бандсиз, наштарсимон, асоси 1-2 жуфтли. Саватчаси тухумсимон, чалкаш тукли. Ўрама барглари 40 та атрофида, киррали. Тожи ўрама баргчаларидан узун, пушти рангли. Уруги тескари тухумсимон, силлиқ. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Хисор тизмасининг жануби-гарбий тармоқлари (Сувсизтоғ, Навобулок)да тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тогларнинг ўрта қисмидаги тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Умумий сони ҳакида маълумотлар йўқ. Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аникланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ. Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [310, 321, 324, 325, 327].
F.M. Шерматов.

Статус 1. Очень редкий эндемик южной части Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 20 см. Стебли (их несколько) тонковойлочные, от середины ветвистые. Ветви тонкие, укороченные, одноголовчатые. Листья сверху паутинистые, снизу - бело-войлочные; прикорневые - короткочерешковые, перисторассеченные; стеблевые - постепенно уменьшающиеся сверху, сидячие, ланцетные, у основания с 1-2 парами зубцов. Корзинки яйцевидные, паутинистые. Листочки обёртки (около 40) килеватые. Венчики выдающиеся, розовые. Семянки обратнояйцевидные, гладкие. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: юго-западные отроги Гиссарского хребта - Сусызтау (Наво-Булак).

Места обитания. Каменистые горные склоны в среднем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [310, 321, 324, 325, 327].

F.M. Шерматов.

Very rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the south-western outskirts of the Hissar range: the Susyztaw (Navo-Bulak), (Surkhandarya region). Inhabits stony mountain slopes in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



272. ОҚИШ КАРРАК

Кузиния белесоватая / *Cousinia candidans* Juz.

Мақоми 2. Ўзбекистоннинг жанубий қисмига хос жуда камёб тур.

Кисқача тавсифи. Бўйи 70 см тacha етадиган кўп йиллик ўт. Пояси ётиқ-чалкаш тукли, асосидан шохланувчи, якка каллакли. Барглари чармсимон, ҳар иккى томони кулранг қалин тукли, учи қаттиқ тиканли. Ёпирма барглари қисқа бандли, чўзиқ, япрогининг четлари йирик тишли ёки бўлакли. Саватчаси тухумсимон, диаметри 2 см гача, чалкаш, қалин тукли. Ўрама баргчалари тарвақайлаган, қаттиқ, учи уч қиррали, тиканли. Тожи тўқ қизил рангли. Уруғлари доғли, деярли



уч қиррали. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси юль-августда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Боботог тизмасида тарқалган. Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги оҳактошларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аникланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Г.М. Шерматов.

Статус 2. Очень редкий вид южной части Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 70 см. Стебель прижатопаутинистый, от основания ветвистый, одноголовчатый. Листья кожистые, с обеих сторон серовольновочные, оканчивающиеся крепкими колючками. Прикорневые – короткочерешковые, продолговатые, по краю – крупнозубчатые или лопастные. Корзинки яйцевидные, до 2 см в диаметре, густопаутинистые. Листочки обёртки оттопыренно-торчащие, крепкие, оканчиваются трехгранный колючкой. Венчики пурпурные. Семянки пятнистые, почти трёхгранные. Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Бабатаг. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Известняки в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единично.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Г.М. Шерматов.

Very rare species of the southern Uzbekistan. It is spread at the Babatag range (Surkhandarya region). Inhabits limestones in the middle mountainous zone. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



273. ПАТТАНГАЧАЛИ КАРРАК

Кузиния перисточешуйчатая / *Cousinia pterolepida* Kult.

Мақоми 3. Гарбий Тянь-Шанга мансуб камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Илдизи ёғочланувчи, кўп бошчали, пояси кўп, бўйи 35–45 см га етадиган, чалкаш қалин тукли, якка каллакли кўп йиллик ўт. Барглари чармисимон, устки томони кулранг-яшил, чалкаш тукли, пастки томони оқиши қалин тукли. Ёнирма барглари ва поянинг пастки қисмидаги баргларининг узунлиги 14–25 см, энг юкоридаги барглари тиканли бўлакларга ажралган. Саватчаси цилиндрисимон, туксиз. Ўрама баргчалари кўп. Тожи пушти рангли. Урути тескари



тухумсимон, туксиз, силлиқ. Август ойида гуллаб, меваси август-сентябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Уғом тизмасидаги Курушийўл довонида, Тепарсойда тарқалган. Қозогистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмидаги жинс тупроқли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда кам тарқалган.

Кўпайиши. Ургудан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши сабабли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Матъумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Ўсиш жойлари Уғом-Чотқол миллий табиат боргида жойлашган.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Г.М. Шерматов.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Корень деревянистый, многоглавый. Стебли (их несколько) высотой 35–45 см, паутинисто-войлочные, одноголовчатые. Листья кожистые, сверху – серовато-зелёные, тонкопаутинистые, снизу – бело-войлочные; прикорневые и нижние стеблевые листья длиной около 14–25 см и самые верхние почти колюче-лопастные. Корзинки цилиндрические, голые. Листочки обёртки многочисленные. Венчики розовые. Семянки обратнояйцевидные, голые, гладкие. Цветёт в августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Ташкентская область: Уғамский хребет, перевал Курушюл, верховья Тепарсая. За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Мелководистые склоны в субальпийском поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Места произрастания находятся на территории Уғам-Чаткальского национального парка.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Г.М. Шерматов.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Ugam range, the Kurushyul passage, the Teparsay (Tashkent region). Inhabits the northern slopes in the subalpine mountainous zone. The quantity is unknown. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



274. СИЛЛИҚТУКЛИ КАРРАК

Кузиния гладкощетинковая / *Cousinia glabriseta* Kult.

Мақоми 3. Жануби-гарбий Помир-Олойнинг камёб эндемик үсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см гача етадиган икки йиллик ўт. Пояси йўл-йўл чизиқли баргли, асосидан шохланувчи, шохлари якка каллакли. Барглари чармисимон, юқори қисми чалкаш тукли, пастки томони оқиш-қалин тукли, четлари йирик тишли. Поясининг ўрта ва юқори қисмидаги барглари бандсиз, юмалоқ, пояни ярим қамраб



турди. Саватчаси тухумсимон-юмалоқ, сийрак чалкаш тукли. Ўрама баргчалари нисбатан кам, тарвақайлаган, сийрак чалкаш тукли. Тожи пушти рангли, ўрама баргчалардан узунироқ. Урги тескари тухумсимон. Июнь ойида гуллаб, меваси июлда этилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Кўхитанг тизмасида тарқалган. Туркманистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмидаги шағалли ва майда жинс тупроқли ёнбагирларда учрайди.

Сони. Табиатда бу тур кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Сурхон кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [321, 324, 325, 327]

Г.М. Шерматов.

Статус 3. Редкий эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 25 см. Стебель полосатобороздчатый, облиственный, от основания ветвистый, ветви одноголовчатые. Листья кожистые, сверху – тонкопаутинистые, снизу – беловойлочные, по краю – крупнозубчатые; верхние – стеблевые, средние – сидячие, округлые, полуостеблеобъемлющие. Корзинки яйцевидно-шаровидные, слабопаутинистые. Листочки обёртки, сравнительно, немногочисленные, оттопыренно торчащие, слегка паутинистые. Венчик розовый, выдающийся. Семянки обратнояйцевидные. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Кугитанг. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Мелкоземисто-щебнистые склоны верхнего пояса гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется Сурханским заповедником.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Г.М. Шерматов.

Rare endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Kughitang range (Surkhandarya region). Inhabits stony slopes in subalpine zone. The quantity is unknown. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



275. СОХТАТУКЛИ КАРРАК

Кузиния ложножерстная / *Cousinia pseudolanata* Popov ex Tscherneva

Мақоми 1. Оқтог тизмасининг жуда камёб эндемик ўсимлиги.

Кисқача тавсифи. Бўйи 80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси битта, тик ўсуви, баргли, йўғон, қалин тукли. Ёпирма барглари патсимон бўлинган, бандсиз, ости томони туксиз, устки томони беззасимон тукли, ёки ҳар икки томони қалин тукли. Тўпгуллари ингичка бошоқсимон. Саватчаси қисқа бандли, йирик, тукли. Ўрама баргчалари кўп, силлик. Тожи сарик. Уруги текари-тухумсимон, деярли уч қиррали. Июль ойида гуллаб, меваси июль-августларда етилади.

Тарқалиши. Навоий вилояти: Нурота тоғларида Оқтог (Лангар қишлоғи атрофи)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тош-шағалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиятда якка-якка, баъзан кичик тўплар ҳосил қилиб учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Максус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [18, 289, 321, 324, 325, 327].

И.В. Белолипов.

Статус 1. Очень редкий эндемик хребта Актау.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 80 см. Стебли одиночные, прямостоячие, толстые, войлочно-опущенные, облистенные. Листья розеток перисторассеченные, сидячие, снизу-голье, сверху-железистые, или с обеих сторон густоопущенные. Соцветия узкоколосовидные. Корзинки на коротких цветоножках, крупные, опущенные. Листочки обертки многочисленные, гладкие. Венчики желтые. Семянки обратноййцевидные, почти трёхгранные. Цветёт в июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Навоийская область: Нурачинские горы, хребет Актау, окрестности кишлака Лангар.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами, реже образует небольшие группы.

Размножение. Семенное.



Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры не разработаны.

Источники. [18, 289, 321, 324, 325, 327]

И.В. Белолипов.

Very rare endemic species of the Aktau range. It is spread at the Nuratau mountains, the Aktau range, nearby the Langar village (Navoi region). Inhabits stony slopes in the middle mountainous zone. The quantity is unknown. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: not protected.



276. ТИК КАРРАК

Кузиния торчащая / *Cousinia stricta* Tscherneva

Мақоми 2. Ўзбекистон жанубига хос жуда камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 70 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари бандсиз безчали, юқори қисми сийрак шохли, шохчалари кўп саватчали. Тўпгули рўваксимон. Барглари чармсимон, ҳар икки томони яшил, устки томони бандсиз безчали, пастки томони жуда сийрак чалкаш тукли. Епрма барглари бандли, чўзиқ наштарсимон,



патсимон бўлакли. Поядаги барглари бандсиз, наштарсимон, патсимон бўлинган. Саватчаси чўзиқ цилиндрсимон. Тожи сариқ раингда. Уруғи очкулранг, қора доғли, уч қиррали, учи уч тишли. Июль–август ойларида гуллаб, меваси август–сентябрда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Боботоғда тарқалган. Тоғикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги очилиб қолган ола жинсларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди, факат бир жойда маълум.

Кўпайиши. Уругидан кўпайса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тур маълум тупроқ шаронтида ўшишга мослашганлиги оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Ғ.М. Шерматов.

Статус 2. Очень редкий вид южной части Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 70 см. Стебель с сидячими желёзками, в верхней половине – рыхловетвистый; ветви несут многочисленные корзинки, собранные в метельчатое соцветие. Листья кожистые, с обеих сторон зелёные, сверху – с сидячими желёзками, снизу – очень незначительно-паутинистые; прикорневые листья черешковые, продолговато-ланцетные, перистораздельные; стеблевые – сидячие, ланцетные, перисто-лопастные. Корзинки продолговато-цилиндрические. Венчики жёлтые. Семянки светло-серые с чёрными точечными пятнами, почти трёхгранные, наверху трёхзубчатые. Цветёт в июле–августе, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. Сурхандарьинская область; хребет Бабатаг. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород в среднем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко, отмечен в 1 пункте.

Размножение. Видимо, семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к специфическим местам обитания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Ғ.М. Шерматов.

Very rare species of the southern Uzbekistan. It is spread at the Babatag range (Surxondarya region). Inhabits outcrops of gypseous rocks in the middle belt of mountains. Collected only once. Measures of protection: not protected.



277. УЗУНБАРГ КАРРАК

Кузиния длиннолистная / *Cousinia dolichophylla* Kult.

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шаннинг камёб эндемик ўсимлиги.

Кисқача тавсифи. Бўйи 90 см гача етадиган кўп илллик ўт. Пояси ноаник йўл-йўл чизиқли, чалкаш тукли, юқори қисми эса момик тукли. Ёпирига барглари узун бандли, чўзик наштарсизмон, кўпинча йирик, узунлиги 25–30 см, кенглиги 5–8 см, чармсизмон, устки томони сийрак чалкаш тукли, яшил, пастки томони оқиш қалин тукли, патсимон бўлакли, четлари тикан тишли. Поянинг пастки қисмидаги барглари ёпирига баргларга ўхаша, ўрта қисмидаги барглари бандсиз, энг юқоридаги барглари майдада, матьлум оралнида жойлашган, бандсиз, четлари бўлинган, тиканли. Саватчалари кўп, кўп тулли, қисқа бандли. Тожи оч сарғиши, ўрама баргларидан узун. Уруги тесқари пирамидасизмон, йирик, узунлиги 7 мм гача етади. Июль–август ойларида гуллаб, меваси август–сентябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Коржонтов, Уром ва Писком тизмаларинда тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги майда жинс тупроқли, шагалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда, баъзан тўп бўлиб тарқалган.

Кўпайинши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликларни пичанга ўриб олиш оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Ўсиш жойлари Уром-Чотқол миллий табиат бўғида жойлашган.

Манбалар. [321, 324, 325, 327]

К.Ш. Тожибаев,

Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 90 см. Стебель неясно-полосато-бороздчатый, паутинистый, наверху почти войлочный. Прикорневые листья длинно-черешковые, продолговато-ланцетные, обычно крупные, длиной 25–30 см и шириной 5–8 см, кожистые, сверху – очень незначительно-паутинистые, зелёные, снизу – беловоЙЛОЧНЫЕ, перистогораздельные, по краю колючезубчатые; нижние стеблевые – подобны прикорневым; средние такие же, но сидячие; самые верхние – расставленные, сидячие, колючелопастные, мелкие. Корзинки многочисленные и многоцветковые, на укороченных ножках. Венчики бледно-желтоватые, выдающиеся. Семянки обратнопирамидальные, крупные, длиной до 7 мм. Цветёт в июле–августе, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. Ташкентская область: Каржантай, Угамский и Пскемский хребты.

Места обитания. Мелкоземисто-щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единично, реже образует небольшие группы.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сенохожение.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Места произрастания расположены на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [321, 324, 325, 327].

К.Ш. Тожибаев.



Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Karzhantau, the Ugam and Pskem ranges (Tashkent region). Inhabits fine earth and gravelly slopes in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



278. ҲУРПАЙГАН КАРРАК

Кузния вооруженолистная / *Cousinia hoplophylla* Tscherneva

Мақоми 2. Ҳисор тизмасининг жануби-гарбий тармоқларида тарқалган камёб эндемик ўсимлик.



Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Матъумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Максус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Г.М. Шерматов.

Статус 2. Редкий эндемик юго-западных отрогов Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 80 см. Стебель серовато-войлочный, в средней части обильно ветвистый, одноголовчатый. Листья кожистые, с обеих сторон серовато-зелёные, войлочные; стеблевые листья кверху постепенно уменьшаются; нижние – сидячие или коротко-черешковые, обратноланцетные, по краю курчавые, перистораздельные. Корзинки шаровидные, 18–20 мм в диаметре, паутинистые. Листочки обёртки многочисленные, оттопыренно вверх торчащие, по спинке килеватые. Цветёт в июне–июле, плодоносит в августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: горы Чульбаир.

Места обитания. Каменистые склоны у верхней границы среднего пояса гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры не разработаны.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Г.М. Шерматов.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см га етадиган кўпийллик ўт. Пояси кулранг қалин тукли, ўрта қисми қалин шоҳли, якка каллакли. Барглари чармисимон, ҳар икки томони кулранг-яшил, қалин тукли. Поядаги барглари юқорига қараб кичрайиб боради, пастки қисмидаги барглари бандсиз ёки қисқа бандли, тескари наштарсимон, патсимон кирқилган, четлари жингалаксимон. Саватчаси юмалоқ, диаметри 18–20 мм, чалкаш тукли. Ўрама баргчалари кўп, ҳурпайтан, қиррали. Июнь–июль ойларида гуллаб, меваси августда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Чулбайр тогларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмидаги тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиятда жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Rare endemic species of south-western branches of the Hissar range. It is spread at the Chulbaир mountains (Surkhandarya region). Inhabits stony slopes at the subalpine zone of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



279. ШУБҲАЛИ КАРРАК

Кузиния сомнительная / *Cousinia haesitabunda* Juz.

Макоми 2. Фарбий Помир-Олойда тарқалган жуда камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 50 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси унча чукур бўлмаган чизиқли, чалкаш тукли, сийрак баргли. Ёпирма барглари кам, чўзиқ наштарсимон, пастки томони оқиш қалин тукли, патсимон қирқилган, четлари тихансимон тишили. Поядаги барглари майдо, бандсиз, пояни ярим қамраб туради. Саватчаси тухумсимон, диаметри 10-12 мм, туксиз. Ўрама баргчалари кўп, каттиқ ҷармисимон. Тожи сарик. Ургути тескари тухумсимон, деярли тўрт қиррали. Май-июн ойларида гуллаб, меваси июн-июлда етилади.

Тарқалиши. Жиззах вилояти: Молгузар, Нура тизмаларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шағалли, майда жинс тупроқли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсиб турган ерларининг ўзлаштирилиши ва чорва молларининг кўплаб бокилиши унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Мальумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Ғ.М. Шерматов.

Статус 2. Очень редкий эндемик западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 50 см. Стебель неглубокородзчатый, гонкопаутинистый, очень рыхлооблиственный. Листья в прикорневой розетке, немногочисленные, продолговатоланцетные, снизу-беловайочные, перисторассеченные, по краю колючезубчатые; стеблевые мелкие, сидячие, полустеблеобъемлющие. Корзинки яйцевидные, 10-12 мм в диаметре, голые. Листочки обёртки многочисленные, твердокожистые. Венчик жёлтый. Семянки обратнойайцевидные, почти четырёхгранные. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. В Джизакской области: Мальгузарский и Нуратинский хребты.

Места обитания. Мелкоземисто-щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение территорий под сельхозугодья, чрезмерный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны

не разработаны.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Г.М. Шерматов.

Very rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Malguzar and Nuratau ranges (Jizzakh regions). Inhabits fine earth slopes in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: not protected.



280. ЭГРИТИКАН КАРРАК

Cuzinnia campyloraphis Tscherneva

Мақоми 2. Ҳисор тизмасининг камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30–50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси тик, йўл-йўл чизири, қалин чалкаш тукли, ўрта қисмидан шохланувчи. Барглари чармисимон, ҳар икки томони қалин тукли. Ёнирма барглари бандли, чўзиқ эллипссимон, деярли бўлинган, тикан тишчали. Саватчаси кенг тухумсимон, диаметри 15–17 мм, тукли. Ўрама баргчалари кўп, киррали, сиртидагилари пастга қараб эгилган. Тожи пушти. Уруғи кулранг. Июнь–июль ойларида гуллаб, меваси август–сентябрда этилади.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Қашқадарё ҳавзасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги майда жинс тупроқли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табнатда жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ. Муҳофаза чоралари. Ҳисор ва Китоб кўрикхоналарида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Ғ.М. Шерматов.



Статус 2. Редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Стебли прямостоячие, полосато-бороздчатые, паутинистово-войлочные, высотой 30–50 см, от середины ветвистые. Листья кожистые, с обеих сторон войлочные; прикорневые – черешковые, продолговато-эллиптические, почти лопастные, колючезубчатые. Корзинки широкояйцевидные, 15–17 мм в диаметре, опущенные. Листочки обёртки многочисленные, килеватые, наружные – отогнутые. Венчик розовый. Семянки серые. Цветёт в июне–июле, плодоносит в августе–сентябре.



Распространение. Кашкадарьинская область: бассейн реки Кашкадарья.

Места обитания. Мелкоземистые склоны среднего пояса гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском и Китабском государственных заповедниках.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Ғ.М. Шерматов.

Rare endemic species of the Hissar range. It is spread at the Kashkadarya river basin (Kashkadarya region). Inhabits fine earth slopes in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Hissar and Kitab state reserves.

281. ҚИЗИЛГУЛЛИ КАРРАК

Cuzinia rhodantha Kult.

Мақоми 1. Ўзбекистоннинг жанубидаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см га етадиган икки йиллик ўт. Пояси йўл-йўл чизикли, қисман чалкаш тукли, ўрта қисмидан шохланувчи, баргли шохчала-ри якка каллакли. Барглари оч яшил, устки томони туксиз, пастки томони қалин тукли, четлари йирик



тикан тишли. Ёпирма барглари бандли, патсимон бўлинган. Поядаги барглари патсимон ўйилган, бандсиз. Саватчалари тухумсимон-юмалоқ, чалкаш тукли, диаметри 3 см. Ўрама баргчалари кўн, киррали. Тожи пушти, ўрама баргчаларидан қиска. Уруги тескари тухумсимон, оч кулранг. Июнда гуллаб, меваси июнь-июлда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тиз масинининг жануби-ғарбий тармоқларида, Бойсун тогларида тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тоғ этакларидаги кумлок ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда кам тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълум тупроқ шаронтига мослашганлиги унинг юмайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [310, 321, 324, 325, 327].

F.M. Шерматов.

Статус 1. Очень редкий эндемик южной части Узбекистана.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 25 см. Стебель полосатобороздчатый, частично паутинистый, от середины

ветвистый, ветви одноголовчатые, облиственные. Листья светло-зелёные, сверху-голые, снизу во-йлочные, по краю крупноколючезубчатые; прикорневые листья черешковые, перистораздельные, стеблевые – перисторассечённые, сидячие. Корзинки яйцевидно-шаровидные, паутинистые, до 3 см в диаметре. Листочки обёртки многочисленные, килеватые. Венчики розовые, не выдающиеся. Семянки обратнояйцевидные, светло-серые. Цветёт в июне, плодоносит в июнь-июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: юго-западные отроги Гиссарского хребта, Байсунские горы.

Места обитания. Суглинистые склоны в предгорьях.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к определенным местам обитания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [310, 321, 324, 325, 327].

Г.М. Шерматов.

Very rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the south-western outskirts of the Hissar range, the Baysun mountains (Surkhandarya region). Inhabits loamy slopes in foothills. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



282. СПРИГИН КАРРАГИ

Кузиния Спрыгина / *Cousinia spryginii* Kult.

Мақоми 1. Жанубий Помир-Олойдаги камёб эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Икки йиллик ўсимлик. Пояси 20–40 см баландлиқда, тик, түрги, қалин тукли, йўл-йўл, жўякли, шоҳлари баргли. Баргларининг устки томони ингичка, тўрсимон, пастки томони кулранг, қалин тукли, четлари тикансимон тишли, тескари тухумсимон. Саватчаси шарсимон диаметри 2,5–3,5 см (учи тўмтот) қалин тўрсимон тукли. Ўрама баргчалари ўтқир, узун, учбуручаксимон, узунлиги 4 см, тиканли. Гул ўрнининг дагал туклари силлик. Гултоғи оқиши-сарик. Данакчаси тескари тухумсимон, қанотчаси қорамтири доғли. Май-июнда гуллаб, меваси августда етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жанубигарбий тармоқларида, Кўхитанг тизмасида ва Келиф-Шеробод тепаликларида тарқалган (Сурхандарё ва Қашқадарё вилоятлари). Туркманистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Кулранг соз тупроклarda ўсади.

Сони. Оқтош қишлоғи атрофида 70 тупдан иборат 2 та популяцияси аниқланган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиий ерларнинг бузилиши ва молларнинг кўплаб боқилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.
Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.
Манбалар. [310, 321, 324, 325, 327].

Н.Т. Очилова.

Статус 1. Редкий узколокальный эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Двудревник. Стебель 20–40 см высоты, прямой, паутинистый, полосато бороздчатый, ветви одноголовчатые, облистственные. Листья сверху тонко паутинистые, снизу серо войлочные, по краю колючие зубчатые, обратно яйцевидные. Корзинки шаровидные, 2,5–3,5 см диаметре (без остроконечий).

густо паутинистые. Листочки обертки заострены в длинные, трехгранные до 4 см длины колючки. Щетинки цветоложа гладкие. Венчики бледно желтые. Семянки обратно яйцевидные, крылатые с темными точками. Цветет в мае-июне, плодоносит в августе.

Распространение. В Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях: юго-западные отроги Гиссарского хребта, Кугитанг, Келиф-Шерабадская грязь. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Серые глины.

Численность. 2 популяции в окрестностях к. Акташ (70 растений).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Разрушение естественных местообитаний и выпас.

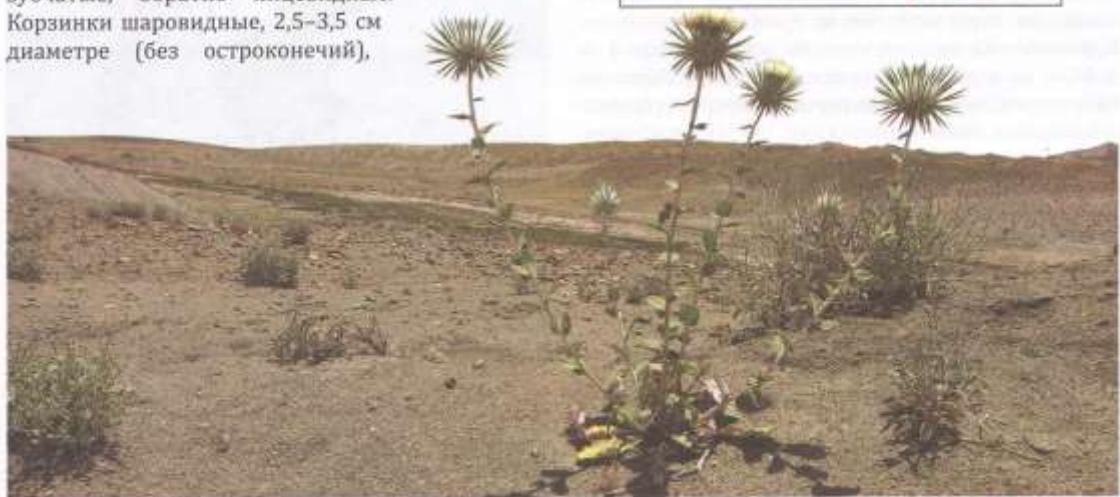
Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [310, 321, 324, 325, 327].

Н.Т. Очилова.

Very rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the south-western branches of the Hissar range, the Kughitang, the Kelif-Sherabad range (Surkhandarya and Kashkadarya regions). Inhabits grey clays. 2 populations nearby the village Aksash (about 70 plants) were found. Measures of protection: not protected.



283. ФҮЖТУК КАРРАК

Кузиния превосходная / *Cousinia praestans* Tscherneva et Vved.

Мақоми 2. Фарбий Помир-Олойда тарқалган жуда камёб эндемик ўсимлиқ.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м гача етадиган иккى йиллик ўт. Пояси гуж-гуж тукли, йўл-йўл чизиқли, баргли, асосидан тарвақайлаб шохланган. Барглари нисбатан юмшоқ тиканли, устки томони чалкаш тукли, пастки томони кулранг қалин тукли. Поянинг пастки қисмидаги барглари бандсиз, пояни ярим камраб туради, пастимон бўлакли, четлари нотекис тикансимон тишли; ўрта қисмидаги барглари бандсиз, бўлакли, четлари майда тикансимон тишли; юкоридагилари бандсиз, юмалокр, четлари тикансимон тишли. Саватчалари юмалоқ, йирик, узунлиги 4 см, диаметри 3-3,5 см, қалин чалкаш тукли. Ўрама баргчалари қаттиқ. Тожи пушти рангли. Уруғи тескари тухумсимон, силлик, ялтироқ. Май-июнь ойларида гуллаб, меваси июнь-июлда етилади.

Тарқалиши. Кашиқдарё вилояти: Кашиқдарё сунҳаваси – Хисор тизмасининг гарбий қисмидаги, Заرافшон тизмасининг жанубий ёнбағридаги. Оёқчи дарё водийсизда тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табигатда кам тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзғариш сабаблари. Бутурнинг маълум ўсиш шароитига мослашганилиги унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Хисор кўриқонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [321, 324, 325, 327].

Ғ.М. Шерматов.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Памира-Алая.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 1 м. Стебель клюковатово-войлочный, полосатобороздчатый, облиственный, от самого основания раскидисто ветвистый. Листья сравнительно мягкие, умеренно колючие, сверху-тонкопаутинистые, снизу-серовато-войлочные; нижние стеблевые – сидячие, полуустеблеобъемлющие, перистолопастные, по краю неравномерно колючезубчатые; средние – сидячие, лопастные, по краю мелко колючезубчатые; верхние – сидячие, почти округлые, по краю колючезубчатые. Корзинки шаровидные, крупные, длиной около 4 см и 3-3,5 см в диаметре, густопаутинистые. Листочки обертки жесткие. Венчики розовые. Семянки обратнояйцевидные, гладкие, блестящие. Цветёт в мае–июне, плодоносит в июне–июле.

Распространение. Кашикдаринская область, бассейн реки Кашикдары – западные отроги Гиссарского хребта, долина реки Аякчи на южном склоне Зеравшанского хребта.

Места обитания. Каменистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлена.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике.

Источники. [321, 324, 325, 327].

Ғ.М. Шерматов.

Very rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Kashkadarya river basin: the western outskirts of the Hissar range, the Ayakchi river valley on the southern slopes of the Zeravshan range (Kashkadarya region). Inhabits stony slopes in the middle belt of mountains. The quantity unknown. Measures of protection: protected in the Hissar state reserve.



284. ҚОЯ КСИЛАНТЕМУМИ

Ксилантемум скальный / *Xylanthemum rupestre* (Popov ex Nevski) Tzvelev

Мақоми 1. Күхитанг тизмасининг камёб, стенобионт үсимлиги.

Кисқача тавсифи. 10–20 см баландликдаги яримбутача, шохлари кўнгир тусли туклар билан қопланган. Барглари кулранг-яшил, тукланган, 1–1,5 см узунликда, патсимон қирқилган. Саватчалари якка-якка, гуллари кам соили, узунлиги 5–6 мм, эни 4–5 мм, цилиндр шаклида. Ўрама барглари тукланган, эллипс шаклида, учи тўмтоқ. Гуллари сарич, без тусли. Уруғлари 2,5 мм узунликда. Попуклари 1,2 мм узунликда. Июлда гуллайди, августанда мевалайди.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Күхитанг тизмаси.

Ўсиш жойи. 2600–3000 м баландликдаги қояларда ўсади.

Сони. 2001 йилда 50 тури қайд этилган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Реликт, петрофит эндемик.

Маданийлаштирилиши. Магълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Сурхон давлат қўриқонасида муҳофаза этилади.

Манбалар. [128, 310].

Ф.ў. Ҳасанов.

Статус 1. Редкий стенобионтный эндемик Кугитанга.

Краткое описание. Полукустарничек 10–20 см высоты, с бурыми опущенными веточками. Листья серо-зеленые, опущенные, 1–1,5 см длины, перисто-рассеченные. Корзинки одиночные, малоцветковые, 5–6 мм длины, 4–5 мм ширины, цилиндрические. Листочки обертки опущенные,

эллиптические, тупые. Цветы желтые, железистые. Семянки 2,5 мм длины. Хохолок 1,2 мм длины. Цветет в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: эндемик хребта Кугитанг.

Места обитания. Скалы (2600–3000 м).

Численность. Зарегистрировано 50 растений в 2001 году.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Реликтовый петрофильный эндемик.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [128, 310].

Ф.ў. Ҳасанов.

Very rare endemic species of the Kughitang range. It is spread at the Kughitang range (Surkhandarya region). Inhabits rocks. 50 plants were found in 2001. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



285. БОБОТОФ КҮКБОШИ

Мордовник бабатагский / *Echinops babatagensis* Tschernova

Мақоми 3. Ўзбекистоннинг жанубидаги кичик майдонларда тарқалган жуда камёб эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 20–30 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси тик, жўякли, безчали ва момиқ тукли, шохланган, якка бошчали. Баргларининг устки томони безчали, пастки томони кулранг қалин тукли, йўғон томирли. Ёпирма барглари бандли, патсимон бўлинган, майда тишиимон тиканли. Поянинг пастки ва ўрта қисмидаги барглари ёпирма баргларига ўхшаш, аммо бандсиз. Саватчаларининг узунлиги 10–20 мм. Ўрама баргчалари 28–30 та, ҳаворанг. Уруги чўзиқ, қалин сарик тукли. Июль–август ойларida гуллаб, меваси август–сентябр да етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Боботог тизмасида тарқалган. Тожикистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги оҳактошларда ва гипсларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўзига хос тупроқ шароитига мослашганлиги унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [332, 333].

И.И. Мальцев.

Статус 3. Очень редкий эндемик южной части Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 20–30 см. Стебли прямостоячие, бороздчатые, железистые, с войлочным опушением, ветвистые, одноголовчатые. Листья сверху густо-железистые, снизу – с резко выдающейся средней жилкой, тонкосероватые. Прикорневые черешковые, перистораздельные, мелкоключезубчатые. Нижние и средние стеблевые подобны прикорневым, носидчие. Корзинки длиной 10–20 мм. Обёртка состоит из 28–30 голубоватых листочек. Семянки густо-жёлтоволосистые, продолговатые. Цветёт в июле–августе, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Бабатаг. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

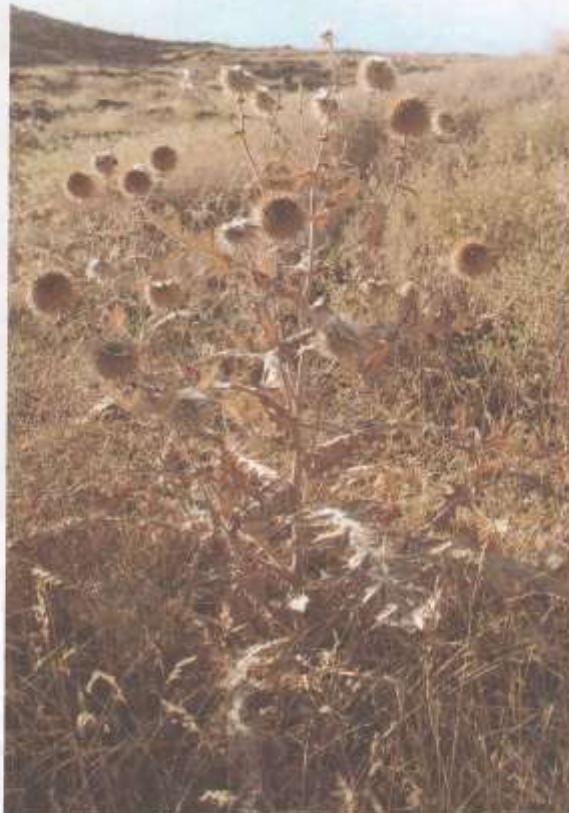
Места обитания. Известняки и гипсы среднего пояса гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.



Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [332, 333].

И.И. Мальцев.

Very rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the Babatag range (the Surkhandarya region). Inhabits lime stones and gypses in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



286. КИСҚАМҮЙ КҮКБОШ

Мордовник короткоцветковый / *Echinops brevipenicillatus* Tschernova

Мақоми 2. Ўзбекистоннинг жанубий минтақасига хос жуда камёб тур.

Кисқача тавсифи. Бўйи 30–60 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси тик, баргли, юкори қисми шохланган, юза жўякли, оқиши қалин тукли. Барглари чармисимон, устки томони яшил, сийрак безчали, чалкаш тукли, пастки томони оқиши қалин тукли. Ёпирма барглари йиринк, четлари бутун,

лиственний, в верхней части ветвистый. Листья кожистые, сверху – зелёные, рассеянно железистые, тонкопаутинистые, снизу – беловолосичные; прикорневые – крупные, цельнокрайние, длинночешковые, кожистые; стеблевые – постепенно кверху уменьшающиеся, сидячие. Нижние стеблевые листья с маленькими ушками, продолговато-ланцетные. Корзинки шаровидные, около 5 см в диаметре. Обертка состоит из 16–19 гладких листочков. Венчик беловатый, глубокорассечённый, с железистой трубкой. Семянки густоволосистые. Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: хребет Бабатаг. За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород в предгорьях и нижнем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к выходам пестроцветных пород.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [332, 333].

И.И. Мальцев.

Very rare species of the southern Uzbekistan. It is spread at the Babatag range (Surkhandarya region). Inhabits outcrops of gypseous rocks in foothills and the lower belt of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: stenobiont species. Measures of protection: not protected.



узун бандли, чармисимон. Поядаги барглари юкорига қараб кичрайиб боради, бандсиз. Поянниг пастки қисмидаги барглари кичик ўсимтали, чўзиқ наштарсимон. Саватчаси юмалоқ, диаметри 5 см атрофида. Ўрама баргчалари 16–19 та, силлиқ. Тожи оқиши, чукур кесилган, найчаси безчали. Уруғи қалин тукли. Июнь–июль ойларида гуллаб, меваси июль–августда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Боботор тизмасида тарқалган. Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмидаги ва тог этакларидаги очиқ ола жинсларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Очилиб қолган ола жинсларда ўғсанлиги учун улар чекланган майдонлардагина сақланиб қолган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Максус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [332, 333].

И.И. Мальцев.

Статус 2. Очень редкий вид южной части Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 30–60 см. Стебель прямостоячий, неглубокобороздчатый, беловолосичный, об-



287. НУРОТА ЛЕПИДОЛОФАСИ

Лепидолофа нуратинская / *Lepidolopha nuratavica* Krasch.

Мақоми 3. Фарбий Помир-Олойга хос ареали бўлинган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80–100 см га етадиган асосидан шохланувчи ярим бута. Йиллик шохчалари тўғри, қалин тукли, пастки қисми баргли, якка саватчали. Барглари кўқимтири-яшил, қисқа ётиқ тукли, нуқтасимон безчали, поянинг пастки қисмидаги ҳамда мевасиз шохларидаги барглар қисқа бандли, уч бўлакли, поянинг юкори қисмидаги барглари эса бандсиз. Саватчалари майда. Ўрама баргчалари цилиндрисимон, қисқа, ётиқ тукли. Гуллари сарик, безчали. Уруғи ҳам безчали. Июнь–июль ойларида гуллаб, меваси август–сентябрда етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд, Навоий, Сурхондарё вилоятлари: Нурота ва Кўхитанг тизмаларида тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тоғларнинг пастки ва ўрга қисмидаги тошли ва шагалли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари. Маҳаллий аҳоли томонидан ўтин сифатида кўп микдорда кесиб олиниши ва чорва молларининг бокилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Матъумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Сурхон ва Нурота қўрикхоналарида мухофаза қилинади.

Манбалар. [12, 117, 127].



Места обитания. Каменистые и щебнистые склоны в нижнем и среднем поясе гор.

Численность. Встречается небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Усиленная заготовка на топливо, выпас.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском и Сурханском заповедниках.

Источники. [12, 117, 127].

Н.Ю. Бешко.

Rare endemic species of the western Pamir-Alay with reducing area. It is spread at the Kughitang and Nuratau ranges (Jizzakh, Samarkand, Navoi and Surkhandarja regions). Inhabits stony slopes in the lower and middle belt of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: intensive feedstock as firing, pasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau and Surkhan state reserves.



Статус 3. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая с разорванным ареалом.

Краткое описание. Полукустарник, ветвящийся от основания, высотой 80–100 см. Годовые побеги прямые, прижато опущенные, в нижней части облистенные, с одиночными корзинками. Листья сизовато-зелёные, коротко прижато опущенные, точечно железистые, нижние стеблевые и листья стерильных побегов коротко черешковые, трёхрассечённые, выше по стеблю сидячие. Корзинки мелкие. Обертка цилиндрическая, коротко прижато опущенная. Цветки жёлтые, железистые. Семянки железистые. Цветёт в июне–июле, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. В Джиззакской, Самаркандской, Навоийской и Сурхандарьинской областях: Кугитанг и Нуратинский хребет.

288. ФЕДЧЕНКО ЛЕПИДОЛОФАСИ

Лепидолофа Федченко / *Lepidolopha fedtschenkoana* Knorring

Макоми 3. Гарбий Ҳисор ва Кўҳитанг тизмаларида ўсувчи камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см гача етадиган кўп пояли ярим бута, Барглари қалами, бутун, тукли. Саватчалари узун бандли. Гуллари сариқ, безчали. Уруги майда. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Ҳисор тизмаси, Сурхондарё ҳавзаси (Токчиён), Кўҳитанг тизмаси (Тангидевор қишлоғи атрофи, Тарамҳо булоги атрофи ва Баглидара)да тарқалган. Туркманистанда ҳам учрайди.

Ўсиш шаронти. Тоғларнинг ўрта қисмидаги қоя ёриқларида, тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда якса холда ва тўп-тўп бўлиб тарқалган, 100 м² майдонга 15-20 та ўсимлик тўгри келади. Умумий сони аниқланмаган.

Места обитания. Расщелины скал, каменистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. В природе встречается единичными экземплярами и популяциями, в которых на 100 м² насчитывается 15-20 растений. Общая численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены. Территория используется под интенсивный выпас.

Культивирование. С 1971 г. культивируется в Ботаническом саду АН РУз. Продолжительность жизни в культуре 3-4 года.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [12, 117, 127].

И.В. Белолипов.



Кўпайиши. Уругидан кўлаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумотлар йўқ. Ўсимлик тарқалган жойларда кўплаб чорва моллари бокилади.

Маданийлаштирилиши. 1971 йилдан бўён УзР ФА Ботаника боғида экиб ўстирилмоқда. Маданий шаронитда у фақат 3-4 йил ўсади.

Мухофаза чоралари. Сурхон кўриқонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [12, 117, 127].

И.В. Белолипов.

Статус 3. Редкий эндемик Западного Гиссара и Кугитанга.

Краткое описание. Многостебельный полукустарник высотой до 50 см. Листья линейные, цельные, опущенные. Корзинки сидят на длинных цветоносах. Цветки жёлтые, железистые. Семянки мелкие. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – бассейн реки Сурхандарья (Такчиян); хребет Кугитанг – окрестности кишлака Тангидувал, родника Тарамҳо и Баглидара. За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Rare endemic species of the western Hissar and Kughitang ranges. It is spread at the Hissar range: the Surkhandarya river basin (Takchiyan); the Kughitang range: nearby the village Tangiduvul and the Taramkho spring (Surkhandarya region). Inhabits clefts of rocks, stony slopes in the middle belt of mountains. In nature, met with single specimens and populations (15-20 plants per 100 m²). Total number is unknown. Limiting factors: The territory is used for intensive pasturing. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



289. ВВЕДЕНСКИЙ ОЛИГОХЕТАСИ

Олигохета Введенского / *Oligochaeta vvedenskyi* (Popov) Tscherneva

Мақоми 3. Қизилкум ва
Ўзбекистоннинг жанубий
минтақасига хос камёб эндемик
ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Поялари жуда
қисқа, асосидан шоҳланган, бир ёки
бир нечта саватчали, бир йиллик
ўт. Шоҳлари 7-15 см узунлиқда, ер
бағирлаб ўсади, ётиқ жингалак-чал-
каш тукли. Барглари кулранг, яшил,
устки қисми ётиқ жингалак тукли.
Илдизолди барглари бандли, чўзиқ
тухумсимон, четлари ўйилган тиши-
ли, тиканди. Саватчаси битта ёки бир
нечта, чўзиқ. Ўрама баргчалари наш-
тарсимон, устки қисми жингалак тук-
ли. Тожи оқиши. Уруғи 3 мм узунлиқда,
ялтироқ. Апрель-май ойларида гул-
лаб, меваси май ойида етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва
Бухоро вилоятлари, шунингдек,
Қарақалпогистонда учрайди. Помир-
Олойда - Шеробод водийси (Учқизил
тепалиги) ва Жанубий Қизилкумда
тарқалган.

Ўсиш шароити. Қолдик тогларда
ва тоғ этакларида, очилиб қолган ола
жинсларда ўсади.

Сони. Аникланмаган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ортиқ боқилиши, пичан сифатида ўрилиши ва маҳсус тупроқ шароитига мослашганлиги унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.
Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.
Манбалар. [329].

М. Тўлаганова.



- Шерабадская долина, горки Учкызыл, Южные
Кызылкумы.

Места обитания. Останцы и подгорные пустыни, выходы пестроцветных пород.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Усиленный выпас, заготовка кормов, приуроченность к определенным местам обитания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [329].

М. Туляганова.

Статус 3. Редкий эндемик юга Узбекистана и Кызылкума.

Краткое описание. Однолетнее травянистое растение. Стебель очень короткий, от основания ветвистый, с одной или несколькими корзинками. Ветви удлиненные, длиной 7-15 см, облиственные, стелющиеся, ребристые, прижато-курчавопаутинистые. Листья серо-зелёные, сверху-рассеянно-прижато-курчаво-волосистые. Прикорневые листья черешковые, продолговато-яйцевидные, по краю выемчатозубчатые. Корзинки одиночные или несколько, продолговатые. Листочки обёртки ланцетные, по спинке курчаво-волосистые. Венчики беловатые. Семянки длиной 3 мм, блестящие. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае.

Распространение. В Кашкадарьинской и Бухарской областях, Каракалпакстан: Памиро-Алай

Rare endemic species of the southern Uzbekistan and Kyzylkum. It is spread at the Pamir-Alay; the Sherabad Valley, the Uchkyzyl hills, the southern Kyzylkum (Kashkadarya and Bukhara regions, Karakalpakstan). Inhabits low mountains and submountane deserts, outcrops of gypseous rocks. The quantity is unknown. Limiting factors: the intensive pasturing, feedstock. Measures of protection: not protected.



290. ТАРОҚСИМОН ОЛЬГЕЯ

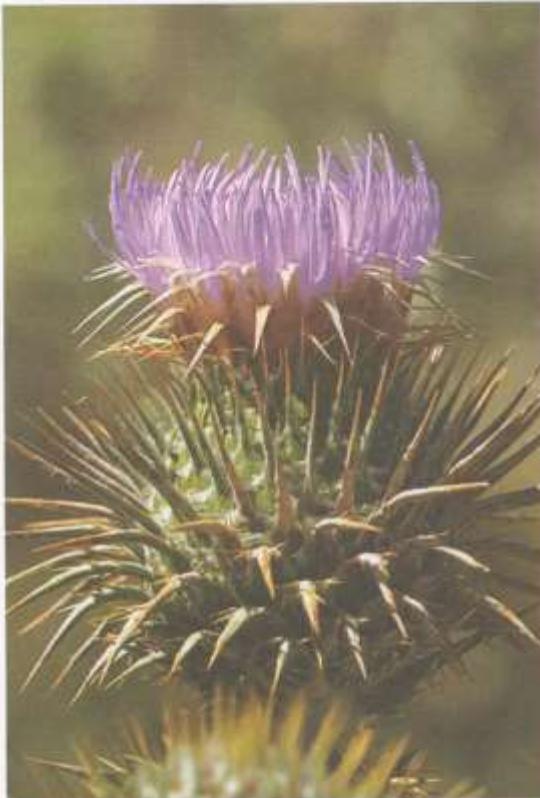
Ольгейа гребенчатая / *Olgaea pectinata* Iljin

Мақоми 2. Гарбий Тянь-Шаннинг камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30 – 70 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари биттадан, йўғон. Барглари чармсимон, устки томони оч яшил, туксиз, пастки томони қалин тукли, узунчоқ ёки наштасимон. Ёпирма ва поянинг пастки қисмидаги барглари аста-секин барг бандига айланади. Колган бартглари бандсиз. Саватчасининг узунлиги 6–7 см, эни 4–5 см. Ўрама бартглари кўп. Тоқи тўқ кизил, узунлиги 35–50 мм. Уруғлари узунчоқ, қалами. Август ойида гуллаб, меваси сентябрда етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Гарбий Тянь-Шаннинг Угом тизмасида тарқалган. Қозогистон ва Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тошли-шагалли ерларда, бутазорларда ва даштларда ўсади.



Сони. Угом тизмасидан бир марта йигилган. Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Асосан, чорва молларининг бокилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқылмаган. Бирок, Угом-Чотқол миллий табиат борги худудидаги популациялари муҳофаза этилади.

Манбалар. [328].

М. Тўлаганова.

Статус 2. Редчайший эндемик Западного Тянь-Шана.

Краткое описание. Травянистый многолетник 30–70 см высоты. Стебли обычно одиночные толстые. Листья кожистые, сверху – светло-зеленые, голые, снизу – беловолосичные, продолговатые или ланцетные. Прикорневые и нижние стеблевые листья постепенно переходят в черешок. Остальные листья сидячие. Корзинки 6–7 см длиной, 4–5 см шириной. Листочки обертки многочисленные. Венчик 35–50 мм длиной, темно-красный. Семянки продолговато-линейные. Цветет в августе, плодоносит в сентябре.

Распространение. Ташкентская область: Западный Тянь-Шань: Угамский хребет. За пределами Узбекистана: Казахстан и Кыргызстан.

Места обитания. По каменисто-щебнистым склонам гор в кустарниковом поясе и сухих степях.

Численность. Собран один раз на Угамском хребте.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Основным фактором является интенсивный выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [328]

М. Туляганова.

Rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the western Tien-Shan: the Ugam range (Tashkent region). Inhabits stony-slopes of mountains in the belt of shrubs and dry steppes. Once it was collected in the Ugam range. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



291. НАШТАРСИМОН СЕРРАТУЛА

Серпуха ланцетолистная / *Serratula lancifolia* Zakirov

Мақоми 2. Гарбий Помир-Олойдаги жуда камъёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-30 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси кўп, баргли, ингичка, туксиз, саватчасининг остигина бироз тукли, якка саватчали. Барги чармисимон, иккала томони ҳам яшил, туксиз, четлари бутун, ўйилган ёки тишли. Илдизолди ва поядаги барглари бандли, наштарсимон.



қолган барглари поя бўйлаб юқори кўтарилиган сари кичиклаша боради, ингичка наштарсимон, бандсиз. Ўрама баргчалари кўп, чармисимон, учи юмалок. Тожи пушти. Етилмаган уруглари туксиз. Июль-августда гуллаб, август ойидаги мева беради.

Тарқалиши. Самарқанд ва Жizzах вилоятлари: Молгузар ва Зарафшон тизмаларидағи тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тоғнинг ўрта ѹисимидағи майдада жинс тупроқларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ. Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159, 221, 330].

М.Б. Тиркашева.

Статус 2. Очень редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 20-30 см. Стебли многочисленные, тонкие, голые, слегка опущенные под корзинкой, облистенные, одноголовчатые. Листья тонкокожистые, с обеих сторон зелёные, голые, цельные или реже выемчатые, зубчатые. Прикорневые и нижние стеблевые листья черешковые, ланцетные; остальные – к вершине стебля постепенно уменьшающиеся, узколанцетные, сидячие. Корзинки длиной до 20 см, продолговатые. Листочки обертки многочисленные, кожистые, наверху округлые. Венчики розовые. Молодые семянки голые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе.

Распространение. В Самаркандской и Джизакской областях: Мальгузарский и Зеравшанский хребты.

Места обитания. Каменистые склоны среднего пояса гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [159, 221, 330].

М.Б. Тиркашева.

Very rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the Malguzar and Zeravshan ranges (Samarkand and Jizzakh regions). Inhabits stony slopes in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: not protected.



292. БУНГЕ ТАКАСОҚОЛИ

Козелец Бунге / *Scorzoneroides bungei* Krasch. et Lipsch.

Мақоми 2. Қызылқұмдаги камб әндемик үсімлік.

Қисқача тавсифи. Илдизи тутунаксимон йүғонлашган күп ийлілік үт. Илдиз бүғизи қалып, малла тукли. Пояси 2-3 та, бальзан битта, шохланған, шокчалари яқка саватчали, тукли. Барглари юмшоқ, ҳар иккі томони ётиқ тукли, четлари текис ёки эгри-бугри. Илдизолди барглари көнг наштарсимон, эни 1,5-2 см, бандлы. Поядаги бартлари қалами, наштарсимон, бандсиз, пояни ярим қамраб олган. Саватчаси дастрлаб цилиндрисимон бұлади, кейинчалик эса тескари чүқкисимон шаклга киради. Мева түкканды саватчаси пастға қараб әгилади. Үрама баргчалары күмушранг туклар билан қопланған. Гуллари сарғыш. Уруғи 6-7 мм узунлиқда, оқ момық тукли. Апрелде гуллаб, уруги май ойнда етилади.



Тарқалиши. Қарақалпакстан: Қызылқұмда Султан Увайс тогида тарқалған.

Үсиш шаронти. Қолдик төгларнинг қояла-рида ва тошли өнбағирларда үсади.

Сони. Жуда кам тарқалған.

Күпайиши. Ургидан ва вегетатив үйл билан күпаяди.

Үсімлік сони ва ареалининг үзгариш сабаблари. Муайян тупрек шаронтига мослаш-ғанлығы сабаблы кам тарқалған.

Маданийластирилиши. Маълумотлар йүқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чора-лары ишлаб чиқылмаган.

Манбалар. [164, 186, 189].

Г.А. Серекеева.

Статус 2. Редкий эндемик Кызылкума.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Корень клубневидно-утолщенный. Корневая шейка рыхлевато-серошерстистая. Стебли в количестве 2-3, реже одиночные, ветвистые, ветви с одиночными корзинками, опущенные. Листья мягкие, с обеих сторон прижатоопущенные, по краю плоские и слегка волнистые. Прикорневые листья широколанцетные, шириной 1,5-2 см, с черешками; стеблевые линейно-ланцетные, сидячие, слегка стеблеобъемлющие. Корзинки в молодом состоянии цилиндрические, позже обратноконические, в период плодоношения – поникающие. Листочки обёртки серебристо-опущенные. Цветки лимонно-жёлтые. Семянки длиной 6-7 мм, белошерстистые. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Каракалпакстан: Кызылкумы: останцовье горы Султан-Увайдаг.

Места обитания. Каменистые склоны и скалы останцовых гор.

Численность. В 2009 г. отмечено всего 2 растения.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к гипсам.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [164, 186, 189]

Г.А. Серекеева.

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Sultan-Uveisdag remnant hills (Karakalpakstan). Inhabits stony slopes and rocks of remnant hills. In 2009, 2 plants were found. Limiting factors: growing on gypseous slopes. Measures of protection: not protected.

293. БОЧАНЦЕВ ТАНАЦЕТОПСИСИ

Танацетопсис Бочанцева / *Tanacetopsis botschantzevii* (Kovalevsk.) Kovalevsk.

Мақоми 2. Ўзбекистоннинг жанубида жуда кичик майдонларда сакланиб қолган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25–45 см орасидаги илдиз пояси йўғон, кўпбошчали кўп йиллик ўсимлик. Пояси кўп, пастки қисми сертук, камбарг. Илдизолди баргларининг узунлиги 10 см, эни 2 см, узун бандли, икки карра патсимон бўлинган. Поядаги барглари кичрайган ва камроқ бўлинган. Ҳар бир поядга 3–8 тагача саватча жойлашган. Саватчалар узун ва ингичка бандларда ўрнашиб, ёйиқ шингилсимон тўпгул ҳосил қиласди. Ўрама баргчалари сарғиш яшил рангли, қалин ётиқ тукли. Гули сариқ, қалин тукли. Июль ойида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари: Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбий тармоқлари (Бойсунтог, Яккабоғ дарёсининг юқори қисми)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмидаги ёнбагир ва сурималарда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [125, 310].

Ғ.М. Шерматов.

Статус 2. Очень редкий эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25–45 см, с утолщенным многоглавым корневищем. Стебли многочисленные, у основания шерстистоволючные, слабооблиственные. Прикорневые листья длиной до 10 см и шириной 2 см, на довольно длинных черешках, дважды перисторассеченные. Стеблевые листья уменьшающиеся и менее рассеченные. Корзинки в количестве 3–8 на одном стебле, собранные на очень длинных тонких ножках в рыхлое кистевидное соцветие. Листочки обёртки светло-жёлто-зеленоватые, густоприжатово-волночно-опущенные. Цветки жёлтые, густоупущенные. Цветёт в июле.

Распространение. В Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях: юго-западные отроги Гиссарского хребта, Байсунтау, верховья реки Яккабагдарья.

Места обитания. Слоны и осыпи в верхнем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала.

Сведений нет.



Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике.

Источники. [125, 310].

Ғ.М. Шерматов.

Very rare endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the south-western outskirts of the Hissar range, the Baysuntau, the Yakkabagdarya river basin (Surkhandarya and Kashkadarya regions). Inhabits slopes and mounds in the upper belt of mountains. Population is very rare. Measures of protection: protected in Hissar state reserve.



294. БУТКОВ ТРИХАНТЕМИСИ

Трихантемис Буткова / *Trichanthemis butkovi* Kovalevsk.

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шаннинг жуда камёб эндемик үсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см га етадиган, йўғон, кўп бошчали, ёғочланган каудексли кўп ийллик ўт. Пояси кўп, камбаргли. Барглари қаттиқ, туксиз ёки якка-якка тукли, асосидан икки ёки уч карра патсимон бўлинган, бандсиз. Саватчасида-ги гуллари икки хил. Тилсимон уруғчи гуллари оқ, саватча ўргасидаги гуллари эса июни жинсли, сарик. Ўрама баргчалари узун сийрак тукли. Уруги узун оқ тукли. Июнда гуллаб, меваси июлда етилади.



Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол тизмаси (Оқбулоқ дарёсининг ҳавзаси)да тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта ва пастки қисмларидаги қояларда ўсади.

Сони. Кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Пичан тайёрлашда бу турнинг ќўшиб ўрилиши унинг қискариб боришига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Мълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Чотқол давлат ќўрижонасида ва Уғом-Чотқол миллий табиият боргида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [123, 315].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Очень редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40 см с толстым деревянистым многоглавым каудексом. Стебли довольно многочисленные, слабооблистственные. Листья жесткие, голые или с единичными волосками, от самого основания дважды или почти трижды перисторассеченные, сидячие. Корзинки гетерогамные. Язычковые цветки женские, белые. Дисковые цветки обоеполые, желтые. Листочки обёртки с длинными редкими волосками. Семянки опущены длинными редкими волосками. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Ташкентская область: Чаткальский хребет, бассейн реки Акбулак.

Места обитания. Скалы в среднем и нижнем поясах гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сенокошение.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском заповеднике и Угам-Чаткальском национальном парке.

Источники. [123, 315].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Chatkal range, the Akbulak river basin (Tashkent region). Inhabits rocks in the middle and lower belts of mountains. Population is very rare. Limiting factors: hay-mowing. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere reserve and the Ugam-Chatkal national park.

295. АНГРЕН УГАМИЯСИ

Угамия ангренская / *Ugamia angrenica* (Krasch.) Tzvelev

Мақоми 2. Фарбий Тинь-Шаннинг камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бўйи 2–8 см та етадиган яримбутача. Кўп сонли поялари зич жойлашиб, гилямсимон чим ҳосил қиласди. Барглари кўп, узунлиги 1,2 см, эни 0,6 мм гача бўлиб, зич жойлашган туклари кулранг-яшил тусга киради. Саватчалари якка-якка, жуда калта ва эгилган тулбандларда жойлашган. Гул баргчаларининг чети қўнғир, тўқ қўнғир ҳошияли. Най гулларининг тожбарги 4–5,5 мм узунликда. Уругчалари 4–5,5 мм, кўндаланг жойлашган 10–15 та қовургали бўлиб, улардан 5 таси сертук, алоҳида ажралиб туради. Июль–августда гуллаб, меваси август–сентябрда пишади.

Тарқалиши. Тошкент ва Наманган вилоятлари: Курама (Арашан, Жардан довони), Чотқол (Чотқол биосфера қўриқхонаси), Писком (Оқсанси) тизмаларида тарқалган. Ўзбекистондан ташқарида: Қозогистон (Талас Олатоги, Угом–Бахмалқўл тизмалари) ва Киргизистонда (Санталаш тизмаси) тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогнинг юқори қисмидаги тошли, шағалли ёнбағирликларда, гранит бўлаклари орасида, тўкилмалар атрофида ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Чотқол биосфера қўриқхонасида ва Угом–Чотқол миллий табиият бўғида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [138].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкое эндемичное растение Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Полукустарничек 2–8 см высоты, с толстым корнем. Стебли многочисленные. Листья серовато-зеленые от довольно обильного опушения, многочисленные, до 1,2 см длины и 0,6 мм ширины, на коротких черешках, продолговатые, перисто-рассеченные. Корзинки одиночные, расположенные на коротких, изогнутых ножках. Листочки их по краю с буроватой, перепончатой каймой. Венчик трубчатых цветков 4–5,5 мм длины. Семянки 4–5,5 мм длины, с 10–15 продольными ребрами, из которых 5 выдаются обычно сильнее других, обильно волосистые. Цветет в июне–июле, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. В Ташкентской и Наманганской областях: Кураминский (Арашан, перевал Джардан), Чаткальский (Чаткальский биосферный заповедник), Пскемский хребты (Аксарсай). За пределами Узбекистана – Кыргызстан (Санталашский хребет), Казахстан (Таласский Алатау, Угамский хребет – Бахмаль-Куль).

Места обитания. На каменистых и щебнистых склонах, среди обломков гранитов, на осыпях сланцев в верхнем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Нет данных.

Культтивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника и Угам–Чаткальского национального парка.

Источники. [138].

К.Ш. Тожибаев.



Very rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Tashkent and Namangan regions: the Chatkal (Akbulak), the Kurama (Arashan), the Pskem (Aksarsay) ranges. Inhabits rocks and stony slopes in the upper belt of the mountains. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Chatkal biosphere reserve and the Ugam-Chatkal national park.



296. БЕЖИРИМ ЮРИНЕЯ

Наголоватка стройная / *Jurinea gracilis* Iljin

Мақоми 2. Ўзбекистоннинг жанубига хос эндемик ўсимлик.

Кисқача тавсифи. Бўйи 50 см атрофидаги кўп йиллик ўт. Поялари кўп, асоси оқиш, пахмок тукли, пастки қисми чалкаш ва сийрак безчали туклар билан қопланган, тик чизикили (жўякли).



шохчалари якса каллакли. Барглари чўзиқроқдан наштарсимонгача, четлари текис ёки сийрак тишли, ўткир, туксиз, безчали, устки томони ғадирбудур. Ёпирма баргларининг япроқлари бандига қараб торайиб боради. Поядаги барглари бандисиз, поя бўйлаб пастга қараб ёпишган. Саватчаси косачасимон, туксиз ёки сийрак чалкаш тукли. Ўрама баргчалари 4–5 қаторли, яшил, ички томонидагилари қирмизи рангли. Тожи пушти рангли, саватчанинг четидаги гуллари пастга қараб осилган, қалин безчали. Уруги силлиқ Май-июн ойларидаги гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё ва Қашқадарё вилюятлари: Хисор тизмасининг ғарбий тармоқларида, Бойсунтоғ ва Кўхитангда тарқалган.

Ўсиш шаронти. Торнинг пастки ва ўрта қисмларида тошли ёнбагирларда ва очилиб қолган ола жинсларда ўсади.

Сони. Жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўзига хос тупрок шароитида ўсишга мослашганилиги учун кичик майдонларда сакланниб қолган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Сурхон давлат кўриқонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Стебли многочисленные, у основания шерстисто-беловойлочные, в нижней половине паутинистые, рассеянно железистые, продольно-бороздчатые, высотой до 50 см. Ветви одноголовчатые. Листья от продолговатых до ланцетных, цельнокрайные или с расставленными зубцами, заостренные, голые, железистые, сверху-шероховатые; прикорневые – постепенно оттянутые в расширенный у основания черешок; стеблевые – сидячие, длинно и широко низбегающие. Корзинки чашевидные, голые или с отдельными паутинками. Листочки обёртки, 4–5-рядные, зелёные, внутренние – пурпурноокрашенные. Венчики розовые, краевые повислые, густожелезистые. Семянки гладкие. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле.

Распространение. В Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях: Западные отроги Гиссарского хребта, Байсунские горы, Кугитанг.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород, каменистые склоны в нижнем и среднем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к специфическим местам обитания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Сурханском государственном заповеднике.

Источники. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Endemic species of the southern Uzbekistan. It is spread at the western Hissar, Baysun mountains, the Kughitang (Surkhandarya and Kashkadarya regions). Inhabits outcrops of gypseous rocks, stony slopes in the lower and middle belt of mountains. Population is very rare. Limiting factors: stenobiont species. Measures of protection: protected in the Surkhan state reserve.



297. ДАҒАЛБАРГ ЙОРИНЕЯ

Наголоватка шероховатолистная / *Jurinea asperifolia* Iljin

Мақоми 2. Фарбий Помир-Олойнинг камёб эндемик ўсимлиги.

Кисқача тавсифи. Бўйи 80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, тик, оддий, юпқа қиррали, безчасимон тукли. Барглари яшил, устки томони бироз буришган ғадир-будур, пастки томони ингичка чалкаш тукли. Илдизолди ва поянинг пастки қисмидаги барглари бандли, лирасимон. Поянинг ўрта қисмидаги барглар пастидаги баргларига ўхшаш, лекин бандсиз, поянинг юқорисидаги барглари майдароқ, деярли бутун, қалами. Саватчаси якка, кўп гуллар. Сиртқи ва ўртадаги ўрама барглари наштарсимон, устки томонидагилари тўқ яшил. Тожи пушти-қирмизи, ташқи томони безчали. Уруғи тескари пирамида-



симон, силлиқ. Июнь-июль ойларида гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Ҳисор ва Зарафшон тизмасининг фарбий қисмida тарқалган (Қизилсув, Эгрисув, Тўпаланг сув ҳавзалари, Тахта-Корача дөвони).

Ўсиш шароити. Торнинг ўрта қисмидаги оҳактошли ва тошли сурималарда ўсади.

Сони. Кам тарқалган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ҳисор давлат кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 80 см. Стебли (их несколько) прямостоячие, простые, тонкопродольноребристые, железистоволосистые. Листья зелёные, сверху морщинистые, шероховатые; снизу тонко-паутинистые; прикорневые и нижние стеблевые – черешковые, лировидные; средние стеблевые – подобны нижним, но сидячие; верхние – уменьшенные, почти цельные, линейные. Корзинки одиночные, многоцветковые. Листочки обёртки наружные и средние ланцетные, в верхней части темно-зелёные. Венчики розово-пурпурные, снаружи обычно с железками. Семянки обратнопирамидальные, гладкие. Цветёт в июне–июле, плодоносит в июле–августе.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: Гиссарский хребет, бассейны рек Кзылсу, Игрису, Тупаланг; Зеравшанский хребет (около перевала Тахта-Карача).

Места обитания. Известняки и каменистые осыпи в среднем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике.

Источники. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Rare endemic species of the western Pamir-Alay. It is spread at the western part of the Hissar and Zeravshan ranges: the Kyzylsu, the Igrisu, the Tupalang river basins, the Takhtakaracha pass (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits limestones and stony mounds in the middle belt of mountains. Population is very rare. Measures of protection: protected in the Hissar state reserve.



298. ЗОКИРОВ ЮРИНЕЯСИ

Наголоватка Закирова / *Jurinea zakirovii* Iljin

Мақоми 1. Нурота тоғларидан тарқалған жуда камәб эндемик үсімлік.

Қисқача тавсифи. Илдизи ёғочланувчи, күп бошчали, күп йиллик үт. Поялари кам, узунлиғи 50 см, оддий, тик чизиқли (жүяқли), безчали, ярмидан юқориси барғыз. Баргларининг устки томони ғадир-бұдур, пастки томони қалын безчали, ійүон томирли. Епірма ва пояннинг пастки қисмидаги барглар қисқа бандлы, чүзік, пастсимон бүлинган ёки пастсимон тишли. Пояннинг ўрта ва юқори қисмидаги барглар ғанаңыз, япрогининг пастки қисми пая бўйлаб (пастга қараб) ёпишган, четлари текис. Саватчаси күп гулли. Ўрама баргчалари тўрт қирралы, сарғиш-яшил рангли. Тожи пушти рангли, ташқи томони безчали. Уруғи тескари пирамидасимон, туксиз, силлиқ, Май ойида гуллаб, меваси июлда етилади.

Тарқалиши. Жиззах, Навоий вилоятлары: Нурота ва Оқтоғ тизмаларидан тарқалған.

Үсиш шаронти. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шағалли, майда жинс тупроқли ёнбағирларда үсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалған.

Күпайиши. Ургудан ва бачкисидан күпайды.

Үсімлік сони ва ареалининг үзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ташқари күп бөкүлиши туфайли камайиб бормокда.

Маданийластирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Нурота давлат қўриқхонасида мухофаза қилинади.

Манбалар. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Очень редкий эндемик Нуратинских гор.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Корень деревянистый, многоглавый. Стебли малочисленные, высотой до 50 см,

простые, продольнобороздчатые, железистые, в верхней части безлистные. Листья сверху – шершавые, снизу – с сильно выдающейся центральной жилкой, густожелезистые; прикорневые и нижние стеблевые – короткочерешковые, продолговатые, перистолопастные или перистозубчатые; средние и верхние стеблевые – сидячие, низбегающие, цельноокрайные. Корзинки много-



цветковые. Листочки обёртки четырёхгранные, желтовато-зелёные. Венчик розовый, снаружи железистый. Семянки обратнопирамидальные, голые, гладкие. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Джизакской и Навоийской областях: хребты Нуратау, Актау.

Места обитания. Мелкоземисто-щебнистые склоны среднего пояса гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском государственном заповеднике.

Источники. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the Nuratau mountains. It is spread at the Nuratau and Aktau ranges (Jizzakh and Navoi regions). Inhabits fine earth slopes in the middle belt of mountains. Population is very rare. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



299. МАРИЯ ЮРИНЕЯСИ

Наголоватка Мария / *Jurinea mariae* Pavlov

Мақоми 2. Фарбий Тянь-Шаннинг жуда камёб эндемик ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бўйи 45 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси кам, тик қирралы, ғуж-ғуж чалкаш тукли. Барглари буришган, майда безчали, сийрак чалкаш тукли, пастки томони кулранг,

ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Мальумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ўсиш жойи Уғом-Чотқол миллий табиат боти ҳудудига тўғри келади.

Манбалар. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.



ингичка, чалкаш тукли ва безчали. Ёпирма барглари ва поянинг пастки қисмидаги барглари қисқа бандли, япроқлари ярмигача йирик тишли ёки бўлакли. Поянинг ўрта қисмидаги барглари ёпирма баргларга ўхшаш, бандсиз, юқоридагилари майдароқ. Ўрама баргчалари саватчага ёпишган, наштарсимон, қирмизи рангли. Тожи қирмизи-пушти рангли. Уруги тескари пирамидасимон, силлик. Июль-август ойларида туллаб, уруг беради.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Писком тизмаси (Нанай қишлоғи атрофи)да тарқалган. Қозогистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тогларнинг юқори қисмидаги тошли сурималарда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Статус 2. Очень редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 45 см. Стебли многочисленные, продольноребристые, клочковатопаутинистые, облистенные. Листья морщинистые, мелкожелезистые, рассеяннопаутинистые, снизу сероватые, тонкопаутинистые, железистые; прикорневые и нижние стеблевые – короткочерешковые, в нижней половине – крупнозубчатые или лопастные; средние – стеблевые подобны прикорневым, но сидячие; верхние – уменьшенные. Листочки-обёртки прижатые, ланцетные, обычно все пурпурно окрашенные. Венчики пурпурно-розовые. Семянки обратнопирамидальные, гладкие. Цветёт и плодоносит в июле-августе.

Распространение. Ташкентская область: Пскемский хребет, посёлок Нанай. За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Каменистые осьпи в верхнем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Места произрастания находятся на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Pskem range, nearby Nanai (Tashkent region). Inhabits stony slopes in the subalpine zone. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



300. САНГАРДАК ЮРИНЕЯСИ

Наголоватка сангардакская / *Jurinea sangardensis* Iljin

Мақоми 1. Ҳисор тизмасидаги жуда камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари камрок, тик, якка бошчали, тик чизикли (жўякли), сийрак безчали. Баргларининг устки томони яшил, бироз ғадир-будур, пастки томони кулранг, чалкаш тукли. Ёнрима ва поянинг пастки қисмида барглари бандли, қолганлари бандсиз, япрогининг пастки қисми пояга ёпишган, тоқ патсимон, энг юқоридаги барглари ипсимон. Саватчаси цилиндрический. Ўрама баргчалари саватчага ёпишган, йўғон томирли. Тожи кирмизи-пушти рангли. Уруги тескари пирамидасимон, туксиз, силлиқ. Июнда гуллаб, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари: Ҳисор тизмасидаги Қизилсу, Сангардак ва Тўпалант дарёлари ҳавзаларида ҳамда Бойсун тоғларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида ёнбагирларда майда жинс тупроқларда, арчазорларда ўсади.

Сони. Табиятда жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор давлат қўрикхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 1. Очень редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 80 см. Стебли немногочисленные, прямостоячие, одноголовчатые, продольно полосатобороздчатые, рассеянно-железистые. Листья сверху зелёные, слегка шероховатые, снизу – сероватые, тонкопаутинистые; прикорневые и нижние стеблевые – черешковые, остальные стеблевые – сидячие, низбегающие, непарно перисторассеченные, самые верхние – нитевидные. Корзинки цилиндрические. Листочки обертки прижатые, с выступающими жилками. Венчики пурпурно-розовые. Семянки обратнопирамидальные, голые, гладкие. Цветёт в июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. В Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях: Гиссарский хребет, бассейн рек Кызылсу, Сангардак и Тупалант, Байсунские горы.

Места обитания. Мелкоземистые склоны среднего пояса гор, арчовники.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском заповеднике.

Источники. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the Hissar range. It is spread at the Hissar range, the Kyzylsu, the Sangardak and Tupalang river basins, the Baysun mountains (Surkhandarya and Kashkadarya regions). Inhabits fine earth slopes in the middle belt of mountains, juniper stands. The quantity is unknown. Measures of protection: protected in the Hissar state nature reserve.



301. ҚУМЧИЛ ЙОРИНЕЯ

Наголоватка песколюбивая / *Jurinea psammophila* Iljin

Мақоми 3. Қизилкүмдаги жуда камёб энди-
мик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси тик, кўп, кулранг чалкаш тукли, йўл-йўл жўякли, новдалари якка бошчали. Баргларининг ҳар икки томони кулранг-яшил, тукли, пастки томони қалин чалкаш тукли. Ёпирма ва поянинг пастки қисмидаги барглари бандли, патсимон бўлинган ёки патсимон ажралган. Поядаги бошқа барглари бандсиз, асоси пояга ёпишган, энг юқоридаги барглари қалами, бандсиз, четлари бутун, учи ўткир. Саватчаси қалин кулранг ётиқ тукли. Ўрама баргчалари саватчага ёпишган, наштарсиз мон четлари ғадир-будур. Тожи қирмизи пушти рангли, ташқи томони безчали. Уруғи тик жўякли. Май ойида гуллаб, меваси июнда етилади.

Тарқалиши. Навоий ва Бухоро вилоятлари: Қизилкўмда Оқтог, Олтингтоғ, Кулжуктоғ этакларida тарқалган.

Ўсиш шароити. Қолдик тоғларнинг пастки қисмидаги тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб бокилиши ва ўтларнинг ўриб олиниши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Статус 3. Очень редкий эндемик Кызылкума.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 50 см. Стебли прямостоячие, многочисленные, сероватопаутинистые, полосатобороздчатые, одноголовчатые. Листья серо-зелёные с обеих сторон (но снизу гуще), паутинистоупущенные; прикорневые и нижние стеблевые – черешковые, обычно перистораздельные или даже перисторассеченные; стеблевые – сидячие, низбегающие; самые верхние линейные, сидячие, цельные, заостренные. Корзинки прижато-серовато-блестящие. Листочки-обёртки плотно прижатые, ланцетные, по краю мелкощероховатые. Венчики пурпурно-розовые, снаружи железистые. Семянки продольнобороздчатые. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Навоийской и Бухарской областях: Кызылкумы – подножия гор Актау, Алтынтау, Кульджуктау.

Места обитания. Каменистые склоны подножия останцовых гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас и заготовка кормов.

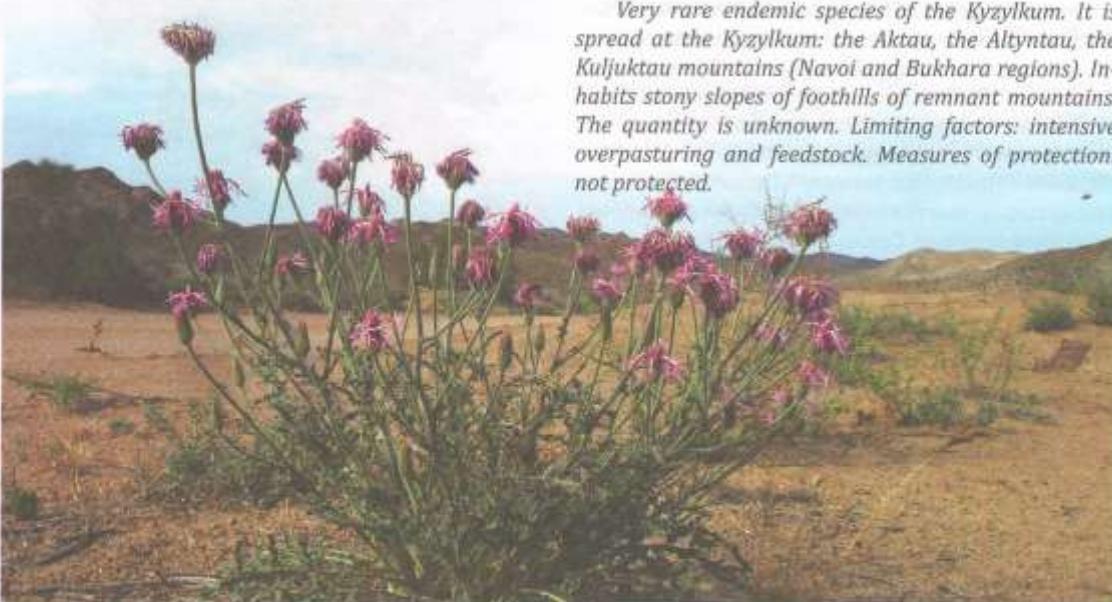
Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [105, 159, 331].

К.Ш. Тожибаев.

Very rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the Aktau, the Altyntau, the Kuljuktau mountains (Navoi and Bukhara regions). Inhabits stony slopes of foothills of remnant mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: intensive overpasturing and feedstock. Measures of protection: not protected.



302. МАЙДАГУЛТОЖБАРГЛИ ЭРИГЕРАН

Мелколепестник триморфообразный / *Erigeron trimorphopsis* Botsch.

Макоми 2. Чотқол тизмасидаги төят камёб ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15–35 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси кўп. Ёпирма баргларининг узунлиги 2,5–11,5 см, эни 6–9 мм, тескари наштарсимон. Ўрама баргчалари қалами, наштарсимон. Саватчасининг узунлиги 0,9–1,3 см. Гули пушти ёки бинафша рангли. Уруги узунчоқ наштарсимон, дагал, тукли. Июль ойида гуллаб, меваси август–сентябрь ойларida етилади.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол тизмасида – Кўксувда тарқалган. Ўзбекистондан ташқари Қирғизистондан учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғ минтақасининг юқори қисмидаги ўтлоқларда ўсади.

Сони. Табиятда жуда кам тарқалган, фақат бир ҳудуддагина аниқланган.

Кўпайиши. Ургидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ортиқ боқилиши натижасида камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Ўсиш жойлари Угом-Чотқол миллий табият бўги худудида жойлашган.

Манбалар. [159, 295].

М. Тўлаганова.

Статус 2. Редчайший эндемик Чаткальского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение 15–35 см высотой. Корневище короткое, разветвленное. Стебли (их несколько) прямые, облиственные. Прикорневые листья 2,5–11,5 см длиной, 6–9 мм шириной, обратноланцетные, на длинных черешках. Корзинка длиной 0,9–1,3 см, листочки-обертки линейно-ланцетные. Цветки лиловые или розовые. Семянки продолговато-ланцетные, опущены жестковатыми волосками. Цветет в июле, плодоносит в августе–сентябре.

Распространение. Ташкентская область: Чаткальский хребет – Куксу. За пределами Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. На субальпийских лугах в верхнем поясе гор.

Численность. Известен из одного пункта.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный выпас скота.

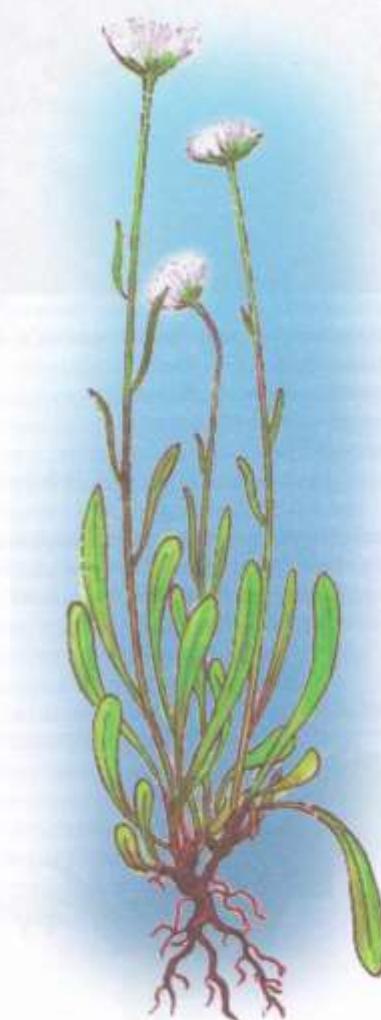
Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Места произрастания находятся на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [159, 295].

М. Туляганова.

Rare species of the Chatkal range. It is spread at the Chatkal range: Kuksu (Tashkent region). Inhabits subalpine meadows in the upper belt of mountains. Collected in one location. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: protected in the Ugam-Chatkal national park.



303. КРАШЕНИННИКОВ ВИКОАСИ

Викоа Крашенинникова / *Vicoa krasheninnikovii* Kamelin

Макоми 3. Помир-Олой, Нурота тоглари, Оқтог тизмасининг камайиб бораётган эндемик ўсимлиги.

Кисқача тавсифи. Бўйи 5 – 8 см бўлган, пояларининг асоси сертук, бир бошчали, кўп ийллик сербарг ўсимлик. Барглари бандсиз, эллипссимон, узунлиги 9–11 мм. Саватчасининг узунлиги 8–10 мм, диаметри 8 мм гача. Ўрама барглари кўп қаторли, баргчалари ингичка, эллипс шаклида,

ромчатые. Все цветки трубчатые, светло-желтые, голые. Семянки около 2 мм длины, густо прижато волосистые, хохолок 6–7 мм длины. Щетинок 20–25. Цветёт и плодоносит в июне-августе.

Распространение. Навоийская область: горы Актау.

Места обитания. Трещины скал.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.



ташқи баргларининг чети қалинроқ (терисимон), ичиқларининг чети эса қалин, пардасимон, попукли. Гуллари найсимон, очсариқ тусли, туксиз. Пистасининг узунлиги 2 мм, қалин ётиқ тукли. Июнь-август ойларида гуллаб, уруг ҳосил қиласди.

Тарқалиши. Навоий вилоятининг Оқтог тогида тарқалган.

Ўсиш шаронти. Қояларнинг ораларида, ёриқларида ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўйайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза килинмайди.

Манбалар. [110, 159].

Н.Ф. Русанов.

Статус 3. Узкий эндемик Нуратинских гор, хребет Актау.

Краткое описание. Многолетнее, 5–8 см высоты, с одноголовыми стеблями. Листья эллиптические, 9–11 мм длины. Корзинки 8–10 мм длины, до 8 мм в диаметре. Обвертки многорядные, листочки оклоцветника узкоэллиптические, бах-

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [110, 159].

Н.Ф. Русанов.

Rare endemic species of the Aktau range. It is spread at the Aktau range (Navoi region). Inhabits rocks. The quantity is unknown. Limiting factors: unknown. Measures of protection: not protected.



304. ТУКСИЗ ҚАРҒАТИРНОҚ

Коелпиния голоплодная / *Koelpinia leiocarpa* Popov

Мақоми 2. Фарбий Ҳисордаги камёб эндемик үсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20–25 см оралигидаги бир йиллик ўт. Пояси пастки қисмидан шоҳланган, губорли ёки туксиз, баргли. Барглари ипсизон. Саватчалари узун, ингичка гулпояларда ўрнашган. Гуллари сариқ, Ташқи ўрама барглари қалами-бигизсимон. Уруги сал эзилган, учига қараб торайиб боради, узунлиги 12–13 мм. Апрелда гуллаб, меваси май ойида етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё вилояти: Ҳисор тизмасининг гарбий қисмидаги Яккабоғ дарёсининг юкори қисмida, Тошкўргон қишлоғи теваракларида ҳамда Ғузор тоги этакларида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тог этакларидан то ўрта қисмигача бўлган гипсли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ортик бокилиши натижасида камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ҳисор давлат кўрикхонасида муҳофаза килинади.

Манбалар. [126, 159].

Н.Ф. Русанов.

Статус 2. Редкий эндемик Западного Гиссара.

Краткое описание. Однолетник высотой 15–25 см. Стебель от самого основания разветвленный, с тонким налётом или голый, облиственный. Листья нитевидные. Корзинка на длинных тонких цветоносах. Цветки жёлтые. Наружные листочки обёртки линейно-шиловидные. Семянки слегка согнутые, к верхушке сужающиеся, длиной 12–13 мм. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Кашкадарьинская область: западные отроги Гиссарского хребта – верховья реки Яккабадарья, окрестности кишлака Ташкурган, предгорья горы Гузар.

Места обитания. Гипсированные склоны от предгорий до среднего пояса гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском государственном заповеднике.

Источники. [126, 159].

Н.Ф. Русанов.

Rare endemic species of the western Hissar range. It is spread at the western outskirts of the Hissar range: the Yakkabagdarya, nearby the villages Tashkurgan and Guzar (Kashkadarya region). Inhabits gypseous slopes from foothills to the middle belt of the mountains. Population is very rare. Limiting factors: overpasturing. Measures of protection: protected in the Hissar state reserve.



305. НУРОТА ЎЛМАСҮТИ

Бессмертник нуратавский / *Helichrysum nuratavicum* Krasch.

Мақоми 2. Нурота тоғларидага ўсуви камёб эндемик тур.

Кисқача тасвиғи. Күп йиллик ўт ўсимлик, бўйи 10-20 см, наштарсизон тукли. Мевасиз поялари билан чим ҳосил қиласди. Поялари кўп эмас, оддий, тик ёки ёнбошлаб ўсади. Барглари бандсиз, навбат билан ўрнашган, қалами, узунлиги 1,5-2,5 см, эни 1-2 мм. Саватчасимон ёки ингичка қўнғироқсимон, 2-6 тадан тигиз бошчасимон қалкон тўпгулда ўрнашган. Ўрама барглари 5-8 қатор, кетма-кет ва тигиз ўрнашган, ташқари қаватдагилари қалин тукли. Гуллари сариқ. Июнь-июлда гуллаб, меваси июль-август ойларидаги ўсади.

Тарқалиши. Жиззах, Навоий ва Самарканд вилоятлари: Нурота ва Оқтоғ тизмаларидаги тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг 1200-2000 м баландликдаги пастки ва ўрга қисмидаги тошли-чақиртошли ёнбагирлардаги ҳар хил ўтли шувоқзорлар ва шувоқгallали жамоаларда ўсади.

Сони. Сийрак ҳолда учрайди. Якка-якка ҳолда ва кичик турхуллар ташкил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг йигиб олиниши ва чорва боқилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Нурота давлат қўрикхонасида муҳофаза қилинади. Популяцияларини назорат қилиш керак.

Манбалар. [18, 113, 203, 289].

Н.Ф. Русанов.

Статус 2. Редкий эндемик Нуратуа.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10-25 см, покрытое густым войлокным опушением. Листья сидячие, очередные, линейные, 1,5-2,5 см длиной и 1-2 мм шириной. Корзинки мелкие, 4-5 мм длиной и 3-4 мм шириной, обратноконические или узко-колокольчатые, в числе 2-6, собраны в плотный головчатый щиток. Листочки оберки 5-8-рядные, плотно черепитчато расположенные, наружные по спинке, густо-паутинисто опущенные. Цветки желтые. Цветет в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. В Джизакской, Навоийской и Самаркандской областях: хребты Нуратуа и Актау.

Места обитания. Произрастает на каменисто-щебнистых склонах (1200-2000 м).

Численность. Встречается спорадически, небольшими популяциями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор растений и чрезмерный выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Нурагинского государственного заповедника.

Источники. [18, 113, 203, 289].

Н.Ф. Русанов.

Rare endemic species of the Nuratau mountains. It is



spread at the Nuratau and Aktau ranges (Jizzakh, Navoi and Samarkand regions). Inhabits stony slopes (1200-2000 m). The quantity is unknown. Limiting factors: collecting of plants and pasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



**ҚҮНФИРОҚГУЛДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ -
CAMpanulaceae**

306. УЛУҒВОР КҮЗАГУЛ

Островская величественная / *Ostrowskia magnifica* Regel

Мақоми 1. Марказий Осиёнинг камёб, реликт ўсимлиги.

Қисқача тавсифи. Бўйин 170 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси говак, тик. Барглари жаҳка хосил қўлиб ўрнашган, тухумсимон, чўзиқроқ, йиркитниши, кўкимтири. Косячалари нигичка қалами-наштарсимон бўлакли, узунлиги 5 см гача. Тожи оч бинафша рангли, баъзан оқ, узунлиги 8-10 см, бўлаклари тухумсимон, найчасидан қиска. Меваси кўсакчасимон. Уруги чўзиқ тухумсимон. Маён-июн ойларида гуллаб, меваси июн-июлда етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти: Хисор тизмаси (Тўпаланг ва Шарғун дарёларининг ҳавзалари)да тарқалган. Тоҷикистонда, Қозогистонда ва Шимолий Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги йирик тошли сурималарда, қояларнинг сояларида ҳамда зарангзорларнинг чеккаларида ўсади.

Сони. Табиятда тўп-тўп (50 туп атрофида) бўлиб тарқалган. Умумий сони 30 000 тупдан ошмайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари ва илдизларининг йигиб олинниши ҳамда уруг маҳсулдорлигининг пастилиги натижасида камайб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Марказий Осиё республикалари ва чет эл ботаника боғларида муваффакиятли ўстирилмоқда. Урутидан экилганда, 4-5 йили гуллайди.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [156-159, 303].

УХ. Кодиров.

Статус 1. Редкий реликт Центральной Азии.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 170 см. Стебель голый, прямой. Листья в мутовках, яйцевидные, продолговатые, крупно-зубчатые, сизоватые. Чашечка с узколинейно-ланцетными долями, длиной до 5 см. Венчик грязновато-сиреневый, реже – белый, длиной 8-10 см с яйцевидными лопастями, намного короче трубки венчика. Плод – коробочка. Семена яйцевидно-продолговатые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Сурхандарьинская область: Гиссарский хребет – бассейн реки Тупаланг и Шаргунь. За пределами Узбекистана: Таджикистан, Казахстан, Северный Афганистан.

Места обитания. Крупнообломочные осыпи, в тени скал, опушки кленовых лесов в среднем поясе гор.

Численность. Встречается спорадически небольшими (не более 50 экземпляров) группами. Общая численность не превышает 30 тысяч особей.

Размножение. Семенное.



Причины изменения численности и ареала. Сбор цветов, выкапывание клубней и низкая семенная продуктивность.

Культивирование. Успешно культивируется в ботанических садах Центральной Азии и за рубежом. При выращивании из семян зацветает на 4-5 году жизни.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [156-159, 303].

УХ. Кодиров.

Rare relict species of Middle Asia. It is spread at the Hisar range: the Tupalang and Shargun rivers basins (Surkhandarya regions). Inhabits large-disintegrated rock mounds, in the shadow of trees, edges of maple forests in the middle of mountainous zone. Small groups can be found sporadically (up to 50 plants). Total number does not exceed 30 thousand specimens. Limiting factors: picking of flowers, digging up of bulbs and low seed productivity. Measures of protection: not protected.



ҚУМСҮТАДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО ЦИНОМОРИЕВЫЕ -
CYNOMORIACEAE

307. ЖУНГОР ҚУМСҮТАСИ, ЦИНОМОРИЙСИ
Циноморий джунгарский / *Cynomodium songaricum* Rupr.

Мақоми 2. Ўзбекистон учун камёб тур.

Қисқача тавсифи. Қизил-бинафша рангли текинхўр ўсимлик. Бўйи 7-20 см, йўғонлиги 1,5-3 см, учбуручак тангачалар билан қопланган, узунлиги 3-5 мм. Тўпгули жуда тифиз, тўғнагичсимон, цилиндрический. Гуллари зич жойлашган. Гулкўргон бўлакларининг узунлиги 2-4 мм. Чангчисининг чангдони билан узунлиги 2,5 мм, уруучисиники 2-3 мм. Меваси шарсимон, эни 1,25-1,5 мм. Май-июнда гуллайди ва мева тугади.

Тарқалиши. Сурхондарё вилояти, Каракалпакистон: Кўхитангнинг тоголди қисмлари ва Устюртда тарқалган. Ўзбекистондан ташқари, Туркманистон, Тоҷикистон, Эрон, Афғонистон ва Мўғулистанда ҳам ўсади.

Ўсиш шароити. Кумли ва ола жинсли тупроқларда ўсади.

Сони. 2009 йили Шўроб атрофида 10 туп, Келиф-Шеробод тепаликларида 12 туп борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Мухофаза қилинмайди.

Манбалар. [134, 159].

Ф.Ў.Ҳасанов.

Распространение. Сурхандарьинская область: предгорья Кугитанга; Каракалпакстан: плато Устюрт. За пределами Узбекистана – Туркменистан, Кыргызстан, Таджикистан, Иран, Афганистан, Монголия.

Места обитания. Песчаные почвы и пестроватые.

Численность. В 2009 году зарегистрировано 10 растений в окрестности кишлака Шуроб, 12 – на Келиф-Шерабадской гряде.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Нет сведений.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [134, 159].

Ф.О. Ҳасанов

Rare species in Uzbekistan. It is spread at the Kughitang range, the Ustyurt Plateau (Surkhandarya region, Karakalpakstan). Inhabits sands and gypseous slopes. 10 plants were found in 2009, nearby the village Shurob, 12 – on the Kelif-Sherabad range. Measures of protection: not protected.



Статус 2. Редкий для Узбекистана вид.

Краткое описание. Пурпурно-фиолетовое паразитическое растение (на корнях *Salsola dendroides*). Стебель 7-20 см высоты, 1,5-3 см толщины, покрытый прижатыми треугольными чешуйками 3-5 мм длины. Соцветие очень плотное, булавовидное, цилиндрическое. Цветы тесно расположенные, не выдающиеся. Листочки околоцветника 2-4 мм длины. Тычинки с пыльниками 2,5 мм длины. Пестик 2-3 мм длины. Плод шаровидный 1,25-1,5 мм в диаметре. Цветет и плодоносит в мае-июне.



ГОВЗАБОНДОШЛАР ОИЛАСИ - СЕМЕЙСТВО БУРАЧНИКОВЫЕ - BORAGINACEAE

308. МАЙДА МОВИЙГУЛ

Липучка мелкая / *Lappula parvula* Nabiev et Zakirov

Мақоми 2. Ўзбекистоннинг шимолида тарқалган, ареали қисқариб бораётган эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10–15 см, пояси оддий ёки бироз шохланган бир йиллик ўт. Баргари учли наштарсизмон ёки чўзиқроқ нишли, дағал туклар билан қопланган, асосан, поясининг пастки қисмидаги жойлашган. Тўпгули сийрак мевали, 2–3 см узунликда, мева банди узунроқ (пасткилари 1,5 см гача боради), асосан, пастта қайрилган. Косачаси 1–2 мм узунликда. Тожбарги кўк, 2–3 мм узунликда, эгилган қисми нозик ќўнгироқсимон. Меваси пирамида шаклидаги 2,5–3 мм ли ёнгоқчалардан иборат. Ёнгоқчаларидан 1 мм кўтарилиб турувчи устунчалари бор. Апрелда гуллаб, май ойида мевалайди

Тарқалиши. Кораллопигистондаги Султон Увайс тогида тарқалган.

Ўсиш шаронти. Тоғ этакларида, кумлок тупрекларда ўсади.

Сони. Жуда камёб, кичик-кичик тўплари онда-сонда учрайди.

Қўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг муттасил бокилиши ўсимлик қўпайишига салбий таъсир кўрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [24, 201, 209, 246].

О.К. Хожиматов.

Статус 2. Эндемик Северного Узбекистана с сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Однолетнее растение с простым или слабоветвистым стеблем, высотой до 10–15 см. Ланцетные или продолговато-ланцетные волосисто-щетинистые листья сосредоточены в основном в нижней части стебля. Плодущие завитки рыхлоплодные, длиной 2–3 см, плодоножки удлинённые (нижние достигают 1,5 см), отклонённые, часто дуговато вниз отогнутые. Чашечка длиной 1–2 мм. Венчик синий, длиной 2–3 мм, с узким колокольчатым отгибом. Плоды – орешки пирамидальные, длиной 2,5–3 мм, яйцевидно-продолговатые, с продолговатым диском. Столбик поднимается на 1 мм над верхушками орешков. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Каракалпакстан: горы Султан-Увайс.

Места обитания. Супесчаные почвы в предгорьях останцовских гор.

Численность. Очень редок, встречается спорадически небольшими популяциями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [24, 201, 209, 246].

О.К. Хожиматов.

Endemic species of the northern Uzbekistan with the reducing area. It is spread at the Sultan-Uizdag mountains (Karakalpakstan). Inhabits sandy loam in foothills of remnant mountains. Very rare, small populations can be found sporadically. Limiting factors: intensive pasturing. Measures of protection: not protected.



309. НУРОТА МОВИЙГУЛИ

Липучка нуратинская / *Lappula nurativica* Nabiev et Zakirov

Мақоми 2. Нурота тоғида учрайдиган камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30–40 см, бир йиллик ўт. Илдизолди барглари кўп ва қалин, кенг наштарсимон, узунлиги 3–6 см, эни 3–5 мм, чизиqli поясининг узунлиги 1,5 см, кулранг тукли. Мевалаетган гәжак тўлгули 10–15 см узунлиқда, рўваксимон зич жойлашган. Мева банди тўғри ёки бироз орқага қайрилган, 2–3 мм узунликда. Мевалардаги тўмтоқ косача бўлаклари мева асосига ёпишган. Гултожи ҳаворанг. Ёнгоқчаси тез тўклиувчан, чўзиқроқ, гардишида майда тикинли бўртмачалари бор. Устунчаси пишиб етилган ёнгоқчалар орасида бутунлай кўринмайди. Июнь–июль ойларида гуллайди ва мевалайди.



Тарқалиши. Жиззах, Самарқанд ва Навоий вилоятлари: Нурота тизмасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки ва ўрта кисмида тошли-шагалли ёнбағирларда ва қояларда ўсади.

Сони. Жуда кам микдордаги тўплари бирбиридан узоқ бўлган кичик майдонларни эгаллайди.

Кўпайиши. Ургидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг муттасил боқилиши ўсимлик кўпайишига салбий таъсир кўрсатади.

Маданийлаштирилиши. Матъумотлар йўк. **Муҳофаза чоралари.** Нурота давлат кўрикхонасида ўсади.

Манбалар. [24, 201, 209, 246].

Н.Ю. Бешко.

Статус 2. Узкий эндемик хребта Нуратау.

Краткое описание. Однолетнее растение, высотой 30–40 см. Листья прикорневые в густой розетке, широколанцетные, длиной 3–6 см, шириной 3–5 мм, стеблевые линейные, длиной 1,5 см, сероволосистые. Плодущие завитки длиной 10–15 см, густые, метельчато расположенные. Плодоножка длиной 2–3 мм, прямая или слегка отогнутая. Доли чашечки на плодах прижаты к основанию плода, тупые, венчик голубой. Орешки быстро опадающие, продолговатые. Диск усеян мелкими шиповатыми бугорками. Столбик скрыт между свободными верхушками орешков. Цветёт и плодоносит в июне–июле.

Распространение. Хребет Нуратау (Джизакская, Самаркандская и Навоийская области).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны и скалы в нижнем и среднем поясе гор.

Численность. Встречается редко, спорадически, единичными экземплярами или небольшими группами по несколько растений. Локальные популяции занимают очень малую площадь и удалены друг от друга.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Нуратинском государственном заповеднике.

Источники. [24, 201, 209, 246].

Н.Ю. Бешко.

Endemic species of the Nuratau range. It is spread at the Nuratau range (Jizzakh, Samarkand and Navoi regions). Inhabits stony and gravelly slopes and rocks in the lower and middle belts of mountains. Single specimens or small populations occur sporadically. Limiting factors: intensive pasturing. Measures of protection: protected in the Nuratau state reserve.



310. ОҚТОФ МОВИЙГУЛИ

Липучка актусская / *Lappula aktaviensis* Popov et Zakirov

Мақоми 1. Қызылкүмдеги қолдиқ төгларда үсадиган эндемик үсимлик.

Кисқача тавсифи. Бүйі 30 см, тик ўсувчи, поясининг юқори қисми рұваксимон шохланған иккі йиллік үт. Илдизолди барглари кең кураксимон, уруғлаш вақтида қуриб қолади. Поядаги барглари кең чизиқли, пояси каби күлранг дағал туклар билан қопланған. Мевалаёттан гажак түпгули зич рұваксимон, 3–5 см узунлиқда, мева банди ва косасаси күлранг. Гули ҳаворанг, қайрилма қисми ясси. Ёнғоқчаси чүзиқ, 2,5–3 мм узунликда, усти майды тиканли бүртмалар билан қопланған. Устунчаси деярли күринмайды. Гинофори (урұғдони) очиқ ҳолда күринмайды. Апрель ва май ойларыда гуллаб мева беради.

Тарқалиши. Навоий вилояті: Қызылкүмдеги Оқтоф ва Бўкантоф қолдиқ төгларыда учрайды.

Үсіш шароити. Тошли-шағалли ёнбағирлардаги қоятошлар орасыда ва ола тусли асосий тупроқларда үсади.

Сони. Аникланмаган.

Күпайиши. Уругидан күпаяди.

Үсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабблари. Чорва молларининг муттасил боқи-лиши үсимлик сонининг күпайишига салбий таъсир күрсатади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус мухофаза чора-лари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [24, 201, 209, 246].

О.К. Хожиматов.

Статус 1. Узколокальный эндемик останцовых гор Кызылкума.

Краткое описание. Двулетнее растение с прямостоячим, вверху метельчатоветвистым стеблем, высотой до 30 см. Прикорневые листья широколопатчатые, к плодоношению засыхающие, стеблевые широколинейные, серые, как и стебель, от щетинистого опушения. Плодущие завитки метельчатые, густые, длиной 3–5 см, плодоножка и чашечка серопушистые. Венчик голубой с плоским отгибом. Орешки длиной 2,5–3 мм, продолговатые, усеяны мелкими шиповатыми бугорками. Столбик еле заметен, гинофор открытый. Цветёт и плодоносит в апреле-мае.

Распространение. Навоийская область: Кызылкум – останцовые горы Актау и Букантау.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны, скалистые и пестроцветные выходы коренных пород.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [24, 201, 209, 246].

О.К. Хожиматов.

Rare endemic species of the Kyzylkum. It is spread at the Kyzylkum: the low mountains Aktau and Bukantau (Navoi region). Inhabits stony slopes, gypseous outcrops of bed-rocks. The quantity is unknown. Limiting factors: intensive pasturing. Measures of protection: not protected.



311. ЙИРИК ҲАЛҚАГУЛЛИ ТАНГАБАРГ

Риндера крупносводниковая / *Rindera fornicate* Pazi

Макоми 2. Фарбий Тянь-Шаннинг ўта камёб эндемик тури.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60 см, поясининг юкори қисми тарвақайлаб шохланган кўп ийллик ўт. Поядаги барглари бандсиз, 4–9 мм узунлиқда, четлари ва уч қисми сийрак киприксимон тукли. Тўпгули ғовак-рўваксимон, гули шохчалари қисқа, юкори қисмидаги зич гажак гули сертуқ, гулбанди 5–7 мм узунлиқда. Косачаси чалкаш тукли, киррали пирпираклари тожнайчасидан калта. Гули сарғиш-ҳаворанг, 13–16 мм узунлиқда, най-часи сарғиш 7–10 мм узунлиқда, ток бўлаклари тўғри, чўзиқ чизикили. Устунчаси узун, сершоҳ. Ёнгоқчаси тухумсимон, гардиши силлик, туксиз. Ён кирралари майдада тишли, учидаги лантаримон тиканчалари бор. Май-июн ойларида гуллайди ба мевалайди.

Тарқалиши. Тошкент вилояти: Чотқол тизмасида Сўқоқ дарёси водийсида (Мисконсай); Курама тизмасида Тўқмоқ довони, Абжаз сойининг юкори қисмida; Угом тизмасида, Майдонтол дарёси ҳавзасида тарқалган.

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги қоятош ёрікларида ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг муттасил бокилиши ўсимликнинг кўпайишига салбий таъсир этган.

Маданийлаштирилиши. Мальумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ўсимлик ўсаётган жойлар Угом-Чотқол миллий табият борги худудида қўриқланади.

Манбалар. [175, 211].

О.К. Ҳожиматов.



Статус 2. Узколокальный эндемик Западного Тянь-Шана.

Краткое описание. Многолетнее, в верхней части растопыренно-ветвящееся растение, высотой 60 см. Стеблевые листья сидячие, длиной 4–9 мм, по краю и на вершине рыхлореснитчатые. Соцветие рыхлометельчатое. Цветущие ветви короткие, в верхней части с густыми завитками, паутинистоопущенные. Цветоножка длиной 5–7 мм. Чашечка паутинистовойлочная, с ланцетными лопастями, короче трубки венчика. Венчик желтовато-голубоватый, длиной 13–16 мм с желтоватой трубкой длиной 7–10 мм, лопасти венчика прямые, продолговато-линейные. Столбик длинноветвящийся. Орешки яйцевидные: диск голый, гладкий; крыло по краю мелкозубчатое с якорными шипиками на зубчиках. Цветёт и плодоносит в мае-июне.

Распространение. Ташкентская область: Чаткальский хребет – долина реки Сукок (Мискансай); Кураминский хребет – перевал Токмак, верховья реки Абжассай; Угамский хребет – выше устья реки Майдантал.

Места обитания. Расщелины скал в среднем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Часть популяций произрастает на территории Угам-Чаткальского национального парка.

Источники. [175, 211].

О.К. Ҳожиматов.

Endemic species of the western Tien-Shan. It is spread at the Chatkal range: the Sukok river valley (Mis-kansay); the Kurama range: the Tokmak pass, Abdzhassay; the Ugam Range: Maidantal (Tashkent region). Inhabits clefts of rocks in the middle belt of mountains. The quantity is unknown. Limiting factors: pasturing. Measures of protection: some populations protected in the Ugam-Chatkal national park.



312. БУХОРО ФИЧМОЛАСИ

Гелиотроп бухарский / *Heliotropium bucharicum* B. Fedtsch.

Макоми 1. Жануби-гарбий Помир-Олойга хос, сони қисқарып бораётган, эндемик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20–50 см, бир йиллик ўсимлик. Пояси тик, қалин оқ тукли. Барглари бандиз ёки қисқа бандли, юмалоқ-тухумсимон, узунлиги ва эни 3–5 см атрофида, оқ момиқ тукли, асоси юмалоқ ёки юраксимон. Гажак тўпгули бир томонга қайрилган, гуллари жуфт ёки 3–4 тадан иборат, иккиси уяли, 2–6 см узунликда, мевалаганда яна ҳам узаяди, оқ қалин туклар билан қопланган. Гулносасаси қалин тукли, узунлиги 3 мм атрофида, косача бўлаклари тўмтоқ. Гули сарик. Устунчалиси қисқа ва туксиз. Тумшукласи конус-бигизсимон, устунчадан 2–3 марта узун. Ёнгоқласи силлиқ, туксиз, чўзиқ, 1–5 мм узунликда. Май-июнда гуллаб, июль-августда мевалайди.

и почти такой же ширины, белошерстистые, при основании округлые или сердцевидные. Завитки односторонние, парные или по 3–4, густые, двуглавые, длиной 2–6 см, при плодах удлиненные, белошерстистые. Чашечка войлочная, длиной около 3 мм, с тупыми линейными долями. Венчик желтый. Столбик голый, короткий. Рыльце коническое-шиловидное, в 2–3 раза длиннее столбика. Орешки гладкие, голые, продолговатые, длиной 1–5 мм длины. Цветет в мае–июне, плодоносит в июле–августе.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: юго-западные отроги Гиссарского хребта.

Места обитания. Коренные породы, пестроцветы и гипсоносные почвы.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сокращение площади гипсоносных толщ и выпас скота.

Культивирование. Нет.

Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [265, 310].
О.К. Хожиматов.



Тарқалиши. Қашкадарё ва Сурхондарё вилоятлари: Ҳисор тоғларининг жануби-гарбий қисмida тарқалган.

Ўсиш шароити. Туб жинсли, ола тусли ҳамда гипсли тупроқларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Асосан туб жинсли ва ола тусли тупроқ қатламларидагина ўсиши бу ўсимлик турининг тарқалишини чеклайди.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза йўллари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [265, 310].

О.К. Хожиматов.

Статус 1. Сокращающийся эндемик Юго-западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Однолетнее растение высотой 20–50 см. Стебель прямостоячий, густо-белощерстистый. Листья сидячие или короткочешковые, окружло-яйцевидные, длиной 3–5 см

Endemic species of the south-western Pamir-Alay. It is spread at the Hissar range (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits bed-rocks, gypseous and gypsum-bearing soils. The quantity is unknown. Limiting factors: degradation of gypseous slopes and overgrazing. Measures of protection: not protected.



313. ЙИРИК ИЛДИЗЛИ МЕҲРИГИЁХ

Оносма крупнокорневая / *Onosma macrorhiza* Popov

Мақоми 1. Жанубий Помир-Олайдаги камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Илдизи кўп бошчали. Серпоя, баландлиги 30–50 см. Дағал туклари оқиш. Барглари қиррали, узунлиги 2–4 см, эни 5–10 мм, учи ўтқирроқ, баркутсимон. Тўпгули чўзиқроқ гажакли. Косачаси оқиш дағал тукли, узунлиги 7–10 мм. Гултоҳи сарик, узунлиги 10–12 мм, кейинроқ қизил, қора-кўкиши тусга киради. Ёнғоқчаси қорамтири-кулранг, товланувчи, тумшуқчали.

Тарқалиши. Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятларида: Хисор тизмасининг жанубий гарбий тармоқларида тарқалган.

Ўсиш шаронти. Қизғиши кумлоқларда, кумтошларда ўсади.

Сони. Шўроб қишлоғи атрофига 2000 тупи борлиги аниқланган.

Кўнайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик ўсиб турган ерларниң ўзлаштирилиши туфайли камайиб кетган.

Маданий лаштирилиши. Ўсимликини ўстириш бўйича олиб борилган ишлар натижасиз тутаган.

Муҳофаза чоралари. Муҳофаза қилинмайди.

Манбалар. [265, 310].

О.К. Ҳожиматов.

Статус 1. Редкий эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Корень многоглавый. Стебли многочисленные 30–50 см высоты, беловатые от щетинистого опушения. Листья ланцетно-лопатчатые 2–4 см длины, 5–10 мм ширины, островатые, бархатистые. Соцветие – удлиняющийся завиток. Чашечка бело щетинистая 7–10 мм длины. Венчик 10–12 мм длины, желтый (позже краснеющий и черно-синеющий). Орешки 3 мм длины, темно-серые, блестящие с носиком. Цветет в мае, плодоносит в июне.

Распространение. В Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях: юго-западные отроги Гиссарского хребта.

Места обитания. Краснопесчаники.

Численность. 2000 растений в окрестностях кишлака Шуроб.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Разрушение естественных местообитаний.

Культивирование. Многочисленные попытки культивирования не увенчались успехом.

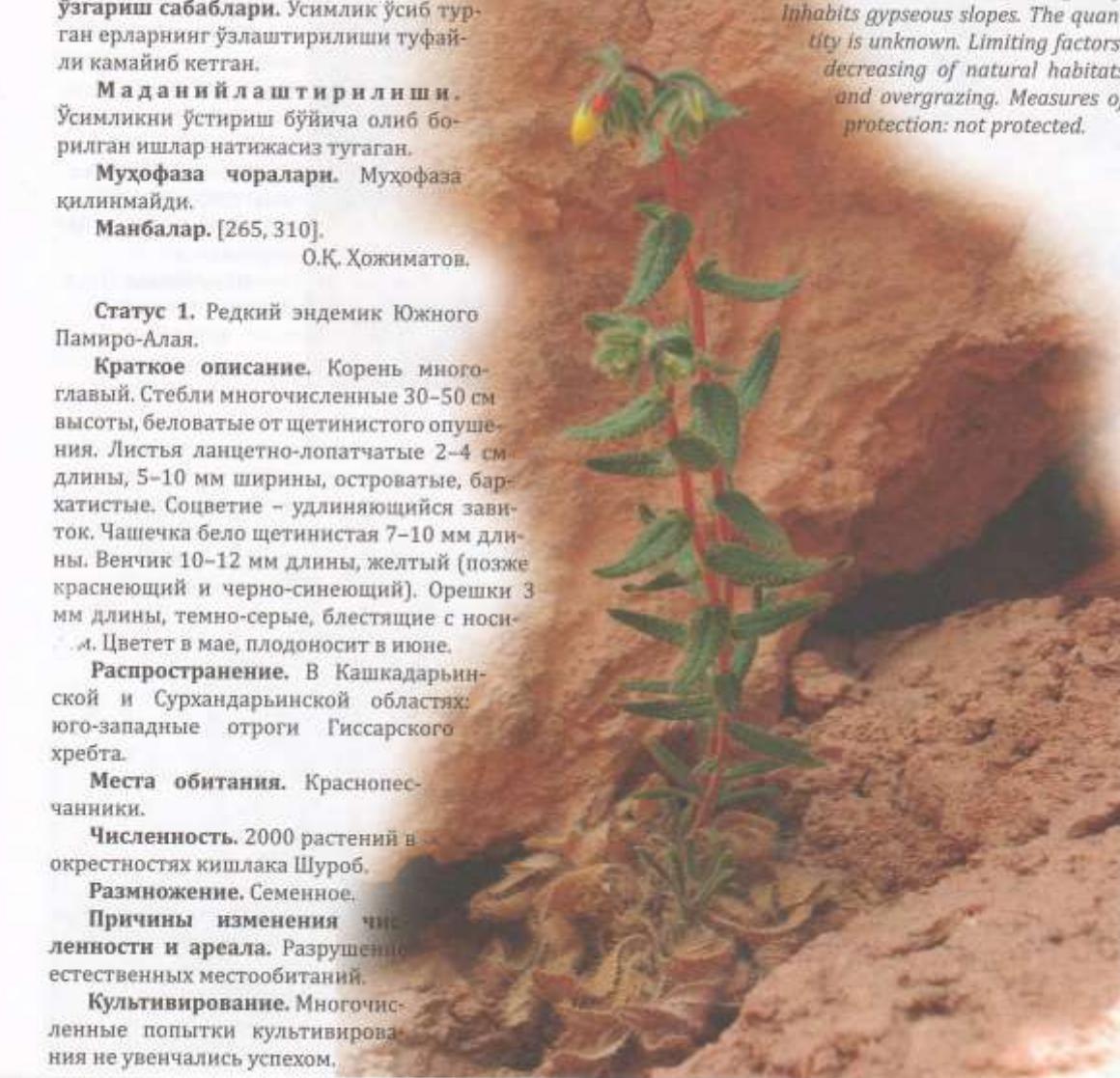
Меры охраны. Не охраняется.

Источники. [265, 310].

О.К. Ҳожиматов.



Rare endemic species of Uzbekistan. It is spread at the south-western Hissar range (Kashkadarya and Surkhandarya regions). Inhabits gypseous slopes. The quantity is unknown. Limiting factors: decreasing of natural habitats and overgrazing. Measures of protection: not protected.



314. БОШМОҚСИМОН НОНЕЯ

Нонея башмачковидная / *Nonea calceolaris* Nikif. & Pazij

Мақоми 1. Ўзбекистон учун камёб эндемик ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бир йиллик ўтсимон ўсимлик, курпайган қалын безчали ва узун, дағал, сийрак түкли, баландлыгы 30 см. Поялари бир нечта, асосидан шохланган. Барглари бутун ёки билин-билинмас тищчали, қирралы-нишли, кенг ва тор қирралы, учи ўткір, узунлиги 2,5–4,5 см, эни 5–10 мм. Мева тугувчи гажаги 10–14 см узунликда, зич жойлашган, говакроқ. Мевабанди 1–2 мм узунликда. Косачаси гуллаганда күнгироқсимон шаклга киради, узунлиги 7–8 мм, гултоғи найчасидан деярли 2 баробар узун ва қиррадор ўткір тищчалари бор. Гултоғи сарғыш, узунлиги 7–8 мм, найчасининг узунлиги 4 мм. Мева-ёнгоқчаси 3–4 мм узунликда, текис жойлашган, түкли, ён томонлари тиришган. Март-апрель ойларида гуллаб, меваси апрель-май ойларида етилади.

Тарқалиши. Мирзачўл ва Ҳисор тизмаси (Жоилма)да тарқалган (Сирдарё ва Қашқадарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Соз тупроқли чўлларда ва адирларда ўстанлиги аниқланган.

Сони. Ўзоқ давом этган қидируг ишлари на-тижасиз тугаган. Бу тур бутунлай йўқолган бўлса керак.

Кўпайиши. Ургидан кўпайган бўлиши мумкин.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ерларнинг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши, хўжалик фаолияти оқибатида сони кескин қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус муҳофаза чора-лари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [159, 209].

О.К. Ҳожиматов.

Статус 1. Редкий эндемик Узбекистана.

Краткое описание. Однолетнее растение с сту-сто оттопыreno коротко-железисто волосистыми, с рассеянными длинными щетинками, высотой до 30 см. Стеблей несколько, простертых, восхо-дящих от основания. Листья цельнокрайние или неясно зубчатые; лопатчато-ланцетные, широ-ко- или узколанцетные, острые, 2,5–4,5 см длины, 5–10 мм ширины. Плодущие завитки 10–14 см длины, густые и рыхловатые. Плодоножки 1–2 мм длины. Чашечка при цветах колокольчатая, 7–8 мм длины, почти в 2 раза длиннее трубки венчи-ка с ланцетными длинно заостренными зубцами. Венчик желтоватый, 7–8 мм длины, с трубкой 4 мм длины. Плод-орешек 3–4 мм длины, почти горизонтальный, пушистый по бокам грубо мор-щинистый. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в апреле-мае.



Распространение. В Сырдарьинской и Кашкадарьинской областях: Мирзачуль и Гиссарский хребет (Джайльма).

Места обитания. Глинистые пустыни и предгорья.

Численность. В ходе многочисленных поисков не обнаружен. Вид вероятно исчез.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственная деятельность человека, распахи-вание земель.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [159, 209].

О.К. Ҳожиматов.

Rare endemic species of Uzbekistan. It is spread at the Syrdarya and Kashkadarya regions. Inhabits argilaceous deserts and foothills. The quantity is unknown. Limiting factors: economic human activities. Measures of protection: not protected.



МАНБАЛАР – ИСТОЧНИКИ – LITERATURE

1. Абдуллаева М. Н. Род *Eremosparton* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 51.
2. Абдуллаева М. Н. Секция *Tropidolobus* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 228–229.
3. Абдуллаева М. Н. Секция *Tamias* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. 1981. – С. 235.
4. Абдуллаева М. Н. Род *Scutellaria* L. // Определитель растений Средней Азии, т. 9, 1987. – С. 22.
5. Абдухамидов Н. А. Горицвет золотистый // Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР. М.: ГУГК, 1976. – С. 150, 225.
6. Адылов Т. А. Род *Eremostachys* // Определитель растений Средней Азии. Т. 9. Ташкент: ФАН, 1987, С. 78–82.
7. Адылов Т. А. Род *Praegeremostachys* // Определитель растений Средней Азии. Т. 9. Ташкент: Фан, 1987. – С. 59–66.
8. Адылов Т. А. Род *Dracoscephalum* // Определитель растений Средней Азии. Т. 9. Ташкент: Фан, 1987. – С. 78–82.
9. Адылов Т. А., Махмедов А. М. Род *Phlomoides* // Определитель растений Средней Азии. Т. 9. Ташкент: Фан, 1987. – С. 82–110.
10. Байтенов М. С. Род *Oxytropis* // Флора Казахстана. Т. 5. Алма-Ата: АН Каз ССР, 1961. – С. 330–410.
11. Белолипов И. В. Интродукция видов рода *Acantholimon* в условиях Ташкента // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 11. Ташкент: Фан, 1974. – С. 51–63.
12. Белолипов И. В. Интродукция видов рода *Lepidolopha* в условиях Ботанического сада АН УзССР // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 15. Ташкент: Фан Узб. ССР, 1980. – С. 54–61.
13. Белолипов И. В. Современное состояние редчайшего вида флоры Средней Азии *Otostegia bucharica* // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 17. Ташкент: Фан Узб. ССР, 1980. – С. 90–100.
14. Белолипов И. В. Интродукция травянистых растений природной флоры Средней Азии. Ташкент: Фан Узб. ССР, 1989. – С. 80.
15. Белолипов И. В. *Otostegia bucharica* B. Fedtsch. Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент: "Chinor ENK", 1996. – С. 256.
16. Белоусова Л. С., Денисова Л. В., Никитина С. В. Редкие растения СССР. М. 1979. – С. 161, 216.
17. Бешко Н. Ю. Редкие и эндемичные виды флоры Нуратинского заповедника // Труды заповедников Узбекистана. Ташкент: Мехнат, 1997. – Вып. 2. – С. 18–24.
18. Бешко Н. Ю. Новые сведения о редких видах флоры Нуратинского заповедника // Сохранение биоразнообразия на особо охраняемых территориях Узбекистана. Ташкент: Chinor ENK, 2000. – С. 17–20.
19. Благовещенская Н. С., Деревецкая Е. А. Род *Bergenia* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 242.
20. Бондаренко О. Н. Сем. *Caprifoliaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 559–577.
21. Бондаренко О. Н. Род *Acanthophyllum* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. – С. 297.
22. Бондаренко О. Н. Род *Silene* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. – С. 260, 266, 267, 269.
23. Бондаренко О. Н., Виноградова Р. М. Род *Dianthus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. – С. 301–310.
24. Бондаренко О. Н., Закиров К. З. Род *Lappula* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 229.
25. Бондаренко О. Н. Семейство *Bignoniaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 498–499.
26. Борисова А. Г. Новые бобовые флоры СССР // Бот. мат. Герб. Ин-та бот. АН СССР. Т. 10. Л., 1947. – С. 43–57.
27. Борисова А. Г. О видах рода *Bergenia* Moench. в Средней Азии // Бот. мат. Герб. бот. Ин-та АН СССР. Т. 16. М.-Л., 1954. – С. 97–103.
28. Борисова А. Г. Род *Tragacantha* // Бот. мат. Герб. Бот Ин-та АН СССР. Т. 10. М.-Л. 1947. – С. 57–79.
29. Борисова А. Г. Род *Tragacantha* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 672–686.
30. Борисова А. Г. Род *Zygophyllum* // Флора СССР. Т. 14. М.-Л.: АН СССР, 1949. – С. 152–193.
31. Борисова А. Г. Секция *Muobromata* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 12. М.-Л.: АН СССР, 1946. – С. 142–230.
32. Борисова А. Г. Секция *Laguropsis* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 12. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – С. 839–868.

33. Борисова А. Г. Секция *Polyanthos* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 12. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. - С. 357-380.
34. Борисова А. Г. Секция *Proselius* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 12. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. - С. 594-642.
35. Бочанцев В. П. Сем. *Chenopodiaceae* // Флора Узбекистана. Т. 2. Ташкент: АН УзССР, 1953. - С. 280, 288, 292, 322.
36. Бочанцев В. П., Введенский А. И. Новости систематики Гербария Института ботаники АН УзССР, Вып. 14. Ташкент, 1954. - С. 11.
37. Бочанцев В. П., Введенский А.И. Род *Clausia* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. - С. 121-122.
38. Бочанцев В. П. Род *Spryginia* Popov //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. - С. 191.
39. Бочанцева З. П. Новый вид тюльпана из Западного Тянь-Шаня // Бот. Матер. Герб. Инст. Ботаники АН УзССР, 1954, вып. XVI. - С. 8-11
40. Бочанцева З. П. Тюльпаны. Ташкент: Фан, 1962. - С. 408.
41. Бочанцева З. П., Шарипов А. Х. *Tulipa uzbekistanica* Z. Botsch. et Scharipov // Новости систематики высших растений. Т. 8. Л., Наука, 1971. - С. 109-111.
42. Бутков А. Я. Новые виды семейства *Ranunculaceae* // Бот.мат. Герб. Бот. ин-та Уз ФАН СССР. Вып. 3. Ташкент, 1941. - С. 21.
43. Бутков А. Я. Новые виды из Средней Азии // Бот. мат. Герб ин-та бот. Уз ФАН СССР. Вып. 6. Ташкент: 1941. - С. 6-8.
44. Бутков А. Я. Значение и пути охраны реликтовой флоры юга Средней Азии //Мат. совещ. по охране объектов растительного мира республик Средней Азии и Казахстана. Ташкент: Фан, 1971. - С. 165-170.
45. Бутков А. Я. О платановых лесах на территории Узбекистана //Узб. биол. журн., 1976, №3. - С. 42.
46. Буш Н. А. Род *Iskandera* // Флора СССР. Т. 8. М.-Л.: АН СССР, 1939. - С. 320.
47. Васильченко И. Т. Новые виды рода *Oxytropis* // Бот. мат. Герб. Ботин-та АН СССР, Т. 20. Л., 1960. - С. 231-250.
48. Васильченко И. Т., Васильева Л. И. Охрана реликтов среднеазиатской флоры в Западном Гиссаре // Мат. совещ. по охране объектов растительного мира республик Средней Азии и Казахстана. Ташкент: Фан, 1971. - С. 154-165.
49. Введенский А. И. Род *Allium* L. // Определитель растений Средней Азии. Ташкент: Фан, 1971. Т. 2. - С. 81.
50. Введенский А. И. Род *Tulipa* // Флора СССР. Т. 4. Л.: 1935. - С. 329-364.
51. Введенский А. И. Сем. *Amaryllidaceae* // Флора Узбекистана. Т. 1. Ташкент: АН УзССР, 1941. - С. 495-502.
52. Введенский А. И. Род *Juno*. // Флора Узбекистана. Т.1, 1941. - С. 519.
53. Введенский А. И. Сем. *Iridaceae* // Флора Узбекистана. Т. 1. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1941. - С. 502-522.
54. Введенский А. И. Новые бобовые из Средней Азии // Бот. мат. Герб, ин-та бот. АН УзССР. Вып. 13. Ташкент, 1952. - С. 19-25.
55. Введенский А. И. Новые виды из Средней Азии // Бот. мат. Герб., ин-та Бот. АН УзССР, Вып. 14. Ташкент, 1954. - С. 7-12.
56. Введенский А. И. Род *Calispepla* // Флора Узбекистана, Т. 3. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1955. - С. 412-413.
57. Введенский А. И. Новая секция рода *Astragalus* //Бот. мат. Герб, ин-та бот. АН УзССР, Вып. 15. Ташкент, 1959. - С. 10-12.
58. Введенский А. И. Род *Alliit* //Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971 а. - С. 39-89.
59. Введенский А. И. Род *Juno* //Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. - С. 132-140.
60. Введенский А. И., Ковалевская С. С. Род *Tulipa* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. - С. 94-109.
61. Введенский А. И., Пазий В. К. Заметки о среднеазиатских видах рода *Eremostachys* //Бот. мат. Герб, ин-та АН УзССР. Вып. 18. Ташкент: Фан, 1967. - С. 8-29.
62. Введенский А. И., Пазий В. К. Род *Eremostachys* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1967. - С. 319-345.
63. Введенский А. И., Пучкова Е. Г. Сем. *Polypodiaceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. II. Ташкент: Фан, 1968. - С. 14.
64. Виноградова Р. И. Род *Lepidium* // Определитель растений Средней Азии Т. 4. Ташкент: Фан, 1971. - С. 197.
65. Виноградова Р. М. Секция *Aureophora* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. - С. 212-213.

66. Виноградова Р. М. Секция *Leptopis* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 274.
67. Виноградова Р. М. Секция *Xiphidium* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 185–188.
68. Голосковов В. П. Сем. *Santalaceae* // Флора Казахстана. Т. 4. Алма-Ата: АН КазССР, 1960. – С. 83–88.
69. Гончаров Н. Ф. Новые виды рода *Astragalus* // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН СССР. Т. 7. Л. 1938. – С. 145.
70. Гончаров Н. Ф. Новые астрагалы и остролодки // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН СССР. Т. 9. Вып. 1. Л. 1941. – С. 85–105.
71. Гончаров Н. Ф. Новые и критические астрагалы // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН СССР. Т. 9. Вып. 4. Л. 1946. – С. 113–151.
72. Гончаров Н. Ф. Секция *Astenolobium* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 12. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – С. 382–383.
73. Гончаров Н. Ф. Секция *Halicacabus* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 12. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – С. 415–423.
74. Гончаров Н. Ф. Секция *Stipitella* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 1. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – С. 21–22.
75. Гончаров Н. Ф. Род *Astragalus* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1955а. – С. 488–671.
76. Гончаров Н. Ф. Род *Oxytropis* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1955б. – С. 686–715.
77. Гончаров Н. Ф., Борисова А. Г. Секция *Pendulina* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 12. М.-Л.: АН СССР, 1946. – С. 136–231.
78. Гончаров Н. Ф., Борисова А. Г. Секция *Tropidolobus* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 12. М.-Л.: АН СССР, 1946. – С. 566–569.
79. Горшкова С. Г. Род *Sternbergia* // Флора СССР. Т. 4. М.-Л.: АН СССР, 1935. – С. 485–489.
80. Горшкова С. Г. Род *Otostegia* // Флора СССР. Т. 21. М.-Л.: АН СССР, 1954. – С. 182–187.
81. Горшкова С. Г. Род *Pentanema* // Флора СССР. Т. 25. М.-Л.: АН СССР, 1959. – С. 483.
82. Грубов В. И. Сем. *Ebenaceae* // Флора СССР. Т. 18. М.-Л.: АН СССР, 1957. – С. 475–483.
83. Грубов В. И. Сем. *Rhamnaceae* // Деревья и кустарники СССР. Т. 4. М.-Л.: АН СССР, 1958. – С. 526–607.
84. Джалаев А. О произрастании семян горицвета золотистого в естественных условиях и в культуре // Тез. докл. 8-й профессорско-преподавательской конференции. Андижан, 1966. – С. 179.
85. Джалаев А. Горицвет золотистый (*Adonis chrysocytathus* Hook. f. et Thorns.) – перспективное лекарственное растение // Исследование естественных ресурсов Ферганской долины. Труды Андижанского гос. лед. ин-та. Ташкент, 1966. – С. 21–23.
86. Джалаев А. Горицвет золотистый (*Adonis chrysocytatus*) и его биология // Автореф. канд. дисс. ... Ташкент, 1968. – С. 39.
87. Джалаев А. Об охране горицвета золотистого (*Adonis chrysocytathus*) // Мат. совещ. по охране объектов растительного мира республик Средней Азии и Казахстана. Ташкент: Фан, 1971. – С. 288–289.
88. Джангуразов Ф. Х. Новые местонахождения Дионисии гиссарской (*Dionysia hissarica Lipsky*) в бассейне р. Сангардак (Западный Гиссар) // Изв. Акад. Наук Таджикской ССР. Душанбе. 1965. 1 (18). – С. 43–45.
89. Дробов В. П. Род *Cercis* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 390.
90. Дробов В. П. Род *Sorbaria* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 263–264.
91. Дробов В. П. Сем. *Vitaceae* // Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент: АН УзССР, 1959а. – С. 157–158.
92. Дробов В. П. Сем. *Celastraceae* // Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент: АН УзССР, 1959б. – С. 132–134.
93. Дробов В. П. Сем. *Ebenaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1961. – С. 85–87.
94. Закиров К. З. Новые виды рода *Phlomis* // Бот. мат. Герб. ин-та бот. и зоол. АН УзССР. Т. 9. Ташкент, 1947. – С. 3.
95. Закиров К. З. *Acatholimon puratavicum* // Флора СССР. Т. 18. М.-Л.: АН СССР, 1952. – С. 334, 536.
96. Закиров К. З. Сем. *Boraginaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 218.
97. Закиров К. З. Флора и растительность бассейна р. Зеравшан. Т. 1. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 448.
98. Залевская Е. М. Сравнительное морфологическое изучение проростков видов родов *Anemone* L., *Pulsatilla* // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 6. Ташкент: Фан, 1970. – С. 164–169.
99. Залевская Е. М. К биологии прорастания семян некоторых интродуцированных ветрениц и прострелов // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 4. Ташкент: Фан, 1970. – С. 113–120.

100. Запрягаева В. И. Дикорастущие плодовые Таджикистана М.-Л: Наука, 1964. – С. 695.
101. Иванова Л. И. Род *Spirostegia* // Флора СССР. Т. 22. М.-Л: АН СССР, 1955. – С. 512–514.
102. Иващенко А. А. Тюльпаны и другие луковичные растения Казахстана. Алматы, 2005. 192 с.
103. Икрамов М. И. Зайцегуб опьяняющий, его распространение и запасы в Узбекистане // Ресурсы дикорастущих растений СССР. М., 1968. – С. 123.
104. Икрамов М. И. Род *Lagochilus* Средней Азии // Ташкент: Фан, 1976. – С. 184.
105. Ильин М. М. Род *Jurinea* // Флора СССР Т 27. М.-Л: АН СССР, 1962. – С. 609–814, 631–635, 641–642, 702–703.
106. Камелин Р. В. Флорогенетический анализ естественной флоры горной Средней Азии. Л.: Наука, 1973. – С. 356.
107. Камелин Р. В. К познанию флоры Нуратинских гор // Ботан. журн., 1973, Т. 58, № 5. – С. 625–637.
108. Камелин Р. В. Новый вид рода *Vicoa* Cass. и другие новинки флоры Нуратинских гор // Нов. сист. высш. раст. 1976, Т. 13. – С. 244–245.
109. Камелин Р. В. *Astragalus*. Род *Astragalus* L. // Определитель растений Средней Азии, т.б. – С.158.
110. Камелин Р. В. Род *Vicoa* Cass. – Викоа // Определитель растений Средней Азии. Т. Х. Ташкент: Фан, 1993. – С. 461–463.
111. Камелин Р. В., Махмудов А. М. О систематическом положении среднеазиатских видов *Salvia* из секции *Physosphaece* // Бот. журн. 1980. Т. 65. №4. – С. 580–582.
112. Камелин Р. В., Цукерваник Т. И. *Lagochilus vvedenskyi* R.Kam. et Zuckerw. // Новости систематики. Вып. 20. Л.: Наука, 1983. – С. 167.
113. Кирпичников М. Э. Род *Helichrysum* // Флора СССР. Т. 25. М.-Л: АН СССР, 1959. – С. 417–418.
114. Клюиков Е. М., Пименов М. Г. *Bunium* L. – Буниум. // Определитель растений Средней Азии. Т. VII. Ташкент: Фан, 1983. – С. 228–335.
115. Кнорринг О. Э. Род *Eremostachys* // Флора СССР. Т. 21. М.-Л: АН СССР, 1954а. – С. 1–56.
116. Кнорринг О. Э. Род *Lagochilus* // Флора СССР. Т. 21. М.-Л: АН СССР, 1954. – С. 160–181.
117. Кнорринг О. Э. Материалы по систематике рода *Lepidolopha* // Бот. мат. Герб. Бот. ин-та АН СССР. Т. 10. Л., 1959. – С. 380–384.
118. Кнорринг О. Э. Род *Lepidolopha* // Флора СССР. Т. 26. М.-Л: АН СССР, 1961. – С. 288–291.
119. Ковалевская С. С. *Dionysia* Fenzl - Дионисия. Определитель растений Средней Азии. Ташкент: Фан, 1986. Т. VIII. – С. 19–20.
120. Ковалевская С. С. Заметки о некоторых среднеазиатских видах *Anthemidea* // Бот. мат. Герб. Ин-та Бот. АН УзССР, Вып. 16. Ташкент, 1961, – С. 32–38.
121. Ковалевская С. С. Сем. *Primulaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 31–50.
122. Ковалевская С. С. Сем. *Solanaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 416–445.
123. Ковалевская С. С. Род *Trichanthemis* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 194.
124. Ковалевская С. С. Род *Scorzonera* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 444–445.
125. Ковалевская С. С. Род *Tanacetopsis* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 146.
126. Ковалевская С. С. Род *Koelpinia* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 419.
127. Ковалевская С. С. Род *Lepidolopha* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 195–197.
128. Ковалевская С. С. Род *Xylanthemum* // Флора Узбекистана. Т. 6. 1961. – С.136.
129. Ковалевская С. С. Род *Anemone* // Определитель растений Средней Азии Т. 3. Ташкент: Фан, 1972. – С. 189–193.
130. Ковалевская С. С. Род *Adonis* // Определитель растений Средней Азии. Т. 3. Ташкент: Фан, 1972. – С. 228–231.
131. Ковалевская С. С. Род *Crambe* // Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент: Фан, 1974. – С. 183–186.
132. Ковалевская С. С. Секция *Astenolobium* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 139.
133. Ковалевская С. С. Секция *Astragalus* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 121–123.
134. Ковалевская С. С. Сем. *Cynomoriaceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 7. Ташкент: Фан, 1983. – С. 167–168.
135. Ковалевская С. С. Секция *Muobromia* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т.6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 142–164.

136. Ковалевская С. С. Секция Pendulina рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 164–167.
137. Ковалевская С. С. Род *Hedysarum* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 286–311.
138. Ковалевская С. С. Род *Ugamia* // Определитель растений Средней Азии. Т. 10. Ташкент: Фан, 1993. – С. 596–596.
139. Ковалевская С. С. Род *Rhus* L. // Определитель растений Средней Азии, 1983. Т.7. – С.18.
140. Коровин Е. П. Новые виды семейства зонтичных флоры Узбекистана // Бот. мат. Герб. ин-та бот. и зоол. АН УзССР, Вып. 8. Ташкент, 1947. – С. 3–24.
141. Коровин Е. П. Иллюстрированная монография рода *Ferula*. Ташкент: АН УзССР, 1947. – С. 33, 43, 64.
142. Коровин Е. П. Новые виды семейства зонтичных флоры Узбекистана // Бот. мат. Герб. ин-та бот. и зоол. АН УзССР, Вып. 12. Ташкент, 1948. – С. 13–32.
143. Коровин Е. П. Род *Ferula* // Флора СССР. Т. 17. М.-Л.: АН СССР, 1951. – С. 62–142.
144. Коровин Е. П. Addenda XVII // Флора СССР Т. 18. М.-Л.: АН СССР, 1952. – С. 735.
145. Коровин Е. П. *Bunium* L. – Буннум, зира. // Флора Узбекистана. Т. III. Ташкент: АН УзССР, 1959. – С. 340–348.
146. Коровин Е. П. *Ferula* L. – Ферула. Флора Узбекистана. Т. III. Ташкент: АН УзССР. – С. 399–439, 426, 490.
147. Коровин Е. П. Род *Oenanthe* // Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент: АН УзССР, 1959. – С. 378.
148. Коровин Е. П. Род *Seseli* // Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент: АН УзССР, 1959. – С. 372.
149. Коровин Е. П., Попов М. Г. *Euphorbia sclerocyathint* // Гербарий флоры Средней Азии. Т. 11-13, № 304. Ташкент, 1927. – С. 41.
150. Короткова Е. Е. Новые виды рода *Hedysarum* // Бот. мат. Герб. ин-та бот. и зоол. АН УзССР. Ташкент, 1947. – С. 6–14.
151. Короткова Е. Е. Новые виды рода *Cicer* // Бот. мат. Герб. ин-та бот. и зоол. АН УзССР. Вып. 10. Ташкент, 1948. – С. 17–19.
152. Короткова Е. Е. Род *Hedysarum* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 222–736.
153. Короткова Е. Е. Род *Onobrychis* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 737–744.
154. Короткова Е. Е. Род *Cicer* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 750–756.
155. Короткова Е. Е., Хамидходжаева С.А. Унгерния Виктора // Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР. М.: ГУПС 1976. – С. 154, 317.
156. Красная книга Узбекской ССР. Ч. 2. Растения. Ташкент: Фан, 1984. – С. 150.
157. Красная Книга Республики Узбекистан: Редкие и исчезающие виды растений и животных: (в 2-х томах): Т.1. Растения. Ташкент: Chinor ENK, 1998.
158. Красная Книга Республики Узбекистан: Редкие и исчезающие виды растений и животных: (в 2-х томах): Т.1. Растения и грибы. Ташкент: "Chinor ENK", 2006.
159. Красная Книга Республики Узбекистан: Редкие и исчезающие виды растений и животных: (в 2-х томах): Т.1. Растения и грибы. Ташкент: "Chinor ENK", 2009.
160. Красовская Л. С., Левичев И. Г. Флора Чаткальского заповедника. Ташкент: Фан, 1986. – С. 168–169.
161. Крашенинников И. М. Новые сложноцветные // Бот. мат. Герб. Бот ин-та им. Комарова АН СССР. Т. 9. Вып. 4–12. М.-Л., 1946. – С. 152–184.
162. Крашенинников И. М., Липшиц С. Ю. *Scorzonerabungei* N. Krasch. et Lipsch. // Бюл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. Вып.43. № 1. М.: 1934. – С. 144.
163. Кудряшев С. Н. Материалы к изучению шалфеев Средней Азии. Ташкент: 1937. – С. 35.
164. Кудряшев С. Н. Род *Pytus* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 271–275.
165. Кудряшев С. Н. Сем. *Capparidaceae* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 58–64.
166. Культиасов М. В. Материалы к познанию Туркестанских видов рода *Cousinia* // Тр. Среднеаз. Гос. унив. Сер. 8. Вып. VI. Ташкент, 1929. – С. 7, 22, 26, 27.
167. Лазьков Г.А. Кенжабаева Н. О новых и редких видах флоры Киргизии. // Новости систематики высших растений, 2002. Т. 34. – С. 252–254.
168. Левичев И. Г., Красовская Л. Е. Пскемский лук в южной части своего ареала // Бюлл. МОИП, отд. биол. 86. 1982, №6. – С. 105–111.
169. Левичев И. Г. *Calispepla aegacanthoides* Vved. Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент, ENK "Chinor", 1996. – С. 67.

170. Левичев И. Г. *Iridodictyum winklerii* (Regel) Rodionenko. Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент: "Chinor ENK", 1996. – С. 81.
171. Ли А. Д. Секция *Halicacabus* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 171.
172. Ли А. Д. Секция *Alopecioides* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 120.
173. Ли А. Д. Род *Rochelia* // Определитель растений Средней Азии. Т. 8. Ташкент: Фан, 1986. – С. 150.
174. Ли А. Д. Род *Onosma* L. // Определитель растений Средней Азии, 1986. Т. 8. – С. 110.
175. Ли А. Д. Род *Rindera* Pall. // Определитель растений Средней Азии. Ташкент: Фан, 1986. Т. VIII. – С. 151–155.
176. Ли А. Д. Род *Pedicularis* // Определитель растений Средней Азии, т. 9, 1987. – С. 266.
177. Линчевский И. А. *Acantholimon* Boiss. – Акантолимон // Флора Узбекистана. Т. 5. – Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 63.
178. Линчевский И. А. *Acantholimon* Boiss. – Акантолимон // Определитель растений Средней Азии. Т. 10. Ташкент: Фан, 1993. – С. 19.
179. Линчевский И. А. *Cephalorrhizum* Popov et Korovin – Корнеглав // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 74.
180. Линчевский И. А. *Cephalorrhizum* Popov et Korovin – Корнеглав // Определитель растений Средней Азии. Т. 10. Ташкент: Фан, 1993. – С. 32.
181. Линчевский И. А. Род *Cicer* // Флора СССР. Т. 13. М.-Л.: АН СССР, 1948. – С. 386–406.
182. Линчевский И. А. Сем. *Plumbaginaceae* // Флора СССР. Т. 18. М.-Л.: АН СССР, 1952. – С. 226–474.
183. Линчевский И. А. Сем. *Plumbaginaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 52–63.
184. Линчевский И. А. Род *Cicer* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 323–331.
185. Липский В. И. Материалы для флоры Средней Азии // Труды Императорского С.-Пб. Ботанического сада. 1901. Т. XVIII. – С. 83–85.
186. Липшиц С. Ю. Род *Scorzonera* // Флора СССР. Т. 29. М.-Л.: АН СССР, 1964. – С. 107–108.
187. Лозина-Лозинская А. С. Род *Fritillaria* // Флора СССР. Т. 4, Л.: АН СССР, 1935. – С. 302–320.
188. Лозина-Лозинская А. С. Род *Ribes* // Деревья и кустарники СССР. Т. 3. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1954. – С. 177–215.
189. Малеев В. П. Род *Rutus* // Флора СССР. Т. 9. М.-Л.: АН СССР, 1939. – С. 33–357.
190. Мальцев И. И. Дионисия гиссарская – *Dionysia hissarica* Lipsky. Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент: Chinor ENK, 2009. – С. 168–169.
191. Махмедов А. М. Новый вид шалфея (*Salvia*) с Западного Тянь-Шаня // Новости систематики высших растений. Т. 17. М.-Л.: Наука, 1980. – С. 215–218.
192. Махмедов А. М. Распространение видов рода *Salvia* в Средней Азии и Южном Казахстане // Узб. биол. журн. 1982. №2. – С. 41–43.
193. Махмедов А. М. Шалфей Средней Азии и Казахстана. Ташкент: Фан, 1984. – С. 50–56.
194. Махмедов А. М. Ботанико-географический анализ рода *Phlomis* L. флоры Средней Азии // Узб. биол. журн. 1986, №4. – С. 40–42.
195. Махмедов А. М. Роды *Phlomis* и *Salvia* // Определитель растений Средней Азии. Т. 9. Ташкент: Фан, 1987. – С. 107–113, 139–151.
196. Мурзаев Р. М. Мягкоплодник рассеченнолистный и возможности введения его в культуру. Ташкент, 1985. – С. 45.
197. Мухамеджанова Ф. И., Тоқибаев К. Ш. Новые сведения о двух редких и эндемичных растениях Чаткальского заповедника // Труды Чаткальского Государственного Биосферного заповедника. Вып. V. Ташкент, 2004. – С. 138–142.
198. Набиев М. М. Новое алкалоидоносное растение Узбекистана // Юбилейный выпуск Трудов ТашГУ. Ташкент, 1961. – С. 24–27.
199. Набиев М. М. Сем. *Cucurbitaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 600–618.
200. Набиев М. М., Закиров К. З. *Lappula puratavica* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 631–218.
201. Набиев М. М., Закиров К. З. Сем. *Boraginaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 632, 222.
202. Набиев М. М., Левичев И. Г., Белоусова Л. С. Дионисия гиссарская – *Dionysia hissarica* Lipsky. // Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. М.: Лесная промышленность, 1984. – С. 334.
203. Набиев М. М. Род *Helichrysum* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 80.
204. Набиев М. М. Род *Calligonum* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. – С. 191–199.
205. Набиев М. М., Казакбаев Р. Ю. // Определитель деревьев и кустарников Узбекистана. Ташкент: Фан, 1975. – С. 116.

206. Набиев М. М. Секция *Oxyglottis* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т.6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 101–104.
207. Набиев М. М. *Astragalus terrae rubra* Butkov // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент, "Chinor ENK", 2006. – С.62.
208. Набиев М. М. *Hedysarum magnificum* Kudr. // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент, "Chinor ENK", 2006. – С.87.
209. Набиев М. М. Сем. *Boraginaceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 8. Ташкент: Фан, 1986. – С. 130–135.
210. Набиев М. М. Семейство *Bignoniaceae* // Определитель растений Средней Азии, т.9. Ташкент: Фан УзССР,1987. – С. 270.
211. Набиев М. М. *Rindera fornicate* Paziж // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент: "Chinor ENK", 1996. – С. 94.
212. Насимова Т. *Euphorbiaceae* // Определитель растений Средней Азии, т.7. Ташкент: Фан УзССР,1983. – С. 48.
213. Невский С. А. Род *Delphinium* // Флора СССР. Т. 7. М.-Л.: АН СССР, 1937. – С. 99–183.
214. Нигматуллаев А., Тайжанов К. К биологии некоторых среднеазиатских видов *Aconitum L.* // Биологические особенности перспективных лекарственных растений Узбекистана // Ташкент: Фан, 1981. – С. 4–28.
215. Нигматуллаев А., Тайжанов К. К биологии прорастания семян некоторых среднеазиатских представителей *Ranunculaceae* // Узб. биол. журн. 1983. №2. – С. 35–38.
216. Пазий В. К. Новые виды сем. *Euphorbiaceae* // Бот. мат. Герб. ин-та ботаники и зоологии АН УзССР. Вып. 11. Ташкент: АН УзССР, 1948. – С. 20–28.
217. Пазий В. К. Сем. *Papaveraceae* // Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 33–58.
218. Пазий В. К. Сем. *Euphorbiaceae* // Флора узбекистана. Т. 4. Ташкент: АН УзССР, 1959. – С. 82–123.
219. Пазий В. К. Род *Stipa* // Определитель растений Средней Азии. Т. 1. Ташкент: Фан, 1968. – С. 74.
220. Пазий В. К. Сем. *Amaryllidaceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. – С. 119–122.
221. Пазий В. К. Род *Colchicum* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. – С. 13–14.
222. Пазий В. К. Род *Petillium* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. – С. 92.
223. Пазий В. К. Род *Dipcadi* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1977. – С. 110.
224. Пазий В. К. Сем. *Papaveraceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент: Фан, 1974. – С. 6–30.
225. Пахомова М. Г. Род *Ficus* // Определитель Растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. – С. 151.
226. Пахомова М. Г. Род *Paeonia* // Определитель растений Средней Азии. Т. 3. Ташкент: Фан, 1972. – С. 142.
227. Пахомова М. Г. Род *Delphinium* // Определитель растений Средней Азии. Т. 3. Ташкент: Фан, 1972. – С. 156–181.
228. Пахомова М. Г. Род *Pseudoclausia* // Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент: Фан, 1974. – С. 103–108.
229. Пахомова М. Г. Секция *Erionotus* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 123–129.
230. Пименов М. Г К систематике рода *Seseli* L. Конспект видов флоры СССР // Новости систематики высших растений. 15. Л.: Наука, 1978. – С. 193.
231. Пименов М. Г. *Fergania* - новый род семейства зонтичных (*Apiaceae*) // Новости систематики высших растений. Т. 19. Л.: Наука, 1982. – С. 119.
232. Пименов М. Г. Род *Lipskya* // Определитель растений Средней Азии. 1983, Т.7. – С. 192.
233. Пименов М. Г. *Astromaea Reichenb.* – Астомея // Определитель растений Средней Азии. Т. VII. Ташкент: Фан, 1983. – С. 194.
234. Пименов М. Г. *Sphaenolobium Pimenov* – Клинопастник // Определитель растений Средней Азии. Т. VII. Ташкент: Фан, 1983. – С. 264–265.
235. Пименов М. Г. *Dimorphosciadium Pimenov* – Диморфосциадий // Определитель растений Средней Азии. Т. VII. Ташкент: Фан, 1983. – С. 267.
236. Пименов М. Г. *Lomatocarpa Pimenov*. Окамлениноплодник // Определитель растений Средней Азии. Т. VII. Ташкент: Фан, 1983. С. 268.
237. Пименов М. Г. *Ferula L.* – Ферула, шаир // Определитель растений Средней Азии. Т. VII. Ташкент: Фан, 1983. – С. 276–313.
238. Победимова Е. Г. Род *Salvia* // Флора СССР. Т. 21. М.-Л.: АН СССР, 1954. – С. 284–278.
239. Победимова Е. Г. Род *Restella* // Флора СССР. Т. 15. М.-Л.: АН СССР, 1949. – С. 515.

240. Попов М. Г. Дикие плодовые Средней Азии // Тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции. Т. 22. Вып. 3. Л., 1929. – С. 241–483.
241. Попов М. Г., Андросов Н. В. Растительность заповедника Гуралаш и Зааминской лесной дачи. Ташкент, 1937. – С. 39.
242. Попов М. Г. Род *Fumariola* // Флора СССР. Т. 7. М.-Л.: АН СССР, 1937. – С. 716–717.
243. Попов М. Г. Новые виды бобовых из Средней Азии // Мат. Герб. ин-та бот. АН СССР, Л., 1937. – С. 15.
244. Попов М. Г. Сем. Сложноцветных // Материалы к флоре Зеравшанской долины. Тр. Узб. Гос. Унив. Н.С. 27. Биолог. Вып. 14. Ташкент, 1941. – С. 88–89.
245. Попов М. Г. Новые виды рода *Astragalus* // Бот. мат. Герб. бот. ин-та АН СССР, Т. 10. М.-Л., 1947. – С. 3–29.
246. Попов М. Г., Закиров К. З. *Lappula aktaviensis* // Флора СССР. Т. 19. М.-Л.: АН СССР, 1953. – С. 712.
247. Пошкурлат А. П. О видовой самостоятельности *Adonis leiosepala* // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН Уз ССР. Вып. 19. Ташкент: Фан, 1974. – С. 50–55.
248. Полякова А. И. Новый вид жимолости для Средней Азии // Бот. мат. Герб. Бот. ин-та АН СССР, Т. 9. Вып. 4–12. М.-Л., 1946. – С. 210–212.
249. Пратов У. П. Сем. *Chenopodiaceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 3. Ташкент: Фан, 1972. – С. 92, 94, 133.
250. Пратов У. П. Второй вид рода *Nanophyton* (*Chenopodiaceae*) // Бот. журн. 1975. Т. 60. № 8. – С. 1164.
251. Пратов У. П. О систематике и филогении рода *Nanophyton* (*Chenopodiaceae*) // Материалы совещания по филогении центросеменных. М.: МГУ, 1977. – С. 44–46.
252. Пратов У. П. Секция *Leptophysa* и *Stipitella* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 86–89.
253. Пратов У. П. Род *Climacoptera* // Систематика, география, филогения и вопросы охраны. Ташкент: Фан, 1986. – С. 26.
254. Пратов У. П. Род *Pseudosedum* (Boiss.) Berger. – Ложноочиток. Определитель растений Средней Азии. Т. IV. Ташкент, 1974. – С. 226–228.
255. Пратов У. П. и др. Тюльпаны Западного Тянь-Шаня. Ташкент, "Chinor ENK", 2006. – С. 47–48.
256. Пратов У. П., Шерматов Г. М. Дикие яблони и груши Узбекистана. Ташкент: Фан, 1972. – С. 16–19.
257. Проханов Я. И. Систематический сбор молочаев Средней Азии. М.-Л: Госхимтехиздат, 1933. – С. 241.
258. Рожановская М. И. Островская величественная // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 4. Ташкент: Фан, 1965. – С. 137–143.
259. Рожевиц Р.Ю. Триба *Agrostidae* из сем. Gramineae // Флора СССР. Т. 2. Л.: АН СССР, 1934. – С. 63–234.
260. Романова А. С. и др. Хиноны *Salvia bucharica*, *S. dracocephaloides*, *S. korolkowii* // ХПС. 1980. № 4. – С. 564.
261. Рябова Т. И. Род *Eremurus* // Дикорастущие растения. Т. 2. Л., 1977. – С. 51–83.
262. Саркисова С. А. Сем. *Capparidaceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент: Фан, 1974. – С. 30–34.
263. Саркисова С. А. Род *Iskandera* // Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент: Фан, 1974. – С. 151.
264. Саркисова С. А. Род *Ewersmannia* // Определитель растений Средней Азии, т.6, 1981. – С. 358.
265. Саркисова С. А. Род *Heliotropium* // Определитель растений Средней Азии. Т. 8. Ташкент: Фан, 1986. – С. 95.
266. Сарибаева Ш. У. *Astragalus centralis* Sheld. – редкий эндемик Юго-Западного Кызылкума // 10-я Пущинская школа-конференция молодых ученых, посвященная 50-летию Пущинского центра РАН. 17–21 апреля 2006 года. Сборник тезисов. Пущино, 2006. – С. 310.
267. Сарибаева Ш. У. Оценка состояния популяций *Astragalus centralis* Sheld. // Вестник Каракалпакского отделения АН РУз. Нукус, 2008. № 3. – С. 34–35.
268. Семистрочева П. Л. Сем. *Santalaceae* // Иллюстрированный определитель растений Казахстана. Т. 1. Алма-Ата: Наука, 1969. – С. 235.
269. Смольянинова Л. А. Род *Dionysia* // Флора СССР. Т. 18. М.-Л.: АН СССР, 1952. – С. 208–217.
270. Сосков Ю. Д. Род *Calligonum* // Флора Таджикистана. Т. 3. Л.: Изд-во АН СССР, 1968. – С. 225, 230, 234.
271. Сосновский Д. И. Сем. *Vitaceae* // Флора СССР. Т. 14. М.-Л.: АН СССР, АН УзССР, 1949. – С. 674–704.
272. Сумневич Г. П. Род *Eremosparton* // Флора Узбекистана. Т.3. Ташкент: АН УзССР, 1955. – С. 452.
273. Сумневич Г. П. Род *Calophaca* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент, 1955. – С. 468–469.
274. Сумневич Г. П. Сем. *Punicaceae* // Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент: АН УзССР, 1959. – С. 239–240.

275. Тажетдинова Д. М. Краснокнижные виды *Capparis rosanowiana* B.Fedtsch. и *Cupomorium songaricum* Rupr. во флоре плато Устюрт / Узбекский биологический журнал. №5. Ташкент, 2013. – С. 30–31.
276. Тайжанов К., Короткова Е. Е. Ядовитые алколоидоносные растения Алая // Растительные ресурсы. 1969. Т. 5. Вып. 1. – С. 23–31.
277. Тайжанов К. Алколоидоносная флора горной Средней Азии. Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. Ташкент. 1994. – 50 с.
278. Терехов В. И. Эндемичные и редкие растения флоры Чимкентской области // Охрана растительного мира Казахстана. Алма-Ата: Наука, 1979. – С. 106–109.
279. Титова О. А. Изучение морфологии и биологии видов рода *Eremurus* Bieb. в условиях Ташкента // Автореф. канд. дисс. ... Ташкент, 1970. – С. 20.
280. Титова О. А. Влияние температурных условий на эремурусы в период летнего покоя и зимы // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 8. Ташкент: Фан, 1971. – С. 116–129.
281. Титова О. А. Спонтанные гибриды видов рода *Eremurus* // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 9. Ташкент: Фан, 1977. – С. 139–145.
282. Титова О. А. Результаты воздействия весеннего заморозка на некоторые однодольные растения природной флоры Средней Азии, интродуцированные в условиях Ташкента // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 10. Ташкент: Фан, 1973. – С. 116–118.
283. Титова О. А. К морфологии семян видов рода *Juno* // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 16. Ташкент: Фан, 1979 а. – С. 98–101.
284. Титова О. А. К семенному размножению видов рода *Juno* // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 16. Ташкент: Фан, 1979. – С. 98–101.
285. Титова О. А. *Eremurus alberti* Regel. // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент, "Chinor ENK", 1996. – С. 218.
286. Титова О. А. *Eremurus lactiflorus* O. Fedtsch. // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент, "Chinor ENK", 1996. – С. 218.
287. Тожибаев К. Ш. Дополнение к флоре Чаткальского Биосферного заповедника. / Труды Чаткальского Государственного Биосферного заповедника. Вып. V. Ташкент, 2004. – С. 143–146.
288. Тожибаев К. Ш. *Tulipa vvedenskyl Z. Botsch.* на классическом местонахождении / Матер.
- межд. конф. "Развитие ботанической науки в Центральной Азии и ее интеграция в производство. Ташкент, 2004. – С. 66–67.
289. Тожибаев К. Ш., Бешко Н. Ю. Кадастр редких и эндемичных растений Джизакского и Навойского вилоятов Республики Узбекистан // Биоразнообразие Узбекистана – мониторинг и использование. – Ташкент, 2007. – С. 200–208.
290. Тожибаев К. Ш., Тургинов О. Т. Новые и редкие виды флоры Узбекистана из Байсунтау (Гиссарский хребет) // Бот. журн. 2012. Т. 97. № 7. – С. 966–971.
291. Тожибаев К. Ш. Тюльпаны (*Tulipa L.*) в растительном покрове Западного Тянь-Шаня. Сборник Биоразнообразие Узбекистана – мониторинг и использование. Ташкент, 2007. – С. 194–200.
292. Тожибаев К. Ш. Лилейные (Liliaceae) Юго-Западного Тянь-Шаня [в пределах Узбекистана]. // Узб. биол. журн., 2008. №6. – С. 26–30.
293. Тожибаев К. Ш., Мухамеджанова Ф. И. Новые сведения о некоторых редких видах Угам-Чаткальского Национального Парка // Вестник "Тинбо". №1. Ташкент "Истиклол", 2005. – С. 19–21.
294. Туляганова М. Род *Calispepla* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 19.
295. Туляганова М. Род *Erigeron* // Определитель растений Средней Азии. Т. 10. Ташкент: Фан, 1993. – С. 494–512.
296. Туляганова М. Секция *Macrothrix* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 180–184.
297. Туляганова М. Род *Cercis* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 12.
298. Туляганова М. Новый вид рода *Leonurus* из Средней Азии // Ботжурн. 1987. т. 72. №6. – С. 213–214.
299. Туляганова М. Род *Leonurus* // Опр. раст. Средней Азии т. 9. Ташкент: Фан, 1987. – С. 119.
300. Туляганова М. Род *Phlomidoschema* // Определитель растений Средней Азии. Т. IX. Ташкент: Фан, 1987. – С. 137.
301. Федченко Б. А. Заметки о географическом распространении рода *Eremurus* // Изв. Петерб. Бот. Сада, Т. 7, вып. 2, 1907, С. 65–68.
302. Федченко Б. А. Новый вид *Thesium* из Ташкентского региона // Бот. мат. Герб. Глав. бот. сада РСФСР. Т. 4, 1923. – С. 113–114.
303. Федоров А. А. Сем. *Campanulaceae* // Флора СССР. Т. 24, М.-Л: АН СССР. 1957. – С. 126–449.

304. Филимонова З. Н. Новый вид из рода *Oxytropis* // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН УзССР, Т. 20, Ташкент: Фан, 1982. – С. 43.
305. Филимонова З. Н. Род *Oxytropis* // Определитель растений Средней Азии. Т. 7. Ташкент: Фан, 1983. – С. 323–367.
306. Фисюн В. В. Род *Jurinea* // Флора Казахстана. Т. 9. Алма-Ата: АН КазССР, 1966. – С. 299–316.
307. Хамидходжаев С. А., Короткова Е. Е. Естественные запасы унгерний Виктора // ДАН УзССР, 1966, № 7. – С. 39–40.
308. Хасанов Ф. О., Мальцев И. И. Новый вид рода *Ferula* L. из Гиссарского хребта. ДАН УзССР, 1990. – С. 48–49.
309. Хасанов Ф. О., Мальцев И. И. Новый вид рода *Silene* L. из Кугитанга. Узб. биол. журн., 1991, № 3. – С. 66–67.
310. Хасанов Ф. О. Эндемичные растения юго-западных отрогов Гиссарского хребта // Узб. биол. журн., 1991, № 2. – С. 41–45.
311. Хасанов Ф. О., Мальцев И. И. Новый род *Kamelinia* (Apiaceae) из Средней Азии. // Узб. Биол. журн. 1992, № 2. – С. 49–53.
312. Хасанов Ф. О., Сулейманов Н. А. Новые виды растений из северного Памиро-Алая. ДАН РУз.
313. Хасанов Ф., Эргашев Э., Кадыров Г. Новый вид рода *Astragalus* L. из Кызылкума. Узб. Биол. журн.
314. Хохряков А. П. Эремурусы и их культура. М.: 1965. – С. 127.
315. Цвелеев Н. Н. Род *Trichanthemis* // Флора СССР. Т. 26. М.-Л.: АН СССР, 1961. – С. 282–283.
316. Цвелеев Н. Н. Злаки СССР: Л.: Наука, 1976. – С. 594.
317. Цукерваник Т. Н., Грачев Г. Ф. Исследование *Salvia korolkovii* // Тр. ин-та химии АН УзССР, Вып. 1. Ташкент: 1948. – С. 41–43.
318. Цукерваник Т. И. Секция *Cytisodes* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981 а. – С. 216–219, 240–249.
319. Цукерваник Т. И. Секция *Eriopodus* // Определитель растений Средней Азии, 1981, т. б. – С. 219.
320. Цукерваник Т. И. Род *Lagochilus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 9. Ташкент: Фан, 1987. – С. 130.
321. Чернева О. В. Памироалайские кузинии секции *Homalochaetae* // Бот. мат. Герб., ин-та бот. АН УзССР, Вып. 15. Ташкент: АН УзССР, 1959. – С. 33–52.
322. Чернева О. В. Новые виды Сунагеae (Compositae) // Бот. мат. Герб., ин-та бот. АН УзССР, Вып. 16. Ташкент: АН УзССР, 1961. – С. 51–63.
323. Чернева О. В. Сем. Rubiaceae // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент, 1961. – С. 530–559.
324. Чернева О. В. Род *Cousinia* // Флора СССР. Т. 27. М.-Л., 1962. – С. 108–357.
325. Чернева О. В. Опыт систематики рода *Cousinia* флоры СССР // Бот. мат. ин-та бот. АН УзССР, Вып. 17. Ташкент, 1962. – С. 77–108.
326. Чернева О. В. Род *Apiga* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 334.
327. Чернева О. В. Род *Cousinia* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 246, 331, 510.
328. Чернева О. В. Род *Olgaea* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 380–381.
329. Чернева О. В. Род *Oligochaeta* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 412.
330. Чернева О. В. Род *Serratula* // Флора Узбекистана Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 388.
331. Чернева О. В. Род *Jurinea* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 359–367.
332. Чернева О. В. Род *Echinops* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент: АН УзССР, 1962. – С. 213–223.
333. Чернева О. В. Род *Echinops* // Флора СССР. Т. 27. М.-Л.: АН СССР, 1967. – С. 12.
334. Чернева О. В. Сем. Iridaceae // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент: Фан, 1971. – С. 122–141.
335. Черняковская Е. Г. Род *Gladiolus* // Флора СССР. Т. 4. М.-Л.: АН СССР, 1935. – С. 578–581.
336. Черняковская Е. Г. Род *Crambe* // Флора СССР. Т. 8 М.-Л.: АН СССР, 1939. – С. 474–491.
337. Черняковская Е. Г. Сем. Orchidaceae // Флора Узбекистана. Т. 1. Ташкент: АН УзССР, 1941. – С. 522–532.
338. Шарипов А. Х. *Tulipa vvedenskyi* Z. Botsch. // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент: "Chinor ENK", 1996. – С. 141.
339. Шарипов А. Х. *Tulipa micheliana* Hoog. // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент, "Chinor ENK", 1996. – С. 142.
340. Шарипов А. Х. *Tulipa ferganica* Vved. // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент, "Chinor ENK", 1996. – С. 143.
341. Шарипов А. Х. *Tulipa korolkowii* Regel. // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент, "Chinor ENK", 1996. – С. 145.
342. Шерматов Г. М. Секция *Bucharica* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 220–222.
343. Шерматов Г. М. Секция *Macrocystis* *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент: Фан, 1981. – С. 249–251.

344. Шерматов Г.М. Секция *Proselius* // Определитель растений Средней Азии. Ташкент: Фан, 1981. Т. VI. – С.211.
345. Шерматов Г. М. *Astragalus abolinii* Popov. // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент: "Chinor ENK", 1996. – С. 29.
346. Шерматов Г. М. *Astragalus baranovii* Popov. // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент: "Chinor ENK", 1996. – С. 31.
347. Шерматов Г. М. *Acanthophyllum albidum* Schischk. // Красная книга Республики Узбекистан. Ташкент: "Chinor ENK", 1996. – С. 209.
348. Шишкин В. К. Род *Oenanthe* // Флора СССР. Т. 16. М.-Л.: АН СССР, 1950. – С. 533. 357.
349. Шишкин Б. К. Род *Zeravschania* // Флора СССР. Т. 16. М.-Л.: АН СССР, 1950. – С. 412.
350. Шомуродов Х. Ф., Сарыбаева Ш. У. *Astragalus centralis* Sheld. нинг морфогенези хусусида // Ўзбекистонда чўлланишнинг экологик муаммалиари: халқаро илмий конференция материалла-ри. Тошкент, 2008. – Б. 146–149.
351. Шомуродов Х. Ф., Сарыбаева Ш., Ахмедов А., Абдураимов О. Распространение и современное состояние редких видов растений Устюрта. Материалы международной конференции "Биоразнообразия, сохранение и рациональное использование генофонда растительного и животного мира". Ташкент, 2014. – С.150–155.
352. Штейнберг Е. И. Род *Aconitum* // Флора СССР. Т. 7. М.-Л.: АН СССР, 1937. – С. 183–236.
353. Шульгина В. В. Сем. *Vitaceae* // Деревья и кустарники СССР. Т. 4. М.-Л., 1958. – С. 607–645.
354. Юзепчук С. В. Род *Anemone* // Флора СССР. Т. 7. М.-Л.: АН СССР, 1937. – С. 236–280.
355. Юзепчук С. В. Шестьдесят новых шлемников // Бот. мат. Герб. Бот. ин-та АН СССР. Т. 14. М.-Л., 1951. – С. 356–435.
356. Backlund M. & Thulin. Revision of genus *Plocama* // Taxon 56, 2007, 2:323.
357. Beshko N. Y., Tojibaev K. Sh. & Batoshov A. R. Tulips of the Nuratau Mountains and South-Eastern Kyzylkum (Uzbekistan) // Staphia: reports. - Linz (Austria), 2013.- Vol. 99.- Pp. 198–204.
358. Fedtschenko O. Trois espèces nouvelles du Genre *Eremurus* Extrait du Bulletin de l'herbier Boissier, 2-me Serie. T. 4. 8, 1904.
359. Fritsch, R. M. & Abbas, M. A Taxonomic Review of Allium subg. *Melanocrommyum* in Iran. Gatersleben, 2013. 240 pp.
360. Gregory M., Fritsch R., Friesen N., Khassanov F. O. & D. Mc Neal Nomenclator Alliorum: Allium names and synonyms-a world guide.- Royal Botanical Gardens, Kew , 1998. –83 p.
361. Jamzad Z. Primulaceae. Flora of Iran, 1999. – P. 19–58.
362. Khassanov F. O. A revision of the genus *Allium* L. in the flora of Uzbekistan.- In: Hanelt P., Hammer K. & Knupffer H. (Eds.): The genus *Allium* -taxonomical problems and genetic resources. Gatersleben, 1992. – P.153–159.
363. Khassanov F. O. & R. M. Fritsch. New taxa in *Allium* L. subg. *Melanocrommyum* (Webb & Berth.) Rouy from Central Asia. Linzer biol. Beitr. 1994, 26/1, - pp. 965–990.
364. Khassanov F. O. Conspectus of the wild growing *Allium* species of Middle Asia. - In: Ozturk M., Secmen O. and G. Gork (Eds.) Plant Life in South West Asia. Ege Univ. Press, Izmir, 1997. - pp.141–159.
365. Khassanov F. O., Shomuradov H. & Kadyrov G. Taxonomic revision of *Allium* L. sect *Allium* s. l. in Central Asia. // Staphia: reports. - Linz (Austria), 2011. - Vol. 95. - pp. 171–173.
366. Khassanov F. O., Rakhimova N. Taxonomic revision of the genus *Iris* L. (Iridaceae Juss.) for the flora of Central Asia. // Staphia: reports. - Linz (Austria), 2012. - Vol. 97. - pp. 121–126.
367. Khassanov F. O. et al. A new species from genus *Plocama* L. (Rubiaceae Juss.) from Middle Asia. // Staphia: reports. - Linz (Austria), 2014. - Vol. 101. - pp. 23–26.
368. Liden M. The genus *Dionysia* (Primulaceae), a synopsis and five new species. Willdenowia 37: 2007. - pp.37–61.
369. Tojibaev K. Sh. A new *Tulipa* species from Fergan valley. Linz. biol. beitr, 2009. 49/2.
370. Tojibaev K. Sh., Beshko N. Y. Reassessment of diversity and analysis of distribution in *Tulipa* (Liliaceae) in Uzbekistan // Nordic Journal of Botany. - 2014.
371. Tojibaev K. Sh., Turginov O. & Karimov F. A new species and new records of *Allium* (Amaryllidaceae) for Uzbekistan (Central Asia) // Phytotaxa 2014. 177 (5): 291–297.

Ўсимликларнинг лотинча номлари
Латинские названия растений

Amaryllidaceae

Allium praemixtum Vved.	Zeravschania regeliana Korovin
Allium aflatunense B. Fedtsch.	Fergania polyantha (Korovin) Pimenov
Allium pskemense B. Fedtsch.	Seseli turbinatum Korovin
Allium alaicum Vved.	Paulita ovczinnikovii (Korovin) Sojak
Allium botschantzevii Kamelin	Autumnalia inopinata Pimenov
Allium bakhousianum Regel	Astomatopsis galioarpa Korovin
Allium majus Vved.	Lipskya insignis (Koso-Pol.) Nevski
Allium giganteum Regel	Bunium angreni Korovin
Allium isakulii R.M. Fritsch et F.O. Khass.	Bunium vaginatum Korovin
Allium rhodanthum Vved.	Dimorphosciadium gayoides (Regel & Schmalh.) Pimenov
Allium ravenii F.O. Khass. et al.	Lomatocarpa korovinii Pimenov
Allium decoratum Turginov et Tojibaev	Sphaenolobium tenuisectum (Korovin)
Allium eremoprasum Vved.	Pimenov
Allium viridiflorum Pobed.	Aspleniaceae
Ungernia victoris Vved. ex Artjuschenko	Phyllitis scolopendrum (L.) Newman
Sternbergia lutea (L.) Spreng.	Asteraceae (Compositae)
Sternbergia fischeriana (Herb.) M. Roem.	Anura pallidivirens (Kult.) Tscherneva

Anacardiaceae

Rhus coriaria L.

Apiaceae (Umbelliferae)

Dorema microcarpum Korovin	Cousinia alolepis Tscherneva et Vved.
Sphaerosciadium denaënse (Schischk.) Pimenov et Kljuykov	Cousinia adenophora Juz.
Aulacospermum popovii (Korov.) Kljukov, Pimenov et V.N. Tikhom.	Cousinia butkovii Tscherneva et Vved.
Kamelinia tianschanica F.O. Khass. et I.I. Maltzev	Cousinia vvedenskyi Tscherneva
Ferula helenae Rakhm. et Melibaev	Cousinia platystegia Tscherneva
Ferula sumbul (Kauffm.) Hook. f.	Cousinia dshisakensis Kult.
Ferula tuberifera Korovin	Cousinia umbilicata Juz.
Ferula kyzylkumica Korovin	Cousinia glaphyrocephala Juz. et Tscherneva
Ferula pratovii F.O.Khass. et I.I. Maltzev	Cousinia candidans Juz.
Ferula fedtschenkoana Koso-Pol.	Cousinia pterolepida Kult.
Ferula korshinskyi Korovin	Cousinia glabriseta Kult.
Ferula vicaria Korovin	Cousinia pseudolanata Popov ex Tscherneva
Ferula helena Rakhm. et Melib.	Cousinia stricta Tscherneva
Mogoltavia sewerzowii (Regel) Korovin	Cousinia dolichophylla Kult.
Oenanthe fedtschenkoana Koso-Pol.	Cousinia hoplophylla Tscherneva
Oenanthe heterococca Korovin	Cousinia haesitabunda Juz.
Komarovia anisosperma Korovin	Cousinia campyloraphis Tscherneva
Cephalopodium hissaricum Pimenov	Cousinia rhodantha Kult.
	Cousinia sprygini Kult.
	Cousinia praestans Tscherneva et Vved.
	Xylanthemum rupestre (Popov ex Nevski) Tzvelev.
	Echinops babatagensis Tscherneva
	Echinops brevipenicillatus Tscherneva
	Lepidolopha nuratavica Krasch.

Lepidolopha fedtschenkoana Knorring
 Oligochaeta vvedenskyi (Popov) Tscherneva
 Olgaea pectinata Iljin.
 Serratula lancifolia Zakirov
 Scorzonera bungei Krasch. et Lipsch.
 Tanacetopsis botschantzevii (Kovalevsk.) Kovalevsk.
 Trichanthemis butkovii Kovalevsk.
 Ugamia angrenica (Krasch.) Tzvelev
 Jurinea gracilis Iljin.
 Jurinea asperifolia Iljin.
 Jurinea zakirovii Iljin.
 Jurinea mariae Pavlov.
 Jurinea sangardensis Iljin.
 Jurinea psammophila Iljin.
 Erigeron trimorphopsis Botsch.
 Vicoa krasheninnikovii Kamelin
 Koelpinia leiocarpa Popov.
 Helichrysum nuratavicum Krasch.

Bignoniaceae

Incarvillea olgae Regel.

Boraginaceae

Lappula parvula Nabiev et Zakirov.
 Lappula nurativica Nabiev et Zakirov.
 Lappula aktaviensis Popov et Zakirov
 Rindera fornicata Pazij
 Heliotropium bucharicum B. Fedtsch.
 Onosma macrorhiza Popov.
 Nonea calceolaris Nikif. & Pazij

Brassicaceae (Cruciferae)

Iskandera hissarica N. Busch
 Parrya saxifraga Botsch. et Vved.
 Parrya kuramensis Botsch.
 Pseudoclausia sarawschanica (Regel et Schmalh.) Botsch.
 Pseudoclausia olgae (Regel et Schmalh.) Botsch.
 Pseudoclausia tschimganica (Popov ex Botsch. et Vved.) A.V.Vassil.
 Lepidium subcordatum Botsch. et Vved.
 Lepidium olgae (R.M. Vinogr.) Al-Shehbaz et Mumm.
 Crambe gordjagini Sprygin et Popov
 Spryginia winklerii (Regel) Popov

Campanulaceae

Ostrowskia magnifica Regel

Capparaceae

Capparis rosanowiana B. Fedtsch.
 Cleome gordjagini Popov

Caprifoliaceae

Lonicera paradoxa Pojark.

Caryophyllaceae

Allocrusa gypsophiloides (Regel) Schischk.
 Silene michelsonii Preobr.
 Silene tomentella Schischk.
 Silene popovii Schischk.
 Silene oreina Schischk.
 Silene nataliae F.O. Khass.
 Silena paranadena Bondarenko et Vved.
 Acanthophyllum albidum Schischk.
 Acanthophyllum cyrtostegium Vved.
 Dianthus uzbekistanicus Lincz.

Chenopodiaceae

Climacoptera oxyphylla U.P. Pratov
 Climacoptera malyginii (Korovin ex Botsch.) Botsch.
 Climacoptera pjataevae U.P. Pratov
 Climacoptera amblyostegia (Botsch.) Botsch.
 Climacoptera merkulowiczii (Zakirov) Botsch.
 Climacoptera ptiloptera U.P. Pratov
 Halimocnemis lasiantha Iljin
 Nanophyton botschantzevii U.P. Pratov
 Salsola drobovii Botsch.
 Salsola titovii Botsch.
 Salsola chiwensis Popov
 Anthochlamis tianschanica Iljin
 Gamanthus ferganicus Iljin

Colchicaceae (Melanthiaceae)

Colchicum kesselringii Regel

Crassulaceae

Pseudosedum campanuliflorum Boriss.

Cucurbitaceae

Bryonia melanocarpa Nabiev

Cynomoriaceae

Cynomorium songaricum Rupr.

Ebenaceae

Diospyros lotus L.

Euphorbiaceae

Andrachne vvedenskyi Pazij
Euphorbia densiuscula Popov
Euphorbia kudrjaschevii (Pazij) Prokh.
Euphorbia densiusculiformis (Pazij) Botsch.
Euphorbia triodonta Prokh.
Euphorbia sclerocyathium Korovin et Popov

Fabaceae (Leguminosae)

Cercis griffithii Boiss.
Astragalus abolinii Popov
Astragalus baranovii Popov
Astragalus centralis E.Sheld.
Astragalus borissianus Gontsch.
Astragalus butkovii Popov
Astragalus bucharicus Regel
Astragalus willisii Popov
Astragalus nucleosus Popov
Astragalus auratus Gontsch.
Astragalus dianthoides Boriss.
Astragalus knorringianus Boriss.
Astragalus komarovii Lipsky
Astragalus massagetovii B. Fedtsch.
Astragalus michaelis Boriss.
Astragalus nuratensis Popov
Astragalus plumatus Boriss.
Astragalus pseudanthylloides Gontsch.
Astragalus pskemensis Popov
Astragalus leptophysus Vved.
Astragalus pseudoeremophyllum Popov
Astragalus holargyreus Bunge
Astragalus lasiocalyx Gontsch.
Astragalus tupalangi Gontsch.
Astragalus rhacodes Bunge
Astragalus subschachimardanus Popov
Astragalus rubrivenosus Gontsch.
Astragalus terrae-rubrae Butkov
Astragalus rubellus Gontsch.
Astragalus plumbeus (Nevski) Gontsch.
Astragalus adylovii F.O. Khass., Ergashev et Kadyrov
Astragalus alexeji Gontsch.
Astragalus belolipovii Kamelin ex F.O. Khass. et N. Sulejm.

Astragalus austroferganicus Kamelin et R.M.

Vinogr.

Astragalus rubri-galli Popov
Onobrychis tavernierifolia Stocks ex Boiss.
Calispepla aegacanthoides Vved.
Calophaea reticulata Sumnev.
Cicer grande (Popov) Korotkova
Cicer incanum Korotkova
Oxytropis vvedenskyi Filim.
Oxytropis tytantha Gonsch.
Oxytropis maidantalensis B. Fedtsch.
Oxytropis pseudorosea Filim.
Oxytropis fedtschenkoana Vassilcz.
Oxytropis pseudoleptophysa Boriss.
Hedysarum angrenicum Korotkova
Hedysarum bucharicum B. Fedtsch.
Hedysarum drobovii Korotkova
Hedysarum amankutanicum B. Fedtsch.
Hedysarum magnificum Kudr.
Chesneya tribuloides Nevski.
Eversmannia botschantzevii Sarkisova
Eremosparton flaccidum Litv.

Fumariaceae

Fumariola turkestanica Korsh.

Grossulariaceae (Saxifragaceae)

Ribes malvifolium Pojark.

Hyacinthaceae (Liliaceae)

Dipcadi turkestanicum Vved.

Iridaceae

Gladiolus italicus Mill.
Iris winkleri Regel.
Iris magnifica (Vved.) F.O. Khass. et Rakhi-mova
Iris orchioides Carrière
Iris hippolyti (Vved.) Kamelin
Iris svetlanae (Vved.) F.O. Khass.
Iris victoris F.O. Khass. et al.

Lamiaceae (Labiatae)

Lagochilus olgae Kamelin
Lagochilus proskorjakovii Ikramov
Lagochilus vevedenskyi Kamelin et Zuckerw.
Lagochilus inebrians Bunge
Dracocephalum formosum Gontsch.
Dracocephalum komarovii Lipsky

- | | |
|---|--|
| <i>Dracocephalum spinulosum</i> Popov
<i>Scutellaria holosericea</i> Gontsch. ex Juz.
<i>Scutellaria villosissima</i> Gontsch. et Juz.
<i>Scutellaria guttata</i> Nevski ex Juz.
<i>Scutellaria fedtschenkoi</i> Bornm.
<i>Scutellaria colpodea</i> Nevski
<i>Salvia insignis</i> Kudr.
<i>Salvia korolkowii</i> Regel et Schmalh.
<i>Salvia margaritae</i> Botsch.
<i>Salvia tianschanica</i> Makhm.
<i>Salvia submutica</i> Botsch. et Vved.
<i>Salvia lilacinocaerulea</i> Nevski
<i>Phlomidoschema parviflorum</i> (Benth.) Vved.
<i>Ostostegia bucharica</i> B. Fedtsch.
<i>Paraeremostachys transoxana</i> (Bunge) Adylov, Kamelin et Makhm.
<i>Paraeremostachys anisochila</i> (Pazij et Vved.) Adylov, Kamelin et Makhm.
<i>Paraeremostachys aralensis</i> (Bunge) Adylov, Kamelin et Makhm.
<i>Phlomoides baburii</i> (Adylov) Adylov
<i>Phlomoides gypsacea</i> (Popov) Adylov, Kamelin et Makhm.
<i>Phlomoides leiocalyx</i> (Pazij et Vved.) Adylov, Kamelin et Makhm.
<i>Phlomoides tschimganica</i> (Vved.) Adylov, Kamelin et Makhm.
<i>Eremostachys eriolarynx</i> Pazij et Vved.
<i>Phlomis nubilans</i> Zakirov.
<i>Leonurus kudrjashevii</i> Kamelin et Tulyag. | <i>Tulipa zbekistanica</i> Botschantz. et Sharipov
<i>Tulipa greigi</i> Regel
<i>Tulipa scharipovii</i> Tojibaev
<i>Tulipa intermedia</i> Tojibaev et J. de Groot |
| <u>Limoniaceae (Plumbaginaceae)</u> | |
| <i>Acantholimon annae</i> Lincz.
<i>Acantholimon ekatherinae</i> (B. Fedtsch.) Cerniak.
<i>Acantholimon margaritae</i> Korovin et Lincz.
<i>Acantholimon nuratavicum</i> Zakirov
<i>Acantholimon subavenaceum</i> Lincz.
<i>Cephalorhizum oopodium</i> Popov et Korovin | |
| <u>Moraceae</u> | |
| <i>Ficus carica</i> L. | |
| <u>Orchidaceae</u> | |
| <i>Eulophia turkestanica</i> (Litv.) Schlecht. | |
| <u>Paeonaceae</u> | |
| <i>Paeonia hybrida</i> Pall. | |
| <u>Peganaceae (Zygophyllaceae)</u> | |
| <i>Malacocarpus crithmifolius</i> (Retz.) C.A.Mey. | |
| <u>Platanaceae</u> | |
| <i>Platanus orientalis</i> L. | |
| <u>Poaceae (Graminea)</u> | |
| <i>Stipa aktauensis</i> Roshev.
<i>Stipa karataviensis</i> Roshev.
<i>Stipa gnezdilloi</i> Pazij. | |
| <u>Polygonaceae</u> | |
| <i>Calligonum molle</i> Litv.
<i>Calligonum matteianum</i> Drobow
<i>Calligonum elegans</i> Drobow
<i>Calligonum calcareum</i> Pavlov
<i>Calligonum paletzkianum</i> Litv.
<i>Calligonum zakirovii</i> (Khalk.) F.O. Khass. | |
| <u>Primulaceae</u> | |
| <i>Dionysia hissarica</i> Lipsky | |
| <u>Punicaceae</u> | |
| <i>Punica granatum</i> L. | |

Ranunculaceae

Delphinium knorringianum B. Fedtsch.
Aconitum talassicum Popov
Anemone baissunensis Juz.
Anemone bucharica Regel
Adonanthe leiosepala (Butkov) Chrtek et Slaviková

Eremurus robustus Regel

Eremurus nuratavicus A.P. Khokhr.
Eremurus lactiflorus O. Fedtsch.
Eremurus luteus Baker
Eremurus suworowii Regel
Eremurus chloranthus Popov
Eremurus aitchisonii Baker

Rhamnaceae

Ziziphus jujuba Mill.

Zygophyllaceae

Zygophyllum bucharicum B Fedtsch.

Rosaceae

Pyrus asia-mediae (Popov) Maleev

Rubiaceae

Rubia laevissima Tscherneva.
Plocama botschantzevii (Lincz.) M. Backlund et Thulin
Plocama alshehbazii F.O. Khass. et al.

Rutaceae

Haplophyllum bucharicum Litv.

Santalaceae

Thesium minkwitzianum B. Fedtsch.

Saxifragaceae

Bergenia ugamica V.N. Pavlov
Bergenia hissarica Boriss.

Scrophulariaceae

Spirostegia bucharica (B. Fedtsch.) Ivanina.
Pedicularis grandis Popov ex Vved.

Solanaceae

Physochlaina alaica Korotkova ex Kovalevsk.

Thymelaeaceae

Wikstroemia alberti (Regel) Domke

Vitaceae

Vitis vinifera L.

Xanthorrhoeaceae (= Asphodelaceae)

Eremurus alberti Regel
Eremurus iae Vved.
Eremurus baissunensis O. Fedtsch.
Eremurus korovinii B. Fedtsch.
Eremurus pubescens Vved.

**"ҚИЗИЛ КИТОБ" ГА КИРИТИЛГАН ЎСИМЛИКЛАРНИНГ ЎЗБЕКЧА,
РУСЧА ВА ЛОТИНЧА НОМЛАРИ**

Т/р	ЎСИМЛИКЛАР	РАСТЕНИЯ	PLANTAE	БЕТ
Айиқтоворондошлар оиласи – Семейство Лютиковые – Ranunculaceae				
1.	Кнорринг исфараги	Живокость Кнорринга	<i>Delphinium knorringianum</i> B. Fedtsch.	8
2.	Оқ парли	Аконит таласский	<i>Aconitum talassicum</i> Popov	9
3.	Бойсун пўфанағи	Ветренница байсунская	<i>Anemone baissunensis</i> Juz.	10
4.	Бухоро пўфанағи	Ветренница бухарская	<i>Anemone bucharica</i> Regel	11
5.	Туксиз сутурӯт	Горицвет голочашечный	<i>Adonanthe leiosepala</i> (Butkov) Chrtk et Slaviková	12
Анордошлар оиласи – Семейство Гранатовые – Punicaceae				
6.	Ёввойи анор	Гранат обыкновенный	<i>Punica granatum</i> L.	13
Бигнониядошлар оиласи – Семейство Бигнониевые – Bignoniaceae				
7.	Ольга инкарвилияси	Инкарвилия Ольги	<i>Incarvillea olgae</i> Regel	14
Бурчоқдошлар оиласи – Семейство Мотыльковые (Бобовые) – Fabaceae (Leguminosae)				
8.	Бинафшагулли аргувон	Багрянник Гриффита	<i>Cercis griffithii</i> Boiss.	15
9.	Абопин астрагали	Астрагал Абопина	<i>Astragalus abolinii</i> Popov	16
10.	Баранов астрагали	Астрагал Баранова	<i>Astragalus baranovii</i> Popov	17
11.	Бинафшаранг астрагал	Астрагал центральный	<i>Astragalus centralis</i> E. Sheld.	18
12.	Борис астрагали	Астрагал Бориса	<i>Astragalus borissianus</i> Gontsch.	19
13.	Бутков астрагали	Астрагал Буткова	<i>Astragalus butkovi</i> Popov	20
14.	Бухоро астрагали	Астрагал бухарский	<i>Astragalus bucharicus</i> Regel	21
15.	Виллис астрагали	Астрагал Виллиса	<i>Astragalus williamsii</i> Popov	22
16.	Ёнгоқсимон астрагал	Астрагал ореховый	<i>Astragalus nucleosus</i> Popov	23
17.	Зарҳал астрагал	Астрагал позолоченный	<i>Astragalus auratus</i> Gontsch.	24
18.	Икки рангли астрагал	Астрагал двухцветково-видный	<i>Astragalus dianthoides</i> Boriss.	25
19.	Кнорринг астрагали	Астрагал Кнорринга	<i>Astragalus knorringianus</i> Boriss.	26
20.	Комаров астрагали	Астрагал Комарова	<i>Astragalus komarovii</i> Lipsky	27
21.	Массагетов астрагали	Астрагал Массагетова	<i>Astragalus massagetovii</i> B. Fedtsch.	28
22.	Михаил астрагали	Астрагал Михаила	<i>Astragalus michaelis</i> Boriss.	29
23.	Нурота астрагали	Астрагал нуратинский	<i>Astragalus nuratensis</i> Popov	30
24.	Патсимон астрагал	Астрагал перистый	<i>Astragalus plumatus</i> Boriss.	31
25.	Пахмоқтукли астрагал	Астрагал ложноззвенниковый	<i>Astragalus pseudanthylloides</i> Gontsch.	32

26.	Писком астрагали	Астрагал пакемский	<i>Astragalus pakemensis</i> Popov	33
27.	Пуфак астрагал	Астрагал тонкопузырчатый	<i>Astragalus leptophyllum</i> Vved.	34
28.	Сохта чүл астрагали	Астрагал ложнозерофила	<i>Astragalus pseudoeremophylla</i> Popov	35
29.	Сур астрагал	Астрагал сплошь серебристый	<i>Astragalus holargyreus</i> Bunge	36
30.	Тук косачали астрагал	Астрагал волосисточашечный	<i>Astragalus lasiocalyx</i> Gontsch.	37
31.	Түполон астрагали	Астрагал тупаланский	<i>Astragalus tupalangii</i> Gontsch.	38
32.	Юлинган астрагал	Астрагал оборванный	<i>Astragalus rhacodes</i> Bunge	39
33.	Юмалоқ тұлғуллы астрагал	Астрагал почти шахимарданский	<i>Astragalus subschachimardanus</i> Popov	40
34.	Қызылтомир астрагал	Астрагал красножилковый	<i>Astragalus rubrivenosus</i> Gontsch.	41
35.	Қизилтупрок астрагали	Астрагал красноземный	<i>Astragalus terraeb-rubrae</i> Butkov	42
36.	Қызыл астрагал	Астрагал красноватый	<i>Astragalus rubellus</i> Gontsch.	44
37.	Құргашин астрагал	Астрагал свинцовый	<i>Astragalus plumbeus</i> (Nevski) Gontsch.	45
38.	Одилов астрагали	Астрагал Адылова	<i>Astragalus adylovi</i> F.O. Khass., Ergashev et Kadyrov	46
39.	Алексей астрагали	Астрагал Алексея	<i>Astragalus alexeji</i> Gontsch.	47
40.	Белопилов астрагали	Астрагал Белопилова	<i>Astragalus belolipovii</i> Kamelin ex F.O. Khass. et N. Sulejm.	48
41.	Жанубий Фаргона астрагали	Астрагал южноферганский	<i>Astragalus austroferganicus</i> Kamelin et R. M. Vinogr.	49
42.	Қызил хұroz астрагали	Астрагал қызыл-хуразский	<i>Astragalus rubri-galli</i> Popov	50
43.	Шұллапи зирақұт	Эспарцет таверниерелистный	<i>Onobrychis tavernieriifolia</i> Stocks ex Boiss.	51
44.	Бурчоқсимон калиспепла	Калиспепла эгакантовая	<i>Calispeplia aegacanthoides</i> Vved.	52
45.	Коралоя мойкорагон	Майкараган сетчатый	<i>Calophaca reticulata</i> Sumnev.	53
46.	Йирик нұхат	Нут большой	<i>Cicer grande</i> (Popov) Korotkova	54
47.	Кудрайи нұхат	Нут седой	<i>Cicer incanum</i> Korotkova	55
48.	Введенский окситрописи	Остролодочник Введенского	<i>Oxytropis vvedenskyi</i> Filim.	56
49.	Майда гүлли окситропис	Остролодочник мелкоцветный	<i>Oxytropis tytiantha</i> Gonsch.	57
50.	Майдонтол окситрописи	Остролодочник майдантальский	<i>Oxytropis maidantalensis</i> B. Fedtsch.	58
51.	Ним пушти ранг окситропис	Остролодочник ложнорозовый	<i>Oxytropis pseudorosea</i> Filim.	59
52.	Федченко окситрописи	Остролодочник Федченко	<i>Oxytropis fedtschenkoana</i> Vassilcz.	60
53.	Юпіа пардали окситропис	Остролодочник ложнотонкопузырчатый	<i>Oxytropis pseudoleptophysa</i> Boriss.	61
54.	Ангрен тангағұти	Копеечник ангренский	<i>Hedysarum angrenicum</i> Korotkova	62

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИННИГ ҚИЗИЛ КИТОБИ

55.	Бухоро тангаўти	Копеечник бухарский	<i>Hedysarum bucharicum</i> B. Fedtsch.	63
56.	Дробов тангаўти	Копеечник Дробова	<i>Hedysarum drobovii</i> Korotkova	64
57.	Омонқутон тангаўти	Копеечник аманкутанский	<i>Hedysarum amankutanicum</i> B. Fedtsch.	65
58.	Тизма тангаўт	Копеечник великолепный	<i>Hedysarum magnificum</i> Kudr.	66
59.	Лангарсимон чезнея	Чезнек якорцевидная	<i>Chesneya tribuloides</i> Nevski	68
60.	Бочанцев эверсманияси	Эверсмания Бочанцева	<i>Eversmannia botschantzevii</i> Sarkisova	69
61.	Осилиувчан (эгилувчан) күлонкүйрүк	Эремоспартон обвислый	<i>Eremosparton flaccidum</i> Litv.	70
Бүгдойдошлар оиласи – Семейство Мятликовые (Злаковые) – Poaceae (Gramineae)				
62.	Оқтог чалови	Ковыль актавский	<i>Stipa aktauensis</i> Roshev.	71
63.	Қоратог чалови	Ковыль каратаевский	<i>Stipa karataviensis</i> Roshev.	72
64.	Гнездилло чалови	Ковыль Гнездилло	<i>Stipa gnezdilloi</i> Pajiz	73
Гиацинтдошлар оиласи – Семейство Гиациントвые (Лилейные) – Hyacinthaceae (Liliaceae)				
65.	Туркистан дипкадийси	Дипкади туркестанский	<i>Dipcadi turkestanicum</i> Vved.	74
Гулсафкардошлар оиласи – Семейство Ирисовые – Iridaceae				
66.	Италия гладиолуси	Шлажник посевной	<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	75
67.	Винклер гулсафсари	Ирис Винклера	<i>Iris winkleri</i> Regel	77
68.	Антика гулсафсар	Ирис великолепный	<i>Iris magnifica</i> (Vved.) Vved. F. O. Khass. & Rakhimova	78
69.	Орхидеянома гулсафсар	Ирис орхидный	<i>Iris orchoides</i> Carrière	79
70.	Ипполит гулсафсари	Ирис Ипполита	<i>Iris hippolyti</i> (Vved.) Kamelin	80
71.	Светлана гулсафсари	Ирис Светланы	<i>Iris svetlanae</i> (Vved.) F.O. Khass.	81
72.	Виктор гулсафсари	Ирис Виктора	<i>Iris victoris</i> F.O. Khass. et al.	82
Зирадошлар (Соябонгулдошлар) оиласи – Семейство Сельдерейные (Зонтичные) – Apiaceae (Umbelliferae)				
73.	Майда мевали дорема	Дорема мелкоплодная	<i>Dorema microcarpum</i> Korovin	83
74.	Денов жуфтутуруги	Шарозонтичник денауский	<i>Sphaerosciadium denaense</i> (Schischk.) Pimenov et Klyuykov	84
75.	Попов жүйкемесаси	Бороздоплодник Попова	<i>Aulacospermum popovii</i> (Korov.) Klyuykov, Pimenov et V.N. Tikhom.	85
76.	Тянь-Шань камелинияси	Камелиния тяньшанская	<i>Kamelinia tianschanica</i> F.O.Khass. et I. I. Malzev	86
77.	Сумбул коврак	Ферула мускатная	<i>Ferula sumbul</i> (Kauffm.) Hook. f.	87
78.	Туганакли коврак	Ферула клубненосная	<i>Ferula tuberifera</i> Korovin	88
79.	Қизилкүм ковраги	Ферула кызылкүмская	<i>Ferula kyzylkumica</i> Korovin	89
80.	Пратов ковраги	Ферула Пратова	<i>Ferula pratovii</i> F.O. Khass. et I.I. Malzev	90

81.	Федченко ковраги	Ферула федченковская	<i>Ferula fedtschenkoana</i> Koso-Pol.	91
82.	Коржинский ковраги	Ферула Коржинского	<i>Ferula korshinskyi</i> Korovin	92
83.	Үрингбасар коврак	Ферула замещающая	<i>Ferula vicaria</i> Korovin	93
84.	Елена ковраги	Ферула Елены	<i>Ferula helenae</i> Rakhm. et Melibaev	94
85.	Тожик ковраги	Ферула таджиков	<i>Ferula tadzhikorum</i> Pimenov	95
86.	Федченко пилдирокмеваси	Омежник федченковский	<i>Oenanthe fedtschenkoana</i> Koso-Pol.	97
87.	Чизикполяни пиддирикмева	Омежник разнoplодный	<i>Oenanthe heterococca</i> Korovin	98
88.	Шаширсимон пуфакбўғим	Комаровия неровносемянная	<i>Komarovia anisosperma</i> Korovin	99
89.	Ҳисор сарпояси	Головоног гиссарский	<i>Cephalopodium hissaricum</i> Pimenov	100
90.	Регел қирқбоши	Зеравшания Регеля	<i>Zeravshania regelliana</i> Korovin	101
91.	Сариқ қирқгул	Фергания многоцветковая	<i>Fergania polyantha</i> (Korovin) Pimenov	102
92.	Пилдироқ юшшоҳ	Жабрица кубарчата	<i>Seseli turbinatum</i> Korovin	103
93.	Овчинников паулияси	Паулия Овчинникова	<i>Paulita ovchinnikovii</i> (Korovin) Sojak	104
94.	Ғаройиб кузаки	Осеннница неожиданная	<i>Autumnalia inopinata</i> Pimenov	105
95.	Чакамигмевасимон астоматопсис	Астоматопсис подмаренникоплодный	<i>Astomotopsis gallicarpa</i> Korovin	106
96.	Ангрен зираси	Буниум ангренский	<i>Bunium angreni</i> Korovin	107
97.	Новбаргли зира	Буниум влагалищный	<i>Bunium vaginatum</i> Korovin	108
98.	Гайсимон диморфосциадий	Диморфосциадий гайевидный	<i>Dimorphoscidioides gayoides</i> (Regel & Schmalh.) Pimenov.	109
99.	Коровин поматокарпаси	Окаймленноплодник Коровина	<i>Lomatocarpa korovinii</i> Pimenov.	110
100.	Ингичка баргли понапанжка	Клинопластник тонкорассеченный	<i>Sphaenolobium tenuisectum</i> (Korovin) Pimenov.	111

**Исириқдошлар оиласи – Семейство Могильниковые
(Парнолистниковые) – Peganaceae (Zygophyllaceae)**

101.	Қўнғир кумузум	Мягкоплодник критмоглистный	<i>Malacocarpus crithmifolius</i> (Retz.) C.A. Mey.	112
------	----------------	-----------------------------	---	-----

Итузумдошлар оиласи – Семейство Пасленовые – Solanaceae

102.	Олой хиёли	Пузырница алайская	<i>Physochlalina alaica</i> Korotkova ex Kovalevsk.	113
------	------------	--------------------	---	-----

Карамдошлар оиласи – Семейство Капустные (Крестоцветные) – Brassicaceae (Cruciferae)

103.	Ҳисор искандараси	Искандера гиссарская	<i>Iskandera hissarica</i> N. Busch.	114
104.	Ташбузар паррияси	Паррия камнеломка	<i>Parrya saxifraga</i> Botsch. et Vved.	115
105.	Қурама паррияси	Паррия кураминская	<i>Parrya kuramensis</i> Botsch.	116
106.	Зарафшон сохта клавусияси	Ложноклаусия зеравшанская	<i>Pseudoclausia zerawschanica</i> (Regel et Schmalh.) Botsch.	117

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИННИГ ҚИЗИЛ КИТОБИ

107.	Чимён сохта клаусияси	Ложноклаусия чимганская	<i>Pseudoclausia tschimganica</i> (Popov ex Botsch. et Vved.) A.V.Vassil.	118
108.	Юраксимон торол	Клоповник почтисердцевидный	<i>Lepidium subcordatum</i> Botsch. et Vved.	119
109.	Ольга лепидиуми	Клоповник Ольги	<i>Lepidium olgae</i> (R.M. Vinogr.) Al-Shehbaz et Mumtaz	120
110.	Гордягин катрони	Катран Гордянина	<i>Crambe gordjaginii</i> Sprygin et Popov.	121
111.	Винклер спригинияси	Спрыгиния Винклера	<i>Spryginia winklerii</i> (Regel) Popov.	122

Кармақдошлар оиласи – Семейство Кермековые – *Limoniaceae* (*Plumbaginaceae*)

112.	Анна кирпийти	Акантолимон Анны	<i>Acantholimon annae</i> Lincz.	123
113.	Екатерина кирпийти	Акантолимон Екатерины	<i>Acantholimon ekatherinae</i> (B. Fedtsch.) Czerniak.	124
114.	Маргарита кирпийти	Акантолимон Маргариты	<i>Acantholimon margaritae</i> Korovin et Lincz.	125
115.	Нурота кирпийти	Акантолимон нуратинокий	<i>Acantholimon nuratavicum</i> Zakirov	126
116.	Деярли сулисимон кирпийтү	Акантолимон почтиосовый	<i>Acantholimon subavenaceum</i> Lincz	127
117.	Тухумоёк илдизбаш, цефалоризум	Корнеглав яйценогий	<i>Cephalorizum oopodium</i> Popov et Korovin	128

Келинсупургидошлар – Семейство Тимелевые – *Thymelaeaceae*

118.	Альберт қысрони	Викстремия Альберта (растегипа Альберта)	<i>Wikstroemia alberti</i> (Regel) Domke	129
------	-----------------	--	--	-----

Ковулдошлар оиласи – Семейство Каперцевые – *Capparaceae*

119.	Розанов ковули	Каперцы Розанова	<i>Capparis rosanowiana</i> B. Fedtsch.	130
120.	Гордягин клеомаси	Клеоме Гордягина	<i>Cleome gordjaginii</i> Popov	131

Лоладошлар оиласи – Семейство Лилейные – *Liliaceae*

121.	Людмила бойчечаги	Гусиный лук Людмилы	<i>Gagea ludmilla</i> Levichev	132
122.	Холмон исиргагули	Рябчик Эдуарда	<i>Fritillaria eduardii</i> Regel	133
123.	Введенский поласи	Тюльпан Введенского	<i>Tulipa vvedenskii</i> Botschantz.	134
124.	Михель поласи, дилбанд лопа	Тюльпан Михели	<i>Tulipa micheliana</i> T. M. Hoog	135
125.	Фарғона лоласи, Жавғаза лопа	Тюльпан ферганский	<i>Tulipa ferganica</i> Vved.	136
126.	Леманн лоласи, Жовқорин лопа	Тюльпан Леманна	<i>Tulipa lehmaniana</i> Merckl.	137
127.	Корольков лоласи	Тюльпан Королькова	<i>Tulipa korolkowii</i> Regel	139
128.	Қардош лопа, Нурота лоласи	Тюльпан родственный	<i>Tulipa affinis</i> Botschantz.	141
129.	Фостер лоласи	Тюльпан Фостера	<i>Tulipa fosteriana</i> Irving	142
130.	Оқ лопа	Тюльпан оритиевидный	<i>Tulipa orithyoides</i> Vved.	143

131.	Сарғыш лопа	Тюльпан волосистотычиночный	<i>Tulipa dasystemon</i> (Regel) Regel	144
132.	Тукли лопа, Сурхон лопаси	Тюльпан шерстистый	<i>Tulipa lanata</i> Regel	145
133.	Кауфман лопаси, Таргил лопа	Тюльпан Кауфмана	<i>Tulipa kaufmanniana</i> Regel	146
134.	Туберген лопаси	Тюльпан Тубергена	<i>Tulipa tubergeniana</i> T. M. Hoog	147
135.	Улугвор лопа	Тюльпан великий	<i>Tulipa ingens</i> T. M. Hoog	148
136.	Шубҳали лопа, Чипор лопа	Тюльпан сомнительный	<i>Tulipa dubia</i> Vved.	149
137.	Чўлбайир лопаси	Тюльпан кильватый	<i>Tulipa carinata</i> Vved.	150
138.	Ўзбекистон лопаси	Тюльпан узбекистанский	<i>Tulipa uzbekistanica</i> Botschantz. et Sharipov	151
139.	Қизил лопа (Грейг лопаси)	Тюльпан Грейга	<i>Tulipa greigi</i> Regel	152
140.	Шарипов лопаси, гулбарра	Тюльпан Шарипова	<i>Tulipa scharipovii</i> Tojibaev	153
141.	Оралик лопа	Тюльпан промежуточный	<i>Tulipa intermedia</i> Tojibaev et J. de Groot	154

Наврӯзгулдошлар оиласи – Семейство Первоцветные – Primulaceae

142.	Хисор дионасияси	Дионисия тиссарская	<i>Dionysia hissarica</i> Lipsky	156
------	------------------	---------------------	----------------------------------	-----

Пистадошлар оиласи – Семейство Сумаховые – Anacardiaceae

143.	Ошловчи totim (Сирка дарахти)	Сумах дубильный	<i>Rhus coriaria</i> L.	157
------	----------------------------------	-----------------	-------------------------	-----

Раънгудошлар оиласи – Семейство Розоцветные – Rosaceae

144.	Ўрта Осиё ноки	Груша среднеазиатская	<i>Pyrus asia-mediae</i> (Popov) Maleev	158
------	----------------	-----------------------	--	-----

Рўяндошлар оиласи – Семейство Мареновые – Rubiaceae

145.	Силлик рўян	Марена гладкая	<i>Rubia laevissima</i> Tscherneva	159
146.	Бочанцев плокамаси	Плокама Бочанцева	<i>Plocama botschantzevi</i> (Lincz.) M. Backlund et Thulin	160
147.	Ал-Шаҳбоз плокамаси	Плокама Аль-Шеҳбаза	<i>Plocama alshehbazii</i> F.O. Khass. et al.	161

**Савринжондошлар оиласи – Семейство Безвременниковые (Мелантовые) – Colchicaceae
(Melanthiaceae)**

148.	Кессепринг савринжони	Безвременник Кессепринга	<i>Colchicum kesselringii</i> Regel	162
------	-----------------------	--------------------------	-------------------------------------	-----

Салабдошлар оиласи – Семейство Орхидные – Orchidaceae

149.	Туркистан эулофияси	Эулофия туркестанская	<i>Eulophia turkestanica</i> (Litv.) Schlecht.	163
------	---------------------	-----------------------	--	-----

Саллагулдошлар оиласи – Семейство Пионовые (Лютковые) – Ranunculaceae

150.	Ёввойи саллагул	Пион степной	<i>Paeonia hybrida</i> Pall.	164
------	-----------------	--------------	------------------------------	-----

Санталдошлар оиласи – Семейство Санталовые – Santalaceae

151.	Минквиц тезиуми	Ленец Минквица	<i>Thesmum minkwitzianum</i> B. Fedtsch.	165
------	-----------------	----------------	--	-----

Семизақдошлар оиласи – Семейство Толстянковые – Crassulaceae				
152.	Қўнгироқулли соҳтасемизак	Ложноочиток колокольчилоцветный	<i>Pseudosedum campanuliflorum</i> Boriss.	166
Сигиркуйруқдошлар оиласи – Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae				
153.	Бухоро спиростегияси	Спиростегия бухарская	<i>Spirostegia bucharica</i> (B. Fedtsch.) Ivanina	167
154.	Йирик шеролчин	Мытник большой	<i>Pedicularis grandis</i> Popov ex Vved.	168
Сутламадошлар оиласи – Семейство Молочайные – Euphorbiaceae				
155.	Введенский андрахнаси	Андрахна Введенского	<i>Andrachne vvedenskyl</i> Pazij	169
156.	Айришоҳ сутлама	Молочай густоватый	<i>Euphorbia densiuscula</i> Popov	170
157.	Кудряшев сутламаси	Молочай Кудряшева	<i>Euphorbia kudrjaschevii</i> (Pazij) Prokh.	171
158.	Тигиз сутлама	Молочай ложногустоватый	<i>Euphorbia densiusculiformis</i> (Pazij) Botsch.	172
159.	Учишли сутлама	Молочай трёхзубчатый	<i>Euphorbia triodonta</i> Prokh.	173
160.	Қадаҳсимон сутлама	Молочай твёрдобокальчаторый	<i>Euphorbia sclerocyathium</i> Korovin et Popov	174
Талоқдоридошлар оиласи – Семейство Настоящие папоротники – Aspleniaceae				
161.	Қояғорути	Листовик сколопендровый	<i>Phyllitis scolopendrum</i> (L.) Newman	175
Торондошлар оиласи – Семейство Гречишные – Polygonaceae				
162.	Майнин тукли қандим	Кандым мягкий	<i>Calligonum molle</i> Litv.	176
163.	Маттей қандими	Кандым Маттея	<i>Calligonum matteianum</i> Drobow	177
164.	Нозик қандим	Кандым изящный	<i>Calligonum elegans</i> Drobow	178
165.	Оҳактош қандими	Кандым известковый	<i>Calligonum calcareum</i> Pavlov	179
166.	Палецкий қандими	Кандым Палецкого	<i>Calligonum paletzkianum</i> Litv.	180
167.	Зокиров қандими	Кандым Закирова	<i>Calligonum zakirovii</i> (Khalk.) F.O. Khass.	181
Тошибакатолдошлар оиласи – Семейство Рутовые – Rutaceae				
168.	Бухоро тошибакатоли	Цельнолистник бухарский	<i>Haplophyllum bucharicum</i> Litv.	182
Тошибардошлар оиласи – Семейство Толстянковые – Crassulaceae				
169.	Угом бадани	Бадан угамский	<i>Bergenia ugamica</i> V.N. Pavlov	183
170.	Ҳисор бадани	Бадан гиссарский	<i>Bergenia hissarica</i> Boriss.	184
Тутдошлар оиласи – Семейство Тутовые – Moraceae				
171.	Ёввойи анжир	Инжир дикий	<i>Ficus carica</i> L.	185

Тұятовондошлар оиласи – Семейство Парнолистниковые – Zygophyllaceae				
172.	Бухоро тұятовони	Парнолистник бухарский	<i>Zygophyllum bucharicum</i> B Fedtsch.	186
Ұзумдошлар оиласи – Семейство Виноградные – Vitaceae				
173.	Еввойи ток (узум)	Виноград винный (дикий)	<i>Vitis vinifera</i> L.	187
Хурмодошлар оиласи – Семейство Эбеновые – Ebenaceae				
174.	Сафсан хурмо	Хурма кавказская	<i>Diospyros lotus</i> L.	188
Чилонжийдадошлар оиласи – Семейство Крушиновые – Rhamnaceae				
175.	Еввойи чилонжийда	Унаби обыкновенная	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	189
Чиннигулдошлар оиласи – Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae				
176.	Качимсимон етмак (бех)	Аллохруза качимовидная	<i>Allochrusa gypsophiloides</i> (Regel) Schischk.	190
177.	Михельсон зұрчаси	Смолевка Михельсона	<i>Silene michelsonii</i> Preobr.	191
178.	Момик зұрча	Смолевка пушистая	<i>Silene tomentella</i> Schischk.	192
179.	Попов зұрчаси	Смолевка Попова	<i>Silene popovii</i> Schischk.	193
180.	Төг зұрчаси	Смолевка горная	<i>Silene oreina</i> Schischk.	194
181.	Наталья зұрчаси	Смолевка Натальи	<i>Silene nataliae</i> F.O.Khass.	195
182.	Безчали зұрча	Смолевка почтижелезистая	<i>Silena paranadena</i> Bondarenko et Vved.	196
183.	Бигизсимон оқтикан	Колючелистник беловатый	<i>Acanthophyllum albidum</i> Schischk.	197
184.	Нинасимон оқтикан	Колючелистник горбатоприцветниковый	<i>Acanthophyllum cyrtostegium</i> Vved.	198
185.	Ўзбекистон чиннигули	Гвоздика узбекистанская	<i>Dianthus uzbekistanicus</i> Lincz.	199
Чинордошлар оиласи – Семейство Платановые – Platanaceae				
186.	Шарқ чинори	Платан восточный	<i>Platanus orientalis</i> L.	200
Чучмомадошлар оиласи – Семейство Амариллисовые – Amaryllidaceae				
187.	Аралаш пиёз	Лук смешанный	<i>Allium praemixtum</i> Vved.	201

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНинг ҚИЗИЛ КИТОБИ

188.	Афлотун пиёзи	Лук афлатунский	<i>Allium aflatunense</i> B. Fedtsch.	202
189.	Писком пиёзи	Лук пскемский	<i>Allium pskemense</i> B. Fedtsch.	203
190.	Олой пиёзи	Лук алайский	<i>Allium alaicum</i> Vved.	204
191.	Бочанцев пиёзи	Лук Бочанцева	<i>Allium botschantzevi</i> Kamelin	205
192.	Баҳоуз пиёзи	Лук Баҳоуза	<i>Allium bakhousianum</i> Regel	206
193.	Катта пиёз	Лук большой	<i>Allium majus</i> Vved.	207
194.	Йирик пиёз	Лук гигантский	<i>Allium giganteum</i> Regel	208
195.	Исокул пиёзи	Лук Исакула	<i>Allium isakullii</i> R.M. Fritsch et F.O. Khass.	209
196.	Пушти тулли пиёз	Лук розовоцветный	<i>Allium rhodanthum</i> Vved.	210
197.	Равен пиёзи	Лук Равена	<i>Allium ravenii</i> F.O. Khass. et al.	211
198.	Манзарали пиёз	Лук декоративный	<i>Allium decoratum</i> Turginov et Tojibaev	212
199.	Сахро пиёзи, чўл пиёзи	Лук пустынный	<i>Allium eremoprasum</i> Vved.	213
200.	Яшил гулли пиёз	Лук зеленоватый	<i>Allium viridiflorum</i> Pobed.	214
201.	Виктор омоніқораси	Унгерния Виктора	<i>Ungernia victoris</i> Vved. ex Artjuschenko	215
202.	Сарик штернбергия	Штернбергия жёлтая	<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Spreng.	216
203.	Фишер штернбергияси	Штернбергия Фишера	<i>Sternbergia fischeriana</i> (Herb.) M. Roem.	217

Шилвидошлар оиласи – Семейство Жимолостные – Caprifoliaceae

204.	Ғалати учқат	Жимолость странная	<i>Lonicera paradoxa</i> Pojark.	218
------	--------------	--------------------	----------------------------------	-----

Ширачдошлар оиласи – Семейство Асфоделевые –

205.	Альберт ширачи	Ширач Альбера	<i>Eremurus alberti</i> Regel	219
206.	Бештомир ширачи	Ширач Ии	<i>Eremurus iae</i> Vved.	220
207.	Бойсун ширачи	Ширач байсунский	<i>Eremurus baissunensis</i> O. Fedtsch.	221
208.	Коровин ширачи	Ширач Коровина	<i>Eremurus korovinii</i> B. Fedtsch.	222

209.	Момиқ ширач	Ширач пушистый	<i>Eremurus pubescens</i> Vved.	223
210.	Нор ширач (хулка бола)	Ширач мощный	<i>Eremurus robustus</i> Regel	224
211.	Нурота ширачи	Ширач нуратинский	<i>Eremurus nuratavicus</i> A.P. Kholkr.	225
212.	Оқгулли ширач	Ширач молочноцветковый	<i>Eremurus lactiflorus</i> O. Fedtsch.	226
213.	Сарық ширач	Ширач жёлтый	<i>Eremurus luteus</i> Baker	228
214.	Суворов ширачи	Ширач Суворова	<i>Eremurus suworowii</i> Regel	229
215.	Яшилгүлли ширач	Ширач зеленоцветный	<i>Eremurus chloranthus</i> Popov	230
216.	Эчисон ширачи	Ширач Эчисона	<i>Eremurus aitchisonii</i> Baker	231

Шотарадошлар оиласи – Семейство Дымянковые – Fumariaceae

217.	Туркестон шотаракаси	Дымяночка туркестанская	<i>Fumariola turkestanica</i> Korsh.	232
------	----------------------	-------------------------	--------------------------------------	-----

Шўрадошлар оиласи – Семейство Маревые – Chenopodiaceae

218.	Үткирбарт балиқкўз	Климакоптера остролистная	<i>Climacoptera oxyphylla</i> U.P. Pratov	233
219.	Малигин балиқкўзи	Климакоптера Малигина	<i>Climacoptera malyginii</i> (Korovin ex Botsch.) Botsch.	234
220.	Пятаева балиқкўзи	Климакоптера Пятаевой	<i>Climacoptera pjataevae</i> U.P. Pratov	235
221.	Тўмтоқ гулёнбаргчали балиқкўз	Климакоптера тупоприцветничковая	<i>Climacoptera amblyostegia</i> (Botsch.) Botsch.	236
222.	Меркулович балиқкўзи	Климакоптера Меркуловича	<i>Climacoptera merkulowiczii</i> (Zakirov) Botsch.	237
223.	Қаноти тукли балиқкўз	Климакоптера птилоптера	<i>Climacoptera ptiloptera</i> U.P. Pratov	238
224.	Сертуқ бузоқбош	Галимокнемис войлочноцветковый	<i>Halimocnemis lasiantha</i> Ilijin	239
225.	Бочанцев тошбиоргуни	Нанофитон Бочанцева	<i>Nanophyton botschantzevii</i> U.P. Pratov	240
226.	Дробов шўраги	Солянка Дробова	<i>Salsola drobovii</i> Botsch.	241
227.	Титов шўраги	Солянка Титова	<i>Salsola titovii</i> Botsch.	242
228.	Хива шўраги	Солянка хивинская	<i>Salsola chiwensis</i> Popov	243
229.	Тянь-Шань антохламиси	Антохламис тяньшанский	<i>Anthochlamis tianschanica</i> Ilijin	244

230.	Фарғона донашўри	Спайноцветник Ферганский	<i>Gamanthus ferganicus Ijin</i>	245
Ялпиздошлар (Лабгулдошлар) оиласи – Семейство Яснотковые (Губоцветные) – Lamiaceae (Labiatae)				
231.	Ольга бозулбанги	Зайцегуб Ольги	<i>Lagochilus olgae Kamelin</i>	246
232.	Прокоряков бозулбанги	Зайцегуб Прокорякова	<i>Lagochilus proskorjakovii Ikramov</i>	247
233.	Введенский бозулбанги	Зайцегуб Введенского	<i>Lagochilus vevedenskyi Kamelin et Zuckew.</i>	248
234.	Сархуш бозулбанг	Зайцегуб опьяняющий	<i>Lagochilus inebrians Bunge</i>	249
235.	Ажойиб бўзбош	Змееголовник прекрасный	<i>Dracocephalum formosum Gontsch.</i>	250
236.	Комаров бўзбоши	Змееголовник Комарова	<i>Dracocephalum komarovii Lipsky</i>	251
237.	Тиканли бўзбош	Змееголовник колючий	<i>Dracocephalum spinulosum Popov</i>	252
238.	Илаксимон кўкамарон	Шлемник шелковистейший	<i>Scutellaria holosericea Gontsch. ex Juz.</i>	253
239.	Момиқ кўкамарон	Шлемник мохнатейший	<i>Scutellaria villosissima Gontsch. et Juz.</i>	254
240.	Томчи кўкамарон	Шлемник капельний	<i>Scutellaria guttata Nevski ex Juz.</i>	255
241.	Федченко кўкамарони	Шлемник Федченко	<i>Scutellaria fedtschenkoi Bomm.</i>	256
242.	Қайрилган кўкамарон	Шлемник изогнутый	<i>Scutellaria colpodea Nevski</i>	257
243.	Зебо мармарак	Шалфей замечательный	<i>Salvia insignis Kudr.</i>	258
244.	Корольков мармараги	Шалфей Королькова	<i>Salvia korolkowii Regel et Schmalh.</i>	259
245.	Маргарита мармараги	Шалфей Маргариты	<i>Salvia margaritae Botsch.</i>	260
246.	Тянъ-Шань мармараги	Шалфей тяньшанский	<i>Salvia tianschanica Makhm.</i>	261
247.	Тўмтоқ мармарак	Шалфей туповатый	<i>Salvia submutica Botsch. et Vved.</i>	262
248.	Хаворанг мармарак	Шалфей лиловоголубой	<i>Salvia lilacinocerulea Nevski</i>	263
249.	Майдо гулли тошности	Зопниковник мелкоцветный	<i>Phlomidoschema parviflorum (Benth.) Vved.</i>	264
250.	Бухоро отостегияси	Отостегия бухарская	<i>Otosstegia bucharica B. Fedtsch.</i>	265
251.	Амударё оқтұшаси	Фломоидес заамударьинский	<i>Phlomoides transoxana (Bunge) Salmaki</i>	266

252.	Учпояли оқтұша	Фломоидес неравногубый	<i>Phlomoides anisochila</i> (Pazij et Vved.) Salmaki	267
253.	Орол фломоидеси	Фломоидес аральский	<i>Phlomoides aralensis</i> (Bunge) Salmaki	268
254.	Бобур фломоидеси	Фломоидес Бабура	<i>Phlomoides baburii</i> (Adylov) Adylov	269
255.	Гипсли фломоидес	Фломоидес гипсовый	<i>Phlomoides gypsacea</i> (Popov) Adylov, Kamelin et Makhm.	270
256.	Силлик косачали фломоидес	Фломоидес гладкощечечный	<i>Phlomoides lelocayx</i> (Pazij et Vved.) Adylov, Kamelin et Makhm.	271
257.	Чимён фломоидеси	Фломоидес чимганский	<i>Phlomoides tschimganica</i> (Vved.) Adylov, Kamelin et Makhm.	272
258.	Бүгизтукли эремостахис	Пустынноколосник опушонноглоточный	<i>Eremostachys eriolarynx</i> Pazij et Vved.	273
259.	Кўримсиз кўзикулоқ	Зопник мрачный	<i>Phlomis nubilans</i> Zakirov	274
260.	Кудряшев арслонкүйргүти	Пустырник Кудряшева	<i>Leonurus kudrjaschevii</i> Kamelin et Tulyag.	275

Қовоқдошлар оиласы – Семейство Тыквенные – Cucurbitaceae

261.	Қора сирттан	Переступень черноплодный	<i>Bryonia melanocarpa</i> Nabiev	276
------	--------------	--------------------------	-----------------------------------	-----

Қорақатдошлар (Тошёрдошлар) оиласы – Семейство Смородиновые (Камнеломковые) – Grossulariaceae (Saxifragaceae)

262.	Гулхайрибарг қорақат	Смородина мальволистная	<i>Ribes malvifolium</i> Pojark.	277
------	----------------------	-------------------------	----------------------------------	-----

Қоқытдошлар (Мураккабгулдошлар) оиласы – Семейство Астровые (Сложноцветные) – Asteraceae (Compositae)

263.	Яшил анура	Анура бледнозелёная	<i>Anura pallidivirens</i> (Kult.) Tscherneva	278
264.	Аллолепис каррак	Кузиния инакочешуйная	<i>Cousinia allopelis</i> Tscherneva et Vved.	279
265.	Безчатукли каррак	Кузиния железистая	<i>Cousinia adenophora</i> Juz.	280
266.	Бутков карраги	Кузиния Буткова	<i>Cousinia butkovii</i> Tscherneva et Vved.	281
267.	Введенский карраги	Кузиния Введенского	<i>Cousinia vvedenskyi</i> Tscherneva	282
268.	Ёпирма каррак	Кузиния широкооберточная	<i>Cousinia platystegia</i> Tscherneva	283
269.	Жиззах карраги	Кузиния джизакская	<i>Cousinia dshisakensis</i> Kult.	284
270.	Киндиқчали каррак	Кузиния пупочковая	<i>Cousinia umbilicata</i> Juz.	285
271.	Нозикбаш каррак	Кузиния изящноголовая	<i>Cousinia glaphyrocephala</i> Juz. et Tscherneva	286

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИННИГ ҚИЗИЛ КИТОБИ

272.	Оқишиш каррак	Кузиния белесоватая	<i>Cousinia candidans</i> Juz.	287
273.	Паттангачали каррак	Кузиния перисточешуйчатая	<i>Cousinia pterolepida</i> Kult.	288
274.	Силлиқтукли каррак	Кузиния гладкощетинковая	<i>Cousinia glabriseta</i> Kult.	289
275.	Сохтатукли каррак	Кузиния ложношерстная	<i>Cousinia pseudolanata</i> Popov ex Tscherneva	290
276.	Тик каррак	Кузиния торчащая	<i>Cousinia stricta</i> Tscherneva	291
277.	Үзунбаргъ каррак	Кузиния длиннолистная	<i>Cousinia dolichophylla</i> Kult.	292
278.	Хурпайган каррак	Кузиния вооруженнолистная	<i>Cousinia haplophylla</i> Tscherneva	293
279.	Шубҳали каррак	Кузиния сомнительная	<i>Cousinia haesitabunda</i> Juz.	294
280.	Эгритикан каррак	Кузиния согнутоколючковая	<i>Cousinia campyloraphis</i> Tscherneva	295
281.	Қизилгулли каррак	Кузиния красноцветная	<i>Cousinia rhodantha</i> Kult.	296
282.	Спрыгин карраги	Кузиния Спрыгина	<i>Cousinia spryginii</i> Kult.	297
283.	Ғұжтук каррак	Кузиния превосходная	<i>Cousinia praestans</i> Tscherneva et Vved.	298
284.	Қоя ксилантемуми	Ксилантемум скальный	<i>Xylanthemum rupestre</i> (Popov ex Nevskii) Tzvelev	299
285.	Боботог күкбоши	Мордовник бабатагский	<i>Echinops babatagensis</i> Tscherneva	300
286.	Қисқамүй күкбош	Мордовник короткоисточковый	<i>Echinops brevipenicillatus</i> Tscherneva	301
287.	Нурота лепидолофаси	Лепидолофа нуратинская	<i>Lepidolopha nuratavica</i> Krasch.	302
288.	Федченко лепидолофаси	Лепидолофа Федченко	<i>Lepidolopha fedtschenkoana</i> Knorrung	303
289.	Введенский олигохетаси	Олигохета Введенского	<i>Oligochaeta vvedenskyi</i> (Popov) Tscherneva	304
290.	Тароксимон ольгея	Ольгейя гребенчатая	<i>Olgaea pectinata</i> Iljin	305
291.	Наштарсимон серратула	Серпуха ланцетолистная	<i>Serratula lancifolia</i> Zakirov	306
292.	Бунге такасоқоли	Козелец Бунге	<i>Scorzonera bungei</i> Krasch. et Lipsch.	307
293.	Бочанцев танацетопсиси	Танацетопсис Бочанцева	<i>Tanacetopsis botschantzevii</i> (Kovalevsk.) Kovalevsk.	308
294.	Бутков трихантемиси	Трихантемис Буткова	<i>Trichanthemis butkovii</i> Kovalevsk.	309

295.	Ангрен угамияси	Угамия ангренская	<i>Ugamia angrenica</i> (Krasch.) Tzvelev	310
296.	Бежирим юринея	Наголоватка стройная	<i>Jurinea gracilis</i> Iljin	311
297.	Дагалбарт юринея	Наголоватка шероховатолистная	<i>Jurinea asperifolia</i> Iljin	312
298.	Зокиров юринеяси	Наголоватка Закирова	<i>Jurinea zakirovii</i> Iljin	313
299.	Мария юринеяси	Наголоватка Марии	<i>Jurinea mariae</i> Pavlov	314
300.	Сангардак юринеяси	Наголоватка сангардакская	<i>Jurinea sangardensis</i> Iljin	315
301.	Құмчил юринея	Наголоватка пескоблюбивая	<i>Jurinea psammophila</i> Iljin	316
302.	Майдагултоғбарлы зригеран	Мелколепестник триморфообразный	<i>Erigeron trimorphopsis</i> Botsch.	317
303.	Крашенников викоси	Викос крашенникова	<i>Vicoa krasheninnikovii</i> Kamelin	318
304.	Тұксız қарғатирнок	Коелпиния голоплодная	<i>Koelpinia leiocarpa</i> Popov	319
305.	Нурота ўлмасүти	Бессмертник нуратавский	<i>Helichrysum nuratavicum</i> Krasch.	320

Құнғироқгүлдошлар оиласы – Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae

306.	Улуғвор құзагул	Островская величественная	<i>Ostrowskia magnifica</i> Regel	321
------	-----------------	---------------------------	-----------------------------------	-----

Құмсұтадошлар оиласы – Семейство Циномориевые – Cynomoriaceae

307.	Жұнғор құмсұтаси, циноморийси	Циноморий джунгарский	<i>Cynomorium songaricum</i> Rupr.	322
------	----------------------------------	-----------------------	------------------------------------	-----

Фөззабондошлар оиласы – Семейство Бурачниковые – Boraginaceae

308	Майда мовийгул	Липучка мелкая	<i>Lappula parvula</i> Nabiev et Zakirov	323
309	Нурота мовийгули	Липучка нуратинская	<i>Lappula nurativica</i> Nabiev et Zakirov	324
310	Оқтөг мовийгули	Липучка актавская	<i>Lappula aktaviensis</i> Popov et Zakirov	325
311	Йирик ҳалқагулли тангабарг	Риндера крупносводиковая	<i>Rindera fomicata</i> Pazij	326
312	Бухоро ғичмоласи	Гелиотроп Бухарский	<i>Heliotropium bucharicum</i> B. Fedtsch.	327
313	Йирик илдиази мехриғиөх	Оносма крупнокорневая	<i>Onosma macrorhiza</i> Popov	328
314	Бошмоқсимон нонея	Нонея башмачковидная	<i>Nonea calceolaris</i> Nikif. & Pazij	329

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИННИГ ҚИЗИЛ КИТОБИ

2 жилдли

1 жилд

ЎСИМЛИКЛАР

Илмий-оммабоп нашр

Муҳаррирлар Нодира Абдуллаева, Негина Кисель

Дизайнер Ўткир Тожибоев

Компьютерда саҳифаловчи Темуржон Бўрибоев

Техник муҳаррир Хумоюнхон Анвархонов

Мусаҳих Гулсара Менгзияева

Нашриёт лицензияси № AI 269, 15. 07. 2015 й.
100185, Тошкент шаҳри, Бунёдкор кўчаси, 7а-уй.

Босишига рухсат этилди 02.12.2019 й. Нашр бичими 60x84^{1/8}.

Cambrіa гарнитураси. Офсет босма усули.

Босма табоби 45. Адади 5000 нусха.

Буюртма 420/С. Баҳоси келишилган нархда.

«TERRA PRINT KMASTER» МЧЖ босмахонасида
офсет усулида чоп этилди.

96 200

42(5)32
J 32



A standard linear barcode graphic.

9 789943 313866