

Ўзбекистон Республикаси

ҚИЗИЛ

КИТОБИ



Ўзбекистон Республикаси

ҚИЗИЛ КИТОБИ

НОЁБ ВА ЙЎҚОЛИБ КЕТИШ
ХАВФИ ОСТИДАГИ
ЎСИМЛИК ВА
ҲАЙВОН ТУРЛАРИ

I ТОМ

ЎСИМЛИКЛАР

Тошкент

"Chinor ENK"

1998

Профессор
ЎКТАМ ПРАТОВ
умумий таҳрири остида

Ў-32

Ўзбекистон Республикаси Қизил китоби: Ноёб ва йўқолиб кетиш хавфи остидаги ўсимлик ва ҳайвон турлари: [2-жилдли]: Ж.1. Ўсимликлар / Таҳрир ҳайъати: А.Ш.Ҳабибуллаев ва бошқ.; Ў.П.Пратов умумий таҳрири остида; Тузувчилар: И.В.Белолипов ва бошқ. — Т.: “Чинор ЭНК”, 1998. — 336 б.

Сарл. олдида: ЎЗР Фанлар Академияси.
ЎЗР Табиатни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси.
Тит.в. ўзбек, рус ва инглиз тилларида.
Матнлар ўзбек ва рус тилларида.

Ўзбекистон Республикаси Қизил китобида наботот оламининг ноёб, йўқолиб кетиш хавфи остида турган турлари тўғрисидаги маълумотлар жамланган. Унда ҳар қайси турнинг қисқача тавсифи, тарқалиши, ўсиш шароити, сони, кўпайиши, ареалининг ўзгариш сабаблари, маданийлаштирилиши, муҳофаза чоралари кўрсатилган.

Китоб табиатни муҳофаза қилиш ходимлари, ботаниклар, ўсимлик дўнәси билан қизиқувчи ўқувчиларга мўлжалланган.

ББК 28.088(5Ў)

№ 109-98
Алишер Навоий номидаги
Ўзбекистон Республикасининг
Давлат кутубхонаси
Нусха 400
Карт. нусхаси 800

ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ

Ўзбекистон Республикаси
Табиатни муҳофаза қилиш
давлат қўмитасининг раиси
А.Ш.ҲАБИБУЛЛАЕВ

Ўзбекистон Республикаси
Фанлар Академиясининг
академиги
Қ.З.ЗОКИРОВ

Биология фанлари доктори, профессор
О.А.АШУРМАТОВ

Биология фанлари доктори, профессор
И.В.БЕЛОЛИПОВ

Биология фанлари доктори, профессор
Ў.П.ПРАТОВ

Биология фанлари номзоди
Т.О.ОДИЛОВ

Биология фанлари номзоди
М.М.НАБИЕВ

Биология фанлари номзоди
Ғ.М.ШЕРМАТОВ

ТУЗУВЧИЛАР

И.В.Белолипов	97, 98, 104, 114, 115, 116, 117, 145, 159, 166, 218, 219, 240, 301
А.Я.Бутков	10, 120, 197
Е.М.Залевская	4, 5, 6
И.Г.Левичев	1, 2, 3, 7, 8, 9, 50, 59, 63, 71, 72, 73, 82, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 100, 102, 119, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 152, 153, 154, 155, 162, 163, 164, 165, 254, 262, 266, 281
А.М.Махмудов	235, 236, 237, 238, 239, 246, 248
Р.М.Мурзова	103
М.М.Набиев	45, 70, 74, 75, 76, 77, 78, 84, 85, 88, 101, 112, 118, 174, 175, 176, 177, 178, 227, 232, 249, 286
Р.М.Набиев	251
Т.Насимова	13, 14, 15, 17, 18, 19, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 43, 47, 48, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 161, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 183, 184
Т.О.Одилов	18, 182, 241, 242, 243, 244, 245, 247
Х.М.Охунов	113
Ў.П.Пратов	157, 220, 221, 222, 223, 224, 225
А.Сафаралиева	288
О.А.Титова	81, 80, 83, 121, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 210, 211, 213, 214, 215, 216, 217
И.У.Тоғаев	291
Х.Худойберганов	229
А.Х.Шарипов	121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 160
Г.М.Шерматов	11, 12, 14, 16, 20, 21, 22, 24, 25, 36, 41, 44, 45, 46, 49, 66, 67, 68, 69, 70, 79, 99, 106, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 118, 156, 151, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 226, 227, 228, 230, 252
Р.И.Қозоқбоев	10, 38, 42, 51, 85, 86, 88, 92, 101, 120, 158, 173, 179, 180, 181, 185, 186, 187, 188, 197, 198, 199, 200, 201, 231, 232, 233, 234, 250, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 263, 264, 265, 266, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300

МУҚАДДИМА

Атроф муҳитни, ўсимликлар оламини муҳофаза қилиш инсоният учун жуда катта ҳаётий аҳамиятга эга. Кишилар табиатдан фойдаланиб, унинг асрлар давомида ташкил топган табиий манзарасини ўзгартирмоқда, унга салбий таъсир кўрсатмоқда. Саноат тармоқлари ва қишлоқ хўжалигининг ривожланиб бориши ва табиий майдонларнинг кенг миқёсда ўзлаштирилиши экологик мувозанатнинг бузилишига олиб келмоқда. Натижада ўсимлик ва ҳайвон турларининг камайиб кетиш хавфи тўғилмоқда. Бу эса ўсимлик ва ҳайвонот оламидаги генофонднинг камайишига сабаб бўлмоқда. Ҳар қандай турнинг йўқолиши уни тиклаб бўлмайдиган оқибатларга олиб келади, бинобарин ёввойи ўсимликлар қишлоқ хўжалигида экиладиган маданий навларни барпо этишда манба сифатида жуда катта роль ўйнайди.

✓ Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҳозир 4500 га яқин ёввойи ўсимлик турлари мавжуд. Улар орасида жиддий муҳофазага муҳтож кўпгина камёб, эндем ва реликт турлар ҳам бор. Бундай турларнинг сони 400 атрофида бўлиб, улар Ўзбекистон флорасининг 10-12 фоизини ташкил этади.

Республика кўриқхоналарида муҳофаза қилинаётган флораларнинг умумий ҳолати нисбатан яхши бўлишига қарамай, кўплаб ёввойи турларнинг табиий заҳиралари кескин камайиб кетмоқда. Дунёга донғи кетган лола ва саллагуллар, қимматбаҳо ўсимлик - етмак, доривор ўсимлик - бозулбанг, озик-овқат ўсимлиги - анзур пиёзи кабилар кейинги йилларда бутунлай камайиб кетди. Бир қанча турлар йўқолиб кетиш ҳолатига келиб қолди.

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

Табиатга, ўсимликлар дунёсига нисбатан нотўғри муносабатда бўлишга чек қўйиш, табиат бойликларини муҳофаза қилиш ва кўпайтириш ҳаммамизнинг асосий бурчимиз.

Ўзбекистон Республикаси мустақилликка эришгач, атроф муҳитни, ҳайвонот ва ўсимликлар дунёсини муҳофаза қилишга алоҳида эътибор берилди. 1992 йил 9 декабрда "Табиатни муҳофаза қилиш тўғрисида"; 1993 йил 7 майда "Алоҳида муҳофаза қилинадиган ҳудудлар тўғрисида" ва ниҳоят, 1997 йил 26 декабрда "Ўсимликлар дунёсини муҳофаза қилиш ва ундан фойдаланиш тўғрисида" қонунлар қабул қилинди. Бу қонунлар барча ўсимликлар турларини сақлаб қолиш, уни асраб-авайлаш ва муҳофаза қилишда муҳим ҳужжатлар бўлиб ҳисобланади.

Ўзбекистон қизил китоби 1979 йилда таъсис этилди. Қизил китоб наботот оламининг камёб, йўқолиб кетиш хавфи остидаги турлари ҳақида мукамал маълумот беради. Унинг вазифаси жамоатчилик ва давлат идораларини табиат муҳофазаси масаласига жалб этишдан ва турлар генофондини сақлаб қолишга кўмаклашишдан иборат.

Ўзбекистон флорасининг йўқолиб кетиш хавфи остида турган 163 тури қизил китобнинг 1984 йилги нашрида киритилган ва ушбу турларнинг тақдири билан республика мутахассислари, олимлари муттасил шуғулланиб келмоқдалар. Ўтган йиллар мобайнида олиб борилган кузатишлар айрим ўсимлик турларининг сони ва майдони анча кенгайганлигини кўрсатди. Масалан, анзур ва Суворов пиёзлари олдинги ҳолатига келмаган бўлса-да, маълум даражада кўпайди. Энг камёб ўсимликлардан саналган Минквиц тезиуми номи ўсимлик турининг сони 7 тадан 17 тагача етди. Қурама тизмасида камёб ўсимликлардан ҳисобланган Коровин ширачининг 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 флорасидан яна 138 ўсимлик турини қизил китобга киритиш лозимлигини кўрсатди. Шундай қилиб, Ўзбекистоннинг қизил китобига киритилган ўсимлик турларининг сони 301 тага етди. Қизил китобга киритилган ўсимлик турлари Табиатни муҳофаза қилиш Халқаро уюшмаси томонидан ишлаб чиқилган таснифга биноан 4 гуруҳга ажратилди.

- | | |
|---|--|
| 0. Йўқолган ёки йўқолиш арафасидаги турлар | Бир неча йиллар довомида табиатда учратилмаган, лекин айрим йиғиб олиш қийин бўлган жойлардагина ёки маданий шароитда сақланиб қолиш эҳтимолига эга бўлган ўсимлик турлари. |
| 1. Йўқолиб бораётган турлар | Йўқолиб кетиш хавфи остида турган, сақланиб қолиши учун махсус муҳофазани талаб этадиган турлар. |
| 2. Камёб турлар | Маълум кичик майдонларда ўзига хос шароитларда сақланиб қолган, тез йўқолиб кетиши мумкин бўлган ва жиддий назоратни талаб этувчи турлар. |
| 3. Камайиб бораётган турлар | Маълум вақт ичида сони ва тарқалган майдонлари табиий сабабларга кўра ёки инсонлар таъсири остида қисқариб кетаётган турлар. Айни вақтда, бундай ўсимликлар ҳар томонлама назорат қилиб туришни талаб этади. |

Ўсимлик ўз камёблик даражасини у ёки бу томонга ўзгартириб туриши, яъни вақт ўтиши билан 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, шох-шаббаси, барги, гули, меваси ва фенологияси), тарқалиши ва чизма харидада учрайдиган жойлари келтирилган. Табиий шароитда ўстириш усуллари ҳам тўхтаб ўтилган. Баъзи ҳолларда муайян турни тажриба майдонларида ёки саноат асосида етиштириш имкониятлари баён этилган. Муҳофаза чоралари масаласига алоҳида эътибор қаратилган. Турларга тавсиф берилганда адабиёт ва гербарий маълумотларидан ҳамда кўп йиллик кузатиш натижаларидан фойдаланилди. Унда оилалар, туркумлар ва турлар алфавит тартибида берилди.

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ботаника институтининг илмий ходимлари бир неча йиллар давомида Ўзбекистоннинг турли жойларига илмий экспедициялар уюштириб, қизил китобга киритилган турлардан айримларининг ўсиб турган янги жойларини аниқлади. Масалан, йўқолиб кетган деб ҳисобланган камёб ва ҳушманзара ўсимлик *Ostrowskia magnifica Regel*нинг республикамиз (Ҳисор тоғ тизмаси)да борлиги аниқланди.

Мазкур қизил китобнинг нашр этилиши мутахассислар, давлат идоралари ҳамда жамоат ташкилотлари олдида кўриқхоналар ва заказникларни кенгайтириш, ёввойи ўсимликларни сотишни таъқиқлаш, ҳам ашё учун йиғиладиган ўсимликларга лицензиялар жорий этиш каби бир қанча масалаларни кўяди.

Ўсимлик дунёсини муҳофаза қилишда кенг омма иштирок этган тақдирда ижобий натижалар беради. Шундагина биз келгуси авлодлар учун наботот оламининг бебаҳо бойлигини сақлаб қолдирган бўламиз.

ПРЕДИСЛОВИЕ

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 этого возрастает опасность оскудения видового состава флоры и фауны, утраты генофонда растений и животных. 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 4500 видов дикорастущих высших растений. Среди них около 400 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, зайцегуба опьяняющего, лука анзура. 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 обязанность всех граждан страны.

Обретение Республикой Узбекистан независимости дало принципиально новый импульс в деле охраны окружающей среды, растительного и животного мира. 9 декабря 1992 года был принят Закон "Об охране природы", 7 мая 1993 года - Закон "Об особо охраняемых природных территориях", 26 декабря 1997 года - Закон "Об охране и использовании растительного мира". Это важнейшие документы, способствующие сохранению растительного мира 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 исчезновения вида растений, судьба которых находилась и находится в центре внимания ученых 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 новую "Красную книгу" независимого Узбекистана включен 301 вид растений.

Виды растений в "Красной книге" распределяются по 4 категориям (статусам) в соответствии с классификацией Международного Союза охраны природы (МСОП).

- | | |
|----------------------------|---|
| 0. По-видимому исчезнувшие | Виды, не встреченные на протяжении нескольких лет, но, возможно, уцелевшие в некоторых недоступных местах или в культуре. |
| 1. Исчезающие | Виды, не встреченные на протяжении нескольких лет, но, возможно, уцелевшие в некоторых недоступных местах или в культуре. |
| 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 | 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. |

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. Дается краткое описание вида (жизненная форма, высота, габитус, листья, цветок, плод, фенология), распространение. Перечисляются места обитания, на схематической карте точками нанесены 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.

Сотрудниками Института ботаники обнаружены ранее неизвестные местонахождения некоторых видов. В частности, очень редкое, ранее не зафиксированное на территории Узбекистана растение с декоративными свойствами - *Ostrowskia magnifica Regel* (Гиссарский хребет).

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.

PREFACE

The problem of plant world protection along with the whole of the environment has never been so important for mankind as nowadays. Human being persistently exploiting the nature deforms natural landscapes which were formed during the ages. The intensive development of industry, agriculture and wide utilization of virgin lands leads to the changes of ecological balance, due to which there appears a serious danger of decline of flora and fauna specific composition. Plant and animal disappearance causes the loss of completely unique sets of genes which will never be restored. The preservation of flora genetic fund also plays a great role in selection work for the creation of new economically variable cultivation and improvement of the existing ones.

There are more than 4500 species of higher plants in their nature state on the territory of Uzbekistan. Among them there are many rare, endemic and relict ones (more than 400) for the protection of which efficient measures are required. About 10-12% of local flora fall under these species. In spite of the fact that state of plants protected in the reserves is normal relatively, many species of plants abruptly reduced their areals (for instance, tulips and pionies, soapy stem, *Isoetes macrospora* Bunge, *Allium stipitatum* Regel etc.). A considerable amount of species is on the verge of disappearance.

A lot of damage to the wild flora is done by uncontrolled picking of rare medicinal and food plants (especially it concerns bulbous, bulbotuber and rhizomatus plants dug up together with underground organs).

It is high time to stop the consumer attitude to the natural life including plant world. It is the duty of all citizens of the country to preserve and increase natural resources.

Following the proclaiming of independence by Uzbekistan the environmental protection got a new impulse in this region. In order to promote preservation of plant world within all its natural variety several very important laws were adopted: "On nature protection" (of December 9, 1992), "On special protected natural territories" (of May 7, 1993) and "On the protection and use of the plant world" (of December 26, 1997).

"Red Data Book of Uzbekistan" was founded in 1979. It included the principal information on the rare and disappearing species of local flora. The task of the "Red Data Book" was to attract attention of the public and state executive institutions to the problems of nature protection and genetic fund preservation.

The edition of "Red Data Book of Uzbek SSR" of 1984 included only 163 species of local plants that are in worst state. But at present, the situation has changed. The new field investigations showed that some species increased their numbers and areal (for example: *Allium stipitatum* Regel, *Allium suvorovii* Regel etc.). The numbers of very rare species - *The suim minkwitrianum* increased from 7 till 17. The most rare species - *Eremurus corovini* B.Fedtsch on Kuramiski range was discovered. But at the same time *Ungernia victoris* Vved., *Allium pskemense* B.Fedtsch, *Salvia margarita* and some another plants abruptly reduced their numbers. The new edition included 138 more rare species and now it contains all in all 301 species of plants.

Plant species are divided into 4 categories(status) in the "Red Data Book of Uzbekistan" according to the classification worked out by the international Union for Nature Protection.

- O. Apparently disappeared ones. These are the species that have not been met for several years but they are likely to exist in some inaccessible places or within the culture.

1. **Disappearing ones.** The species that are on the verge of becoming extinct and their further existence is impossible without special measures of protection.
2. **Rare ones.** The species that are not under direct menace of disappearance but being in such a small amount or such limited territories or specific places of dwelling that they can disappear very soon. Careful observations are required.
3. **Reducing ones.** Species, the amount and areal of which are being decreased for a definite time due to natural reasons or because of man's interference or due to both mentioned reasons. Regular estimation of their state is necessary.

Due to many reasons the species state can change differently, i.e. a series of plants can disappear or leave the category being protected.

The alphabetic order of the arrangement of families, genus and species inside them is accepted in the present edition. The names of many species having been used for a long time in special literature are changed by new ones according to the latest studies.

Every species is supplied by a Russian, Uzbek and Latin name with the indication of the family which it relates to. A brief description of a species, i. e. form of life, height, habitus, leaves, flowers, fruit, phenology, distribution is given. The places of species occupation are listed.

The locations are shown in the diagram by points. Given enough data the amount of the species in nature, the reasons of number and production in natural life are mentioned. In some cases the possibility of species cultivation under experimental conditions or on an industrial scale is mentioned. Necessary protection measures that have been undertaken are described. Herbarium collections, literature data, the results of authors' field works of long standing and questionnaire data are used in specific articles.

Researchers of the Institute of Botany of Uzbek Academy of Sciences found previously unknown locations of some species. In particular, a very rare plant with ornamental properties - *Ostrovskia magnifica* Regel (Gissarski range) that had been unknown on the territory of Uzbekistan before was discovered.

The publication of the second volume of the "Red Data Book of Uzbekistan" raised different tasks for botanists, corresponding authorities and public organizations, namely the establishing of reservations, strengthening of the control of trade and stocking up of wild plants.

If everybody takes part in the protection of plants we'll leave a unique wealth for future generations.

ҚИЗИЛ КИТОБГА КИРИТИЛГАН ЎСИМЛИКЛАРНИНГ ЎЗБЕКЧА, РУСЧА ВА ЛОТИНЧА НОМЛАРИ

<i>Айиқтовондошлар оиласи</i>	<i>Семейство Лютиковые</i>	<i>Ranunculaceae</i>
<i>Исфарақ туркуми</i>		
1. Кворринг исфарағи	Живокость Кнорринг	<i>Delphinium knorringianum</i> B.Fedtsch.
<i>Парпи туркуми</i>		
2. Зарафшон паршияс	Аконит зарафшанский	<i>Aconitum seravschanicum</i> Steinb.
3. Оқ парпи	Аконит таласский	<i>Aconitum talassicum</i> M.Pop.
<i>Пуфанақ туркуми</i>		
4. Бойсун пуфанағи	Ветреница байсунская	<i>Anemone baissunensis</i> Juz.
5. Бухоро пуфанағи	Ветреница бухарская	<i>Anemone bucharica</i> Regel
6. Чўзиқ пуфанақ	Ветреница вытянутая	<i>Anemone protracta</i> (Ulbr.) Juz.
<i>Суғурўт туркуми</i>		
7. Тылларанг суғурўт	Горицвет золотистый	<i>Adonis chrysocyathus</i> Hook. fil. et. Thoms.
8. Туксиз суғурўт	Горицвет голочашечный	<i>Adonis leiosepala</i> Butk.
<i>Троллиус туркуми</i>		
9. Олтой троллиуси	Купальница алтайская	<i>Trollius altaicus</i> C.A.Mey.
<i>Анордошлар оиласи</i>	<i>Семейство Гранатовые</i>	<i>Punicaceae</i>
<i>Анор туркуми</i>		
10. Ёввойи анор	Гранат обыкновенный	<i>Punica granatum</i> L.
<i>Бурчоқдошлар</i> <i>(Дуккакдошлар) оиласи</i>	<i>Семейство Мотыльковые</i> <i>(Бобовые)</i>	<i>Fabaceae (Leguminosae)</i>
<i>Аргувон туркуми</i>		
11. Бинафша гулли аргувон	Багрянник Гриффита	<i>Cercis griffithii</i> Boiss
<i>Астрагал туркуми</i>		
12. Аболин астрагали	Астрагал Аболина	<i>Astragalus abolinii</i> M. Pop.
13. Арчазор астрагали	Астрагал арчевниковый	<i>Astragalus juniperetorum</i> Gontsch.
14. Баранов астрагали	Астрагал Баранова	<i>Astragalus baranovii</i> M.Pop.
15. Бинафшаранг астрагал	Астрагал центральный	<i>Astragalus centralis</i> Sheld.
16. Бобров астрагали	Астрагал Боброва	<i>Astragalus bobrovii</i> B.Fetsch.
17. Бойсун астрагали	Астрагал байсунский	<i>Astragalus baissunensis</i> Lipsky
18. Борис астрагали	Астрагал Бориса	<i>Astragalus borissianus</i> Gontsch.
19. Бутков астрагали	Астрагал Буткова	<i>Astragalus butkovii</i> M. Pop.
20. Бухоро астрагали	Астрагал бухарский	<i>Astragalus bucharicus</i> Regel
21. Виллис астрагали	Астрагал Виллиса	<i>Astragalus willisii</i> M.Pop.
22. Долон астрагали	Астрагал долонский	<i>Astragalus dolonus</i> (Rassulova et B.Scharipova) R.Kam.
23. Ёнбаргчали астрагал	Астрагал прилистниковый	<i>Astragalus stipulosus</i> Boriss.
24. Ёнгоқсимон астрагал	Астрагал ореховый	<i>Astragalus nucleosus</i> M.Pop.
25. Зарҳал астрагал	Астрагал позолоченный	<i>Astragalus auratus</i> Gontsch.
26. Иккиранг астрагал	Астрагал двухцветкововидный	<i>Astragalus dianthoides</i> Boriss.
27. Кворринг астрагали	Астрагал Кнорринг	<i>Astragalus knorringianus</i> Boriss.
28. Комаров астрагали	Астрагал Комарова	<i>Astragalus komarovii</i> Lipsky
29. Массаетов астрагали	Астрагал Массаетова	<i>Astragalus massagetovii</i> B.Fedtsch.
30. Михайл астрагали	Астрагал Михаила	<i>Astragalus michaelis</i> Boriss.
31. Модест астрагали	Астрагал Модеста	<i>Astragalus modestii</i> R.Kam.
32. Нурота астрагали	Астрагал нуратинский	<i>Astragalus nuratensis</i> M.Pop.
33. Патсямон астрагал	Астрагал перистый	<i>Astragalus plumatus</i> Boriss.
34. Пахмоқтукли астрагал	Астрагал ложноязвенниковый	<i>Astragalus pseudanthylloides</i> Gontsch.
35. Пяском астрагали	Астрагал пскемский	<i>Astragalus pskemensis</i> M.Pop.
36. Пуфак астрагал	Астрагал тонкопузырчатый	<i>Astragalus leptophysus</i> Vved.
37. Сохта чўл астрагали	Астрагал ложноэремофиза	<i>Astragalus pseudoeremophysa</i> M.Pop.
38. Сур астрагал	Астрагал сплошь серебристый	<i>Astragalus holargyreus</i> Bunge
39. Тук косачали астрагал	Астрагал волосисточашечный	<i>Astragalus lasyocalyx</i> Gontsch.
40. Тўполон астрагали	Астрагал тупаланский	<i>Astragalus tupalangi</i> Gontsch.
41. Юливанг астрагал	Астрагал оборванный	<i>Astragalus rhacodes</i> Bunge
42. Юмалоқ тўнгулли астрагал	Астрагал почти шахимарданский	<i>Astragalus subschachimardanus</i> M.Pop.

43. Қашқадарё астрагали	Астрагал кашкадарьинский	<i>Astragalus kaschkadarjensis</i> Gontsch.
44. Қизилтомир астрагал	Астрагал красножилковый	<i>Astragalus rubrivenosus</i> Gontsch.
45. Қизилер астрагали	Астрагал красноземный	<i>Astragalus terrae-rubrae</i> Butk.
46. Қизғиш астрагал	Астрагал красноватый	<i>Astragalus rubellus</i> Gontsch.
47. Қолдиқтоғ астрагали	Астрагал останцовый	<i>Astragalus remanens</i> Nabiev
48. Қўрғошин астрагал	Астрагал свинцовый	<i>Astragalus plumbeus</i> (Nevski) Gontsch.
<i>Зирақўт туркуми</i>		
49. Шулала зирақўт	Эспарцет таверниерилистный	<i>Onobrychis tavernierifolia</i> Stocks ex Boiss.
<i>Калиспеpla туркуми</i>		
50. Бурчоқсимон калиспеpla	Калиспеpla эгакантовая	<i>Calispepla aegacanthoides</i> Vved.
<i>Мойқороғон туркуми</i>		
51. Қорая мойқорағон	Майкараган сетчатый	<i>Calophaca reticulata</i> Sumn.
<i>Нухат туркуми</i>		
52. Йирик нухат	Нут большой	<i>Cicer grande</i> (M.Pop.) Korotk.
53. Мўғултоғ нухати	Нут моголтавский	<i>Cicer mogoltavicum</i> (M.Pop.) A.Korol.
<i>Окситропис туркуми</i>		
54. Боботоғ окситрописи	Остролодочник бабатагский	<i>Oxytropis babatagi</i> Abduss.
55. Бойсуи окситрописи	Остролодочник байсунский	<i>Oxytropis baissunensis</i> Vass.
56. Введенский окситрописи	Остролодочник Введенского	<i>Oxytropis vvedenskyi</i> Filim.
57. Зарафшон окситрописи	Остролодочник зарафшанский	<i>Oxytropis seravschanica</i> Gontsch.
58. Майда гулли окситрописи	Остролодочник мелкоцветный	<i>Oxytropis tytantha</i> Gontsch.
59. Майдонтоғ окситрописи	Остролодочник майдантальский	<i>Oxytropis maidantalensis</i> B.Fedtsch.
60. Нимранг пушти окситрописи	Остролодочник ложнорозовый	<i>Oxytropis pseudorosea</i> Filim.
61. Оваўлғансой окситрописи	Остролодочник анаульгенсайский	<i>Oxytropis anaulgensis</i> Pavl.
62. Тахта окситрописи	Остролодочник тахтинский	<i>Oxytropis tachtensis</i> Franch.
63. Федченко окситрописи	Остролодочник Федченко	<i>Oxytropis fedtschenkoana</i> Vass.
64. Шохимардон окситрописи	Остролодочник шахимарданский	<i>Oxytropis schachimardanica</i> Filim.
65. Юпқа пардали окситрописи	Остролодочник ложнотонкопузырчатый	<i>Oxytropis pseudoleptophysa</i> Boris.
<i>Тангаут туркуми</i>		
66. Ангрени тангаўти	Копеечник ангрениский	<i>Hedysarum angrenicum</i> Korotk.
67. Бухоро тангаўти	Копеечник бухарский	<i>Hedysarum bucharicum</i> B.Fedtsch.
68. Дробов тангаўти	Копеечник Дробова	<i>Hedysarum drobovii</i> Korotk.
69. Омонқўтон тангаўти	Копеечник аманкутанский	<i>Hedysarum amancutanicum</i> B.Fedtsch.
70. Тизма тангаўт	Копеечник великолепный	<i>Hedysarum magnificum</i> S. Kudr.
<i>Бўғдойдошлар (Бошоқдошлар) оиласи</i>		
<i>Чалов туркуми</i>		
71. Оқтоғ чалови	Ковыль актавский	<i>Stipa aktauensis</i> Roshev.
72. Қоратоғ чалови	Ковыль каратавский	<i>Stipa karataviensis</i> Roshev.
<i>Гиацинтдошлар (Лоладошлар) оиласи</i>		
<i>Дипкадий туркуми</i>		
73. Туркистон дипкодийси	Дипкади туркестанский	<i>Dipcadi turkestanica</i> Vved.
<i>Говзобондошлар оиласи</i>		
<i>Мовийгул туркуми</i>		
74. Майда мовийгул	Липучка мелкая	<i>Lappula parvula</i> Nabiev et Zak.
75. Нурота мовийгули	Липучка нуратинская	<i>Lappula nuratavica</i> Nabiev et Zak.
76. Оқтоғ мовийгули	Липучка актауская	<i>Lappula aktaviensis</i> M.Pop. et Zak.
<i>Тангабарг туркуми</i>		
77. Йирик ҳалқагулли тангабарг	Риндера крупносводиковая	<i>Rindera fornicata</i> Pazij
<i>Ғичмола туркуми</i>		
78. Бухоро ғичмоласи	Гелиотроп бухарский	<i>Heliotropium bucharicum</i> B. Fedtsch.
<i>Гулсафсардошлар (Сафсаргулдошлар) оиласи</i>		
<i>Гладиолус туркуми</i>		
79. Ёввойи гладиолус	Спажник посевной	<i>Gladiolus segetum</i> Ker. Gawl.

	<i>Заъфарон туркуми</i>		
80.	Корольков заъфарони	Шафран Королькова	<i>Crocus korolkovii Maw et Regel</i>
81.	Олатог заъфарони	Шафран алатавский	<i>Crocus alatavicus Regel et Semen.</i>
	<i>Иридодиктиум туркуми</i>		
82.	Винклер иридодиктиуми	Иридодиктиум Винклера	<i>Iridodictyum winkleri (Regel)</i> <i>Rodionenko</i>
	<i>Юно туркуми</i>		
83.	Автықа юно	Юнона великолепная	<i>Juno magnifica (Vved.) Vved.</i>
	<i>Ёронгулдошлар оиласи</i>	<i>Семейство Гераниевые</i>	<i>Geraniaceae</i>
	<i>Анжабор туркуми</i>		
84.	Бошкызилсой анжабори	Герань банкисилсайская	<i>Geranium baschkysylsaicum Nabiev</i>
	<i>Зирадошлар</i>	<i>Семейство Сельдерейные</i>	<i>Apiaceae (Umbelliferae)</i>
	<i>(Соябонгулдошлар) оиласи</i>	<i>(Зонтичные)</i>	
	<i>Дорема туркуми</i>		
85.	Майда мевале дорема	Дорема мелкоплодная	<i>Dorema microcarpum Korov.</i>
	<i>Жуфтуруг туркуми</i>		
86.	Денов жуфтуруги	Шарозонтичник денауский	<i>Sphaerosciadium denaense</i> <i>(Schischk.) M. Pimen. et Kljuykov</i>
	<i>Жуякмева туркуми</i>		
87.	Попов жуякмеvasи	Бороздоплодник Попова	<i>Aulacospermum popovii (Korov.)</i> <i>Kljuykov, M. Pimen. et V. Tichomirov</i>
	<i>Коврак туркуми</i>		
88.	Арча коврак (шашир)	Ферула можжевеловая	<i>Ferula juniperina Korov.</i>
89.	Нор коврак	Ферула гигантская	<i>Ferula gigantea B. Fedtsch.</i>
90.	Сумбул коврак	Ферула мускатная	<i>Ferula sumbul (Kaufm.) Hook. fil.</i>
91.	Туганакли коврак	Ферула клубненосная	<i>Ferula tuberifera Korov.</i>
92.	Кызылкум ковраги	Ферула кызылкумская	<i>Ferula kyzylkumica Korov.</i>
	<i>Мугултовия туркуми</i>		
93.	Северцов мугултовияси	Моголгавия Северцева	<i>Mogoltavia sewerzowii (Regel) Korov.</i>
	<i>Патбарг туркуми</i>		
94.	Введенский патбарги	Введенския перистолистная	<i>Vvedenskia pinnatifolia Korov.</i>
	<i>Пилдироқмева туркуми</i>		
95.	Федченко пилдироқмеvasи	Омежник федченковский	<i>Oenanthe fedtschenkoana K. Pol.</i>
96.	Чизикюяли пилдироқмева	Омежник разноплодный	<i>Oenanthe heterococca Korov.</i>
	<i>Пуфакбугим туркуми</i>		
97.	Шаширсимон пуфакбугим	Комаровия нервносемянная	<i>Komarovia anisosperma Korov.</i>
	<i>Сарпоя туркуми</i>		
98.	Ҳасор сарпояси	Головоног гиссарский	<i>Cephalopodium hissaricum M. Pimen.</i>
	<i>Шашир туркуми</i>		
99.	Чимён шашир (упори)	Прангос чимганский	<i>Prangos tschimganica B. Fedtsch.</i>
	<i>Кирқбош туркуми</i>		
100.	Регел кирқбоши	Зарафшания регеля	<i>Zeravschania regeliana Korov.</i>
	<i>Кирқгул туркуми</i>		
101.	Саряқ кирқгул	Фергания многоцветковая	<i>Fergania polyantha (Korov.) M. Pimen.</i>
	<i>Қушшоҳ туркуми</i>		
102.	Пилдироқ қушшоҳ	Жабрица кубарчатая	<i>Seseli turbinatum Korov.</i>
	<i>Исириқдошлар</i>	<i>Семейство Могильниковые</i>	<i>Peganaceae (Zygophyllaceae)</i>
	<i>(Туятовондошлар) оиласи</i>	<i>(Парнолистниковые)</i>	
	<i>Кумузум туркуми</i>		
103.	Кўяғир кумузум	Мягкоплодник критмолистный	<i>Malocarpus crithmifolius (Retz.)</i> <i>C. A. Mey.</i>
	<i>Итузумдошлар оиласи</i>	<i>Семейство Пасленовые</i>	<i>Solanaceae</i>
	<i>Хиёл туркуми</i>		
104.	Олой хиёл	Пузырнипа алайская	<i>Physochlaina alaiica Korotk. ex</i> <i>Kovalevsk.</i>

	<i>Карамдошлар (Индовдошлар) оиласи</i>	Семейство Капустные (Крестоцветные)	Brassicaceae (Cruciferae)
	<i>Искандар туркуми</i>		
105.	Ҳисор искандараси	Искандера гиссарская	<i>Iscandera hissarica</i> N. Busch.
	<i>Невролома туркуми</i>		
106.	Тошбузар невролома	Нервоплодник камнеломка	<i>Neuroloma saxifraga</i> (Botsch. et Vved.) Botsch.
107.	Курама невроломаси	Нервоплодник кураминский	<i>Neuroloma kuramense</i> (Botsch.) Botsch.
	<i>Сохта клаусия туркуми</i>		
108.	Зарафшон сохта клаусияси	Ложноклаусия зарафшанская	<i>Pseudoclausia sarawschanica</i> (Regel et Schmalh.) Botsch.
109.	Ольга сохта клаусияси	Ложноклаусия Ольги	<i>Pseudoclausia olgae</i> (Regel et Schmalh.) Botsch.
110.	Чимён сохта клаусияси	Ложноклаусия чимганская	<i>Pseudoclausia tschimganica</i> (M. Pop. ex Botsch. et Vved.) A. Vassil.
	<i>Торол туркуми</i>		
111.	Юраксимон торол	Клоповник почтисердцевидный	<i>Lepidium subcordatum</i> Botsch. et Vved.
	<i>Қатрон туркуми</i>		
112.	Гордягин қатрони	Катрон Гордягина	<i>Crambe gordjaginii</i> Spryng. et M. Pop.
	<i>Кармакдошлар оиласи</i>	Семейство Свинчатковые	Plumbaginaceae
	<i>Кирпийўт туркуми</i>		
113.	Анна кирпийўти	Акантолимон Анны	<i>Acantholimon annae</i> Lincz.
114.	Екатерина кирпийўти	Акантолимон Екатерины	<i>Acantholimon ekaterinae</i> (B. Fedtsch.) Czerniak.
115.	Маргарита кирпийўти	Акантолимон Маргариты	<i>Acantholimon margaritae</i> Korov. et Lincz.
116.	Нурота кирпийўти	Акантолимон нуратинский	<i>Acantholimon nuratavicum</i> Zak.
	<i>Келинспургидошлар оиласи</i>	Семейство Тимелеевые	Thymelaeaceae
	<i>Қисрон туркуми</i>		
117.	Альберт қисрони	Рестелла Альберта	<i>Restella albertii</i> (Regel) Pobed.
	<i>Ковулдошлар оиласи</i>	Семейство Каперцевые	Capparaceae
	<i>Ковул туркуми</i>		
118.	Розанов ковули	Каперцы Розанова	<i>Capparis rosanoviana</i> B. Fedtsch.
	<i>Лоладошлар оиласи</i>	Семейство Лилейные	Liliaceae
	<i>Бойчечак туркуми</i>		
119.	Людмила бойчечаги	Гусиный лук Людмилы	<i>Gagea ludmilae</i> Levichev
	<i>Исирғагул туркуми</i>		
120.	Холмон исирғагули	Петилиум Эдуарда	<i>Petilium eduardii</i> (Regel) Vved.
	<i>Лола туркуми</i>		
121.	Бузе лоласи	Тюльпан Бузе	<i>Tulipa buhseana</i> Boiss.
122.	Бутков лоласи	Тюльпан Буткова	<i>Tulipa butkovii</i> Z. Botsch.
123.	Введенский лоласи	Тюльпан Введенского	<i>Tulipa vvedenskyi</i> Z. Botsch.
124.	Дилбанд лола	Тюльпан Михели	<i>Tulipa micheliana</i> Th. Hoog.
125.	Жавғаз лола	Тюльпан ферганский	<i>Tulipa ferganica</i> Vved.
126.	Жовқосин лола	Тюльпан Леманна	<i>Tulipa lehmaniana</i> Merckl.
127.	Корольков лоласи	Тюльпан Королькова	<i>Tulipa korolkowii</i> Regel.
128.	Нурота лоласи	Тюльпан родственный	<i>Tulipa affinis</i> Z. Botsch.
129.	Омонқўтон лоласи	Тюльпан Фостера	<i>Tulipa fosteriana</i> Irving
130.	Оқ лола	Тюльпан оритиевидный	<i>Tulipa orithyoides</i> Vved.
131.	Сарғини лола	Тюльпан волосистотычиночный	<i>Tulipa dasystemon</i> (Regel) Regel
132.	Сохта қўшгул лола	Тюльпан ложнодвухцветковый	<i>Tulipa bifloriformis</i> Vved.
133.	Сурхон лоласи	Тюльпан шерстистый	<i>Tulipa lanata</i> Regel
134.	Сугд лоласи	Тюльпан согдийский	<i>Tulipa sogdiana</i> Bunge
135.	Тарғил лола	Тюльпан Кауфмана	<i>Tulipa kaufmanniana</i> Regel
136.	Туберген лоласи	Тюльпан Тубергена	<i>Tulipa tubergeniana</i> Th. Hoog.
137.	Туркистан лоласи	Тюльпан туркестанский	<i>Tulipa turkestanica</i> Regel
138.	Улуғ лола	Тюльпан великий	<i>Tulipa ingens</i> Th. Hoog.
139.	Чимён лоласи	Тюльпан чимганский	<i>Tulipa tschimganica</i> Z. Botsch.
140.	Чинор лола	Тюльпан сомнительный	<i>Tulipa dubia</i> Vved.
141.	Чўлбайир лоласи	Тюльпан килеватый	<i>Tulipa carinata</i> Vved.

- | | | |
|--|--|---|
| 142. Ўзбекистон лоласи | Тюльпан узбекистанский | <i>Tulipa uzbekistanica</i> Z.Botsch. |
| 143. Қизил лола | Тюльпан Грейга | <i>Tulipa greigii</i> Regel. |
| <i>Наврўзгулдошлар оиласи</i> | Семейство Первоцветные | Primulaceae |
| <i>Дионисия туркуми</i> | | |
| 144. Хисор дионисияси | Дионисия гиссарская | <i>Dionysia hissarica</i> Lipsky |
| <i>Нормушкдошлар оиласи</i> | Семейство Бересклетовые | Celastraceae |
| <i>Нормушк туркуми</i> | | |
| 145. Ноксимон нормушк | Бересклет Коопмана | <i>Euonimus koopmannii</i> Lauche |
| <i>Пиёздошлар (Лоладошлар) оиласи</i> | Семейство Луковые (Лилейные) | Alliaceae (Liliaceae) |
| <i>Пиёз туркуми</i> | | |
| 146. Анзур пиёзи | Лук стебельчатый | <i>Allium stipitatum</i> Regel |
| 147. Аралаш ниёз | Лук смешанный | <i>Allium praemixtum</i> Vved. |
| 148. Афлотун пиёзи | Лук афлатунский | <i>Allium aflatunenses</i> B. Fedtsch. |
| 149. Бошқизилсой пиёзн | Лук башқизилсайский | <i>Allium baschkyzylsaicum</i>
<i>Krassovskaja</i>
<i>Allium ophiophyllum</i> Vved. |
| 150. Илонбарг пиёз | Лук змеелистный | <i>Allium motor</i> R.Kam et Levichev |
| 151. Мотор ниёз | Лук мотор | <i>Allium oschaninii</i> O.Fedtsch. |
| 152. Ошанин ниёзи | Лук Ошанина | <i>Allium pskemense</i> B.Fedtsch. |
| 153. Пяском пиёзи | Лук пскемский | <i>Allium margaritifera</i> Vved. |
| 154. Садаф пиёз | Лук жемчужный | <i>Allium suvorovii</i> Regel. |
| 155. Суворов пиёзи | Лук Суворова | |
| <i>Пистадошлар оиласи</i> | Семейство Сумаховые | Anacardiaceae |
| <i>Тотим туркуми</i> | | |
| 156. Ошловчи тотим | Сумах дубильный | <i>Rhus cariaria</i> L. |
| <i>Рағнодошлар оиласи</i> | Семейство Розоцветные | Rosaceae |
| <i>Нок туркуми</i> | | |
| 157. Ўрта Осие ноки | Груша среднеазиатская | <i>Pyrus asiae-mediae</i> (M.Pop.) Maleev. |
| <i>Сорбария туркуми</i> | | |
| 158. Ольга сорборияси | Рябинник Ольги | <i>Sorbaria olgae</i> Zinserl. |
| <i>Рўяндошлар оиласи</i> | Семейство Мареновые | Rubiaceae |
| <i>Рўян туркуми</i> | | |
| 159. Сяллик рўян | Марена гладкая | <i>Rubia laevissima</i> Tscherneva. |
| <i>Савринжондошлар (Лоладошлар) оиласи</i> | Семейство Мелантовые (Лилейные) | Melanthiaceae (Liliaceae) |
| <i>Савринжон туркуми</i> | | |
| 160. Кесселринг савринжони | Безвременник Кесселринга | <i>Colchicum kesselringii</i> Regel |
| <i>Салибдошлар оиласи</i> | Семейство Орхидейные | Orchidaceae |
| <i>Эулофилия туркуми</i> | | |
| 161. Туркистон эулофияси | Эулофия туркестанская | <i>Eulophia turkestanica</i> (Litv.)
Schliechter |
| <i>Саллагулдошлар (Айиқтовондошлар) оиласи</i> | Семейство Пионовые (Лютиковые) | Paeoniaceae (Ranunculaceae) |
| <i>Саллагул туркуми</i> | | |
| 162. Ёввойн саллагул | Пион степной | <i>Paeonia hybrida</i> Pall. |
| <i>Санталдошлар оиласи</i> | Семейство Санталовые | Santalaceae |
| <i>Тезиум туркуми</i> | | |
| 163. Минквиц тезиуми | Ленец Минквица | <i>Thesium minkwitzianum</i> B.Fedtsch. |
| <i>Сарвдошлар оиласи</i> | Семейство Кипарисовые | Cupressaceae |
| <i>Сарви туркуми</i> | | |
| 164. Шарқ сарвиси | Плоскоцветочник восточный | <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco |
| <i>Сигирқўйруқдошлар оиласи</i> | Семейство Норичниковые | Scrophulariaceae. |
| <i>Наталиелла туркуми</i> | | |
| 165. Олой наталиелласи | Наталиелла алайская | <i>Nataliella alaiica</i> B.Fedtsch. |

<i>Спирастегия туркуми</i>		
166. Бухоро спиростегияси	Спиростегия бухарская	<i>Spirostegia bucharica (B.Fedtsch.) Ivanina</i>
Сутламадошлар оиласи		
<i>Семейство Молочайные</i>		
Euphorbiaceae		
<i>Андррахна туркуми</i>		
167. Введенский андрахнаси	Андррахна Введенского	<i>Andrachne vvedenskyi Pazij</i>
<i>Сутлама туркуми</i>		
168. Айришоҳ сутлама	Молочай густоватый	<i>Euphorbia densiuscula M.Pop.</i>
169. Кудряшев сутламаси	Молочай Кудряшева	<i>Euphorbia kudrjaschovii (Pazij) Prokh.</i>
170. Тифиз сутлама	Молочай ложногустоватый	<i>Euphorbia densiusculiformis (Pazij) Botsch.</i>
171. Учтингли сутлама	Молочай трёхзубчатый	<i>Euphorbia triodonta Prokh.</i>
172. Қадаҳсимон сутлама	Молочай твёрдобокальчатый	<i>Euphorbia sclerocyathium Korov. et M.Pop.</i>
Токдошлар оиласи		
<i>Семейство Виноградные</i>		
Vitaceae		
<i>Ток (узум) туркуми</i>		
173. Ёввойи ток (узум)	Виноград винный (дикий)	<i>Vitis vinifera L.</i>
Торондошлар оиласи		
<i>Семейство Гречишные</i>		
Polygonaceae		
<i>Қандим туркуми</i>		
174. Майин туқли қандим	Кандым мягкий	<i>Calligonum molle Litv.</i>
175. Маттей қандими	Кандым Маттея	<i>Calligonum matteianum Drob.</i>
176. Нозик қандим	Кандым изящный	<i>Calligonum elegans Drob.</i>
177. Оҳактош қандим	Кандым известковый	<i>Calligonum calcareum Pavl.</i>
178. Палецқий қандими	Кандым Палецкого	<i>Calligonum paletzianum Litv.</i>
Тошёрардошлар оиласи		
<i>Семейство Камнеломковые</i>		
Saxifragaceae		
<i>Бадан туркуми</i>		
179. Угом бадани	Бадан угамский	<i>Bergenia ugamica V.Pavl.</i>
180. Ҳисор бадани	Бадан гиссарский	<i>Bergenia hissarica Boriss.</i>
Тутдошлар оиласи		
<i>Семейство Тутовые</i>		
Moraceae		
<i>Анжир туркуми</i>		
181. Ёввойи анжир	Инжир дикий	<i>Ficus carica L.</i>
Туятовондошлар оиласи		
<i>Семейство Парнолистниковые</i>		
Zygophyllaceae		
<i>Туятовон туркуми</i>		
182. Бухоро туятовонни	Парнолистник бухарский	<i>Zygophyllum bucharicum B.Fedtsch.</i>
Тунғизтароқдошлар оиласи		
<i>Семейство Ворсянковые</i>		
Dipsacaceae		
<i>Скабиоза туркуми</i>		
183. Улугбек скабиозаси	Скабиоза Улугбека	<i>Scabiosa ulugbekii Zak.</i>
Ҳилолошлар оиласи		
<i>Семейство Осоковые</i>		
Cyperaceae		
<i>Қиличут туркуми</i>		
184. Мартиус қиличүти	Мечтрава Мартиуса	<i>Cladium martii (Roem. et Schult.) K.Richt.</i>
Хурмодошлар оиласи		
<i>Семейство Эбеновые</i>		
Ebenaceae		
<i>Хурмо туркуми</i>		
185. Сафсан хурмо	Хурма кавказская	<i>Diospyros lotus L.</i>
Чилонжийдадошлар оиласи		
<i>Семейство Крушиновые</i>		
Rhamnaceae		
<i>Чилонжийда туркуми</i>		
186. Ёввойи чилонжийда	Унаби обыкновенная	<i>Zyzyphus jujuba Mill.</i>
Чиннигулдошлар оиласи		
<i>Семейство Гвоздичные</i>		
Caryophyllaceae		
<i>Етмак туркуми</i>		
187. Качимсимон етмак	Аллохруза качимовидная	<i>Allochrusa gypsophiloides (Regel) Schischk.</i>
188. Тожикистон етмаги	Аллохруза таджикистанская	<i>Allochrusa tadschikistanica Schischk.</i>
Зурча туркуми		
189. Михельсон зўрчаси	Смолевка Михельсона	<i>Silene michelsonii Preobr.</i>
190. Момиқ зўрча	Смолевка пушистая	<i>Silene tomentella Schischk.</i>
191. Попов зўрчаси	Смолевка Попова	<i>Silene popovii Schischk.</i>
192. Тоғ зўрчаси	Смолевка горная	<i>Silene oreina Schischk.</i>

Ялғиздошлар (Лабгулдошлар) оиласи	Семейство Яснотковые (Губоцветные)	Lamiaceae (Labiatae)
<i>Бозулбанг туркуми</i>		
226. Введенский бозулбанги	Зайцегуб Введенского	<i>Lagochilus vvedenskyi R.Kam et Zucker.</i>
227. Сархуш бозулбанг <i>Бўзбош туркуми</i>	Зайцегуб опьняющий	<i>Lagochilus inebrians Bunge</i>
228. Ажойиб бўзбош	Змееголовник прекрасный	<i>Dracocephalum formosum Gontsch.</i>
229. Комаров бўзбоши	Змееголовник Комарова	<i>Dracocephalum komorovii Lipsky</i>
230. Тикавли бўзбош <i>Кўкамарон туркуми</i>	Змееголовник колючий	<i>Dracocephalum spinulosum M.Pop.</i>
231. Ишаксимон кўкамарон	Шлемник шелковистейший	<i>Scutellaria holosericea Gontsch. ex Juz.</i>
232. Момик кўкамарон	Шлемник мохнатейший	<i>Scutellaria villosissima Gontsch. ex Juz.</i>
233. Томчи кўкамарон	Шлемник капельный	<i>Scutellaria guttata Nevski ex Juz.</i>
234. Федченко кўкамарони <i>Мармарак туркуми</i>	Шлемник Федченко	<i>Scutellaria jeditschenkoi Bornm.</i>
235. Зебо мармарақ	Шалфей замечательный	<i>Salvia insignis Kudr.</i>
236. Корольков мармарағи	Шалфей Королькова	<i>Salvia korolkowii Regel et Schmalh.</i>
237. Маргарита мармарағи	Шалфей Маргариты	<i>Salvia margaritae Botsch.</i>
238. Тяньшан мармарағи	Шалфей тяньшанский	<i>Salvia tianschanica Machmedov</i>
239. Тўмтоқ мармарақ <i>Отостегия туркуми</i>	Шалфей туповатый	<i>Salvia submutica Botsch. et Vved.</i>
240. Бухоро отостегияси	Отостегия бухарская	<i>Otostegia bucharica B.Fedtsch.</i>
<i>Оқтўша туркуми</i>		
241. Амударё оқтўшаси	Параэремостахис заамударьинский	<i>Paraeremostachys transoxana (Bunge) Adyl., R.Kam. et Machmedov</i>
242. Учнояли оқтўша	Параэремостахис неравногубый	<i>Paraeremostachys anisochila (Pazij et Vved.) Adyl., R.Kam. et Machmedov</i>
<i>Фломоидес туркуми</i>		
243. Бобур фломоидеси	Фломоидес Бабура	<i>Phlomoides baburii (Adyl.) Adyl.</i>
244. Гипсли фломоидес	Фломоидес гипсовый	<i>Phlomoides gypsacea (M.Pop.) Adyl., R.Kam. et Machmedov</i>
245. Сяллек косачали фломоидес	Фломоидес гладкочашечный	<i>Phlomoides leiocalyx (Pazij et Vved.) Adyl., R.Kam. et Machmedov</i>
246. Чимён фломоидеси	Фломоидес чимганский	<i>Phlomoides tschimganica (Vved.) Adyl., R.Kam. et Machmedov</i>
<i>Эремостахис туркуми</i>		
247. Бўғизтуқли эремостахис	Пустыннокососник опушонноглоточный	<i>Eremostachys eriolarinx Pazij et Vved.</i>
<i>Қузиқулоқ туркуми</i>		
248. Кўримсиз кўзиқулоқ	Зонник мрачный	<i>Phlomis nubilans Zak.</i>
Қовоқдошлар оиласи	Семейство Тыквенные	Cucurbitaceae
<i>Сирттан туркуми</i>		
249. Қора сирттан	Переступень черноплодный	<i>Bryonia melanocarpa Nabiev</i>
Қорақатдошлар (Тошёрардошлар) оиласи	Семейство Смородиновые (Камнеломковые)	Grassulariaceae (Saxifragaceae)
<i>Қорақат туркуми</i>		
250. Гулхайрибарг қорақат	Смородина мальволистная	<i>Ribes malvifolium Pojark.</i>
Қоқидошлар (Мураккабгулдошлар) оиласи	Семейство Астровые (Сложноцветные)	Asteraceae (Compositae)
<i>Андиз туркуми</i>		
251. Ёйрикбарг андиз	Девясил крупнолисточковый	<i>Inula macrolepis Bunge</i>
<i>Анура туркуми</i>		
252. Яшил анура	Анура бледнозелёная	<i>Anura pallidivirens (Kult.) Tscherneva</i>
<i>Каррак туркуми</i>		
253. Аллоленис каррак	Кузиния пнакочешуйная	<i>Cousinia allolepis Tscherneva et Vved.</i>
254. Ангрён каррағи	Кузиния ангренская	<i>Cousinia angreni Juz.</i>
255. Безчатукли каррак	Кузиния железистая	<i>Cousinia adenophora Juz.</i>
256. Бештикан каррак	Кузиния ложнопятыколопчковая	<i>Cousinia pentacanthoides Juz. ex Tscherneva</i>

257. Бигизтикан каррак Кузиния политиметская *Cousinia polytmetica* Tscherneva
 258. Бутков карраги Кузиния Буткова *Cousinia butkovii* Tscherneva et Vved.
 259. Введенский карраги Кузиния Введенского *Cousinia vvedenskyi* Tscherneva
 260. Гнездилло карраги Кузиния Гнездилло *Cousinia gnezdiloi* Tscherneva
 261. Ёлирма каррак Кузиния широкооберточная *Cousinia platystegia* Tscherneva
 262. Жиззах карраги Кузиния джизакская *Cousinia dshisakensis* Kult.
 263. Йўғонтомир каррак Кузиния близкая *Cousinia proxima* Juz.
 264. Киндикчали каррак Кузиния пупочковая *Cousinia umbilicata* Juz.
 265. Кулранг каррак Кузиния серая *Cousinia grisea* Kult.
 266. Литвинов карраги Кузиния Литвинова *Cousinia litvinovii* Kult. ex Juz.
 267. Невесский карраги Кузиния Невесского *Cousinia newesskiana* C. Winkl.
 268. Нозикбош каррак Кузиния изящноголовая *Cousinia glaphyrocephala* Juz.
 269. Оқиш каррак Кузиния белесоватая *Cousinia candicans* Juz.
 270. Паттангачали каррак Кузиния перисточешуйчатая *Cousinia pterolepida* Kult.
 271. Сидлиқтукли каррак Кузиния гладкощетинковая *Cousinia glabriseta* Kult.
 272. Сохтатукли каррак Кузиния ложношерстная *Cousinia pseudolanata* M.Pop. ex Tscherneva
 273. Суғд карраги Кузиния согдийская *Cousinia sogdiana* Bornm.
 274. Тик каррак Кузиния торчащая *Cousinia stricta* Tscherneva
 275. Тукли каррак Кузиния волосистая *Cousinia trichophora* Kult.
 276. Узунбарг каррак Кузиния длиннолистная *Cousinia dolichophylla* Kult.
 277. Хурпайган каррак Кузиния вооруженнолистная *Cousinia haplophylla* Tscherneva
 278. Шубхали каррак Кузиния сомнительная *Cousinia haesitabunda* Juz.
 279. Эгритикан каррак Кузиния согнутоколючковая *Cousinia campyloraphis* Tscherneva
 280. Қизилгулли каррак Кузиния красноцветная *Cousinia rhodantha* Kult.
 281. Куббабош каррак Кузиния шишкоголовая *Cousinia strobilocephala* Tscherneva et Vved.
 282. Ғужтук каррак Кузиния превосходная *Cousinia praestans* Tscherneva et Vved.
 Кўкбош туркуми
 283. Боботоғ кўкбоши Мордовник бабатагский *Echinops babatagensis* Tscherneva
 284. Кўпояли кўкбош Мордовник многостебельный *Echinops multicaulis* Nevski
 285. Қисқамўй кўкбош Мордовник короткокисточковый *Echinops brevispenicillatus* Tscherneva
 Ламиропаппус туркуми
 286. Шокаптар ламиропаппуси Ламиропаппус шакаптарский *Lamyropappus schakaptaricus* (B.Fedtsch.) Knorr. et Tamamsch.
 Лепидолофа туркуми
 287. Нурота лепидолофаси Лепидолофа нуратинская *Lepidolopha nuratavica* Krasch.
 288. Федченко лепидолофаси Лепидолофа Федченко *Lepidolopha fedtschenkoana* Knorr.
 Олигохета туркуми
 289. Введенский олигохетаси Олигохета Введенского *Oligochaeta vvedenskyi* (M.Pop.) Tscherneva
 Серратула туркуми
 290. Наштарсимон серратула Серпуха ланцетолистная *Serratula lancifolia* Zak.
 Такасақол туркуми
 291. Бунге такасоқоли Козелец Бунге *Scorzonera bungei* Krasch. et Lipsch.
 Танацетопсис туркуми
 292. Бочанцев танацетопсиси Танацетопсис Бочанцева *Tanacetopsis botschantzevii* Kovalevsk.
 Трихантемис туркуми
 293. Бутков трихантемиси Трихантемис Буткова *Trichanthemis butkovii* Kovalevsk.
 Юриния туркуми
 294. Бежирим юриния Наголоватка стройная *Jurinea gracilis* Iljin
 295. Дагалбарг юриния Наголоватка шероховатоллистная *Jurinea asperifolia* Iljin
 296. Зокиров юринияси Наголоватка Закирова *Jurinea zakirovii* Iljin
 297. Мария юринияси Наголоватка Марии *Jurinea mariae* Pavl.
 298. Сангардак юринияси Наголоватка сангардакская *Jurinea sangardensis* Iljin
 299. Кумчил юриния Наголоватка песколибывая *Jurinea psammophila* Iljin
 Қарғатирноқ туркуми
 300. Туксиз қарғатирноқ Коелпиния голоплодная *Koelpinia leiocarpa* M.Pop.
 Қўнғироқғулдошлар оиласи
 Кўзагул туркуми
 301. Улуғвор кўзагул Островская величественная *Ostrovskia magnifica* Regel

**НОЁБ
ВА
ЙЎҚОЛИБ
КЕТИШ
ХАВФИ
ОСТИДАГИ
ЎСИМЛИК
ТУРЛАРИ**

**РЕДКИЕ
И
НАХОДЯЩИЕСЯ
ПОД
УГРОЗОЙ
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ВИДЫ
РАСТЕНИЙ**

Айиктовондошлар оиласи

Семейство Лютиковые

(*Ranunculaceae*)

1. Кнорринг исфараги

Живокость Кнорринга

Delphinium knorringianum B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Олой тизмасидаги кичик майдонда тарқалган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 35-45 см га етадиган ўқ илдизли, кўп йиллик ўт. Барглари асосан поянинг пастки қисмида ўрнашган. Баргбанди узун, пастки қисми бир оз кенгайган, япроғи юмалоқ-буйраксимон, 5 та панжасимон бўлакка ажралган, бўлаклари тескари-тухумсимон, улар ҳам ўз навбатида бироз қирқилган. Пояси камшоҳ, 5-7 гулли. Гулқўрғони оч бинафша рангли, кенг эллипс-тухумсимон, пихлари ингичка, узунлиги 2,5 см, учи иккига ажралган. Июнь ойида гуллаб, июль ойида мевалайди.

Тарқалиши. Шоҳимардон дарёси ҳавзасида (Фарғона вилояти). Қирғизистонда ҳам учрайди (Ўш вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмидаги ёнбағирларда ва қояларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади. Умумий сони аниқланмаган.

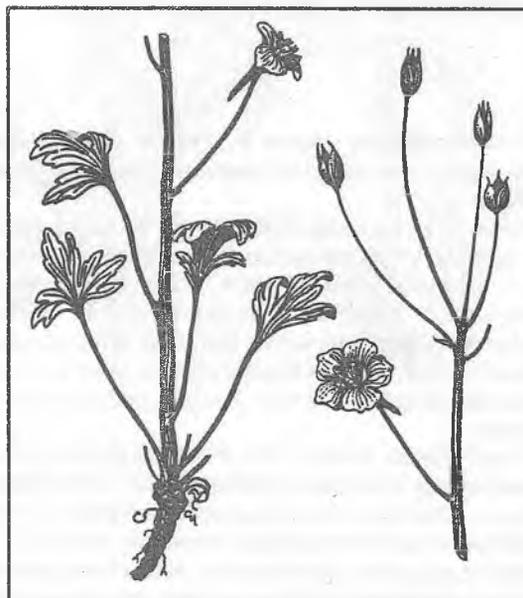
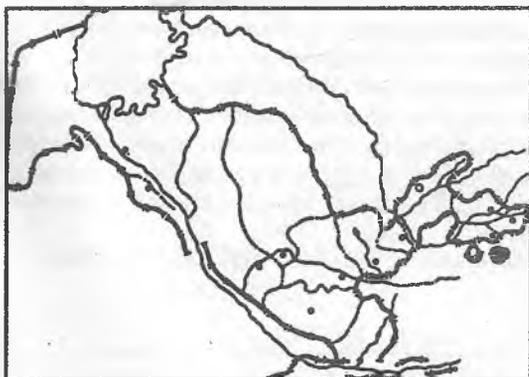
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Маҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Ўсимликнинг умумий сонини аниқлаш, биоэкологик хусусиятларини табиатда ва ботаника боғларида ўрганиш тавсия этилади

Манбалар. [185, 233, 252, 287, 363].



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, сосредоточены в нижней части стебля, с округло-почковидной пластинкой, пальчато-рассечённой на 5 обратно-яйцевидных долей, которые, в свою очередь, неглубоко надрезаны. Стебель маловетвистый, с 5-7 цветами. Листочки околоцветника светло-фиолетовые, широко-эллиптически-яйцевидные, с тонким шпорцем длиной до 2,5 см, на конце обычно раздвоенные. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Бассейн реки Шахимардан (Ферганская область). За пределами Узбекистана: Кыргызстан (Ошская область).

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

Численность. Встречается единично и небольшими группами. Общая численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сведений нет.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы установление общей численности, биоэкологические исследования в природе, интродукция и изучение в ботанических садах.

Источники. [185, 233, 252, 287, 363].

2. Зарафшон парписи

Аконит зарафшанский

Aconitum seravschanicum Steinb.

Камёблик даражаси 3. Фарбий Помир-Олой тоғларидаги сон жихатдан қисқариб бораётган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40-60 см га етадиган, кўп йиллик ўт. Пояси оддий, тик ўсувчи. Ёпирма баргларининг банди узун, поядагилариники бандсиз, 2/3 қисми 5-7 бўлакка ажралган. Гуллари поянинг юқори қисмида шингил ҳосил қилиб ўрнашган, йирик, оч-бинафша рангли, четлари сарик ҳошияли. Июнда гуллаб, август ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Олой, Туркистон, Зарафшон, Ҳисор тизмаларида тарқалган (Қашқадарё, Сурхондарё, Жиззах, Фарғона вилоятлари). Тожикистонда ва Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг 3800 м гача бўлган баландликларидаги майин, майда жинс тупроқли, шағалли ёнбағирларда, ўтлоқларда, бетагазорларда, музликлар атрофида, баъзан тоғларнинг ўрта қисмидаги арча ва бутазорларда ўсади.

Сони. Асосан шимолий ёнбағирларда кичик-кичик майдонларда ўсади. Баъзан эса ўсимликлар жамоасида устунлик қилади.

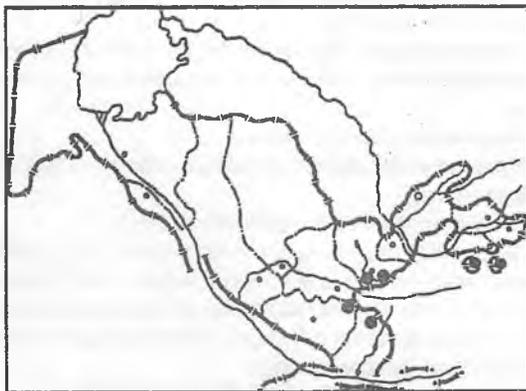
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Халқ табобатида ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. Қисқа давр мобайнида Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Зомин кўриқхонаси ва Халқ боғида муҳофаза қилинади. Биологик хусусиятларини мукамал ўрганиб, табиий майдонларини кенгайтириш ва маданийлаштиришни йўлга қўйиш лозим.

Манбалар. [43, 116, 185, 251, 363, 364].



Статус 3. Эндемик Западного Памиро-Алая с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40-60 см. Стебель прямой, простой. Прикорневые листья на длинных черешках, стеблевые сидячие, в очертании округлые, до 2/3 разделённые на 5-7 долей. Цветки в верхушечной кисти крупные, бледно-фиолетовые с желтоватыми краями. Цветёт в июне, плодоносит в августе.

Распространение: Алайский, Туркестанский, Зарафшанский, Гиссарский хребты (Кашкадарьинская, Сурхандарьинская, Джизакская, Ферганская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан.

Места обитания. Мелкоземистые и щебнистые склоны, осыпи в верхнем поясе гор (до 3800 м над уровнем моря), субальпийские, альпийские луга, типчаковые горные степи, у ледников, реже в среднем поясе гор в арчовниках и кустарниках.

Численность. Встречается спорадически на отдельных небольших участках северной экспозиции, иногда становится доминантом.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Используется в народной медицине.

Культивирование. Непродолжительное время выращивался в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется на территории Зааминского заповедника и Народного парка. Необходимы изучение биологических особенностей в природе и в культуре, разработка агротехники промышленного культивирования.

Источники. [43, 116, 185, 251, 363, 364].

3. Оқ парпи

Аконит таласский

Aconitum talassicum M.Pop.

Камёблик даражаси 3. Тяньшан ва Помир-Олой тизмасыдаги сон жиҳатдан қисқариб бораётган, ареали бўлинган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1,5 м га етадиган, кўп йиллик, туганак илдиэпяяли ўт. Илдиэпяяси туганакларнинг ёнма-ён қўшилишидан ҳосил бўлган. Поялари оддий, тик ўсучи. Поянинг юқори қисмидаги барглари бандсиз, қолганлари бандли, япроғи асосигача йирик тишли бўлақларга ажралган. Гуллари поянинг юқори қисмида ўрнашган, йирик шингил ҳосил қилади, кўкимтир. Июнь-июлда гуллаб, июль-август ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Писком, Чотқол, Фарғона, Туркистон, Зарафшон, Ҳисор тизмаларида тарқалган (Тошкент, Фарғона, Жиззах, Қашқадарё вилоятлари). Тожикистонда ва Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмларидаги нам ерларда ва ёнбағирлардаги булоқларнинг атрофларида ўсади. Баъзан булоқ бўйлагида кичик парпизорлар ҳосил қилади.

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

Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Халқ табобатида доривор сифатида ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол, Зомин кўриқхоналарида ва Халқ боғида ўстирилади. Бу турнинг биологик хусусиятларини ўрганиш ҳамда маданийлаштиришга алоҳида эътибор бериш лозим.

Манбалар. [43, 76, 116, 181, 183, 185, 251, 264, 287, 364].



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

Краткое описание. Многолетнее клубнекорневичное травянистое растение высотой до 1,5 м. Корневище представлено цепочкой сросшихся клубней. Стебель прямой, простой. Листья черешковые (кроме самых верхних), почти до основания рассечённые на крупнозубчатые доли. Цветки - в верхушечной кисти, крупные, светло-синие. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Пскемский, Чаткальский, Ферганский, Туркестанский, Зарафшанский, Гиссарский хребты (Ташкентская, Ферганская, Джизакская, Кашкадарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, 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 удалённых друг от друга небольших популяций.

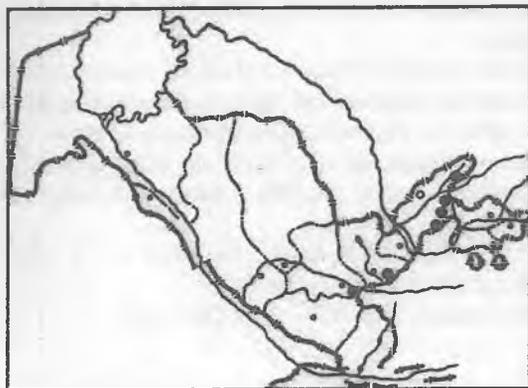
Размножение. Семенное.

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

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется на территории Чаткальского, Зааминского заповедников и Народного парка. Необходимы изучение биологических особенностей в природе и введение в культуру.

Источники. [43, 76, 116, 181, 183, 185, 251, 264, 287, 364].



4. Бойсун нўфанаги *Ветреница байсунская* *Anemone baissunensis* Juz.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Ҳисор тизмасидаги ареали ажралган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Чўзиқ туганакли кўп йиллик ўт. Ёпирма барглари бандли, уч карра бўлинган, бўлаклари юмалоқ ёки ўткир тишли. Ён бўлаклари бандсиэ ёки қисқа бандли, ўрта қисмидагиси 1,5 см узунликдаги бандга эга. Ўрама барглари 2-3 та, юқори қисми уч карра бўлинган. Гулбанди 1-4 та, туклар билан қопланган. Гуллари 1-2 та, диаметри 3-4 см, сариқ рангли. Чангдони ва чангчи иплари сариқ, уруғчиси эса қора рангли. Уруғи 0,3-0,35 см узунликда. Тумшукчасининг узунлиги 0,2 см, сертук. Март-апрель ойларида гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида: Бойсун, Шўрчи, Денов атрофларида (Сурхондарё вилояти) ўсади. Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғ ёнбағирларидаги соз ва майда жинс тупроқларда ҳамда тоғ этакларидаги ола жинсларда тарқалган.

Сони. Табиатда кам учрайди. Одатда кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

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

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари йиғиб, туганаклари қазиб олинади. Чорва моллари пайҳон қилиб кетади.

Маданийлаштирилиши. 1965 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстириб келинади. Ҳар йили гуллаб, уруғ беради.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда сақланиб қолган тупларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [43, 117, 148, 185, 366].



Статус 2. Редкий узколокальный эндемик Западного Гиссара.

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

Распространение. Гиссарский хребет: окрестности Байсуна, Шурчи, Денау (Сурхандарьинская область). 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. Цветёт и плодоносит ежегодно.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за популяциями.

Источники. [43, 117, 148, 185, 366].

5. Бухоро пўфанаги

Ветреница бухарская

Anemone bucharica Regel

Камёблик даражаси 3. Ўзбекистонда кам учрайдиган, жанубий Помир-Олойда ўсадиган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Туганаги юмалоқ ёки узунчоқ кўринишдаги кўп йиллик ўт. Ёпирма барглари бандли, оч яшил рангли, юмалоқ-юраксимон, уч карра бўлинган, сийрак тукли. Япрогининг ён бўлаклари бандсиз, ўрта қисмдагилари эса қисқа бандли. Ўрама барглари 3 та, уч карра бўлинган. Гулпоялар 1-3 та. Гуллари йирик, диаметри 3-4 см, тик турувчи, очик, ликопчасимон. Гулкўргони қизил, ички томони ялтироқ, ташқи томони ётиқ тукли. Уруғи қалин тукли. Апрель-июнь ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Боботоғ тизмасида тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғ этакларидаги очилиб қолган ола жинсларда ҳамда тоғ ёнбағирларидаги соз тупроқли ва майда заррали тупроқларда ўсади.

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

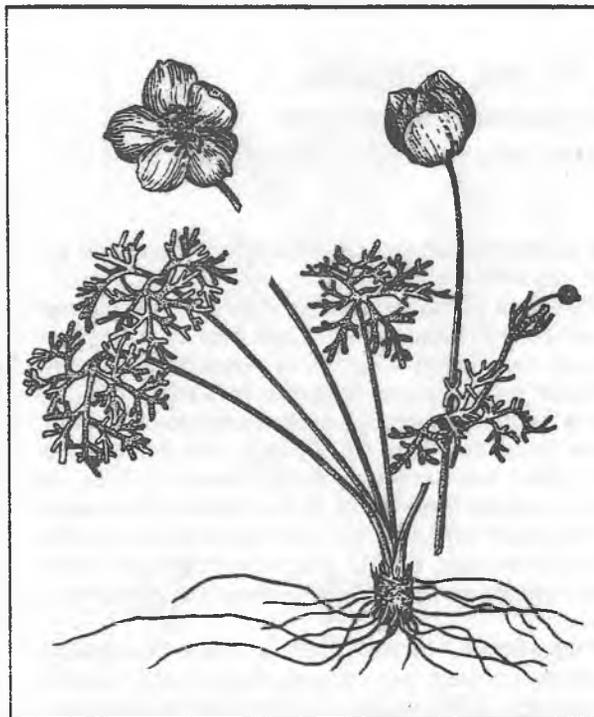
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йул билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гул ва туганақларининг маҳаллий аҳоли томонидан йиғиб олинishi ва чорва молларининг кўплаб боқилиши натижасида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1962 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади. У ҳар йили гуллаб, мева беради. Тўқилган уруғларидан униб чиқади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган тўплари қатъий назорат остига олинishi лозим.

Манбалар. [43, 117, 148, 185, 366].



Статус 3. Эндемик Южного Памиро-Алая, редкий в Узбекистане.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с клубнями от округлой до продолговатой формы. Прикорневые листья на черешках ярко-зелёные, округло-сердцевидные, трижды рассечённые, рассеянно-волосистые. Боковые сегменты почти сидячие, средний - на коротком черешке. Листочки обёртки (3) трижды рассечённые. Цветonoсы в количестве 1-3. Тычинки и пестики многочисленные. Цветки крупные, до 3-4 см в диаметре, прямостоячие, открытые, блюдцевидные. Листочки околоцветника красные, внутри блестящие, снаружи прихато-волосистые. Семена густоволосистые. Цветёт и плодоносит в апреле-июне.

Распространение. Хребет Бабатаг (Сурхандарьинская область). 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 местным населением, выпас скота.

Культивирование. С 1962 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз. Цветёт и плодоносит ежегодно, даёт самосев.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за популяциями.

Источники. [43, 117, 148, 185, 366].

6. Чўзиқ пўфанак

Ветреница сытянутая

Anemone protracta (Ulbr.) Juz.

Камёблик даражаси 3. Ўзбекистонда сони тобора камайиб бораётган тур.

Қисқача тавсифи. Илдиз системаси яхши ривожланган кўп йиллик ўт. Ёпирма барглари юраксимон, оч-яшил рангли, тукли, уч қарра бўлинган, япрогининг ён бўлаклари бандсиз, ўрта қисмидагилари эса бандли. Ҳамма бўлаклари патсимон бўлинган. Ўрама барглари 4 та, 2-3 бўлакли, бўлақларининг чети текис ёки тишли, тукли. Гуллари 5-7 та, оқ рангли, диаметри 1-2 см, яримсоябон кўринишда тўпгул ҳосил қилади. Уруғлари қанотчасимон, кенг эллипс шаклида, туксиз, эгилган устунчали. Май-август ойларида гуллаб, июль-августда меваси пishaди.

Тарқалиши. Чотқол, Писком, Угом, Зарафшон, Туркистон ва Ҳисор тизмаларида тарқалган (Тошкент, Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмларидаги ўтлоқларда, музликларнинг ёнида, бутазорларнинг атрофларида, тошли ва майда жинс тупроқли тоғ ёнбағирларида ўсади.

Сони. Табиатда кичик майдонларда, кам миқдорда сақланиб қолган.

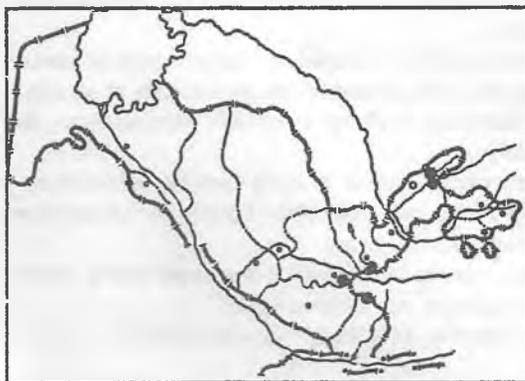
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тоғларнинг юқори қисмидаги ўтлоқлардан (чорва молларини боқишда) нотўғри фойдаланиш оқибатида ҳамда гулларининг аҳоли томонидан тегиб олиниши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1961-1963 йилларда Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстириш учун ҳаракат қилиб кўрилди. Лекин кутилган натижани бермади. Тошкент шароитида бу турни ўстириш анча қийин.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера кўриқхонасида муҳофаза қилинади. Бу турни маданийлаштириш учун унинг биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [43, 117, 148, 185, 366].



Статус 3. Вид с сокращающейся в Узбекистане численностью.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с хорошо развитой корневой системой. Прикорневые листья светло-зелёные, опушённые, сердцевидные, трижды рассечённые на сегменты: боковые - сидячие, средний - на черешке. Все сегменты перисто-раздельные. Листочки покрывала (4) разделённые на 2-3 цельнокрайние или зубчатые дольки, опушённые. Цветки (5-7) белые, до 1-2 см в диаметре, собраны в полузонтики. Семянки крыловидные, широкоэллиптические, голые, с загнутым столбиком. Цветёт в мае-августе, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Чаткальский, Пскемский, Угамский, Зарафшанский, Туркестанский, Гиссарский хребты (Ташкентская, Сурхандарьинская, Кашқадарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Мелкоземистые и каменистые склоны, опушки кустарниковых зарослей, альпийские луга, вблизи тающего снега от среднего до верхнего пояса гор.

Численность. Встречается редко небольшими группами в ограниченных, характерных местах обитания.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Нерациональное использование альпийских лугов под отгонное животноводство. Сбор населением.

Культивирование. В 1961-1963 г. были предприняты попытки интродукции в Ботанический сад АН РУз. В условиях города Ташкента культура затруднена.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника. Необходимо изучение биологических особенностей с целью введения в культуру.

Источники. [43, 117, 148, 185, 366].

7. Тилларанг сугурўт

Горицвет золотистый

Adonis chrysocyathus Hook. fil. et. Thoms.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистонда сони камайиб бораётган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Шода илдизли, кўп йиллик ўт. Илдизининг йўғонлашган юқори қисми (каудекс)-дан 10-20 та поя ўсиб чиқади. Барглари патсимон бўлинган, узунлиги 10-30 см, ёпирма барглари узун бандли, поядагилари эса бандсиз. Пояларининг учида йирик, диаметри 4-5 см келадиган тилларанг гуллар урнашган. Меваси тухумсимон, илмоқсимон ўсимтага эга. Июнь-июль ойларда гуллаб, меваси августда пишади.

Тарқалиши. Олой тизмасининг Шохимардон дарёси ҳавзасида тарқалган (Фарғона вилояти). Булардан ташқари, Синьцзян (Фарбий Хитой), Тибет, шимоли-фарбий Химолой тоғида учрайди.

Ўсиш шароити. 2400-3000 м баланликдаги тоғларнинг майин тупроқли ва шағалли ёнбағирларида ўсади.

Сони. Шохимардон дарёси ҳавзасида 1000 гектарга яқин майдонни эгаллаганлиги аниқланган.

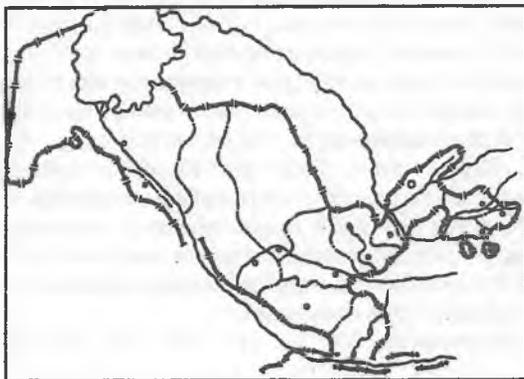
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уруғининг униб чиқиш даражаси ниҳоятда пастлиги ҳамда турлараро рақобатчиликда заифлиги туфайли кўпайиши қийин, кўп уруғларининг етилмай қолиши, 50 фоизида муртақ бўлмаслиги сабаб бўлмоқда. Уруғининг униши 10-20 фоизни ташкил этади. Гули ҳосил бўлгунча орадан 6-7 йил ўтади. Бу даврда ёш ўсимликларнинг 90 фоизи қуриб қолади.

Маданийлаштирилиши. Бу ўсимлик бошқа ерга уруғидан, бачкисидан ёки тупи билан кўчириб экилганда кўкармади. Лаборатория шароитида ҳам ўруғидан ўсмаган. Табиий шароитда ўсадиган ерга экилганда - яхши натижа берган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Шохимардон дарёси ҳавзасида турни сақлаб қолиш учун назоратхона ташкил қилиш керак.

Манбалар. [4, 12, 100, 149, 181, 182, 183, 185, 235, 287].



Статус 2. Редкий вид Узбекистана с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Многолетнее кистекарневое травянистое растение. Утолщенный корень с каудексом, от которого отходят 10-20 прямых стеблей. Листья длиной 10-30 см, с перисторассеченной пластинкой, прикорневые - на длинных черешках, стеблевые - сидячие. Стебли оканчиваются одиночными крупными (4-5 см в диаметре) золотисто-желтыми цветками. Плоды яйцевидные с крючкообразно загнутым носиком. Цветёт в июне-июле, плодоносит в августе.

Распространение. Алайский хребет: бассейн реки Шахимардан (Ферганская область). За пределами Узбекистана: Синьцзян (Западный Китай), Тибет, Северо-Западные Гималаи.

Места обитания. Мелкоземистые и щебнистые склоны верхнего пояса гор, на высоте 2400-3000 м над уровнем моря.

Численность. В бассейне реки Шахимардан обнаружены заросли, занимающие около 1000 га.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Из-за низкой конкурентоспособности вид ограничен в освоении новых территорий. Многие семена не завершают развития, у 50% семян зародыш отсутствует. Семенная всхожесть равна 10-20%. Ювенильный период длится 6-7 лет. В течение этого времени гибнет до 90% особей.

Культивирование. Попытки культивирования вида за пределами естественных зарослей оказались безрезультатными: ни семена, ни черенки, ни целые растения не приживались.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо организация постоянного заказника в бассейне реки Шахимардан.

Источники. [4, 12, 100, 149, 181, 182, 183, 185, 235, 287].

8. Туксиз суғурўт

Горицвет голочашечный

Adonis leiosepala Butk.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Тяншандаги ареали бўлинган, жуда камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-20 см, шингилсимон илдизли, кўп йиллик ўт. Илдиз поя бўғзидан чиққан кўнғир барглари қисқа, бир нечта поялар ўсиб чиқади. Поялари шохланган, сербарг. Барглари патсимон бўлинган, юпка, майда. Гуллари йирик, якка-якка, тўқ-сарик рангли. Меваси юпка илмоксимон ўсимтали. Май ойида гуллаб, июль-август ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмасида: Паркент, Заркент қишлоқлари атрофларида, Сўқоқсой, Бошқизилсой ва Келинчаксойларда, Курама тизмасида: Қамчик довонида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори минтақасидаги тошли, шағалли, майда жинс тупроқларда ва қояларда ўсади.

Сони. Бу тур ишғол қилган ерлар 3,5-4 минг гектарни ташкил қилади. Умумий сони 30-40 минг туп атрофида.

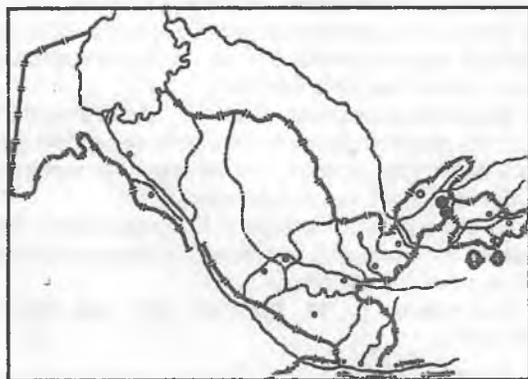
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Униб чиқиши 1-2 фоизни ташкил этади. Етилган уруғлари 2-3 йилдан сўнг униб чиқади. Ёш ниҳолларнинг бошқа тур ўсимликлар билан ёнма-ён ўсиши қийин кечади. Кўрикхона шароитида катта ёшдаги якка-якка ҳолда ўсиб турган туплари аниқланган.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера кўрикхонасида муҳофаза қилинади. Табиатда биологик хусусиятларини ўрганиш, ботаника боғларида маданийлаштириш ҳамда вақти-вақти билан табиатда сонини кузатиб бориш тавсия этилади.

Манбалар. [42, 43, 110, 149, 181, 185, 362].



Статус 2. Особо 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. Чаткальский хребет: в окрестностях посёлков Паркент, Заркент, Сукок, а также в Башкызылсае, Келинчексае; Кураминский хребет: перевал Камчик (Ташкентская область).

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. Включён в Красную книгу. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике. Необходимы изучение биологических особенностей вида в природе, введение в культуру региональными ботаническими садами, периодическая проверка численности популяций.

Источники. [42, 43, 110, 149, 181, 185, 362].

9. Олтой троллиуси

Купальница алтайская

Trollius altaicus C.A. Mey.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистондаги сон жиҳатдан камайиб кетаётган камёб, манзарали, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-60 см га етадиган кўп йиллик, шингилсимон илдизли ўт. Пояси оддий. Ёпирма барглари узун бандли, панжасимон 5 бўлакка ажралган, поянинг юқорисидаги барглари бандсиз. Гуллари якка-якка, диаметри 5-6 см, косача барглари 10-20 та, тўқ-сарик ёки тилларанг, кенг тухумсимон, тожбарглари ингичка, эни 1 мм атрофида, устунчаси тўқ-қизил рангли. Май-июль ойида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Писком ва Чотқол тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти). Қирғизистон, Қозоғистон, Олтой, Мўғилистон ва Қашқарда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларда 900-2300 м баланликда, дарахт ва бутазорлардан юқорида, булоқлар атрофида, очиқ сернам ёнбағирларда ўсади.

Сони. Ўзбекистонда фақат уч жойда учрайди. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилади.

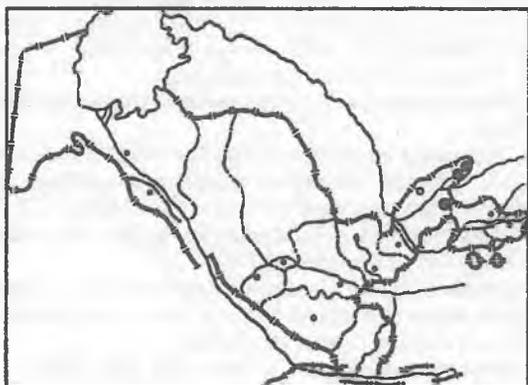
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аҳоли томонидан териб олинади.

Маданийлаштирилиши. Айрим ботаника боғларида муваффақиятли равишда ўстириб қелинмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилиб келинади.

Манбалар. [43, 185, 250, 353].



Статус 2. Редкий в Узбекистане декоративный эндемик с сокращающейся численностью.

▷ **Краткое описание.** Многолетнее кисте корневое травянистое растение высотой 20-60 см. Стебель простой. Прикорневые листья на длинных черешках, пальчато-пятираздельные, верхние - сидячие. Цветки одиночные, 5-6 см в диаметре, чашелистики оранжевые или золотисто-жёлтые, широко-яйцевидные, в количестве 10-20, лепестки узкие (около 1 мм), столбики тёмно-пурпурные. Цветёт в мае-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Пскемский и Чаткальский хребты (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Казахстан, Алтай, Монголия, Кашгария.

Места обитания. Открытые увлажнённые склоны, берега родников, сады вдоль верхней границы древесно-кустарникового пояса гор (900-2300 м н.д. уровнем моря).

Численность. На территории Узбекистана отмечен в трёх пунктах, где образует немногочисленные популяции.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор населением.

Культивирование. Успешно культивируется в некоторых ботанических садах.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника.

Источники. [43, 185, 250, 353].

Анордошлар оиласи

Семейство гранатовые

Punicaceae

10. Ёввойи анор

Гранат обыкновенный

Punica granatum L.

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистонда табиий ҳолда жуда кам сақланиб 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, чармсимон, қисқа шохларда тўп-тўп, узун шохларда эса қарама-қарши ўрнашган. Гули қисқарган новдаларда жойлашган. Косачаси қайишсимон мустаҳкам, тожбарги оч-қизил рангда. Меваси юмалоқ, йирик. Май-августда гуллаб, сентябрь-октябрь ойларида меваси пишади.

Тарқалиши. Ҳисор тоғининг жануби-ғарбий қисмида Тўполон, Сангардак дарёлари ҳавзаларида тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистон, Туркменистон, Кавказортида, Туркия, Шимолий Эрон, Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмида денгиз сатҳидан 1000-1600 м баландликда салқин ва нам дараларда ўсади. Анор 16-17° С совуққа чидайди.

Сони. Кўпинча якка ҳолда ўсади, баъзан бошқа дарахт ва буталар билан биргаликда ўсади. Айрим жойларда соф анорзорларни ташкил этади. Умумий туллар сони аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан ва илдиэ бачкисидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Анорзорларнинг бузиб юборилиши ва меваларини пала-партиш йиғиб олиниши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Анор одамлар томонидан 4000 йилдан бери экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Айрим анорзорлар ўрмон хўжалиги томонидан кўриқланади.

Манбалар. [75, 119, 184, 185, 287, 300].



Статус 2. Очень редкий, исчезающий в Узбекистане реликтовый эндемик с разорванным ареалом.

Краткое описание. Кустарник высотой до 2 м. Листья продолговато-обратно-яйцевидные, 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 сентябре-октябре.

Распространение. Юго-западные отроги Гиссарского хребта: бассейны рек Тупаланг, Сангардак (Сурхандарьинская область). 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 над уровнем моря. Переносит понижение температуры до -16-17° С.

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

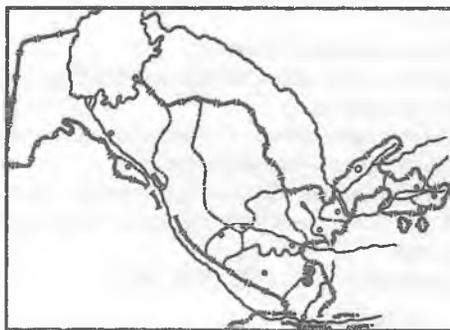
Размножение. Вегетативное (отпрысками) и семенное.

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

Культивирование. Культура граната обыкновенного известна более 4000 лет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Некоторые популяции охраняются в лесхозах.

Источники. [75, 119, 184, 185, 287, 300].



Бурчокдошлар (Дуккакдошлар) оиласи

Семейство Мотыльковые (Бобовые)

Fabaceae (Leguminosae)

11. Бинафша гулли аргувон

Багрянник Гриффита

Cercis griffithii Boiss.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншан ва Помир-Олой тизмаларида ўсадиган камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 3-4 м келадиган, кенг шох-шаббали дарахт. Бир йиллик новдаларининг пўстлоғи қўнғир-қизил рангли. Барглари юмалок, буйраксимон, туб қисми кенг ўйилган, устки томони яшил, пастки томони кўкимтир рангда. Гуллари қисқа шингилга тўпланган. Тожбарги қирмизи-бинафша рангли. Дуккагининг узунлиги 6-8 см, эни 1 см. Май ойида гуллаб, июнда мева беради. Зийнатли дарахт.

Тарқалиши. Фарбий Тяншан: Угом, Курама тизмалари, Помир-Олой: Ҳисор ва Боботоғда (Тошкент ва Сурхондарё вилоятлари) ўсади. Тожикистон ва Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмларида тошли, тош-шағалли ва майда жинс тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ўчрайди. Баъзан кичик аргувонзорлар ҳосил қилади.

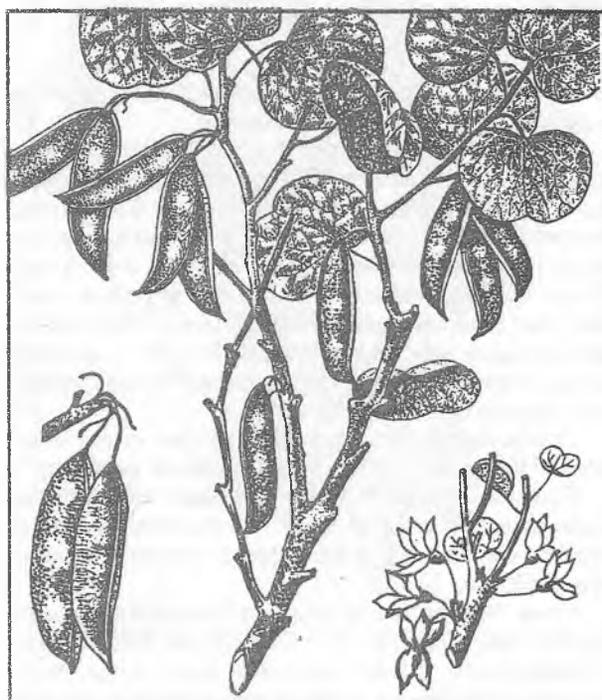
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

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

Маданийлаштирилиши. Экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [105, 249].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

Краткое описание. Дерево высотой 3-4 м, сильно ветвистое, образует широкую крону. Годичные побеги с красно-бурой 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. Западный Тянь-Шань: Угамский, Кураминский хребты; Памиро-Алай: Гиссарский хребет, Бабатаг (Ташкентская и Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Афганистан.

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

Численность. Встречается одиночными особями, реже - образует небольшие рощицы.

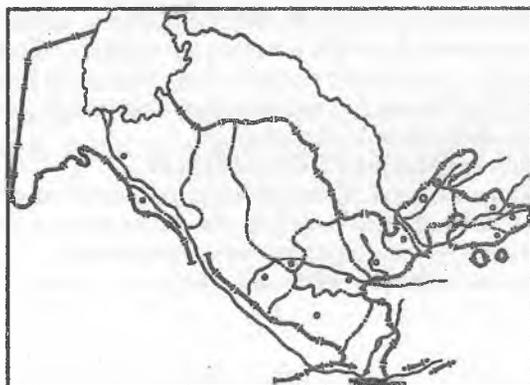
Размножение. Семенное.

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

Культивирование. Культивируется.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [105, 249].



12. Аболин астрагали

Астрагал Аболина

Astragalus abolinii M. Pop.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншанда кичик майдонда тарқалган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик ўт. Қисқа пояси-дан ингичка, осилиб турувчи кўплаб бурама поялар ўсиб чиққан. Барги мураккаб, 5-6 см узунликда, баргчалари 4-6 жуфт, юмалоқ-овал шаклда, узунлиги 7-14 мм, кенлиги 5-8 мм. Гули 3-9 тадан, ёйиқ шингилда жойлашган. Косачаси (гуллаган даврда) бир оз шишганроқ бўлиб, кейинчалик тухумсимон-қабариқ шаклга киради. Дуккаги 8-12 мм узунликда, оқиш хурпайган қалин тукли. Июнда гуллаб, июлда мева беради.

Тарқалиши. Чотқол, Угом, Писком ҳамда Қоржонтоғ тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1000-1200 м баландликдаги қуёш нури тик тушмайдиган қоя-тошларнинг ёриқларида ва дараларнинг салқин ёнбағирларида ўсади.

Сони. Чотқол тизмасида бир-биридан ажралган ҳолда кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади. Оқбулоқ атрофларида 10 та жойда борлиги аниқланган. Угом ва Писком дарёлари воҳаларидан ва Қоржонтоғдан йиғилган гербарийлар мавжуд.

Кўпайиши. Фақат уругидан кўпаяди. Оқбулоқ атрофларида панароқ ёнбағирларда ёш ниҳоллари учрайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ердан униб чиқаётган ва ёш ўсимликларнинг табиатда камлиги унинг секинлик билан кўпайишидан далолат беради. У ўзига хос шароитда ўсишини талаб қилади ва турлараро рақобатчиликка унча бардош бера олмайди.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Тўплари устидан назорат қилиш зарур. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [89, 185, 287, 351].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с укороченным стволком, от которого ответвляются многочисленные извилистые свисающие тонкие стебли. Листья длиной 5-6 см, листочки 4-6-парные, округло-овальные, закруглённые, длиной 7-14 мм, шириной 5-8 мм. Цветки собраны в 3-9-цветковые рыхлые кисти. Чашечка при цветках слегка вздутая, позже яйцевидно-вздувающаяся. Бобы длиной 8-12 мм, оттопыренно-белошерстисто-мохнатые. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Чаткальский, Угамский, Пскемский хребты и Каржантау (Ташкентская область)

Места обитания. Трещины отвесных скал на высоте 1000-1200 м над уровнем моря, преимущественно северные, тенистые склоны ущелий.

Численность. Встречается разрозненно, образует небольшие популяции на Чаткальском хребте. В районе Акбулака отмечен в 10 пунктах. Имеются сборы из нескольких пунктов в бассейнах Угама, Пскема и Каржантау.

Размножение. Только семенное. В районе Акбулака на защищённых 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. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [89, 185, 287, 351].



13. Арчазор астрагали
Астрагал арчовниковый
Astragalus juniperetorum Gontsch.

Камёблик даражаси 2. Жанубий Ўзбекистондаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25-30 см, поясиз ёки деярли поясиз (поясининг узунлиги 1 см гача) кўп йиллик ўсимлик. Баргининг узунлиги 20-32 см, барги бандли, баргчалари 8-12 жуфт, тухумсимон ёки кенг овалсимон, узунлиги 11-20 мм, ҳар иккала томони бахмал тукли. Шингили 4-6 гулли. Тугунчаси ингичка-наштарсимон, банди 1 мм узунликда, узун, қалин оқ туклар билан қопланган. Май ойида гуллаб, июнь-июль ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси; Кетмончопти тоғларида Гуада қишлоғининг атрофида учрайди (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг пастки қисмларида, арчазорларда ҳар хил ўтлар билан биргаликда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди. Сони аниқланмаган.

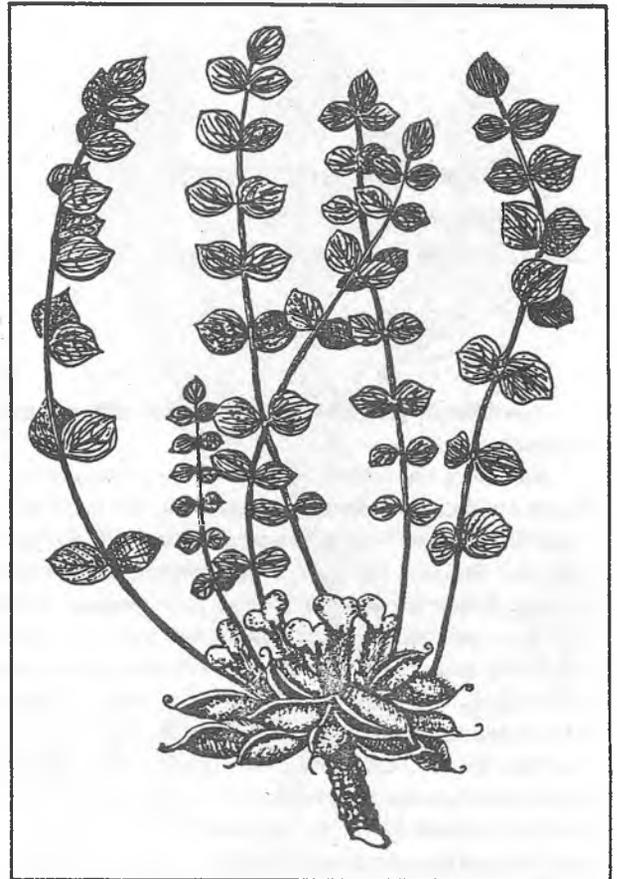
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу турнинг камайишига чорва молларининг кўплаб боқилиши сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза қилиш тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [79, 82, 85, 255].



Статус 2. Редкий эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное или почти бесстебельное (стебель длиной не более 1 см) растение, высотой 25-30 см. Листья длиной 20-32 см, на черешках, листочки 8-12-парные, яйцевидные или широко-овальные, длиной 11-20 мм, с обеих сторон бархатистые. Кисти 4-6-цветковые. Завязь узколанцетная, длинно- и густо-белосерстистая, на ножке длиной около 1 мм. Цветёт в мае, плодоносит в июне и июле.

Распространение. Гиссарской хребет: горы Кетмень-Чапты; окрестности селения Гуада (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Арчовник и разнотравие пырейные группировки в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается единично. Численность не установлена.

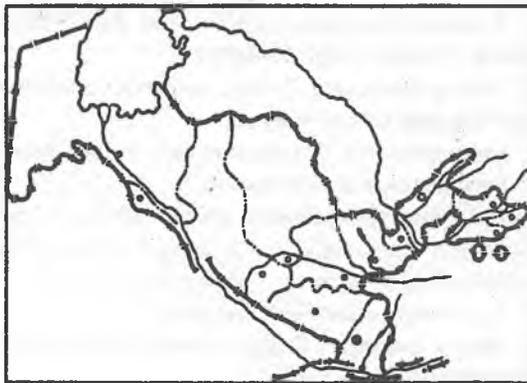
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерное стравливание и скотопрогон.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [79, 82, 85, 255].



14. Баранов астрагали

Астрагал Баранова

Astragalus baranovii M.Pop.

Камёблик даражаси 2. Чотқол тизмасидаги эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 4-10 см келадиган дярли поясиз, ер бағирлаб ўсадиган кўп йиллик ўт. Поясининг ер остида жойлашган, ёғочланган қисмидан бир йиллик, ингичка, 2 см узунликдаги, ётиқ оқ туклар билан қопланган поялар ўсиб чиқади. Барги 2,5-6 см узунликда, баргчалари 4-6 жуфт, тухумсимон ёки юмалоқ-тухумсимон 4-6 мм узунликда, тўмтоқрок, ҳар икки томони оқ ётиқ тукли. Шингили қисқарган, соябонсимон, ёйик, 4-5 гулли, 1,5-2 см узунликда. Тожбарги оч-пушти рангли. Дуккаги чўзиқ-наштарсимон, узунлиги 10-11 мм, эни 3 мм, бир оз хурпайган оқ тукли, икки уяли. Июлда гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмасида ҳамда Катта Чимён тоғида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғ минтақасининг оқори қисмида, оҳақтошли қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Фақат икки жойда ўсиши аниқланган.

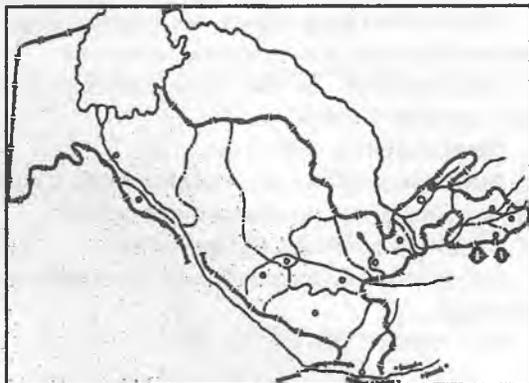
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Дам олиш масканларининг қурилиши ва чанги учиш учун трассалар барпо этилиши ўсимлик сонига салбий таъсир кўрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [83, 90, 352].



Статус 2. 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, полуттопыренно-беломохнатые, двугнёздые. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Чаткальский хребет: Большой Чимган (Ташкентская область).

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. [83, 90, 352].

15. Бинафшаранг астрагал
Астрагал центральный
Astragalus centralis Sheld.

Камёблик даражаси 2. Кизилкумдаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 5-10 см орасидаги оқ туклар билан қопланган, сийрак чим ҳосил қиладиган кўп йиллик ўт. Пояси кумушранг, бир оз 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 қопланган. Тўпгули юмалоқ ёки тухумсимон, узунлиги 2-3,5 см, зич жойлашган, кўпгулли. Косачасининг узунлиги 8-10 мм, қалин, майда, тарвақайлаган юмшоқ тукли. Гултожи бинафша рангли. Дуккаги майда, бандсиз, овал шаклли, қирралари ўткир, қалин пўстли, бир уяли. Май ойида гуллаб, май-июнларда меваси етилади.

Тарқалиши. Кизилкумда (Кулжуктоғ, Оқтоғ, Оқтошли ва Оёқғужумди атрофларида) тарқалган (Бухоро вилояти).

Ўсиш шароити. Қояларнинг ёриқларида, оҳак тошли ва тошли, тош-шағалли, баъзан майда тупроқли-шағалли қолдиқтоғ ёнбағирларида ўсади.

Сони. Тўрт жойдан йиғилган.

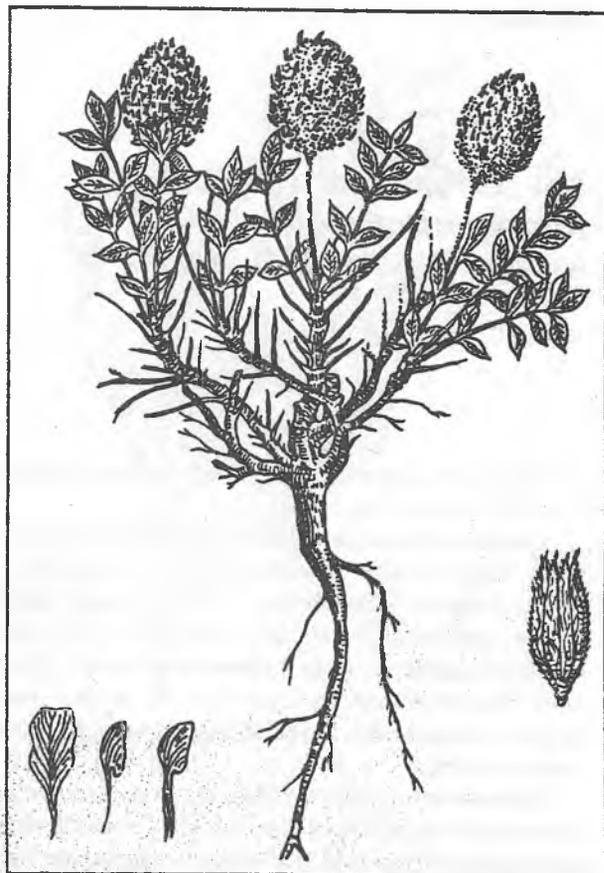
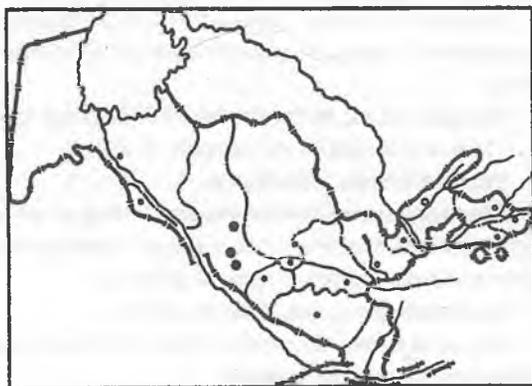
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [85, 332].



Статус 2. Редкий эндемик Кызылкумов.

Краткое описание. Многолетнее рыхло-дернистое опушенное белыми волосками растение высотой 5-10 см. Стебли серебристые, густо-полупырьенно-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-отпырьенно-короткомохнатая. Венчик фиолетовый. Бобы сидячие, мелкие, овальные, на спинке и брюшке килеватые, кожистые, одногнездные. Цветёт в мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Кызылкумы: горы Кульджуқтау, Актау, Актасты, окрестности Аяк-гужумды (Бухарская область).

Места обитания. Трещины скал, известняковые и каменные, каменисто-щебнистые, изредка мелкоземисто-щебнистые склоны останцовых гор.

Численность. Отмечен в четырёх пунктах.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [83, 332].

16. Бобров астрагали

Астрагал Боброва

Astragalus bobrovii B.Fetsch.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см га етадиган ярим бута. Барги 3-4 см узунлиқда, япроқчалари 7-10 жуфт, бандли. Баргчалари тескари-тухумсимон, тўмтоқ, узунлиги 2,5 мм, асоси кенг понасимон. Бир йиллик новдалари қисқа. Косачаси найсимон, узунлиги 12 мм га етади. Тожбарги сарик. Дуккаги учли, оқ тукли, узунлиги 9-10 мм. Июлда гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Кўхитанг (Қизил олма қишлоғи атрофида) ва Ҳисор (Хўжа-Гур-Гур-Ота, Хўжа-Оқчабурун ва Хонтахта тоғида) тизмаларида тарқалган (Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тошли, қоятошли тоғ ёнбағирларда ҳамда яйловларда ўсади.

Сони. Кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади. Умумий майдони бир неча гектарни ташкил этади.

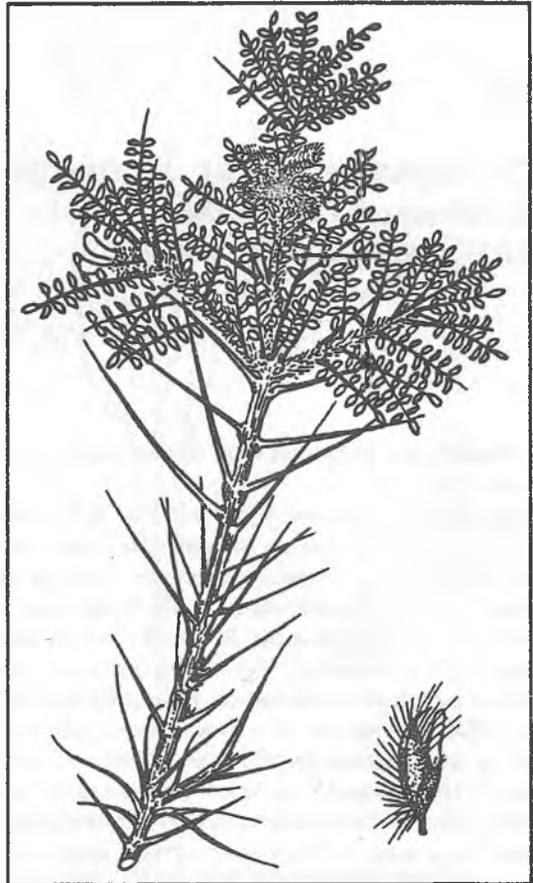
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ёз фаслида кўплаб мол боқилиши ва мол ҳайдалган пайтда оёқ ости қилиниши сабабли камайган.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсимлик тарқалган ерларда мол боқишни чеклаш лозим.

Манбалар. [83, 85, 182, 185, 287].



Статус 2. Редкий вид Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 40 см. Листья длиной 3-4 см, с 7-10 парами листочков, сидящих на черешке. Листочки обратно-яйцевидные, тупые, длиной 2-5 мм, в основании ширококлиновидные. Годовальные побеги короткие. Чашечка трубчатая, длиной до 12 мм. Венчик жёлтый. Бобы острые, длиной 9-10 мм, беломохнатые. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Кугитанг: окрестности кишлака Кызыл-Алма; Гиссарский хребет: горы Ходжа-Гур-Гур-Ата, Ходжа-Акчабурун, Хантахта (Сурхандарьинская и Кашкадарьинская области).

Места обитания. Каменисто-щебнистые, реже скалистые склоны, поднимается и в субальпийский пояс.

Численность. Встречается небольшими группами. Общая площадь - несколько гектаров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный скотопогон, а также стравливание и вытаптывание скотом в летний период.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходимо ограничение выпаса.

Источники. [83, 85, 182, 185, 287].

17. Бойсун астрагали
Астрагал байсунский
Astragalus baissunensis Lipsky

Камёблик даражаси 2. Ҳисор ва Кӯхитанг тизмаларида тарқалган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-80 см, пояси яхши тараққий қилган, сийрак оқ-қора туклар билан қопланган кўп йиллик ўсимлик. Барги 5-8 см узунликда, қисқа бандли, баргчалари 7-11 жуфт, овал ёки чўзиқ-овал шаклда, узунлиги 8-13 мм, устки томони туксиз, пастки томони ётиқ сийрак тукли. Шингили 2-6 та гулдан ташкил топган. Тожбарги сариқ. Дуккаги бандсиз, 12-14 мм узунликда, эни 4-5 мм, ярим ётиқ оқ-момиқ тукли. Май-июнда гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор ва жануби-ғарбий Кӯхитанг тизмаларида учрайди (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки ва адир қисмларидаги жинсларда ола ва майин тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ва кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Асосан кўплаб мол боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари кўрилмаган.

Манбалар. [86, 154, 205].



Статус 2. Редкий вид хребтов Гиссар и Кугитанга.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой 30-80 см, с хорошо развитыми прямостоячими, скудно-бело- или чёрно-волосистыми стеблями. Листья длиной 5-8 см, с коротким черешком, листочки 7-11-парные, овальные или продолговато-овальные, длиной (8-13 мм), сверху голые, снизу скудно-прижато-волосистые. Цветки в 2-6 цветковых кистях. Венчик жёлтый. Бобы сидячие, длиной 12-14 мм, шириной 4-5 мм, полуприжато-бело-мохнатые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Гиссарский хребет: юго-западные отроги горы Кугитанг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Мелкоземистые склоны, выходы пестроцветных пород в предгорьях и нижнем поясе гор.

Численность. Встречается одиночными экземплярами, реже образует небольшие группы.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [86, 154, 205].

18. Борис астрагали
Астрагал Бориса
Astragalus borissianus Gontsh.

Камёблик даражаси 2. Олой тизмасидаги камёб, эндем тур.

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. Шингили сиқилган, қисқа, 6-8 гулли. Дуккаги бандсииз, чўзиқ-тухумсимон, 14-15 мм узунликда, қаттиқ, хурпайган оқ туклар билан қопланган, икки уяли. Июнда гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Олой тизмасининг Шохимардон дарёси ҳавзасида тарқалган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Арчазорларда ва тошли тоғ ёнбағирларида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

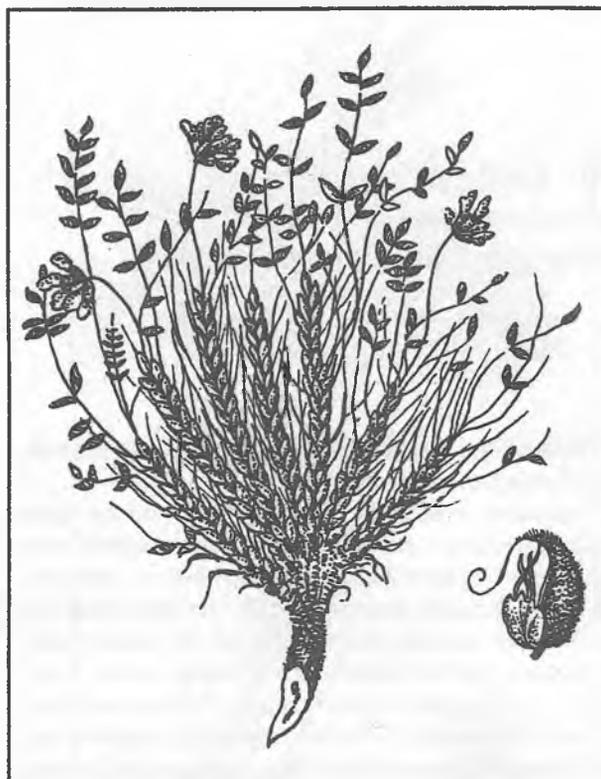
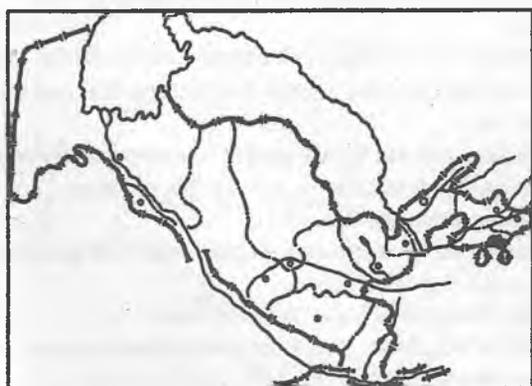
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус чора-тадбирлар ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [2, 85, 86, 88].



Статус 2. 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, жёсткие, с обеих сторон прижато-бело-волосистые. Кисти сжатые, короткие, 6-8-цветковые. Бобы сидячие, продолговато-яйцевидные, длиной 14-15 мм, жёстко-оттопыренно-белоохнатые, двугнёздые. Цветёт в июне, плодоносит в августе.

Распространение. Алайский хребет: бассейн реки Шохимардан (Ферганская область).

Места обитания. Каменистые склоны, среди арчовников.

Численность. Встречается одиночными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [2, 85, 86, 88].

19. Бутков астрагали
Астрагал Буткова
Astragalus butkovii M. Pop.

Камёблик даражаси 1. Хисор тизмасидаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 4-6 см келадиган кўп йиллик ўт. Поялари оқ, қиррали жужларга эга бўлиб, ётиқ гадир-будур момиқ оқ туклар билан қопланган. Баргининг узунлиги 7-8 см, баргчалари 3 жуфт, тескари чўзиқ-тухумсимон ёки эллипс шаклида, узунлиги 7-15 мм, эни 4-7 мм, ҳар икки томони мимиқ туклар билан қопланган. Шингили ёйиқ, 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. Жануби-ғарбий Ҳисор тизмаси Қашқадарё ҳавзасида - Тошқўрғон қишлоғи атрофида учрайди (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Арчазорларда ва кум-тошларда ўсади.

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

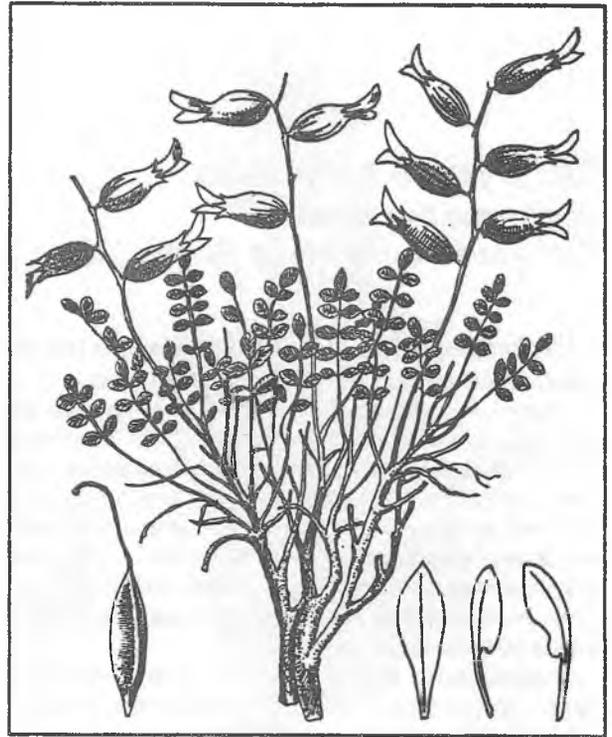
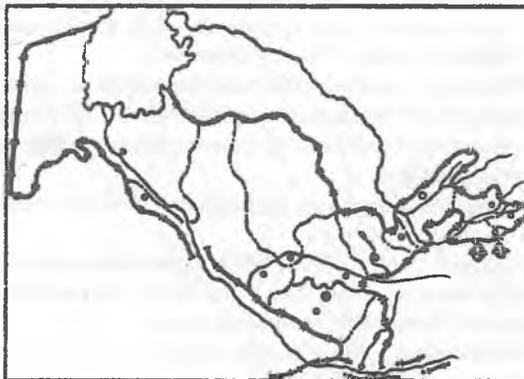
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [86, 90, 269, 352].



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-обратно-яйцевидные 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. Юго-западные отроги Гиссарского хребта: бассейн реки Кашкадарья, окрестности селения Ташкурған (Кашкадарьинская область).

Места обитания. Выходы песчаников, арчовников.

Численность. Встречается очень редко единичными особями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [86, 90, 269, 352].

20. Бухоро астрагали

Астрагал бухарский

Astragalus bucharicus Regel

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойда кам тарқалган, камёб эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-25 см, деярли поясиз ёки жуда қисқа пояли (2-3 см), кўп йиллик ўт. Барглари оддий ёки мураккаб, учта баргчадан ташкил топган, барг банди узун, ярим ётиқ туклар билан қопланган. Баргчалари кенг-эллипс ёки кенг-тухумсимон, баъзан юмалоқ. Гулпояси 15 см узунликда, шингили сийрак. Гули яшил-сарғиш рангли. Дуккаги чўзиқ-овал шаклида. Апрельда гуллаб, май ойида меваси пишади.

Тарқалиши. Кўхитанг ва Ҳисор тизмаларида (Хўжа-Гур-Гур-Ота, Чўлбайир, Фозимойлик, Оқ боштоғ, Қозикўрган), Хандиза дарё ҳавзасида, ҳамда Боботонинг Чағам қишлоғи яқинида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Ола жинсларда, лойқа ва гипсли тупроқларда, қизил қум тошларда ўсади.

Сони. Якка ҳолда, 3-4 тупи биргаликда ёки кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумотлар йўқ, лекин гипсли жинслардан ташкил топган ўзига хос шароитда ўсишга мослашганлиги учун майдони кенгаймаса керак.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб ўстирилмоқда. Лекин у ҳали мевага киргани йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Турнинг сақланиб қолиши учун табиий ҳолда ўсаётганларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [86, 90, 185, 351].



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, полуприжато-опушенные. Листочки широко-эллиптические, широко-яйцевидные, реже округленные. Кисти рыхлые, цветоносы длиной 15 см. Цветки зеленовато-желтые. Бобы продолговато-овальные. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Горы Кугитанг, Гиссарский хребет: горы Ходжа-Гур-Гур-Ата, Чутьбайир, Газимайлик, Акбаштау, бассейн реки Хандиза; Бабаатаг: близ кишлака Чагам (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Пестроцветные гипсоносные глины и красные песчаники.

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

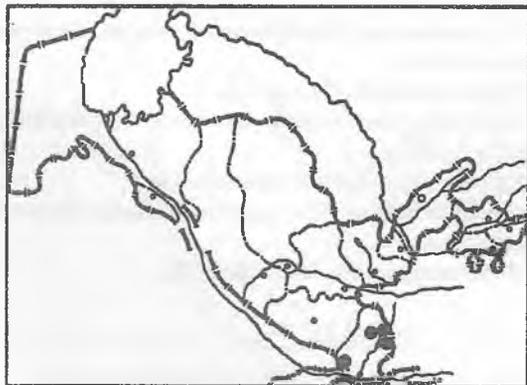
Размножение. Только семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сведений нет. Возможно приуроченность к гипсоносным пестроцветным условиям препятствует расширению ареала.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Следует установить контроль за состоянием популяций и способствовать сохранению вида.

Источники. [86, 90, 185, 351].



21. Виллис астрагали

Астрагал Виллиса

Astragalus willisli M.Pop.

Камёблик даражаси 2. Кўхитангда кам тарқалган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи қисқа (4-10 см), пояси йўғон, шохланган, кўп йиллик ўт. Поясининг пастки қисмини ўтган йилдан қолган барг бандлари ўраб туради. Барги 18 см узунликда, баргчалари эллипсимон ёки чўзиқ-наштарсимон, 8-18 жуфт, 4-10 мм узунликда, ўткир учли, икки томони майин ипаксимон қалин тукли. Гул пояси баргига тенг. Гуллари бинафша ранг. Дуккаги чўзиқ, узунлиги 8 мм, икки ёнидан сиқилган. Май ойида гуллаб, июнда меваси пишади.

Тарқалиши. Кўхитанг тизмасидаги Қизилолма қишлоғининг шимолида ва Каттақурчук тевааракларида учрайди (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги шағалтошли ёнбағирларда ва сийрак арчазорларда ўсади.

Сони. Асосан яқка ҳолда, баъзан арчазорлар орасида кичик-кичик тўплар ҳосил қилади.

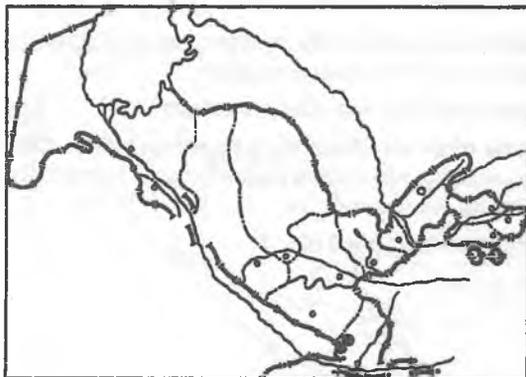
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари бу ўсимлик ўсиб турган ерларда ҳаддан ташқари кўп боқилиши туфайли унинг майдонлари қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чорва моллари боқилиши чеклаш ва мазкур тур ўсиб турган жойларни назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [83, 85, 185, 198].



Статус 2. Редкий эндемик Кугитанга.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с коротким (4-10 см), толстым, ветвистым стеблем с густыми 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 сжатый. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Кугитанг: севернее кишлака Кызыл-Алма и Катта-Курчук (Сурхандарьинская область).

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

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

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходимы контроль за численностью, ограничение выпаса.

Источники. [83, 85, 185, 198].

22. Долон астрагали

Астрагал долонский

Astragalus dolonus (Rassulova et B.Scharipova) R.Kam.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншанда кам тарқалган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган сертикан бутача. Баргчалари 6 жуфт, овал ёки айлана-овал шаклида. Косачаси қалин тукли. Гули сарик, тугунчаси 5 мм узунлиқда, бандсиз, тухумсимон, узун туклар билан қопланган. Июлда гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Курама тизмасида учрайди (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги тошли ва шағалли ёнбағирларида, сийрак арчазорларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

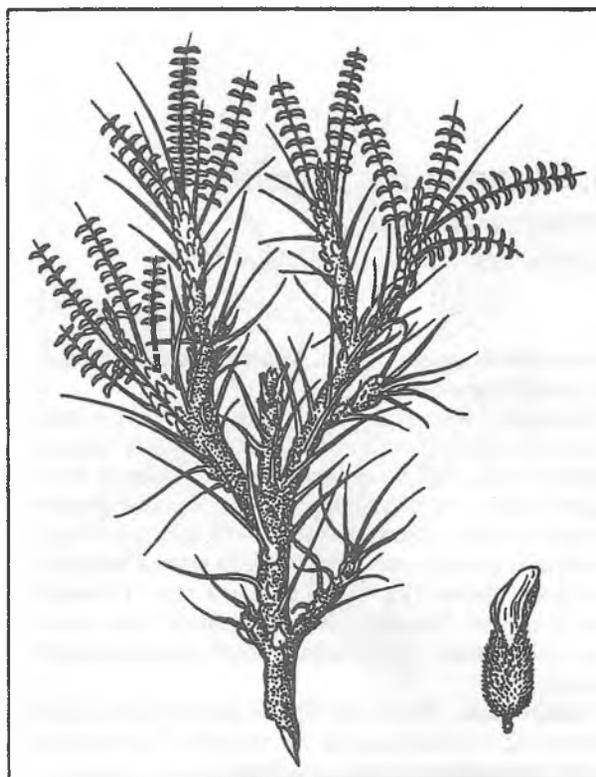
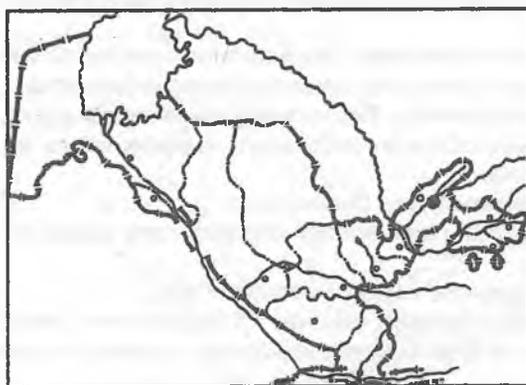
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик тарқалган ерларда йилқи боқилиши сабабли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Бу тур учрайдиган ерлар назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [185, 310].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Сильно колючий кустарничек высотой до 20 см. Листочки 6-парные, овальные или округло-овальные. Чашечка густо-шерстистая. Цветки жёлтые. Завязь длиной 5 мм, сидячая, яйцевидная, покрытая длинными волосками. Цветёт в июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Кураминский хребет (Ташкентская область).

Места обитания. Каменистые и каменисто-щебнистые, преимущественно открытые склоны среднего пояса гор, среди разреженного арчового леса.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Вытаптывание табунами лошадей.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходим контроль за численностью.

Источники. [185, 310].

23. Ёнбаргчали астрагал *Астрагал прилистниковый* *Astragalus stipulosus* Boriss.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Помир-Олойдаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Сийрак ва узун шоҳли, қалин ётиқ туклар билан қопланган, тиканлари 3-7 см узунликдаги бутача. Ёнбаргчаси наштарсимон, 2-2,5 см узунликда, туксиз, юққа-пардасимон, ялтироқ, очсарик рангли, учига қараб ингичкалаша боради. Баргчалари 7-8 жуфт, қалами, узунлиги 12-16 мм, эни 2-3 мм, кўкимтир яшил рангли, устки томони туксиз, пастки томони сийрак ётиқ тукли, учи ингичкалашиб тиканга айланган, банди жуда қисқа (0,5 мм). Гуллари барг қўлтигида 8 тадан зич бўлиб жойлашган. Косачаси 15 мм атрофида, хурпайган оқ туклар билан қопланган, тожбарги қизғиш. Тугунчаси чўзиқ, оқ пахмоқ тукли. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота (Кўйтош), Зарафшон (Омонқўтон довоғи) ва Ҳисор тизмаларида (Чироқчи атрофида ҳамда Қашқадарё воҳасида) тарқалган (Самарқанд, Қашқадарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг қуйи ва ўрта қисмларида, қояларнинг ёриқларида, тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Камёб, якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [23, 310].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Кустарничек с длинными, маловетвистыми ветвями, густо покрытыми прижато-волосистыми колючками длиной 3-7 см. Прилистники ланцетные, длиной 2-2,5 см, длинно-заостренные, голые, тонко-перепончатые, блестящие, светло-соломенно-жёлтые. Листочки в количестве 7-8 пар, линейные, длиной 12-16 мм, шириной 2-3 мм, сизо-зелёные, сверху голые, снизу с несколькими прижатыми волосками, заострённые в тонкую колючку, на очень коротких (0,5 мм) черешках. Цветки (по 8) в пазухах листьев. Чашечка длиной около 15 мм, вся оттопыренно-бело-волосистая. Венчик красноватый. Завязь продолговатая, бело-мохнатая. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-сентябре.

Распространение. Нуратинский хребет: Койташ; Зарафшанский хребет: перевал Аман-Кутан; Гиссарский хребет: Чиракчи, бассейн реки Кашкадарья (Самаркандская и Кашкадарьинская области).

Места обитания. Каменистые склоны, расщелины скал в нижнем и среднем поясах гор.

Численность. Встречается редко, одиночными экземплярами.

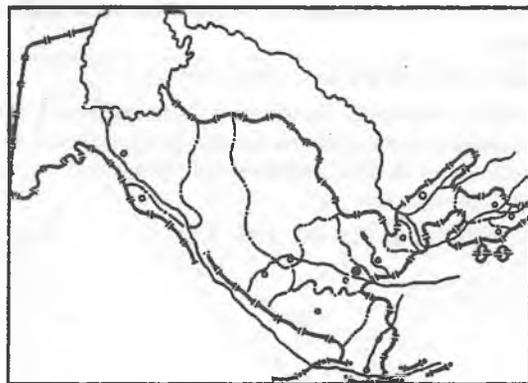
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [23, 310].



24. Ёнғоқсимон астрагали

Астрагал ореховый

Astragalus nucleosus M.Pop.

Камёблик даражаси 3. Фарбий Тяншанда кам тарқалган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-12 см узунликдаги, поясиз, кўп йиллик ўт. Барги 5-14 см узунликда. Баргчалари 11-15 жуфт, наштарсимон ёки эллипс-наштарсимон, учи ўткир, қалин туклар билан қопланган. Гулпоясининг узунлиги 5-8 см. Гули йирик, узунлиги 25-30 мм. Дуккаги бандсиз, 4 см узунликда, чўзиқ тухумсимон, қалин, майин, ярим ётиқ тукли. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Курама ва Чотқол тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1600 м баландлиқкача бўлган шағал-тошли очик (яланг) тоғ ёнбағирларида ўсади.

Сони. Аксарият якка-якка ҳолда, баъзан эса кичик майдонларда тўп-тўп бўлиб учрайди.

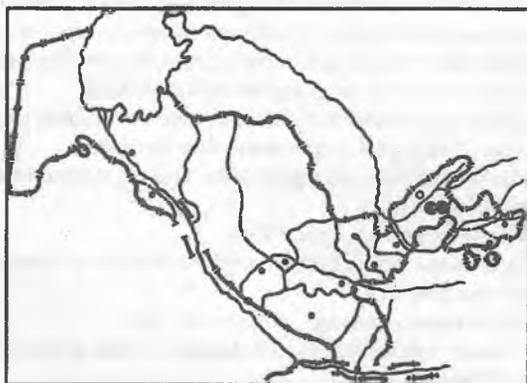
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Қишлоқ хўжалик молларининг муттасил боқилиши туфайли унинг майдонлари қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус чора ва тадбирлар ишлаб чиқилмаган. Ўсиб турган ерлари назорат остига олиниши ва биологик хусусиятлари ўрганилиши лозим.

Манбалар. [85, 90, 185, 332].



Статус 3. Узкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

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

Распространение. Хребты Кураминский, Чаткальский (Ташкентская область).

Места обитания. Открытые каменистые, каменисто-щебнистые склоны предгорий и среднего пояса гор до высоты 1600 м над уровнем моря.

Численность. Встречается небольшими группами, чаще всего одиночно.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы контроль за популяциями, изучение биологических особенностей.

Источники. [85, 90, 185, 332].

25. Зархал астрагал
Астрагал позолоченный
Astragalus auratus Gontsch.

Камёблик даражаси 2. Олой ҳамда Туркистон тизмаларида ўсадиган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15 см га етадиган деярли поясиз кўп йиллик ўт. Пастки барглари оддий, якка, юқоридагилари эса икки жуфтли, баргчалари тескари-тухумсимон, ҳар икки томони ётиқ тукли. Гулпояси баргига деярли тенг, 6-8 гулли, гуллари оч-сарик. Июлда гуллаб, уруғ беради.

Тарқалиши. Олой тизмасининг денгиз сатҳидан 1600-1800 м баландликдаги Шоҳимардан, Кўли-Куббон, Ёрдон қишлоқлари атрофида, Увлардисойда ҳамда Сўх, Пешкаўт дарёларининг ҳавзаларида тарқалган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Тошли қуруқ қияликларда, ола жинсли ёнбағирларда, тошлоқларда ва сурилмаларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, баъзан кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб учрайди. Асосан Шоҳимардон, Сўх ҳамда Пешкаўт дарёлари ҳавзаларида кўпроқ сақланиб қолган.

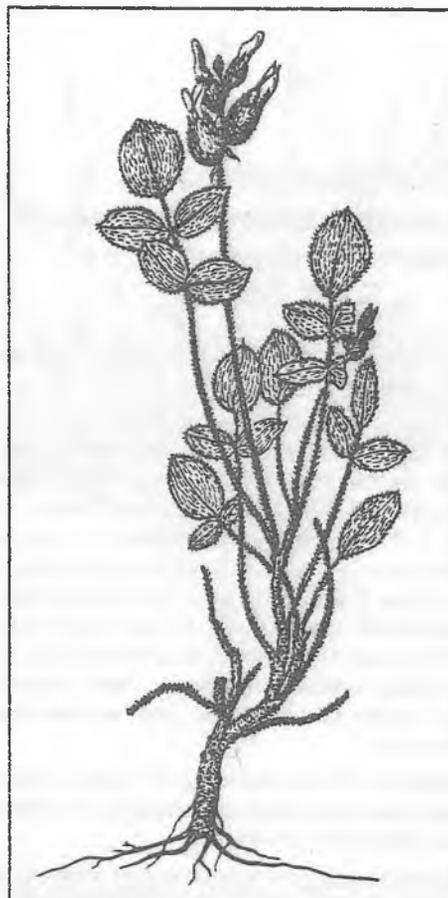
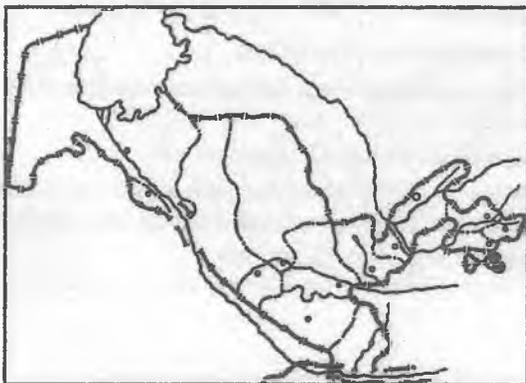
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

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

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсиб турган ерларини муҳофаза қилиш ва зарот остига олиш лозим.

Манбалар. [85, 91, 185, 332].



Статус 2. Редкий эндемик Алайского и Туркестанского хребтов.

Краткое описание. Многолетнее, почти бесстебельное травянистое растение высотой до 15 см. Нижние листья простые, одиночные, верхние - дупарные, обратно-яйцевидные, с обеих сторон прижато-волосистые. Цветоносы почти равны листьям, 6-8-цветковые, цветки ярко-красные. Цветёт и плодоносит в июле.

Распространение. Алайский хребет: окрестности Шахимардана, Кули-Куббона, Иордана, Увлардисай, бассейн реки Сох, долина реки Пешкаут на высоте 1600-1800 м над уровнем моря (Ферганская область).

Места обитания. Сухие каменистые склоны, тесстроцветные толщи, галечники, реже осыпи.

Численность. Встречается одиночно, иногда образует небольшие группы. Наибольшая численность сохранилась в бассейнах рек Сох, Пешкаут, Шахимардан.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимы контроль за численностью и сохранение мест обитания.

Источники. [85, 91, 185, 332].

26. Иккиранг астрагал

Астрагал двухцветкововидный

Astragalus dianthoides Boriss.

Камёблик даражаси 2. Олой тизмасида кам тарқалган эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 3-4 см келадиган, ётиқ қалин туклар билан қопланган, деярли поясиз, кўп йиллик ўт. Барги 1-2 см узунликда, барг банди ингичка, узунлиги 2-5 мм, баргчалари 4-5 жуфт, чўзик, узунлиги 2-7 мм, эни 1 мм, иккала томони қалин тукли. Шингили 2-3 гулли. Косачаси найсимон, узунлиги 12-16 мм. Тожбарги сариқ, баъзан қизғиш рангда. Дуккагининг узунлиги 20-25 мм, эни 3 мм, учи га ва тубига қараб торайган, тумшукчаси қисқа, кўнданланг томирли, майда ётиқ тукли, икки томонидан сиқилган. Апрель ойида гуллаб, апрель-май ойларида уруғ беради.

Тарқалиши. Олой тизмасининг Чимён, Шоҳимардон, Садқоқ ва Қадамжой қишлоқлари атрофларида тарқалган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғ этакларидаги жарликларда, шағалли соз тупроқларда ва туб жинсларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

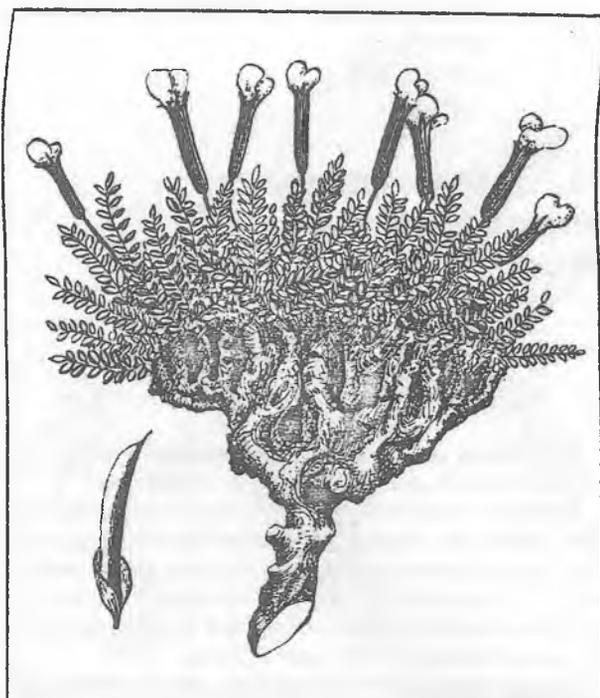
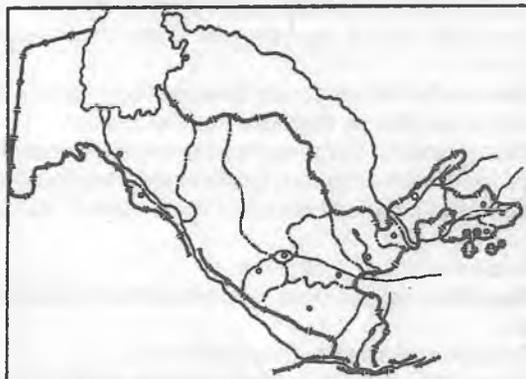
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Мавжуд тўплари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [23, 72, 82, 89].



Статус 2. Редкий эндемик Алайского хребта.

Краткое описание. Многолетнее, почти бесстебельное растение высотой 3-4 см, густо прижато опушенное. 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 густо-волосистые. Кисти с 2-3 цветками. Чашечка трубчатая, длиной 12-16 мм. Венчик желтый, 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. Алайский хребет: окрестности поселков Чимион, Шахимардан, Садкак и Қадамжой (Ферганская область).

Места обитания. Щербнистые 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. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы контроль за популяциями.

Источники. [23, 72, 82, 89].

27. Кнорринг астрагали
Астрагал Кнорринга
Astragalus knorringlanus Boriss.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Помир-Олойда ўсадиган камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 5-7 см узунликдаги кулранг-яшил, ётиқ тукли, деяри поясиз кўп йиллик ўт. Барги 2-5 см, қалами, банди эса 5-15 мм узунликда. Баргчалари 7-9 жуфт, қалами ёки наштарсимон-қалами, узунлиги 5-11 мм, эни 0,5-1,5 мм, ўткир учли, пастки томони қалин ётиқ тукли. Гулпояси 2-5 см узунликда. Гуллари 2-3 та. Пишиб етилмаган дуккаги 7 см узунликда, эни эса 4 мм, қисқа тумшукчали, ётиқ оқ туклар билан қопланган. Март-апрель ойларида гуллаб, апрель-майда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота, Молгузар ва Туркистон тоғларида тарқалган (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги емирилган туб тоғ жинсларида ва шағал-тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кам учрайди.

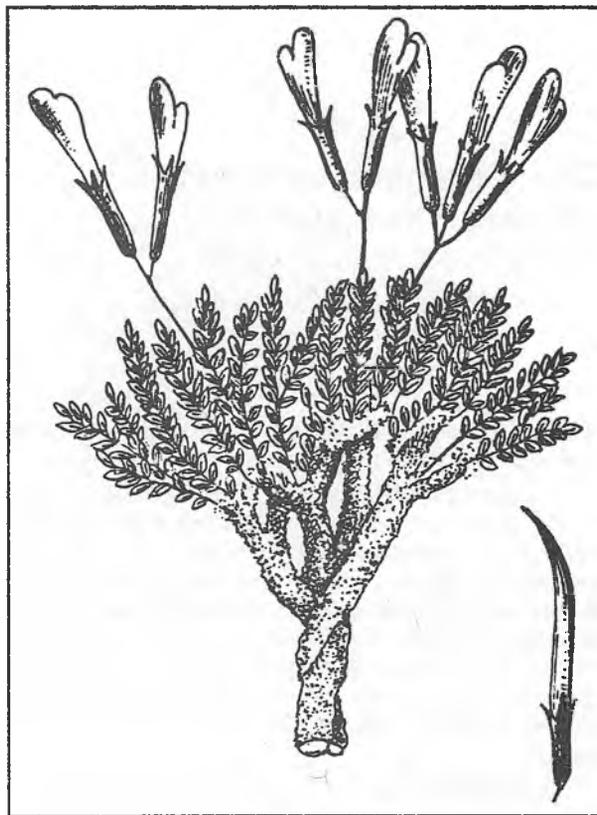
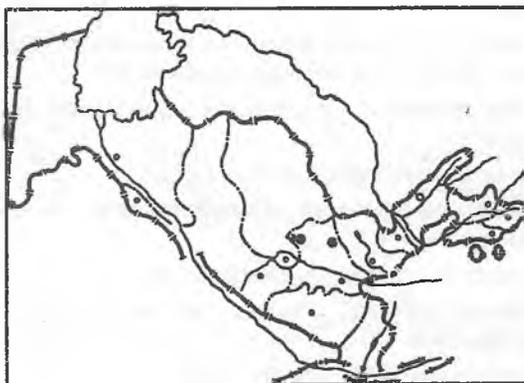
Қўпайиши. Уругидан кўпаяди.

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

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Махсус тадбирлар ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [23, 73, 85, 89].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее почти бесстебельное травянистое растение высотой 5-7 см, серо-зелёное, прижато опушенные. 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. Бобы (незрелые) линейные, прижато-беловолосистые, длиной 7 см, шириной 4 мм, с коротким носиком. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в апреле-мае.

Распространение. Хребты Нуратинский, Мальгузарский и Туркестанский (Самаркандская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны, разрушенные коренные породы в среднем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [23, 73, 85, 89].

28. Комаров астрагали

Астрагал Комарова

Astragalus komarovii Lipsky

Камёблик даражаси 1. Ҳисор тоғининг фарбий тармоқларида тарқалган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м га етадиган пўстлоғи кўнғир рангли бута. Баргчалари 6-9 жуфт, овал ва чўзиқ-овал шаклида, учи бир оз ўткир, устки томони деярли туксиз, пастки томони сийрак тукли. Шингили тигиз, тухумсимон, узунлиги 5 см атрофида. Дуккаги бандсиз, чўзиқ ёки қалами, узунлиги 12-18 мм, эни 4 мм, ўткир учли, қалин, қора, майда, ярим ётиқ ҳамда узун, сийрак оқ туклар билан қопланган. Июнь-июлда гуллаб, июль-августда мева беради.

Тарқалиши. Фарбий Ҳисор тизмасининг Қўл ва Шут қишлоқлари теварақларида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта минтақасидаги майда жинс тупроқли ёнбағирларида наъматак ва арчазорларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

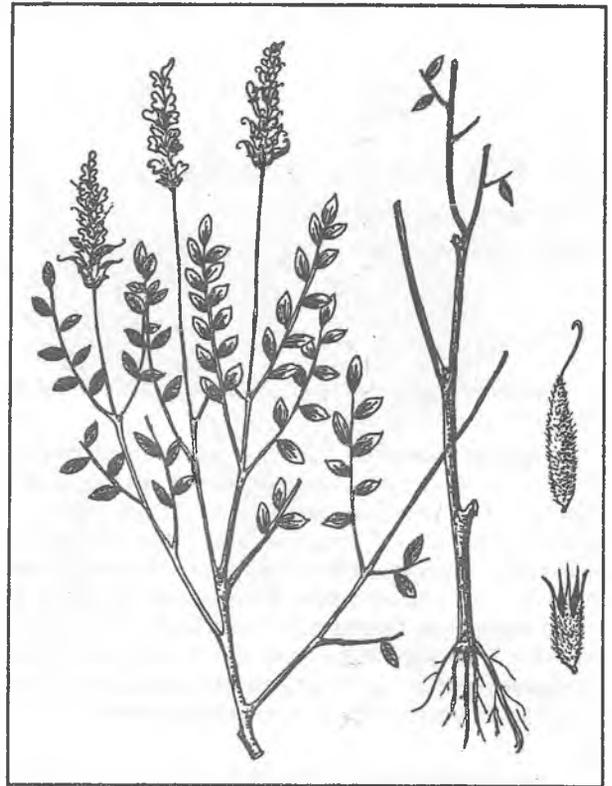
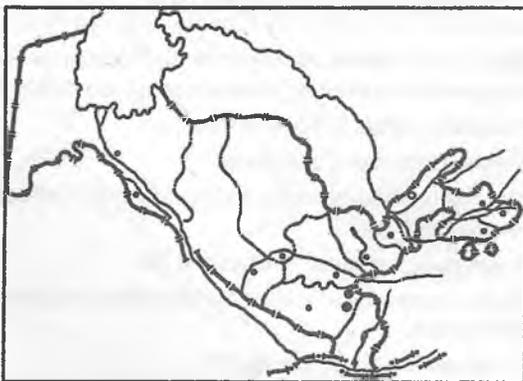
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [73, 85, 89, 206].



Статус 1. Редкий вид западных отрогов Гиссарского хребта.

Краткое описание. Кустарник высотой до 1 м с коричнево-бурой 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-прижато-мелко-черноволосистые и, кроме того, с редкими более длинными белыми волосками. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Гиссарский хребет: окрестности кишлаков Куль и Шут (Кашкадарьинская область).

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

Численность. Встречается одиночными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [73, 85, 89, 206].

29. Массажетов астрагали
Астрагал Массажетова
Astragalus massagetovii B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Помир-Олойдаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-30 см орасидаги, диаметри 80 см га етадиган, тиканли, сершоҳ, тигиз ёстиқча ҳосил қилувчи бутача. Барги 4-9 см узунликда, қалин тукли, барг банди қисқа. Баргчалари 8-13 жуфт, эллипс шаклида ёки тескари-тухумсимон, узунлиги 10-15 мм, ўткир учли, икки томони ипаксимон қалин тукли. Косачаси 9-11 мм узунликда, найсимон, оқ-қора қалин туклар билан қопланган. Гултожи сарик, туксиз. Дуккагининг узунлиги 17-27 мм, эни 7-11 мм, икки уяли, кўп уруғли. Июнда гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тоғ тизмасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмидаги тошшағалли ва гипсли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кам учрайди.

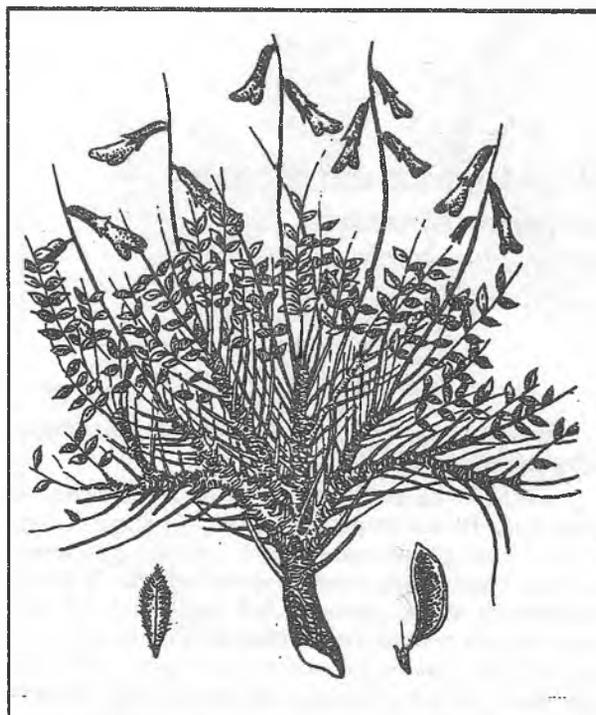
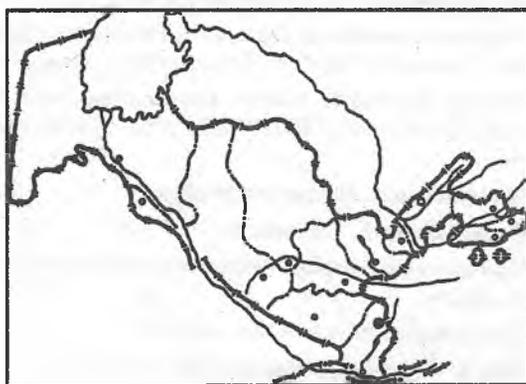
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [89, 281, 319].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Сильноветвистый колючий кустарничек высотой 15-30 см, образующий довольно плотные подушки до 80 см в диаметре. Листья густо-волосистые, длиной 4-9 см, с короткими черешками. Листочки 8-13-парные, эллиптические, обратно-яйцевидные, длиной 10-15 мм, остроконечные на верхушке, с обеих сторон густо-шелковисто-волосистые. Чашечка трубчатая, длиной 9-11 мм, бело-черно-густоволосистая. Венчик жёлтый, голый. Бобы длиной 17-27 мм, шириной 7-11 мм, двугнёзды, многосеменной. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Гиссарский хребет (Сурхандарьинская область).

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

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [89, 281, 319].

30. Михаил астрагали Астрагал Михаила *Astragalus michaelis* Boriss.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншанда тарқалган камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-40 см орасидаги ярим-бута. Пояси йўғон, кўп шоҳли, тўқ кулранг. Гул-пояси тигиз, рўваксимон. Барги 5,5-11 см узунликда, барг банди жуда қисқа, баргчалари 10-13 жуфт, қалами ёки чўзик, узунлиги 5-8 мм, эни 1-1,5 мм, икки томони сийрак тукли. Шингили ёйиқ, 5-8 гулли. Тожбарги оч пушти рангли, узунлиги 15-17 мм. Дуккаги 17-22 мм узунликда, қорамтир, узун тумшукчали. Уругининг узунлиги 4 мм, эни 1,8 мм, сарғиш кўнғир рангли. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Угом ва Писком тизмаларида учрайди (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Қояларда, тошли шағалли ва майда жинс тупроқли ёнбағирларда ва дарё қирғоқлари бўйлаб тоғнинг юқори қисмигача бўлган жойларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

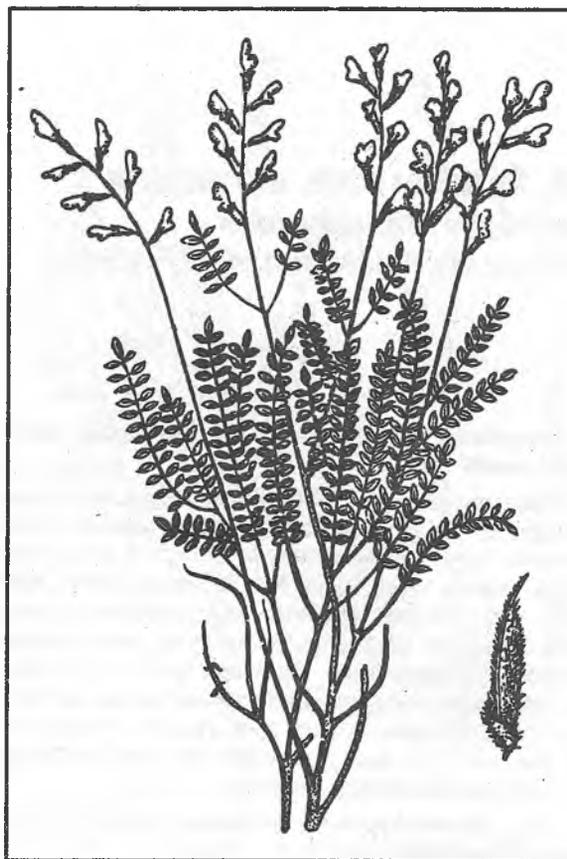
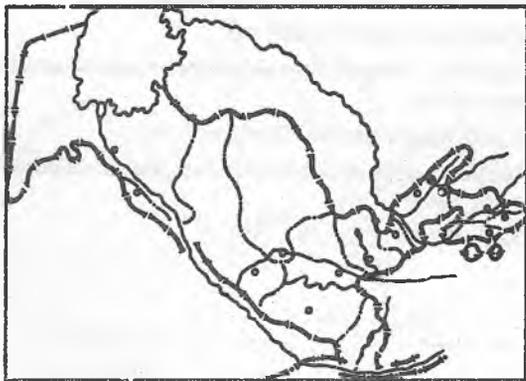
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [23, 73].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Полукустарник высотой 15-40 см. Стволы толстые, многоветвистые, темно-серые. Цветonoсы густые, метловидные. Листья длиной 5,5-11 см, листочки 10-13-парные, линейные или продолговатые, длиной 5-8 мм, шириной 1-1,5 мм, туповатые, с обеих сторон рассеянно-волосистые. Кисти рыхлые, 5-8-цветковые. Венчик бледно-розовый, длиной 15-17 мм. Боб длиной 17-22 мм, черноватый, с длинным носиком. Семена желтовато-бурые, длиной около 4 мм и шириной около 1,8 мм. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

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

Места обитания. Скалы, каменные, щебнисто-мелкоземистые склоны, берега рек до верхнего пояса.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [23, 73].

31. Модест астрагали

Астрагал Модеста

Astragalus modestii R.Kam.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олой тоғ тизмисидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-26 см оралиғидаги поясиз ёки деярли поясиз, кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 20 см, тоқпатсимон, баргчалари 14-18 жуфт, оқ тукли, узунлиги 1-2 см, эни 0,4-1,2 см, қалами, чўзиқ ёки кенг эллипссимон. Асоси понасимон, юқори қисми юмалоқ ёки учли, устки томони туксиз, пастки томони оқ хурпайган тукли. Шингили чўзиқ, сийрак, 5-9 гулли, узунлиги 4-10 см. Косачаси ингичка-найсимон, узунлиги 1,3-1,7 см, қалин қора, ётиқ ва хурпайган оқ тукли. Дуккагининг узунлиги 2,2-2,5 см, эни 5-8 мм, чўзиқ-наштарсимон, қисқа ва узун оқ тукли, 2 уяли, уруғи 10 та. Майиюнь ойларида гуллаб, июль ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбий тармоқларидаги Чўлбайир тоғида (Сурхондарё вилояти) тарқалган.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1300 - 1800 м баландликда тошли-шағалли ва созтупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Унча катта бўлмаган тўғлар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус тадбирлар ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [127, 152].



Статус 2. Редкий эндемик Памиро-Алая.

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 заострённые, сверху голые, снизу оттопыренно-бело-волосистые. Кисть длиной 4-10 см, продолговатая, рыхловатая, 5-9-цветковая. Чашечка длиной 1,3-1,7 см, узко-трубчатая, прижаточерно- и оттопыренно-бело-волосистая. Бобы длиной 2,2-2,5 см, шириной 5-8 мм, продолговато-ланцетные, коротко- и длинно-бело-опушенные, 10-семянные, почти двугнёздые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле.

Распространение. Памиро-Алай: юго-западные отроги Гиссарского хребта, гора Чутьбаир (Сурхондарьинская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистые и глинистые склоны на высоте 1300-1800 м над уровнем моря.

Численность. Встречается небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [127, 152].



32. Нурота астрагали

Астрагал нуратинский

Astragalus nuratensis M. Pop.

Камёблик даражаси 1. Нурота тизмасидаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Серпояли кўп йиллик ўт. Пояси анча йўғон, узунлиги 8-15 см, сийрак, хурпайган тукли, улар кейинчалик тўкилиб кетади. Барги асосан поянинг юқори қисмида жойлашган. Баргчалари 4-6 жуфт, юқори қисми тўмтоқроқ, деярли тескари-юраксимон, узунлиги 1-2 см. Шингили сийрак, 5-10 гулли. Гултожи оч-сарик рангли. Дуккагининг узунлиги 10-20 мм, ўткир учли (тумшукчали), сийрак, узун хурпайган тукли, икки уяли. Уруғи қулқсимон, сиқилган, узунлиги 5 мм, силлиқ, тўқ-жигаранг. Июнь ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида тарқалган (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тоши ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

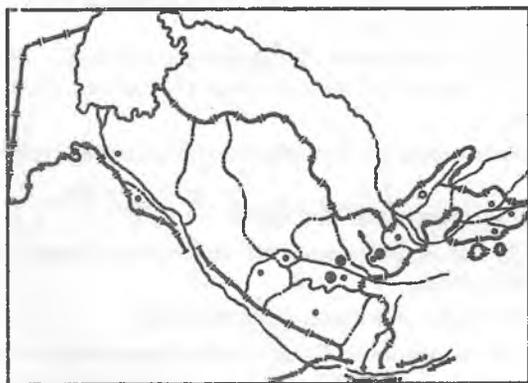
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [85, 88, 153, 266].



Статус 1. Редкий эндемик Нуратинского хребта.

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

Распространение. Нуратинский хребет (Самаркандская область).

Места обитания. Каменистые склоны в 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. [85, 88, 153, 266].

33. Патсимон астрагал

Астрагал перистый

Astragalus plumatus Boriss.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистондаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60 см гача етадиган, шохлари тарвақайлаган, йўғон, тўғри, оқ тукли, узунлиги 4-8 см келадиган қалин тиканлар билан қопланган бута. Баргчалари 5-6 жуфт, овал-тухумсимон, тарвақайлаган майин тукли. Гуллари барг қўлтигида 8-10 тадан, юмалоқ шаклли, эни 3 см келадиган зич тўпгул ҳосил қилади. Дуккагининг узунлиги 5 мм, тухумсимон, оқ момик тукли. Уруғи буйраксимон, силлиқ. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумда: Конимех шаҳри атрофида; Помир-Олойда: Зирабулоқ-Зиёвуддин тоғларида ва Нурота тизмасида (Самарқанд, Бухоро вилоятлари) тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғ ёнбағирларида, адирларда, очилиб қолган қум-тошларда ўсади.

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

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [23, 27, 266].



Статус 2. Редкий эндемик Узбекистана.

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, овально-яйцевидные, оттопыренно-мягко-опушенные. Цветки в пазухах листьев до 8-10, скучены в округлые многоцветковые соцветия шириной около 3 см. Боб длиной около 5 мм, яйцевидный, бело-мохнатый. Семена почковидные, гладкие. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Кызылкум: окрестности города Канимех; Памиро-Алай: Зирабулак-Зиаздинские горы; Нуратинский хребет (Самаркандская, Бухарская области).

Места обитания. Склоны гор, предгория, 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. [23, 27, 266].

34. Пахмоқтукли астрагал

Астрагал ложноязвенниковый
Astragalus pseudanthylloides
Gontsch.

Камёблик даражаси 2. Ҳисор тизмасининг ғарбида тарқалган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-25 см, поясиз кўп йиллик ўт. Барглари 6-12 см узунликда, барг банди яхши тараққий 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 бир оз узунроқ, қисқа, оқиш-момиқ тукли. Шингили сийрак, узунлиги 10-17 см, 18-25 гулли. Гултожи оқ ёки пуштироқ. Тугунчаси қалин ётиқ оқ туклар билан қопланган. Май ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ғарбий Ҳисор тизмаларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва пастки қисмларида тош-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

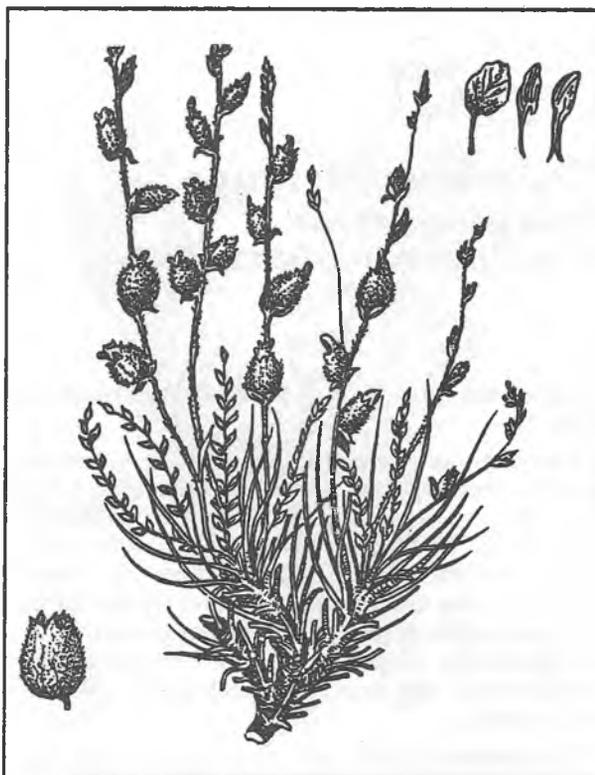
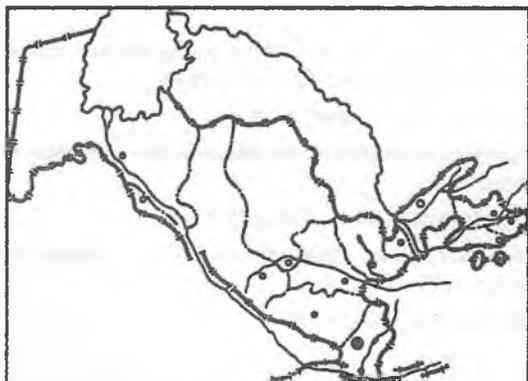
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [80, 82, 197].



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 бело-волосистые или шелковисто-волосистые, длиной 4-12 мм. Цветоносы по длине равны листьям или длиннее их, коротко-бело-мохнатые. Кисти рыхлые, длиной 10-17 см, 18-25-цветковые. Венчик белый, чуть розоватый. Завязь густо-прижато-беловолосистая. Цветёт в мае, плодоносит в июле.

Распространение. Западные отроги Гиссарского хребта (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны 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.

Источники. [80, 82, 197].

35. Писком астрагали

Астрагал пскемский

Astragalus pskemensis M.Pop.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Ер ости пояси жуда қисқа қышбута. Бир йиллик шохчалари ингичка, қисқа, 5 см гача узунликда, ётиқ тукли. Баргининг узунлиги 5-8 см, ётиқ ва йўғон оқ тукли. Баргчалари 5-8 жуфт, салами, баъзан чўзиқ-қалами, узунлиги 7-12 мм, учи талтоқ, ёки салгина ўйилган, икки томони ётиқ оқ туклар билан қопланган. Шингили тигиз каллаксийон, 5-10 гулли, узунлиги 2-2,5 см. Гултожи оқиш. Духкаги чўзиқ, бандсиз, ўткир учли, узунлиги 12-20 мм, эни 3-4 мм, ётиқ қора ва оқ тукли, 2 уяли. Июль ойида гуллаб, август, сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Писком дарёси ҳавзаси - Тепарсой ва Испайсойларнинг юқори қисмида учрайди (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Шағалли ва тошли тоғ ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

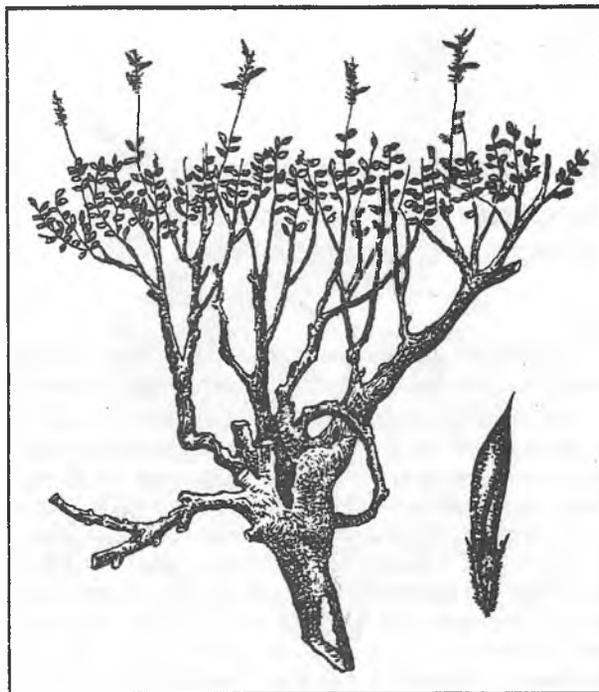
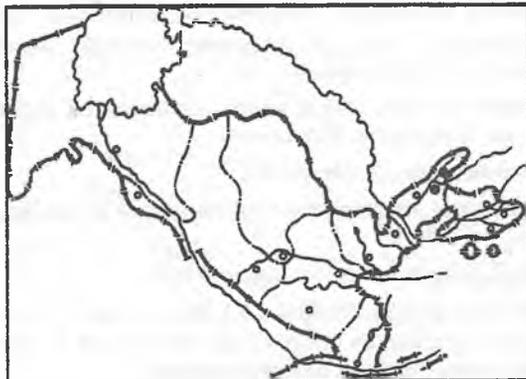
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ

Муҳофаза чоралари. Махсус тадбирлар ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [89, 127, 269].



Статус 1. 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, тупые или слегка выемчатые, с обеих сторон прижато-бело-волосистые. Кисти плотно-головчатые, 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 чёрно-пушистые, двугнёздые. Цветёт в июле, плодоносит с августа до сентября.

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

Места обитания. Щербнистые 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.

Источники. [89, 127, 269].

36. Пуфак астрагал *Астрагал тонкопузырчатый* *Astragalus leptophysus* Vved.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Помир-Олойда кичик майдонларда тарқалган реликт, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик поясиз ўт. Ингичка новдалари фақат тупроқ остида ривожланади. Барги тоқпатсимон 15-35 жуфт, узунлиги 10-20 см, бандинг узунлиги 3-7 см, хурпайган оқ тукли. Баргчалари чўзиқ-тухумсимон, баъзан япроқчалари бир-бирига тегиб туради, узунлиги 10-17 мм, эни 6-9 мм. Гулпояси хурпайган оқ тукли. Косачаси узун найсимон, узунлиги 2,5 см, эни 3-4 мм. Гуллари йирик, узунлиги 3 см гача, қизил. Дуккаги юмалоқ-тухумсимон, узунлиги 4 см гача етади, эни 3 см. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Туркистон ва Нурота тизмаларида тарқалган (Самарқанд ва Жиззох вилоятлари).

Ўсиш шароити. Ҳар хил ўтлар, шувоклар ва арчзорлар орасида ҳамда тош-шағалли ёнбағирларда ва сурилмаларда ўсади.

Сони. Жуда камёб бўлиб, якка-якка ҳолда уч жойдан мавжудлиги аниқланган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши ўсимликларга салбий таъсир кўрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Камайиб кетиш сабабларини ўрганиб, мавжуд ҳар бир тўпини сақлаб қолиш чораларини кўриш лозим.

Манбалар. [56, 181, 185, 281, 287].



Статус 2. Редкий реликтовый узкий 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-бело-волоконистые. Листочки продолговато-яйцевидные, иногда налегающие краями друг на друга, длиной 10-17 мм, шириной 6-9 мм. Цветоносы оттопыренно-бело-волосистые. Чашечка длинно-трубчатая, длиной 2,5 см, шириной 3-4 мм. Цветки крупные, длиной до 3 см, красные. Бобы шаровидно-яйцевидные, длиной до 4 см, шириной 3 см. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Туркестанский хребет и Нуратинские горы (Самаркандская и Джизакская области).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны и осыпи, среди разнотравно-полюнной растительности и арчовников.

Численность. Очень редок, встречается спорадически. Отмечен в трёх пунктах.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходимы контроль за состоянием популяций и выяснение причин редкой встречаемости.

Источники. [56, 181, 185, 281, 287].

37. Сохта чўл астрагали
Астрагал ложноэремофиза
Astragalus pseudoeremophysa M.Pop.

Камёблик даражаси 2. Жанубий Помир-Олойдаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-30 см орасидаги пояси ёки пояси 7 см га етадиган, кўп йиллик ўт. Барги 15-30 см узунликда. Баргчалари 8-14 жуфт, юмалоқ, узунлиги 13-20 мм, юмалоқ, тўмтоқ ёки сал ўйилган, устки томони туксиз, пастки томони қалин тукли, четлари киприксимон қалин тукли. Гулпояси баргидан анча қисқа, шингили 6-10-15 гулли, узунлиги 7-10 см, қалин тукли. Косачаси узун найсимон, 18-22 мм узунликда, қалин тукли, косача баргчалари наштарсимон тишчали. Дуккаги овал шаклда, банди 3-7 мм узунликда, пастга қараб осилган, қалин тукли, деярли икки уяли. Март-апрель ойларида гулаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Жанубий Помир-Олойда: Боботог тизмаси (Сурхондарё вилояти) ва Тожикистоннинг жанубидаги паст тоғларда тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғ этаклари ва пастки қисмларидаги қумлиқларда, бўз ва соз тупроқларда, қизил қум тошларда, гипсли жинсларда ўсади.

Сони. Кам ўчрайди.

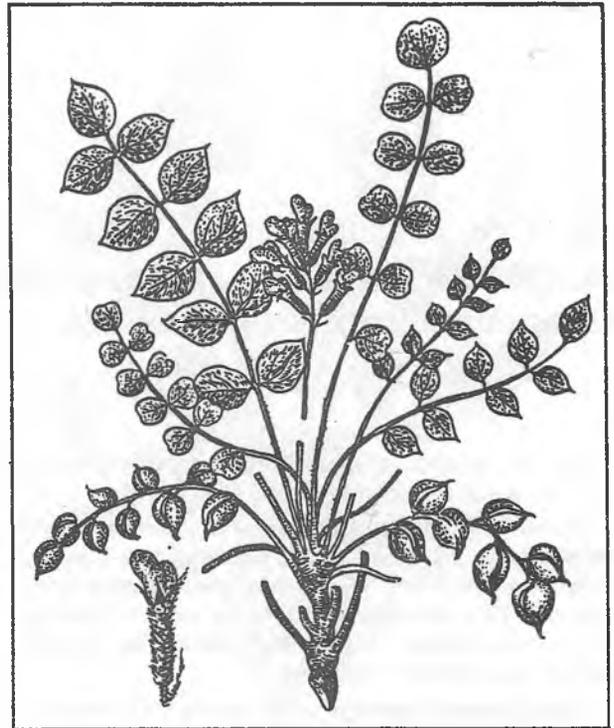
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус тадбирлар ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [154, 266].



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

Распространение. Южный Памиро-Алай, хребет Бабатаг (Сурхандарьинская область), низкогорья Южного Таджикистана.

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

Численность. Встречается редко.

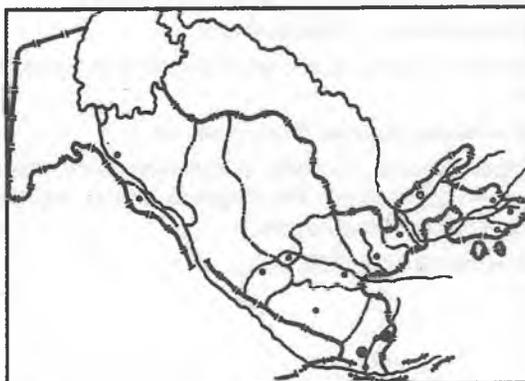
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [154, 266].



38. Сур астрагал

Астрагал сплошь серебристый
Astragalus holargyreus Bunge

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Қизилқумда ўсгидиган камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см келадиган поясиз кўп йиллик ўт. Барги мураккаб, баргчалари 3-5 жуфт, ўткир учли, узунлиги 15 мм гача, икки томони ётқи оқ тукли. Тўпгули каллак. Тожбарги қизил. Дуккаги тухумсимон, майда. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумдаги қолдиқ тоғ (Бўкантоғ)да ва Чингилди қудуғи атрофларида тарқалган (Бухоро вилояти).

Ўсиш шароити. Тош-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Бу ҳақда аниқ маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши натижа-сида камайган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Камайиб кетиш сабабларини чуқурроқ ўрганиш лозим.

Манбалар. [56, 185, 332].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Юго-Западного 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-бело-волосистые. Соцветия головчатые. Венчик красный. Боб яйцевидный, мелкий. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Кызылкум: останцовые горы Букантау, окрестности колодца Чингельды (Бухарская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны.

Численность. Встречается очень редко.

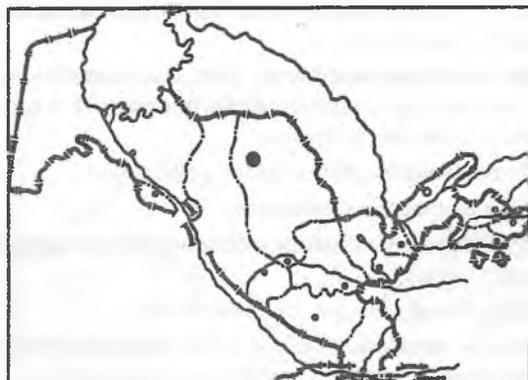
Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Меры охраны не разработаны. Необходимо установить причины редкой встречаемости.

Источники. [56, 185, 332].



39. Тук косачали астрагал
Астрагал волосисточашечный
Astragalus lasycalyx Gontsch.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 8-15 см орасидаги кўп йиллик ўт. Ер остида жойлашган қисқа пояси ёғочланган. Бир йиллик поялари жуда қисқа, узунлиги 0,3-1 см, оқ-тиғиз, ётиқ туклар билан қопланган. Барглари узунлиги 4-7 см, ётиқ оқ тукли, баргчалари 1-2 жуфт, тухумсимон, ҳар икки томони сийрак ётиқ туклар билан қопланган. Шингили сийрак, узунлиги 3-6 см, кўп гулли. Тожбарги қизғиш-сарик. Дуккагининг банди 4 мм узунликда, кам уруғли, туксиз. Май ойида гуллаб, июлда меваси пишди.

Тарқалиши. Писком, Угом, Чотқол тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмида шағаллимайда жинс тупрок-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Номанум.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [90, 352].



Статус 1. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 8-15 см, с укороченным подземным деревянистым стволком. Годичные стебли длиной 0,3-1 см, густо-прижато-бело-пушистые. Листья длиной 4-7 см, прижато-бело-волосистые, 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. Хребты Пскемский, Угамский и Чаткальский (Ташкентская область).

Места обитания. Щербнисто-мелкоземистые и галечниковые склоны 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.

Источники. [90, 352].

40. Тўполон астрагали

Астрагал тупаланский

Astragalus tupalangi Gontsch.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олойда ўсадиган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 35 см атрофидаги поясиз, ер ости пояси йўғон, қисқа шохли кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 20-30 см, баргчалари 12-13 жуфт, тухумсимон, 20-27 мм узунликда, устки томони туксиз, пастки томонида фақат томирларида сийрак дағал туклар жойлашган, четлари дағал киприксимон тукли. Шингили сийрак, кўп гулли, узунлиги 6-7 см. Гулбандининг узунлиги 2-3 мм. Косачаси найсимон, узунлиги 20 мм, туксиз, фақатгина косачабаргларида четлари дағал киприксимон тукли. Гултожи оч-сарик рангли. Дуккаги деярли бандсиз, чўзиқ-овалсимон, узунлиги 11-12 мм, эни 7 мм. Май ойида гуллаб, июнь ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси: Тўполон дарё ҳавзасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг пастки қисмидаги тошлоқ ва очилиб қолган ҳарсанг тош ёриқларида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

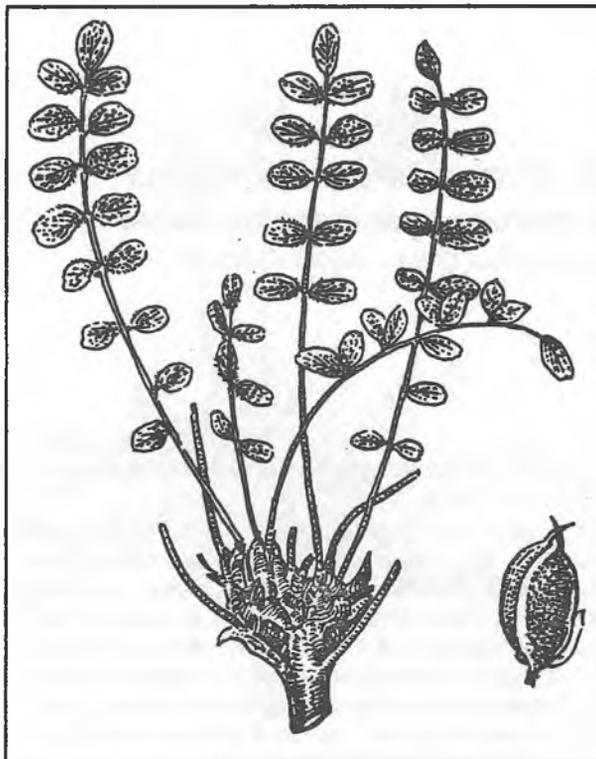
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [81, 85, 154].



Статус 2. 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 жестко-реснитчатые. Кисти рыхлые, длиной 6-7 см, многоцветковые. Цветоножки длиной 2-3 мм. Чашечка трубчатая, длиной 20 мм, голая, лишь на зубцах жестко-реснитчатая. Венчик ярко-желтый. Бобы почти сидячие, продолговато-овальные, длиной 11-12 мм, шириной около 7 мм. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Гиссарский хребет, бассейн реки Тупаланг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Галечники и на трещинах гранитов в нижнем 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. [81, 85, 154].

41. Юлинган астрагал Астрагал оборванный *Astragalus rhacodes* Bunge

Камёблик даражаси 2. Олой тизмасида ўсади-ган камёб ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Пастки қисми ёғочланувчи ярим бутача. Баргининг узунлиги 7-12 см, барг бандининг узунлиги эса 15-17 см, оқ туклар билан қопланган. Гулпояси баргига тенг, баъзан эса ундан сал узунроқ. Шингили сийрак, 10-25 гулли. Косачаси мевалаган пайтида шишади. Гули сарик, Дуккаги ярим-овал ёки чўзиқ-ярим овал шаклда. Май-июнь ойида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Олой тизмасида (Шоҳимардон, Садқоқ, Қизилтоғ қишлоқлари атрофларида) тарқалган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1200-1600 м баланликдаги тоғ ёнбағирларида қизил қумтошларда, майда жинсли ва шағалли тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ёки бир нечта туп ўсимликдан 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. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда камайиб кетиш сабабларини аниқлаш учун унинг биологиясини ва экологиясини ўрганиш лозим.

Манбалар. [81, 85, 185, 349].



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. Алайский хребет: окрестности кишлаков Шахимардан, Садхак и Кизилтаг (Ферганская область).

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

Численность. Встречается одиночными экземплярами, реже образует небольшие группы из нескольких растений.

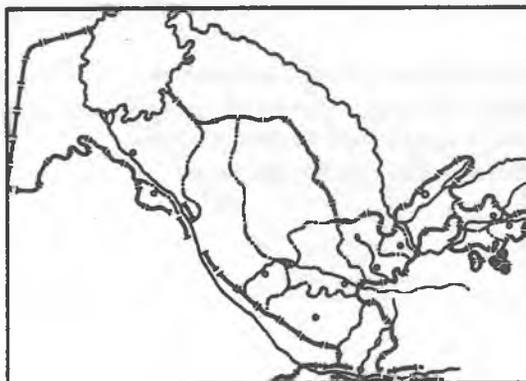
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение территорий, выпас.

Культивирование. Выращивается в условиях Ботанического сада АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы биолого-экологические исследования для установления причин редкой встречаемости.

Источники. [81, 85, 185, 349].



42. Юмалоқ тўпгулли астрагал Астрагал почти шахимарданский *Astragalus subschachimardanus* M.Pop.

Кәмбблик даражаси 2. Кўхитанг тизмасидаги ареали бўлинган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15 смгача етадиган поясиз, йирик чим ҳосил қилувчи кўп йиллик ўт. Барги мураккаб, 5-7 жуфт баргчали. Гулпояси баргидан бир оз узун. Тўпгули шарсимон. Косачаси гуллаган пайтида найсимон бўлиб, меваси етилиши билан кенгая боради ва шар шаклига айланади. Дуккаклари майда, оқ тукли. Июлда гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Кўхитанг тизмасининг жанубидаги адирларда тарқалган (Сурхондарё вилояти). Туркменистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Жанубий ёнбағирларда харсангтошлар орасида ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди. Якка-якка ҳолда ўсади.

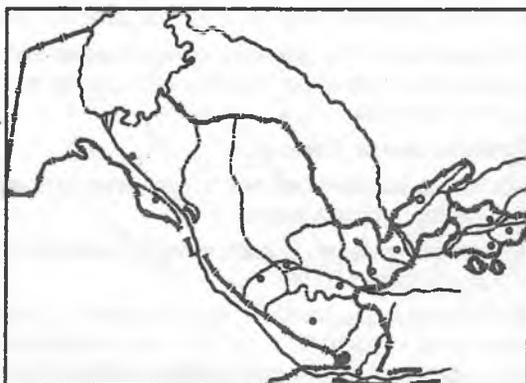
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу ҳақда маълумотлар йўқ, аммо шу атрофда боқиладиган моллар уни эзгилаб кетади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [85, 89, 90, 185].



Статус 2. Узколокальный 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, бело-волосистые. Цветёт и плодоносит в июле.

Распространение. Хребет Кухитанг (Южное предгорье) (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Южные склоны, конгломератовые отложения.

Численность. Очень редко, встречается единично.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сведений нет, но, по-видимому, страдает от выпаса.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [85, 89, 90, 185].

43. Қашқадарё астрагали
Астрагал кашкадарьинский
Astragalus kaschkadarjensis Gontsch.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойда кам тарқалган, эндем ұсимлик.

Қисқача тавсифи. Бүйи 4-7 см орасидаги, по-ясиз, кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 4-11 см, сий-рак хурпайган тукли, ербағирлаган, баргчалари асо-сий бандда 4-6 тадан ҳалқа ҳосил қилиб ўрнашган. Ҳалқалар сони 10-15 та. Япроқчалари овал шаклда, баъзан тескари-тухумсимон, узунлиги 3-5 мм, уст-ки томони ярим ётиқ, пастки томони эса хурпайган қисқа, қалин туклар билан қопланган. Гуллари 2-3 та, қисқа 4 мм узунликдаги илдиз бўғизидан чиқа-диган гулпояда ўрнашган. Тожбарги сарғиш, кейин-роқ гуллаш давомида қизғиш рангга ўтади. Июнь-июлда гуллаб, уруғ беради.

Тарқалиши. Жануби-ғарбий Ҳисор тизмасида тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғ минтақасининг ўрта қисми-да шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кўпинча якка-якка ҳолда ўсади, баъзан ки-чик тўғлар ҳосил қилади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор кўриқхонасида му-ҳофаза остига олинган.

Манбалар. [85, 153].



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

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой 4-7 см. Листья длиной 4-11 см, рыхло-оттопыренно-волосистые, распростертые. Листочки по 4-6, в 10-16 мутьках, овальные, реже обратно-яйцевидные, длиной 3-5 мм, сверху полуприжато-рыхло-мохнатые, снизу оттопыренно-коротко-мохнатые. Цветки почти прикорневые (цветоносы не более 4 мм в длину, 2-3-цветковые). Венчик желтоватый, под конец цветения краснеющий. Цветёт и плодоносит в июне-июле.

Распространение. Юго-западные отроги Гиссара (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

Места обитания. Щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами, реже образует небольшие группировки.

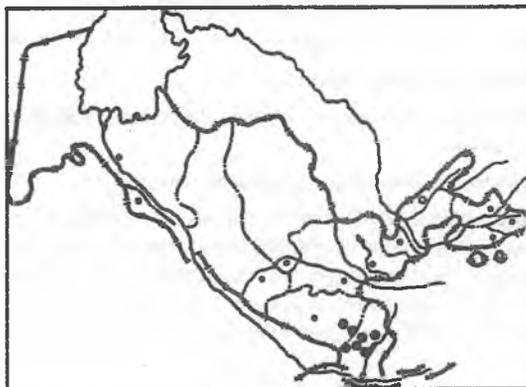
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется на территории Гиссарского заповедника.

Источники. [85, 153].



44. Қизилтомир астрагал *Астрагал красножилковый* *Astragalus rubrivenosus* Gontsch.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншанда жуда кичик майдонларда сақланиб қолган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 3-4 см келадиган, ер бағирлаб ўсувчи кўп йиллик, деярли поясиз ўт. Баргининг узунлиги 10-12 см, баргчалари асосан эллипс шаклида, ўткир учли, устки томони сийрак, пастки томони ётиқ тукли. Гулпояси 12-15 см узунликда, мустақкам, баргидан узун. Косачаси шишган, тўр томирли. Дуккагининг узунлиги 13-14 мм, эни 0,5 см. Июнда гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмасидаги Оқсоқотасой, Бошқизилсой ҳамда Серкали сойларда тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1800-2000 м баланликдаги тош-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди. Олтига жойда борлиги аниқланган. Уларнинг умумий сони 3,5-4 минг тупни ташкил этади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсимликнинг деярли кўп қисми Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Унинг ўсадиган жойларини ҳисобга олиш, биологик, экологик хусусиятларини ва табиатда кам учраш сабабларини аниқлаш зарур.

Маибалар. [85, 90, 185, 352].



Статус 1. 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 вздутая, сетчато-нервная. Бобы длиной 13-14 мм, шириной 5 мм. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Чаткальский хребет: Аксак-Атасай, Башкызылсай и Серкелисай (Ташкентская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны на высоте 1800-2000 м над уровнем моря.

Численность. Встречается очень редко. В 6 известных популяциях общая численность достигает 3,5-4 тысяч экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Большая часть популяций охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника. Необходимы учёт местонахождений и биолого-экологические исследования для установления причин редкой встречаемости.

Источники. [85, 90, 185, 352].

45. Қизилер астрагали
Астрагал красноземный
Astragalus terrae-rubrae Butk.

Камёблик даражаси 2. Жануби-гарбий Помир-Олойда тарқалган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60 см келадиган, по-яси тик мустаҳкам, 6-7 мм йўгонликдаги кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 20 см, баргчалари 2 жуфт, учбурчак-тухумсимон, узунлиги 6-8 см, эни 4-6 см, ҳар икки томонида томирлари бўртиб туради. Гули сариқ. Дуккаги тухумсимон ёки чўзиқ-тухумсимон, пуфаксимон шишган, узунлиги 8 мм, тўғри тумшук-чали. Май ойида гуллаб, июнда мева беради.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида: Хўжа-Гур-Гур-Ота, Қизилсув, Оксув дарёларининг ҳавзаларида ҳамда Кўхитанг тоғида учрайди (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1400-1500 м баланликдаги туб жинслари ер юзасига чиқиб қолган жойларда ва ола жинсларда ҳамда тошли тик ён-бағирларда ўсади.

Сони. Кўпинча якка-якка ҳолда, баъзан кичик тўплар ташкил қилиб ўсади.

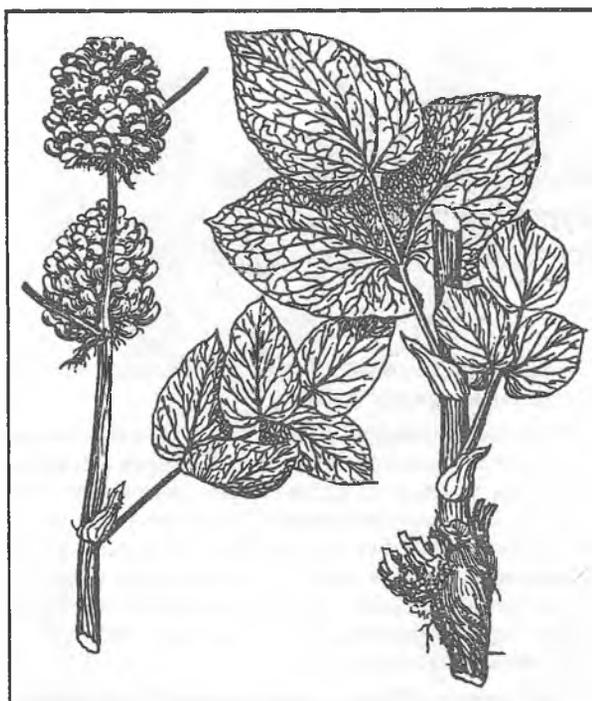
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Сони ва уларнинг ўзгариши ҳақида аниқ маълумотлар йўқ. У фақат махсус жинсларда ўсишга мослашганлиги учун тарқалиши чегараланган.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республи-каси ФА Ботаника боғида 1979 йилдан буён ўсти-рилиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсиб турган жойларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [42, 198, 352].



Статус 2. Редкий эндемик Юго-Западного Па-миро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое ра-стение с крепким стеблем высотой до 60 см. Сте-бель прямостоячий, толщиной 6-7 мм. Листья дли-ной до 20 см, листочки двухпарные, треугольно-яй-цевидные, длиной 6-8 см, шириной 4-6 см, с выступающими сверху и снизу жилками. Цветки жёлтые. Бобы яйцевидные или яйцевидно-продол-говатые, длиной 8 мм, вздутые, с прямым носиком. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Гиссарский хребет: Ходжа-Гур-Гур-Ата, бассейны рек Аксу, Кызылсу; горы Ку-гитанг (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская об-ласти).

Места обитания. Пестроцветные толщи и вы-ходы коренных пород, крутые каменные склоны на высоте 1400-1500 м над уровнем моря.

Численность. Встречается одиночно, реже не-большими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Об изменении численности сведений нет. Распро-странение ограничивается приуроченностью к опре-делённым субстратам.

Культивирование. Выращивается в Ботаничес-ком саду АН РУз с 1979 года.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Нуж-дается в сохранении мест обитания во всем ареа-ле.

Источники. [42, 198, 352].



46. Қизғиш астрагал

Астрагал красноватый

Astragalus rubellus Gontsch.

Камёблик даражаси 1. Фарғона водийсидаги ниҳоятда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 35 см гача етадиган оқ момиқ тукли, поясииз, кўп йиллик ўт. Барги 30-35 см узунликда, хурпайган қалин тукли, баргчалари 14-18 жуфт, юмалоқ-тухумсимон. Гулпояси 15 см узунликда, қисқа хурпайган қалин тукли. Шингили 11-18 см орасида, 8-15 та қизил гулли. Дуккаги шишган, тухумсимон, узунлиги 2 см, қайишсимон, сирти бўртик чокли. Апрель-май ойларида гуллаб, май-юнда меваси етилади.

Тарқалиши. Фарғона водийсининг Ёзёвон чўлида, Кўқон шаҳри атрофидаги бўз ерларда ва Қсрақалпоқ қишлоғи теварагида ўсади (Фарғона вилояти).

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

Сони. Жуда кам учрайдиган тур. У фақат ўзлаштирилмай қолган кум уюмлари орасида сақланиб қолган.

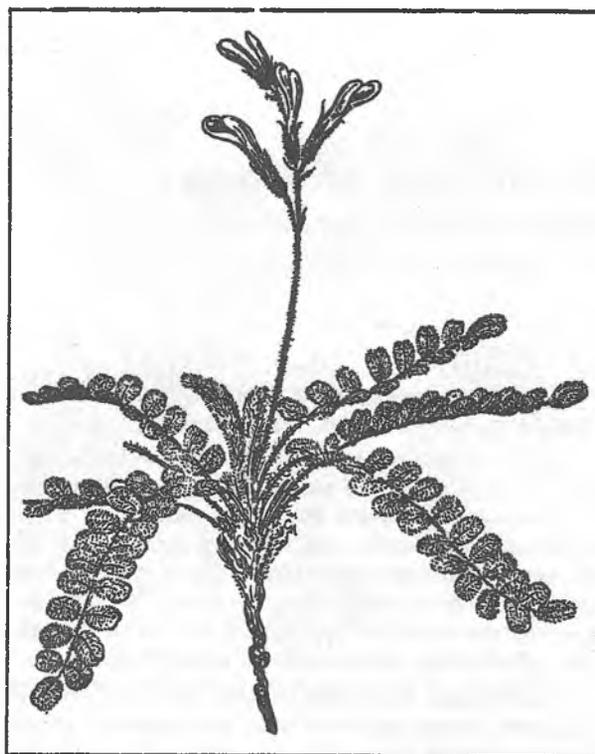
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Қишлоқ хўжалиги учун ўзлаштирилган майдонлар ҳисобига қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Кум уюмлари сақлаб қолиниб назорат остига олинсагина бу турни сақлаб қолиш мумкин. Уни кўпайтириш учун табиатда ва Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўсимлихнинг биология ва экологиясига оид тадқиқотлар ўтказиш зарур.

Манбалар. [29, 80, 85, 154, 287, 352].



Статус 1. Чрезвычайно редкий узкий эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой до 35 см. Стебли бело-мохнатые. Листья длиной до 30-35 см, оттопыренно-мохнатые, листочки 14-18-парные, округло-яйцевидные. Цветоносы длиной 15 см, короткооттопыренно-опушенные. Кисти длиной 11-18 см, 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, близ города Коканда, в окрестностях кишлака Кара-Калпак и посёлка Язъяван (Ферганская обл.).

Места обитания. Межбарханье 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. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо сохранение песчаных участков, контроль за численностью, эколого-биологическое изучение в условиях Ботанического сада АН РУз и в природе.

Источники. [29, 80, 85, 154, 287, 352].

47. Қолдиқтоғ астрагали

Астрагал останцовый

Astragalus remanens Nabiev

Камёблик даражаси 2. Қизилқумда тарқалган камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 2-4 см узунлиқдаги, асосидан шохланган, ер бағирлаб ўсувчи, пояси йўғон, хурпайган оқ қалин туклар билан қопланган бир йиллик ўт. Баргининг узунлиги 2-3,5 см. Баргчалари 4-5 жуфт, чўзиқ-тухумсимон, учи ўйилган, узунлиги 5-9 мм, устки томони туксиз, пастки томони хурпайган пахмоқ тукли. Гуллари бандсиз ёки деярли бандсиз, 5-8 тадан бўлиб, каллакча ҳосил қилади. Гултожи оч-бинафша рангли. Дуккаги ғуж бўлиб тигиз шохчаларнинг учидан жойлашган, чўзиқ-тухумсимон, ўткир учли, узунлиги 5-6 мм, қўнғир. Апрель ойида гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқум (Бўкантоғ, Қинғиртоғ, Қулжуктоғ, Султон-Вайстоғ)да тарқалган (Бухоро вилояти ва Қорақалпоғистон).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғларнинг майда шағалли ёнбағирларида ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

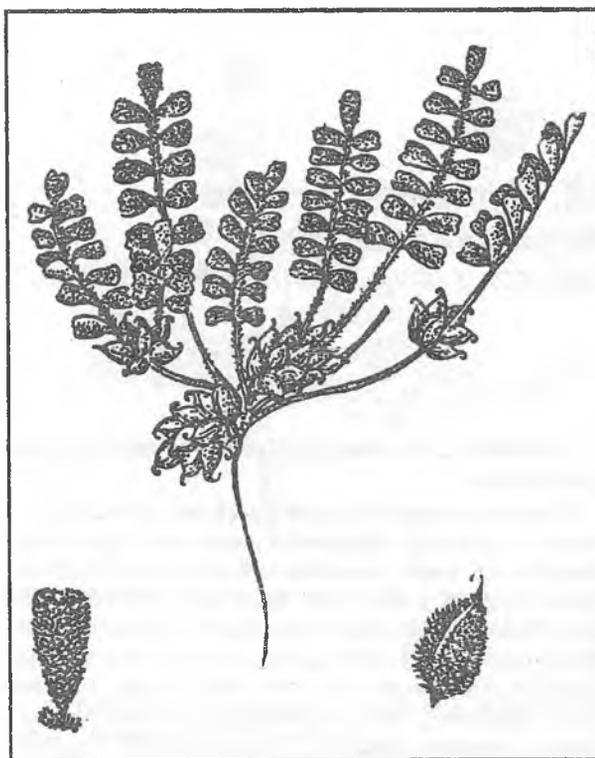
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълумот йўқ.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [85, 91, 227, 269].



Статус 2. Редкий эндемик Кызылкумов.

Краткое описание. Однолетнее растение высотой 2-4 см, от основания разветвленное. Стебли толстоватые, распростёртые, оттопыренно бело-мохнато-пушистые. Листья длиной 2-3,5 см. Листочки 4-5-парные, продолговато-яйцевидные, выемчатые на верхушке, длиной 5-9 мм, сверху голые, снизу оттопыренно густо-мохнато-пушистые. Цветки сидячие или почти сидячие в плотных мелких 5-8-цветковых головках. Венчик бледно-фиолетовый. Бобы скученные в головках на концах веток, продолговато-яйцевидные, острые, длиной 5-6 мм, коричневые. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Кызылкум: Букантау, Кингиртау, Кульджуктау, Султан-Уиздаг (Бухарская область и Каракалпакстан).

Места обитания. Щербнистые склоны останцовых гор.

Численность. Встречается редко.

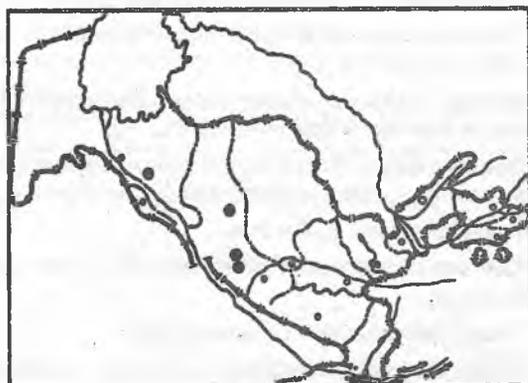
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сведений нет.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [85, 91, 227, 269].



48. Кўрғошин астрагал

Астрагал свинцовый

Astragalus plumbeus (Nevski) Gontsch.

Камёблик даражаси 2. Кўхитанг тизмасидаги эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-23 см орасидаги 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 қопланган. Гул-пояси баргидан 2 марта узун, қаттиқ, деярли тўрт қиррали, ётиқ тукли. Каллаги 15-25 гулли, юмалоқ ёки тухумсимон, 3-4 см узунликда, зич жойлашган, гуллари деярли бандсиз. Гултожи сариқ. Тугунчаси бандсиз, ётиқ оқ тукли. Июнь-июлда гуллаб, меваси етилади.

Тарқалиши. Кўхитанг тизмасида учрайди (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмларидаги оҳак тошли ва майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ёки 2-3 тадан тўп бўлиб учрайди.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [85, 232, 334].



Статус 2. 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 желтый. Завязь сидячая, прижато-бело-волосистая. Цветёт и плодоносит в июне-июле.

Распространение. Хребет Кугитанг (Сурхандарьинская область).

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

Численность. Встречается редко, единичными экземплярами, реже группами из 2-3 особей.

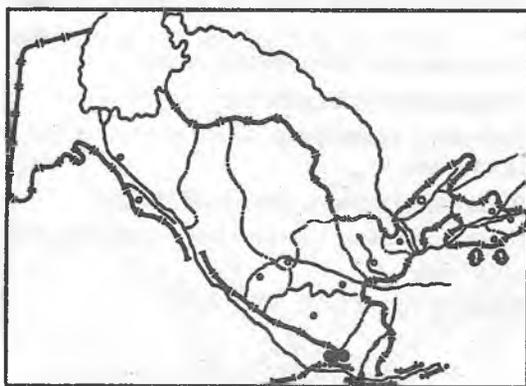
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [85, 232, 334].



49. Шўълали зиракўт
Эспарцет таверниерелистный
Onobrychis tavernierifolia Stocks ex Boiss.

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Қизилқумда жуда оз миқдорда сақланиб қолган камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 3-7 см келадиган, ер бағирлаб ўсувчи, деярли поясиэ, туклар билан қопланган бир йиллик ўт. Барги асосан битта, йирик, тескари-тухумсимон ёки 1-2 жуфт ёнбаргчали, устки томони қисқа ётиқ, пастки томони хурпайган оқ тукли, банди 5 см узунликда. Гулпоясининг узунлиги 2-3,5 см. Шингили ёйиқ, 3-7 гулли. Косачасининг узунлиги 3-3,5 мм. Дуккаги ғадир-будир каткачали, узунлиги ва эни 1 см атрофида. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиш. Қизилқумдаги қолдиқ тоғларда (Кулжуктоғ этакларида жойлашган Чурук, Оёқгужумли қудуқлари атрофида) тарқалган (Бухоро вилояти). Эронда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғлардаги шағал-тошли ва тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Бир-бирдан узокда якка-якка ҳолда, баъзан эса 2-3 туп бўлиб ўсади. Уч жойда 1 гектарга яқин майдонда тарқалган.

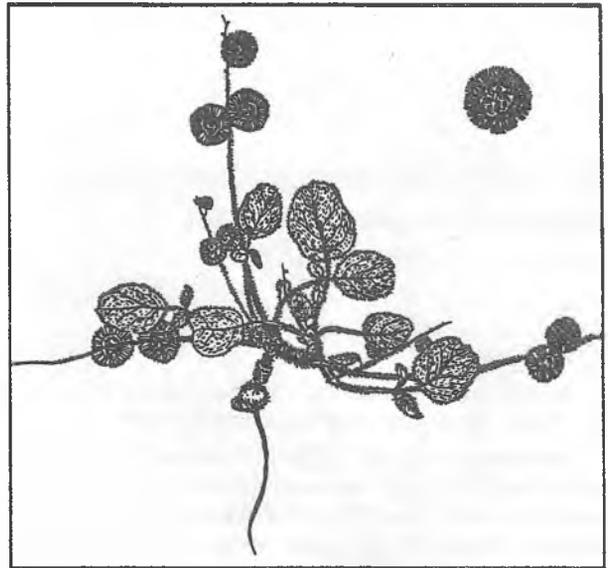
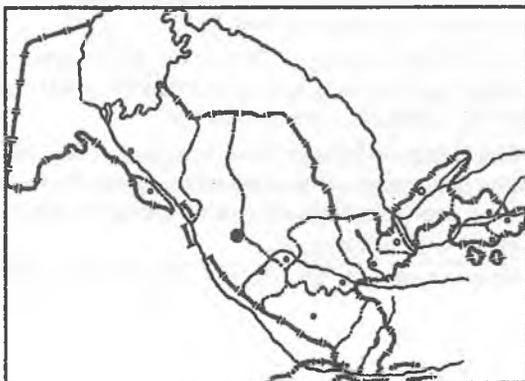
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди. Уруғи қаттиқ қобик ичида жойлашган. Шунинг учун ёғин кўп бўлган йиллари яхши униб чиқади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва мўлларининг кўплаб боқилиши натижасида ўсимликнинг сони камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. 1962-1964 йилларда Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника институтининг Қизилқумдаги чўл станциясида экиб ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Оёқгужумли, Чурук қудуқлари атрофларида баҳор ойларида чорва молларини боқишни чеклаш лозим, ўсимликни таҳриба станциясида кўпайтириш тавсия этилади.

Манбалар. [157, 177, 181, 182, 185, 287].



Статус 1. Очень редкий и малочисленный эндемик Юго-Западного Кызылкума.

Краткое описание. Однолетнее приземистое, высотой 3-7 см, почти бесстебельное, опушенное растение. Листья с верхней стороны покрыты короткими прижатыми, а снизу длинными торчащими белыми волосками, расположены на длинных (до 5 см) черешках, оканчивающихся крупной долькой-листочком обратно-яйцевидной формы. Цветоносы длиной 2-3,5 см. Кисти рыхловатые, 3-7 цветковые. Чашечка длиной 3-3,5 см. Бобы морщинисто-ячеистые, длиной и шириной около 1 см. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

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

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

Численность. Сильно разбросаны единичными экземплярами, реже по 2-3. Имеются три небольшие (до 1 га) популяции.

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 Института ботаники АН РУз.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо запретить весенний выпас в окрестностях колодцев Аяк-Гужумды и Чурук, провести дополнительные посевы в коллекционном питомнике.

Источники. [157, 177, 181, 182, 185, 287].

50. Бурчоқсимон калиспепла

Калиспепла эгакантовая

Calisprela aegacanthoides Vved.

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойда жуда кам тарқалган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-15 см, йиллик поялари тикансимон, ётиқ оқиш туклар билан қопланган ёстиқсимон яримбута. Барглари уч бўлакли, ёнбаргсиз, пастдагиси бандли, юқоридагилари деярли бандсиз. Гули сариқ, Дуккаги наштарсимон-қалами, ўткир учли, қалин, ётиқ тукли. Май-июнь ойларида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Бойсун тоғларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги очиқ қолган ола жинсларда, нураган тошли ёнбағирларда ва сийрак арчазорларда ўсади.

Сони. Учта жойда борлиги аниқланган. Фақат бир ерда унинг 5000 га яқин тупи ўсаётганлиги маълум.

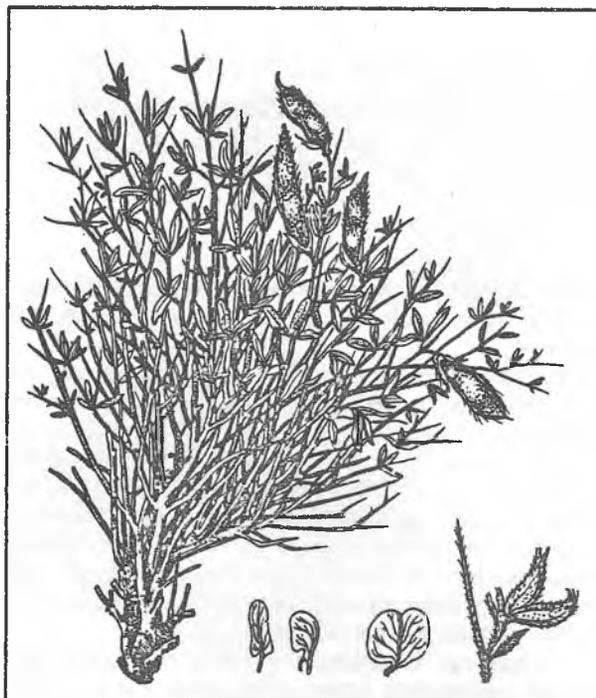
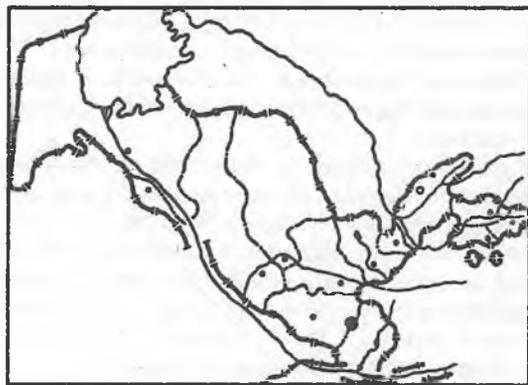
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур бошқа ўсимликлар орасида яхши ўса олмайди, шунингдек унинг уруғи яхши етилмайди ва турли ҳашаротлар томонидан зарарланади.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1982 йили табиатдан олиб келиб ўтказилган икки туп ўсимлик ўсмай қуриб қолган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилан. Унинг табиатдаги умумий сонини аниқлаш, биологик хусусиятларини ўрганиш ва маданийлаштириш омилларини ишлаб чиқиш зарур.

Манбалар. [44, 55, 75, 181, 182, 185, 287, 309].



Статус 2. Редчайший локальный эндемик Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Подушковидный полукустарник высотой 10-15 см. Все растение седоватое от прижатых волосков. Годичные стебли с почти колчыми ветвями. Листья без прилистников, тройчатые, нижние на черешках, верхние почти сидячие. Цветки жёлтые. Боб линейно-ланцетный, острый, густо-прижато-волоситый. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле.

Распространение. Байсунские горы (Сурхандарьинская область).

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

Численность. Отмечен в трех пунктах. В одном из них учтено около 5000 экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Низкая конкурентоспособность, недоразвитие семян и поражение их насекомыми.

Культивирование. Попытка интродукции 2 взрослых растений в Ботаническом саду АН РУз в 1982 году оказалась неудачной.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходимы определение численности, изучение биологических особенностей, содействие возобновлению, введение в культуру.

Источники. [44, 55, 75, 181, 182, 185, 287, 309].

51. Қорапоя мойқорағон
Майкараган сетчатый
Calophasa reticulata Sumn.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Помир-Олой тизмаларидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Унча баланд бўлмаган сершоҳ бута. Барглари кумушранг, ҳар икки томони ётиқ қалин туклар билан қопланган, баргчалари 4-5 жуфт, чўзиқроқ. Ёнбаргчаларининг асоси учбурчаксимон. Тўпгуллари бошчасимон, тифиз. Дуккагининг узунлиги 35-40 мм. Июнда гуллаб, июль-август ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси: Бойсун тоғларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шагалли ёнбағирларда ва арчазорларда ўсади.

Сони. Табиатда онда-сонда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Асосан ўтин сифатида кўплаб ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Табиатдаги мавжуд тувларини сақлаб қолиш учун назорат ташкил этиш, унинг биологик хусусиятларини ўрганиш, маданийлаштириш йўллари ишлаб чиқиш зарур.

Манбалар. [181, 182, 185, 287, 299].



Статус 2. Редкий и узкий эндемик Западного Памиро-Алая.

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

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

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

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Заготовка на топливо.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходима организация заказника, изучение биологических особенностей, введение в культуру.

Источники. [181, 182, 185, 287, 299].



52. Йирик нўхат

Нут большой

Cicer grande (M.Pop.) Korotk.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олойдаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-45 см орасидаги по-яси салгина буралган, безчали туклар билан қопланган кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 4-7 см, барг бандининг учи оддий ёки 3-5 жингалакли. Баргчалари 4-7 жуфт, овал-эллипс шаклида, узунлиги 10-25 мм, эни 6-12 мм, ҳар икки томони калта, безчали туклар билан қопланган. Гулпоясининг узунлиги 2,5-3,5 см, гулбанди 4-6 мм узунликда. Қосқасининг узунлиги 10 мм, тугунчаси туклар билан қопланган. Май ойида гуллаб, июнь ойида мевалайди.

Тарқалиши. Помир-Олойда: Нурота ва Кўхитанг тизмаларида тарқалган (Самарқанд ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмларида тошли ва майда зарра тупроқли ёнбағирларда ўсади.

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

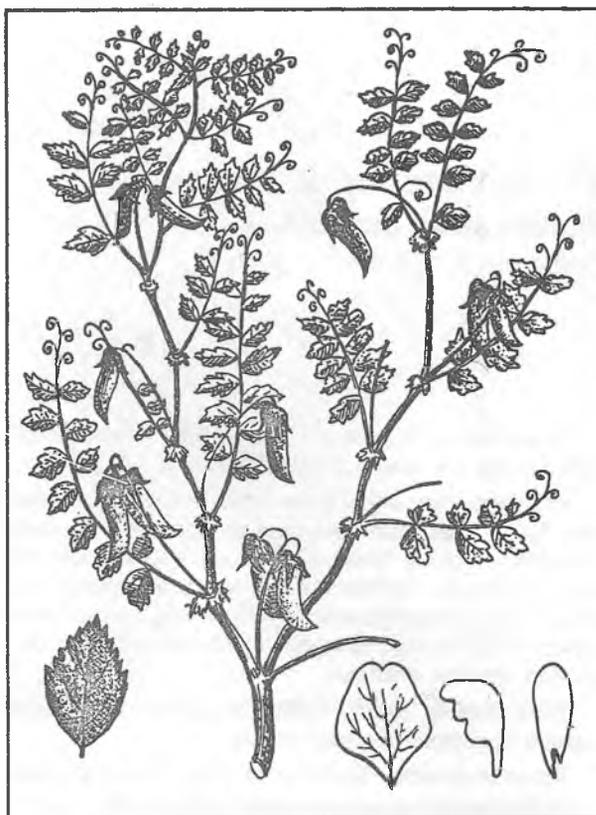
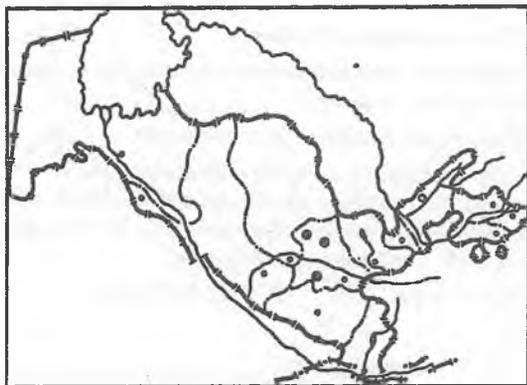
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза қилиш тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [175, 178, 200, 203].



Статус 2. Редкий эндемик Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой 20-45 см, стебли слегка извилистые, опушенные 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 мм, с обеих сторон коротко-железисто-опушенные. 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. Памиро-Алай: хребты Нура-тау и Кугитанг (Самаркандская и Сурхандарьинская области).

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

Численность. Встречается единичными экземплярами, реже образует небольшие группировки.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [175, 178, 200, 203].

53. Мўғултоғ нўхати

Нут моголтавский

Cicer mogoltavicum (M.Pop) A.Korol.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншанда тарқалган эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 70-80 см, пояси тик ёки сал ёнбошлаб ўсувчи, асосан пастки қисми шохланган, сийрак безчали туклар билан қопланган кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 5-10 см, барг бандининг учи оддий ёки жингалак билан тугайди. Баргчалари 8-10 жуфт, кенг понасимон ёки деярли елпигичсимон, учи 5-9 тишчали, узунлиги 3-5 мм, сийрак безчали туклар билан қопланган. Гуллари бинафша-ҳаворанг. Дуккаги қаварик, чўзиқ, узунлиги 25-35 мм. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июль ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Курама ва Мўғултоғ тизмасида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғ этакларида тошли ва шагалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

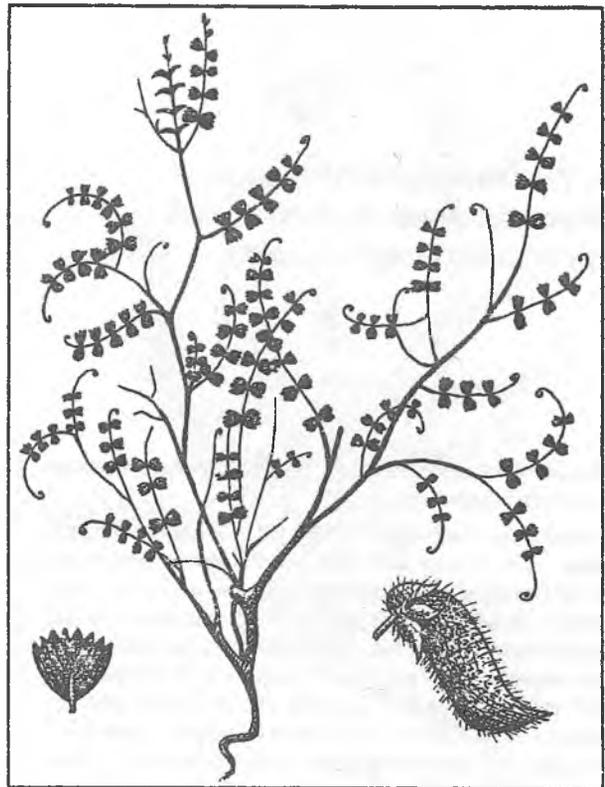
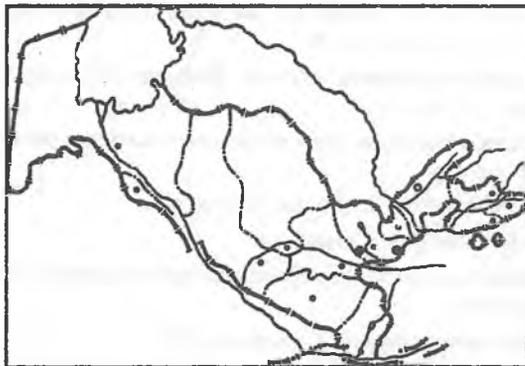
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аникланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [172, 177, 200, 203, 262].



Статус 2. Эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее растение. Стебли высотой 70-80 см, прямостоячие или слегка приподнимающиеся, ветвистые главным образом в нижней части, негусто-железисто-пушистые. Листья длиной 5-10 см, заканчиваются простым или ветвистым усиком. Листочки 8-10-парные, широко-клиновидные или почти веерообразные, с 5-9 зубцами длиной 3-5 мм на усеченной верхушке, негусто-железисто-опушенные. Цветки фиолетово-голубые. Бобы вздутые, продолговатые, длиной 25-35 мм. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Кураминский хребет, горы Моголтау (Ташкентская область).

Места обитания. Каменистые и щебнистые склоны в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается редко, заросли не образует.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [172, 177, 200, 203, 262].

54. Боботоғ окситрописи

Остролодочник бабатагский

Oxytropis babatagi Abduss.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олойда тарқалган камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-40 см орасидаги сийрак чим ҳосил қилувчи, ёғочланган қисқа каудексли ўсимлик. Баргининг узунлиги 10-20 см, баргчалари 20-35 жуфт, узунлиги 7-15 мм, эни 3-5 мм, наштарсимон ёки чўзиқ-тухумсимон, узун туклар билан қопланган. Шингилининг узунлиги 10-20 см гача, 20-35 гулли, сийрак. Гуллари тўқ қирмизи рангли. Косачаси найсимон 10-14 мм узунликда, ярим ётиқ, калта қора ва узун оқ туклар билан қопланган. Тугунчаси чўзиқ, тукли, бандининг узунлиги 1-1,5 мм. Дуккаги тик, қайишсимон, узунлиги 25 мм га етади, қалин, ярим-ётиқ тукли, чўзиқ, бандининг узунлиги 3 мм атрофида. Тумшукчаси 5-7 мм узунликда. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етмади.

Тарқалиши. Боботоғ тизмасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида майда зарра тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

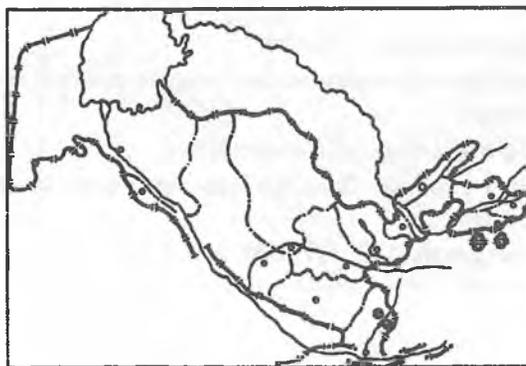
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [3, 325].



Статус 2. Редкий эндемик Памиро-Алая.

Краткое описание. Растение высотой 20-40 см, образующее рыхловатые дерновины, с деревянистыми коротко-ветвистым каудексом. Листья длиной 10-20 см, с 20-35 парами листочков. Листочки длиной 7-15 мм и шириной 3-5 мм, ланцетные, продолговатые или продолговато-яйцевидные, длинно-волосистые. Кисть длиной до 10-20 см 20-35 цветковая, рыхлая. Цветки темно-малиново-красные. Чашечка длиной 10-14 мм, трубчатая, полуприжатая, коротко-чёрно- и длинно-бело-волосистая. Завязь продолговатая, волосистая, на ножке длиной 1-1,5 мм. Бобы длиной до 25 мм, кожистые, б.м. густо-полуприжато-волосистые, направленные вверх, продолговатые, прямые, на ножке длиной около 3 мм с прямым носиком длиной 5-7 мм. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Хребет Бабатаг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Мелкозёмистые склоны 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.

Источники. [3, 325].

55. Бойсун окситрописи
Остролодочник байсунский
Oxytropis baissunensis Vass.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойда ўсадиган камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-40 см, кулранг-яшил, сийрак чим ҳосил қилувчи, ёғочланган, йўғон, калта шохланган каудексли кўп йиллик ўсимлик. Баргининг узунлиги 10-30 см, баргчалари 15-25 жуфт, узунлиги 7-20 мм, эни 3-7 мм, чўзиқ-наштарсимон, узун, ётиқ туклар билан қопланган. Шингили сийрак, узунлиги 10-20 см, 15-30 гулли. Тугунчаси чўзиқ, қисқа тукли, банди 2-3 мм узунликда. Дуккагининг узунлиги 20-25 мм, эни 4 мм, тумшукчаси қайрилган, узунлиги 5-9 мм, деярли икки уяли. Май-июнь ойлари гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида тарқалган (Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмида тош-шагалли ва майда зарра тупроқли ёнбағирларда, сурималарда, бошоқли ўсимликлар ва арчазорлар орасида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [48, 325].



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

Краткое описание. Многолетнее серовато зелёное растение высотой 20-40 см, образующее рыхловатые дерновины, с деревянистым б.м. толстым, коротко-ветвистым каудексом. Листья длиной 10-30 см, с 15-25 парами листочков длиной 7-20 мм и шириной 3-7 мм, продолговато-ланцетные, длинно-прижато-волосистые. Кисть длиной до 10-20 см, 15-30-цветковая, рыхлая. Завязь продолговатая, волосистая, на ножке длиной 2-3 мм. Бобы длиной 20-25 мм и шириной около 4 мм, с изогнутым носиком длиной 5-9 мм, почти двугнездные. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Гиссарский хребет (Сурхандарьинская и Кашкадарьинская области).

Места обитания. Каменисто-щебнистые и мелкоземистые склоны, осыпи, арчовники, злаковые степи в среднем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

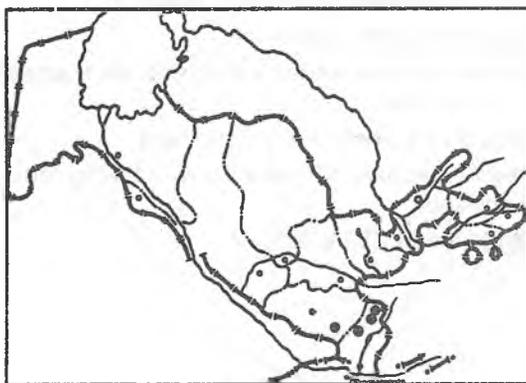
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [48, 325].



56. Введенский окситрописи Остролодочник Введенского *Oxytropis wedenkyi* Filim.

Камёблик даражаси 1. Ҳисор тизмасида тарқалган эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 5-10 см, ёғочланган, йўғон ўқ илдизли яримбута. Баргининг узунлиги 1,5-3 см, банди ярим ётиқ, оқ тукли. Баргчалари 5-6 жуфт, наштарсимон-чўзиқ, ҳар иккала томони сийрак, ётиқ оқ туклар билан қопланган, узунлиги 3-5 мм, эни 1-1,5 мм. Шингили 6-8 гулли, говак. Гултожи бинафша рангли. Дуккаги чўзиқ ёки овалсимон-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, август-сентябрь ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Жанубий Ҳисор тизмасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмларида майда зарра тупроқли, шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда сийрак тарқалган.

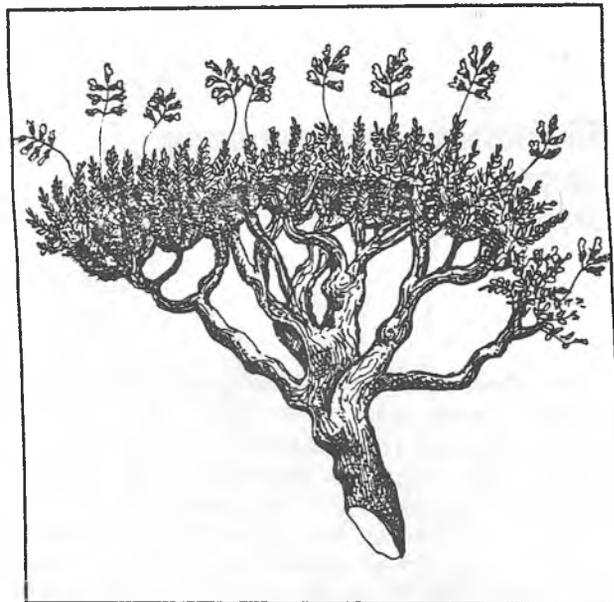
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [324, 325].



Статус 1. Эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Полукустарник высотой 5-10 см с толстым деревянистым стержнем. Листья длиной 1,5-3 см с полуприжато-бело-волосистыми черешками. Листочки 5-6 (7)-парные, ланцетно-продолговатые, с обеих сторон негусто-прижато-бело-волосистые, 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 черно-волосистые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Южные отроги Гиссарского хребта (Сурхандарьинская область).

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

Численность. Встречается редко.

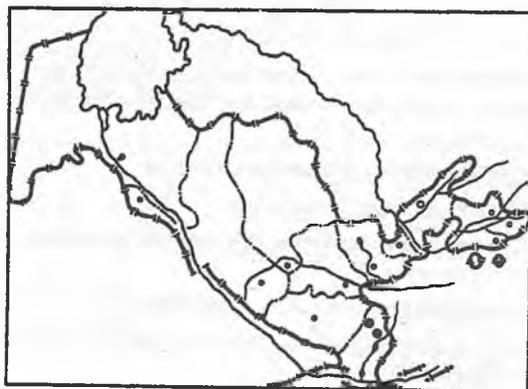
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [324, 325].



57. Зарафшон окситрописи
Остролодочник зарафшанский
Oxytropis seravschanica Gontsch.

Камёблик даражаси 2. Зарафшон ва Туркистон тизмаларидаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Деярли поясиз, чачоқ чим ҳосил қилувчи. Пояси 1-3 см узунликда, тарвақайлаган қаттиқ туклар билан қопланган кўп йиллик ўт. Барглари 3-6 см узунликда; баргчалари 7-12 жұфт, эллипссимон ёки наштарсимон, узунлиги 5-10 мм, учи тўмтоқроқ, ҳар иккала томони ярим ҳурпайган қаттиқ тукли. Шингили қисқа, ёйиқроқ, кенг наштарсимон, узунлиги 2-3 см, 10-15 гулли. Гултожи тўқпушти ранг. Тугунча бандининг узунлиги 2 мм, тукли. Дуккаги юмалоқ, 3 мм узунликдаги бандда ўрнашган, 15-20 мм узунликда, сирти қизил доғли, қалин тарвақайлаган оқ тукли, бир уяли, кам уруғли. Июль-август ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Туркистон (Гуралаш, Кулсой, Гушкартоғ) ва Зарафшон тизмаларида тарқалган (Самарқанд ва Жиззах вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларда денгиз сатҳидан 2700м баландликда, тошли, шағалли ва майда жинс тупроқли ёнбағирларда, баъзан кумли жойларда ўсади.

Сони. Кам учрайди, асосан 4 жойдан маълум.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маданийлаштирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [85, 319, 325].



Статус 2. Редкий эндемик Зарафшанского и Туркестанского хребтов.

Краткое описание. Многолетнее, почти бесстебельное, оттопыренное жёстко-волосистое растение, образующее рыхлые дерновинки. Листья длиной 3-6 см; листочки 7-12-парные, эллиптические или ланцетные, длиной 5-10 мм, туговатые, с обеих сторон полуоттопыренно-жестко-волосистые. Кисти укороченные, рыхловатые, широко-ланцетные, длиной 2-3 см, 10-15-цветковые. Венчик темно-розовый. Завязь на ножке длиной около 2 мм, волосистая. Бобы на ножке длиной 3 мм, почти шаровидные, длиной 15-20 мм, обильно-красно-пятнистые, густовато-оттопыренно-бело-волосистые, почти одногнездные, немногосеменные. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Хребты Туркестанский (Гуралаш, Кульсай, Гушкартау), Зарафшанский - верховьях Зарафшана (Самаркандская и Джизакская области).

Места обитания. Каменистые, щебнистые и мелкоземистые крутые склоны, реже пески на высоте 2700 м над уровнем моря.

Численность. Встречается редко. Отмечен всего в 4 пунктах.

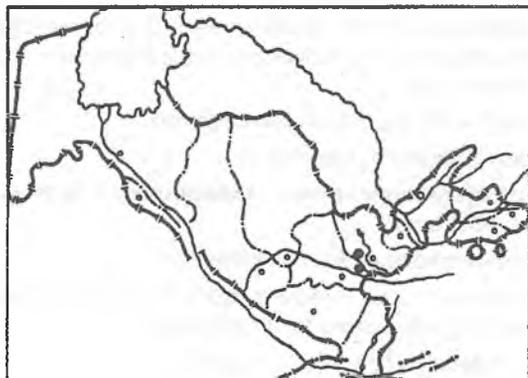
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Не культивируется.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [85, 319, 325].



58. Майда гулли окситропис
Остролодочник мелкоцветный
Oxytropis tyttantha Gonsch.

Камёблик даражаси 2. Жанубий Ўзбекистонда тарқалган эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-20 см, поясиз кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 8-10 см; баргчалари 15-25 жуфт, тухумсимон чўзиқ, баъзан кенг-наштарсимон, узунлиги 5-12 мм, ўткир учли баъзан тўмтоқ, дағал оқ туклар билан қопланган. Шингили калта, зич, тухумсимон ёки юмалоқ, 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, тумшукчаси 2-3 мм узунликда, сал эгилган, бигизсимон. Август-сентябрь ойларида гуллаб, сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида Қашқадарё, Тўполон, Сангардак дарёлари ҳавзаларида тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоялари).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта ва юқори қисмида тошли ва майда зарра тупроқли ёнбағирларда, очилиб қолган қизил туб жинсларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

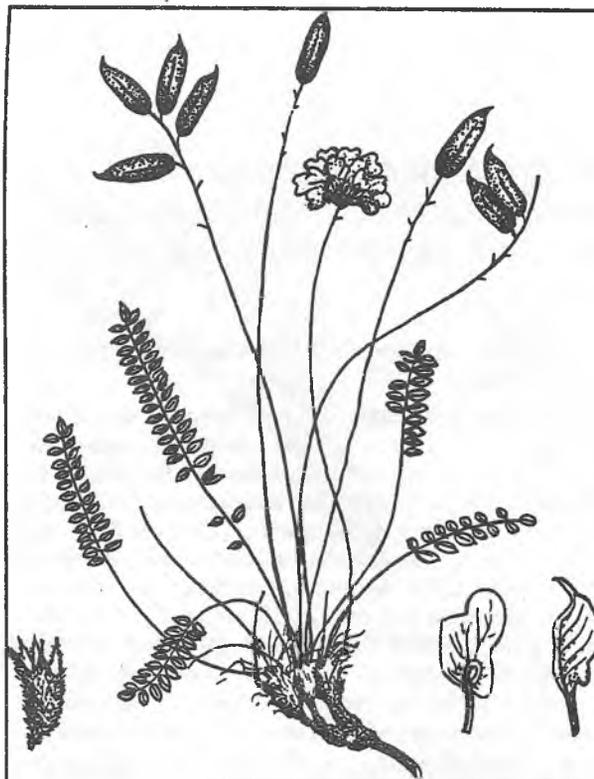
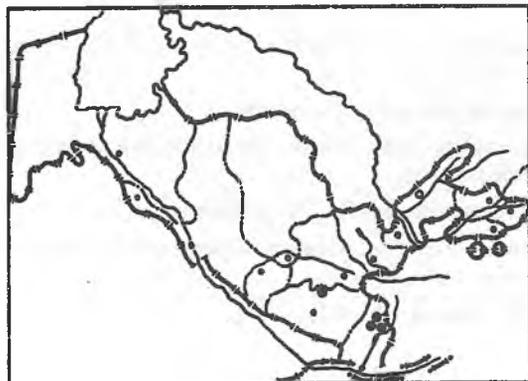
Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган, махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [80, 85, 185, 325].



Статус 2. Эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное растение высотой 10-20 см. Листья длиной 8-10 см. Листочки 15-25-парные, яйцевидно-продолговатые или широко-ланцетные, длиной 5-12 мм, острые, реже туповатые, рыхлые или густо-жестко-шероховато-прижато-бело-волосистые. 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-жестко-волосистая. 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. Гиссарский хребет, бассейны рек Кашкадарья, Тупаланг, Сангардак (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

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

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [80, 85, 185, 325].

59. Майдонтол окситрописи
Остролодочник майдантальский
Oxytropis maidantalensis B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик, калта, ўқ илдизли, деярли поясиз, сийрак чим ҳосил қилувчи, оқ пахлоқ тукли ўсимлик. Баргининг узунлиги 2,5-7 см, 8-12 жуфт, баргчалари овалсимон. Гулпояси баргига тенг ёки ундан узун. Шингили каллак, зич, қизил гулли. Дуккаги пуфаксимон, чўзиқ-тухумсимон, узунлиги 15 мм, қаттиқ, тумшукчали, қалин хурпайган тукли. Июль ойларида гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Угом тоғ тизмаси: Майдонтол ҳавзасида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тош-шағалли тоғ ёнбағирларида ўсади.

Сони. Бу ҳақда маълумотлар йўқ. Майдонтол дарёсининг қуйи қисмидан бир марта йиғилганлиги маълум.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Бу турнинг ареали ва сонини аниқлаш ҳамда унинг биологик хусусиятларини ўрганиш ва шу асосда Майдонтол дарёси ҳавзасида назорат қилиб туриш лозим.

Манбалар. [86, 185].



Статус 2. Редкий узлокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее, коротко-стебельное, многоглавое травянистое растение, почти бесстебельное, рыхло-дерновинное, бело-мохнатое 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, удлинённо-яйцевидные, длиной около 15 мм, с прямым твердым носиком, густо-оттопыренно-шерстистые. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Угамский хребет: бассейн реки Майдантал (Ташкентская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны.

Численность. Сведений нет. Известен по одному сбору из устья реки Майдантал.

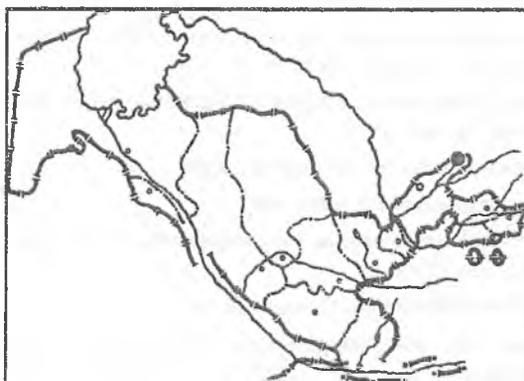
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо уточнение ареала и численности, изучение биологических особенностей, организация комплексного заказника в устье реки Майдантал.

Источники. [86, 185].



60. Нимранг пушти окситропис
Остролодочник ложнорозовый
Oxytropis pseudorosea Filim.

Камёблик даражаси 2. Нурота тизмасида тарқалган эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-40 см, поясиз, ёғочланган кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 10-15 см, яшил, ётиқ ипаксимон тукли. Асосий банди ва баргчалар банди кумушсимон тукли. Шингили сийрак, чўзиқроқ, узунлиги 7-15 см, кўп гулли, гуллари сийрак жойлашган. Косачаси кўнғироқсимон, узунлиги 12-14 мм, оқ тукли. Гултожи пушти-бинафша рангли. Дуккаги чўзиқ, узунлиги 10-15 мм, эни 4-5 мм, тумшукчасининг узунлиги 5-6 мм, қалин оқ туклар билан қопланган, деярли икки уяли. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида (Кўйтош тоғи) тарқалган (Жиззах вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг пастки қисмида шағалтошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

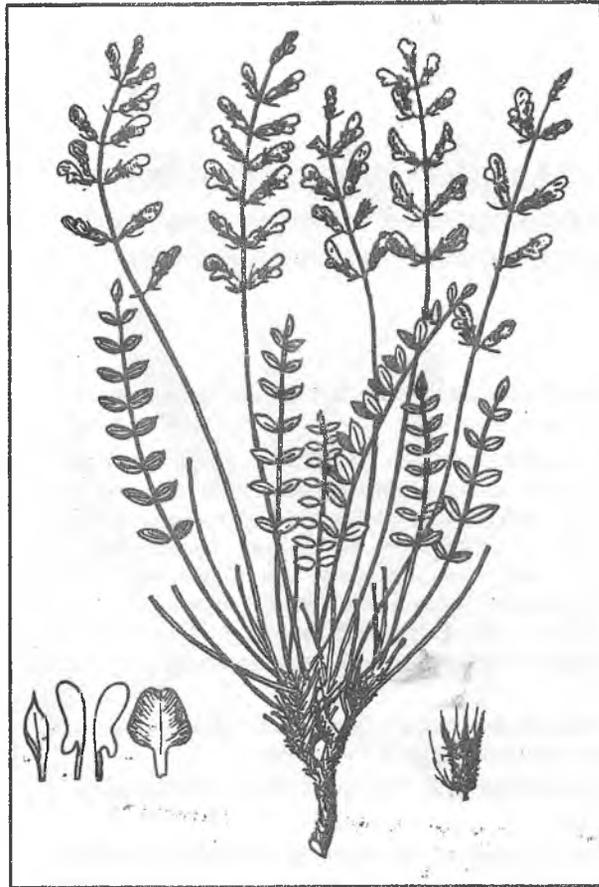
Кўпайиши. Маълум эмас.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [324, 325].



Статус 2. Эндемик Нуратинского хребта.

Краткое описание. Бесстебельное растение высотой 30-40 см с деревянистым стержнем. Листья длиной 10-15 см, прижато-шелковисто-опушенные, зеленые; черешки, как и ось, шелковисто-волосистые. Кисти рыхлые, длиной 7-15 см, многоцветковые, с расставленными цветками. Чашечка колокольчатая, длиной 12-14 мм, прижато-бело-опушенная; с шиловидными, равными трубке зубцами. Венчик в сухом виде розово-лиловый. Бобы продолговатые, длиной 10-15 мм, шириной 4-5 мм, с носиком длиной 5-6 мм длины, густо прижато-бело-волосистые, почти двугнездые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Нуратинский хребет, (горы Койташ) (Джизакская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны нижнего пояса гор.

Численность. Встречается редко.

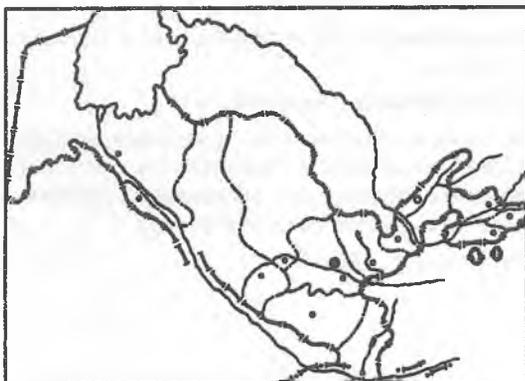
Размножение. Не известно.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [324, 325].



61. Онаўлгансой окситрописи
Остролодочник Анаульгенсайский
Oxytropis anaulgensis Pavl.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншанда тарқалган эндем тур.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик, кулранг-яшил пояли, юмшоқ чим ҳосил қилувчи қалин туклар билан қопланган ўт. Баргларининг узунлиги 10-13 см, баргчалари 10-18 жуфт, наштарсимон ёки тухумсимон, узунлиги 0,7-1,2 см, эни 3-5 мм, ҳар икки томони кулранг тукли. Шингили кўп гулли, тифиз, юмалоқ-тухумсимон ёки деярли юмалоқ. Косачаси қисқа найчали, кўнғироқсимон, узунлиги 10 мм гача, узун, қора ва оқ туклар билан қопланган. Гултожи қирмизи. Дуккаги бандли, узунлиги 2-3 мм, пуфаксимон, юпқа, тухумсимон ёки деярли юмалоқ, 15-20 мм узунликда, тумшукчаси 2-3 мм узунликда, қизил-бинафша доғлар ва оқ туклар билан қопланган. Июль-август ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Угом ва Писком тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмларида, сурулмаларда, қояларда, шағалли ва тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Онда-сонда тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [9, 325].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее серовато-зелёное, густо опушенное растение со стеблями, образующими рыхлые дерновинки. Листья длинно-черешковые, длиной 10-13 см, листочки 10-18-парные, ланцетные или яйцевидные, длиной 0,7-1,2 см, шириной 3-5 мм, с обеих сторон серо-отстояще-опушенные. Кисти многоцветковые, густые, головчато-яйцевидные или почти шаровидные. Чашечка коротко-трубчато-колокольчатая, длиной до 10 мм, длинно-бело- и чёрно-волосистая. Венчик пурпуровый. Бобы на ножке длиной 2-3 мм, пузырчато-перепончатые, яйцевидные или почти шаровидные, длиной 15-20 мм, на конце с коротким широким носиком длиной 2-3 мм, густо красно-фиолетово-пятнистые и густовато отстояще-бело-волосистые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Угамский и Пскемский хребты (Ташкентская область).

Места обитания. Осыпи, гранитные скалы, щебнистые 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. [9, 325].



62. Тахта окситрописи
Остролодочник тахтинский
Oxytropis tachtensis Franch.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олойдаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-35 см, поясиз, кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 10-15 см, бандининг узунлиги эса 2-3 см, хурпайган дағал туклар билан қопланган. Баргчалари 20-30 жуфт, наштарсимон, учли, узунлиги 7-15 мм, ҳар иккала томони қалин, ипаксимон тукли. Шингили ёйиқ, хурпайган тўзли. Косачаси ингичка-найсимон, узунлиги 9-11 мм, эни 2-3 мм, гултожи тўқ бинафша рангли, қалами чўзиқ. Дуккаги чармсимон, тумшукчаси 1-2 мм, хурпайган, оқ, майин пахмоқ тукли, 8-10 уруғли. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота, Туркистон ва Зарафшон тизмаларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида тошли, шағалли ва майда жинс тупроқли, қурғоқчил ёнбағирларда ва бутазорларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

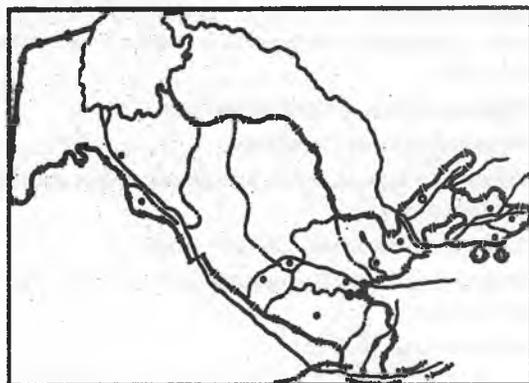
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [68, 70, 85, 325].



Статус 2. Редкий эндемик Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное растение высотой 20-35 см. Листья длиной 10-15 см, черешки длиной 2-3 см, оттопыренно-негусто-жестко-волосистые. Листочки 20-30-парные, неравнобоко-ланцетные, острые, длиной 7-15 мм, с обеих сторон густо шелковисто-волосистые. Кисти рыхлые, оттопыренно-волосистые. Чашечка узкотрубчатая, длиной 9-11 мм, шириной 2-3 мм. Венчик темно-розовый. Бобы вверх торчащие, линейно-продолговатые, длиной 16-22 мм, с носиком 1-2 мм, кожистые, оттопыренно-бело- и мягко-мохнатые, 8-10 семянные. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Нуратинский, Туркестанский, Зарафшанский хребты (Самаркандская область).

Места обитания. Каменистые, щелнистые и мелкоземистые остепненные склоны, среди зарослей кустарников 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.

Источники. [68, 70, 85, 325].

63. Федченко окситропис
Остролодочник Федченко
Oxytropis fedtschenkoana Vass.

Камёблик даражаси 2. Тяншанда кам тарқалган эндем 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, овалсимон. Гулпояси баргидан узун. Дуккаги чармсимон, юмалоқ-пуфаксимон, узунлиги 15 мм. Июнь ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол ва Курама тизмаларининг ғарбий қисмларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг қуруқ шағал-тошли ёнбағирларида ва майда тошли ярим мустақкамланган сурилмаларда, дарахт ва буталарнинг юқори чегарасидаги ерларда ўсади.

Сони. Бу турнинг бир-биридан узоқ жойлашган 6 та жойда ўсиши маълум. Лекин уларнинг сони ва майдони унча катта эмас, яъни 100 м² ерга 1-2 ўсимлик тўғри келади, умумий сони тахминан 4,5-5 минг тўпга тўғри келади.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бошқа ўсимликлар орасида яхши ўса олмайди. Чорва моллари кўплаб боқиладиган ерларда ўсади. Ёввойи ҳайвонлар ҳам истеъмол қилади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Чотқол биосфера қўриқхонасида ўсади. Бу турнинг биологик хусусиятларини ўрганиб, маданийлаштирилиши лозим.

Манбалар. [68, 185, 325].



Статус 2. Редкий со спорадическим распространением, узколокальный эндемик Тянь-Шаня:

Краткое описание. Многолетнее, бесстебельное, мелкодерновинное, коротко-стержневое 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. Западные оконечности Чаткальского и Кураминского хребтов (Ташкентская область).

Места обитания. Сухие крупнощербнистые склоны и мелкощербнистые полузакрепленные осыпи вдоль верхней древесно-кустарникового пояса 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.

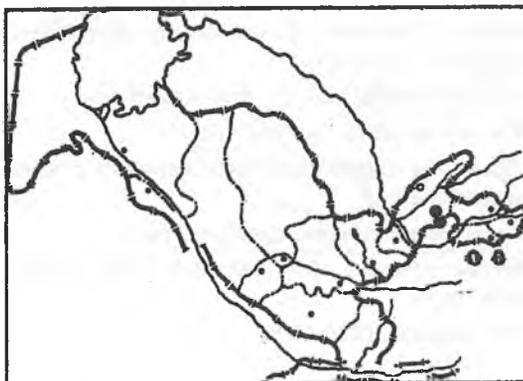
Размножение. Семенное.

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

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Произрастает на территории Чаткальского биосферного заповедника. Необходимы изучение биологических особенностей и введение в культуру.

Источники. [68, 185, 325].



64. Шоҳимардон окситрописи

Остролодочник шахимарданский
Oxytropis schachimardanica Filim.

Камёблик даражаси 2. Олой тизмасидаги камёб эндем тур.

Қисқача тавсифи. Поясиз кўп йиллик ўт. Баргининг узунлиги 12-15 см, баргчалари 20-25 жуфт, наштарсимон, узунлиги 10-12 мм, эни 2-4 мм, учли, ҳар икки томони ётиқ ипаксимон оқ туклар билан қопланган. Шингили овалсимон, кўп гулли, тигиз, узунлиги 4-5 см. Косачаси най-кўнғироқсимон, узунлиги 10-12 мм. Гултожи қуриганда кўк-бинафша рангли. Дуккаги чўзик, узунлиги 20-25 мм, бандининг узунлиги эса 10-12 мм, майда ётиқ оқ тукли, тумшукчаси 2-3 мм. Июнь ойларда гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Олой тизмаси (Шоҳимардон қишлоғининг атрофи, Оксув дарёси ҳавзалари ва Избосар тоғ)да тарқалган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмида тош-шагалли ёнбағирларида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

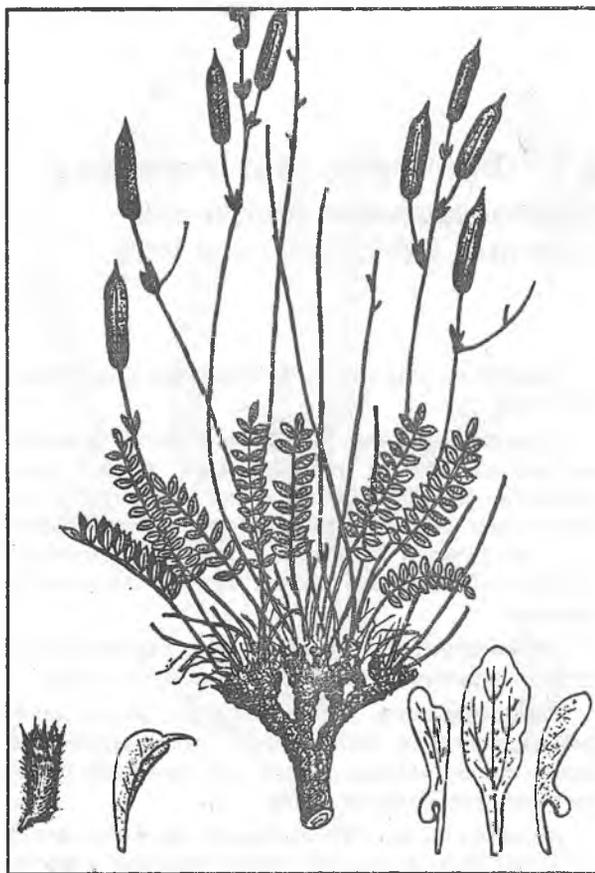
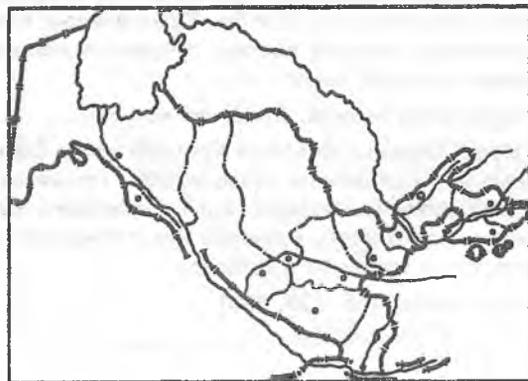
Кўпайиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [324, 325].



Статус 2. Редкий эндемик Алайского хребта.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное растение с деревянистым разветвленным стержнем. Листья длиной 12-15 см. Листочки 20-25-парные, ланцетные, длиной 10-12 мм, шириной 2-4 мм, коротко заостренные, с обеих сторон бело-прижато-шелковисто-волосистые. Кисти овальные, многоцветковые, плотные, длиной 4-5 см. Чашечка трубчато-колокольчатая, длиной 10-12 мм. Венчик в сухом виде сине-фиолетовый. Бобы продолговатые, длиной 20 - 25 мм, мелко прижато-беловолосистые, на длинной (10-12 мм) ножке, равной всей чашечке, с носиком длиной 2-3 мм. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Алайский хребет, окрестности селения Шахимардан, долина реки Аксу, Избасарские горы (Ферганская область).

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

Численность. Встречается единично.

Размножение. Не известно.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [324, 325].

65. Юпқа пардали окситропис
Остролодочник
ложнотонкопузырчатый
Oxytropis pseudoleptophysa Boriss.

Камёблик даражаси 2. Кўхитанг тизмасидаги камёб эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 4-10 см, қалин буралган туклар билан қопланган, поясиз, кўп йиллик ўт. Баргларининг узунлиги 2-10 см, чўзиқ, банди хурпайган оқ туклар билан қопланган. Баргчалари 5-8 жуфт, учли, ҳар икки томони пахмоқ тукли, узунлиги 5-7 мм, эни 3-5 мм. Шингили сийрак, 8-12 гулли. Косачасининг узунлиги 5-7 мм. Гултожи кўк ёки хаворанг. Дуккаги пуфаксимон шишган, тухумсимон-юмалоқ, юмшоқ, хурпайган оқ тукли, узунлиги 13-18 мм, эни 10-15 мм гача етади. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда етилади.

Тарқалиши. Кўхитанг тизмасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмларида тош-шағалли ёнбағирларида ўсади.

Сони. Кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маданийлаштирилмаган.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [23, 70, 85, 325].



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

Распространение. Хребет Кугитанг (Сурхандарьинская область).

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

Численность. Встречается редко.

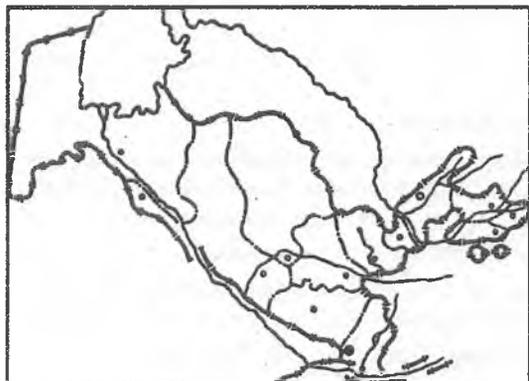
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Не культивируется.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [23, 70, 85, 325].



66. Ангрен тангаўти
Копеечник ангрениский
Hedysarum angrenicum Korotk.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншанда Чотқол тизмасида учрайдиган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган по-ясиз, қишда ер усти қисмлари қуриб қоладиган кўп йиллик ўт. Барги мураккаб, узунлиги 10-16 см, баргчалари 3-4 жуфт, овал шаклида, ҳар икки томони тукли, устки томони сийрак, остки томони қалин тукли. Тўпгули баргига тенг, баъзан ундан узунроқ, 16-18 см. Косачаси узун тукли. Дуккаги туксиз, бирикки баъзан уч бўғимли. Июнь ойида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмаси (Оҳангарон дарёси ҳавзаси)да ва Фарғона водийси (Оқсув ва Қорасув дарёлари ҳавзалари)да тарқалган (Тошкент ва Наманган вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида тоғли шимолий ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ҳаддан ташқари чорва молларининг кўп боқилиши туфайли ўсимликнинг уруғ бериши пасайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чорва моллари боқишни тартибга солиш ва ўсимликни маданийлаштириш ишларини йўлга қўйиш лозим.

Манбалар. [156, 174, 176, 185, 320].



Статус 2. Редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня (Чаткальского хребта).

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 слабо опушенные, снизу густоволосистые. Цветоносы равны листьям, иногда чуть длиннее их (до 16-18 см). Чашечка длинноволосистая. Бобы без щетинок, одно-, двух-, реже трёхчленные. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Чаткальский хребет: бассейн реки Ахангаран; Ферганская долина: бассейны рек Аксу и Карасу (Ташкентская и Наманганская области).

Места обитания. Каменистые северные склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными особями.

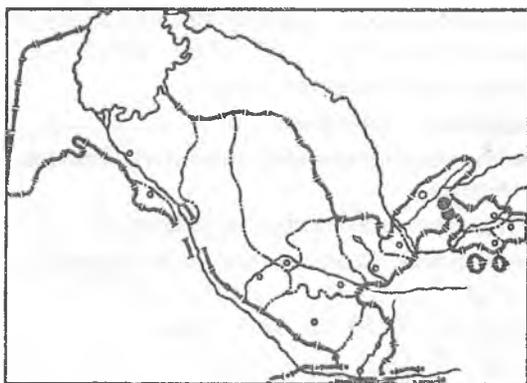
Размножение. Семенное.

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

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо регулирование выпаса и введение в культуру.

Источники. [156, 174, 176, 185, 320].



67. Бухоро тангаўти
Копеечник бухарский
Hedysarum bucharicum B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий 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. Елкани қайиқчадан қисқароқ. Дуккаги 2-3 бўғимли, 5-8 та кўндаланг қобирғали. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбида, Қизилмозор, Тошкўрғон қишлоқлари атрофларида ҳамда Яккабоғ дарёсининг юқори оқимида, Ҳўжа-Гур-Гур-Ота тоғларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Гипсли, оҳақ-тошли тупроқларда ҳамда сийрак арча, пистазорларда, ёвшон ва бошқа ўтлар орасида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, баъзан кичик тўғлар ҳосил қилиб ўсади.

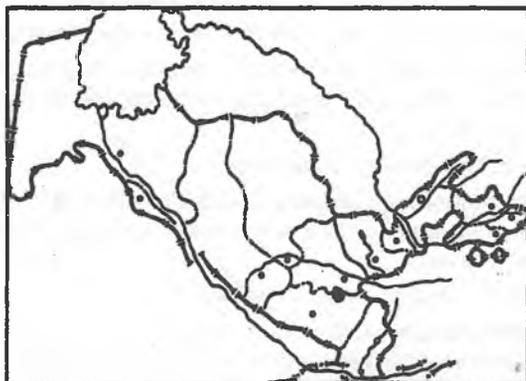
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. У асосан чорва молларининг ҳаддан зиёд кўп боқилиши туфайли камайиб кетган. Қурғоқчилик йиллари уруғи яхши унмайди.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор тоғ кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [156, 176, 320].



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. Юго-западные отроги Гиссарского хребта, окрестности кишлаков Кызыл-Мазар, Ташкурған, верховья Яккабағ-Дарьи, горы Ходжа-Гур-Гур-Ата (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Гипсы и известняки, среди арчового редколесья, в разреженных фисташниках и полинно-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. Встречается на территории, охраняемой Гиссарским заповедником.

Источники. [156, 176, 320].

68. Дробов тангаўти
Копеечник Дробова
Hedysarum drobovii Korotk.

Камёблик даражаси 1. Йўқолиб кетиш арафасида турган Фарбий Тяншандагина учрайдиган ноёб ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-60 см келадиган, ўқилдизли кўп бошчали, кўп йиллик ўт. Пояси кўп, баъзан 2-3 та, туп гул билан тугайди. Ўсимликнинг барча қисми ётиқ кумушранг туклар билан қопланган. Барги мураккаб, узунлиги 7-10 см, баргчалари 2-3 жуфт. Гулбанди барг кўлтигидан чиққан, гуллари пуштиранг, эгилган, тўпгули ёйиқ. Дуккаги деярли бандсиз, узунлиги 6-8 мм, томирдари бўртиб чиққан. Июнда гуллаб, июнь-июль ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Угом (Хумсон қишлоқ атрофи) ва Чотқол тизмалари (Бурчмулла ва Янги Кўрғон қишлоқлари атрофи)да тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тош-шағалли ҳамда соз тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди, уларнинг умумий сони 200 тупдан ошмайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

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

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда камайиб кетганлигини ҳисобга олиб, уни маданийлаштириш ва шунингдек табиатда сақлаиб қолган тупларини назорат остига олиниши зарур.

Манбалар. [156, 176, 185, 321].



Статус 1. Очень редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня, находящийся на грани исчезновения.

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

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

Численность. Встречается единичными экземплярами. Общее число растений не превышает 200 экземпляров.

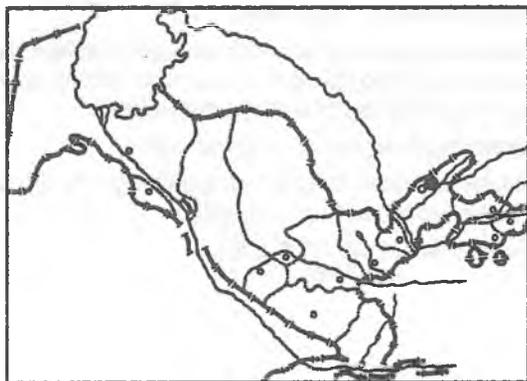
Размножение. Семенное.

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

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходима организация заказника, содействие возобновлению естественных популяций, введение в культуру.

Источники. [156, 176, 185, 321].



69. Омонқўтон тангаўти
Копеечник аманкутанский
Hedysarum amancutanicum
 B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 0. Бу ўсимлик йўқолиб кетган бўлиши мумкин. Зарафшон тизмасидан бир марта терилган.

Қисқача тавсифи. Бўйи 70-85 см га етадиган кўп йиллик ўт. Барги мураккаб, баргчалари 3-5 жуфт, овалсимон. Гулпояси ингичка, узунлиги 20-22 см. Гуллари 25-40 тагача, оч пушти рангли, бандсиэ. Дуккаги номаълум. Май ойида гуллайди.

Тарқалиши. Зарафшон тоғининг Тахтақорача довонида учрайди (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1500 м баландликдаги довонда ўсган.

Сони. Тахтақорача давонидан 1913 йили йиғилган ягона нусхаси бўйича махсус тур биринчи бор тавсиф этилган. Айни вақтда бу нусха РФА Ботаника институтининг гербарийсида сақланади (Санкт - Петербург). Сўнги йилларда бу турни топиш учун уюштирилган экспедициялар натижасиз тугади.

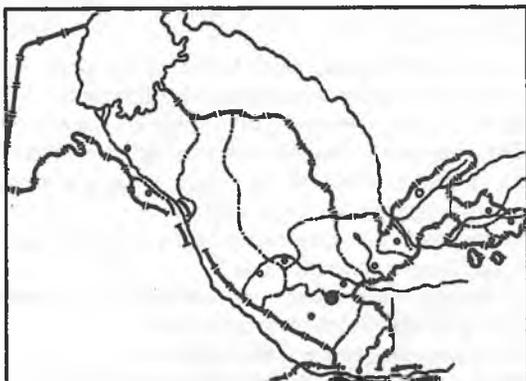
Кўпайиши. Маълум эмас.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсимликни табиатдан қидириб топиш ишларини давом эттириш лозим.

Манбалар. [156, 176, 185, 287, 325].



Статус 0. Возможно, исчезнувший узколокальный эндемик Зарафшанского 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. Зарафшанский хребет: перевал Тахта-Карача (Самаркандская область).

Места обитания. Перевал на высоте 1500 м над уровнем моря.

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. Внесён в Красную книгу. Необходимо продолжить поиски.

Источники. [156, 176, 185, 287, 325].

70. Тизма тангаўт

*Копеечник великолепный**Hedysarum magnificum* S. Kudr.

Камёблик даражаси 3. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги ола жинсли қолдиқ тоғларда учрайдиган камёб ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 70 см га борадиган кўп йиллик ўт. Пояси говак, оч яшил рангли. Барглари-нинг узунлиги 3-8 см, эни 5 см, учта овал шаклидаги баргчаларидан ташкил топган, учидаги баргчаси йирикроқ. Гули хира бинафша рангли, баъзан оқиш. Шингилининг узунлиги 15 см, ёйиқ. Дуккаги 1-2 бўғимли. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор (Дехқонобод, Оқравот атрофлари, Шўроб ва Дербент оралиғидаги Оқсуроттоғ, Оқсув, Мачай дарёлари воҳалари, Қизилқишлоқ ва Қизилмачит қишлоғи ораси) ва Кўхитанг тизмаси (Тўлгашасой ёқалари, Тангидевоул довони)да тарқалган (Сурхондарё вилояти), Туркманистон (Кўхитанг-Ҳўжайфил)да учрайди.

Ўсиш шароити. Тош-шағалли ёнбағирларда ола жинсли ва гипсли ўсимликлари сийраклашган қолдиқ тоғлардаги ётқизикларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда бир-биридан 10-15 метр оралиқда ёки кичик тўплар ҳосил қилиб учрайди.

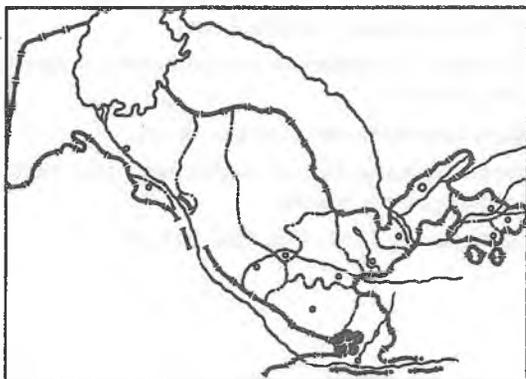
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди. Табиатда кузатилишича намлик кўп бўлган йиллари яхши униб чиқади.

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

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Оқравот ва Дербент атрофларидаги ўсимликлар назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [174, 176, 185, 320].



Статус 3. Малочисленный эндемик пестроцветных низкогорий 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-двухчленные. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Гиссарский хребет: окрестности Дехканабада и Акробота, горы Аксурат между Шурабом и Дербентом, долины рек Аксу, Мачай-дарья, между кишлаками Кызыл-кишлак и Кызыл-Мечеть; Кугитанг: по реке Тулгашсай, перевал Танги-Дуваул (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Туркменистан - горы Кугитанг (Ходжа-и-Филь).

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

Численность. Немногочислен, встречается одиночно на расстоянии 10-15 м друг от друга или небольшими разобщёнными группами.

Размножение. Семенное. Дружные всходы наблюдаются во влажные годы.

Причины изменения численности и ареала. Растения требовательны к субстрату.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходима организация заказника между Акрабатом и Дербентом.

Источники. [174, 176, 185, 320].

Бугдойдошлар (Бошоқдошлар) оиласи

Семейство Мятликовые (Злаковые)

Poaceae (Gramineae)

71. Оқтоғ чалови

Ковыль актавский

Stipa aktauensis Roshev.

Камёблик даражаси 2. Марказий Қизилқумдаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25-30 см га етадиган, чим ҳосил қилувчи, кўп йиллик ўт. Барглари ингичка, юқоридагилари бир оз кенгайиб, тўпгулларини ўраб олган. Тўпгулининг узунлиги 6-10 см, ингичка, кам бошоқли, қилтаноғи патсимон, узунлиги 13,5 см, тирсаксимон эгилган, патларининг туклари 4-5 мм узунликда. Апрель-июнь ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Марказий Қизилқумдаги паст қолдиқ тоғларда тарқалган (Қорақалпоғистон ва Бухоро вилояти).

Ўсиш шароити. Куруқ тоғ ёнбағирларида, қояларнинг ёриқларида учрайди.

Сони. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

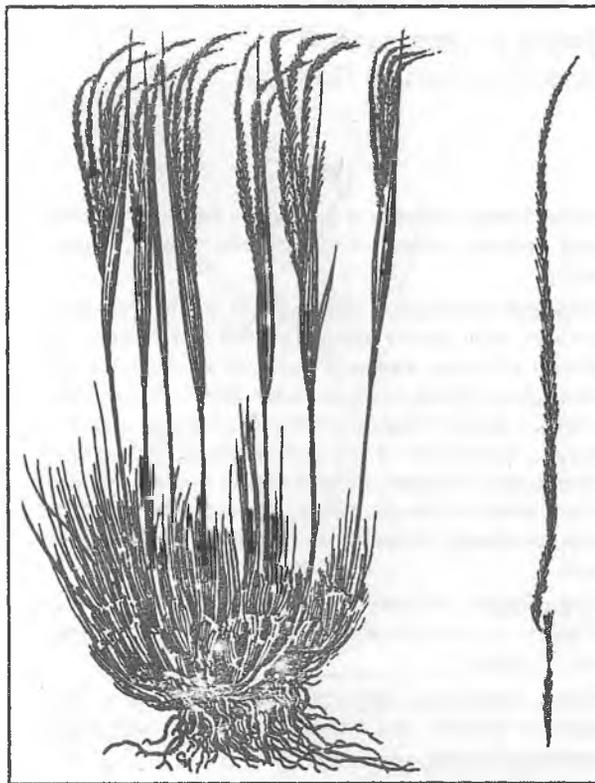
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кўплаб чорва моллари боқилиши туфайли қисқарган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Бу турнинг биологиясини табиатда ва маданий ҳолда ўрганиш лозим. Уни назорат остига олиш учун Оқтоғ ва Тамдитоғда назоратхоналар ташкил қилиш таъсия этилади.

Манбалар. [103, 181, 185, 243, 287, 289, 330].



Статус 2. Очень редкий узкий эндемик Центрального Кызылкума.

Краткое описание. Многолетнее плотнокустовое дерновинное травянистое растение, высотой до 25-30 см. Листья узкие, верхние расширенные, обхватывающие соцветие. Соцветие длиной 6-10 см, узкое, малоколосковое. Ось 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. Останцовые низкогорья Центрального Кызылкума (Каракалпакстан и Бухарская область).

Места обитания. Сухие щелбистые склоны, трещины скал.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесен в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы изучение биологии в природе и культуре, организация комплексного заказника в Актау или Тамдытау.

Источники. [103, 181, 185, 243, 287, 289, 330].

72. Қоратоғ чалови

Ковыль каратавский

Stipa karataviensis Roshev.

Камёблик даражаси 3. Нурота ва Оқтоғ тизма-сидаги ареали қисқариб бораётган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-30 см га етадиган зич пояли, чим ҳосил қилиб ўсувчи кўп йиллик ўт. Барглари ингичка, қалами, четлари ичкарисига букилган, дағал тукли, юқори қисми бир оз кенгайган, тўп гулни қамраб туради. Тўпгули ингичка, кам бошоқчали. Қилтаноғи 8-9 см узунликда, бир марта тирсаксимон букилган, пастки қисми туксиз, тирсакдан юқориси патсимон тукли, патларининг туклари 5-7 мм узунликда. Июнь-июль ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Нурота ва Оқтоғ тизмаларида ўсади (Самарқанд ва Жиззах вилоятлари). Қозоғистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва пастки қисмларидаги тошли, саз тупроқли ва оҳак тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кам тарқалган, кичик-кичик тўплар ҳосил қилади.

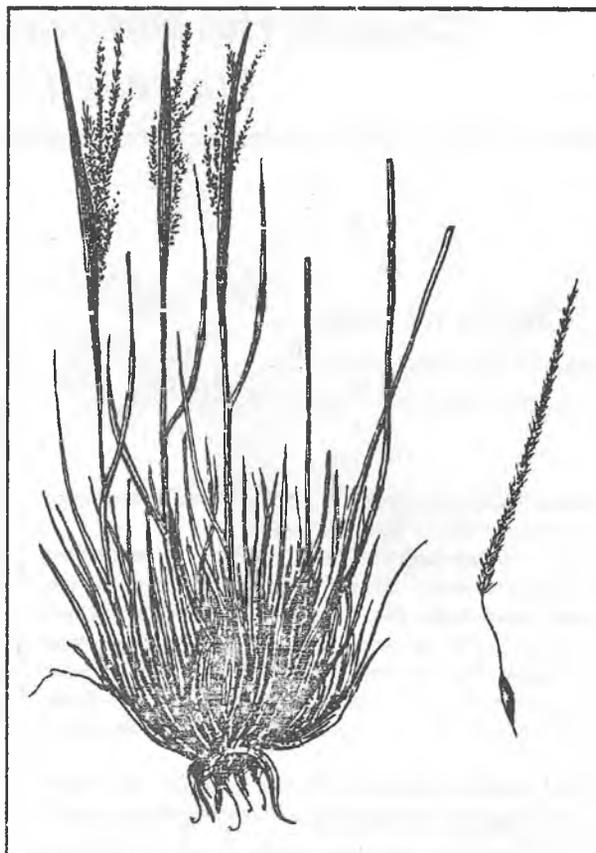
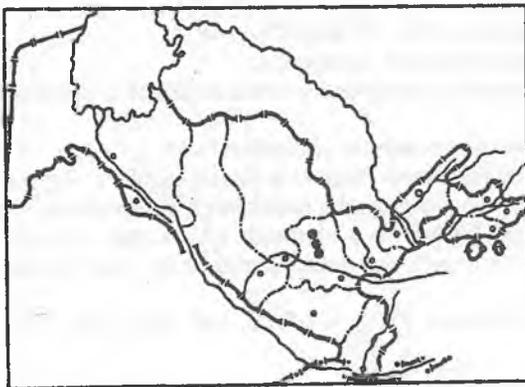
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Саноат корхоналари ва бошқа қурилишлар олиб борилиши ҳамда чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Нурота қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Табиатда ўсиб турган майдонлари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [12, 182, 183, 287, 330].



Статус 3. Эндемик Нуратинского и Актауского хребтов 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. Хребты Нуратау и Актау (Самаркандская и Джизакская области). За пределами Узбекистана: Казахстан.

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

Численность. Встречается спорадически, немногочисленными популяциями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Промышленное и строительное освоение территории, перевыпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Нуратинском заповеднике. Необходим контроль за состоянием популяции.

Источники. [12, 182, 183, 287, 330].

Гиацинтошлар (Лоладошлар) оиласи

Семейство Гиацинтовых (Лилейные)

Hyacinthaceae (Liliaceae)

73. Туркистон дипкодийси

Дипкади туркестанский
Dipcadi turkestanica Vved.

Камёблик даражаси 1. Жанубий Ўзбекистондаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-20 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи кулранг, юпка қобиқли. Ёпирма барглари 2-3 та, қалами новсимон, серрэт. Пояси камгулли. Гулбарглари этли, ўроқсимон-этилган, ташқи томони хира кўкимтир, оқ хошияли, ички томони оқиш рангли. Меваси кўсакча. Уруғи ингичка қанотли. Апрельда гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Шеробод водийсидаги Ховдак қолдиқ тоғида учрайди (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Мустақамланган қум уюмларида ва уларнинг оралиқларидаги текисликларда ўсади.

Сони. 1975 йили икки нусха ўсимлик йиғилиб, гербарий қилинган.

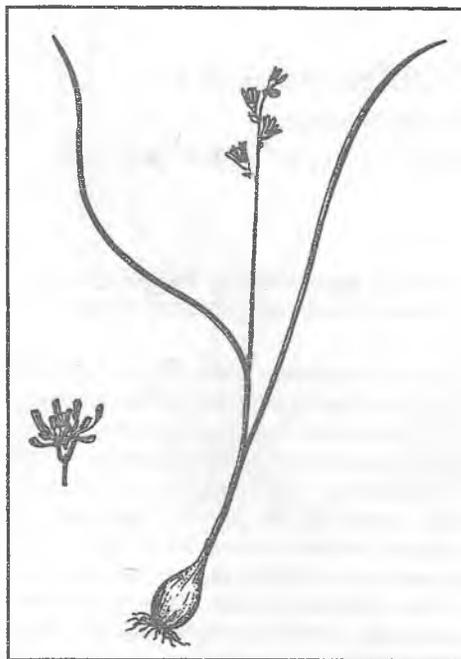
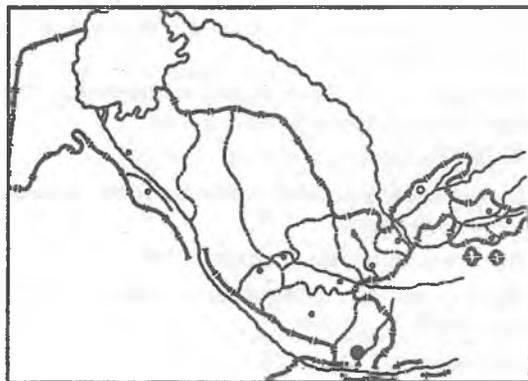
Кўпайиши. Аниқланмаган. Эҳтимол, уруғидан кўпайса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ховдак тоғида, айниқса баҳорда чорва моллари кўплаб боқилади. Ҳозирда бу ерда қозиш ишлари олиб борилмоқда.

Маданийлаштирилиши. 1938 йил САГУ (Ҳозирги ТошДУ) Ботаника боғида ўсимлик пиёзидан экиб ўстирилган. Кейинчалик эса, у қуриб қолган, 1975 йил бу турнинг 2 та дона пиёзи қовлаб олиниб, Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экилганда у ҳам қуриб қолган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Ховдак тоғида бу турни қидириб топиш ишлари олиб бориш лозим. Мабодо топилгудек бўлса, у жой назорат остига олинсин. Ўсимликни Орол-Пайғамбар қўриқонасида ва Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб ўстириш тавсия этилади.

Манбалар. [60, 181, 185, 247, 287].



Статус 1. 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 окололистника слегка мясистые, серповидно отогнутые, снаружи грязновато-зелёные, белоокаймленные, внутри беловатые. Плод - коробочка. Семена узкокрылые. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Шерабадская долина: останцовые горы Хаудактау (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Закрепленные барханные пески, котловины выдувания.

Численность. В 1975 году собрано лишь 2 экземпляра.

Размножение. Не установлено: вероятно семенное.

Причины изменения численности и ареала. Район Хаудактау интенсивно используется под весенний выпас. Во многих местах ведутся буровые работы.

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

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы поиски в Хаудактау, в случае нахождения - учреждение постоянного заказника и интродукция в заповедник Арал-Пайгамбар и Ботанический сад АН РУз.

Источники. [60, 181, 185, 247, 287].

Товзабондошлар оиласи

Семейство Бурачниковые

Boraginaceae

74. Майда мовийгул

Липучка мелкая

Lappula parvula Nablev et Zak.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг шимолида тарқалган ареали қисқариб бораётган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-15 см бўлган, пояси оддий ёки бир оз шоҳланган бир йиллик ўт. Барглари наштарсимон ёки чўзиқ наштарсимон, дагал туқлар билан қопланган, асосан поянинг пастки қисмида жойлашган. Тўпгули сийрак мевали, 2-3 см узунликда, мева банди узунроқ (пасткилари 1,5 см гача боради), асосан пастга буқилган. Косачаси 1-2 мм узунликда. Тожбарги кўк, 2-3 мм узунликда, қайтақиси узун қўнғироқсимон. Меваси ёнгоқча, пирамида шаклида, 2,5-3 мм узунликда. Устунчаси ёнгоқчаларидан 1 мм юқорига кўтарилиб туради. Апрельда гуллаб, май ойида мевалайди

Тарқалиши. Султон-Вайс (Қорақалпоғистон) тоғида тарқалган.

Ўсиш шароити. Қолдиқтоғ этакларида, қумлоқ тупроқларда ўсади.

Сони. Жуда камёб, кичик-кичик тўдалари онда сонда учрайди.

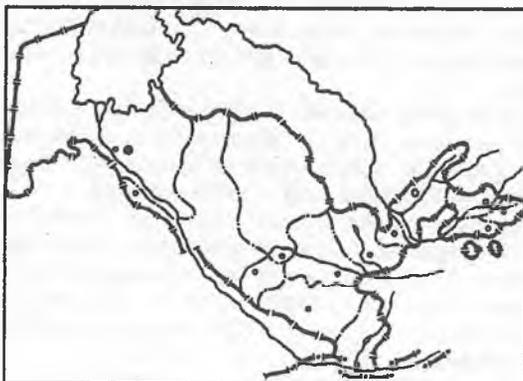
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг муттасил боқилиши ўсимлик кўпайишига салбий таъсир кўрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [221, 230].



Статус 2. Эндемик Северного Узбекистана с сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Однолетнее растение с простым или слабо ветвистым стеблем, высотой до 10-15 см. Ланцетные или продолговато-ланцетные волосисто-щетиновые листья сосредоточены в основном в нижней части стебля. Плодушие 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. Султан-Уиздаг (Каракалпақстан).

Места обитания. Супесчаные почвы в предгорьях останцовых гор.

Численность. Очень редок, встречается спорадически небольшими популяциями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [221, 230].

75. Нурота мовийгули

Липучка нуратинская

Lappula nuratavica Nabiev et Zak.

Камёблик даражаси 2. Нурота тоғида учрайдиган камёб, эндем 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, қалами, 1,5 см узунликда, кулранг тукли. Мевалаётган гажак тўпгули 10-15 см узунликда, рўваксимон зич жойлашган. Мева банди тўғри ёки бир оз орқага қайрилган, 2-3 мм узунликда. Косача бўлаклари тўмтоқ, мевалаётганда мева асосига ёпишган. Гули ҳаворанг. Ёнғоқчаси тез тўкилувчан, чўзикроқ, гардишида майда тиканли бўртмачалари бор. Устунчаси пишиб етилган ёнғоқчалар орасида бутунлай кўринмайди. Июнь-июль ойларида гуллайди ва мевалайди.

Тарқалиши. Нурота (Кўйтош) тоғида тарқалган (Навий вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғ минтақасининг пастки қисмида, тош-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда камёб, фақат Ухум довоғида, Ухум кишлоғи атрофларида маълум. Жуда кам микдордаги тўплари бир-бирдан узоқ бўлган кичик майдончаларни эгаллайди. Сонини аниқ ҳисоблаб чиқиш мумкин эмас.

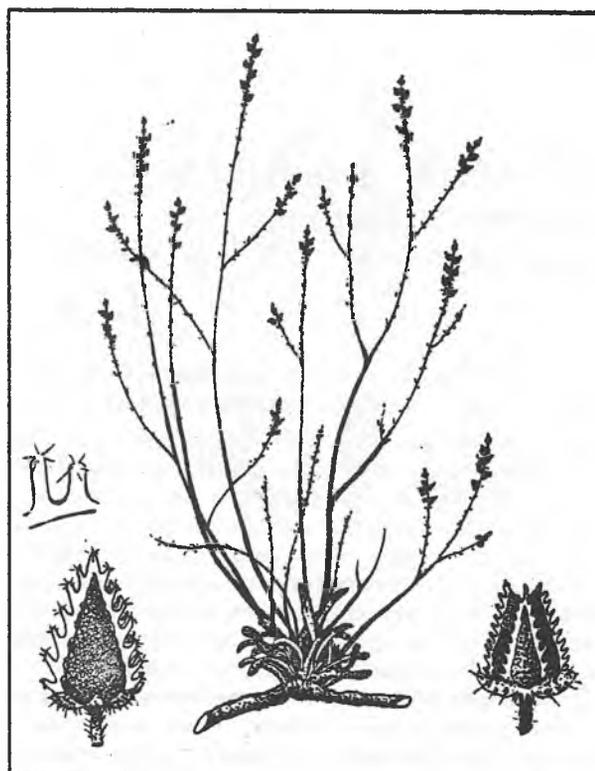
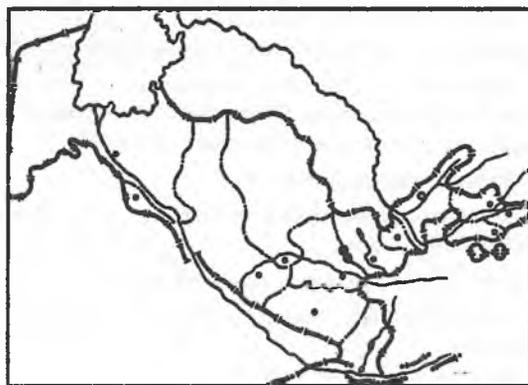
Кўпайиши. Ўруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг муттасил боқилиши ўсимлик кўпайишига салбий таъсир кўрсатади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Нурота қўриқхонасида ўсади.

Манбалар. [221, 230].



Статус 2. Узкий эндемик 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. Плодушие 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. Нуратау: хребет Койташ (Навийская область).

Места обитания. Каменисто-щелнистые склоны в нижнем поясе гор.

Численность. Очень редок, известен лишь с Ухумского перевала и в окрестностях кишлака Ухум. Немногочисленные популяции занимают небольшую площадь и удалены друг от друга. Точные подсчёты невозможны.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Произрастает на территории Нуратинского заповедника.

Источники. [221, 230].

76 Оқтоғ мовийгули

Липучка актуаская

Lappula aktaviensis M.Pop. et Zak.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Қизилқумдаги қолдиқ тоғларда ўсадиган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30 см, тик ўсувчи, поясининг юқори қисми рўваксимон шохланган икки йиллик ўт. Илдизолди барглари кенг кураксимон, уруғлаш вақтида қуриб қолади. Поядаги барглари кенг-қалами, пояси каби кулранг дағал туклар билан қопланган. Мевалаётган гажак тўпгули зич рўваксимон, 3-5 см узунликда, мева банди ва косачаси кулранг. Гули ҳаворанг, қайтақиси япасқи. Ёнғоқчаси чўзиқ, 2,5-3 мм узунликда, усти майда тиканли бўртмалар билан қопланган. Устунчаси деярли кўринмайди. Гинофори (уруғчидори) очиқ ҳолида кўриниб туради. Апрель ва май ойларида гуллаб мева беради.

Тарқалиши. Жануби-ғарбий Қизилқумдаги Оқтоғ ва Букантов қолдиқ тоғларида учрайди (Бухоро вилояти).

Ўсиш шароити. Тош-шағалли ёнбағирларда қоятошлар орасида ва туб, ола жинсли тупроқларда ўсади.

Сони. Жуда камёб тур, умумий сони ҳақида аниқ маълумот йўқ. Кичик майдонларда жуда чегараланган микдорда учрайди.

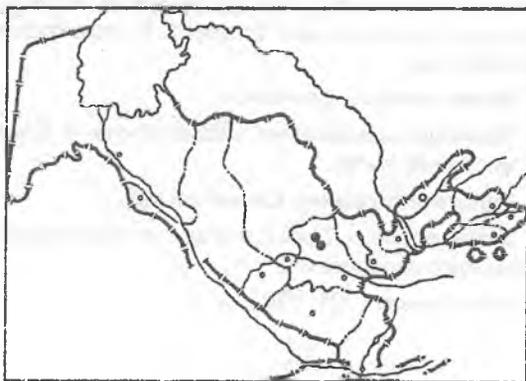
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг муттасил кўплаб боқилиши ўсимлик сонининг кўпайишига салбий таъсир кўрсатади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза қилиш йўллари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [221, 230, 272].



Статус 2. Узлокальный эндемик останцевых гор Юго-Западного Кызылкума.

Краткое описание. Двулетнее растение с прямостоячим, вверху метельчатответвистым стеблем, высотой до 30 см. Прикорневые листья шорokolopatчатые, 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. Юго-Западный Кызылкум: останцевые горы Актау и Букантау (Бухарская область).

Места обитания. Каменисто-щелнистые склоны, скалистые и пестроцветные выходы коренных пород.

Численность. Крайне редкий вид с неустановленной численностью. Встречается в очень ограниченном количестве небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [221, 230, 272].

77. Йирик халқагулли тангабарг *Риндера крупносводиковая* *Rindera fornicata Pazij*

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншаннинг фақат муайян кичик-кичик жойларида учрайдиган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60 см, поясининг юқори қисми тарвақайлаб шохланган кўп йиллик ўт. Пояси тик, туксиз, қиррали, поя асосида ўтган йилги барг ва баргбандларининг қолдиқлари бор. Илдизолди барглари чўзиқ ёки чўзиқ-наштарсимон, аста-секин бандига қараб торайиб боради, узунлиги 6-9 см, эни 15-30 мм, туксиз ёки барг четлари киприксимон тукли, сийрак бўртмаси бор. Поядаги барглари бандсиз, 4-9 мм узунликда, четлари ва уч қисми сийрак киприксимон тукли. Тўпгули сийрак-рўваксимон, гулли шохчалари қисқа, юқори қисмидаги зич гажақгули сертук, гулбанди 5-7 мм узунликда. Косачаси чалкаш, тукли, наштарсимон бўлакчалари тож найчасидан калта. Гули сарғиш-ҳаворанг, 13-16 мм узунликда, найчаси сарғиш 7-10 мм узунликда, тож бўлаклари тўғри, чузиқ-қалами. Устунчаси узун, шохланган. Ёнгоқчаси тухумсимон, гардиши силлик, туксиз. Қанотча четлари майда тишли, тиш учида лангарсимон тиканчалари бор. Май-июнь ойларида гуллайди ва мевалайди.

Тарқалиши. Чотқол тизмасида Сўқоқ дарё водийсида (Мисконсой) Курама тизмасида Тўкмоқ довои, Абжаз сойининг юқори қисмида Угом тизмасида, Майдонтол дарёси ҳавзасида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида қоятош ёриқларида ўсади.

Сони. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Сони аниқланмаган. Бошқа ўсимликлар билан бирга ўса олмаслиги туфайли қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза қилиш чоралари кўрилмаган. Турнинг янги ўсаётган жойларини топиш ва мавжуд тўпларини муҳофаза қилиш тавсия этилади.

Манбалар. [115, 199].



Статус 2. Узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее, в верхней части растопыренно-ветвящееся растение, высотой 60 см. Стебель прямостоячий, голый, ребристый, с остатками прошлогодних листьев и черешков в основании. Прикорневые листья продолговатые или продолговато-ланцетные, постепенно суженные в черешок, длиной 6-9 см, шириной 15-30 мм, голые или по краю реснитчатые, рассеянно-бугорчатые. Стеблевые листья сидячие, длиной 4-9 мм, по краю и на вершине рыхлореснитчатые. Соцветие рыхлометельчатое. Цветущие ветви короткие, в верхней части с густыми завитками, паутинисто-опушенные. Цветоножка длиной 5-7 мм. Чашечка паутинисто-войлочная, 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. Чаткальский хребет: долина реки Сукок (Мискансай); Кураминский хребет: перевал Токмак, верховья реки Абьяссай; Угамский хребет: выше устья реки Майдантал (Ташкентская область).

Места обитания. Расщелины скал в среднем поясе гор.

Численность. Редко встречается небольшими популяциями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Численность не установлена. В связи с низкой конкурентоспособностью вида расширение его ареала ограничено.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходим поиск новых местонахождений и контроль за состоянием популяций.

Источники. [115, 199].

78. Бухоро гичмоласи
Гелиотроп бухарский
Heliotropium bucharicum B. Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги қисқариб бораётган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-50 см, бир йиллик ўсимлик. Пояси тик, қалин оқ тукли. Барглари бандсиз ёки қисқа бандли, юмалоқ-тухумсимон, узунлиги ва эни 3-5 см атрофида, оқ момик тукли, асоси юмалоқ ёки юраксимон. Ғажак тўпгули бир томонга қайрилган, жуфт ёки 3-4 гулдан иборат, икки уяли, 2-6 см узунликда, мевалаганда узунлашади, оқ қалин туклар билан қопланган. Гул косачаси қалин тукли, узунлиги 3 мм атрофида, косача бўлаклари тўмтоқ. Гули сариқ. Устунчаси қисқа ва туксиз. Тумшукчаси конус-бигизсимон, устунчадан 2-3 марта узун. Ёнғоқчаси силлиқ, туксиз, чўзиқ, 1-5 мм узунликда. Май-июнда гуллаб, июль-августда мевалайди.

Тарқалиши. Ҳисор тоғларининг жануби-ғарбий қисмида тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Туб жинсларда ва ола жинсли ҳамда гипсли тупроқларда ўсади.

Сони. Бир-биридан узоқ, кичик майдончаларда, якка-якка ҳолда ўсади.

Кўпайиши. Уругидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Асосан туб жинсли ва ола жинсли тупроқлардагина ўсиши бу ўсимлик турининг тарқалишини чегаралайди.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза йўллари ишлаб чиқилмаган.

Маибалар. [115, 270, 294, 315].



Статус 2. Сокращающийся эндемик Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Однолетнее растение высотой 20-50 см. Стебель прямостоячий, густо белоперистый. Листья сидячие или короткочерешковые, округлояцевидные, длиной 3-5 см и почти такой же ширины, белоперистые, при основании округлые или сердцевидные. Завитки односторонние, парные или по 3-4, густые, двугнздые, длиной 2-6 см, при плодах удлинённые, белоперистые. Чашечка войлочная, длиной около 3 мм, с тупыми линейными долями. Венчик жёлтый. Столбик голый, короткий. Рыльце конически-шиловидное, в 2-3 раза длиннее столбика. Орешки гладкие, голые, продолговатые, длиной 1-5 мм длины. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Юго-западные отроги Гиссарского хребта (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

Места обитания. Коренные породы, пестроцветы и гипсоносные почвы.

Численность. Встречается одиночными экземплярами, иногда значительно удалёнными друг от друга.

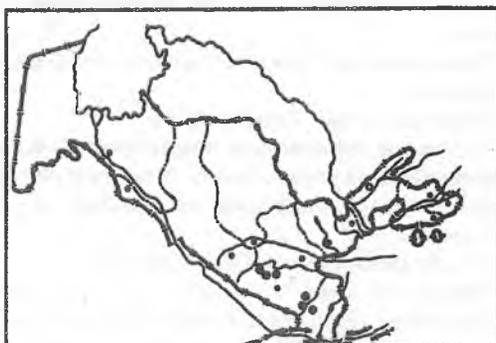
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность вида главным образом к пестроцветам ограничивает его широкое распространение.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [115, 270, 294, 315].



Тўлсафсардошлар (Сафсаргўлдошлар) оиласи

Семейство Ирисовые

Iridaceae

79. Ёввойи гладиолус

Спажник посевной

Gladiolus segetum Ker. Gawl.

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Барглари қиличсимон, узунлиги 18-20 см, ўткир учли, кам томирли. Тўпгули бошқосимон, 6-8 гулли (баъзан 10 тагача). Гулларди барглари нашта-симон, гуллари тик, гулкўрғони пушти рангли. Меваси юмалоқ-тухумсимон кўсак, узунлиги 1 см гача. Туганак пиёзчаси тухумсимон, кўнғир рангли қобик билан ўралган. Июнь ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор, Бойсунтоғ ва Кўхитанг тизмаларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Булоқлар атрофида, соз ва юмшоқ тупроқли ёнбағирларда ва тоғ дарёлари бўйла-ридаги ҳамдабутазорларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Гуллари гулдасталар учун териб олинishi ва ёш ниҳолларининг оёқ ости қилиниши туфайли ка-майиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республи-каси ФА Ботаника боғида ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбир-лари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [51, 347, 348].



Статус 1. 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, околоцветник розовый. Плод - шаровидно-яйцевидная коробочка длиной до 1 см. Клубнелуковички яйцевидные, с коричневыми обертками. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Гиссарский хребет, Байсун, Кугитанг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Лёссовые и мягкие 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 в ювенильной стадии.

Культивирование. Культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [51, 347, 348].

80. Корольков заъфарони Шафран Королькова *Crocus korolkovii* Maw et Regel

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяньшан ва Помир-Олойдаги ареали ажралган ва камайиб бораётган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик, туганак пиёзли ўт. Туганак пиёзи юмалоқ, диаметри 5 см гача, юқори ва пастки томонидан сиқилган, толали малла қобик билан ўралган. Барглари 6-18 та, ингичка қалами, яшил, оқ чизикли, узунлиги 18 см. Гуллари косачасимон, сариқ ёки тўқ-сариқ рангли. Чангчилари тўқ-сариқ, чангдони сариқ рангли. Февраль-март ойларида гуллаб, май-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон, Туркистон, Хисор ва Олой тизмаларида тарқалган (Фарғона, Бухоро, Самарқанд, Қашқадарё, Сурхондарё вилоятлари). Тожикистон ва Қозоғистонда ҳам ўсади.

Ўсиш шароити. Тоғ ёнбағирларидаги чимли майда зарра тупроқларда, соз тупроқда ва тоғ этакларидаги очилиб қолган ола жинсларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари ва туганак пиёзларининг йиғиб олиниши, уруғидан яхши униб чиқмаслиги оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1956 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилмоқда. Алматы ва Ашхобод Ботаника боғларида ҳам ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган тўпларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [181, 183, 185, 287, 318, 347].



Статус 1. Эндемик Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая с разорванным ареалом и сокращающейся численностью.

Краткое описание. Многолетнее клубнелуковичное растение. Клубнелуковица округлая, до 5 см в диаметре, сверху и снизу приплюснутая, покрытая рыжеватой оболочкой из тонких параллельных волокон. Листья (6-18) узколинейные, зелёные, с белой продольной полоской, длиной до 18 см. Цветок чашевидной формы, жёлтый или оранжевый. Тычинки темно-жёлтые, пыльники жёлтые. Цветёт в феврале-марте, плодоносит в мае-июле.

Распространение. Зарафшанский, Туркестанский, Гиссарский, Алайский хребты (Ферганская, Бухарская, Самаркандская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Казахстан.

Места обитания. Задернованные мелкоземистые склоны: лессовые холмы и выходы пестроцветных пород в предгорьях.

Численность. Встречается единичными экземплярами и небольшими популяциями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и клубнелуковиц, низкая семенная продуктивность.

Культивирование. С 1956 г выращивается в Ботаническом саду АН РУз, а также в Ботанических садах Алматы и Ашгабада.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [181, 183, 185, 287, 318, 347].

81. Олатоғ заъфарони

Шафран алатавский

Crocus alatavicus Regel et Semen.

Камёблик даражаси 2. Тяншандаги камёб, эндем Усимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15 см, туганак пиёзли, кўп йиллик ўт. Туганак пиёзи юмалоқ, диаметри 3 см гача, кўнғир ранг қобикли. Барглари 10-15 тагача, ингичка, тўқ-яшил, оқ чизикли. Гуллари конуссимон, четлари бутун, текис. Гулқўрғон ташқи баргчаларининг сирти оч-бинафша рангли, оқ ҳошияли, ички томони эса оқ рангли. Ички баргларининг эса ҳар икки томони оқ рангли. Гул туби сариқ доғли. Чангчилари сариқ, чангдони тўқ-сариқ рангли. Февраль-апрель ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Фарбий Тяншанда, Писком, Угом, Чотқол ва Қурама тизмаларида, катта Чимён тоғи этакларида ҳамда Охангарон дарёси ҳавзасида тарқалган (Тошкент вилояти). Қозогистон ва Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 700-2200 м баландликда шағалли ва соз тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб учрайди.

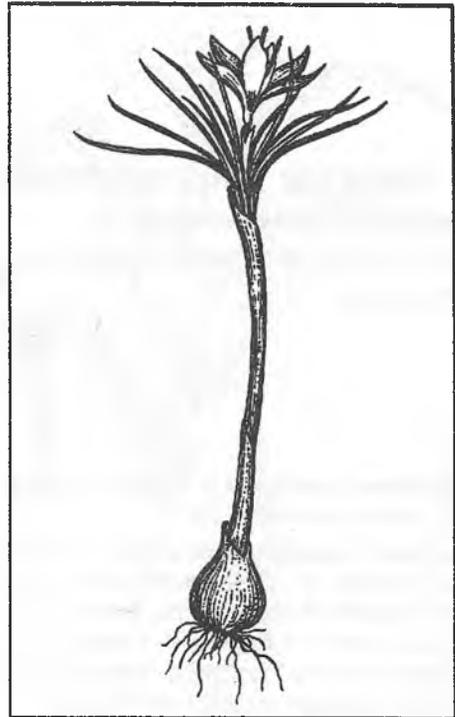
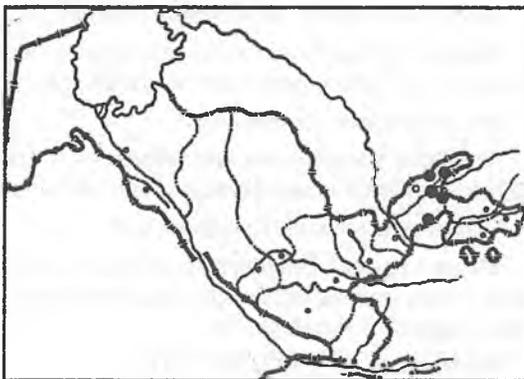
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари ва туганак пиёзларининг кўплаб йиғиб олинishi сабабли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Тошкент ва Алмати Ботаника боғларида ўстирилади. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1959 йилдан буён ўстирилиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Табиатдаги тўпларининг ҳолатини кузатиб бориш лозим.

Манбалар. [181, 185, 287, 347].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее клубнелуковичное растение высотой до 15 см. Клубнелуковица шаровидная, до 3 см в диаметре, покрыта бурой оболочкой. Листья (10-15) узкие, темно-зелёные, с белой полоской вдоль листа. Цветок конический, края цельные, ровные. Внешние листочки околоцветника снаружи светло-сиреневые, с белой каймой, внутри белые: внутренние с обеих сторон белые. Центр цветка с жёлтым пятном. Тычинки жёлтые, пыльники оранжевые. Цветёт в феврале-апреле, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Западный Тянь-Шань: хребты Пскем, Угам, Чаткал, подножие Большого Чимгана, долина реки Ахангаран и Кураминский хребет (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: Казахстан и Кыргызстан.

Места обитания. Щелнистые и глинистые склоны от предгорий до среднего пояса гор, на высоте 700-2200 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами и небольшими разрозненными популяциями.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов на букеты и выкапывание клубнелуковиц.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду Алматы. В Ботаническом саду АН РУз выращивается с 1959 года.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [181, 185, 287, 347].

82. Винклер иридодиктиуми

Иридодиктиум Винклера
Iridodictyum winklerii (Regel)
Rodionenko

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги жуда камёб, ареали ажралган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см гача етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзининг қобиғи қора, қоғозсимон. Ёпирма барглари 4 та, қалами, эни 1-2 мм, ўроқсимон эгилган. Гули якка, гулкўрғон барглари-нинг узунлиги 4 см атрофида, бинафша рангли. Апрель-май ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Чотқол ва Курама тизмаларида, Ангрэн дарёсининг юқори оқимида тарқалган (Тошкент ва Наманган вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмидаги майсазорларда ўсади.

Сони. Бир неча жойларда ўсиши аниқланган. Умумий сони ҳақида маълумотлар йўқ.

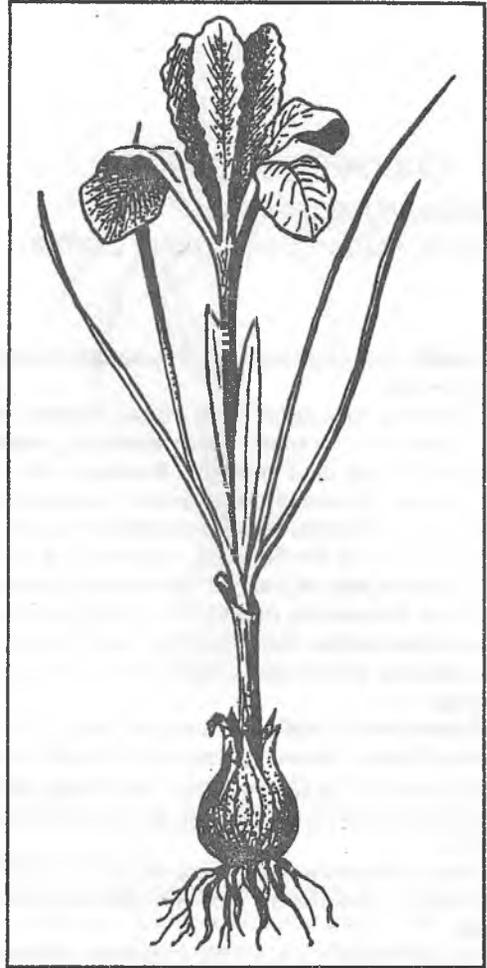
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу турнинг камёблигига сабаб унинг маълум тупроқ-иқлим шароитига мослашганлиги бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Ареали ва сонини аниқлаш лозим.

Манбалар. [51, 182, 287, 347].



Статус 2. Очень редкий вид Западного Тянь-Шаня с дизъюктивным 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. Чаткальский и Кураминский хребты: верховья реки Ангрэн (Ташкентская и Наманганская области).

Места обитания. Альпийские лужайки.

Численность. Известен из нескольких местонахождений. Общая численность не установлена.

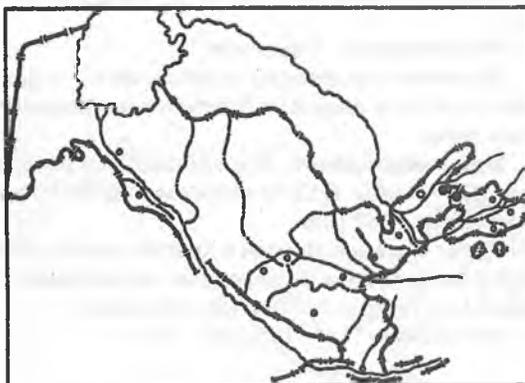
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к специфическим местообитаниям.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо уточнение ареала и численности.

Источники. [51, 182, 287, 347].



83. Антиқа юно

*Юнона великолепная**Juno magnifica* (Vved.) Vved.

Камёблик даражаси 1. Зарафшон тизмасидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25-40 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Илдизи йўғон, урчқусимон, пиёзи яхши ривожланган. Пояси йўғон, барглари бир-биридан маълум ораликда ўрнашган. Барглари ўроқсимон, оч-яшил рангли, ялтироқ, пастки қисмидаги баргларининг эни 3,5-5 см. Гуллари 3-7 та. Гулкўрғон найининг узунлиги 4,5-5 см, яшил-бинафша рангли, ички гулкўрғон баргчалари оч-бинафша рангли, узунлиги 22-27 мм. Чангдонлари оқиш. Уруғи йирик, гадир-будур, ялтироқ. Апрель-май ойлари гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Самарқанд тоғлари (Омонқўтон до-вони)да тарқалган (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмидаги майин зарра тупроқли ерларда ва қояларнинг ёриқ-ларида ўсади.

Сони. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

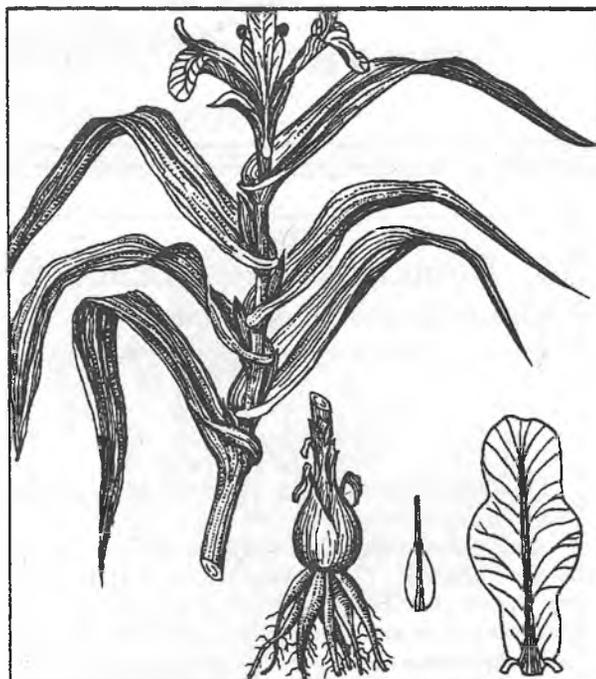
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Гуллари ва пиёзларини йиғиб олиниси сабабли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республи-каси ФА Ботаника боғида ўстирилади. У гуллаб, уруғ бермоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Бу тур маълум ерларда тарқалган, табиатда ўсиб тур-ган жойларини назорат остига олиш лозим. Омонқў-тон довони атрофида муҳофаза учун ер ажратиш ҳамда Ботаника боғларида экиб ўстириш керак.

Манбалар. [47, 51, 182, 185, 306, 307].



Статус 1. Чрезвычайно редкий эндемик Зараф-шанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее луковичное ра-стение высотой 25-40 см. Корни сильно утолщён-ные, веретеновидные, луковица хорошо развита. Сте-бель мощный с расставленными листьями и хоро-шо заметными междоузлиями. 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-сире-невые, длиной 22-27 мм, пыльники беловатые. Се-мена крупные, морщинистые, блестящие. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне.

Распространение. Самаркандские горы, перевал Аманкутан (Самаркандская область).

Места обитания. Мелкоземистые площадки и трещины скал в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается небольшими группа-ми.

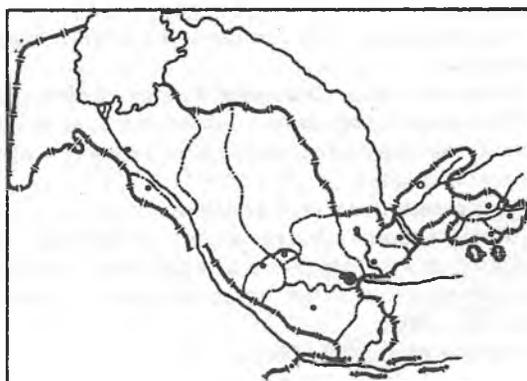
Размножение. Семенное.

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. Внесён в Красную книгу. Требу-ется контроль за изменением численности. Необхо-димы организация заказника в районе перевала Аман-кутан, размножение в ботанических садах.

Источники. [47, 51, 182, 185, 306, 307].



Ёронгүлдөшләр оиләси

Семейство Гераниевые

Geraniaceae

84. Бошқизилсой анжабори

Герань башкизилсайская

Geranium baschkysylsaicum Nabiev

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяньшанда кичик майдонда тарқалган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-50 см гача борадиган кўп йиллик ўт. Туганаклари бир нечта, занжирсимон туташган. Пояси тик, якка-якка, юқори қисми айрисимон-шоҳланган, хурпайган, учи пастга қайрилган туклар билан қопланган. Барглари асосигача панжасимон 5-7 га бўлинган, барг бўлаклари бутун, ғалами ёки наштарсимон-қалами, икки томони туксиз ёки бир оз ёпишган сийрак тукли. Ёпирма барглари 1-2 та, 10-20 см узунликдаги барг бандига эга. Тожбарглари оч пушти рангли, узунлиги 10-15 мм, эни 10-11 мм, тескари-тухумсимон, уч қисми икки бўлакка ажралган. Апрель-май ойларида гуллаб, уруғ беради.

Тарқалиши. Тошкент Олтоғининг Бошқизилсой дарёси ҳавзасида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Дарахт ва бутазорлар орасидаги майда жинсли ва шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кичик тўплар ҳосил қилиб учрайди.

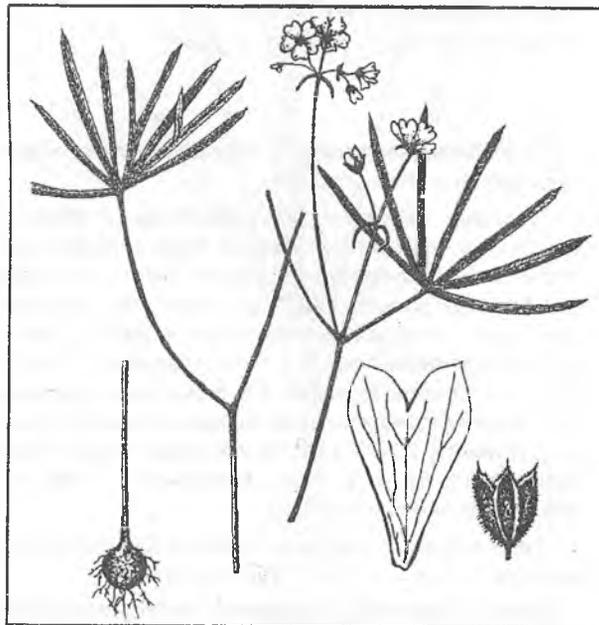
Кўпайиши. Уруғидан, баъзан эса вегетатив усулдан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бошқа ўсимликлар орасида яхши ўса олмайди. Уруғидан кам униб чиқиши сабаб бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Тур Чотқол биосфера кўриқхонаси ҳудудида ўсади. Ўсимликдан уруғ олиш жараёнини ўрганиш ва мавжуд тупларини муҳофаза қилиш зарур.

Манбалар. [228, 229].



Статус 2. Узкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой до 30-50 см. Имеет несколько цепьевидно соединённых клубней. Стебель прямостоячий, одиночный, вверху вильчато-разветвленный, опушенный отпыренными, вниз отогнутыми волосками. Листья до основания 5-7-пальчаторассеченные, сегменты линейные или линейно-ланцетные, цельные, с обеих сторон голые или рассеянно прижатоопушенные. Прикорневые листья (1-2) длиной 10-20 см. Лепестки сиреневые, длиной 10-15 мм, шириной 10-11 мм, обратно-яйцевидные, на верхушке глубоко-выемчато-двулопастные. Цветёт и плодоносит в апреле-мае.

Распространение. Ташкентский Алатау: бассейн реки Башкизилсай (Ташкентская область).

Места обитания. Мелкоземистые, мелкоземисто-щебнистые склоны древесно-кустарниковой растительности.

Численность. Редко встречается небольшими популяциями.

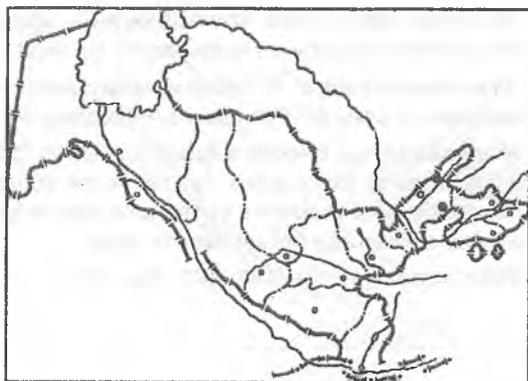
Размножение. Семенное и редко вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Низкая конкурентоспособность и, вероятно, плохая всхожесть семян.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Вид произрастает на территории Чаткальского биосферного заповедника. Необходимо изучение биологии плодоношения и контроль за популяциями.

Источники. [228, 229].



Зирадошлар (Соябонғулдошлар) оиласи

Семейство Сельдерейные (Зонтичные)

Apiaceae (Umbelliferae)

85. Майда мевали дорема

Дорема мелкоплодная
Dorema microcarpum Korov.

Камёблик даражаси 1. Фаргона водийсининг шаркидаги камёб ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м гача етадиган кўп йиллик ўт. Барглари тўрт карра патсимон бўлинган, бўлаклари наштарсимон, бутун ёки ярмигача ажралган, ҳар икки томони қисқа тукли. Соябончалари қисқа шохчаларда биттадан ёки иккитадан бўлиб, кетма-кет ўрнашган. Соябончаларидаги гуллари 10 тадан. Меваси майда, узунлиги 6-7 мм. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Фарбий Тяншанда: Чотқол тизмаси (Кўқонбий ва Тергачи қишлоқлари оралиғи) да тарқалган (Наманган вилояти). Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғ этакларида соғ тупроқли ва шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кичик-кичик майдонларда якка-якка ҳолда учрайди.

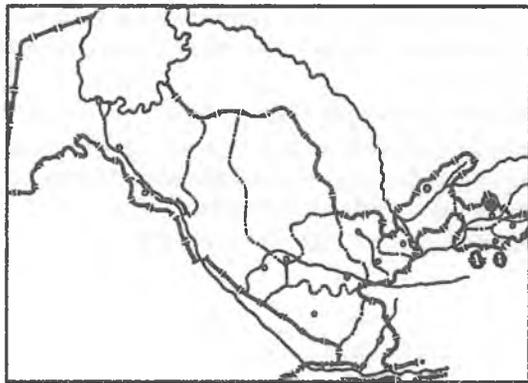
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг камайишига ўсиб турган ерларнинг қишлоқ хўжалиғи мақсадлари учун ўзлаштирилиши ва чорва молларининг боқилиши сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1961 йилдан бошлаб ўстириб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда ўсиб турган жойлари назорат остига олинмоғи лозим.

Манбалар. [160, 173, 185, 287].



Статус 1. Очень редкий узкий эндемик Восточной Ферганы.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 1 м. Листья четырежды перисто-рассечённые на ланцетовидные цельные и до половины надрезанные, 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. Западный Тянь-Шань: Чаткальский хребет - по дороге от селений Куканбия и Тергачи (Наманганская область). 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.

Культивирование. С 1961 г успешно выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходим контроль за популяциями.

Источники. [160, 173, 185, 287].

86. Денов жуфтуруғи
Шарозонтичник денауский
Sphaerosciadium denaense (Schischk.)
 M.Pimen. et Kljuikov

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги йўқолиш арафасида турган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м га етадиган монокарп ўсимлик. Поядаги барглари бандли, япроғи бандига тенг, кенгайган нов пояни ўраб туради. Узунлиги 20-30 см, эни 10-20 см, уч марта патсимон қирқилган. Соябони 10-12 нурли, уруглаган вақтида нурларининг узунлиги 9-12 см га етади, даярли туксиз. Ўрама барглари ва баргчалари йўқ. Меваси икки бўлакли, юмалоқ. Апрель-майда гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасидаги Сангардак дарё водийси (Нилу қишлоғидан Хондиза дарёсининг қуйи оқимигача)да ва Туполон дарёсининг ўрта оқимида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги қояларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки кичик тўғлар ҳосил қилиб ўсади.

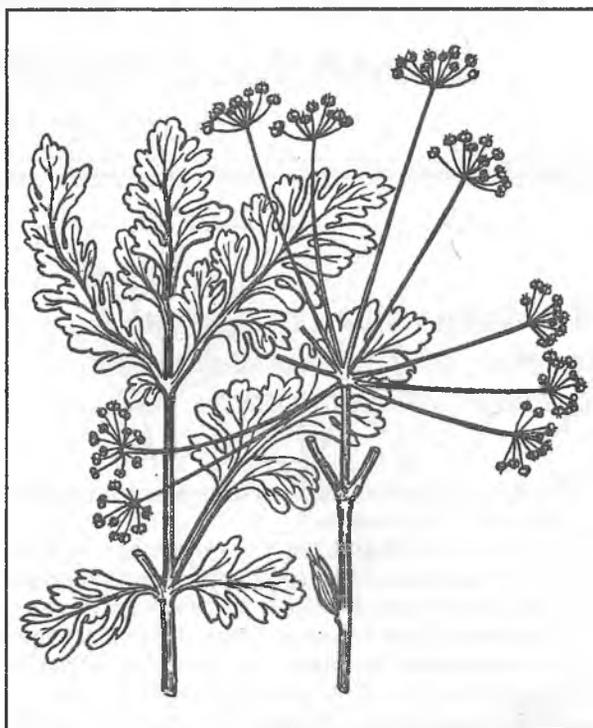
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур ўсадиган ерларда кўплаб чорва моллари боқилади.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Бу турнинг биологик хусусиятларини ўрганиб чиқиш лозим.

Манбалар. [12, 163, 181, 185, 258].



Статус 1. Редчайший узкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая, находящийся на грани исчезновения.

Краткое описание. Монокарпик высотой около 1 м. Стеблевые листья на черешках, при основании сразу расширенных в стеблеобъемлющее влагалище, почти равное по длине пластинке, длиной 20-30 см и шириной 10-20 см, почти трижды перисто-рассечённые. Зонтики 10-12-лучевые, при плодах с широко раскинутыми, длинными (9-12 см), почти голыми лучами. Обёртки и обёрточка отсутствуют. Плод двойчатый, шаровидный. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае.

Распространение. Гиссарский хребет: долина реки Сангардак, от кишлака Нилу до низовьев Хандизы и реки Тупаланг в среднем течении (Сурхондарьинская область).

Места обитания. Скалы в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами на небольших площадях.

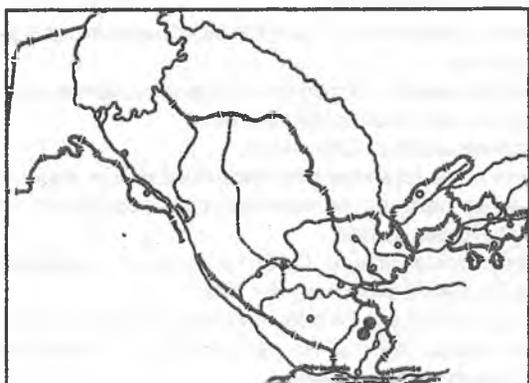
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Места обитания находятся на территории интенсивного скотоводства.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо изучение биологических особенностей.

Источники. [12, 163, 181, 185, 258].



87. Попов жўякмеvasи

Бороздоглодник Попова

Aulacospermum popovii (Korov.)

Kljuykov, M.Pimen. et V.Tichomirov

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги ареали ажралган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40-50 см, ўқ илдизли кўп йиллик монокарп ўсимлик. Илдизининг йўғонлиги 1 см га етади. Илдиз бўғизи эски қуриган баргланинг бандлари билан қопланган. Ёпирма барглари патсимон, қирқилган, барг банди ингичка қанотчали, тўқ-яшил рангли. Пояси бақувват, жўякли, асосидан бошлаб шохланган. Соябони кўп, 10-18 нурли, эни 5-7 см. Тожбарглари сарғиш. Меваси чўзик, ён томонидан сиқилган. Август ойида гуллаб, сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Фарбий Тяншанда: Угом, Писком ҳамда Чотқол (фарбий қисми) тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1600-2000 м баландликда тоғларнинг шимолий ва шимоли-шарқий ёнбағирларидаги оҳактошли қояларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади. 7 ерда ўсиши аниқланган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик сонининг камлиги унинг ҳаётида бир марта гуллаб, мева бериши (монокарп) ва уругининг яхши унмаслиги ҳамда ўсимлиқнинг алоҳида шароитга (оҳактошларда) мослашганлигидадир.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экилганда ўсиб, сўнг қисқа вақт ичида қуриб қолган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Биологик хусусиятлари ўрганилиши лозим. Шунингдек, Чотқол биосфера қўриқхонасида экиб ўстириш тавсия этилади.

Манбалар. [12, 159, 181, 182, 185, 287, 358].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Тянь-Шаня с разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетний стержнекорневой травянистый монокарпик высотой 40-50 см. Корень толщиной до 1 см, корневая шейка одета остатками черешков отмерших листьев. Прикорневые листья перисто-рассечённые, с узко-крылатыми черешками, темно-зелёные. Стебель крепкий, бороздчатый, от самого основания ветвящийся. Зонтики многочисленные, с 10-18 лучами, 5-7 см в поперечнике. Лепестки желтоватые. Плод продолговатый, слегка сжатый с боков. Цветёт в августе, плодоносит в сентябре.

Распространение. Западный Тянь-Шань: Угамский, Пскемский хребты и западная оконечность Чаткальского хребта (Ташкентская область).

Места обитания. Трещины и уступы отвесных известняковых скал северной и северо-восточной экспозиции в среднем поясе гор (1600-2000 м над уровнем моря).

Численность. Встречается единичными экземплярами на небольших площадях. Известно 7 популяций.

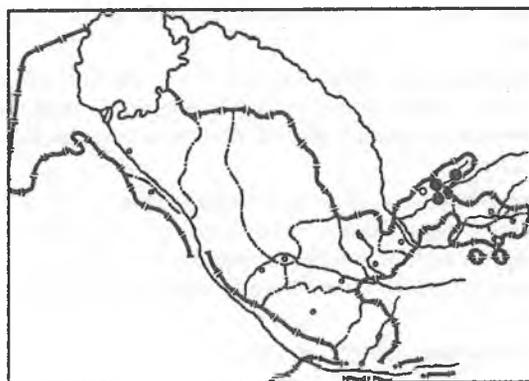
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Низкая численность определяется монокарпичностью, низкой семенной всхожестью, слабой конкурентоспособностью, приуроченностью к специфическим (известняковым) местообитаниям.

Культивирование. Непродолжительное время культивировался в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходимо изучение биологических особенностей. Желательна реинтродукция в охранную зону Чаткальского биосферного заповедника.

Источники. [12, 159, 181, 182, 185, 287, 358].



88. Арча коврак

Ферула можжевеловая

Ferula juniperina Korov.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, кичик майдонларда ўсадиган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 120-200 см га етадиган, илдиз-туганакли, кўп йиллик ўт. Илдиз туганаги йўғон. Ёпирма барглари узун бандли, оч-яшил рангли. Пояси рўвак шаклида шохланган. Соябони икки хил, ўртадагилари 20-30 нурли, диаметри 10 см гача етади, ён томондаги - чангчи гуллари 2-3 тадан бўлиб, ўртадаги соябоннинг асосида ўрнашган. Гуллари сариқ рангли. Меваси чўзиқ-овалсимон, тик чизикли. Июнь ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмасининг фарбий этакларидаги ёнбағирларда, Оҳангарон ва Чотқол дарёларининг ҳавзаларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида қуруқ шағал-тошли ёнбағирларда, кўпинча арчазорларда ўсади.

Сони. Жуда камёб, кўпинча якка-якка ҳолда ўсади (1 га ерда 1-5 тагача тупи учрайди).

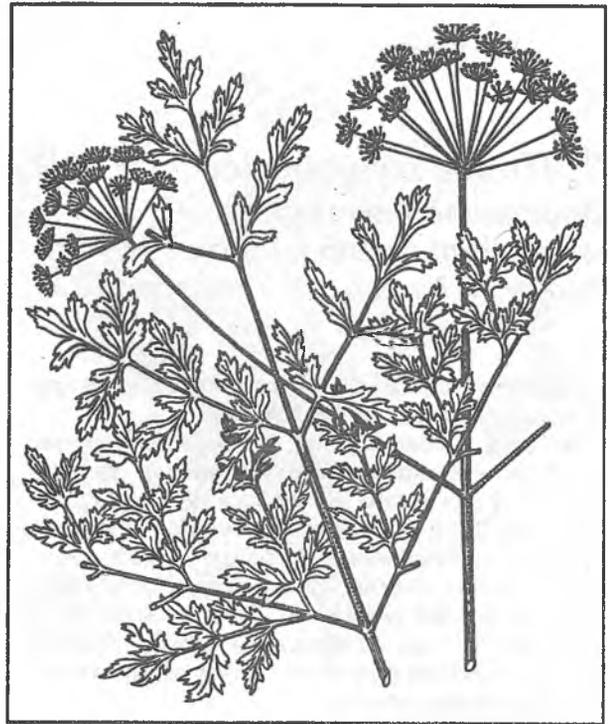
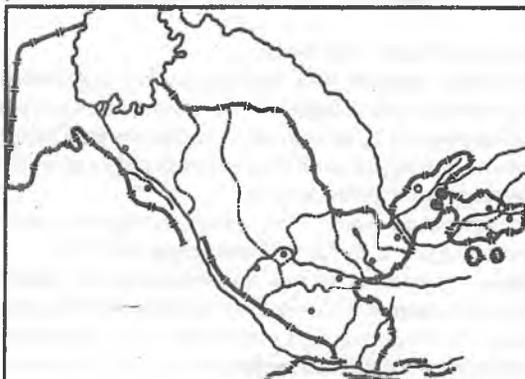
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу турнинг камёблиги табиий сабабларга боғлиқ бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Чотқол биосфера қўриқхонасида ёш ниҳоли илдиз туганаги билан кўчириб экилганда бир неча йил яхши ўсиб турган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасида ўсади. Табиатда кам учрашининг сабабларини ва унинг биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [167, 185, 258].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее клубнекорневое растение высотой 120-200 см. Клубнекорень утолщенный. Прикорневые листья на длинных черешках, бледно-зелёные. Стебель ветвящийся в широко-овальную метелку. Зонтики двойные: центральные 20-30-лучевые, до 10 см в диаметре, боковые мужские по 2-3 в основании центральных зонтиков. Цветки жёлтые. Плоды продолговато-овальные, вдоль бороздчатые. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Склоны Западной оконечности Чаткальского хребта. В бассейнах рек Ахангаран и Чаткал (Ташкентская область).

Места обитания. Сухие щебнистые и каменистые склоны в среднем поясе гор, часто среди разреженных арчовников.

Численность. Редок, встречается единичными экземплярами (1-5 растений на 1 га).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Вероятно, редкость обусловлена естественными причинами.

Культивирование. Ювенильные клубнекорни успешно перенесли пересадку и культивировались в течение нескольких лет в Чаткальском биосферном заповеднике.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Произрастает на территории Чаткальского биосферного заповедника. Необходимы изучение биологических особенностей и установление причин редкой встречаемости.

Источники. [167, 185, 258].

89. Нор коврак
Ферула гигантская
Ferula gigantea B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг жанубидаги жуда камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 2,2 м га етадиган кўп йиллик, монокарп ўт. Ёпирма барглари йирик, очяшил рангли. Япроғи уч баргли, бўлаклари оддий ва икки қарра патсимон қирқилган, узунлиги 45 см гача, эни 25 см. Поядаги барглари майдарок, поянинг юқори қисмидагилари наштарсимон, нови билан пояни ўраб туради. Тўпгули кенг рўвак (120x120 см), гуллари сариқ, баъзан бинафша рангда. Меваси овалсимон, узунлиги 10 мм, эни 5 мм. Июнь ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Боботоғ тизмаси ва Бойсун тоғларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 800-2400 м баландликда ҳар хил ўсимликлар билан қопланган ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди. Тўп-тўп бўлиб ўсади, ҳар тўпида 20-25 туп ўсимлик бўлади.

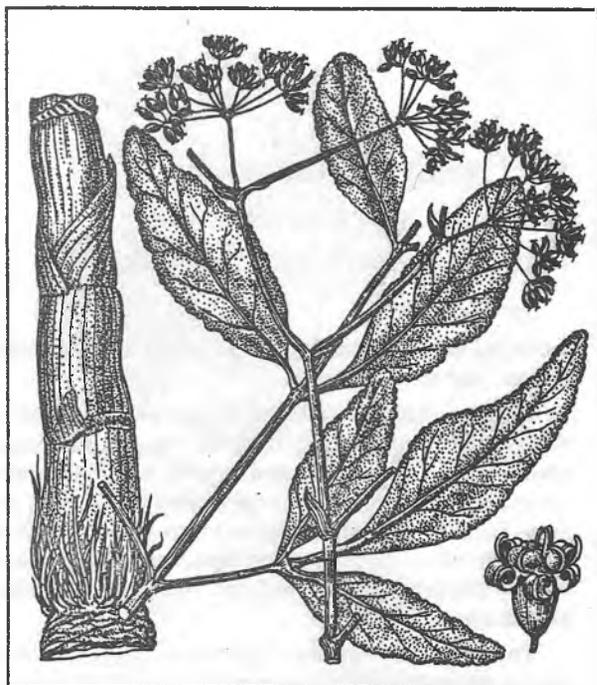
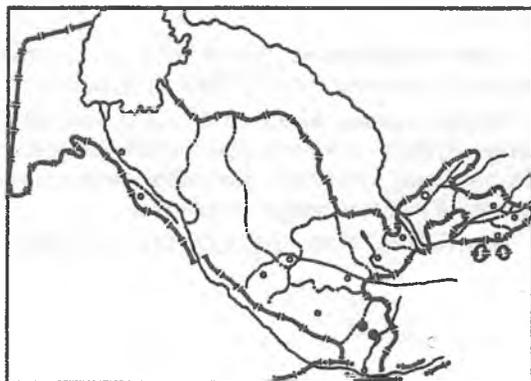
Қупайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ерларнинг қишлоқ хўжалиги учун ўзлаштирилиши ва чорва молларининг боқилиши натижасида камайиб кетмоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1969 йилдан бошлаб ўстириб келинмоқда. Экилгандан сўнг 9-йили гуллаб, уруғ берган. Уруғи унувчан. Маданий шароитда яхши ўсади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган тупларининг ҳолатини кузатиш ҳамда уруғидан экиб ўстириш йўли билан табиатда уни тиклаш лозим.

Манбалар. [161, 165, 167, 258].



Статус 2. Очень редкий эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее, травянистое монокарпическое растение высотой до 2,2 м с розеткой крупных прикорневых листьев бледно-зелёного цвета. Пластинка листа тройчатая, сегменты просто и дважды перисто-рассечённые, длиной до 45 см и шириной 25 см. Стеблевые листья мельче, верхние ланцетовидные, охватывающие стебель прижатыми влагалищами. Соцветие - широкая метёлка (120x120 см), цветки жёлтые, иногда фиолетовые. Плоды овальные, длиной 10 мм и шириной 5 мм. Цветёт в мае, плодоносит в июле.

Распространение. Хребет Бабатаг, Байсунские горы (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Травянистые склоны на высоте от 800 до 2400 м над уровнем моря.

Численность. Встречается крайне редко небольшими группами, не более 20-25 особей в популяции.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение под сельхозкультуры и неумеренный выпас.

Культивирование. С 1969 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз. Зацветает и плодоносит на 9-м году жизни. Семена жизнеспособные. В культуре устойчив.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо контроль за состоянием популяций в природе, восстановление зарослей путем посева семян.

Источники. [161, 165, 167, 258].

90. Сумбул коврак Ферула мускатная *Ferula sumbul* (Kauffm.) Hook. fil.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари 2-5 та, ингичка, юқори қисмидан шохланувчан. Барглари қаттиқ, илдиз бўғизида ўрнашган. Япроғи уч қарра патсимон қирқилган, учидеги бўлақлари наштарсимон ёки чўзиқ. Гуллари сариқ рангли. Косача барглари тишчали. Меваси майда, узунлиги 7 мм, эни 4 мм. Июнь ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота, Туркистон, Зарафшон ва Хисор тизмаларида тарқалган (Навоий, Самарқанд, Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсим шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тошли ёнбағирларда, бутазорларда ўсади.

Сони. Ниқоятда камёб, тўп-тўп бўлиб учрайди.

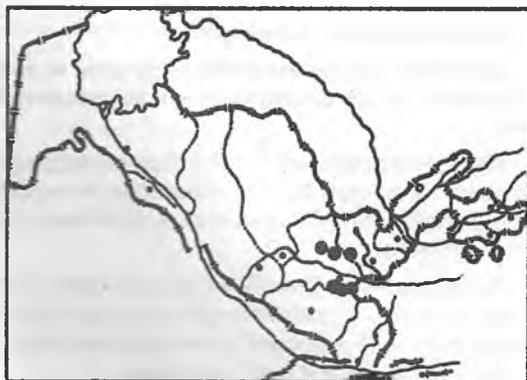
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Махаллий аҳоли томонидан доривор ҳамда упазлик хом-ашёси сифатида узлуксиз равишда йиғиб олиниши унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Тошкент Давлат Университетининг Ботаника боғида бундан бир неча йиллар олдин ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Маданийлаштириш учун бу турнинг биологик хусусиятларини ўрганиш, янги ўсиб турган ерларини қидириб топиш ҳамда назоратхоналар ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [160, 164, 167, 182, 185, 258].



Статус 2. Редкий эндемик Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 60 см. Стебли в количестве 2-5, тонкие, в верхней части ветвящиеся. Листья жёсткие, в прикорневой розетке. Пластинка трижды перисто-рассечённая, конечные дольки ланцетовидные или продолговатые. Цветки жёлтые. Чашечка зубчатая. Плоды мелкие, длиной 7 мм и шириной 4 мм. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Хребты Нуратау, Туркестанский, Зарафшанский и Гиссарский (Самаркандская, Навоийская, Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области). 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.

Культивирование. Ранее успешно культивировался в Ботаническом саду ТашГУ (Ташкент).

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо изучение биологических особенностей с целью введения в культуру, выявление новых местонахождений и организация заказников.

Источники. [160, 164, 167, 182, 185, 258].

91. Туганакли коврак Ферула клубненосная *Ferula tuberifera* Korov.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг жануби-ғарбидаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик монокарп ўсимлик. Илдизи қисқа, учи туганак билан тугайди. Поясининг бўйи 50-60 см, оч-яшил рангда, бўғим ораликлари пуфаксимон шишган, ўрта қисмидан шохланган. Поянинг пастки қисмидаги шохлари кетма-кет, юқоридагилари эса ҳалқа шаклида ўрнашган. Ёпирма барглари ромб шаклида, қисқа бандли. Соябони ҳар хил: ўртасидагилари деярли бандсиэ, 7-13 нурли, диаметри 8 см атрофида, ён томондагилари 2-3 тадан бўлиб бирлашган. Соябончалари 10-15 гулли. Тожбарги сариқ рангли, чўзиқ-овалсимон. Мевалари овалсимон, оқиш-сариқ рангли. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбий тармоқлари (Кўхитанг, Чўлбаир)да тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тошли ва тош-шағалли ерларда, арчазорларда тарқалган.

Сони. Кўпинча якка-якка ҳолда, баъзан тўп-тўп бўлиб ўсади.

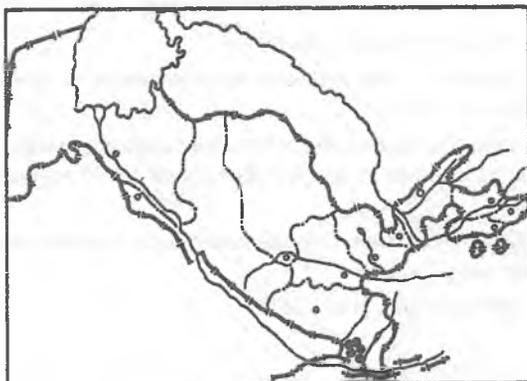
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уруғи етилмаган пайтда ўсимликни чорва молларининг барча турлари яхши истеъмол қилади. Шунингдек, ем-хашак сифатида ўриб олинади.

Маданийлаштирилиши. Экиб ўстирилмайди.

Муҳофаза чоралари. Ем-хашак тайёрлашни ва чорва молларини боқишни режалаш лозим.

Манбалар. [167, 165, 167].



Статус 2. Редкий вид Юго-Западного Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее монокарпическое растение. Корень короткий, оканчивающийся клубнями. Стебель бледно-зелёный, высотой 50-60 см, в узлах вздутый, от середины ветвящийся. Нижние ветви очередные, верхние-мутовчатые. Прикорневые листья в очертании ромбические, на коротких черешках. Зонтики разные: центральные почти сидячие, 7-13-лучевые, около 8 см в диаметре, боковые собранные по 2-3. Зонтики 10-15-цветковые. Лепестки жёлтые, продолговато-овальные. Плоды овальные, бледно-жёлтые. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Юго-Западные отроги Гиссарского хребта: Кугитанг, Чульбаир (Сурхандарьинская область).

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 незрелых плодов хорошо поедается всеми видами животных) и сенокосы.

Культивирование. Не культивируется.

Меры охраны. Необходимы чередование сенокосов, умеренный выпас.

Источники. [161, 165, 167].

92. Қизилқум ковраги

Ферула кызылкумская

Ferula kyzylkumica Korov.

Камёблик даражаси 2. Қизилқумдаги қолдиқ тоғларда ўсадиган камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган бир йиллик ўт. Пояси ўрта қисмидан рўваксимон шохланади, кейинчалик қизил рангга киради. Шохлари кетма-кет жойлашган. Ёпирма барглари қисқа ва йўғон бандли, кенг новли. Япроғи кенг ромбсимон, учтадан бўлакка ажралган, бўлаклари ўз навбатида икки қарра патсимон бўлинган. Поядаги барглари япроқлари жуда қисқарган. Соябонлари ўрама баргчаларисиз, 10 гулли. Косача барглари тишсиз, тожбарглари сариқ рангли. Меваси чўзиқ-овалсимон. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумдаги қолдиқ тоғлар (Томдитоғ, Белтоғ, Сангрунтоғ, Бўкантоғ, Қулжуктоғлар) да ва ола жинсларда тарқалган (Бухоро, Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тош-шағалли ёнбағирларда, ола жинсларда ва чиқиб қолган туб жинсларда тарқалган.

Сони. Табиатда якка-якка холда ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ҳаддан ташқари кўплаб чорва молларининг боқилиши сабабли қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Қизилқумда Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника институтининг тажриба станциясида синаб кўрилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [167, 258].



Статус 2. Редкий эндемик останцовых гор Кызылкумов.

Краткое описание. Однолетнее растение высотой 50 см. Стебель в средней части ветвящийся в неширокую метёлку, позднее окрашивающийся в красный цвет. Ветки очередные. Листья прикорневые, на коротких и толстых черешках, расширенных во влагалище. Пластинка листа в очертании широко-ромбическая, тройчато-рассечённая, сегменты в свою очередь, дважды перисто-рассечённые. Стеблевые листья с сильно уменьшенной пластинкой. Зонтики без обёрточек. 10-цветковые. Чашечка без зубцов, лепестки желтые. Плоды продолговато-овальные. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Останцовые горы и пестроцветы Кызылкумов: Тамдытау, Белтау, Сенгрунтау, Букантау, Кульжуктау (Бухарская и Навоийская области).

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 Института ботаники АН РУз в Кызылкумах.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [167, 258].

93. Северцов мўғултовияси
Моголтавия Северцева
Mogoltavia sewerzowii (Regel) Korov.

Камёблик даражаси 2. Фарғона водийсида жуда кичик майдонларда учрайдиган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Илдизи туганакли ўқ илдиз. Пояси кўпинча асосидан шохланган. Ёпирма барглари қалин, банди ясси, наштарсимон новли. Соябонлари икки хил (урта ва ёнбош), 18-25 та тенг нурли. Гуллари бир хил узунликдаги гулбандларга ўрнашган. Меваси эллипссимон, деярли бандига тенг. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ванновский номли темир йўл станцияси атрофида тарқалган (Фарғона вилояти). Тожикистон ва Қирғизистонда ҳам учрайди (Мўғултоғ, Туркистон ва Олой тизмалари).

Ўсиш шароити. Тоғ этакларида тошлоқларда, гипсли туб жинсларда ва бошқа тоғ жинсларида ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ўсади. Бир нечта жойда ўсиши аниқланган.

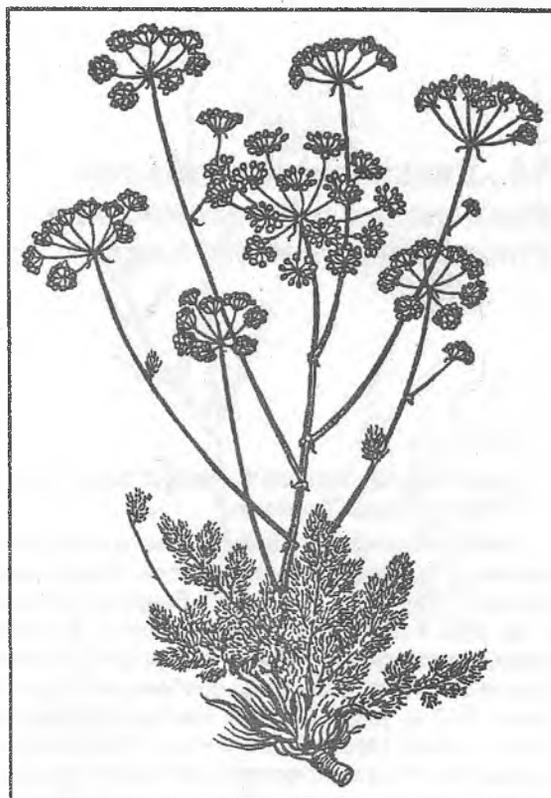
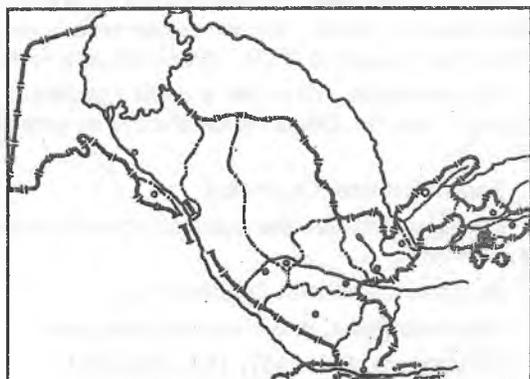
Қупайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тоғ этакларидаги ерларнинг тинимсиз ўзлаштирилиши ҳамда чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган тўғлар устидан назорат ўрнатилиши лозим.

Манбалар. [12, 163, 181, 182, 185, 287].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см. Корень стержневой, клубневидный. Стебель часто от основания ветвящийся. Листья собраны в густую розетку. Черешки плоские, расширенные в ланцетовидные влагалища. Зонтики двоякие - центральные и боковые, 18-25-лучевые, лучи одинаковые. Цветки на цветоножках равной длины. Плоды эллиптические, равные плодоножкам. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-августе.

Распространение. Окрестности железнодорожной станции Ванновская (Ферганская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан и Кыргызстан (Моголтау, Туркестанский и Алайский хребты).

Места обитания. Галечники, конгломераты, выходы гипсированных коренных пород в зоне предгорий.

Численность. Встречается единично в очень ограниченном количестве. Отмечен лишь в нескольких пунктах.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивное освоение зоны предгорий под сельхозкультуры, выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходим постоянный контроль за состоянием популяций.

Источники. [12, 163, 181, 182, 185, 287].

94. Введенский патбарги
Введенския перистолистная
Vvedenskia pinnatifolia Korov.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Ҳисор тизмасидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, тик ўсувчи, говак, ингичка чизиқли, оддий ёки кам шохли. Ёпирма барглари 1-2 та, узун бандли, патсимон бўлинган. Бўлаклари чўзиқ-наштарсимон. Поядаги барглари новсимон бандли. Соябони 6-8 нурли, соябончаларидаги гуллари 10-15 та, ўрама баргсиз. Тожбарглари ок, чўзиқ-эллипссимон. Меваси тухумсимон. Июль-август ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида, Қашқадарё ва Туполон дарёларининг юқори оқимида тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2900-4000 м баландликда, тошли ёнбағирларда, сурилмаларда, қояларнинг сояларида, қорга ва сувга яқин жойларда ўсади.

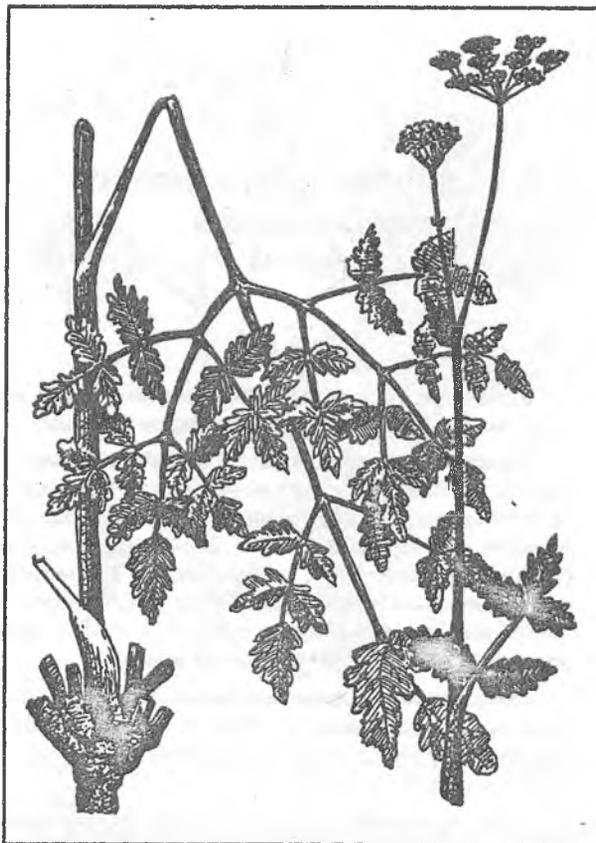
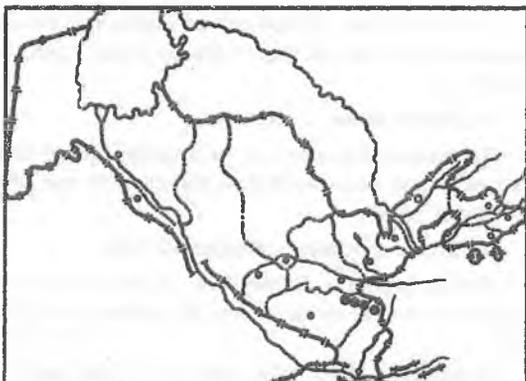
Сони. Етти жойда ўсиши аниқланган. Умумий сони ҳақида маълумотлар йўқ.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Маибалар. [161, 167, 181, 258, 355].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Гиссара.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 50 см. Стеблей несколько, прямые, полые, тонко-бороздчатые, простые или слабо-ветвистые. Прикорневые листья (1-2) на длинных черешках, перисто-рассечённые на продолговатоланцетные доли, стеблевые - с короткими влагалищеподобными черешками. Зонтики 6-8-лучевые, зонтички 10-15-цветковые, без обёрток. Лепестки белые, продолговато-эллиптические. Плоды яйцевидные. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Гиссарский хребет: верховья рек Кашкадарья и Тупаланг (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

Места обитания. Каменистые склоны и осыпи, в тени скал и у воды, вблизи снежников в верхнем поясе гор, на высоте 2900-4000 м над уровнем моря.

Численность. Отмечен в семи удалённых друг от друга пунктах. Общая численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу.

Источники. [161, 167, 181, 258, 355].

95. Федченко пилдироқмеваси
Омежник федченковский
Oenanthe fedtschenkoana K. Pol.

Камёблик даражаси 0. Фарғона водийсидаги нихоятда камёб (балки йўқолган), эндем ўсимлик.

Қискача тавсифи. Бўйи 50 см гача етадиган (эҳтимол монокарп) кўп йиллик ўт. Пояси битта, юма-лок, чуқурроқ чизикли, кам шохли. Барглари қисқа бандли, асоси кенг-новсимон, икки қарра патсимон қирқилган, бўлаклари чўзиқ-қалами. Соябони 8-14 нурли, соябончалари кўп гулли, ўрама баргчалари 5-10 та, наштарсимон. Мевалари тухумсимон, узунлиги 2 мм. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Кўкун шаҳри атрофларида учра ган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Ботқоқланган ерларда ва эҳтимол ариқ бўйларида ҳам ўсган.

Сони. Кўкун шаҳри атрофидан бир марта йиғилган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпайган деган тахмин бор.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Қишлоқ хўжалигида узлуксиз фойдаланиб келинаётган ерларда ўсган. Лекин йил давомида ерларнинг сув босиб кетиши ёки қуриб қолиши тўғрисида ўсимлик йўқолган. Бу тур ҳақида етарли маълумотларга эга эмасмиз.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Ўсимликнинг табиатда борлигини исботлаш зарур.

Манбалар. [116, 258, 356].



Статус 0. Чрезвычайно редкий (возможно, исчезнувший) эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Многолетнее, травянистое (возможно, монокарпическое) растение высотой до 50 см. Стебель одиночный, округлый, сильно бороздчато-гранитый, слабо-ветвистый. Листья на коротких черешках, при основании расширенных во влагалище, дважды перисто-рассечённые на продолговато-линейные доли. Зонтики 8-14-лучевые, зонтики многоцветковые, обёртки из 5-10 ланцетовидных листочков. Плоды яйцевидные, длиной около 2 мм. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне.

Распространение. В окрестностях города Коканда (Ферганская область).

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. Обитает в интенсивной зоне земледелия в местах, произвольно затопляемых или иссушаемых в любое время года. Сведения о виде крайне недостаточны.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо подтверждение современного существования.

Источники. [116, 258, 356].

96. Чизиқпояли пилдиروقмева
Омежник разноплодный
Oenanthe heterococca Korov.

Камёблик даражаси 1. Қашқадарё воҳасидаги йўқолиш арафасида турган (балки йўқолган), эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси говак, асосидан шохланган, юмалоқ, усти чизиқли. Поянинг пастидаги барглари бандли, юкоридагилари бандсиз, ингичка новли, уч қарра патсимон қирқилган. Бўлаклари қалами, ўткир учли, узунлиги 7-8 мм. Соябони узун бандли, 10 нури. Соябончалари кўпгулли. Ҷрама баргчалари 7-9 та, ҳар хил узунликда, наштарсимон. Меваси пилдиروقсимон, узунлиги 3 мм. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Шаҳрисабз шаҳри атрофидаги тоғ олди текисликларида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Сугориладиган далалардаги боққолган ерларда, сув ҳавзаларининг атрофларида ўсади.

Сони. Бундан 40 йил олдин бир марта терилган.

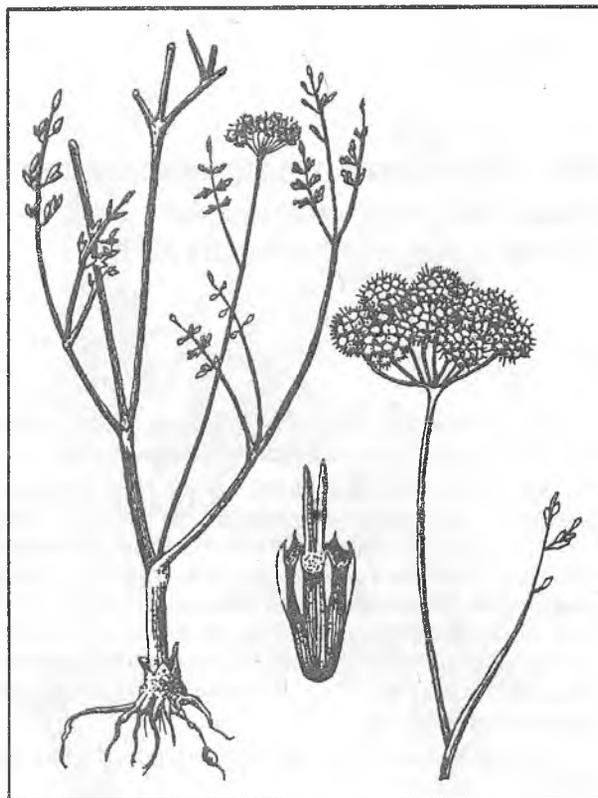
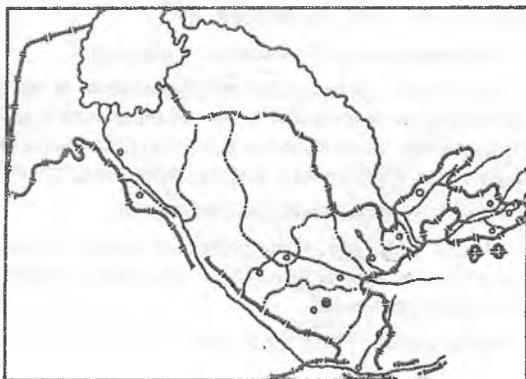
Кўпайиши. Уруғидан кўпайган бўлса керак деган тахмин бор.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Қишлоқ ҳўжалигида муттасил фойдаланиб келинадиган, ер ости сувлари турлича чуқурликда жойлашган, сугориладиган ерларда ўсиши сабабли каммайиб кетган. Бу тур ҳақида маълумотлар жуда кам.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда ўсиб турганлигини, ареалини ва сонини аниқлаш ҳамда камёблик сабабларини ўрганиш керак.

Манбалар. [168, 258, 356].



Статус 1. 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 перисто-рассечённые на линейные острые доли длиной до 7-8 мм. Зонтики на длинных цветоносах, 10 лучевые. Зонтики многоцветковые. Обёртки из 7-9 ланцетовидных листочков разной длины. Плоды кубаревидные, длиной 3 мм. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Подгорная равнина близ рода Шахрисабз (Кашкадарьинская область).

Места обитания. Заболоченные участки среди поливных полей, по берегам водоёмов.

Численность. Известен по единственному сбору сороколетней давности.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Обитает в интенсивно используемой зоне земледелия с постоянно меняющимся уровнем грунтовых и поливных вод. Сведения о виде крайне недостаточны.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо подтверждение современного существования, уточнение ареала и численности, причин редкости.

Источники. [168, 258, 356].

97. Шапирсимон пуфакбўғим Комаровия неровносемянная *Komarovia anisosperma* Korov.

Камёблик даражаси 2. Зарафшон тизмасининг тармоқларида тарқалган камёб, реликт ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 2-3 м гача етадиган, йўғонлашган илдизтуганакли, кўп йиллик ўт. Пояси ингичка, бўғимлари бир оз пуфаксимон шишган, юқори қисмидан шохланган. Ёпирма баргларининг узунлиги 70 см га етади, кўп марта патсимон бўлакларга ажралган. Япроқнинг учидаги бўлаклари нашта-рсимон, узунлиги 4-5 см, эни 10 мм гача. Сосябонлари 2-7 нурли, сосябончалари юмалоқ, ўрама барг ва баргчалари йўқ. Тожбарглари сариқ, узунлиги 10 мм. Июнь-июль ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон тизмасининг ғарбий тармоқларида шимолий ёнбағирларда ва унинг давоми Қоратепа тизмасида тарқалган (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1300-1700 м баландликда, дараларда, шағалли тик ёнбағирларда, сурилмаларда, қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Фақат бешта жойдан маълум. Тўплари (10-100 тупдан бўлиб) бир-бирдан ажралган ҳолда тарқалган.

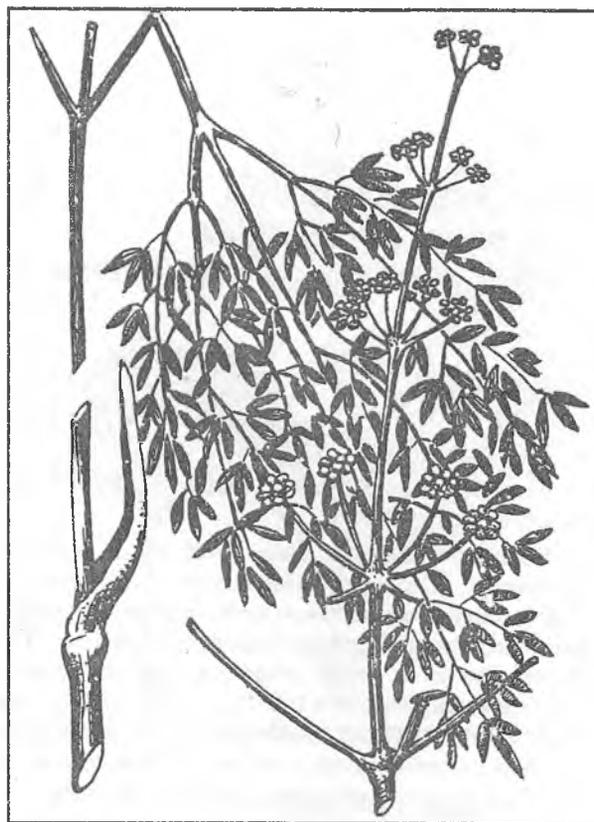
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг сернам жойларга қатъий мослашганлиги ва аҳоли зич жойлашган ҳамда қишлоқ хўжалиги учун фойдаланиладиган ерларда ўсганлиги ўсимлик сонининг камайишига олиб келган.

Маданийлаштирилиши. Москва Давлат университетининг Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Бу турни ботаника боғларида ўстириб кўриш лозим.

Манбалар. [167, 170, 181, 355].



Статус 2. Редкий реликтовый вид отрогов Зарафшанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 2-3 м, с утолщенным клубнекорнем. Стебель тонкий, в узлах слегка вздутый, ветвистый в верхней части. Листья образуют розетку высотой до 70 см, многократно перисто-рассечённые, с ланцетными конечными долями длиной 4-5 см и шириной до 10 мм. Зонтики 2-7-лучевые, зонтики шаровидные, без обёрток и обёрточек. Лепестки жёлтые, длиной до 10 мм. Цветёт в июне-июле, плодonoсит в августе-сентябре.

Распространение. Северный склон западной оконечности Зарафшанского хребта и его продолжения - хребта Каратепе (Самаркандская область).

Места обитания. Узкие ущелья и крутые щебнистые склоны, осыпи и трещины скал на высоте 1300-1700 м над уровнем моря.

Численность. Отмечен в 5 пунктах. Встречается в виде сильно разрозненных немногочисленных популяций с разным числом особей (от 10 до 100).

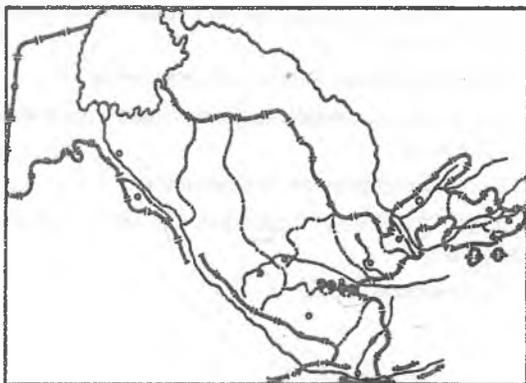
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Строгая приуроченность этого вида к влагообеспеченным местообитаниям и распространение в густонаселенном районе с интенсивным природопользованием.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду МГУ.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выращивать в ботанических садах.

Источники. [167, 170, 181, 355].



98. Ҳисор сарпояси
Головног гиссарский
Cephalopodium hissaricum M.Pimen.

Камёблик даражаси 2. Ҳисор тизмасидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-50 см га етадиган кўп йиллик, монокарп ўт. Поясининг туби 2-3 см гача баргбандининг қолдиқлари билан қопланган, юқори қисми шохланган. Ёпирма барглари кўкимтир, патсимон бўлинган, япроқ учидаги бўлақлари қалами наштарсимон, узунлиги 0,5-1,5 см, эни 0,1-0,2 см. Соябони 12-20 нурли, диаметри 5-7 см, ўрама барглари йўқ. Соябончалари юмалоқ. Тожбарларининг ранги аниқ эмас. Июль ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жанубий ёнбағирлари (Тўполон дарёси ҳавзаси)да тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмида дарахт ва бутазорлар орасида, қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Аниқланмаган. Бир марта йиғилган, холос.

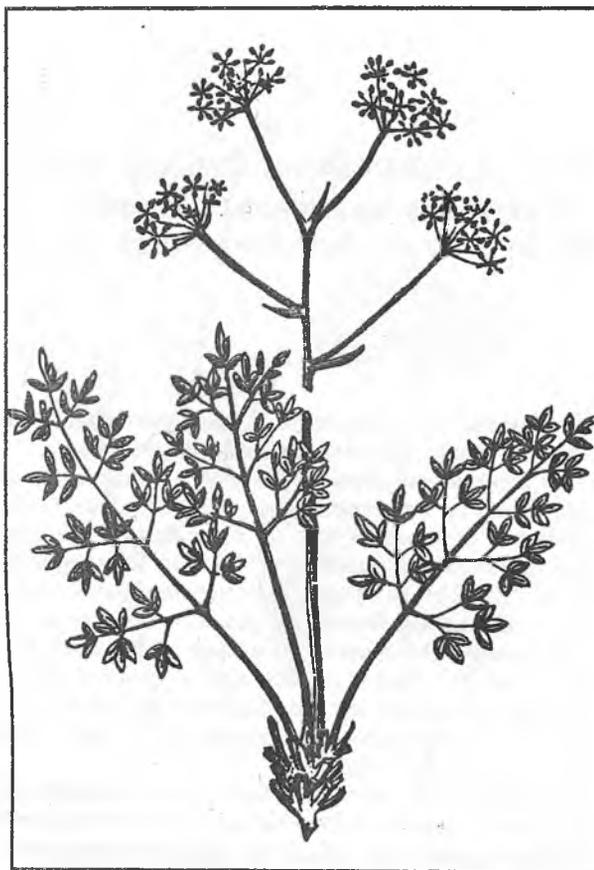
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди деган тахмин бор.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [258].



Статус 2. Редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетний травянистый монокарпик высотой 30-50 см. Стебли при основании на 2-3 см покрыты остатками черешков, разветвляются в верхней части. Прикорневые листья сизоватые, перисто-рассечённые, с ланцетными конечными долями длиной 0,5-1,5 см, шириной 0,1-0,2 см. Зонтики 12-20-лучевые, 5-7 см в диаметре, без обёрток, зонтики шаровидные. Цвет лепестков не известен. Плодоносит в июле.

Распространение. Южный склон Гиссарского хребта: бассейн реки Тупаланг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Трещины скал древесно-кустарникового пояса.

Численность. Не установлена, известен по единственному сбору.

Размножение. Возможно семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [258].

99. Чимён шашири (упори)

Прангос чимганский

Prangos tschimganica B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м дан ортиқ, ўк илдиэли кўп йиллик ўт. Илдизи йўғон, цилиндрсимон, диаметри 6 см гача. Ёпирма барглари чўзик, узун бандли, кўп марта патсимон қирқилган, бўлаклари ингичка-қалами. Соябонининг эни 20 см га етади. Гуллари сариқ. Меваси кенг эллипссимон, қирралари қаварик, четлари қалин қанотчали. Июнь ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Угом ва Писком тизмаларида ҳамда Чотқол тизмасининг фарбий қисмида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларда дарахт-бутазорлардан юқорида шағалли ёнбағирларда, сийрак арчазорларда, ўрнашиб қолган сурилмаларда ва дарё бўйларидаги текисликларда ўсади.

Сони. Табиатда кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади. Бир гектар майдонда 5 тадан 40 тагача туп ўсимлик учрайди.

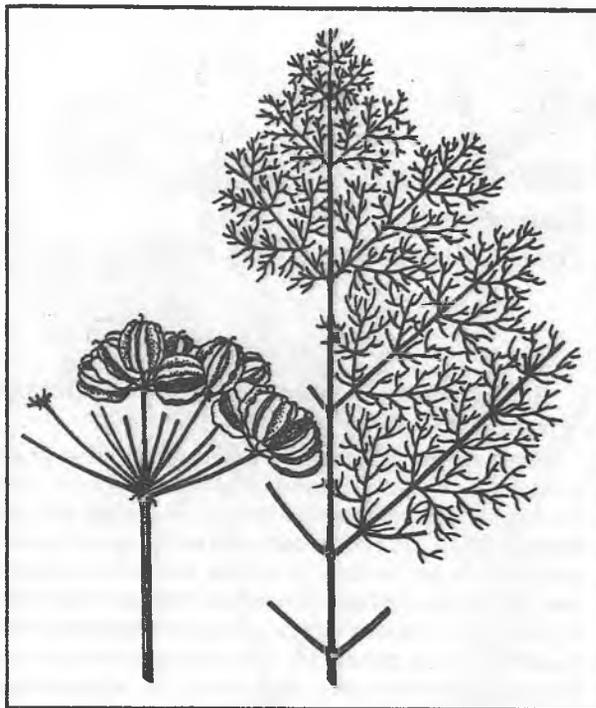
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Турнинг камайишига табиий шароитлар сабаб бўлса керак. Чорва молларининг боқилиши ҳамда уларга ем-хашак учун ўриб олиниши ўсимликнинг камайишига таъсир қилган.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон ФА Ботаника боғида 1962 йилдан бошлаб экиб ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Чотқол биосфера кўриқхонасида ўсади. Табиатда ўсиб турган ерларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [167, 185, 258, 323].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее стержнекорневое травянистое растение высотой более 1 м. Корень утолщенный, цилиндрический, до 6 см в диаметре. Прикорневые листья продолговатые, на длинных черешках, многократно перисто-рассеченные на узко-линейные дольки. Зонтики шириной 20 см, цветки желтые. Плоды широко-эллиптические, ребра выпуклые, оторочены неширокими крыльями. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Угамский, Пскемский хребты и западная часть Чаткальского хребта (Ташкентская область).

Места обитания. Щебнистые склоны верхней части древесно-кустарникового пояса гор, обычно в разреженных арчовниках, закрепленные осыпи и террасы горных долин.

Численность. Встречается в виде редких, локализованных популяций (с плотностью от 5 до 40 растений на 1 га).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Вероятно, существуют естественные причины редкости; влияют выпас и заготовка в качестве сена.

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

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Произрастает в Чаткальском биосферном заповеднике. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [167, 185, 258, 323].

100. Регел қирқбоши
Зарафшания Регеля
Zeravschania regeliana Korov.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Помир-Олойдаги ниҳоятда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м гача етадиган ўқ илдизли, кўп йиллик ўт. Илдиз бўғизи шохланган, эски барг қолдиқлари билан қопланган. Поялари кўп, деярли баргсиз, ўртасидан шохланган. Ёпирма барглари қалин, узун бандли, уч қарра патсимон қирқилган, бўлақлари майда овалсимон. Поядаги барглари жуда майда, поянинг юқори қисмидагилари эса майдалашиб новга айланган. Соябонининг эни 4-8 см. Тожбарглари тесқари-тухумсимон, оқ. Июнь ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон ва Хисор тизмаларининг гарбий қисмида тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг тошли ёнбағирларида (арчазорларда) ўсади.

Сони. Учта ерда борлиги аниқланган. Умумий сони ҳақида етарли маълумотлар йўқ.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда тарқалиши, биологик хусусиятлари ва умумий сонини аниқлаш лозим.

Манбалар. [116, 162 185, 287].



Статус 1. Редчайший узкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее стержнекорневое травянистое растение высотой около 1 м. Шейка корня разветвленная, окутана остатками отмерших листьев. Стебли многочисленные, почти безлистные, от середины ветвящиеся, высотой 1 м. Прикорневые листья в густых розетках на длинных черешках, трижды перисто-рассеченные на мелкие овальные лопасти, стеблевые листья сильно уменьшенные, верхние редуцированные до влагалищ. Зонтики 4-8 см в поперечнике. Лепестки белые, обратно-яйцевидные. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Западная часть Зарафшанского и Гиссарского хребтов (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

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. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо установление распространения и численности, изучение биологических особенностей.

Источники. [116, 162, 185, 287].

101. Сарик қирқгул
Фергания многоцветковая
Fergania polyantha (Korov.) M.Pimen.

Камёблик даражаси 2. Фарғона водийсидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см гача етадиган кўп йиллик, монокарп ўсимлик. Поялари якка, майда чизикли. Ёпирма барглари (гуллаган пайтида) ясси ва кенг бандли. Япроғи учбурчак шаклида, уч қарра қирқилган, бўлаклари ўз навбатида патсимон қирқилган. Соябони ён шоҳларда ва поянинг учида жойлашган, кўп гулли (гуллар 36 та гача), юмалоқ. Гуллари сарик, косачасиз. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Олой ва Туркистон тизмаларининг Фарғона водийсига қараган томонида тарқалган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмида ва тоғ этакларида, соз тупроқли туб жинслар (сланец, конгломерат) дан ташкил топган ёнбағирларда, нураётган қояларда ва ўрнашиб қолган сурилмаларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади.

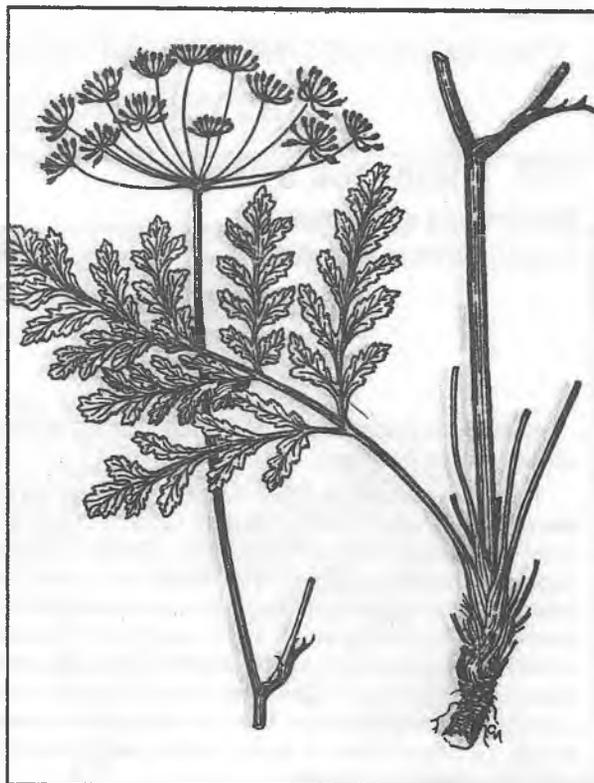
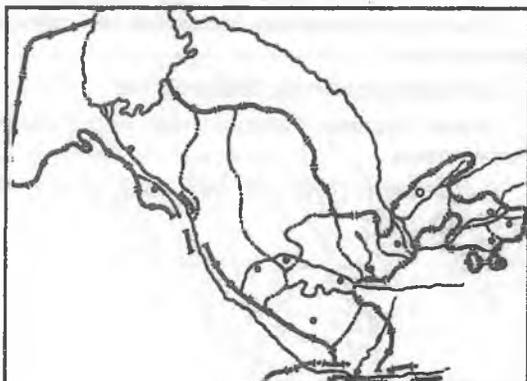
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур тарқалган айрим ерларнинг қишлоқ хўжалиги учун ўзлаштирилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Бу тур тўплари учрайдиган ерлар назорат остига олинши лозим.

Манбалар. [152, 167, 185, 287].



Статус 2. Редкий эндемик Ферганской долины.

Краткое описание. Многолетний монокарпик высотой до 40 см. Стебли одиночные, тонко-бороздчатые. Листья прикорневые, на сплюснутых и расширенных при цветении черешках. Пластинка в очертании треугольная, тройчато-рассечённая, с перисто-рассечёнными сегментами. Зонтики (до 36 цветков), шарообразные, и расположены на боковых ветвях и верхушках стебля. Цветки жёлтые, без чашечки. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Предгорья Алайского и Туркестанского хребтов, обращённые к Ферганской долине (Ферганская область).

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. Освоение отдельных участков территории под сельхозугодья.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходим контроль за популяциями.

Источники. [152, 167, 185, 287].

102. Пилдироқ кўшшоҳ
Жабрица кубарчатая
Seseli turbinatum Korov.

Камёблик даражаси 2. Нурота тизмасидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси жўякли, туксиз, шохланган. Барглари уч карра патсимон қирқилган, бандли. Бўлакларини наштарсимон, учли, узунлиги 10-12 мм. Поянинг юқори қисмидаги барглари қалами-наштарсимон новли. Соябонлари 4-5 нурли, соябончалари тигиз, 20 та гулли, ўрама баргчалари 9-11 та, наштарсимон. Тожбарглари чўзиқ-овалсимон, юқори қисми ичига қараб буқилган. Меваси чўзиқ-овалсимон, тукли, узунлиги 5 мм га етади. Июль ойида гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмаси (Кўйтош)да тарқалган (Навоий вилояти).

Ўсиш шаронти. Тошли ёнбағирларда ва қояларнинг ўрқачларида ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [160, 161, 167, 258].



Статус 2. Очень редкий эндемик Нуратинского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40 см. Стебель бороздчатый, голый, ветвящийся. Листья на черешках, трижды перисто-рассечённые на ланцетные, острые доли длиной 10-12 мм, верхние стеблевые листья до линейно-ланцетных влагалищ. Зонтики 4-5-лучевые, зонтики плотные, 20-цветковые, обёртки состоят из 9-11 ланцетных листочков. Лепестки продолговато-овальные, согнутые, заострённой вершиной - внутрь. Плоды продолговато-овальные, опушенные, длиной до 5 мм. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Нуратинский хребет: Койташ (Навоийская область).

Места обитания. Каменистые склоны и скалистые гребни.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [160, 161, 167, 258].



Исирикдошлар (Тўятовондошлар) оиласи

Семейство Могильниковые (Парнолистниковые)

Peganaceae (Zygophyllaceae)

103. Кўнғир қумузум

Мягкоплодник критмолистный

Malococarpus crithmifolius (Retz.)

С.А.Мей.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистондаги ягона турга эга туркумнинг реликт тури.

Қисқача тавсифи. Бирор нарсага ёпирилиб ўсадиган, қишда барглари тўкадиган бута. Барглари этли, қалами - наштарсимон, қирқилган, узунлиги 7 см, эни 6 см. Гули икки жинсли, қўш гулкўргони сариқ. Меваси 3 уяли, кўп уруғли, ясси - юмалок, диаметри 1-1,5 см, этли, сершира, кўнғир-қизғиш рангли. Уруғи майда, узунлиги 3 мм. Июнь-сентябрь ойларида гуллаб, июль-октябрда меваси пишади.

Тарқалиши. Устюртда тарқалган (Қорақалпоғистон). Қозоғистон, Туркменистон ва Эронда ҳам ўсади.

Ўсиш шароити. Тошлоқларда, шўр тупроқларда, чучук ва маъданли булоқлар атрофида ўсади.

Сони. Кўп эмас. Якка-якка ҳолда ёки кичик тўплар ҳосил қилиб жарларнинг тубида ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан ва илдиз бачкилари орқали кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўзбекистоннинг шимоли-шарқий қисмида жойлашган. Маҳаллий халқлар уни меваси учун йиғади.

Маданийлаштирилиши. Тошкент, Ашхобод ва Шевченкодаги ботаника боғларида кўп йиллардан бери муваффақиятли ўстириб келинмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Бу ўсимлик ўсиб турган жойларда назоратхоналар ташкил этиш ва унинг биологик хусусиятларини табиатда ва маданий шароитда ўрганиш лозим.

Манбалар. [183, 185, 216, 287].



Статус 2. Редкий реликтовый в Узбекистане вид монотипного рода.

Краткое описание. Лианоподобный листопадный кустарник. Листья мясистые, ланцетно-линейные, рассеченные, длиной 7 см и шириной 6 см. Цветки обоеполюе, с двойным околоцветником, лепестки лимонно-жёлтые. Плод - трёхгнездая, 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. Плато Устюрт (Каракалпакистан). За пределами Узбекистана: Казахстан, Туркменистан и Иран.

Места обитания. Галечники, засоленные почвы близ пресных и минерализованных родников.

Численность. Незначительная. Встречается небольшими группами и одиночно по днищам анов (карстовые провалы) и чинков.

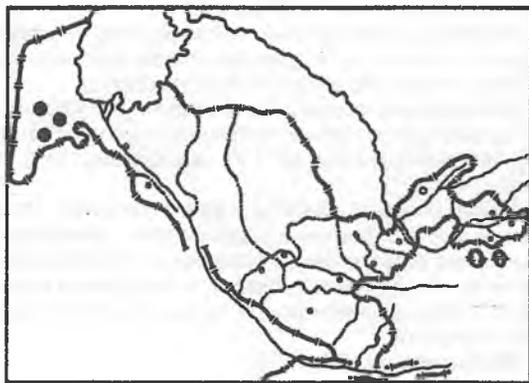
Размножение. Семенное и вегетативное (отводками).

Причины изменения численности и ареала. В Узбекистане находится на северо-восточной окраине ареала. Интенсивный сбор местным населением.

Культивирование. Успешно выращивается в ботанических садах Ташкента, Ашгабада, Шевченко.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходима организация заказника, изучение биологических особенностей в природе и культуре.

Источники. [183, 185, 216, 287].



Итүзүмдөшлөр оиласи

Семейство Паслёновъ'е

Solanaceae

104. Олой хиёли

Пузырница алайская

Physochlaina alaiica Korotk. ex Kovalevsk.

Камёблик даражаси 1. Олой ва Туркистон тоғларисидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган, кўп йиллик ўт. Поялари кўп, тик, ёйиқ сийрак, оддий ва безчали туклар билан қопланган. Барглари узун бандли, кенг тухумсимон, япрогининг узунлиги 5-10 см, эни 4-8 см, устки томони деярли туксиз, пастки томони томирлари бўйлаб сийрак тукли. Гуллари қисқа (0,5 см), мевасининг етилишига қараб, узайиб борадиган, безчасимон тукли бандларда ўрнашган. Тўпгули ёйиқ, юқори қисми каллакчасимон. Косачаси безчасимон тукли, узунлиги 0,5 см. Гултожи кўнгироқсимон, узунлиги 10-15 мм, хира-пушти рангли. Меваси кўсакча, узунлиги 10-12 мм, эни 8 мм, уруғи сарғиш, буйраксимон, узунлиги 4 мм, эни 5 мм. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Олой тизмасида, Шоҳимардон ва Сўх дарёларининг ҳавзаларида учрайди (Фарғона вилояти). Қирғизистон, Тожикистонда (Туркистон тизмаси: Ворух, Хўжабақирган қишлоқлари атрофлари) ҳам тарқалган.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1800-2000 м баландликда қояларнинг сояларида, бутазорларнинг тағларида, арчазорларда ва очиқ ерларда ўсади.

Сони. Жуда сийрак тарқалган. Турли ёшдаги ўсимликларнинг умумий сони 8000 тупдан ошмайди.

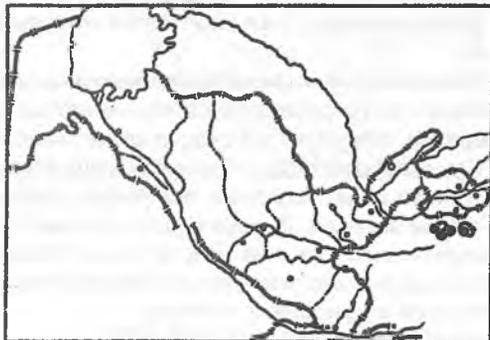
Кўпайиши. Уруғидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маҳаллий халқлар томонидан доривор ўсимлик сифатида кўплаб ишлатилиши сабабли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Табиий шароитда экиб ўстирилганда ижобий натижа бермаган. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1973 йилдан буён ўстириб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Уни ҳар томонлама муҳофаза қилиш учун Шоҳимардон дарёси воҳасида (Дуобо дараси) назоратхона ташкил қилиш, илдиэларини йиғишни тақиқлаш ва маданийлаштириш ишларини давом эттириш лозим.

Манбалар. [142, 185].



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 удлинняющихся при плодах железистых цветоножках, собраны в рыхлое соцветие, на верхушке головчатое. Чашечка железисто-волосистая длиной 0,5 см. Венчик колокольчатый, длиной 10-15 мм, грязно-кремовый. Коробочка длиной 10-12 мм, 8 мм в поперечнике, семена желтоватые, почковидные, длиной 4 мм, шириной 3 мм. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Алайский хребет: бассейны рек Шахимардан и Сох (Ферганская область). За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Таджикистан (Туркестанский хребет; окрестности кишлаков Ворух, Ходжибақирган).

Места обитания. 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 выращивается с 1973 года.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выделение комплексного заказника в бассейне реки Шахимардан (урочище Дуоба), соблюдение запрета на заготовку корней, продолжение опытов по введению в культуру.

Источники. [142, 185].

Қарақошлар (Индқошлар) оиласи

Семейство Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae (Cruciferae)

105. Ҳисор исқандараси

Искандера гиссарская

Iscandera hissarica N. Busch.

Камёблик даражаси 1. Ҳисор тизмасидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30 см га етадиган, поясининг пастки қисми ёғочланган, кўп йиллик ўт. Ёпирма барглари тесқари-наштарсимон, қисқа 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. Кўзоғи юқорига қараган, 3-5 см узунликда, кенг-наштарсимон ёки чўзиқ-қалами, юлдузсимон ва безсимон туклар билан қопланган. Май ойида гулаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тоғи (Қорақўл, Хандиза ва Тўпалон дарёларининг юқори ирмоқлар)да тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмида, қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Кам учрайди, кичик-кичик тўплар ҳосил қилади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [38, 46, 293].



Статус 1. Редкий узколокальный эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой до 30 см с древеснеющими в нижней части побегами. Листья розеточные, обратно-ланцетные, коротко-черешковые, длиной 1-8 см, шириной 3-15 мм, звёздчато-опушенные, многолучевые. Цветоносные стебли, как правило, безлистные. Чашелистники продолговатые, фиолетовые, длиной около 8 мм, шириной 6,5 мм. Стручки вверх торчащие, длиной 3-5 см, широко ланцетно или линейно-продолговатые, опушены звёздчатыми и железистыми волосками. Цветёт в мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Гиссарский хребет: Каракуль, верховья Хандизи и притоки реки Тупаланг (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Трещины скал в субальпийском поясе гор.

Численность. Встречается небольшими куртинками.

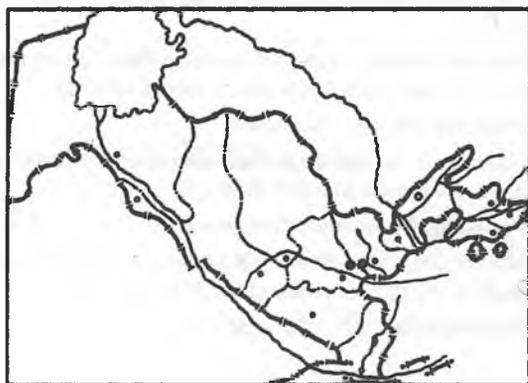
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Культивировался в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [38, 46, 293].



106. Тошбузар невролома
Невроплодник камнеломка
Neuroloma saxifraga (Botsch. et Vved.)
 Botsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншанда ареали бўлинган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10 см га етадиган, дярли поясиз кўп йиллик ўт. Қисқа пояси қуруқ барг қолдиқлари билан қопланган. Илдизи кўпбошчали. Ёпирма барглари чўзиқ-тухумсимон, қаттиқ, четлари тишли. Гулпоялари баргсиз, оддий, узунлиги 3-7 см. Гуллари бинафша рангли. Меваси кўзоқ, юқорига қараб қайрилган. Уруғи ясси, юмалоқ, эни 2,5-5 мм, ўрта қисмидан учига ва асосига қараб ингичкалаша боради. Июнь ойида гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмасидаги Бетагалик, Кенгсаз ва Кўйтош дараларида, Жирдон, Орашон доволарида ўсади (Тошкент, Наманган вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларда 2600-2900 м баландликда шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ёки кичик тўплар ҳосил қилиб учрайди. Бу тур тоғларнинг чиқиш қийин бўлган жойларида сақланиб қолган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уруғининг униб чиқиш даражаси паст бўлганлиги туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза қилиш тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [38, 185, 254, 287].



Статус 2. Редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее, почти бесстебельное травянистое растение высотой до 10 см. Укороченные стебли покрыты сухими остатками 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. Чаткальский хребет: урочище Бетагалик, Кенгсаз и Койташ, перевалы Джирдан, Арашан (Ташкентская и Наманганская области).

Места обитания. Щербнистые склоны субальпийского пояса гор, в пределах 2600-2900 м над уровнем моря.

Численность. Одиночно или небольшими группами. Сохранился в труднодоступных местах.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Слабое семенное возобновление.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [38, 185, 254, 287].



107. Курама невроломаси
Нервоплодник кураминский
Neuroloma kuramense (Botsch.)
 Botsch.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншанда учрай-диган камёб, эндем усимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см гача етадиган по-ясиз, каудекси кўп бошчали, кўп йиллик усимлик. Бар-глари илдиз бўғзида тўп бўлиб ўрнашган, оддий, кенг бандли, безчасимон қалин туклар билан қопланган, ўткир учли, япроқчалари йирик тишли. Гулпояси тик, узунлиги 15-18 см, баргсиз, безчасимон тукли. Гул-лари бинафша рангли. Кўзоғи қалами, ясси, тик, тук-сиз, бўғим ораликлари бир оз ингичкалашган. Уруғи эллипссимон, бир қатор ўрнашган. Июнда гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Курама тизмасидаги Қамчиқ дово-нида тарқалган (Тошкент ва Наманган вилоятлар 1).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2200-2300 м баландликда, сийрак арчазорлар орасида, шағалли тик ёнбағирларда ўсади. Очiq, шимоли-шарқий ён-бағирлар уларнинг ўсиши учун қулай жой ҳисобла-нади.

Сони. Якка-якка ҳолда ёки 3-5 тўпдан иборат ҳолда ўсади.

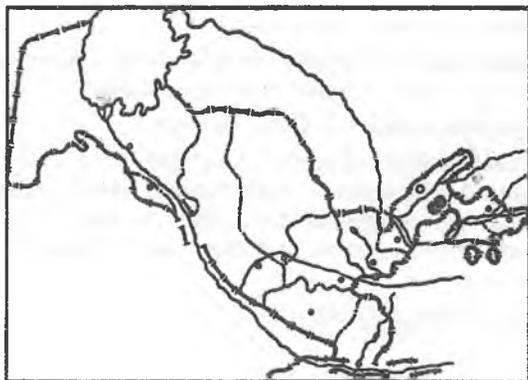
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Қамчиқ довони атрофида моллар боқилади-ган ерларда ўсганлиги туфайли оёқости бўлиб, ка-майиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Бу турнинг биологик хусусиятларини табиғатда ва ма-даний шароитда ўстириб ўрганиш лозим.

Манбалар. [185, 254].



Статус 1. Редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее бесстебельное травянистое растение высотой до 25 см с многоглавым каудексом. Листья розеточные, простые, с густо железистым 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. Кураминский хребет: перевал Камчик (Ташкентская и Наманганская области).

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 скотопроектирования, вытаптывается и поедается скотом.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходимо изучение биологических особенностей в природе и в культуре.

Источники. [185, 254].

108. Зарафшон сохта клаусияси
Ложноклаусия зарафшанская
Pseudoclausia sarawschanica (Regel et Schmalh.) Botsch.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг жануби-ғарбидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60-70 см га етадиган оддий, узун ҳамда безчасимон туклар билан қопланган бир ёки икки йиллик ўт. Якка пояли, тубидан шохланган. Барглари тўмтоқ, чўзиқ, патсимон бўлак-ли. Гуллари бинафша рангли. Кўзоғи туксиз ёки тукли, етилганда тасбеҳсимон. Апрель-май ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Нурота, Оқтоғ тизмаларида, Зирабулоқ тоғларида ҳамда Зарафшон дарёси водийсидаги паст тоғларда учрайди (Навоий ва Самарқанд вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки ва ўрта қисмларида шағалли ва майда зарра тупроқли жойларда, шувок, бута ва чала буталар орасида ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ёки 2-10 тадан тўп-тўп бўлиб учрайди.

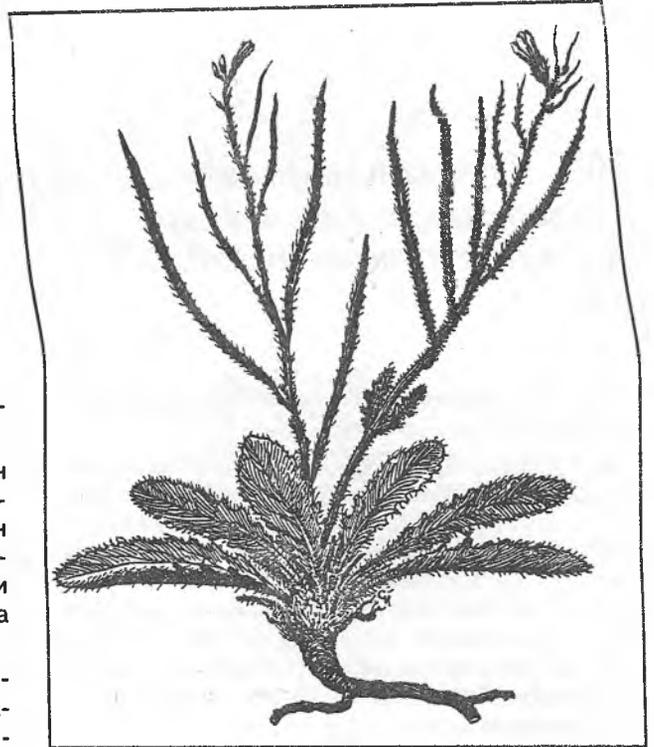
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўғариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши ва уруғининг янги униб чиқмаслиги сабабли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Зирабулоқ тоғларида кўриқхона ташкил қилиш ва табиатда ва маданий ҳолда унинг биология ҳамда экологиясини ўрганиш лозим.

Манбалар. [38, 67, 185, 254].



Статус 2. Редкий эндемик Юго-Западного Узбекистана.

Краткое описание. Одно-двулетнее травянистое растение высотой до 60-70 см, опушенное 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. Хребты Нуратау, Актау, Зирабулакские горы, низкогорья в долине реки Зарафшан (Навоийская и Самаркандская области).

Места обитания. Щербнистые и мелкоземистые субстраты в нижнем и среднем поясах гор, среди полейников, 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. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходима организация заповедника в Зирабулакских горах и эколого-биологическое изучение вида в природе и в культуре.

Источники. [38, 67, 185, 254].

109. Ольга сохта клаусияси

Ложноклаусия Ольги

Pseudoclausia olgae (Regel et Schmalh.) Botsch.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олой тоғларидаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган икки йиллик ўт. Қўзоғидан ташқари бутун ўсимлик узун, оддий туклар билан қопланган. Пояси якка. Барглари бандли, япроғи чўзиқроқ, патсимон бўлакли, бўлакчалари чўзиқ, ўткир учли. Тожбарглари бинафша ёки оқиш-бинафша рангли. Қўзоғи юқорига йўналган, тасбеҳсимон. Май ойида гуллаб, июнь-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон, Нурота ва Ҳисор тизмаларида учрайди (Самарқанд, Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида юмшоқ тупроқли ёнбағирларда ва туб жинслар чиқиб қолган жойларда ўсади.

Сони. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилган ҳолда учрайди.

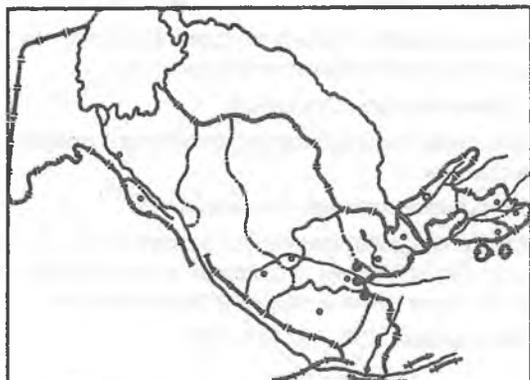
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кўпгаб чорва молларининг боқилиши ва одамларнинг бевосита уларга бўлган таъсири ҳамда уруғидан яхши униб чиқмаслиги уларни камайиб кетишига салбий таъсир кўрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза қилиш тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [38, 67, 254].



Статус 2. Редкий вид Памиро-Алая.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 20 см, покрытое длинными (за исключением стручков) простыми волосками. Стебель одиночный. Листья черешковые, продолговатые, перисто-рассеченные, с продолговатыми заостренными лопастями. Лепестки фиолетовые или бледно-фиолетовые. Стручки косо вверх-направленные, слегка четковидные. Цветёт в мае, плодоносит в июне-сентябре.

Распространение. Зарафшанский, Нуратинский и Гиссарский хребты (Самаркандская, Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

Места обитания. Мягкие, пологие склоны, а также выходы коренных пород в среднем поясе гор.

Численность. Встречается чаще всего небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Интенсивный выпас мелкого рогатого скота, хозяйственная деятельность человека и слабое семенное возобновление.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [38, 67, 254].

110. Чимён сохта клаусияси
Ложноклаусия чимганская
Pseudoclausia tschimganica (M.Pop.ex
 Botsch et Vved.) A. Vassil.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншандаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-50 см, баъзан 100 см гача етадиган узун, оддий ва қисқа безчасимон туклар билан қопланган икки йиллик ўсимлик. Пояси асосидан шохланган. Ёпирма барглари кўп, тескари-наштарсимон, бандли. Гуллари қўнғир тусда, бинафша томирли, узунлиги 9-11 мм. Қўзоғи ясси, тасбеҳсимон кўринишда, пояга ёпишган, узун тумшукчали. Июнь-июль ойларида гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Фақатгина Чотқол тизмасида (Тошкент вилояти) тарқалган. Шунингдек Қирғизистонда ҳам ўсади (Сандалаш тизмаси).

Ўсиш шароити. Қояларда, тошли ва шағалли ёнбағирларда, сурилмаларда? дарё бўйларидаги тошлоқларда, эриётган қорлар атрофида ўсади.

Сони. Табиатда кам тарқалган. Якка-якка ҳолда ўсади.

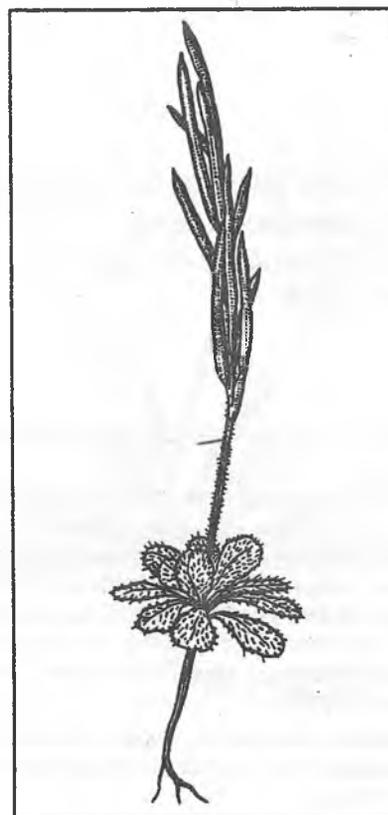
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Аниқ маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Камайиб бориш сабаблари аниқланиши лозим.

Манбалар. [38, 66, 185, 254].



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

Краткое описание. Двухлетнее растение высотой 30-50, реже до 100 см, с длинными простыми и короткими железистыми волосками. Стебель от основания ветвистый. Листья прикорневые, многочисленные, черешковые. Лепестки коричневые, с фиолетовыми жилками, длиной 9-11 мм. Стручки уплощенные, слабочетковидные, прижаты к стеблю, с длинным носиком. Цветёт в июне-июле, плодоносит в августе.

Распространение. Отмечен только на Чаткальском хребте (Ташкентская область). 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.

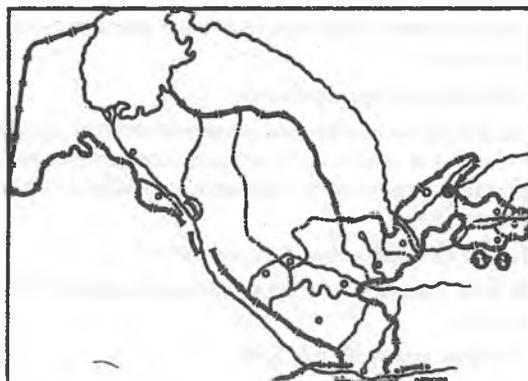
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо установление причин редкой встречаемости.

Источники. [38, 66, 185, 254].



111. Юраксимон торол

Клоповник почтисердцевидный

Lepidium subcordatum Botsch. et Vved.

Камёблик даражаси 2. Қизилқум ва Устюртда тарқалган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см гача етадиган, поялари кўп бошчали, кўп йиллик ўт. Илдиз бўғизи тўкилиб кетган эски барг бандларининг пардали қолдиқлари билан ўралган. Поялари 2-3 та ва ундан ҳам кўпроқ, туксиз, шохланган. Барглари қалин тукли, поянинг асосида ўрнашганлари кўп, тескари-тухумсимон, тўмтоқ, йирик тишли ёки патсимон бўлинган, бандига қараб ингичкалаша боради. Гуллаган пайтида шингили тигиз, мевалаш даврига бориб ёйиқлашади. Косача барглари юмалоқ, тўмтоқ, ташқи томони тукли. Тожбарглари оқ рангли. Меваси кўзоқ, тухумсимон. Уруғи майда, кўнғир рангли. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумдаги қолдиқ тоғлар (Кулжуктоғ, Бўкантоғ ва Султанвайс)да тарқалган (Қорақалпоғистон, Бухоро вилояти).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғлардаги ола-жинсли, шағалли ва кумли тупроқларда тарқалган.

Сони. Маълум эмас. Якка-якка ва 3-5 тупдан иборат тўплар ҳосил қилиб ўсади.

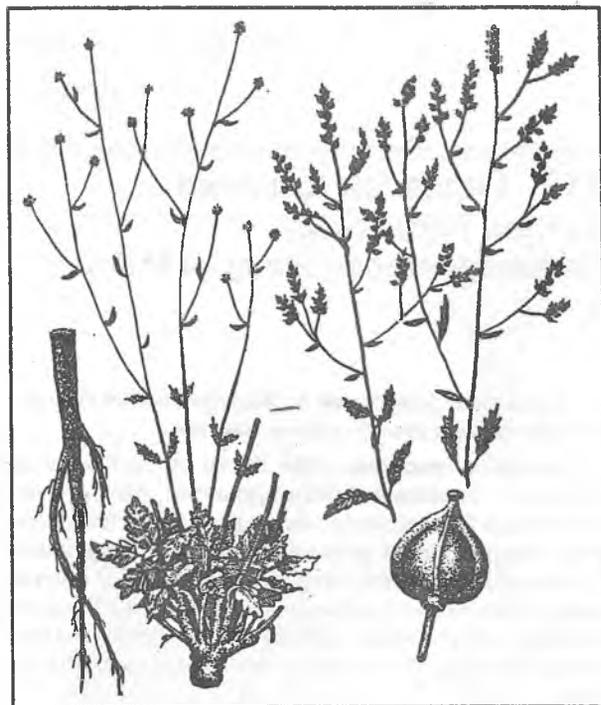
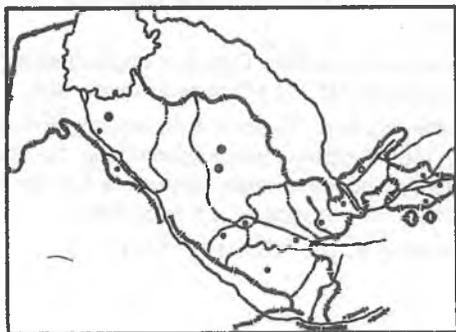
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Айниқса ўсимлик уруғлаган вақтда чорва молларининг кўплаб боқилиши унга жиддий шикаст етказди.

Маданийлаштирилиши. Ўтлоқ ерларнинг унумдорлигини ошириш ва кўп йиллик, сершира ем-хашак ўсимликларини етиштиришни кўпайтириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника институтининг Қизилқумдаги тажриба станциясида экиб ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [35, 71].



Статус 2. Редкий эндемик Кызылқумов и Устюрта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение длиной до 40 см. Стебли формируются от многоглавой головки. Шейка корня покрыта пленчатыми остатками черешков отмерших листьев. Стебли от 2-3 до многочисленных, голые, разветвленные. Листья опушены густыми волосками, розеточные, многочисленные, обратно-яйцевидной формы, тупые, крупно-зубчатые или перисто-раздельные, постепенно суженные в черешок. Кисти при цветках очень плотные, при плодах рыхлые. Чашелистики почти округлые, тупые, по спинке пушистые. Лепестки белые. Стручки яйцевидные, семена коричневые, мелкие. Цветёт в конце апреля-мая, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Останцовые возвышенности Кызылқумов: Кульджуктау, Букантау и Султан-Уиздаг (Каракалпакстан, Бухарская области).

Места обитания. На щебнистых и каменистых склонах на выходах пестроцветных пород, на опесчаненных почвах по останцовым горкам.

Численность. Не установлена. Встречается singly и группами по 3-5 особей.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сильно страдает от перевыпаса в период созревания семян.

Культивирование. Имеются опытные посевы на Кызылқумской пустынной станции Института Ботаники АН РУз. Испытывается как сочный многолетний корм с целью фитомелиорации пустынных пастбищ.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [35, 71].

112. Гордягин қатрони
Катрон Гордягина
Crambe gordjaginii Spryg. et M.Pop.

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50-70 см га етадиган, кўп пояли, поясининг асоси хурпайган, дағал тукли, кўп йиллик ўт. Поясининг остки қисмидаги барглари узун бандли, турли даражада ўйилган, тухумсимон ёки лирасимон, кичик бўлақларга ажралган. Тўпгуллари рўваксимон, узун шохчали. Гуллари тўқ сариқ рангли. Қўзоқчасининг юқори бўғими эллипссимон, силлиқ. Апрель ойида гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Фузор, Тўдадашт, Гулчадашт атрофидаги тепаликларда тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Эфемер, эфемероидлар орасида, шағалли ва гипсли қизил тупроқларда ўсади.

Сони. Фузор атрофидаги тепаликларда бу турнинг мингга яқин туплари сақланиб қолган.

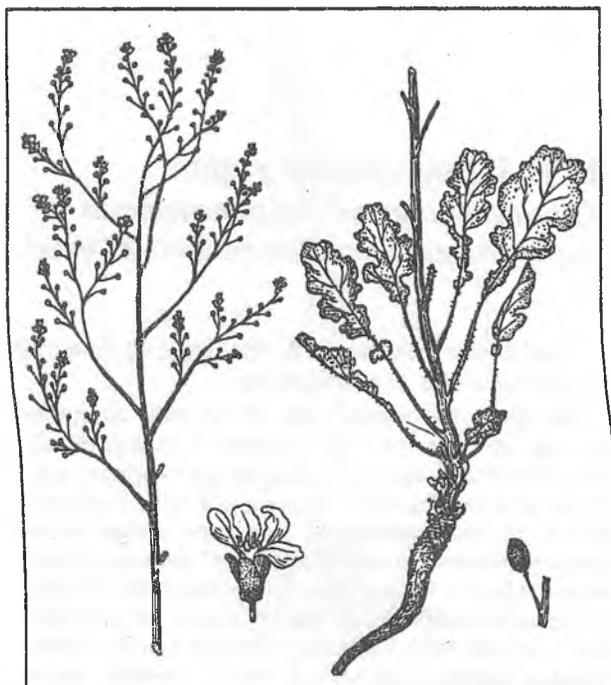
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўғариш сабаблари. Тоғ этакларининг қишлоқ хўжалиги учун ўзлаштирилиши ва чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстириш учун қилинган ҳаракат натижасиз тугади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда ўсиб турган туплари устидан назорат ўрнатиш, табиатда ва маданий шароитда унинг биологик хусусиятларини ўрганиш зарур.

Манбалар. [38, 150, 185, 349].



Статус 1. Очень редкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая,

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 50-70 см. Стебли многочисленные, с торчащими жёсткими волосками у основания. Нижние листья длинно-черешковые, неправильно-выемчатые, яйцевидные или лировидные, с маленькими долями. Соцветие метельчатое, с длинными ветвями. Цветки ярко-жёлтые. Стручок эллипсоидальный, гладкий. Цветёт в апреле, плодоносит в мае,

Распространение. Низкие холмы в окрестностях Гузара, Туда-Дашта, Гульча-Дашта (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области),

Места обитания. Щербнистые холмы и выходы гипсоносных красных глин, среди эфемеров и эфемероидов.

Численность. Около 1 тысячи особей в окрестностях Гузара.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственное освоение зоны предгорий, интенсивный выпас.

Культивирование. Попытка выращивать в Ботаническом саду АН РУз оказалась неудачной,

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы контроль за популяциями, изучение биологических особенностей в природе и в культуре.

Источники. [38, 150, 185, 349].

112. Гордягин қатрони

Катрон Гордягина

Crambe gordjaginii Spryg. et M. Pop.

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50-70 см га етадиган, кўп пояли, поясининг асоси хурпайган, дағал тукли, кўп йиллик ўт. Поясининг остки қисмидаги барглари узун бандли, турли даражада ўйилган, тухумсимон ёки лирасимон, кичик бўлақларга ажралган. Тўпгуллари рўваксимон, узун шохчали. Гуллари тўқ сариқ рангли. Қўзоқчасининг юқори бўғими эллипссимон, силлиқ. Апрель ойида гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Фузор, Тўдадашт, Гулчадашт атрофидаги тепаликларда тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Эфемер, эфемероидлар орасида, шағалли ва гипсли қизил тупроқларда ўсади.

Сони. Фузор атрофидаги тепаликларда бу турнинг мингга яқин туплари сақланиб қолган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўгариш сабаблари. Тоғ этакларининг кишлоқ хўжалиги учун ўзлаштирилиши ва чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли камайиб бормоқда,

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстириш учун қилинган ҳаракат натижасиз тугади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда ўсиб турган туплари устидан назорат ўрнатиш, табиатда ва маданий шароитда унинг биологик хусусиятларини ўрганиш зарур.

Манбалар. [38, 150, 185, 349].



Статус 1. Очень редкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая,

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 50-70 см. Стебли многочисленны, с торчащими жесткими волосками у основания. Нижние листья длинно-черешковые, неправильно-выемчатые, яйцевидные или лировидные, с маленькими долями. Соцветие метельчатое, с длинными ветвями. Цветки ярко-желтые. Стручок эллипсоидальный, гладкий. Цветёт в апреле, плодоносит в мае,

Распространение. Низкие холмы в окрестностях Гузара, Туда-Дашта, Гульча-Дашта (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области),

Места обитания. Щербнистые холмы и выходы гипсоносных красных глин, среди эфемеров и эфемероидов.

Численность. Около 1 тысячи особей в окрестностях Гузара.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственное освоение зоны предгорий, интенсивный выпас.

Культивирование. Попытка выращивать в Ботаническом саду АН РУз оказалась неудачной,

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы контроль за популяциями, изучение биологических особенностей в природе и в культуре.

Источники. [38, 150, 185, 349].

Кармакдошлар оиласи

Семейство Свинчатковые

Plumbaginaceae

113. Анна кирпиўти

Акантолимон Анны

Acantholimon annae Lincz.

Камёблик даражаси 2. Ҳисор тоғидаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Яримшар 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. Гулпояси оддий, узунлиги 4-5 см, баргидан узунроқ, туксиз. Бошоғи бир гулли. Косачаси қирмизи, тожбарги пушти рангли. Июль-август ойларида гуллаб, сентябрь-октябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси Тўполон дарёси ҳавзасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги тошли, қоя тошли, тик ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кўп эмас, тўп-тўп бўлиб учрайди.

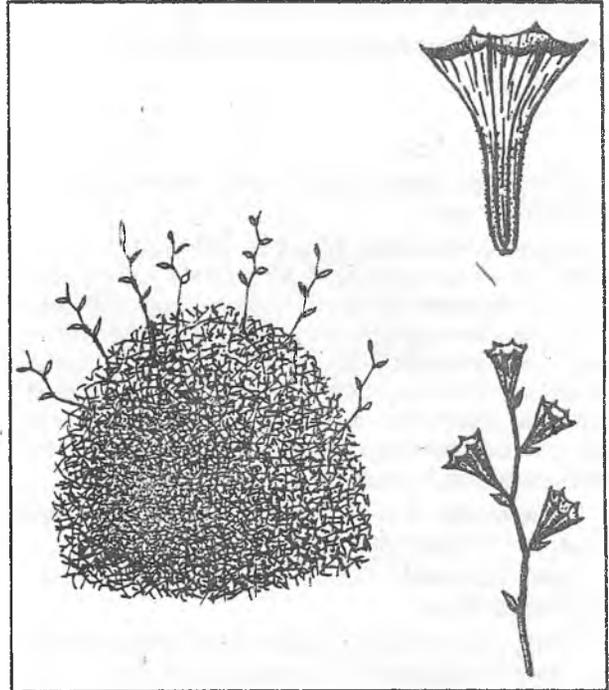
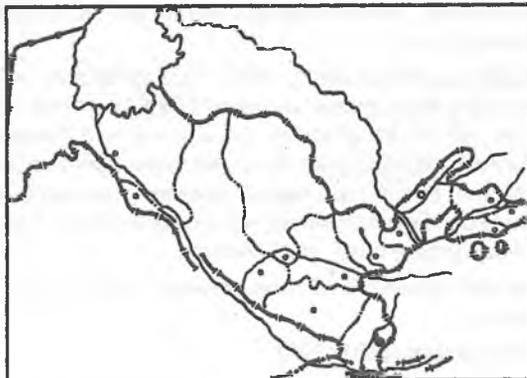
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиатда ўсимликнинг ҳолати ва сони махсус ўрганилмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Тўполон дарёси ҳавзасидаги барча туплар назорат остига олиниши ва янги жойларини қидириб топиш ишларини давом эттириш зарур.

Манбалар. [201, 202].



Статус 2. Редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Полукустарник, образующий плотные полушаровидные подушки до 10-12 см в диаметре. Листья зеленовато-сизые, 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. Гиссарский хребет, бассейн реки Тупаланг (Сурхандарьинская область).

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. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо продолжить поиски новых популяций в бассейне реки Тупаланг и взять под охрану все местонахождения этого редкого вида.

Источники. [201, 202].

114. Екатерина кирпиўти
Акантолимон Екатерины
Acantholimon ekaterinae (B.Fedtsch.)
 Czerniak.

Камёблик даражаси 2. Чотқол тизмасидаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Ерга ёпишиб ўсадиган, диаметри 15-40 см орасидаги ёстиксимон, шохчалари бир оз кўтарилиб ўсувчи ярим бута. Барги ясси, наштарсимон ёки қалами-наштарсимон, узунлиги 2 см, эни 4 мм. Гулпояси 5-20 см, баргидан узун. Гуллари сийрак, 3-8 тадан бўлиб, бошоқча ҳосил қилади. Косачаси пушти ёки қирмизи. Тожбарглари пушти рангли. Июль-сентябрь ойларида гуллаб, меваси сентябрь-октябрда етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмасининг Чимён тоғида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмидаги ёнбағирларда ўсади.

Сони. Туплари бир-биридан анча узоқда жойлашган. Тик ёнбағирлардагина сақланиб қолган.

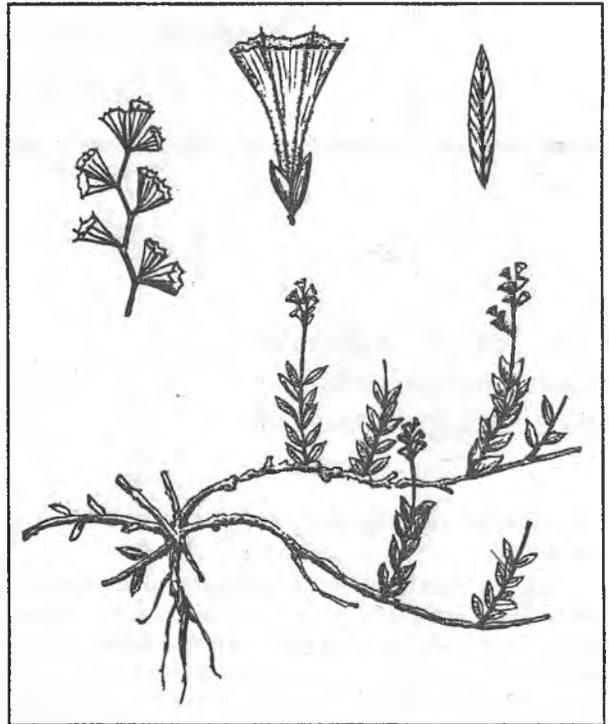
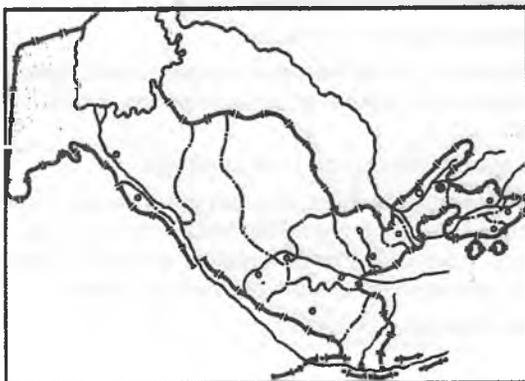
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Инсон омилларининг таъсирида ҳамда чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли оёқ ости қилинмоқда. Уруғидан униб чиққан ниҳоллар табиатда жуда кам учрайди.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1962 йилдан бери муваффақиятли ўстирилмоқда. Экилгандан уч йил ўтгач, гуллаб, уруғ беради. Уруғидан униб чиқиши кузатилмаган. Нам шароитда яхши ўсади. Маданий шароитда 4-йилдан бошлаб қурий бошлайди. Ҳаётининг 8-9-йилларига бориб, тамоман қуриб кетади.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [201, 202].



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 колосках. Чашечка розовая или пурпурная. Лепестки розовые. Цветёт в июле-сентябре, плодоносит в сентябре-октябре.

Распространение. Чаткальский хребет: горный массив Чимган (Ташкентская область).

Места обитания. Горные склоны субальпийского и альпийского поясов.

Численность. Немногочисленные, сильно разрозненные популяции, редко встречающиеся на крутых склонах.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Антропогенное воздействие: вытаптывается человеком и скотом. Семенное возобновление наблюдается крайне редко.

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. В культуре недолговечен: первые отмирающие особи отмечаются на 4-году выращивания, массовое отмирание - на 8-9-году.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [201, 202].

115. Маргарита кирпичи
Акантолимон Маргариты
Acantholimon margaritae Korov. et
 Lincz.

Камёблик даражаси 2. Курама тизмасидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Диаметри 25-50 см орасидаги бута. Ер усти қисми ярим шарсимон говак ёстикча ҳосил қилади. Барглари яшил, деярли текис, қалами-бигизсимон, узунлиги 2-4 см, эни 1-2 мм. Гул-поясининг узунлиги 10-15 см. Бошоқчаси якка-якка жойлашган гуллардан ташкил топган. Косачаси қирмизи, тожбарги пуштиранг. Июль-август ойларида гуллаб, сентябрь-октябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Курама тизмасида Оҳангарон дарёсининг чап томонида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмида арчазорларда, қояларда, тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Бутун ареали бўйлаб якка-якка ҳолда ўсади.

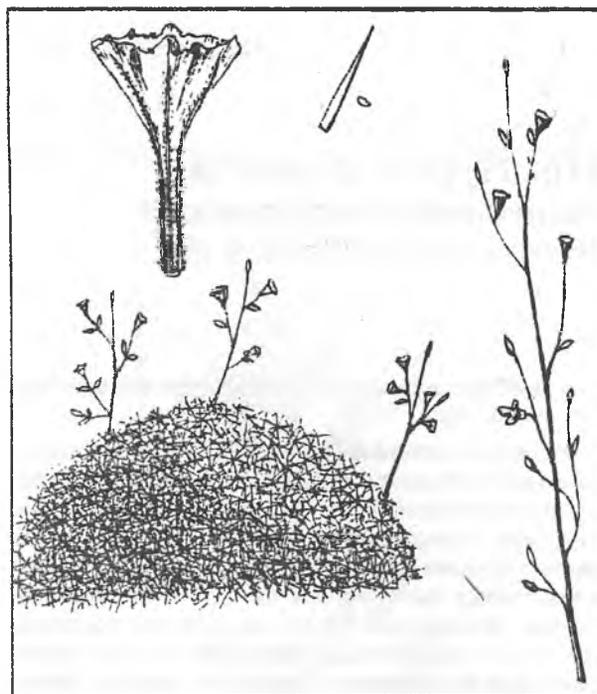
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиатда жуда кам тарқалган. Тулларининг ҳолати ва сони махсус ўрганилмаган.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1963 йилдан бошлаб ўстириб келинмоқда. Экилгандан сўнг иккинчи йили гуллаб уруғ берган, уруғидан кўпайиши боғ шароитда кузатилмаган. Саккиз ва тўққиз йилдан сўнг қурий бошлаган ва 15-йилга бориб бутунлай қуриб кетган.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [201, 202].



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 длиной 10-15 см. Колоски в одноцветковых колосьях. Чашечка пурпурная, лепестки розовые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в сентябре-октябре.

Распространение. Кураминский хребет: левобережье реки Ахангарон (Ташкентская область).

Места обитания. Каменные 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. [201, 202].

116. Нурота кирпиўти Акантолимон нуратинский *Acantholimon nuratavicum* Zak.

Камёблик даражаси 2. Нурота тизмасидаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Диаметри 20 см келадиган, яримшар шаклидаги поялари жуда тигиз ёстикча ҳосил қилувчи ярим бута. Барглари кўкимтир-яшил, учқиррали, чўзиқ-наштарсимон ёки деярли бигизсимон, узунлиги 0,5-1 см эни эса 0,5-1 мм, қисқа ва қалин туклар билан қопланган. Гулпояси баргидан узунроқ, баландлиги 10-15 см. Гуллари бошоқсимон тўпгул ҳосил қилади. Косачабарги қалин тукли, пушти рангли, тожбарги ҳам пушти рангли. Июль-августда гуллаб, август-сентябрь ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида тарқалган (Навий вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги тошли, қуруқ ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кам учрайди. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилади.

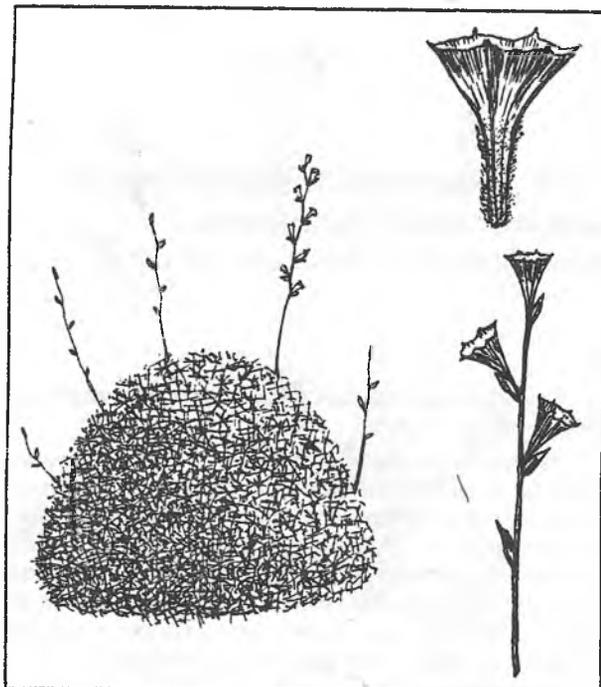
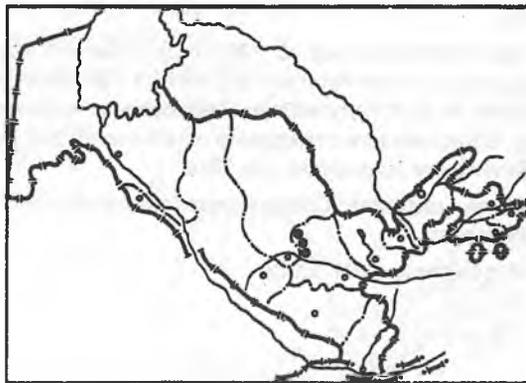
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг умумий сони ва тўпларининг ҳолати махсус ўрганилмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Нурота кўриқхонасида янги тўпларини излаб топиш ишларини давом эттириш ва унинг мавжудларини муҳофаза остига олиш зарур.

Манбалар. [113].



Статус 2. Редкий эндемик Нуратау.

Краткое описание. Полукустарник, образующий плотные, довольно высокие полушаровидные подушки до 20 см в диаметре. Листья зеленовато-сизые, плоско-трёхгранные, узколинейно-ланцетные или почти шиловидные, длиной 0,5-1 см, шириной 0,5-1 мм, густо и очень коротко опушенные. Цветonoсы значительно превышают листья, высотой 10-15 см. Цветки в колосовидных соцветиях. Чашечка густо-опушенная, розовая, лепестки розовые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Хребет Нуратау (Навийская область).

Места обитания. Каменистые сухие склоны среднего пояса гор.

Численность. Встречается редко в немногочисленных популяциях.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Состояние ареала и их численность не исследовались.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо продолжить поиск новых популяций, особенно на территории Нуратинского заповедника, и взять под охрану все местонахождения этого вида.

Источники. [113].

Келинсуңургидошлар оиласи

Семейство Тимелеевые

Thymelaeaceae

117. Альберт қисрони

Рестелла Альберта

Restella albertii (Regel) Pobed.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олой ва Фарбий Тяншан тоғларида учрайдиган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1,5 м га етадиган бута. Эскирган шохлари кўнғир, 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, пастдагилари бандсиз. Гуллари 5-13 тадан соябонсимон бошча тўпгул ҳосил қилади. Гулбанди 1,5 см яшил, ётиқ тукли. Тоғбарглари сариқ. Ёнғоқ мевали, қуриган гулкўрғон бўлақлари билан ўралган. Июнь-июль ойида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Фарбий Тяншан (Чотқол, Писком тизмалари) ва Помир-Олойда тарқалган (Тошкент ва Сурхондарё вилоятлари). Тожикистон ва Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Арчазорлар орасида, сернам ва юмшоқ тупроқларда ўсади.

Сони. Кам учрайди, кичик тўплар ҳосил қилади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Табиатдаги умумий сонини аниқлаб, уни сақлаб қолиш учун назорат ўрнатиш ва маданийлаштириш лозим.

Манбалар. [127, 187].



Статус 2. Редкий вид Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

Краткое описание. Кустарник высотой до 1,5 м. Старые побеги буро-серые, молодые прижато-опушенные. Листья ланцетные, длиной 1,5-3 см и шириной 0,5-1,5 см, клиновидные при основании, тупые на вершине, с обеих сторон волосистые, коротко-черешковые, нижние сидячие. Цветки по 5-13 в головчато-зонтиковидных соцветиях. Цветоносы длиной до 1,5 см, зелёные, прижато-спушенные. Венчик жёлтый. Плод-орешек, заключен в остающийся засохший околоцветник. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Западный Тянь-Шань: Пскемский, Чаткальский хребты; Памиро-Алай (Ташкентская, Сурхандарьинская области). 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. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы контроль за численностью и вести в культуру.

Источники. [127, 187].

Ковулдошлар оиласи

Семейство Каперцевые

Capparaceae

118. Розанов ковули

Каперцы Розанова

Capparis rosanoviana B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Жанубий Помир-Олойдаги камёб, андем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м га етадиган серпо ва сертикан кўп йиллик ўт. Пояси ербағирлаб ўсади. Барглари чўзиқ-наштарсимон. Гуллари барг қўлтигида биттадан ўрнашган, тўғри, сариқ рангли, кўп чангчили. Меваси кўсакдай, наштарсимон, узунлиги 30 см га етади, кўнғир рангли, кўндаланг томирли. Майиюнь ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Фақат Боботоғда ўсади (Сурхондарё вилояти). У асосан Жанубий Тожикистонда тарқалган. Мавжуд гербарийларга қараганда бу тур илгари Оқтоғ ва Ҳўжақозиёнда ҳам ўсган.

Ўсиш шароити. Очилиб қолган ола жинсларда, баъзан оҳақтошларда ва нураган қум тошларда ўсади.

Сони. Табитда онда-сонда якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур ўсиб турган ерларнинг турли мақсадлар учун ўзлаштирилиши уларнинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб ўстириш учун қилинган ҳаракат натижасиз тугади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган ерлари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [15, 182, 185, 193, 287, 293].



Статус 2. Редкий эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с многочисленными простертыми, 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. Встречается только в горах Бабатог (Сурхандарьинская область). Основная часть ареала находится в Южном Таджикистане. Сборы свидетельствуют о том, что этот вид раньше произрастал также на Актау и Ходжа-Казиянне.

Места обитания. Обнажения пестроцветных толщ, изредка известняки и разрушенные песчаники.

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. Включён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [15, 182, 185, 193, 287, 293].

Лоладошлар оиласи

Семейство Лилейные

Liliaceae

119. Людмила бойчечаги

Гусиный лук Людмилы

Gagea ludmilae Levichev

Камёблик даражаси 1. Чотқол тизмасидаги кичик майдонларда тарқалган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик пиёзли ўсимлик. Пиёзининг диаметри 6-8 мм, ёш пиёзча аридан 4-6 та, узунлиги 1-5 см келадиган, учида биттадан пиёзчалар ўрнашган поячалар ўсиб чиқади. Илдизолди барги новсимон, учи ўткирлашган. Поядаги барглари тўпгулининг пастки қисмида ҳалқа ҳосил қилиб жойлашган. Гулкўрғонининг узунлиги 10-15 мм. Уруғи ясси. Апрельда гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Фақат бир жойда ўсиши маълум (Паркент шаҳрининг жануби-шарқий қисмида, Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Соз тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кичик майдонда тарқалган, ёш ниҳоллар ҳисобига кўпдек туюлади. Гуллаб турган туплари ниҳоятда сийрак.

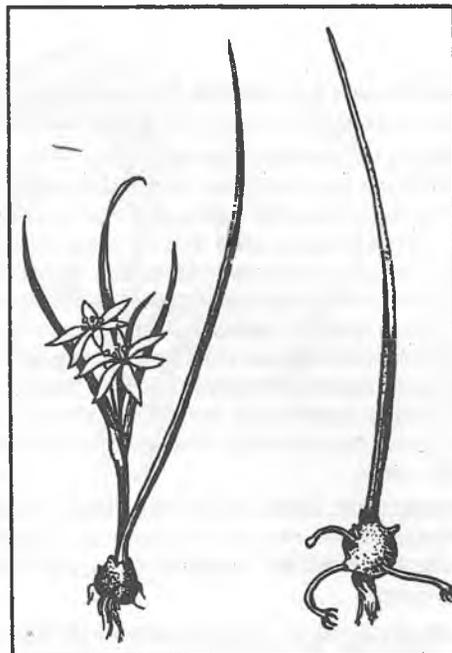
Кўпайиши. Асосан вегетатив равишда кўпаяди, уруғидан кам кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Бу тур ўсиб турган ерлар (адир) ўзлуксиз равишда деҳқончилик қилиниши ва чорва молларининг боқилиши оқибатида камайиб бормоқда. У асосан вегетатив усул билан кўпайиши ҳисобига сақланиб қолмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Унинг тарқалишини ва экма шароитда биологик хусусиятларини ўрганиш зарур.

Манбалар. [196].



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 столонов длиной 1-5 см с одиночными вегетативными луковичками на конце. Прикорневой лист желобчато-угловатый, постепенно-заостренный. Стеблевые листья собраны в мутовку у основания соцветия. Листочки околоцветника длиной 10-15 мм. Семена плоские. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Отмечен в 1 точке к юго-востоку от города Паркент (Ташкентская область).

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 адырной зоне (богарное земледелие и выпас). Сильно страдает скотом. Только высокая эффективность вегетативного размножения спасает вид от уничтожения.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы уточнение распространения и изучение биологических особенностей в культуре.

Источники. [196].

120. Холмон исирғагули
Петилиум Эдуарда
Petilium eduardii (Regel) Vved.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистонда камайиб бораётган ва ареали ажлалган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Пояси баргли, 40-80, баъзан 150 см га етадиган пиёзли, кўп йиллик ўт. Барглари , ялтироқ, яшил, пастки барглари кенг-чўзик, баъзан пояда ҳалқа ҳосил қилиб жойлашади. Поянинг энг юқори қисмдагилари наштарсимон, халқа шаклида ўрнашган. Гуллари кўнғироқсимон, пастга қараб осилиб туради, қизғиш, қирмизи-кўнғир рангли, 2-8 тадан бўлиб, соябонсимон тўпгул ҳосил қилади. Меваси юқорига қараб тик турувчи, қисқа бандли, эни 4-5 см, энсиз қанотчали қутича ўхшайди. Апрельда гуллаб, меваси май ойида етилади. Ажойиб, хушманзара ўсимлик.

Тарқалиши. Боботоғ, Ҳисор, Олой (Сўх дарёсининг ҳавзаси) тизмаларида тарқалган (Сурхондарё, Фарғона вилоятлари). Тожикистонда, Афғонистонда ҳам тарқалган.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2100 м баландлиқда дарахт ва буталар орасида, баъзан сернам тошли ҳамда оҳақтошли сурилмаларда ўсади.

Сони. Ўзбекистонда жуда кам учрайди.

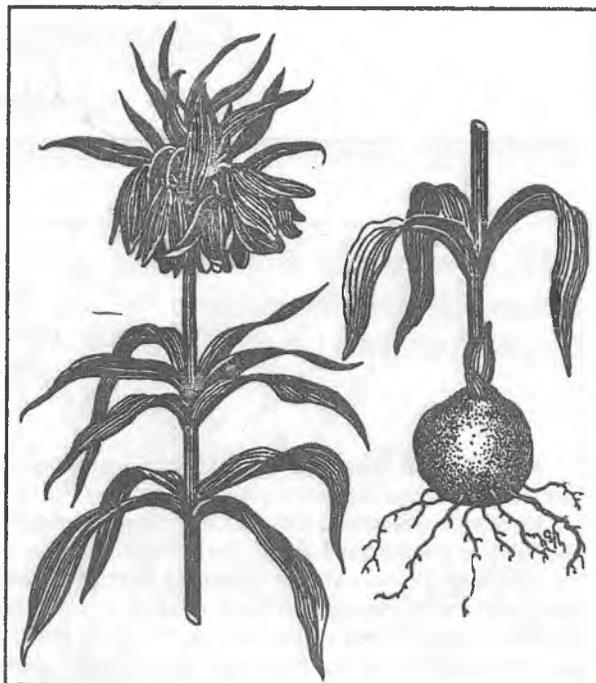
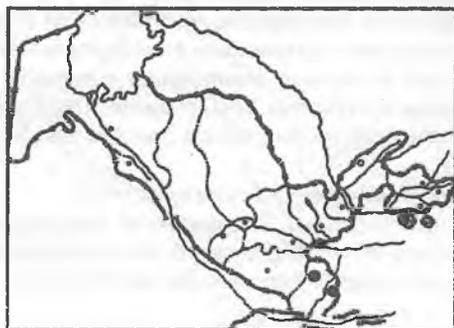
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Гуллари гоёт чиройли, гуллаган пайтида маҳаллий халқ томонидан териб олинади, пиёзлари эса қазиб олинаиб, истеъмол қилинади. Шу сабабли кескин даражада камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маданийлаштирилган. Ботаника боғларида экилади. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1955 йилдан буён экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. У кенг тарқалган жойларда назоратхоналар ташкил этиш зарур. Зийнатли ўсимликлар билан шуғулланувчилар томонидан кўплаб экиб ўстирилиши лозим.

Манбалар. [50, 182, 185, 208, 244, 287].



Статус 2. Редкий эндемик Узбекистана с разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение с облиственным 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, поникшие, собраны по 2-8 в зонтичковидное соцветие. Плод - вверх торчащая коробочка на короткой ножке, шириной 4-5 см, с узкими крыльями. Цветёт в апреле, плодоносит в мае. Весьма декоративен.

Распространение. Хребты Бабатаг, Гиссарский, Алайский; долина реки Сох (Сурхандарьинская и Ферганская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Афганистан.

Места обитания. Среди кустарников под деревьями. Реже на каменистых, сырых россыпях известняка в среднем поясе гор, до 2100 м над уровнем моря.

Численность. На территории Узбекистана встречается довольно редко, его запасы сокращаются.

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. Внесён в Красную книгу. Необходима организация заказников в местах массового распространения, массовое размножение в хозяйствах декоративного садоводства.

Источники. [50, 182, 185, 208, 244, 287].

121. Бузе лоласи

Тюльпан Бузе

Tulipa buhseana Boiss.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистонда ўсадиган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-40 см га етадиган, кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 1,5 см га етади, кўнғир қобикли. Барглари 2 та, кенг тарвақайлаган. Гуллари 1-6 та, оқ, туби сариқ. Чангчи иплари сариқ, кенгайган пастки қисми қалин туқлардан ташкил топган халқачага эга. Чангдонлари сариқ ёки юқори қисми бир оз бинафша рангли. Апрельда гуллаб, май-июнь ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Орол денгизи атрофидаги чўлларда ва Қизилқумда тарқалган (Бухоро вилояти, Қорақалпоғистон). Қозоғистон ва Туркменистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Қумли ва соз тупроқли текисликларда ҳамда тоғ этакларида ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда учрайди.

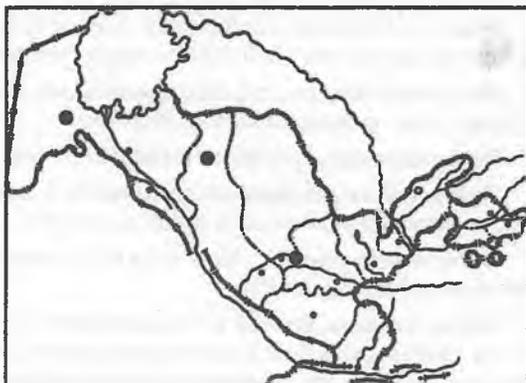
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Баҳорда чорва молларининг боқилиши ҳамда гулларининг узиб ва пиёзларининг қазиб олиниши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1962 йилдан буён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган жойларини назоратга олиш ва чорва молларини боқилишни тартибга солиш лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 185].



Статус 2. Редкий эндемик Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 15-40 см. Луковица яйцевидная, до 1,5 см в диаметре, с бурыми кожистыми оболочками. Листья в количестве 2, сильно расставленные. Цветки в количестве 1-6, белые, центр желтый. Тычиночные нити желтые с густыми волосистыми кольцами у расширенного основания. Пыльники желтые или у верхушки слегка фиолетовые. Цветёт в апреле, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Приаральские пустыни, Кызылкумы (Бухарская область, Каракалпакстан). За пределами Узбекистана: Казахстан и Туркменистан.

Места обитания. Песчаные и глинистые почвы равнин и предгорий.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас в весенний период, сбор цветов и луковиц.

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

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимы контроль за состоянием популяций и регулирование выпаса.

Источники. [39, 49, 63, 185].

122. Бутков лоласи
Тюльпан Буткова
Tulipa butkovii Z. Botsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншанда ўсувчи камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-35 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 1,5-3 см, кўнғир, қоғозсимон чўзиқ қобикли. Барглари 3-4 та, кўкимтир. Гули якка юлдузсимон, қизғиш ёки қизил рангли. Гул туби сариқ, чангчи иплари сариқ, чангдонлари сариқ ёки қорамтир. Апрель-май ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмасида: Чотқол дарёси хавзасида тарқалган (Тошкент вилояти). Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларда, денгиз сатҳидан 1800-2000 м баландликдаги шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ёки тўп-тўп бўлиб учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзлари орқали кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Гулларини узиб, пиёзини қовлаб олинини ва чорва молларининг оёқ ости қилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1957 йилдан буён экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Табиатда ўсишини кузатиб бориш ва чорва молларининг боқилишини тартибга солиш лозим.

Манбалар. [39, 63, 182, 185, 287].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10-35 см. Луковица яйцевидная, до 1,5-3 см в диаметре, с коричневыми бумагообразными удлиненными покровными чешуями. Листья в количестве 3-4, сизые. Цветок одиночный, кирпично-красный или красный, звездчатой формы, центр желтый; тычиночные нити желтые, пыльники желтые или темные. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Чаткальский хребет: бассейн реки Чаткал (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. Щербнистые склоны среднего пояса гор, на высоте 1800-2000 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами или небольшими популяциями.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветков, выкапывание луковиц и выпас.

Культивирование. С 1957 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике. Необходимы контроль за состоянием популяций и регулирование выпаса.

Источники. [39, 63, 182, 185, 287].

123. Введенский лоласи
Тюльпан Введенского
Tulipa wedenskyi Z. Botsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншанда ўсувчи камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-20 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 2-3 см, тўқ-кўнғир рангли, қобиғи қоғозсимон. Барглари 3-5 та, кўкимтир рангли, эгри-бугри. Гуллари биттадан, қизил ёки сарғиш рангли. Гулининг туби сариқ, чангчи иплари сариқ ёки кўнғир, чангдонлари сариқ ёки қорамтир-бинафша рангли. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Оҳангарон дарёси водийсида ўсади (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларда, денгиз сатҳидан 1600-2000 м баландликда туб жинсларда, шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган.

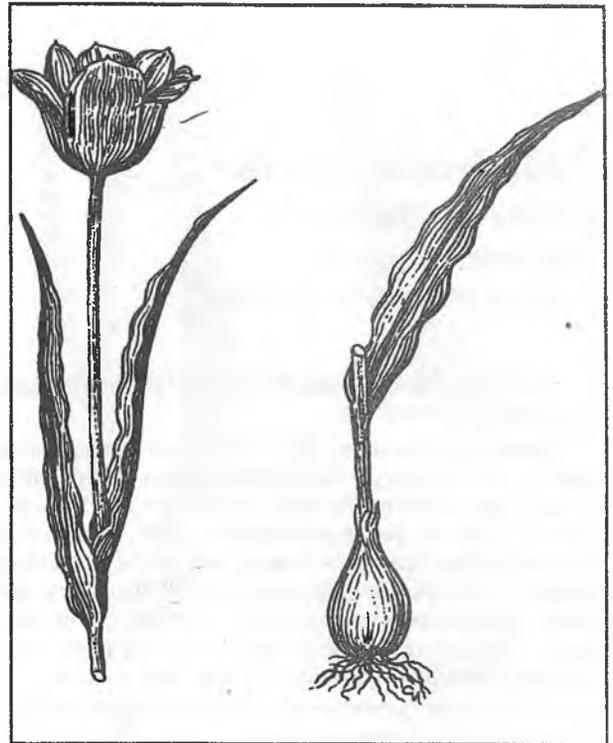
Кўпайиши. Уругидан ва пиёзи орқали кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Гул ва пиёзларини кўплаб йиғиб олиниши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1956 йилдан буён экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган тугларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [39, 63, 181, 185, 287].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10-20 см. Луковица яйцевидная, от 2 до 3 см в диаметре, с темно-коричневыми бумагообразными чешуями. Листья (3-5) зеленоватые, волнистые. Цветок одиночный, красный или оранжевый. Центр цветка желтый; тычиночные нити желтые или коричневые, пыльники желтые или черно-фиолетовые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Долина реки Ахангаран (Ташкентская область).

Места обитания. Выходы коренных пород и маломощные щелнистые почвы в среднем поясе гор, на высоте 1600-2000 м над уровнем моря.

Численность. Встречается 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. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за численностью.

Источники. [39, 63, 181, 185, 287].

**124. Дилбанд лола
(Михел лоласи)
Тюльпан Михели
Tulipa micheliana Th. Hoog.**

Камёблик даражаси 1. Фарбий Помир-Олойдаги камайиб кетган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-30 см оралиғидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, қора-кўнғир чармсимон қобиғининг ички томони ётиқ туклар билан қопланган. Барглари кўкимтир 3-4 та, йўл-йўл қизғиш доғли. Гули якка, йирик, диаметри 10 см гача бўлиб, қизил рангдан тўқ пушти ранггача. Ўзига ҳос қадаҳсимон шаклда. Гулининг туби қора, сариқ гардишли баъзан гардишсиз. Чангчи иплари қора, чангдонлари бинафша рангли, баъзан сариқ. Март-апрель ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота (Ингичкасой), Зарафшон (Омонқўтон), Ҳисор тизмалари (Дехқонобод атрофлари)да тарқалган (Навоий, Самарқанд, Қашқадарё вилоятлари). Тожикистон ва Туркменистонда ҳам тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғ олди ва тоғнинг пастки қисмларидаги тошли ва соғтупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кам, якка ҳолда учрайди.

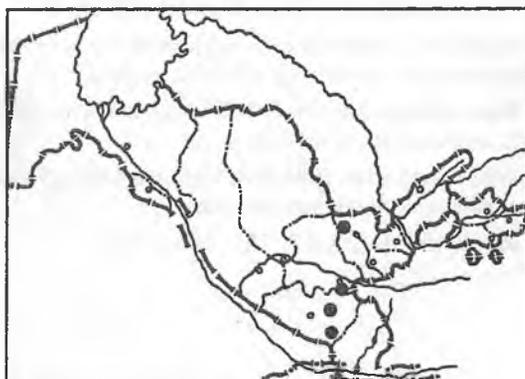
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари боқилиши ва ўсимлик гулининг териб олиниши сабабли камаймоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1956 йилдан бошлаб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган жойлари қатъий назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 181, 185].



Статус 1. Редкий вид Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10-30 см. Луковица яйцевидная с кожистыми, чёрно-бурыми, с внутренней поверхности прижато-волосистыми 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. Горы Нуратау: Ингичкасай; Зарафшанский хребет: Аманкутан; Гиссарский хребет: окрестности Дехканабада (Самаркандская, Навоийская, Кашкадарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан.

Места обитания. Каменистые и глинистые склоны предгорий и нижнего пояса гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветов, выпас.

Культивирование. С 1956 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим строгий контроль за состоянием популяций.

Источники. [39, 49, 63, 181, 185].

125. Жавгаза лола
(Фаргона лоласи)
Тюльпан ферганский
Tulipa ferganica Vved.

Камёблик даражаси 2. Фаргона водийсини ўраб турувчи тоғлардаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-50 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, қобиғи қорамтир-қўнғир, қаттиқ-чармсимон, ички томонининг юқори қисми ва асоси ётиқ тукли. Барглари кўкимтир, тукли, юқори қисмидагилари эгри-бугри. Гуллари 1-3 та, сариқ, ташқи томони кўкимтир-пушти рангли, гул туби сап-сарик. Чангчи иплари қизғиш-сарик, чангдони қизғиш рангли. Апрель-май ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол, Фаргона ва Олой тизмаларида тарқалган (Наманган, Андижон, Фаргона вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тоши ва майда зарра тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда яқка ҳолда тарқалган.

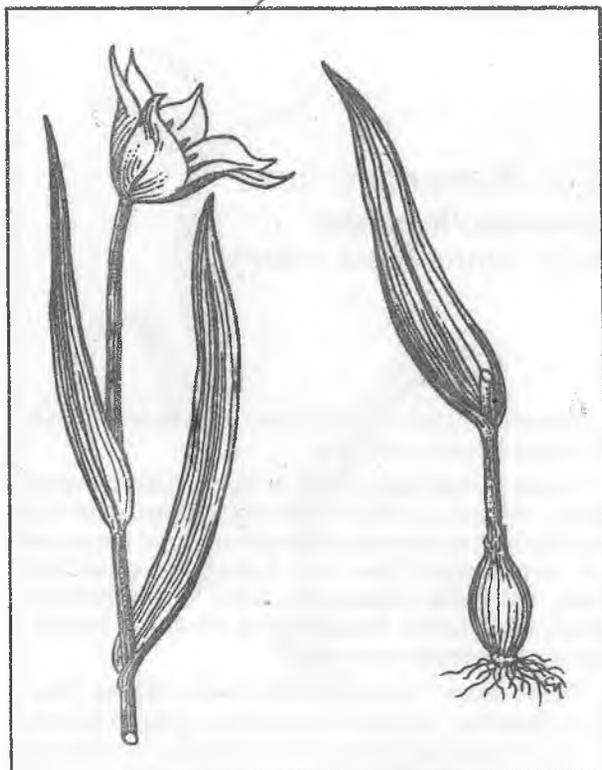
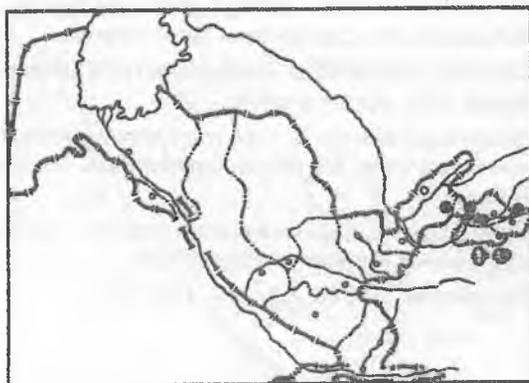
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гул ва пиёзлари йиғиб олинishi ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштириши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида (1957 йилдан бери) ва Қирғизистон ФА Ботаника боғида экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган тупларини қатъий назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 185].



Статус 2. Редкий эндемик хребтов, окружающих Ферганскую долину.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10-50 см. Луковица яйцевидная, с черно-коричневыми, крепкими, кожистыми, с внутренней стороны у вершины и при основании прижато-волосистыми покровными чешуями. Листья сизые, пушистые, верхние - курчавые. Цветки в числе 1-3, жёлтые, снаружи сизовато-розоватые, 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 в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор цветов и луковиц, выпас.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз (с 1957 года) и Ботаническом саду АН Кыргызстана.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим строгий контроль за состоянием популяций.

Источники. [39, 49, 63, 185].

126. Жовқосин лола
Тюльпан Леманна
Tulipa lehmaniana Merckl.

Камёблик даражаси 1. Ареали ажралган, Ўзбекистондаги жуда камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 16-25 см орасидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 4,5 см. Қобиги чармсимон, қора-қўнғир, узун. Барглари 7 та, эгри-бугри. Гули якка, сариқ, тўқ сариқ ёки қизил, туби қора жигарранг доғли. Чангчи иплари, чангдонлари сариқ. Март-апрель ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумда: Конимех чўлида, Томди ва Дарвоза тоғларида тарқалган (Бухоро вилояти). Қозоғистон ва Турманистон ҳамда Тожикистонда учрайди.

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғларда, қумли тошшағалли ёнбағирларда, ола жинслари ер юзасига чиқиб қолган жойларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

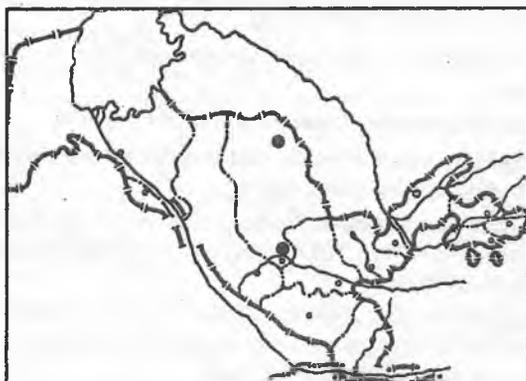
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Гулларини кўплаб териб олинishi ва чорва молларининг боқилиши сабабли қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ва Хўжанд Ботаника боғида 1956 йилдан буён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсиб турган жойлари назорат қилинмоғи лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 181, 185, 287].



Статус 1. Очень редкий вид Узбекистана с разрозненным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 16-25 см. Луковица яйцевидная, до 4,5 см в диаметре, с крепкими, кожистыми, чернобурыми покровными чешуями. Листья в количестве 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. Кызылкумы: Канимех, горы Дарбаза, Тамдытау (Бухарская область). За пределами Узбекистана: Казахстан, Таджикистан и Туркменистан.

Места обитания. Опесчаненные каменисто-щебнистые склоны и выходы пестроцветных пород в останцовых низкогорьях.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и выпас.

Культивирование. С 1956 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз и Худжандтском ботаническом саду.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [39, 49, 63, 181, 185, 287].

127. Корольков лоласи
Тюльпан Королькова
Tulipa korolkowii Regel.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Тяншан ва Помир-Олойдаги ареали ажралган, камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-20 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 2,5 см, қобиғи ички томонининг юқори қисми сертук. Барглари 3 та, эгри-бугри. Гули якка, қизил, туби қора. Чангчи ипларининг пастки қисми қора, юқори қисми эса қизил. Баъзан чангчи иплари қора ёки қизил. Чангдони сариқ. Март-апрель ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Курама тизмасида, Бойсун тоғ ва Боботоғларда тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари). Қозоғистон ва Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Қум-шағалли ҳамда тошли ёнбағирларда ва ола жинсли ерларда ўсади.

Сони. Табиатда тўп-тўп бўлиб ва якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Гулларини узиб ва пиёзларини қазиб олиниши ҳамда чорва молларининг боқилиши сабабли каммайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1956 йилдан бошлаб экиб ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган тупларини назорат остига олиш ва кўпроқ маданийлаштиришга эътибор бериш керак.

Манбалар. [39, 49, 183, 185].



Статус 2. 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 одиночный, 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. Кураминский хребет, горы Байсунтау и Бабатаг (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Казахстан и Таджикистан.

Места обитания. Песчано-щебнистые каменистые склоны и пестроцветные выходы.

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. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием численности, расширение культуры.

Источники. [39, 49, 183, 185].

128. Нурота лоласи
Тюльпан родственный
Tulipa affinis Z. Botsch.

Камёблик даражаси 2. Шимолий Помир- Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-25 см оралигидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи чўзиқ-тухумсисон, диаметри 2-4 см. Қобиғи қоғозсимон, узун, тўқ-қунғир рангли. Барглари 3 тагача, кўкимтир, сал эгри-бугри. Гули якка, қизил, туби қора, оч сариқ хошияли. Чангчиларининг ипи қора, чангдонлар билан бириккан жойи оқ. Чангдонлари қора-бинафша ранг. Апрель-май ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Туркистон (Зомин кўриқхонасининг атрофи) ва Нурота тизмаси (Куйтош тоғи)да тарқалган (Жиззах вилояти). Қирғизистон ва Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Арчазорлардаги майда зарра тупроқли ва тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

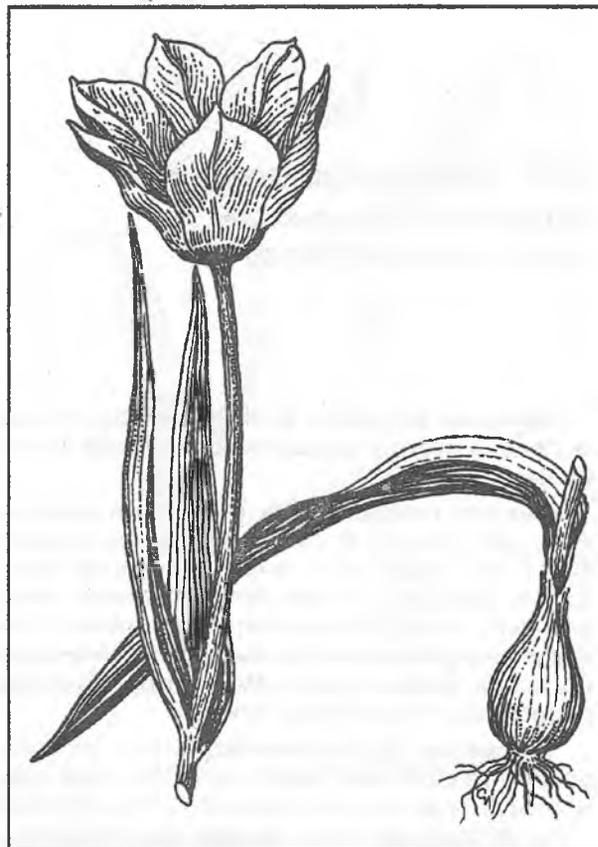
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулларининг кўплаб терилиши ва чорва молларининг боқилиши ареалининг қисқариб кетишига олиб келган.

Маданийлаштирилиши. 1957 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чорва моллари боқишни режалаш, ўсаётган ерларда назорат ўрнатиш лозим.

Манбалар. [39, 49, 181, 185].



Статус 2. Редкий эндемик Северного 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 чёрно-лиловые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Туркестанский хребет: окрестности Зааминского заповедника; Нуратинские горы: Койташ (Джизакская область). За пределами Узбекистана: Кыргызстан и Таджикистан.

Места обитания. Мелкоземистые и каменистые склоны, среди арчовников.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

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. Внесён в Красную книгу. Необходимо строгий контроль за состоянием популяции и регулирование выпаса.

Источники. [39, 49, 181, 185].



129. Омонқўтон лоласи
(Фостер лоласи)
Тюльпан Фостера
Tulipa fosteriana Irving

Камёблик даражаси 1. Фарбий Помир-Олойдаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-50 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 2-6 см, қобиғи қорамтир-қўнғир, чармсимон, ички томони қалин, тўғри, қаттиқ, тилларанг туклар билан қопланган.

Барглари 3-5 та, бир оз эгри-бугри, кўкимтир ёки яшил рангли. Гуллари ялтироқ, қизил, якка, йирик, диаметри 10-12 см, туби қора, сариқ хошияли ёки сариқ. Чангчи иплари тўқ-қизил ёки сариқ. Чангдонни қорамтир-бинафша рангли. Апрель-май ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон тизмасидаги Омонқўтон ўрмон хўжалигида, Тахтақорача довонида, Ургут, Оғалиқ қишлоқлари атрофларида тарқалган (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги майин зарра тупроқли ёнбағирларда ва қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган.

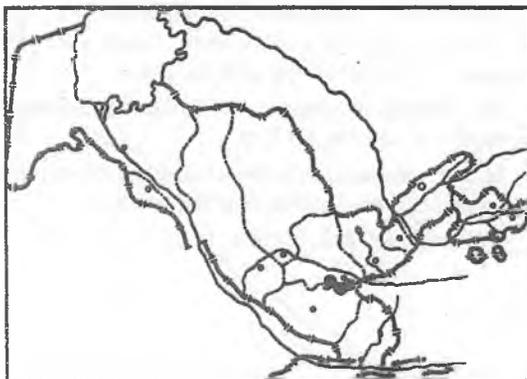
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан (пиёзчаларидан) кўпаяди

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кўплаб гуллари ва пиёзларининг йиғиб олиниши ҳамда қорва молларининг боқилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон (1957 йилдан бошлаб) ва Тожикистон Республикалари ФА Ботаника боғларида РФА, Бош Ботаника боғида ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган тупларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 181, 185, 287].



Статус 1. Очень узкий редкий эндемик Западно-го 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) слабо-курчавые, 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 чёрно-фиолетовые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Зарафшанский хребет: Аманкутанское лесничество, перевалы Тахта-Карача, Ургут, Агалык (Самаркандская область).

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. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз (с 1957 года), Главном Ботаническом саду РАН и Ботаническом саду АН Таджикистана.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [39, 49, 63, 181, 185, 287].

130. Оқ лола
Тюльпан оритиевидный
Tulipa orithyioides Vved.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Помир-Олойдаги йўқолиш арафасида турган камёб, эндем ўсимлик.

Қискача тавсифи. Бўйи 7-12 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўсимлик. Пиёзи тухумсимон, диаметри 1,5 см, қобиғи қоғозсимон, қўнғир-кулранг, ички томони тўрсимон момик тукли. Барглари 2 та, яқин жойлашган, эгри-бугри. Гуллари якка, оқ, туби сариқ. Чангчи иплари сариқ, остки қисми узун киприксимон тукли. Чангдони хира бинафша рангли. Май-июнь ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Чўлбаир тоғи ва Тўполон дарёси ҳавзаси)да тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1500-3000 м баландликда тош-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган.

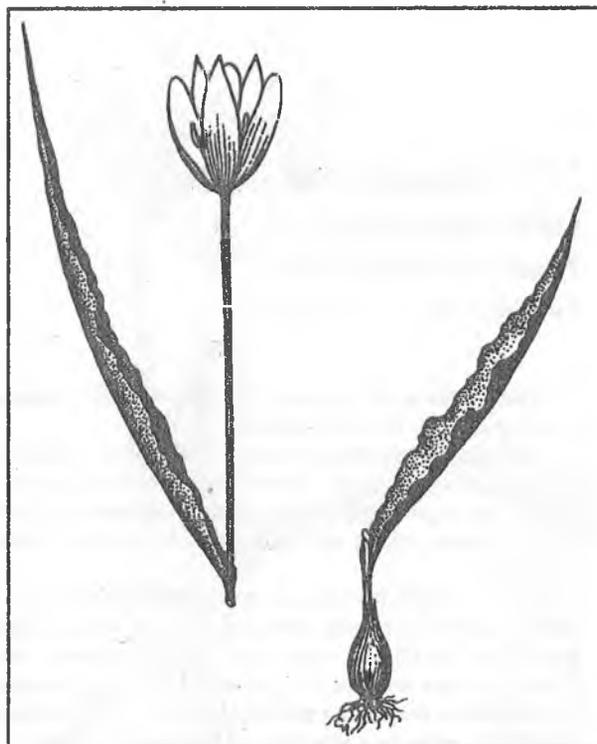
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари узиб олиниши ҳамда чорва моллари боқилиши оқибатида камайиб бормоқда. 1980 йили кидириб топиш учун уюштирилган тадқиқот ишлари ижодий натижа бермади.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1975 йилдан буён экиб ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда сақланиб қолган тугларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 185].



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 длинно-реснитчатые. Пыльники грязно-фиолетовые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Гиссарский хребет: горы Чулбаир, бассейн реки Тупаланг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны в среднем и верхнем поясах гор, на высоте 1500-3000 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

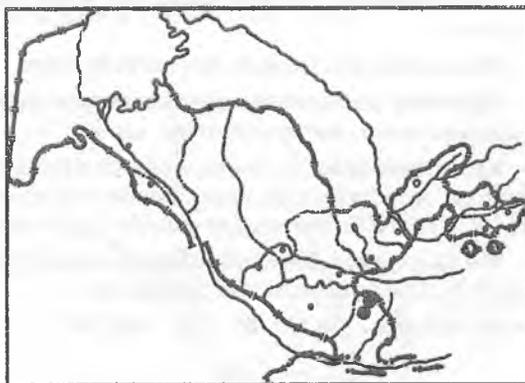
Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и выпас. Поиски в 1980 году не дали положительных результатов.

Культивирование. С 1975 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [39, 49, 63, 185].



131. Сарғиш лола

Тюльпан волосистотычиночный

Tulipa dasystemon (Regel) Regel

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншан ва Помир-Олойдаги ареали ажралган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-25 см га келадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 1,5 см гача. Қобиғи қоғозсимон, қора-қўнғир тусли, ёки қўнғир, ички томонининг юқори қисми ётиқ тукли. Барғи 2-3 та. Гули якка, оч-сарик, баъзан оқ, туби сарик, Чангчи ипи сарик, чангдони сарик. Май-июнь ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Писком, Угом, Чимён, Чотқол, Курама, Молғузур, Хисор тизмаларида тарқалган (Тошкент, Самарқанд, Сурхондарё вилоятлари). Қозогистон, Қирғизистон ва Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2500-3000 м баландликдаги тошли ва шагалли тоғ ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кичик тўплар ҳосил қилиб ёки якка-якка ҳолда тарқалган.

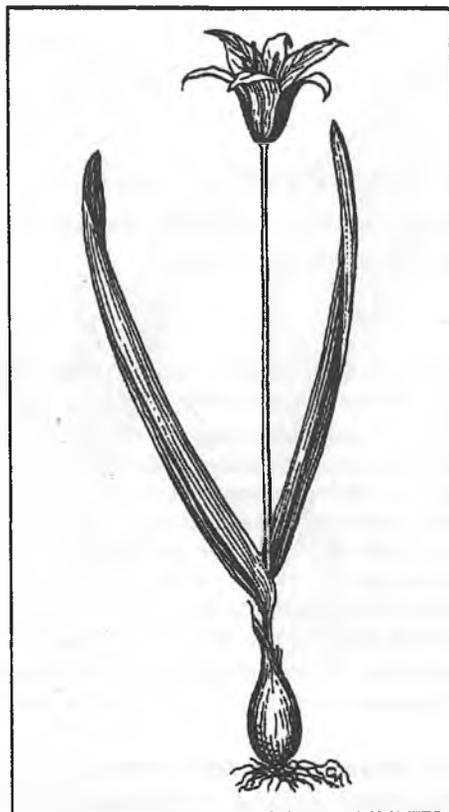
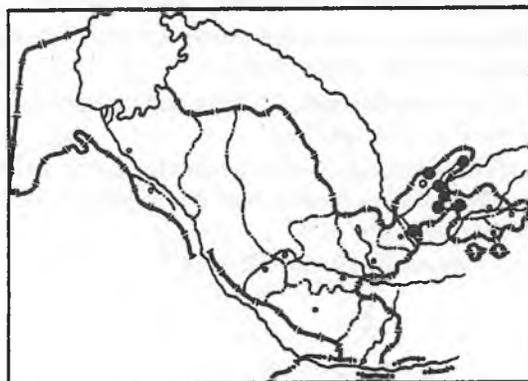
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уруғининг ёмон униши ва чорва молларининг боқилиши ареалининг қисқариб кетишига сабаб бўлган.

Маданийлаштирилиши. 1959 йилидан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Бу ўсимлик ўсадиган жойда мол боқилишини режалаш ва уни назорат остига олиш керак.

Манбалар. [39, 49, 63, 185].



Статус 2. Редкий вид Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая с разорванным ареалом.

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 жёлтые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Пскемский, Угамский, Чимганский, Чаткальский, Кураминский, Мальгузарский, Гиссарский хребты (Ташкентская, Самаркандская и 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. Внесён в Красную книгу. Необходимо регулирование выпаса и контроль за состоянием популяций.

Источники. [39, 49, 63, 185].

132. Сохта кўшгул лола
Тюльпан ложнодвухцветковый
Tulipa bifloriformis Vved.

Камёблик даражаси 3. Фарбий Тяншандаги камайиб бораётган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-15 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўсимлик. Пиёзи тухумсимон, диаметри 2 см. Қобиғи кўнғир, чармсимон, ички томони қалин тўрсимон тукли. Барглари 2 та. Гуллари 1-11 та, оқ, туби сариқ. Чангчи иплари сариқ, кенгайган пастки қисми қалин тукли. Чангдони асосан бинафша рангли, баъзан сариқ. Март-апрель ойларида гуллаб, май-июнь ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол ва Курама тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1800 м гача бўлган баландликдаги соз тупроқли, тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда, баъзан тўп-тўп бўлиб ўсади.

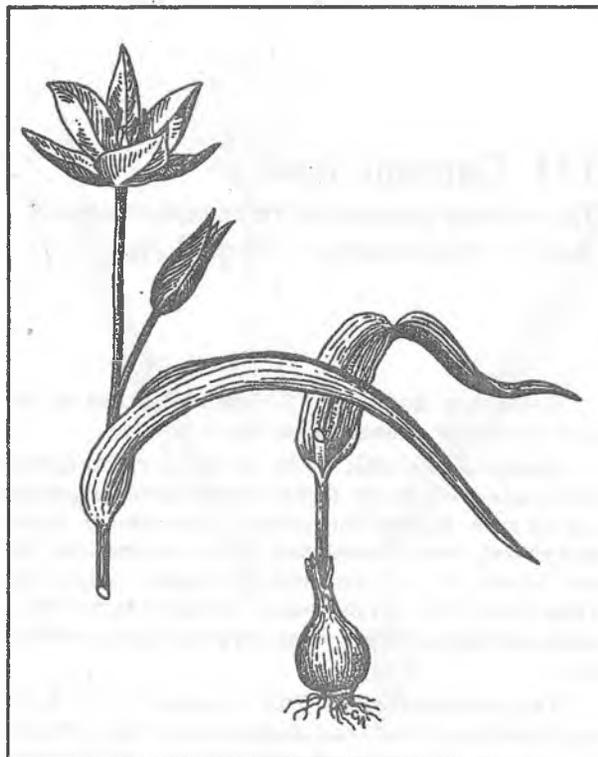
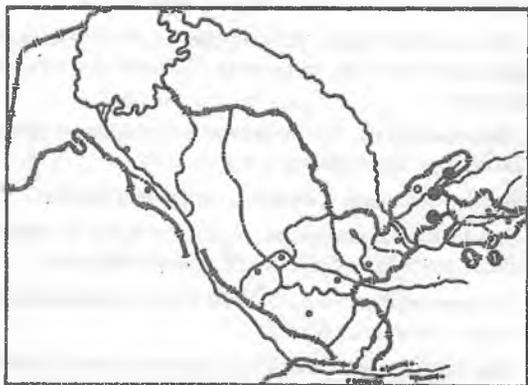
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулларининг узиб олиниши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1954 йилдан буён экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатдаги тупларининг ҳолатини кузатиш ва айниқса дам олинадиган оромгоҳлар атрофи назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 185].



Статус 3. Сокращающийся эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10-15 см. Луковица яйцевидная, до 2 см в диаметре, с бурными, кожистыми, изнутри густо паутинно-шерстистыми оболочками. Листья в числе 2. Цветки (1-11) белые с желтым центром. Тычиночные нити желтые, с густым опушением из длинных волосков у расширенного основания: пыльники часто фиолетовые, реже желтые. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Чаткальский и Кураминский хребты (Ташкентская область). За пределами Узбекистана; Таджикистан.

Места обитания. Глинистые и каменные склоны от предгорий до среднего пояса гор, до 1800 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами, редко небольшими группами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов, выпас.

Культивирование. С 1954 г выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяций, особенно вблизи курортных зон.

Источники. [39, 49, 63, 185].

133. Сурхон лоласи Тюльпан шерстистый *Tulipa lanata* Regel

Камёблик даражаси 2. Помир-Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-30 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 4 см гача, қобиғи юпқа-чармсимон, қўнғир рангли ички томони қалин, узун туклар билан қопланган. Барглари 4 тагача, четлари эгри-бугри. Гули якка, диаметри 5-6 см, гулкўрғони қизил, асоси қўнғир ёки қора, оқ-сарик ҳошияли. Чангчи иплари қисқа, туби қора, учбурчак шаклда, чангдонлари қизғиш-қора, туб қисми оқ. Апрель-май ойларида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Хисор тизмасидаги Қизилсув ва Сурхандарё ҳавзаларида; Бойсунтоғ ва Боботоғларда тарқалган (Сурхандарё вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг пастки қисмидаги соз тупроқли ва тошли ёнбағирлар ҳамда очик ола жингли тупроқларда тарқалган.

Сони. Якка-якка ҳолда ўсади.

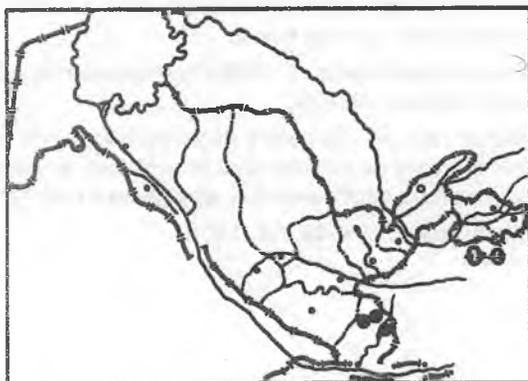
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кўплаб гул ва пиёзларининг йиғиб олиниши ҳамда чорва молларининг боқилиши туфайли қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1954 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсимликнинг сонини ва тупларидаги ўзгаришларни кузатиш ҳамда чорва моллари боқилишини тартибга солиш лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 181, 185].



Статус 2. Редкий эндемик Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 15-30 см. Луковица яйцевидная, до 4 см в диаметре, с нежными, тонко-кожистыми покровными чешуями коричневого цвета, внутри обильно покрытыми длинными волосками. Листья в количестве 4, курчавые. Цветок одиночный, 5-6 см в диаметре, лепесточки околоцветника красные, при основании бордовые или черные с бледно-желтым окаймлением. Тычиночные нити короткие, при основании в виде черных треугольников, под пыльниками белые. Пыльники бордово-черные. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне.

Распространение. Гиссарский хребет: бассейны рек Кызылсу, Сурхандарья; Байсунские горы: хребет Бабатаг (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Глинистые, реже каменистые склоны и выходы пестроцветных толщ в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

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. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за численностью и состоянием популяций, регулирование выпаса.

Источники. [39, 49, 63, 181, 185].

134. Сугд доласи
Тюльпан согдийский
Tulipa sogdiana Bunge

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистон чўлларидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-25 см орасидаги кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 2 см. Қобиғи тўқ кўнғир рангли, мустаҳкам, ички томони сертук. Барглари 3 та, чети бир оз эгри-бугри. Гули якка, баъзан иккита, оқ рангли, туби сариқ. Чангчи иглари ва чангдонлари сап-сариқ. Март-апрель ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Қарши чўли, Томдитоғда, Оқтоғда ва Нукус шаҳри теваракларида тарқалган (Бухоро, Навоий, Қашқадарё вилоятлари ва Қорақалпоғистон республикаси). Тожикистон ва Туркменистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Чўлда соз тупроқли, қумли ва тошли ерларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

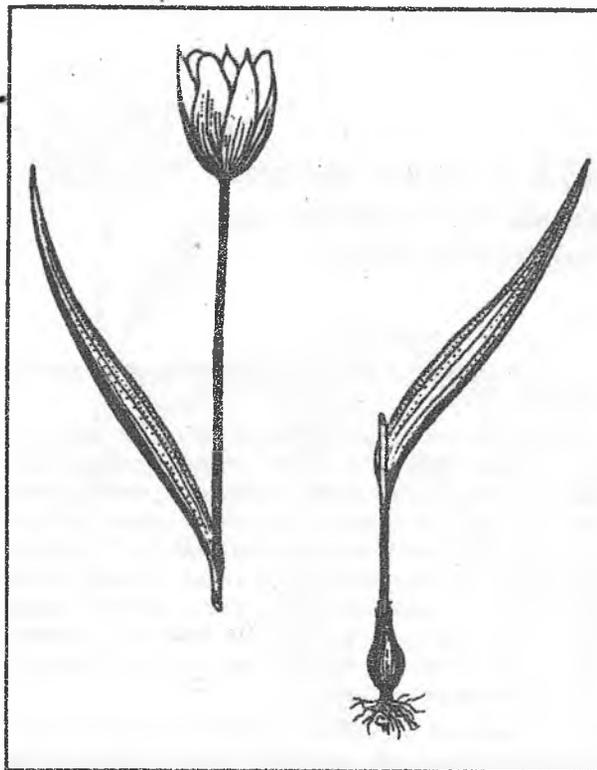
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Гулларининг кўплаб узиб олинishi, чорва молларининг боқилиши сабабидан камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1968 йилдан бери экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Мавжуд тупларини назорат остига олиш, унинг биологик хусусиятларини ўрганиш ва маданийлаштириш лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 185].



Статус 2. Редкий эндемик пустынь Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10-25 см. Луковица яйцевидная, до 2 см в диаметре, с черно-бурыми, очень крепкими, изнутри шерстистыми оболочками. Листья (3) слегка курчавые. Цветки в количестве 1, реже 2, белые, центр желтый. Тычиночные нити и пыльники ярко-желтые. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Каршинская степь, Тамды, окрестности Актау, города Нукуса (Бухарская, Навоийская и Кашкадарьинская области, Каракалпакстан). За пределами Узбекистана: Таджикистан и Туркменистан.

Места обитания. Песчаные, реже глинистые и каменные пустыни.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов, выпас.

Культивирование. С 1968 г выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяций, изучение биологических особенностей, введение в культуру.

Источники. [39, 49, 63, 185].

135. Таргил лола Тюльпан Кауфмана *Tulipa kaufmanniana* Regel

Камёблик даражаси 3. Фарбий Тяншандаги жуда камайиб бораётган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-50 см орасидаги кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, чўзиқ ёки шолғомсимон, диаметри 1,5-6 см оралиғида. Қобиғи тўқ-кўнғир ёки тилларанг-кўнғир, нафис, қоғозсимон юпқа. Барглари 3-5 та. Гули якка, оқ, сариқ, оч-сарик, оч қизил. Гулининг туби сариқ. Чангчи иплари ва чангдонлари сариқ. Март-апрель ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Писком, Угом, Ангрен, Чотқол дарёларининг ҳавзаларида тарқалган (Тошкент вилояти). Қозоғистонда ҳам тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғ этакларидан то юқори қисмигача (яйловнинг пастки қисмигача) бўлган тошли ерларда ўсади.

Сони. Якка-якка ёки кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уругидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулларининг кўплаб терилиши ҳамда ўсиб турган ерларининг ўзлаштирилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1951 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстириб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қуриқхонасида муҳофаза қилинади. Табиатдаги тўпларининг ҳолатини назорат қилиш, гулларини теришни ман этиш ва уларнинг орасидан манзарали шаклларини ажратиб олиш ва экиб ўстириш зарур.

Манбалар. [39, 49, 63, 182, 183, 185].



Статус 3. Эндемик Западного Тянь-Шаня с сильно сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10-50 см. Луковица яйцевидная, удлиненная или репчатая, 1,5-6 см в диаметре. Покровные чешуи черно-бурые или золотисто-коричневые, нежные, бумагообразные. Листья в количестве 3-5. Цветок одиночный, лепестки околоцветника белые, желтые, кремоватые, огненно-красные; центр цветка желтый. Тычиночные нити и пыльники желтые. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Бассейн реки Пскем, Угам, Ангрен, Чаткал (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: Казахстан.

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. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике. Необходимы контроль за состоянием популяций, запрещение сбора цветков, выявление декоративных форм и размножение их в культуре.

Источники. [39, 49, 63, 182, 183, 185].

136. Туберген лоласи
Тюльпан Тубергена
Tulipa tubergeniana Th. Hoog.

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб, йўқолиш арафасидаги тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-30 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 3-5 см, қобиғи жигарранг ёки кўнғир, ички томони тўрсимон-чалкаш, момик тукли. Барглари 3 та, гулидан узун. Гуллари якка, йирик, диаметри 6-7 см, қизил, туби қора, оч-сарик, гардишсимон доғли. Чангчи иплари қора, чангдонлари бинафша рангли. Апрельда гуллаб, июнь-июль ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Бойсун тоғларида, Сина қишлоғи атрофи ва Тўпалон дарёси ҳавзаси)-да, Кўхитанг тизмаси (Пашкурт қишлоғи атрофи)да тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Ола жинсли қолдиқ тоғлардаги соз тупроқли ёнбағирларда ва кўпинча пистазорларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулларининг кўплаб узиб олинishi ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1955 йилдан бери экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатдан янги ўсиб турган ерларини қидириб топши лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 181, 185, 287].



Статус 1. Очень редкий вид Юго-Западного Памиро-Алая, находящийся на грани исчезновения.

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 паутинистолохматыми оболочками. Листья (3) превышающие 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.

Распространение. Гиссарский хребет: Байсунские горы, окрестности кишлака Сина, бассейн реки Тупаланг; Кугитангский хребет: окрестности селения Пашкурт (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Глинистые склоны в 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. Внесён в Красную книгу. Необходим поиск новых местонахождений.

Источники. [39, 49, 63, 181, 185, 287].

137. Туркистон лоласи Тюльпан туркестанский *Tulipa turkestanica* Regel

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншан ва Помир-Олойдаги ареали ажралган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-25 см оралғидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 2,5 см гача, қобиғи қора-қўнғир ёки қўнғир тусли, ички томонининг юқори қисми қалин тукли. Барги 2 та. Гули 1-7 та, оқ, туби сариқ рангли. Чангчи иплари сариқ, кенгайган туб қисми қалин туклардан ҳосил бўлган ҳалқа билан ўралган. Чангдонлари сариқ, баъзан бинафша рангли. Март-апрелда гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қурама, Зарафшон, Нурота, Туркистон ва Хисор тизмаларида тарқалган (Тошкент, Навоий, Самарқанд, Қашқадарё, Жиззах, Сурхандарё вилоятлари). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларда денгиз сатҳидан 2500 м гача бўлган тошли ва соз тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

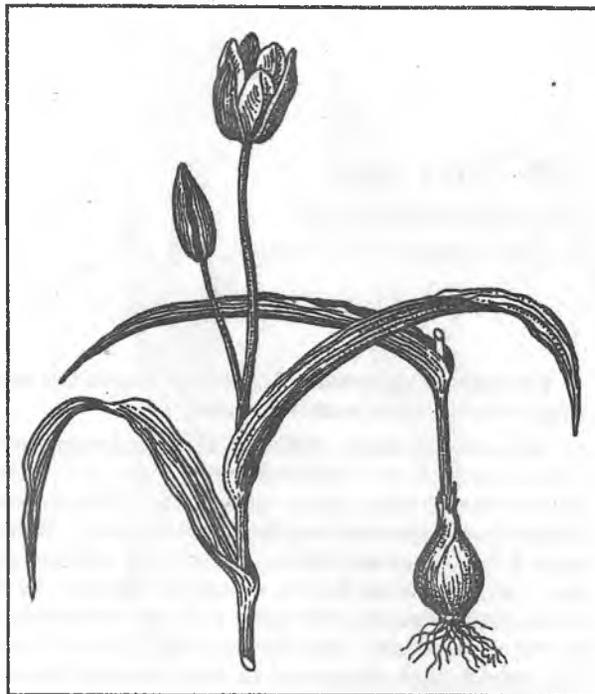
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари кўплаб терилганлиги ва чорва молларининг боқилиши сабабли қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1956 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Кизил китобга киритилган. Чорва молларининг боқилишини тартибга солиш ва ўсимлик ўсиб турган жойларни назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 185].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая с разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10-25 см. Луковица яйцевидная, до 2,5 см в диаметре, с черно-бурыми или бурыми, с внутренней стороны у верхушки шерстистыми оболочками. Листья в количестве 2. Цветки в количестве 1-7, белые с желтым центром. Тычиночные нити желтые, с густым волосняным кольцом у расширенного основания. Пыльники желтые, реже фиолетовые. Цветёт в марте-апреле, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Кураминский, Зарафшанский, Нуратинский, Туркестанский и Гиссарский хребты (Ташкентская, Навоийская, Самаркандская, Қашқадарьинская, Джизакская и Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Глинистые и каменные склоны от предгорий до среднего пояса гор, до 2500 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и выпас.

Культивирование. С 1956 г. выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимы контроль за состоянием популяций и регулирование выпаса.

Источники. [39, 49, 63, 185].

138 Улуғ лола
Тюльпан великий
Tulipa ingens Th. Hoog.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Помир-Олойда жуда кам тарқалган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 12-25 см орасидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзининг диаметри 2,5-4 см, чўзиқ-тухумсимон, устки қисми қора-кўнғир ёки кўнғир юлқа чармсимон қобиқ билан ўралган. Барглари 3-4 та, тарвақайлаган, ўткир учли, наштарсимон, четлари эгри-бугри, кўкимтир рангли. Гули қизил, юлдузсимон, туби қора рангли. Чангчиси ва чангчи иплари қора, тим кўнғир ёки тўқ қизил рангли. Апрель-май ойида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон ва Ҳисор тизмаларида тарқалган (Самарқанд ва Қашқадарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг денгиз сатҳидан 1600-2000 м баландликдаги соз тупроқли ёнбағирларида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан ва пиёздан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг боқилиши, гулларини узиб ва пиёзларини қазиб олиниши сабабли камайган.

Маданийлаштирилиши. 1951 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсиб турган тўплари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 181, 185, 287].



Статус 1. Очень редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 12-25 см. Луковица продолговато-яйцевидная, 2,5-4 см в диаметре, с черно-бурыми или бурыми тонко-кожистыми покровными чешуями. Листья в количестве 3-4, расставленные, ланцетные, иногда по краю слабо-крупно-волнистые, сизые. Цветок красный, в форме звезды, центр черный. Тычиночные нити черные, пыльники черные, коричневаточерные или темно-бордовые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Зарафшанский и Гиссарский хребты (Самаркандская и Кашкадарьинская области).

Места обитания. Глинистые склоны в среднем поясе гор, на высоте 1600-2000 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

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. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [39, 49, 63, 181, 185, 287].

139. Чимён лоласи
Тюльпан чимганский
Tulipa tschimganica Z. Botsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-40 см оралиғидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 4 см, қобиғи тўқ-жигарранг, ичининг юқори қисми ва асоси узун сийрак тукли. Барглари учта. Гули якка, қизил, туби сариқ, ташки доирадаги тожбарглари-нинг устки томони қизил рангли. Чангчи иплари сариқ, учи қўнғир. Чангдонлари сариқ ёки қўнғир-симон. Апрель-май ойларида гуллаб, июнь-июлда ме-васи етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмаси (Катта Чимён тоғи, Оқбулоқ ва Қашман сойлари)да тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг денгиз сатҳидан 1400-1600 м баландликдаги шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, баъзан кичик тўплар ҳосил қилиб тарқалган.

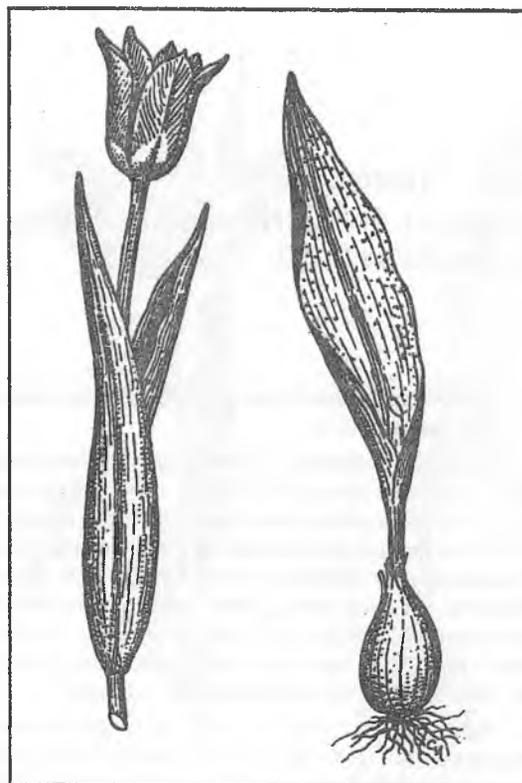
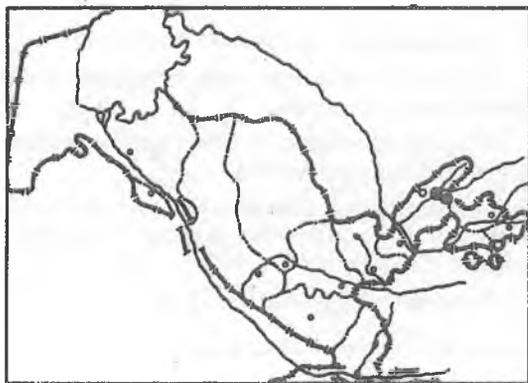
Кўпайиши. Уругидан ва пиёздан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Гуллари ва пиёзлари йиғиб олинishi ҳамда чорва молларининг боқилиши сабабли қисқариб бор-моқда.

Маданийлаштирилиши. 1959 йилдан бошлаб Ўзбекистон ва Қозоғистон Республикалари ФА Бо-таника боғларида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чорва молларини боқишни тартибга солиш лозим.

Манбалар. [39, 185].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 10-40 см. Луковица яйцевидная, 4 см в диаметре, покровные чешуи темно-коричневые, с внутренней стороны у вершины и основания покрытые редкими длинными волосками. Листья в количестве 3. Цветок одиночный, красный с желтым основанием или желтый, внешние лепестки околоцветника с красными спинками. Тычиночные нити желтые с коричневатым верхним концом. Пыльники желтые или коричневатые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Чаткальский хребет: Большой Чимган, Акбулак, Кашмансай (Ташкентская область).

Места обитания. Щербнистые склоны в нижнем поясе гор, на высоте 1400-1600 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами, иногда небольшими группами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор цветов и луковиц, выпас.

Культивирование. С 1959 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходи-мо регулирование выпаса.

Источники. [39, 185].

140. Чипор лола
Тюльпан сомнительный
Tulipa dubia Vved.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 7-25 см оралиғидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи чўзиқ-тухумсимон, қобиғи тўқ-жигарранг ичи ётиқ тукли. Барглари учта, кўкимтир, четлари эгри-бугри. Гуллари ёпирма барглар орасида жойлашган. Гулбанди сертук, кўкимтир губорли. Гуллари якка, сариқ, ташқи томони кўкимтир-пушти йўл-йўл, гул туби тўқ-сарик. Чангчи иплари тўқ-сарик, чангдонлари сариқ. Май-июнь ойида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Угом тизмасида (Қайнарсойнинг юқори қисмида), Катта Чимён тоғида, Оҳангарон дарёси ҳавзасида тарқалган (Тошкент вилояти). Қирғизстонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмидаги майин зарра тупроқли, шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

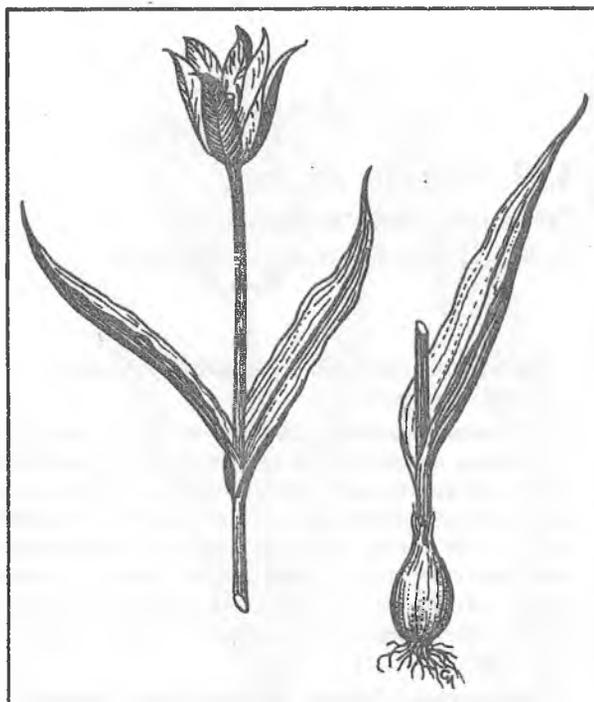
Кўпайиши. Уругидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари ва пиёзларини йиғиб олинishi сабабли қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1951 йилдан бошлаб Ўзбекистон ва Қозоғистон Республикалари ФА Ботаника боғларида экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Биологик хусусиятларини ўрганиш ва маданийлаштирилиши лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 185].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 7-25 см. Луковица удлинненно-яйцевидная, с темно-коричневыми оболочками, внутри прижато-волосистая. 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. Угамский хребет: верховья реки Кайнарсай; Большой Чимган, бассейн реки Ахангаран (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. Мелкоземистые и щебнисто-мелкоземистые склоны 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. Внесён в Красную книгу. Необходимы изучение биологических особенностей и введение в культуру.

Источники. [39, 49, 63, 185].



141. Чўлбайир лоласи

*Тюльпан килеватый**Tulipa carinata* Vved.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олойнинг жануби-ғарбидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-30 см орасидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 1,5-4 см, қобиғи чарқсимон қора-қўнғир рангли, ички томони қалин тукли. Барглари 3-4 та. Гули якка, қизил ёки пушти ранг. Гулининг туби сариқ ёки хирароқ сариқ. Чангчи иплари қора, чангдони қора ёки қизғиш баъзан сариқ. Май-июнда гуллаб, июль-август ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Чўлбайир тоғи, Сангардак дарёси ҳавзаси)да тарқалган (Қашқадарё, Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги тошли ва майда зарра тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

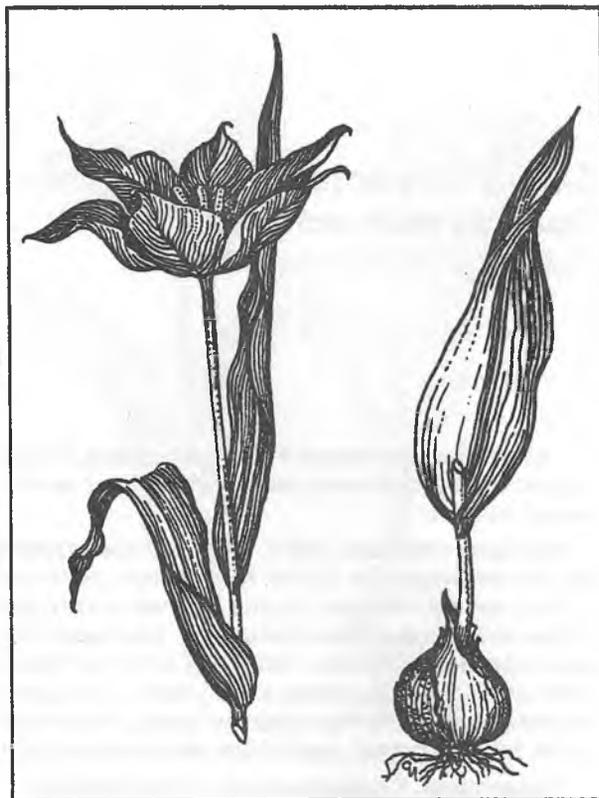
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кўплаб гулларини териб олинishi сабабли ареали қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1966 йилдан буён ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсиб турган жойлари назорат остига олинмоғи лозим.

Манбалар. [39, 49, 63, 181, 185].



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

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 15-30 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 одиночный, красный, центр цветка черный или грязновато-желтый. Тычиночные нити черные, пыльники черные с бордовым оттенком, изредка желтые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Гиссарский хребет: гора Чулбайир, бассейн реки Сангардак (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

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. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [39, 49, 63, 181, 185].

142. Ўзбекистон лоласи
Тюльпан узбекистанский
Tulipa uzbekistanica Z.Botsch.

Камёблик даражаси 1. Йўқолиб кетиш арафасидаги Помир-Олойнинг жануби-ғарбидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-20 см оралигидаги кўп йиллик пиёзели ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 2,5 см, қобиғи чўзиқроқ, қаттиқ, туксиз, фақат ичи сийрак ётиқ туклар билан қопланган. Барглари 3 та, яшил-қўқимтир ғуборли, чети бир оз эгри-бугри. Гули қизил, туби тўқ-қўнғир доғли, сариқ гардишли. Чангчи иплари ва чангдонлари оч-сарик, баъзан тўқ кизил. Мартда гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Курукдағана тоғи, Толли довонда тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Ола жинсли паст тоғлардаги кулранг шўрхоқ тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда тарқалган.

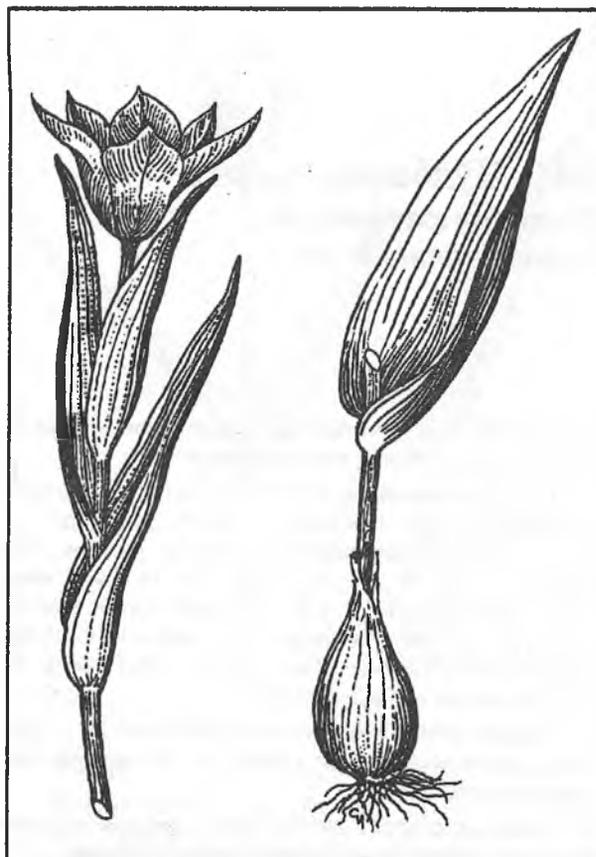
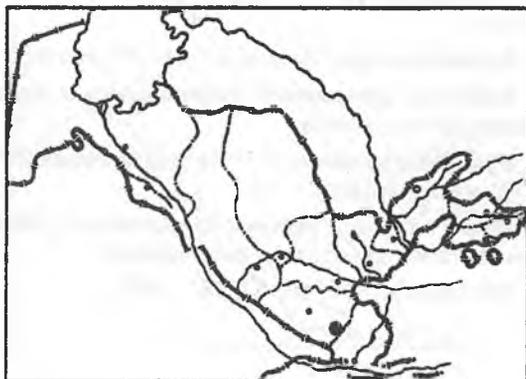
Кўпайиши. Уругидан ва пиёзидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулларининг кўплаб терилиши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1967 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Унинг ўсиб турган янги жойларини қидириб топиш лозим.

Манбалар. [40, 181, 185, 287].



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 покрытые редкими короткими, прижатыми волосками. Листья (3) зелёные с сизым налётом, по краю крупноволнистые. 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 Курукдағана; перевал Таллы (Кашкадарьинская область).

Места обитания. Серые солёные глины песчаноцветных низкогорий.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

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. Внесён в Красную книгу. Необходим поиск новых местонахождений.

Источники. [40, 181, 185, 287].

143. Қизил лола (Грейг лоласи)
Тюльпан Грейга
Tulipa greigii Regel

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-45 см оралигидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон ёки юмалоқ, қобиғи баъзан қалин чармсимон баъзан юпка қоғозсимон. Барглари 3-4 тагача эгри-бугри, қизғиш. Гуллари якка, тўқ сариқ, баъзан тўқ қизил, сариқ, қизғиш доғли. Гулининг туби сариқ тухумсимон қора доғли. Чангчи иплари қора ёки сариқ, чангдонлари сариқ бинафша, кулранг. Апрель-май ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол ва Писком тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти). Қозоғистон ва Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг пастки қисмидаги шагалли ва соз тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, баъзан 5-10 тупдан иборат тўплар ҳосил қилиб тарқалган.

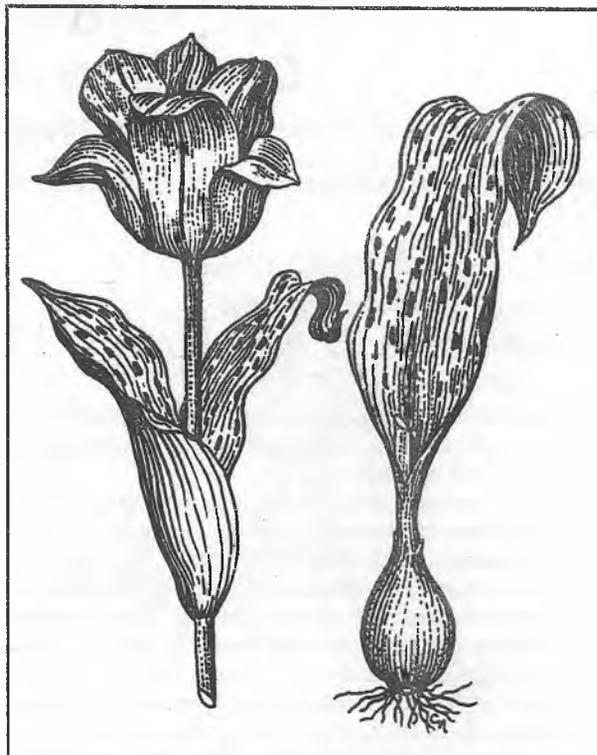
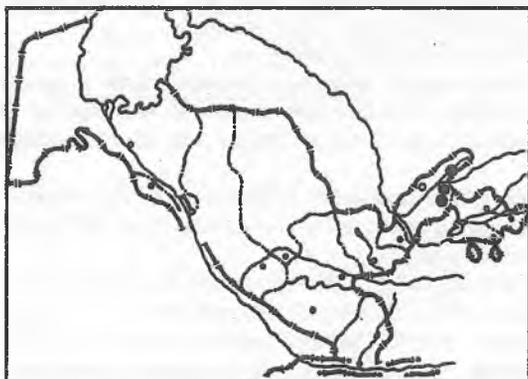
Кўпайиши. Уругидан ёки камроқ вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кўплаб гули ва пиёзларини йиғиб олинishi ҳамда чорва молларининг боқилиши ўсимликка салбий таъсир кўрсатиб келмоқда.

Маданийлаштирилиши. Кўпгина ботаника боғларида муваффақиятли ўстирилади. Шу жумладан, 1956 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Унинг ўсиб турган тўплари назорат остига олинishi лозим.

Манбалар. [39, 49, 181, 182, 183, 185, 287].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

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 антоциановыми 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. Чаткальский и Пскемский хребты (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: Казахстан и Кыргызстан.

Места обитания. Глинистые и щебнистые склоны нижнего пояса гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами, очень редко - небольшими (5-10 особей) группами.

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. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники. [39, 49, 181, 182, 183, 185, 287].

Наврўзгулдошлар оиласи

Семейство Первоцветные

Primulaceae

144. Хисор дионисияси

Дионисия гиссарская
Dionysia hissarica Lipsky

Камёблик даражаси 2. Помир-Олойнинг жануби-ғарбидаги кичик майдонларда сақланиб қолган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Қояларнинг ёриқларида осилиб ўсадиган ёстиқсимон, намчил ярим бутача. Илдиз бўғизидан ўсиб чиққан бир тутам пояларидаги барглар кетма-кет жойлашган. Эски ёпирма барглари сақланиб қолади. Барглари юмшоқ, юпка, тишчали, безчали туклар билан қопланган, ўзига хос хидга эга. Гуллари сариқ 2-3 та, гул олди баргчалари билан ўралган, пастга эгилиб турувчи гулпояларда ўрнашган. Июнь-июль ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Хисор тизмасининг жанубий ёнбағирларида (Сангардак дарёсининг ўрта оқимида) тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмида сернам жойларда, шаршаралар яқинидаги қумтош қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Фақат 5 та сернам жойда борлиги аниқланган. Ҳар бир тўпда 20 тадан 200 тагача туп бор.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уругининг униб чиқиши учун табиий шароитнинг етарли эмаслиги ҳамда бошқа экологик омилларнинг камлиги унинг камайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида кўчат қилиб экилганда ва уруғидан сепилганда ижобий натижалар бермаган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Унинг биологик хусусиятларини табиий ва маданий шароитда ўрганиш керак. Сангардак дарёси ҳавзасидаги ўсимликлар махсус муҳофаза остига олиниши лозим.

Манбалар. [12, 141, 181, 182, 185, 204, 262, 296].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Подушковидный мезофильный полкустарник. 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, желтые, собраны по 2-3 и окружены прицветниками. Цветёт и плодоносит в июне-июле.

Распространение. Южные склоны Гиссарского хребта - среднее течение реки Сангардак (Сурхандарьинская область.).

Места обитания. Влажные ниши и под карнизами, расщелины отвесных скал вблизи водопадов в среднем поясе гор.

Численность. Отмечен в 5 пунктах. В каждой популяции 20-200 особей, рассредоточенных по склонам в местах выхода грунтовых вод.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Недостаточность специфических местообитаний, пассивный способ распространения семенного материала.

Культивирование. Посадка взрослых экземпляров и высева семян в Ботаническом саду АН РУз окончилась неудачей.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо изучение биологических особенностей в природе и культуре, организация комплексного заповедника или заказника в бассейне реки Сангардак.

Источники. [12, 141, 181, 182, 185, 204, 262, 296].



Нормушқошлар оиласи

Семейство Бересклетовые

Celastraceae

145. Ноксимон нормушк

Бересклет Коопмана

Euonymus koopmannii Lauche

Камёблик даражаси 3. Ўрта Осиёдаги ареали ажралиб ва қисқариб бораётган реликт тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см га етадиган доимий яшил, ербағирлаб ўсувчи бута. Пояси кўп қиррали, баъзан ингичка қанотчали. Барглари ингичка, қалами-наштарсимон, чармсимон, устки томони ялтироқ, пастки томони кўкимтир, барг банди 1-3 мм, япроги 1,5-6 см узунликда. Поянинг пастки қисмидаги барглари деярли қарама-қарши ўрнашган, юқори қисмидагилари эса 4 тадан ҳалқа ҳосил қилиб ёки қарама-қарши бўлиб жойлашган. Гуллари биттадан ёки 2-3 тадан бўлиб ўрнашган. Тожбарглари қўнғир-қизғиш рангли. Меваси кўсакча, ноксимон, қизғиш-пушти рангли, осилиб туради. Уруғи бинафша рангли, ялтироқ. Май-июнь ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Угом, Писком ва Чотқол тизмаларида тарқалган (Тошкент, Наманган ва Андижон вилоятлари). Қирғизистон ва Тожикистонда, шунингдек Хитой (Синь-Цзян)да ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг салқин жойларида, ўрмонларда, йирик тошли сурилмаларда ўсади.

Сони. Катта бўлмаган майдонларда сийрак ҳолда учрайди.

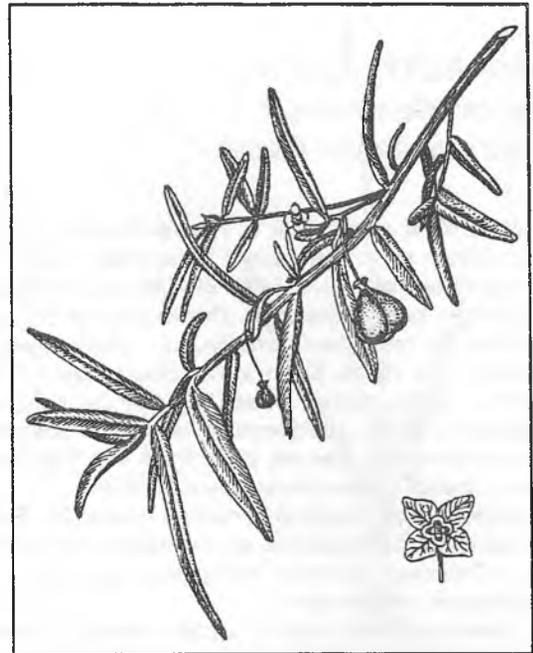
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўрмонларнинг кесилиши ва қишлоқ хўжалиги учун ерларнинг ўзлаштирилиши ўсимликнинг каммайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. 1888 йилдан маданийлаштирила бошланган. Хорижий мамлакатлардаги бир қатор ботаника боғларида ўстирилади. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1961 йилдан бошлаб экилиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [108, 182, 183, 185, 285].



Статус 3. Реликтовый вид Средней Азии с сокращающимся разорванным ареалом.

Краткое описание. Невысокий (до 80 см) вечнозелёный кустарник, зачастую стелющийся. Стебли ребристые, многогранные, иногда с узкими крыльями. Листья узко- и линейно-ланцетные, кожистые, сверху блестящие, снизу сизые, на черешках длиной 1-3 мм, пластинка листьев длиной 1,5-6 см. Нижние листья неправильно супротивные, верхние - мутовчатые по 4, иногда супротивные. Цветки одиночные или по 2-3, с буро-красными округлыми лепестками. Плод - коробочка, грушевидная, висючая, розово-красная. Семена лиловые, блестящие. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Хребты Угамский, Пскемский, Чаткальский (Ташкентская, Наманганская, Андижанская области). За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Таджикистан, Китай (Синь-Цзян).

Места обитания. Тенистые места лесного пояса гор, нередко крупнообломочные осыпи.

Численность. Встречается редко, небольшими зарослями.

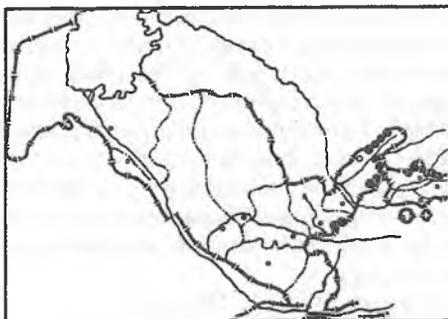
Размножение. Семенное, вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Вырубки леса, освоение территории под сельскохозяйственные культуры.

Культивирование. В культуре с 1888 года. Имеется в коллекциях многих ботанических садов за рубежом. В Ботаническом саду АН РУз успешно культивируется с 1961 года.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике.

Источники. [108, 182, 183, 185, 285].



Пиёздошлар (Моладошлар) оиласи

Семейство Луковые (Лилейные)

Alliaceae (Liliaceae)

146. Анзур пиёзи

Лук стебельчатый

Allium stipitatum Regel

Камёблик даражаси 3. Помир-Олой ва ғарбий Тяншандаги ареали қисқариб бораётган ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60-150 см орасидаги кўп йиллик пиёзли ўсимлик. Пиёзи шарсимон, диаметри 6 см гача, ўзига хос ҳидли. Пояси цилиндр шаклида, ичи говак. Барги қайишсимон, эни 2-6 см, кўпинча қалин туклар билан қопланган. Соябони шарсимон, тигиз. Гулқўрғон бўлакчалари юлдузсимон, оч-бинафша рангли, узунлиги 9 мм. Май-июнь ойида гуллаб, июнь-июлда уруғи пишади.

Тарқалиши. Жанубий ва ғарбий Помир-Олой, Чоқол ва Курама тизмаларининг ғарбий қисмида тарқалган (Тошкент, Жиззах, Самарқанд, Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Майда зарра тупроқли, тошли, баъзан майда шагалли ерларда, эски боғларда, ташландиқ ерларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, тўп-тўп бўлиб ўсади.

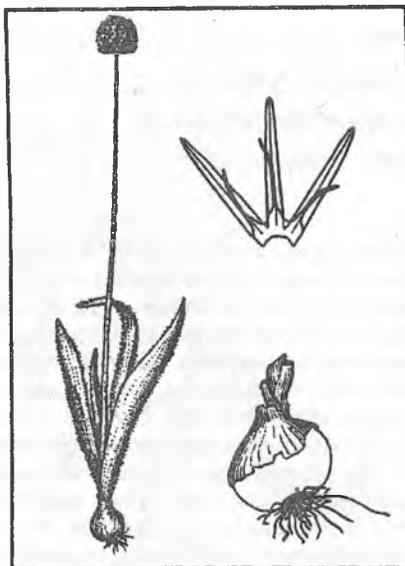
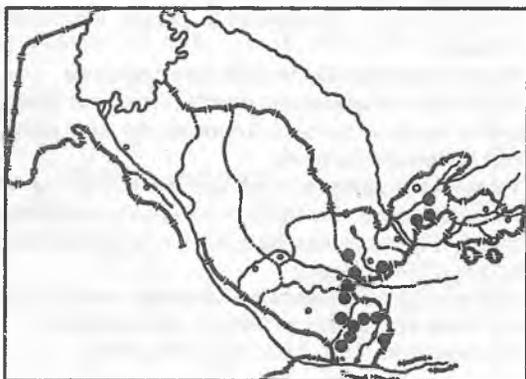
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзчаларидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Пиёзидан саноатда ва аҳоли томонидан консерва қилиш учун кўплаб йиғилганлиги сабабли кескин камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Кўпгина ботаника боғларида экилади. Қашқадарё вилоятида саноат миқёсида кўпайтириш учун 5 га ерга экилган. Китоб туманининг Варганза совхозида эса анзур пиёзи 33 га ерга уруғидан сепилган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Зомин ва Ҳисор кўрикхоналари томонидан муҳофаза қилинади. Табиий шароитда ўсаётган анзурзорлар назорат остига олиниши, муҳофаза қилиниши ва чекланган микдорда йиғилиши лозим. Уни саноат аҳамиятига эга бўлган майдонларда экиб ўстириш лозим.

Манбалар. [47, 61, 181, 185].



Статус 3. Резко сокращающийся эндемик Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 60-150 см. Луковица шаровидная, до 6 см в диаметре, со специфическим запахом. Стебель цилиндрический, полый. Листья ремневидные, шириной 2-6 см, чаще сильно опушенные, зонтик шаровидный, густой. Листочки звездчатого околоцветника сиреневые, длиной 9 мм. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Западный и Южный Памиро-Алай, западные оконечности Чаткальского и Кураминского хребтов (Ташкентская, Джизакская, Самаркандская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская области).

Места обитания. Мелкоземистые, реже каменистые склоны, часто седловины, старые сады и заброшенные пашни.

Численность. Встречается спорадически по всему ареалу единичными экземплярами и локальными густыми популяциями.

Размножение. Семенное, вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Промышленная и частная заготовка луковиц для консервирования.

Культивирование. Прекрасно культивируется во многих ботанических садах. В Кашкадарьинской области заложена плантация луковиц на площади 5 га для промышленного разведения. Высеян в совхозе "Варганза" в Китабском районе на площади 33 га.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется на территории Зааминского, Гиссарского заповедников. Необходимы ограничение самовольных заготовок, лицензионный сбор, введение в промышленную культуру.

Источники. [47, 61, 181, 185].

147. Аралаш пиёз

Лук смешанный

Allium praemixtum Vved.

Камёблик даражаси 1. Нурота ва гарбий Тяньшаннинг жануби-гарбий қисмида жуда кам тарқалган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 150 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 5 см гача, чармсимон, қизил-қўнғир рангли қобик билан ўралган. Пояси ғовак, ярмидан пасти пуфаксимон шишган, асоси баргларнинг новлари билан ўралган. Барглари цилиндрсимон, найсимон, тўғри, учи га қараб ингичкалаша боради. Тўпгули шарсимон, тигиз. Юлдузсимон гулкўрғон бўлакчалари оқ-яшил томирли. Июнда гуллаб, июль ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тоғи, Оқтоғ, Мўғултоғ ва Курама тизмасининг гарбий қисмида тарқалган (Навий, Самарқанд, Жиззах, Сирдарё, Тошкент вилоятлари).

Ўсиш шароити. Денгиз сатхидан 1100-2000 м баландликда қоя тошларнинг ёриқларида, тошли ёнбағирларда ва оҳактошли ерларда ўсади.

Сони. Асосан 9 та, бир-биридан узоқ жойлашган ерларда борлиги аниқланган.

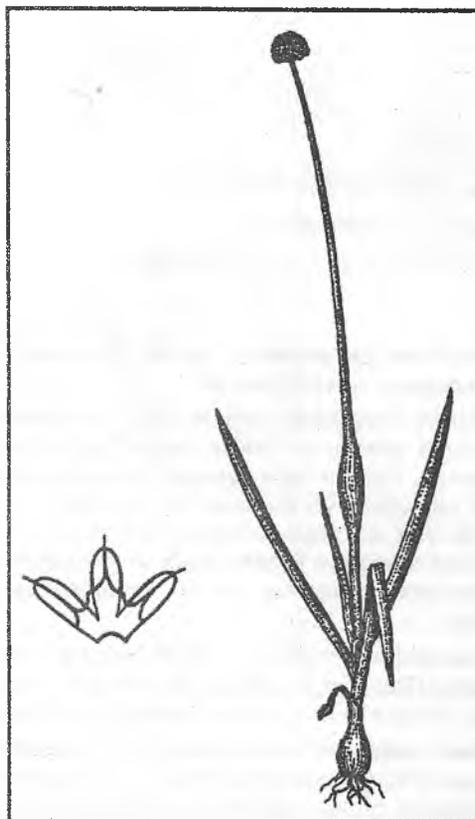
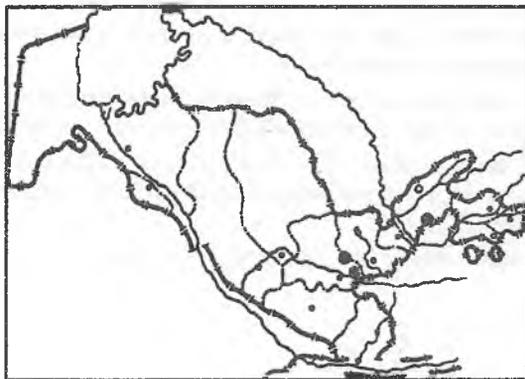
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маҳаллий халқ томонидан озуқа сифатида йиғиб олинади. Табиий ҳолда ҳам унинг кўпайишига салбий таъсир қилувчи омиллар бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Томорқаларда ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Нурота кўриқхонасида муҳофаза қилинади. Табиий шароитда унинг биологик хусусиятларини ўрганилиши керак.

Манбалар. [61, 158, 185].



Статус 1. Очень редкий эндемик Нуратау и юго-западной периферии Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 150 см. Луковица яйцевидная, до 5 см в диаметре, с красно-бурыми кожистыми оболочками. Стебель полый, ниже середины вздутый, при основании одет 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. Горы Нуратау, Актау, Моголтау и западная оконечность Кураминского хребта (Самаркандская, Навоийская, Джизакская, Сырдарьинская и Ташкентская области).

Места обитания. Каменные склоны и трещины известняковых скал в среднем поясе гор, на высоте 1100-200 м над уровнем моря.

Численность. Отмечен в 9 пунктах. Произрастает обособленными популяциями в виде спорадических разбросанных особей.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор населением как пищевое сырьё. Вероятно, имеются и естественные причины ограниченной численности.

Культивирование. Выращивается на приусадебных участках.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Нуратинском заповеднике. Необходимо изучение биологических особенностей в природе.

Источники. [61, 158, 185].

148. Афлотун пиёзи

Лук афлатунский

Allium afflatunense B. Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги ареали ажралган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80-200 см оралигидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи йирик, диаметри 6 см гача етади. Қобиғи қора-қулранг. Поясининг тубини эни 10 см келадиган тасмасимон барглари ўраб олган. Тўпгули шарсимон, гуллари кўп ва тигиз, юлдузсимон гулкўрғон бўлакчалари оч-бинафша рангли. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда уруғи етилади.

Тарқалиши. Писком, Угом, Чотқол тизмаларида тарқалган (Тошкент, Наманган вилоятлари). Қирғизистонда, Чотқол ва Фарғона тизмаларида учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмларида ўтлар билан қопланган ёнбағирларда ва дарё бўйларидаги сизот сувлари унча кўп бўлмаган жойларда ўсади.

Сони. Бир-бирдан ажраган ҳолда кичик-кичик тўплар ташкил қилади.

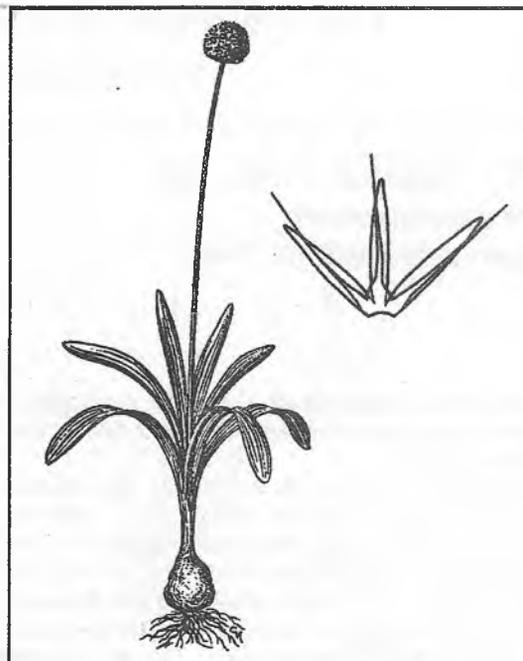
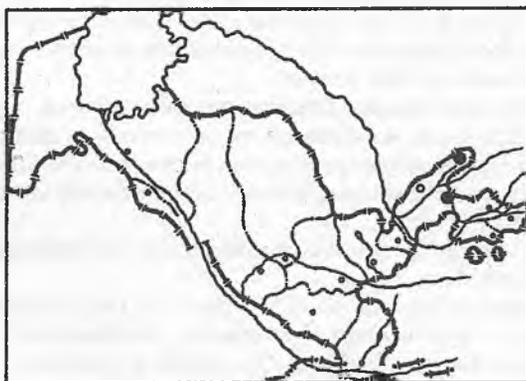
Кўпайиши. Асосан уруғдан ва вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Пиёзининг маҳаллий аҳоли томонидан озуқа сифатида ишлатиш учун ҳамда доривор ва манзарали ўсимлик сифатида томорқа ерларига экиш учун қазиб олиниши, куз ва қишда турли ҳайвонлар томонидан пиёзларининг ейилиши камайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Томорқаларда ва Ботаника боғларида осонлик билан ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [47, 61, 132, 185, 239].



Статус 2. 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. Стебель у основания невысоко охвачен влагалищами ремневидных листьев шириной до 10 см. Соцветие почти шаровидное, многоцветковое, густое, листочки звездчатого околоцветника светло-фиолетовые. Цветёт в мае-июне, плодоности в июне-июле.

Распространение. Пскемский, Угамский, Чаткальский хребты (Ташкентская и Наманганская области). За пределами Узбекистана: Кыргызстан (Чаткальский и Ферганский хребты).

Места обитания. Травянистые склоны и прирусловые террасы со слабым грунтовым увлажнением в среднем и верхнем поясе гор.

Численность. Произрастает небольшими, значительно удалёнными друг от друга популяциями.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор луковиц местным населением как пищевое и лекарственное сырьё, для пересадки на приусадебные участки (декоративен). В осенне-зимний период поедается животными.

Культивирование. Успешно культивируется на приусадебных участках и в ботанических садах.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника.

Источники. [47, 61, 132, 185, 239].

149. Бошқизилсой пиёзи

Лук башкизильский

Allium baschkyzylsaicum Krassovskaja

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-40 см оралигидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи шарсимон, диаметри 0,5-1 см. Қобиғи қоғозсимон, тўқ-кулранг. Барги якка, тасмасимон, эни 0,5-2 см. Тўпгули юмалоқ, жуда сийрак. Юлдузсимон гулқўрғонидаги бўлакчалари қалами, оч-пушти рангли, яшил томирли, узунлиги 7-9 мм, эни 0,8 мм. Чангчи ипларининг асоси ўзаро туташиб ҳалқа ҳосил қилган. Май ойида гуллаб. йолда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмасининг шимоли-фарбий ёнбағирида ва Қурама тизмасида Оҳангарон дарёсининг ўрта оқимида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1000-1400 м баландликда, шимолий тик ёнбағирларда, қояларда ва қизилча ҳамда тобулғилар орасида ўсади.

Сони. Тўплари бир-биридан ажралган ҳолда учрайди. Қалин ўсган жойларда ҳар 100 м² майдонда 7-10 донадан ҳосил берувчи 15-30 тадан ёш ўсимликлар учрайди. Умумий сони 4-5 минг атрофида.

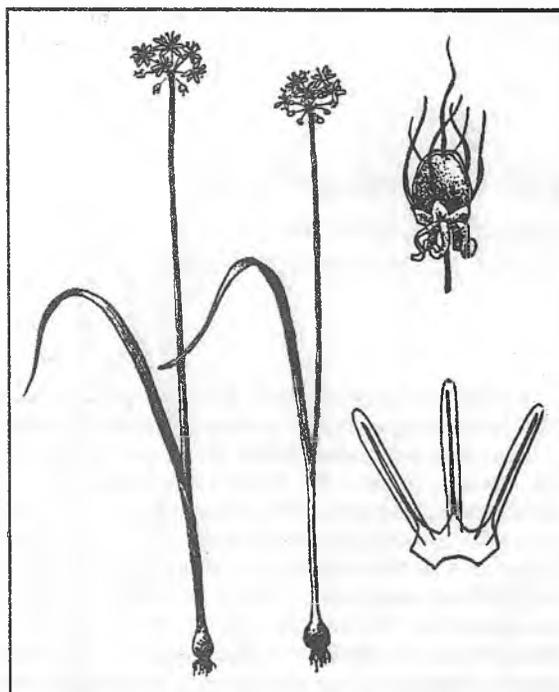
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзчаларидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Махсус, ўзига хос шароитда ўсишга мослашганлиги туфайли: тўплари бир-биридан ажралган ва кичик майдонларда сақланиб қолган. Аҳоли яшайдиган ерларга яқин жойларда чорва молларининг боқиши туфайли оёқ ости қилинмоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Чотқол биосфера кўрикҳонасида муҳофаза қилинади. Ботаника боғларида экиб ўрганиш лозим.

Манбалар. [187].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 20-40 см. Луковица шаровидная, 0,5-1 см в диаметре, покрыта темно-серыми бумагообразными оболочками. Лист одиночный, ремневидный, шириной 0,5-2 см. Соцветие шаровидное, очень редкое. Листочки звездчатого околоцветника линейные, бледно-розовые, с яркой зеленой жилкой, длиной 7-9 мм, шириной 0,8 мм. Тычиночные нити при основании высоко сросшиеся между собой в кольцо. Цветёт в мае, плодоносит в июле.

Распространение. Северо-западные склоны Чаткальского хребта и Кураминский хребет в среднем течении реки Ахангаран (Ташкентская область).

Места обитания. Уступы крутых склонов северных экспозиций с выходами скальных пород, среди кустов таволги и эфедров, на высоте 1000 до 1400 м над уровнем моря.

Численность. Распространён небольшими разрозненными популяциями. В небольших плотных популяциях на 100 м² насчитывается 7-10 генеративных и 15-30 ювенильных особей. Общая численность оценивается в 4-5 тыс. экземпляров.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Высоко специализирован к условиям обитания, участки которого разрознены и ограничены по площади. Популяции вблизи населённых пунктов страдают от вытаптывания при выпасе.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике. Необходимо изучение в культуре в ботанических садах.

Источники. [187].

150. Илонбарг пиёз
Лук змеелистный
Allium orhiophyllum Vved.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги ареали ажралган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-40 см оралиғидаги кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзининг диаметри 1 см, тухумсимон. Қобиғи қалин, жигарранг, пастки ва устки қисми шокиласимон титилган. Поясининг эни 1-1,5 см, 3-4 та бир-бирига яқинлашиб жойлашган цилиндрсимон, найсимон, буралган барг новлари билан ўралган. Пояси кам гулли тўпгулларга эга. Кўнгироқсимон гулкўргон бўлакчалари оч-бинафша рангли. Апрель-май ойида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Зирабулоқ ва Зиёвуддин тоғларида, Зарафшон тизмасининг ғарбий қисмларида, Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбий тармоқларида, Кўхитанг тизмасида, Ховдактоғда тарқалган (Бухоро, Самарқанд, Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғларда ва паст тоғларнинг этакларида, очик ола жинсларда ўсади.

Сони. Кичик-кичик тўплари бир-биридан ажралган ҳолда ўсади.

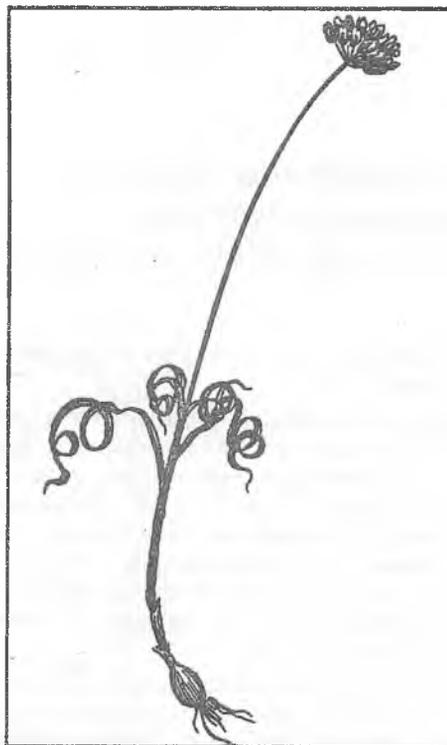
Кўпайиши. Уруғидан ҳамда вегетатив йўл билан (туганакчалар ҳосил қилиб) кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг камлиги у ўсиб турган (ола жинсларда) табиий шароитга, шунингдек чорва молларининг кўплаб боқилишига боғлиқ.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Ховдактоғда назоратхона ташкил қилиш ҳамда бу ўсимлик тарқалган жойларда муҳофаза ишларини йўлга қўйиш керак.

Манбалар. [47, 61, 181, 185, 287].



Статус 2. Редкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая с разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 15-40 см. Луковица яйцевидная, до 1 см в диаметре, покрытая кожистыми коричневыми оболочками, у верхушки и основания разрывающимися на бахромки. Основание стебля одето сближенными влагалищами 3-4- цилиндрических, дудчатых, спирально- или улиткообразно-скрученных листьев шириной 1-1,5 см. Стебель с немногочетковым соцветием. Листочки колокольчатого околоцветника светло-фиолетовые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Зирабулакские и Зиангдинские горы, западные отроги Зарафшанского хребта, юго-западные отроги Гиссарского хребта, Кугитанг, горы Хаудагтау (Бухарская, Самаркандская, Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

Места обитания. Пестроцветные обнажения низгорий и предгорий.

Численность. Немногочисленные, сильно разрозненные популяции.

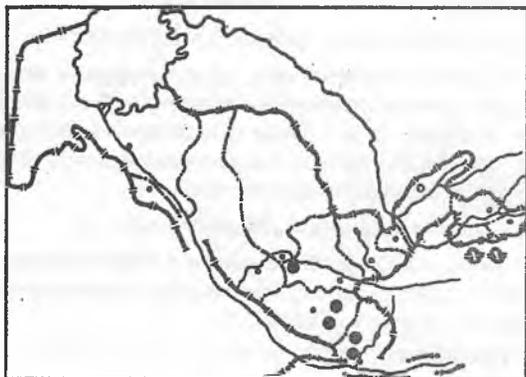
Размножение. Семенное, вегетативное (образованием луковичек-деток).

Причины изменения численности и ареала. По всей вероятности, специфичность местообитания и разобщённость пестроцветов, выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходима организация комплексного заказника в районе Хаудагтау и охранные мероприятия в остальных местах распространения.

Источники. [47, 61, 181, 185, 287].



151. Мотор пиёз

Лук мотор

Allium motor R.Kam et. Levichev

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Поясининг узунлиги 30-40 см, баъзан эса 50 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи майда, юмалоқ, деярли шарсимон, диаметри 2 см. Қобиғи тўқ кулранг, нафис. Барглари 2 та, баъзан 4 донагача боради, кенг қалами, учи тўмтоқроқ. Гулбанди гулкўрғонидан 2-4 баробар узун, гулолди барги йўқ. Гулкўрғон бўлакчалари пушти ёки тўқ пушти ранг, ўткир учли, узунлиги 5-7 мм, гуллаш даврининг охирига бориб буралади. Чангчи иплари гулкўрғонидан узунроқ. Кўсаги 3 бўлакчи, япаски-овалсимон. Май ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол ва Писком тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори ёнбағирларида, дарахт ва бутазорлар орасидаги майда зарра тупроқларда ўсади.

Сони. Кичик майдонларда тўп-тўп бўлиб тарқалган.

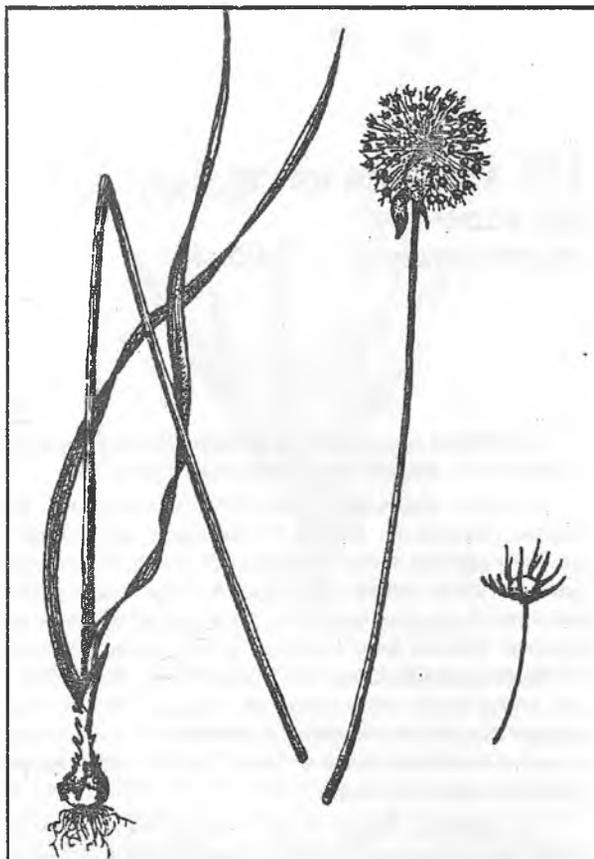
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Озиқ-овқат учун йиғилиб олинаётгани туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Чотқол биосфера кўриқхонасида назорат остига олинishi лозим.

Манбалар. [187].



Статус 2. Эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Стебель высотой 30-40 см, реже до 50 см. Луковица мелкая, округлая, почти шаровидная, 2 см в диаметре, наружные оболочки тёмно-серые, тонкие. Листья в количестве 2, реже 4, широко-линейные, с притуплённой верхушкой. Цветоножки в 2-4 раза длиннее околоцветника, без прицветников. Листочки околоцветника розовые или тёмно-розовые, остроконечные, длиной 5-7 мм, по отцветании скручиваются. Тычиночные нити длиннее околоцветника. Коробочка приплюснуто-овальная, трехсферная. Цветёт в мае, плодоносит в июле.

Распространение. Чаткальский и Пскемский хребты (Ташкентская область).

Места обитания. Мелкоземистые склоны среди древесно-кустарниковой растительности в среднем и верхнем поясах гор.

Численность. Встречается небольшими группами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор как луковиц, так и надземной части растений местным населением в пищу.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходимо вести контроль за популяциями в Чаткальском биосферном заповеднике.

Источники. [187].

152. Ошанин пиёзи

Лук Ошанина

Allium oschaninii O.Fedtsch.

Камёблик даражаси 1. Помир-Олойда жуда кам тарқалган ва ареали ажралган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 100 см келадиган кўп йиллик пиёзги ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 3 см, усти қизғиш тусли чармсимон қобиқ билан қопланган. Пояси ғовак, ўртасидан пасти пуфаксимон шишган, асосидан юқорига ингичкалашиб боради. Поянинг тубини барг новлари ўраб туради. Барглари тўмтоқ уч қиррали, новсимон, ичи ғовак, ёйсимон, учига қараб ингичкалашиб боради. Тўпгули шарсимон. Юлдузсимон гулқўрғонининг бўлакчалари оқ, яшил томирли. Май-июнда гуллаб, июнь-август ойларида уруғи етилади.

Тарқалиши. Помир-Олой (шарқий Помирдан ташқари)да тарқалган (Жиззах, Қашқадарё, Сурхондарё вилоятлари). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги сурилмаларда ва ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб тарқалган.

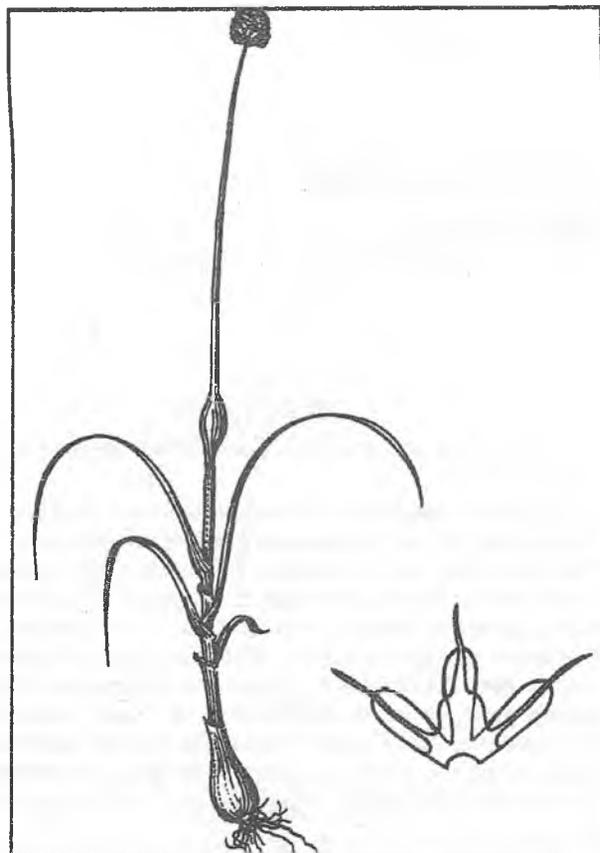
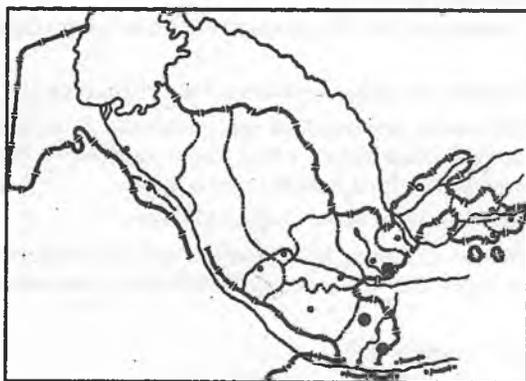
Кўпайиши. Уругидан ва баъзан вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маҳаллий аҳоли томонидан истеъмол қилинади. Камлигига табиий омиллар ҳам сабаб бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ, лекин уни бемалол экиб ўстириш мумкин.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [47, 61, 158, 185].



Статус 1. Очень редкий эндемик Памиро-Алая с разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 100 см. Луковица яйцевидная, до 3 см в диаметре, покрытая красно-бурыми кожистыми оболочками. Стебель полый, ниже середины вздутый, утончающийся, у основания одет расставленными влагалищами листьев. Листья тупо-трёхгранные, желобчатые, дудчатые, дуговидно изогнутые, к верхушке утончаются. Соцветие шаровидное, листочки звёздчатого околоцветника белые с зелёной жилкой. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-августе.

Распространение. Памиро-Алай, за исключением Восточного Памира (Джизакская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Каменистые склоны и осыпи среднего пояса гор.

Численность. Встречается небольшими группами.

Размножение. Семенное, реже вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор местным населением в пищу. Вероятно, имеются и естественные причины ограниченной численности.

Культивирование. Сведений нет. Культивирование вполне возможно.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [47, 61, 158, 185].

153. Писком пиёзи

Лук пскемский

Allium pskemense B. Fedtsch.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншандаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60-120 см оралигидаги кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзининг диаметри 6-7 см, усти кўнғир қобик билан қопланган. Пояси 3-7 та, йўғон, шишган, узунлиги 40 см га етади. Тўпгули шарсимон, диаметри 7-10 см. Гулқўрғон бўлакчалари оқ рангли. Июлда гуллаб, сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Угом, Писком, Чотқол ва Курама тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти). Қозоғистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1200-2000 м баландликда оҳактошли, чиқиб бўлмайдиган қояларнинг ёриқларида, баъзан сурилмаларда ўсади.

Сони. 40 га яқин тўплари борлиги маълум. Умумий сони 60-100 минг туп атрофида.

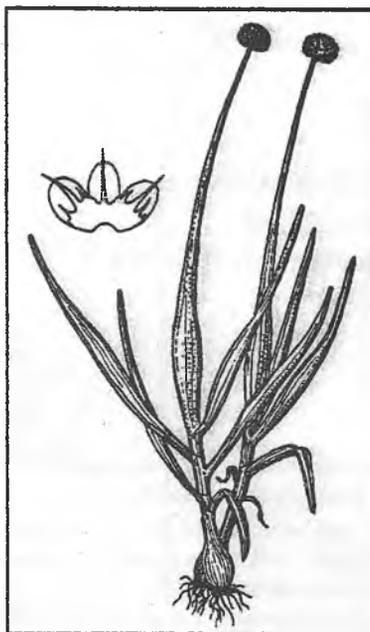
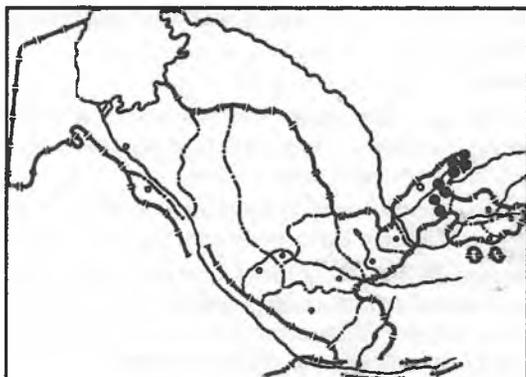
Кўпайиши. Уругидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уругининг турли ҳашаротлар зарарлаши ва ёш ниҳолларнинг бошқа ўсимликлар орасида ўса олмаслиги, вояга етиш муддатининг кўплиги (3-7 йил) ҳамда маҳаллий аҳоли томонидан озиқ-овқат ва доривор ўсимлик сифатида йиғиб олиниши камайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маҳаллий халқ уни томорқа ерларида экиб ўстиради. Хориждаги ботаника боғларида, селекция билан шуғулланувчи институтларда экилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза остига олинган. Мавжуд тўплари муҳофаза қилиниши ва Курама тизмасида назоратхона ташкил этилиши лозим.

Манбалар. [12, 47, 61, 75, 181, 182, 183, 196, 287, 315].



Статус 1. Очень редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой 60-120 см. Луковица небольшая, 6-7 см в диаметре, оболочка красно-бурого цвета. Стебель 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. Угамский, Пскемский, Чаткальский, Кураминский хребты (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Известковые недоступные скалы (трещины и уступы), реже осыпи в среднем поясе гор на высоте 1200-2000 м над уровнем моря.

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 население 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. Включён в Красную книгу. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике. Необходимо взять под строгую охрану все популяции и организовать заказник на Кураминском хребте.

Источники. [12, 47, 61, 75, 181, 182, 183, 196, 287, 315].

154. Садаф пиёз

Лук жемчужный

Allium margaritiferum Vved.

Камёблик даражаси 1. Жанубий Помир-Олойд жуда кам учрайдиган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи тухумсимон, диаметри 1,5 см. Қобиғи малла-қўнғир рангли, деярли тўрсимон. Поясининг 1/3-1/4 қисми барг новлари билан ўралган. Барги қалами, эни 1-3 мм, ярим цилиндрсимон, тарновсимон. Соябони шарсимон, тигиз, ярим шарсимон, гулқўргонининг бўлакчалари бинафша рангли. Июнь, июлда гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Сурхондарё воҳасидаги қолдиқ тоғларда ва тоғ этакларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғларидаги ола жинсларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди, сони аниқланмаган.

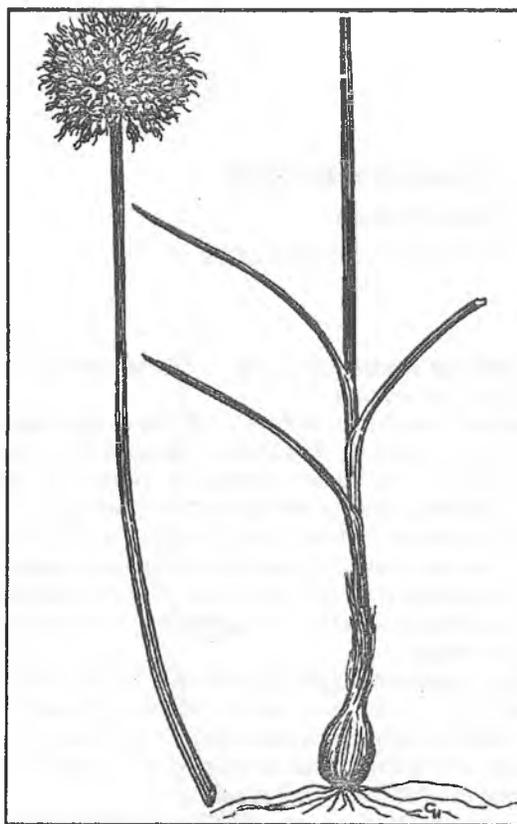
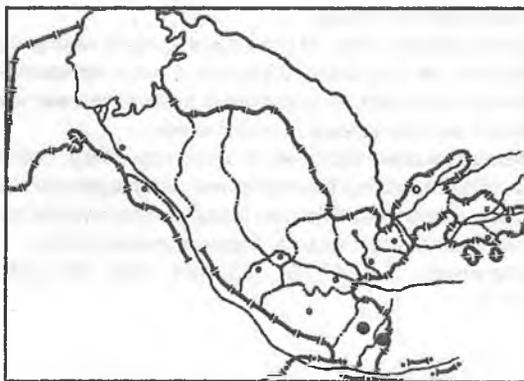
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган. Кам учраши табиий сабабларга ҳам боғлиқ бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида бир неча йиллар мобайнида экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган, табиий шароитда тарқалиши ва биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [61, 185].



Статус 1. Очень редкий эндемик Южного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 80 см. Луковица яйцевидная, до 1,5 см в диаметре, покрытая рыжевато-бурыми, почти сетчатыми оболочками. Стебель на 1/3-1/4 одет расставленными влагалищами листьев. Листья линейные, шириной 1-3 мм, полуцилиндрические, желобчатые. Зонтик почти шаровидный, густой, листочки полушаровидного околоцветника лилово-жемчужные. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Предгорья и останцовые горки в бассейне реки Сурхандарья (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Обнажения пестроцветных пород в предгорьях.

Численность. Очень редкий вид. Численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены. Редкость, по-видимому, вызвана естественными причинами.

Культивирование. В течение нескольких лет культивировался в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо выявление распространения в природе и изучение биологических особенностей.

Источники. [61, 185].

155. Суворов пиёзи

Лук Суворова

Allium suvorovii Regel

Камёблик даражаси 3. Ўрта Осиёдаги сони камайиб бораётган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 100 см га етадиган кўп йиллик пиёзли ўт. Пиёзи шарсимон, диаметри 3 см гача борадиган ўзига хос ҳидли. Қобиги кулранг, чармсимон. Барги қайишсимон, эни 25 мм. Тўпгули яримшарсимон, юлдузсимон гулкўрғон бўлакчалари пушти-бинафша рангли, кейинроқ пастга қараб эгилади ва буралади. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Ғарбий Тяншанда ва жануби-ғарбий Помир-Олой тоғ этакларида тарқалган (Тошкент, Фарғона, Самарқанд, Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари). Тожикистон, Туркменистон ва Афғонистоннинг шимолий қисмида ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғ этакларидаги майин зарра тупроқли ерларда, бегона ўт сифатида канал бўйларида, экинзорлар атрофида, боғларда ва қабристонларда сақланиб қолган.

Сони. Табиатда камайиб кетган. Якка-якка ҳолда ва тўп-тўп бўлиб тарқалган. Чорва моллари чиқа олмайдиган, пичан ўрилмайдиган жойларда, воҳаларда нисбатан кўпроқ сақланган.

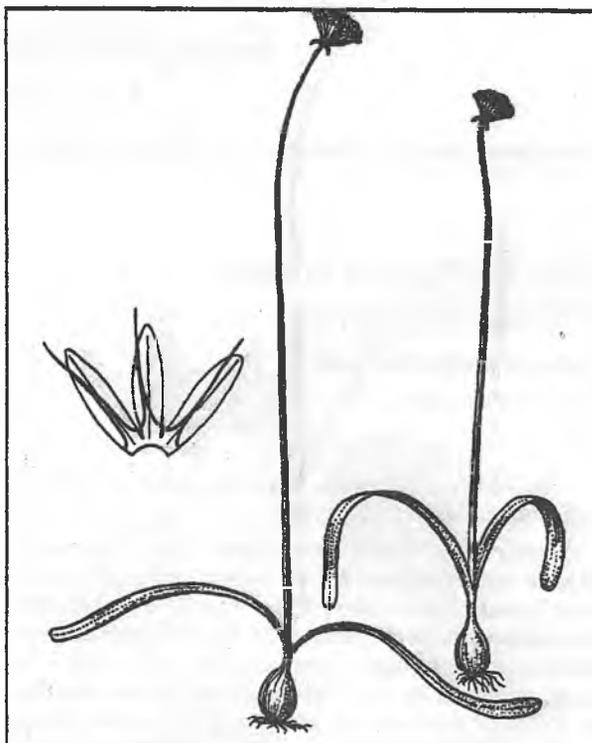
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Саноат ва маҳаллий аҳоли эҳтиёжи учун пиёзи қазиб олинishi туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Томорқаларда ва Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Кизил китобга киритилган. "Узун" ўрмончилик хўжалиги томонидан муҳофаза қилинади. Саноат талабини қондириш учун экиб ўстириш лозим.

Манбалар. [47, 61, 158, 181, 182, 183, 185, 287].



Статус 3. Эндемик Средней Азии с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 100 см. Луковица шаровидная, до 3 см в диаметре, со специфическим запахом, покрытая серыми кожистыми оболочками. Листья ремневидные, шириной до 25 мм. Соцветие полушаровидное, листочки звездчатого околоцветника розовато-фиолетовые, позднее отогнутые вниз, скрученные. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Предгорья Западного Тянь-Шаня, Западного и Южного Памиро-Алая (Ташкентская, Ферганская, Самаркандская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Северный Афганистан.

Места обитания. Мелкоземистые почвы в предгорьях; как сорняк вдоль каналов, окраины пашен, сады и мазары (кладбища).

Численность. Встречается спорадически отдельными экземплярами и небольшими популяциями. Чаще в оазисах, недоступных для выпаса и сенокосения местах, где иногда наблюдается в большом количестве.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Усиленная промышленная и частная заготовка луковиц для консервирования.

Культивирование. Успешно культивируется на приусадебных участках и в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Охраняется Узунским лесхозом. Необходимо введение в промышленную культуру.

Источники. [47, 61, 158, 181, 182, 183, 185, 287].



Листадошлар оиласи

Семейство Сумаховые

Anacardiaceae

156. Ошловчи тотим (Сирка дарахти) Сумах дубильный *Rhus coriaria* L.

Камёблик даражаси 2. Ҳисор тизмаси ва Фарбий Тяншандаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Баландлиги 3-4 м, баъзан 6-10 м га етадиган паст бўйли дарахт. Ноқулай шароитда ўсганда бута шаклида ҳам учрайди. Бир йиллик новдалари кулранг-кўнғир, кўп йиллик поялари эса жигарранг. Барглари мураккаб, тоқ патсимон, 7-9 жуфт, узунлиги 30 см га етади. Барг банди қанотчали. Гуллари яшил-оқиш, поянинг учида чўзиқ урчуқсимон, тўпгул ҳосил қилади. Меваси йирик, тигиз, юмалоқ, тўқ-қизил рангли, нордон. Уруғи (данаги) овал шаклида, қаттиқ.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Тўполон ва Хондиза дарёларининг ҳавзалари) ва фарбий Тяншанда, Чотқол тизмаси (Қоронкулсой)да тарқалган (Сурхондарё, Тошкент вилоятлари).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1200-1400 м баландлиқда қуруқ шағалли ва тошли ёнбағирларда ўсади. Очиқ жойларда ўсувчи ёруғсевар ўсимлик.

Сони. Кам учрайди, онда-сонда кичик тўплар ҳосил қилади.

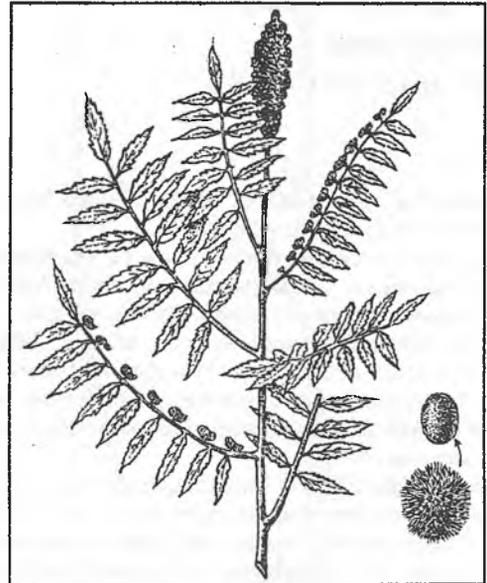
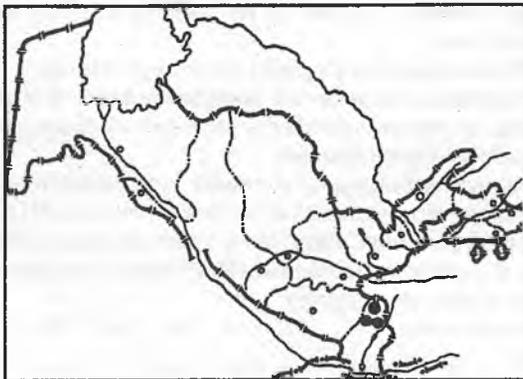
Кўпайиши. Уруғидан ва бачкисидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўтин сифатида ишлатилади ва ёш ниҳоллари чорва моллари томонидан оёқ ости қилинади.

Маданийлаштирилиши. Андижон ва Тошкент вилоятларида экиб ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [200].



Статус 2. Редкий вид Гиссарского хребта и Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Невысокое (3-4, реже 6-10 м) листопадное 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, веретеновидное соцветие. Плоды шаровидные, темно-бордовые, кислые, собраны в плотные крупные соплодия. Семена (косточка) овальные, твердые.

Распространение. Гиссарский хребет: бассейн рек Тупаланг и Хандаза; Западный Тянь-Шань; Чаткальский хребет: урочище Каранкуль (Сурхандарьинская и Ташкентская области).

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 над уровнем моря.

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. [200].

Разнодошлар оиласи

Семейство Розоцветные

Roseceae

157. Ўрта Осиё ноки

Груша среднеазиатская

Pyrus asia-mediae (M.Pop.) Maleev.

Камёблик даражаси 0. Фарбий Тяншандаги йўқолиб кетган тур.

Қисқача тавсифи. Шох-шаббали йирик дарахт. Барглари йирик, кенг-тухумсимон ёки деярли юмалоқ, четлари йирик аррасимон, баргининг пастки томони яшил, устки томони эса тўқ-яшил, барг банди япроғидан қисқароқ. Гуллари майда. Меваси йирик, юмалоқ, кўкиш ёки сарғиш рангли, кеч пишар, серсув, ширин. Май ойида гуллаб, октябрда меваси пишад.

Тарқалиши. Фақатгина Писком дарёси бўйидаги Испай ва Муллали қишлоқларида ўсганлиги маълум (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Боғларда ўсади.

Сони. Фақатгина бир марта М.Г Попов томонидан йиғилган. Кейинги изланишлар натижасиз тугади.

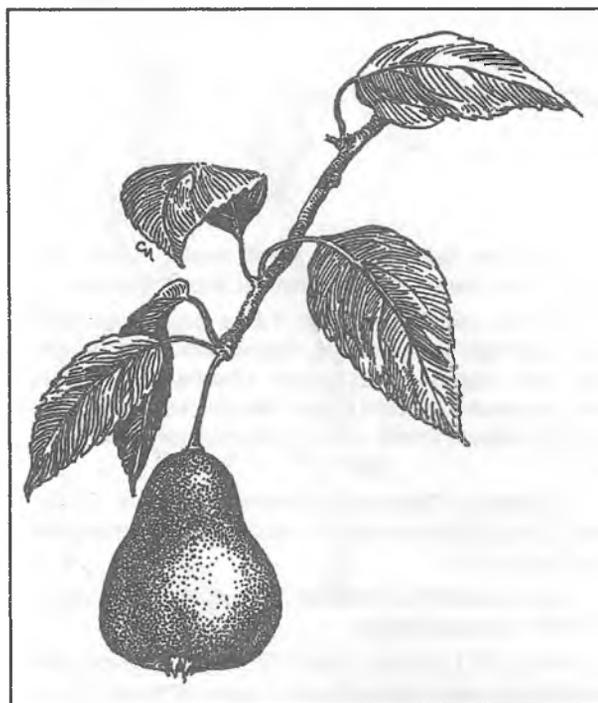
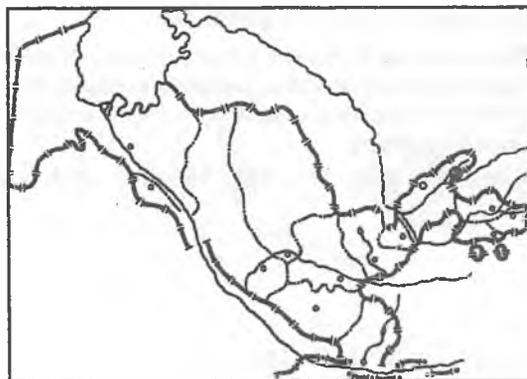
Кўпайиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган. Қариган туплари ўтин сифатида ишлатилиб юборилган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари кўрилмаган. Писком дарёси воҳасида жойлашган боғларда қидириш ишларини олиб бориш лозим.

Манбалар. [181, 182, 185, 192, 210, 263, 283, 287].



Статус 0. Изчезнувший вид Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Крупное дерево с раскидистой кроной. Листья крупные, широко-яйцевидные или почти округлые, по краю крупно-пильчатые, сверху тёмно-зелёные, снизу более светлые, черешки коротче пластинок. Цветки мелкие. Плоды крупные, зеленоватые или желтоватые, чаще округлые, позднеспелые, сочные, сладкие. Цветёт в мае, плодоносит в октябре.

Распространение. Известна только долина реки Пскем в окрестностях кишлака Испай-Муллали (Ташкентская область).

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. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо детальное обследование зарослей и садов в долине реки Пскем.

Источники. [181, 182, 185, 192, 210, 263, 283, 287].

158. Ольга сорбарияси

Рябинник Ольги
Sorbaria olgae Zinserl.

Камёблик даражаси 0. Олой тизмасидаги кам ўрганилган, балки йўқолиб кетган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1,5 м баландликдаги бута. Барглари тоқлатсимон, баргчалари 7-11 та, четлари икки карра арра тишли. Шингили кўпгулли, тигиз, узунлиги 25 см га етади. Меваси мураккаб баргак. Май ойида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Олой тизмасининг шимолий ёнбағрида Шоҳимардон қишлоғи атрофида тарқалган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги тошшағалли ерларда ўсади.

Сони. 1871 йилда Ольга Федченко томонидан Шоҳимардон яқинидаги Кичиксойдан бир мартагина терилган. Сўнги йиллардаги изланишлар натижасиз тугади.

Кўпайиши. Аниқланмаган.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Изланишни давом эттириш, мабодо топилса, у ерни назорат остига олиш ва ўсимликни экиб ўстириш лозим.

Манбалар. [106, 181, 182, 185, 275, 287, 308, 354].



Статус 0. По-видимому, исчезнувший малоизученный эндемик Алая.

Краткое описание. Кустарник высотой 1,5 м. Листья непарно-перистые, с 7-11 листочками, по краю двоякопильчатые. Цветки в длинных (до 25 см) многоцветковых, густых кистях. Плод - сложная листовка. Цветёт в мае, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Северный склон Алайского хребта: окрестности Шахимардана (Ферганская область).

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

Численность. Собран О. Федченко один раз в 1871 году вблизи Шахимардана (Кичиксай). Во время специальных поисков не найден.

Размножение. Не установлено.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо продолжение поисков, в случае обнаружения - организация заказника, содействие возобновлению, введение в культуру.

Источники. [106, 181, 182, 185, 275, 287, 308, 354].

Рўяндошлар оиласи

Семейство Мареновые

Rubiaceae

159. Силлиқ рўян

Марена гладкая

Rubia laevis Tscherneva

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Тяньшандаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м га етадиган ярим бута. Пояси силлиқ, юмалоқ, баъзан тўрт қиррали, оч-кулранг. Барглари қисқа бандли, туксиз, пояда 6 тадан халқа ҳосил қилиб ўрнашган. Гули яшил-сарик, барг қўлтиғида ярим соябон шаклида ўрнашган. Меваси қора, ялтироқ, узунлиги 0,5 мм. Май-июнь ойида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол дарёси ҳавзасида тарқалган (Тошкент вилояти). Қирғизистонда ҳам учрайди (Бешорол кўриқхонаси).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1000-1100 м баландликдаги йирик тошли сурилмаларда ўсади.

Сони. Жуда кам сақланиб қолган. Ҳозирча 12 жойда ўсиши аниқланган, умумий сони 800 га яқин тупни ташкил қилади.

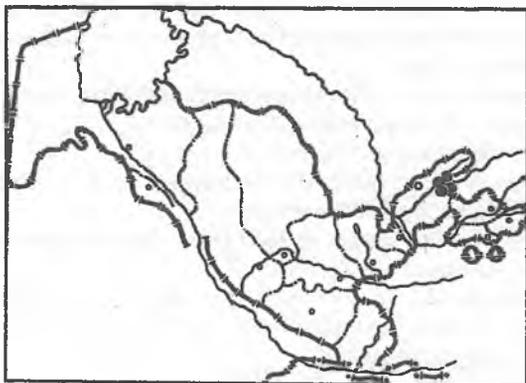
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган. Эҳтимол тошларнинг сурилишлари ва кўчишлари камайиб кетишига сабаб бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб ўстирилганда ижобий натижалар бермаган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиий ҳолда тарқалган тупларини сақлаш ва экиб ўстириш ишларини йўлга қўйиш керак.

Манбалар. [185, 287, 335].



Статус 1. Редчайший узкий эндемик Юго-Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 1 м, с гладкими, округлыми, реже слегка четырёхгранными стеблями светло-серого цвета. Листья в мутовках по 6, на коротких черешках, голые. Цветки зеленовато-жёлтые, в пазушных простых полусонтиках. Плоды чёрные, блестящие, длиной 0,5 мм. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Бассейн реки Чаткал (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: Кыргызстан (заповедник Бешарал).

Места обитания. Крупнообломочные каменистые осыпи нижнего пояса гор, на высоте 1000-1100 м над уровнем моря.

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. Внесён в Красную книгу. Необходимо сохранение местообитаний, поиск путей введения в культуру.

Источники. [185, 287, 335].

Савринжондошлар (Лоладошлар) оиласи

Семейство Мелантовые (Лилейные)

Melanthiaceae (Liliaceae)

160. Кесселринг савринжони

Безвременник Кесселринга
Colchicum kesselringii Regel

Камёблик даражаси 3. Ўрта Осиёдаги камайиб бораётган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик туганак пиёзли ўт. Туганак пиёзи чўзиқ-тухумсимон, диаметри 1-3,5 см, қобиғи дағал, қора-қўнғир рангли. Пояси гуллаш вақтида ер остида бўлади мевалаш даврида эса ердан бир оз кўтарилиб туради. Барглари 3-6 та, қалами. Гуллари 1-4 та, оқ рангли. Тожбаргчаларининг ташқи томони тўқ-бинафша чизиқли, қалами-наштарсимон, тўмтоқ. Чангчилари қайтақисидан 2 марта қисқа, чангдони ингичка. Февраль ойида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Фарбий Тяньшан (Курама, Чотқол тизмалари)да, Помир-Олой (Туркистон, Зарафшон, Ҳисор, Нурота, Кўхитанг тизмалари ва Чўлбайир тоғлари)да тарқалган (Тошкент, Навоий, Самарқанд, Қашқадарё, Жиззах, Сурхондарё вилоятлари). Қозоғистон, Тожикистон, Қирғистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғ этакларидан то юқори қисмигача бўлган жойларда майда жинс тупроқли ва шалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ва тўп-тўп бўлиб учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулларининг кўплаб йиғиб олинishi чорва молларининг кўплаб боқилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1967 йилдан буён экилиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол, Зомин, Нурота, Ҳисор қўриқхоналарида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [60, 185, 245].



Статус 3. Эндемик Средней Азии с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Многолетнее клубнелуковичное растение. Клубнелуковица яйцевидно-продолговатая, сплюснутая, 1-3,5 см в диаметре, с чёрно-бурыми кожистыми оболочками. Стебель во время цветения подземный, при плодах едва выдающийся из земли. Листьев 3-6, линейные. Цветки в количестве 1-4, белые. Листочки околоцветника снаружи по спинке с тёмно-фиолетовыми полосками, линейно-ланцетные, тупые. Тычинки в 2 раза короче отгиба, с линейными пыльниками. Цветёт в феврале, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Западный Тянь-Шань: Курминский, Чаткальский хребты; Памиро-Алай: горы Чутьбаир; Туркестанский, Зарафшанский, Гиссарский хребты, Нуратау, Кугитанг (Ташкентская, Самаркандская, Навоийская, Кашкадарьинская, Джизакская, Сурхандарьинская области). 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.

Культивирование. С 1967 года культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Чаткальском, Зааминском, Нуратинском, Гиссарском заповедниках.

Источники. [60, 185, 245].

Салибдошлар оиласи

Семейство Орхидейные

Orchidaceae

161. Туркистон зулофияси

Эулофия туркестанская

Eulophia turkestanica (Litv.) Schlechter

Камёблик даражаси 2. Ўрта Осиёнинг жанубий қисмидаги ареали ажралган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 35-50 см орасидаги туксиз, сариқ-бинафша рангли, кўп йиллик ўт. Илдизпо-яси бўғимли. Пояси 1-2 та. Барглари унча тараққий этмаган, ўткир учли, пардасимон, юқори қисми уч-бурчак шаклидаги новни эслатади, узунлиги 2-3 см. Кечроқ тараққий этадиган поялардаги барглари энсиз, қалами, қаттиқ. Шингили сийрак, кўп гулли, узунлиги 22 см гача. Гулолди баргчалари чўзиқ ёки чўзиқ-наштарсимон, ўткир учли. Гуллари оч-сарик, -пастга қараб эгилган. Кўсаги эллипссимон, узунлиги 2-2,5 см, эни 10-12 мм. Апрель ойида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон дарёси водийсида, Муян, Кармана, Конимех қишлоқлари атрофида, Сурхондарё хавзасида, Жарқўрғон ва Сурхон қишлоқлари ўрталарида, Денов шаҳри атрофида тарқалган (Бухоро, Навоий, Самарқанд, Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тўқайларда, чийзорларда ҳамда ботқоклашган ерларда ўсади.

Сони. Кам тарқалган, унча катта бўлмаган тўплар ҳосил қилади.

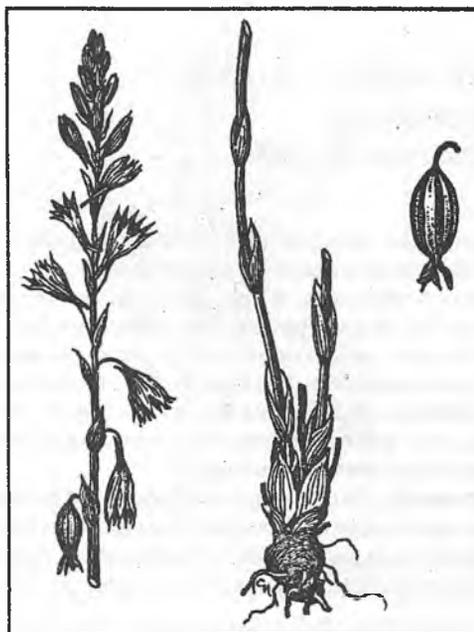
Кўпайиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Сони ва тарқалишини аниқлаш ҳамда табиатда ва маданий ҳолда биологиясини ўрганиш лозим.

Манбалар. [12, 181, 182, 185, 287].



Статус 2. Редкий эндемик южной части Средней 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 заостренных, перепончатых на верхушке, треугольных влагалищ длиной 2-3 см. Листоносные побеги развиваются позднее, с узкими, линейными, жесткими листьями. Кисть рыхлая, многоцветковая, длиной до 22 см. Прицветники линейные или линейно-ланцетные, заостренные. Цветки ярко-желтые, поникающие. Коробочка эллиптическая, длиной 2-2,5 см, шириной 10-12 мм. Цветёт в апреле, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Долина реки Зарафшан, у селений Муян, Кармине, Канимех, между кишлаком Сурхан и Джаркурған, окрестности города Денау (Бухарская, Навоийская, Самаркандская, Сурхандарьинская области).

Места обитания. Заболоченные участки, тугай и заросли чия.

Численность. Встречается редко, небольшими популяциями.

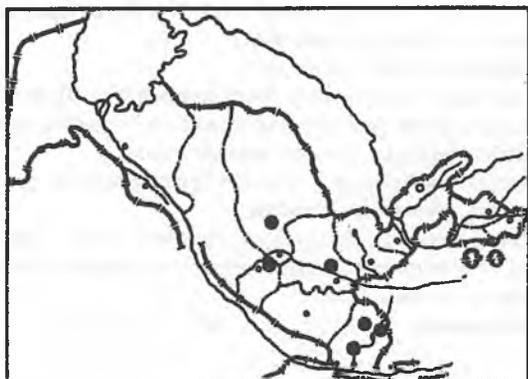
Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы уточнение ареала и численности, изучение биологии в природе и культуре.

Источники. [12, 181, 182, 287].



Саллагулдошлар (Айиқтовондошлар) оиласи

Семейство Пионовые (Лютиковые)

Raeoniaceae (Papunculaceae)

162. Ёввойи саллагул

Пион степной
Raeonia hybrida Pall.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистондаги сони қисқариб бараётган камёб, манзарали тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25-75 см оралигидаги кўп йиллик ўт. Илдизи урчуқсимон йўғонлашган. Барглари бандли, икки қарра уч бўлакли, бўлаклари қалами-наштарсимон. Гуллари йирик, диаметри 6-10 см. Меваси тарвақайлаган, қалин тукли. Уруғи ялтироқ, қора рангли. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол, Курама, Зарафшон ва Ҳисор тизмаларида тарқалган (Тошкент, Самарқанд, Сурхондарё, Қашқадарё вилоятлари). Қирғизистон, Қозоғистон, Фарбий Сибирда ҳамда Жунгорияда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1500-2000 м баландликда чириндили майда жинсли тупроқларда ва дарахларнинг тагида ўсади.

Сони. Табиатда 200-250 тўпи борлиги аниқланган бўлиб, булардан айримлари йўқолиб кетган. Масалан, 1960 йилларгача Чотқол биосфера қўриқхонаси (Бошқизилсой)да ўсиб турган саллагуллар бутунлай йўқолиб кетган. Улар фақат қўриқланадиган ва чиқиб бўлмайдиган жойларда сақланиб қолган.

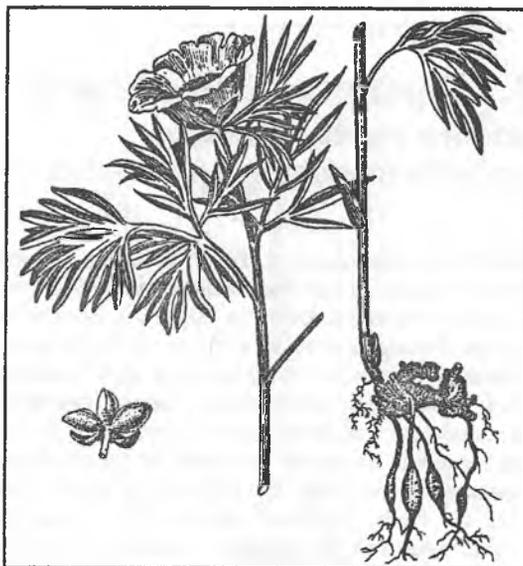
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулларининг узиб олиниши ва тупларининг илдизи билан қазиб олиб ҳовлиларга экилиши ҳамда чорва молларининг кўплаб боқилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Кўпгина ботаника богларида муваффақиятли равишда экиб келинмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасининг Майдонтол бўлимида қўриқланади.

Манбалар. [41, 181, 182, 183, 185, 353].



Статус 2. Редкий в Узбекистане декоративный вид с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Травянистый многолетник высотой 25-75 см. Корни с веретенообразными утолщениями. Листья на черешках, дважды тройчато-расчёрнённые на ланцетно-линейные доли. Цветки 6-10 см в диаметре, пурпурно-розовые. Плоды отклонённые, густо-опушенные; семена блестящие, чёрные. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Чаткальский, Кураминский, Гиссарский, Зарафшанский хребты (Ташкентская, Самаркандская, Сурхандарьинская, Кашкадарьинская области). За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Казахстан, Западная Сибирь, Джунгария.

Места обитания. Мелкоземистые гумусированные почвы, реже под пологом деревьев на высоте 1500-2500 м над уровнем моря.

Численность. Отмечен в 200-250 популяциях, некоторые из них уже не существуют (например, в 60-х годах он исчез с территории Бошкызылсайского участка Чаткальского биосферного заповедника). 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. Включён в Красную книгу. Охраняется на Майдантальском участке Чаткальского биосферного заповедника.

Источники. [41, 181, 182, 183, 185, 353].



Санталдошлар оиласи

Семейство Санталовые

Santalaceae

163. Минквиц тезими

Ленец Минквица

Thesium minkwitzianum B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 1. Йўқолиб кетиш арафасида турган Фарбий Тяншандаги ғоят камёб, реликт ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдизи кўп бошчали, ундан, тик поялар ўсиб чиқади. Барглари кенг-наштарсимон, чармсимон. Гуллари якка-якка, сариқ, деярли бандсиз. Гулкўрғони узун найсимон, учи 5 бўлакли. Уруғи (ёнғоқчаси) эллипс шаклида, томирлари шохланиб катталар ҳосил қилади. Май-июнь ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Бу турнинг бир түпи Чотқол тизмаси (Бошқизилсой)дан топилган (Тошкент вилояти). Қоратоғда, Талас Олатоғида ва Жилга темир йўл станцияси атрофларида ҳам ўсган.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1400 м баландликда майда жинс тупроқларда ўсади.

Сони. Унинг 17 тупдан иборат түпи борлиги аниқланган.

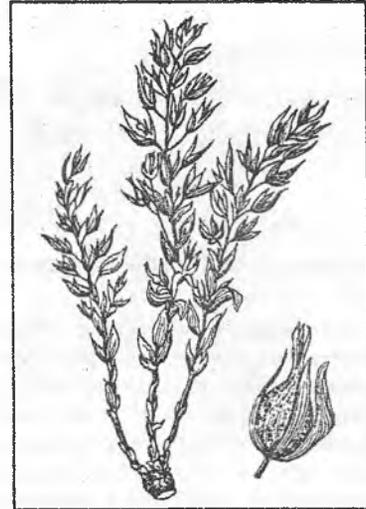
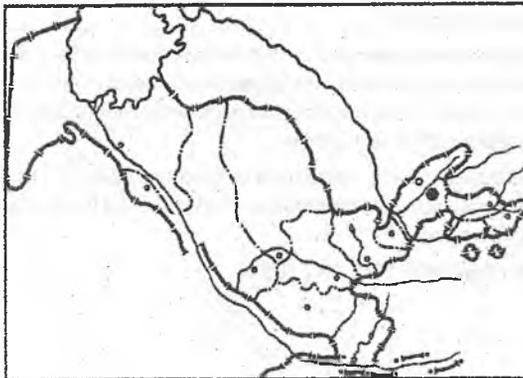
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари. Ўсимлик ўсиб турган жойларда қурилиш ишларининг олиб борилиши ва ерларнинг хўжалик мақсадида ўзлаштирилиши бу турнинг қирилиб кетишига сабаб бўлган. Чотқол биосфера қўриқхонасида 1974 йил 1 дона, 1980 йили 7 дона ва 1988 йилда эса 17 тупга етганлиги аниқланган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Қатъий назорат остига олиниши керак.

Манбалар. [14, 77, 131, 181, 182, 183, 185, 262, 287].



Статус 1. Редчайший, находящийся на грани исчезновения реликтовый вид Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Травянистый многолетник высотой до 50 см, с многоглавым корнем, многочисленными прямыми стеблями, широко-ланцетными 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 мае-июне.

Распространение. Одна популяция имеется в западных отрогах Чаткальского хребта в бассейне Башкизилсай (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: ранее был известен из хребта Каратау, Таласского Алатау и окрестностей железнодорожной станции Джилга.

Места обитания. Мелкоземистые почвы в среднегорье (1400 м над уровнем моря).

Численность. Популяция насчитывает 17 особей.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Застройка и интенсивное хозяйственное использование территории. В Чаткальском биосферном заповеднике отмечено увеличение численности: в 1974 г. здесь было всего 1 растение, в 1980 г. - 7, в 1988 - 17.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике. Необходима строжайшая охрана популяции, содействие возобновлению путём высева семян на подготовленных площадках вблизи найденной популяции с последующим уходом за сеянцами.

Источники. [14, 77, 131, 181, 182, 183, 185, 262, 287].

Сарвдошлар оиласи

Семейство Кипарисовые

Cupressaceae

164. Шарқ сарвиси

Плосковеточник восточный

Platyclus orientalis (L.) Franco

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистондаги йўқолиб бораётган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15 м гача етадиган сершоҳ, шох-шаббалари тухумсимон ёки пирамидага ўхшаш доим яшил дарахт. Шохчалари ясси, тўқ-яшил рангли. Барглари тангачасимон, ўткир учли. Қуббаларининг узунлиги 10-20 мм, чўзиқ-тухумсимон, 3-4 жуфт устма-уст ёпишган тангачали, дастлаб яшил, етилишга яқин қора-қўнғир рангга киради. Апрель-май ойларида чанглари етилиб меваси келаси йилнинг сентябрь ойларида пишади.

Тарқалиши. Табиий ҳолда Тўполон дарёси ҳавзасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1350 м баландлиқда дарахт ва буталар орасидаги қояли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик табиий ҳолда ўсиб турган ерларнинг бузилиши, ўсимликларнинг ўтин учун қирқиб олиниши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Мамлакатимизда ва чет элларда жуда қадимдан истироҳат боғларида ва кўчаларда муқаддас дарахт сифатида экилиб келинади. Бу турнинг кўплаб манзарали хиллари яратилган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Маданий ҳолдаги айрим туплари ёдгорлик сифатида муҳофаза килинади.

Манбалар. [12, 182, 287].



Статус 1. Исчезающий с территории Узбекистана вид.

Краткое описание. Вечнозелёное ветвящееся от основания дерево высотой до 15 м. Крона яйцевидная или пирамидальная. Веточки плоские, тёмно-зелёные. Листья чешуевидные, заострённые. Шишки длиной 10-20 мм, продолговато-яйцевидные, из 3-4 пар черепитчато налегающих друг на друга чешуй, вначале зелёные, после созревания чёрно-коричневые. Пылит в апреле-мае, плодоносит на второй год в сентябре.

Распространение. Естественно произрастает в бассейне реки Тупаланг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Скалистые склоны в среднем поясе гор, на высоте до 1350 м над уровнем моря, среди древесных и кустарниковых пород.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Нарушение естественных местообитаний, использование на топливо.

Культивирование. Широко культивируется в республике и за рубежом, издревле используется в культурных и озеленительных насаждениях. Выведены десятки декоративных форм.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Некоторые культурные экземпляры охраняются как памятники природы.

Источники. [12, 182, 287].

Сигиркўйруқдошлар оиласи

Семейство Норичниковые

Scrophulariaceae.

165. Олой наталиелласи

Наталиелла алайская

Nathaliella alaica B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 1. Олой тизмасида кичик майдонда сақланиб қолган ғоят камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Ёстиқсимон кўп йиллик ўт. Илдизи йўғон, илдиз бўғизи ўтган йилги барглар ва майда оқ дағал туклар билан ўралган. Илдиз олди барглари бандли, кенг-тухумсимон. Гуллари якка-якка, 15-20 мм узунликда, цилиндрсимон найли. Гултожи беш бўлакли, ноаниқ икки лабли, пушти-бинафша рангли. Июнда гуллаб, июлда меваси пишди.

Тарқалиши. Олой тизмасида Шоҳимардон ва Исфайрам дарёлари ҳавзаларида тарқалган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Тошли ёнбағирларда ва қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Умумий сони жуда кам. Шоҳимардон дарёси ҳавзасидаги қоялардан атиги 30 тупи топилган, холос.

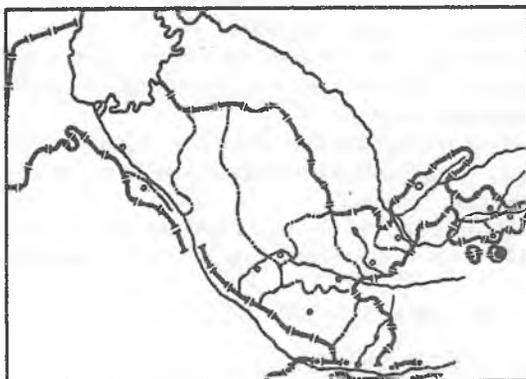
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда учрайдиган ўсимликларнинг сонини аниқлаш лозим. Табиатда ва маданий шароитда ўсимликнинг биологик хусусиятларини ўрганиш ҳамда Шоҳимардон дарёси ҳавзасида назоратхона ташкил этиш керак.

Манбалар. [12, 44, 181, 182, 287, 361].



Статус 1. Редчайший узкий эндемик Алайского хребта.

Краткое описание. Стержнекорневой подушковидный травянистый многолетник. Корень толстый, корневая шейка густо одета остатками отмерших листьев и белыми щетинистыми волосками. Листья прикорневые, широко-яйцевидные, на черешках. Цветки одиночные, длиной 15-20 мм, с цилиндрической трубкой. Венчик пятилопастный, неясно двугубый, розово-фиолетовый. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Алайский хребет, бассейн рек Шахимардан и Исфайрам (Ферганская область).

Места обитания. Каменные склоны, скальные выходы и трещины отвесных скал.

Численность. Общая численность очень низкая. В бассейне реки Шахимардан на отвесных скалах найдено около 30 растений.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены. По-видимому, имеются естественные причины.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходимо уточнение распространения и численности, изучение биологических особенностей в природе и культуре, организация комплексного заказника в бассейне реки Шахимардан.

Источники. [12, 44, 181, 182, 287, 361].

166. Бухоро спиростегияси

Спиростегия бухарская

Spirostegia bucharica (B.Fedtsch.)
Ivanina

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-60 см оралиғидаги пахмоқ туклар билан қопланган икки йиллик ўт. Поялари 1-4 та, оддий, баъзан шохланган. Барглари тухумсимон-чўзиқ кетма-кет жойлашган, четлари айрисимон тишли. Гуллари якка-якка, поянинг юқори қисмидаги баргларининг қўлтиғида жойлашган. Косачаси найсимон-қўнғироқсимон, узунлиги 12-15 мм, учбурчак-наштарсимон тишли. Гултожи сап-сарик, воронкасимон, узунлиги 25-45 мм. Қўсақ меваси чўзиқ-тухумсимон, узунлиги 15 мм. Уруғи майда. Июль-август ойларида гуллаб, сентябрь-октябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ғузур, Деҳқонобод, Қизилча, Оқрабод, Шўроб, Оқтош, Қораил, Чарқаук ва Озод қишлоқ ҳамда шаҳарлар атрофларида тарқалган (Қашқадарё, Сурхондарё вилоятлари). Туркменистонда (Кўхитанг) ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Гипсли оҳақтошларда, оҳақилларда, гипсли қояларда, баъзан майда зарра жинс тупроқларда ўсади.

Сони. Ҳаддан ташқари кам учрайди. 10-50 тупдан иборат тўплар ҳосил қилади. Тупларининг умумий сони 15 мингдан ошмайди.

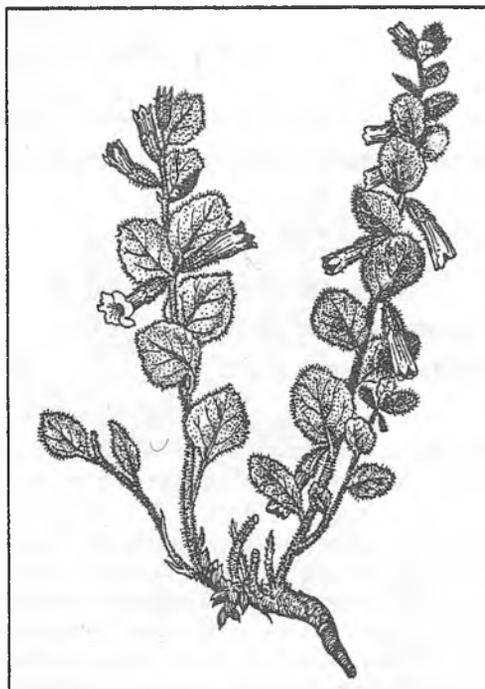
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ерларнинг қишлоқ хўжалиги учун ўзлаштирилганлиги ва чорва молларининг узлуксиз боқилиши ўсимликнинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ҒА Ботаника боғида ўстириш устида олиб борилган кўп йиллик тажрибалар натижасиз тугади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Унинг сақланиб қолган майдонларини ва тупларини назорат остига олиш ва муҳофаза қилиш лозим.

Манбалар. [58, 120, 182, 287].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой 20-60 см, густо мохнато-опушенное, клейкое от железистых выделений. Стебли в количестве 1-4, простые, реже ветвистые. Листья очередные, яйцевидно-продолговатые, по краю вильчато-зубчатые. Цветки одиночные в пазухах листьев верхней половины стебля. Чашечка колокольчато-трубчатая, длиной 12-15 мм, с треугольно-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. Окрестности Гузара, Деҳканабада, Кызылчи, Акрабада, Шураба, Караила, Чаркау, Окташ, Азада (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Туркменистан (Кугитанг).

Места обитания. Загипсованные известняки, скалы чистого гипса, реже мелкоземистые, сильно загипсованные субстраты.

Численность. Крайне редок. Численность популяций 10-50 экземпляров, общая численность не превышает 15 тысяч экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение территорий под богарное земледелие, интенсивный выпас.

Культивирование. Многочисленные попытки вырастить в Ботаническом саду АН РУз оказались неудачными.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо сохранение и контроль за состоянием популяций.

Источники. [58, 120, 182, 287].



Сўтламадошлар оиласи

Семейство Молочайные

Euphorbiaceae

157. Введенский андрахнаси

Андрахна Введенского

Andrachne wedenskyi Pazij

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг жанубидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см га етадиган ярим бута. Ёш поялари гадир-будир. Ёгочланган кулранг ва кўнгир шоҳлари кўплаб сақланиб қолади. Барги қалин этли, кенг-эллипссимон, юмалоқ ёки баъзан тескари-тухумсимон, тўмтоқ ёки учли. Гуллари айрим жинсли, барг қўлтиқларида 1-2 тадан бўлиб жойлашган. Чангчи гули ингичка, уруғчи гули йўғон гул бандда жойлашган. Қўсақчаси деярли юмалоқ, 3 бўлакли. Мева бандининг узунлиги 8-10 мм. Июль ойида гуллаб, меваси пишади.

Тарқалиши. Сурхон-Шеробод водийси (Шакарлик-Остана)да тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Очиқ ола жинсларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ўсади. Бир жойдан 2 марта йиғилган.

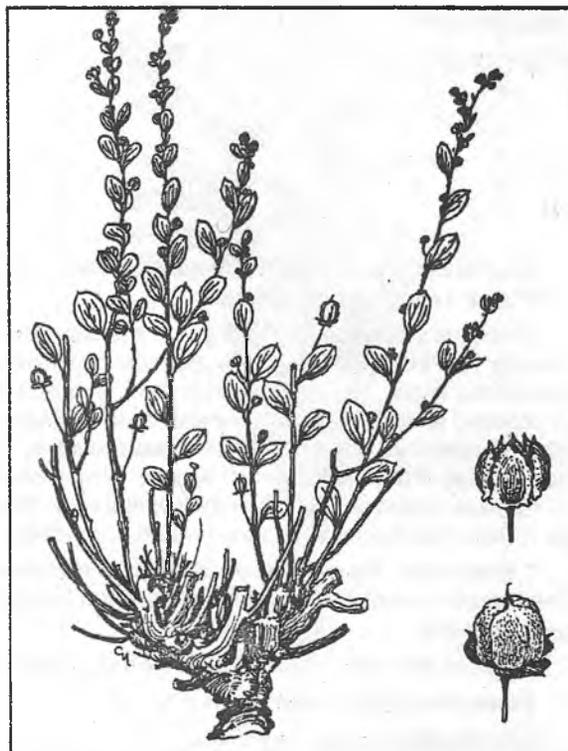
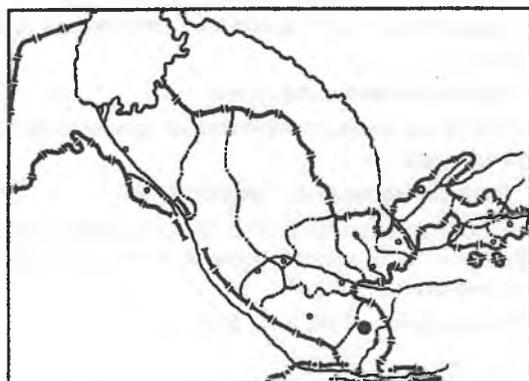
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Бу турнинг ареали ва сонини аниқлаш ҳамда мавжуд тўплари устидан назорат ўрнатиш лозим.

Манбалар. [185, 242, 284, 285].



Статус 2. 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. Сурхан-Шерабадская долина: Шакарлык-Астана (Сурхандарьинская область).

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. Внесён в Красную книгу. Необходимо уточнение ареала и численности, контроль за состоянием популяций.

Источники. [185, 242, 284, 285].

168. Айришоҳ сутлама
Молочай густоватый
Euphorbia densiuscula M.Pop.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 5-10 см орасидаги бир йиллик ўт. Пояси қисқа, қалин баргли, шохланган, хурпайган қисқа тукли. Барглари этли, тескари-тухумсимон, асосига қараб ингичкалашиб боради ва барг бандига айланади. Тўпгули қалқонсимон, кўп марта айри бўлиб шохланган. Кўсаги тухумсимон - уч бўлаккли, етилмагани қисқа тукли, пишгани деярли туксиз. Май-июнь ойларида гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида Бойсун яқинидаги Каттакамиш қишлоғи атрофларида учрайди (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Гипсли, ола жинсларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ўсади.

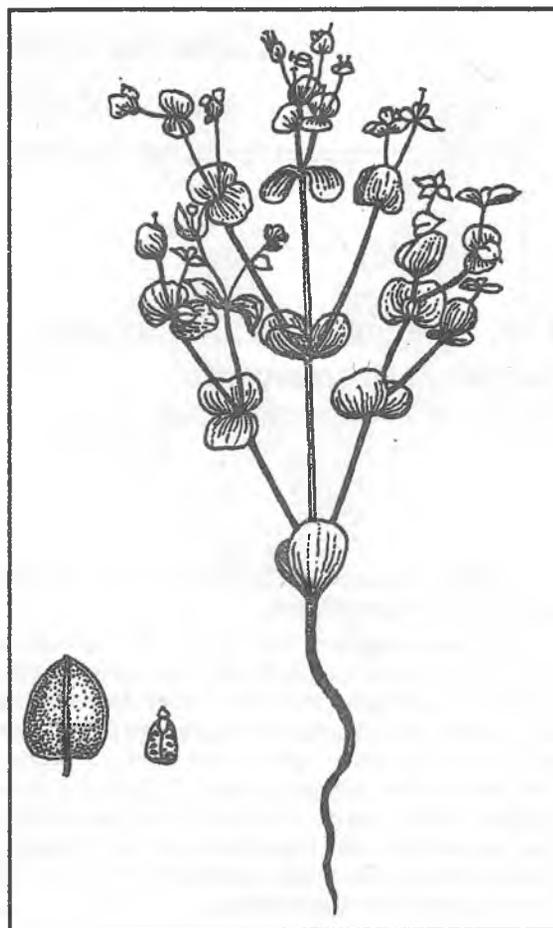
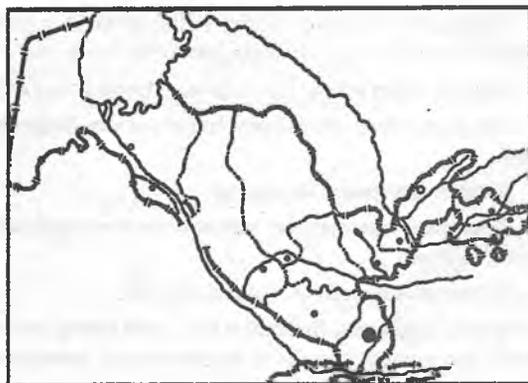
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Бу турнинг ареали ва сонини аниқлаб, мавжуд тупларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [185, 242, 284].



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

Краткое описание. Однолетнее растение высотой 5-10 см. Стебель укороченный, густо-облиственный, ветвистый, коротко-оттопыренно-волосистый. Листья мясистые, обратно-яйцевидные, к основанию постепенно суженные в черешках. Соцветие щитковидное, многократно-дихотомически-ветвящееся. Коробочка яйцевидно-трёхлопастная, молодая - коротко-опушенная, зрелая - почти голая. Цветёт и плодоносит в мае-июне.

Распространение. Гиссарский хребет: окрестности Байсуна у селения Каттакамиш (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Гипсированные пестроцветы.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо уточнение ареала и численности, контроль за состоянием популяций.

Источники. [185, 242, 284].

169. Кудряшев сутламаси
Молочай Кудряшева
Euphorbia kudrjashevii (Pazij) Prokh.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган, жингалак туклар билан қопланган кўп йиллик ўт. Пояси кўп, тик, оддий, барглари кўп. Поянинг пастки барглари тангачасимон, кўнғир рангли, чўзиқ, поядаги барглари эса чўзиқ қалами, узунлиги 2-4,5 см, эни 2-4 мм, асоси юмалоқ, учли, текис қиррали. Соябони 3-6 та, оддий нурли. Кўсакчаси юмалоқ, узунлиги 6 мм, жингалак тукли. Июнь-июль ойларида гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг Бешнов тоғида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори (яйлов) қисмида ўсади.

Сони. Аниқланмаган. 1937 йили бир марта йирилган.

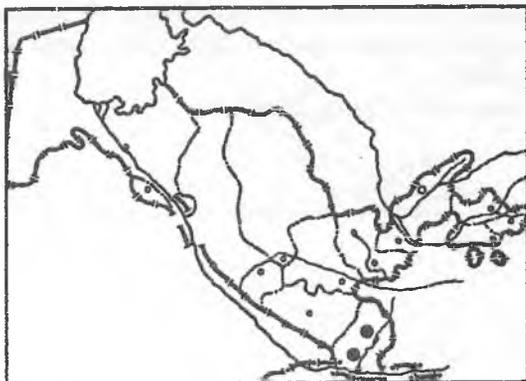
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уруғининг яхши унмаслиги, тоғнинг юқори қисмида учраши унинг кам тарқалишига сабаб бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Ареали, сони ҳамда экологик хусусиятлари ўрганилиши лозим.

Манбалар. [185, 240, 242, 284].



Статус 2. Редкий узкий 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. Гиссарский хребет: горы Бешнау (Кашкадарьинская область).

Места обитания. Альпийский пояс гор.

Численность. Не установлена. Собран один раз в 1937 г.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Пассивный способ распространения семенного материала и изоляция в альпийском поясе.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы уточнение численности и ареала, изучение экологических особенностей.

Источники. [185, 240, 242, 284].

170. Тифиз сутлама
Молочай ложногустоватый
Euphorbia densiusculiformis (Pazij)
 Botsch.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг жанубидаги камёб, эндем 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 қўлтигидаги гулли шохлар билан ўралган. Қўсақчаси одатда узун бандли, тухумсимон, уч бўлаккли, силлиқ. Апрель-май ойларида гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Бойсун ва Шеробод атрофларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Ола жинсли қолдиқ тоғларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

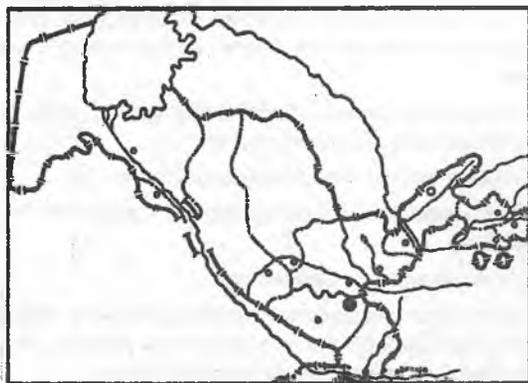
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Ареали ва сонини аниқлаш ҳамда мавжуд тўпларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [185, 240, 242].



Статус 2. Редкий эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Однолетнее травянистое растение высотой до 8 см. Стебель укороченный, ветвистый. Листья мясистые, лопатчатые или продолговато-яйцевидные, коротко-черешковые. Соцветие щитковидное, окруженное пазушными цветоносными ветвями. Коробочка обычно на длинной ножке, яйцевидно-трёхлопастная, гладкая. Цветёт и плодоносит в апреле-мае.

Распространение. Окрестности Байсуна и Шерабада (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Пестроцветные низкогорья.

Численность. Встречается единично.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы уточнение ареала и численности, контроль за популяциями.

Источники. [185, 240, 242].

171. Учтишли сутлама
Молочай трёхзубчатый
Euphorbia triodonta Prokh.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг жанубидаги жуда камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 6-15 см, туксиз, кўкяшил рангли, бир йиллик ўт. Пояси қисқа, деярли асосидан шохланган. Поядаги барглари бандсиз, текис қиррали, пастки 2 жуфт барглари қарама-қарши, қолганлари 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 чўзиқ, олти қиррали, узунлиги 1,5-2 мм, оқиш ёки кулранг. Апрель ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Сурхон-Шеробод водийсида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Гипсли ва шўр тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

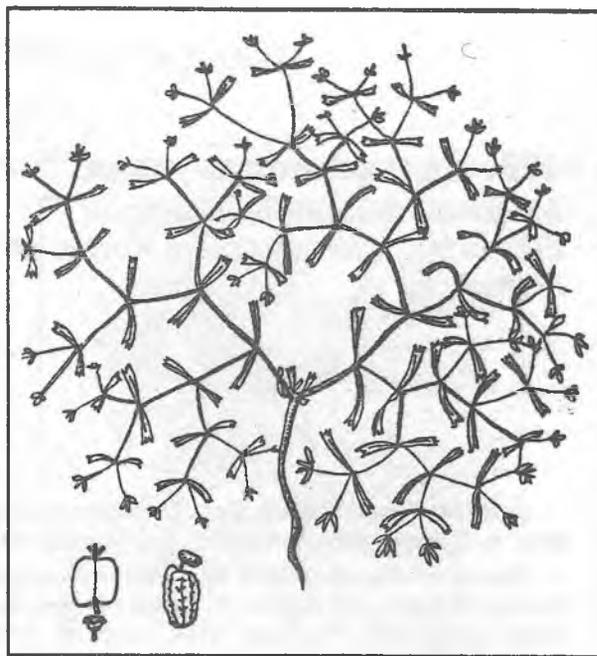
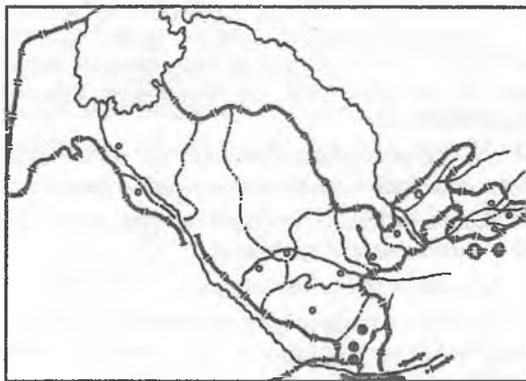
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [242, 284].



Статус 2. 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. Сурхан-Шерабадская долина (Сурхандарьинская область).

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. [242, 284].

172. Қадаҳсимон сутлама
Молочай твёрдобокальчатый
Euphorbia sclerocyathium Korov. et
 M.Pop.

Камёблик даражаси 2. Орол ва Каспий атрофидаги чўлларда учрайдиган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-40 см оралигидаги туксиз, кўк-яшил, кўп йиллик ўт. Пояси кўп, тик, асосидан шохланган. Барглари этли, бандсиз, текис қиррали, наштарсимон, эллипс шаклда, баъзан қалами-наштарсимон. Кўсакчаси 4,5 мм узунликда, юмалоқ-тухумсимон, силлиқ. Уруғи тухумсимон, 2-3 мм узунликда, оч-кулранг. Май-август ойларида гуллаб, июнь-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Устюртда, Қорин-ёриқ ва Борсахелмас қишлоқлари ҳамда Табансу қудуғи атрофларида тарқалган (Қорақолпоғистон). Туркменистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тошли ва қумли чўлларда, шўрхок, шўрланган кулранг-қўнғир тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг боқилиши ва ерларнинг ўзлаштирилиши сабабли камайиб кетмоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Мавжуд тўпларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [182, 183, 185, 242, 284, 287].



Статус 2. 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, цельнокрайные, 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. Устюрт, окрестности колодца Табансу, посёлок Карын-Ярык, селение Барсакельмас (Каракалпакстан). За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. Каменистые и песчаные пустыни, солончаки, засоленные серо-бурые почвы.

Численность. Встречается спорадически единично и небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Нарушение местообитаний при выпасе и освоение земель.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходим контроль за популяциями.

Источники. [182, 183, 185, 242, 284, 287].

Тюкдошлар ошласи

Семейство Виноградные

Vitaceae

173. Ёввойи ток (узум)

Виноград винный (дикий)

Vitis vinifera L.

Камёблик даражаси 2. Ёзбекистондаги ареали ажралган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Узунлиги 30 м гача етадиган ўралиб ўсувчи ўсимлик. Барглари оддий, деярли юмалоқ, 3-5 бўлакли ёки панжасимон қирқилган, асоси ўйилган, четлари ўткир тишли ёки кунгирали. Тўпгули тигиз ёки ёйиқ рўвак. Меваси турлича шакл ва рангда. Май-июнь ойида гуллаб, июль-октябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Сангардак ва Тўполон дарёлари ҳавзалари)да, Фарбий Тяньшан: Писком, Угам, Қоржонтоғ, Чотқол тизмаларида тарқалган (Сурхондарё, Тошкент вилоятлари). Тожикистон, Қирғизистон ва Қозоғистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Дарё ёқаларида, дараларда, шағал, майда зарра жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ёки кичик тўплар ҳосил қилиб тарқалган.

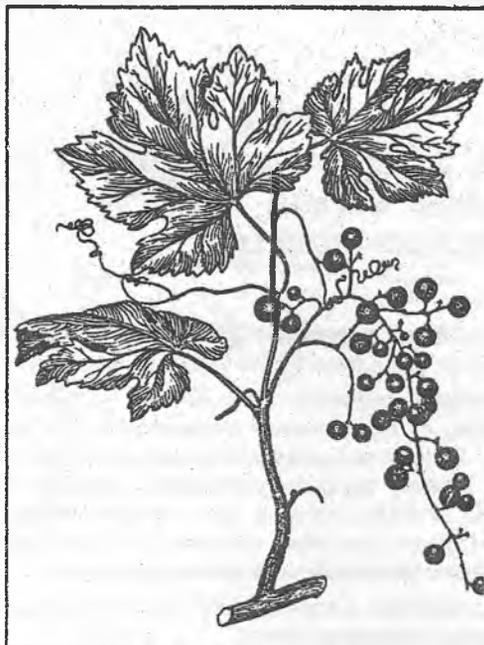
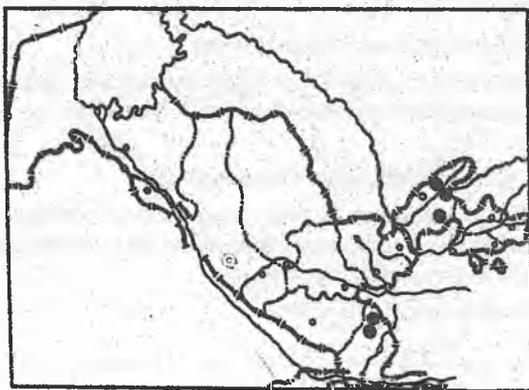
Кўпайиши. Уругидан ҳамда вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари боқилиши ҳамда ўтин сифатида ишлатилиши натижасида қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Марказий Осиёдаги барча ботаника боғларида, махсус боғдорчилик тажриба участкаларида, селекция станцияларида янги навлар етиштиришда фойдаланилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган.

Маибалар. [107, 181, 183, 185, 287, 298, 365].



Статус 2. Редкий вид Узбекистана с разорванным ареалом.

Краткое описание. Стелющаяся лиана длиной до 30 м. Листья простые, почти округлые, 3-5-лопастные или пальчато-рассечённые, при основании с выемкой, по краю с тупыми или заострёнными зубцами. Соцветие - густая или рыхлая метёлка. Плод различной формы, величины и цвета. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-октябре.

Распространение. Гиссарский хребет: бассейн реки Сангардак и Тупаланг; Западный Тянь-Шань: хребты Пскетский, Угамский, Каржантау и Чаткальский (Ташкентская и Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан.

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. Включён в Красную книгу.

Источники. [107, 181, 183, 185, 287, 298, 365].

Торондошлар оиласи

Семейство Гречишные

Polygonaceae

174. Майин тукли қандим Кандым мягкий *Calligonum molle* Litv.

Камёблик даражаси 2. Қизилқумда кичик май-донларда тарқалган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50-100 см баландликдаги бир оз тирсаксимон шохланган бута. Гули очушти. Гулкўргони мевалаётганда пастга қараб эгилади. Меваси юмалоқ-тухумсимон, узунлиги 25-30 мм, эни 20-25 мм, қизғиш. Қанотчалари ингичка, эни 2-3 мм. Ёнғоқчаси тўғри, узунлиги 10-13 мм. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда мевалайди.

Тарқалиши. Қизилқум (Денгизкўл атрофлари)да тарқалган (Бухоро вилояти).

Ўсиш шароити. Мустаҳкамланган қум уюмларида ўсади.

Сони. Аниқланмаган. Баъзан кичик-кичик тўплар ҳосил қилади.

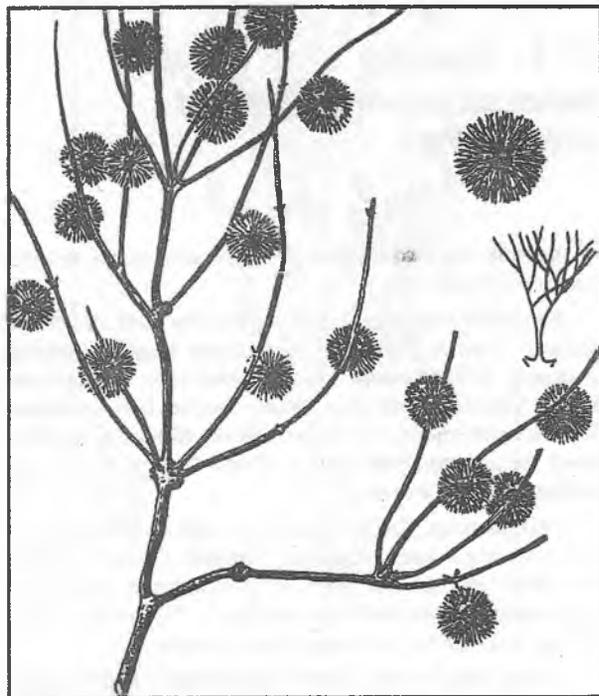
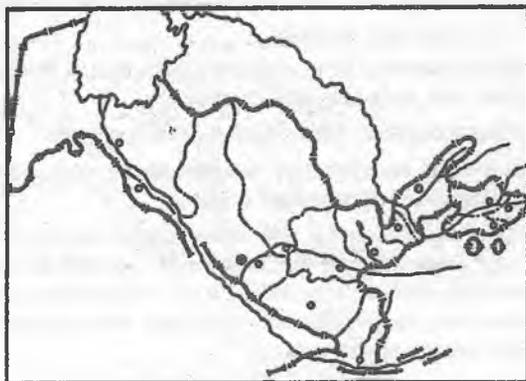
Кўпайиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур тарқалган ерларда муттасил чорва моллари боқилади. Шунингдек, ундан ўтин сифатида фойдаланилади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Чорва молларини боқишни тартибга солиш ва ёқилги сифатида тайёрлашни таъқиқлаш зарур.

Манбалар. [225, 237].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Кызылкумов.

Краткое описание. Кустарник высотой 50-100 см со слабо коленчато-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. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Кызылкумы: окрестности озера Денгизкуль (Бухарская область).

Места обитания. Закрепленные грядово-бугристые 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. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо контролировать выпас, запретить заготовку на топливо.

Источники. [225, 237].

175. Маттей қандими

Кандым Маттея

Calligonum matteianum Drob.

Камёблик даражаси 2. Қизилқумдаги кичик майдонларда тарқалган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 70-150 см, бир оз эгрибугри тирсаксимон шохланган бута. Гуллари пушти. Гулкўргони мевалаётганда пастга қараб эгилади. Меваси деярли шарсимон, эни 15-20 мм, оч-сарик ёки қизғиш. Дағал тукларининг узунлиги 5-7 мм, 8 қатор бўлиб ўрнашган, ингичка, юшоқ, эгилувчан. Ёнғоқчаси дағал туклар орасида жойлашганлиги учун деярли кўринмайди, узунлиги 7-12 мм, 90 даража буралган. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда мевалайди.

Тарқалиши. Қизилқум (Денгизкўл атрофи)да тарқалган (Бухоро вилояти).

Ўсиш шароити. Мустаҳкамланган қум тепаликларида ўсади.

Сони. Аниқланмаган. Кичик майдонларда жуда кам микдорда тарқалган.

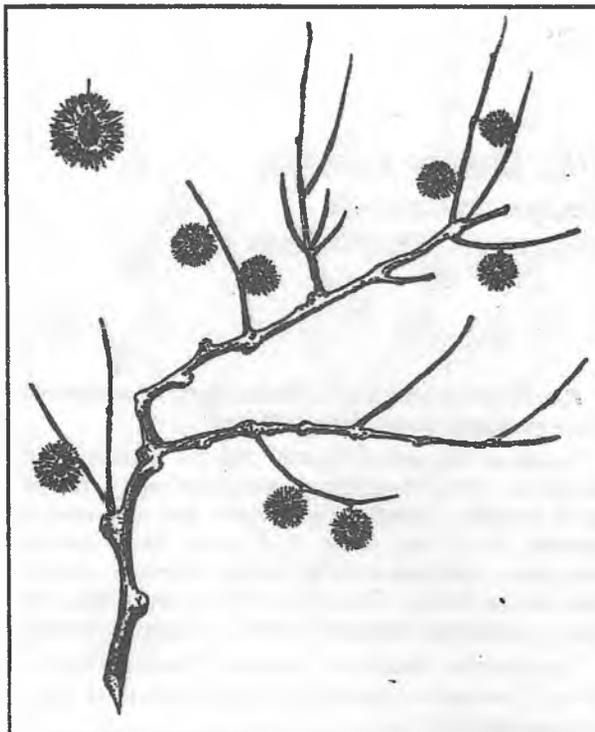
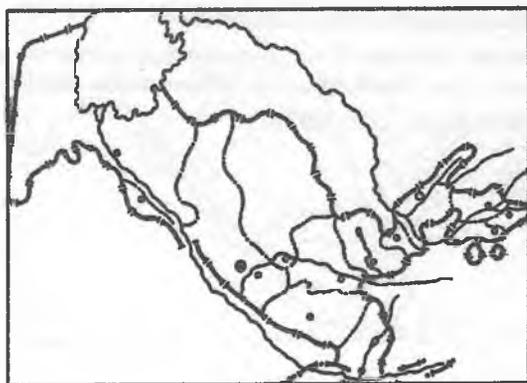
Кўпайиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ. Об-ҳаво қулай келган йиллари уруғидан чиққан ниҳолларни учратиш мумкин.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган. Ўсимлик тарқалган жойларда кўплаб чорва моллари боқилади. Шунингдек, ўтин сифатида ишлатилиши ўсимликка салбий таъсир қилади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишланмаган. Чорва молларининг боқилишини тартибга солиш ва ўтин сифатида тайёрлашни таъқиқлаш зарур.

Манбалар. [225].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Кызылкумов.

Краткое описание. Кустарник высотой 70-150 см со слабо-коленчато-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. Кызылкумы: озеро Денгизкўл (Бухарская область).

Места обитания. Грядово-бугристые закреплённые пески.

Численность. Не установлена. Встречается очень редко на небольших участках.

Размножение. Сведений нет. В благоприятные годы появляются всходы.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены. Территория усиленно используется под пастбища. На распространение вида отрицательное влияние оказывает заготовка на топливо.

Культивирование. Сведений нет.

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

Источники. [225].

176. Нозик қандим
Кандым изящный
Calligonum elegans Drob.

Камёблик даражаси 2. Фаргона водийсидаги туб ола жинсларда тарқалган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50-100 см, тирсаксимон шохланган бута. Гулкўргони мевалаётганда пастга қараб эгилган. Меваси овалсимон ёки шарсимон, узунлиги 10-15 мм, сариқ ёки қизил. Қанотчалари юпқа, ясси, четлари нотекис майда тишчали, қирралари майда тишли. Ёнғоқчаси 10 мм узунликда, 90 даража буралган. Апрельда гуллаб, майда мевалайди.

Тарқалиши. Фаргона водийси: Гумхона, Оқчўп, Оқбел, Супатоғ ва Қорақалпоқ чўлида тарқалган (Фаргона вилояти).

Ўсиш шароити. Туб ола жинсли тупроқларда, туб жинслари ер юзига яқин жойлашган қумларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган. Кичик майдонларда сийрак ҳолда учрайди.

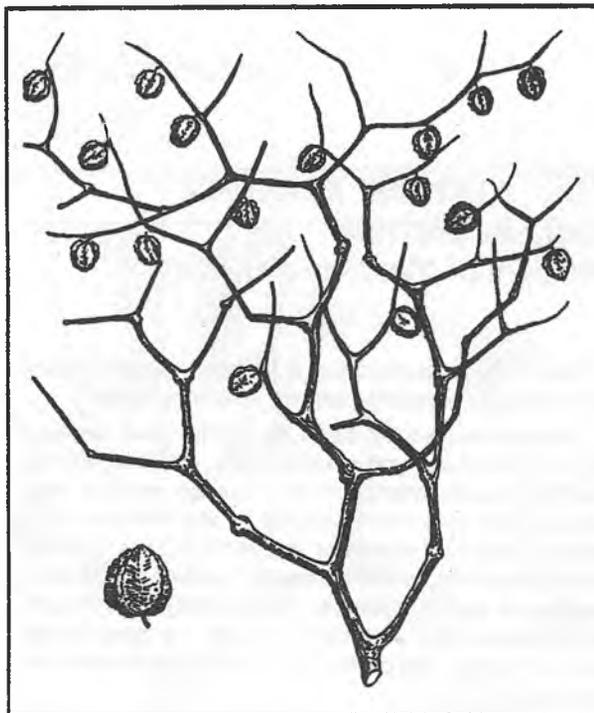
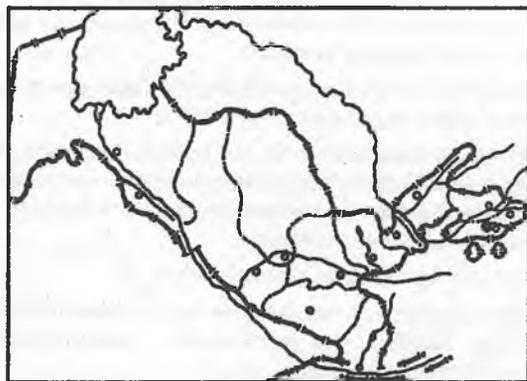
Кўпайиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг муттасил боқилиши ўсимликка салбий таъсир кўрсатади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Чорва молларини боқишни тартибга солиш зарур.

Манбалар. [225, 297].



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 неравно-мелко-зубчатые. Орешек длиной 10 мм, повернут на 90 градусов. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Ферганская долина: Гумхона, Каракалпакская степь, Акчоп, Акбель, Супатау (Ферганская область).

Места обитания. Выходы пестроцветных пород и пески с неглубоким залеганием коренных пород.

Численность. Не установлена. Встречается спорадически на небольших участках.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо регулирование выпаса.

Источники. [225, 297].

177. Оҳактош қандими
Кандым известковый
Calligonum calcareum Pavl.

Камёблик даражаси 2. Туркистон тизмасида кичик майдончаларда ўсадиган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-40 см баландликдаги тирсаксимон эгри-бугри шохланган бута. Гуллари оқ. Гулкўргони мевалаётганида пастга эгилади. Меваси чўзиқ-овал шаклида, узунлиги 10-15 мм, эни 7-10 мм, сариқ ёки қип-қизил. Қанотчалари кенг-наштарсимон, асоси ўйилган, юқори қисми ўткир учли, қирраси нотекис ўткир тишчали, устки қисми (сирти) оддий ёки айрисимон тиканли. Ёнғоқчаси тўғри, узунлиги 7-10 мм. Апрельда гуллаб, май ойида мевалайди.

Тарқалиши. Сўх ва Исфара дарёлари ҳавзаларида тарқалган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Очиқ оҳактошли ёнбағирларда ва дарё қирғоқларидаги гипсли кум-шағалли жойларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

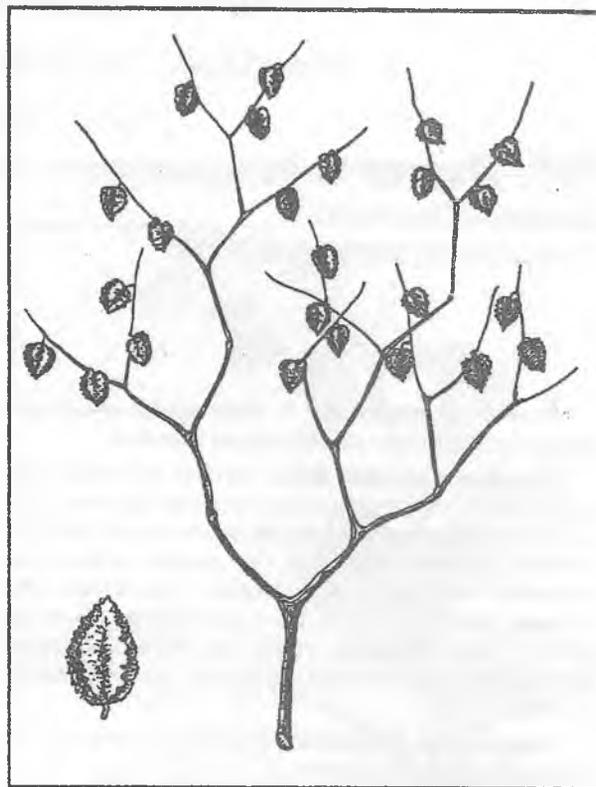
Кўпайиши. Айрим об-ҳаво кулай келган йиллари уруғидан чиққан ниҳолларини кузатиш мумкин.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг боқилиши ўсимликнинг кўпайишига салбий таъсир кўрсатади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза қилиш тadbирлари ишланмаган. Чорва молларини боқилиши тартибга солиш зарур.

Манбалар. [225, 237, 297].



Статус 2. Редкий узкий 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 широколанцетные, при основании с выемкой, наверху заостренные (не закругленные). Края крыльев неравноостро-зубчатые, на поверхности у края с простыми, реже вильчатыми щетинками. Орешек длиной 7-10 мм, прямой. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Бассейны рек Сох и Исфара (Ферганская область).

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. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо регулирование выпаса.

Источники. [225, 237, 297].

178. Палецкий қандими
Кандым Палецкого
Calligonum paletzianum Litv.

Камёблик даражаси 2. Қизилқумда кичик майдонларда тарқалган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 100-200 см баландликдаги эгри-бугри тирсаксимон шохланган бута. Гули оқ. Гулкўргони мевалаётганда пастга қараб эгилган. Меваси эллипс-шарсимон ёки деярли шарсимон, эни 40-50 мм, қизил. Қанотчалари тухумсимон, эни 3-5 мм, туксиз. Четлари 1,5-3 мм ўйилган. Ёнғоқчаси 12-15 мм узунликда, тўғри, ҳар томонидан кўрииб туради. Апрель-майда гуллайди, май-июнда мевалайди.

Тарқалиши. Қизилқум (Денгизқўл атрофлари)да тарқалган (Бухоро вилояти.)

Ўсиш шароити. Мустаҳкамланган қум уюмларида ўсади.

Сони. Кам учрайди. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилади.

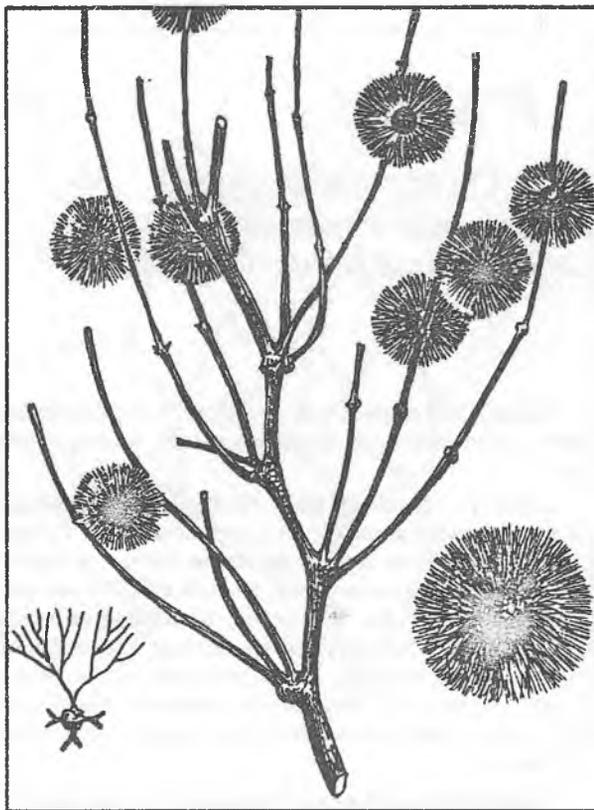
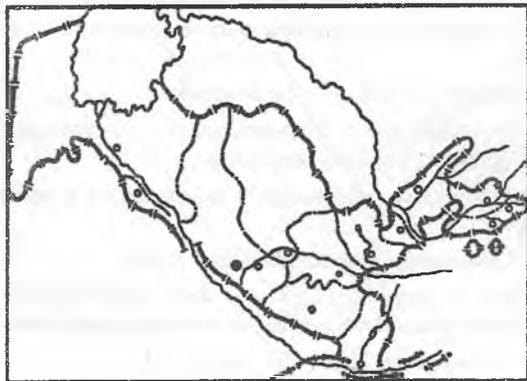
Кўпайиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик ўсиб турган майдонлардан муттасил чорвачилиқда фойдаланилади, шунингдек ўтин сифатида ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстиришга уриниб кўрилган.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишланмаган.

Манбалар. [225, 237].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Кызылкумов.

Краткое описание. Кустарник высотой 100-200 см с коленчато-извилистыми ветвями. Цветки белые. Околоцветник при плодах отогнут книзу. Плод эллиптически-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. Кызылкумы: озеро Денгизкуль (Бухарская область).

Места обитания. Закреплённые грядово-бугристые 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. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [225, 237].

Ташёрандошлар оиласи

Семейство Камнеломковые

Saxifragaceae

179. Угом бадани

Бадан угамский

Bergenia ugamica V.Pavl.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншандаги жуда камёб, реликт тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Илдизпояси ва пояси йўгон. Ёпирма барглари бандли, қалин, узунлиги 15 см гача, эни 13 см, четлари кунгурали ёки қўшалоқ тишки. Тўпгули зич рўвак-қалқонсимон, безчасимон тукли. Гуллари тўқ пушти рангли. Чангчилари 10 та. Устунчаси 2 та. Июль-август ойларида гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Угом тизмасида Угом дарёсининг қуйи оқимида тарқалган (Тошкент вилояти). Қозоғистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 2300-2500 м баландликда қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [1, 78, 181, 183, 185, 287].



Статус 1. Очень редкий, узлокальный, реликтовый вид Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое 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-городчатые или двоякозубчатые. Соцветие плотное, метельчато-щитковидное, железисто-опушенное. Цветки ярко-малиново-розовые. Тычинок 10, столбиков 2. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе.

Распространение. Угамский хребет: низовья реки Угам (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Трещины скал в субальпийском поясе гор на высоте 2300-2500 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

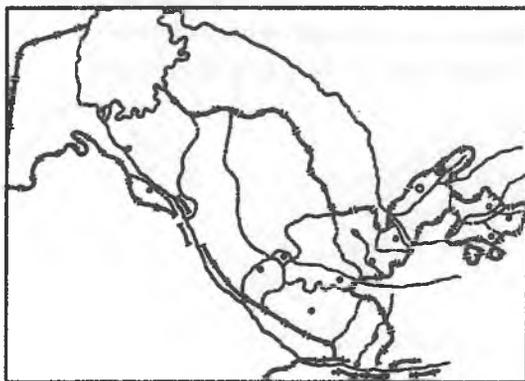
Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [1, 78, 181, 183, 185, 287].



180. Ҳисор бадани
Бадан гиссарский
Bergenia hissarica Boriss.

Камёблик даражаси 1. Ҳисор тизмасидаги жуда камёб, реликт, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см гача етадиган, кўп йиллик ўт. Ёпирма барглари йирик, тескари-тухумсимон, тўмтоқ, четлари қаттиқ киприксимон тукли. Илдизпояси йўғон. Пояси ер бағирлаб ўсади, деярли баргсиз. Тўпгуллари ёйиқ. Тожбарглари оқ рангли, йирик, юмалоқ. Уруғи майда. Май-июнь ойларида гуллайди.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида Тўполон дарёси ҳавзаси (Тамшут)да, Муш ва Ҳурватан қишлоқлари оралиғида, Шотрут дарёсининг Тўполон дарёсига қуйилиш ерида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғлардаги қояларнинг ёриқларида ва тошли тик ёнбағирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

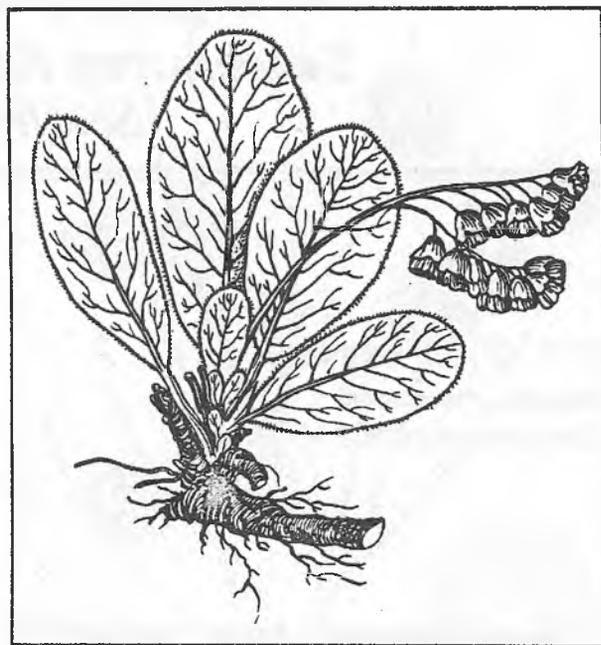
Кўпайиши. Уруғидан кўпайса курак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг истеъмол қилиши, ўзига хос шароитда ўсанлиги учун ҳам камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [1, 181, 185, 287].



Статус 1. Редкий, реликтовый, узкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение, с крупными розеточными обратно-яйцевидными, тупыми, по краю жёстко-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. Гиссарский хребет: река Тупаланг (Тамшут); между кишлаками Муш и Хурватан и по реке Шатрут у слияния с рекой Тупаланг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Трещины скал и каменистые крутые склоны гор.

Численность. Не установлена.

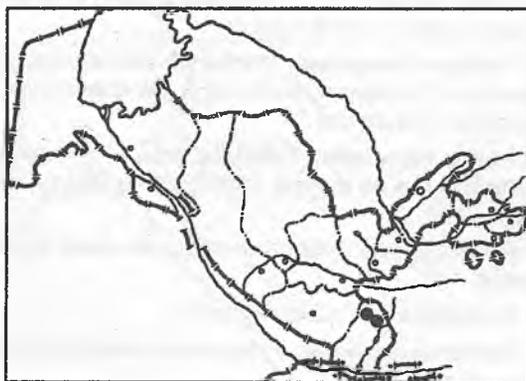
Размножение. По-видимому, семенное.

Причины изменения численности и ареала. Поедается животными. Приуроченность к местообитаниям.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [1, 181, 185, 287].



Тўтқошлар оиласи

Семейство Тутовые

Moraceae

181. Ёввойи анжир

Инжир дикий

Ficus carica L.

Камёблик даражаси 1. Ўрта Осиёдаги ниҳоятда камёб, ареали ажралган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 5-8 м га етадиган дарахт ёки бута. Барглари навбат билан жойлашган, 3-5 бўлакли, пастки томони тукли. Тўпгули барг қўлтигида биттадан жойлашган, қисқа бандли, меваси ноксимон. Бир йилда икки-уч мартагача ҳосил беради. Апрель ойида гуллаб, июль-август ойларида меваси пишади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида Сангардак ва Тўполон дарёларининг ҳавзаларида тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистон ва Туркменистонда ҳам ўсади.

Ўсиш шароити. Дарё ҳавзаларида тош-шағалли тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ёки тўп-тўп бўлиб ўсади.

Кўпайиши. Вегетатив йўл билан (қаламчасидан ва бачкисидан) кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Қишки совуқдан баҳорги селлардан зарар кўради. Шунингдек, ўтин сифатида ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. Анжир навларини етиштиришда фойдаланилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Тўполон ва Сангардак дарёлари ҳавзаларида қўриқхона ташкил этиш лозим.

Манбалар. [104, 181, 185, 226, 287].



Статус 1. Крайне редкий эндемик Средней Азии с разорванным ареалом.

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. Гиссарский хребет: бассейн рек Сангардак, Тупаланг (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан и Туркменистан.

Места обитания. Каменисто-щебнистые субстраты в долинах рек.

Численность. Встречается спорадически небольшими группами и одиночными деревьями.

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. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходима организация комплексного заповедника в районе рек Сангардак и Тупаланг.

Источники. [104, 181, 185, 226, 287].



Тўятовондошлар оиласи

Семейство Парнолистниковые

Zygothymaceae

182. Бухоро тўятовони

Парнолистник бухарский

Zygothymum bucharicum B. Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Жанубий Помир-Олойдаги паст тоғларда тарқалган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача 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 майин тукли, вақт ўтиши билан туксизланади. Тожбарглари сарик, 10-12 мм узунликда. Меваси деярли шарсимон, туксиз, 5 уячали қутича, уячалари кенг қанотчали. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қўхитанг тизмасида ва Сурхондарёнинг қўйи оқимида тарқалган (Сурхондарё вилояти). Туркменистон ва жанубий Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Паст тоғлардаги гипсли олажинларда ўсади.

Сони. Жуда сийрак тарқалган.

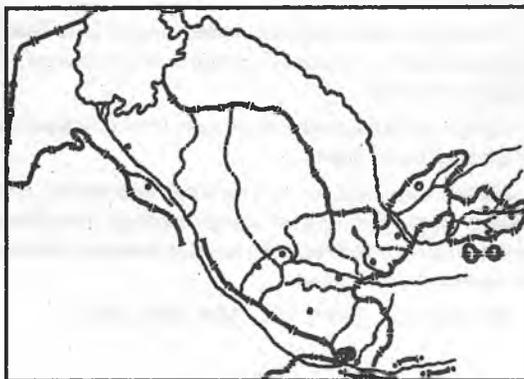
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кўплаб ўтинга ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Ўтинга қирқишни ман қилиниши лозим. Табиатдаги тўпларининг ҳолатини кузатиш ва унинг биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [28, 185, 234, 271, 287].



Статус 2. Редкий узкий эндемик низкогорий 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 - голая, почти шарообразная 5-гнездная, по гнездам ширококрылая выемчатая коробочка. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Хребет Кугитанг и низовья реки Сурхандарья (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Туркменистан, Таджикистан.

Места обитания. Сухие пестроцветные гипсоносные породы в низкогорьях.

Численность. Встречается единично.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Используется на топливо.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо запретить сбор растений на топливо, контролировать состояние популяций, изучать биологические особенности в природе и культуре.

Источники. [28, 185, 234, 271, 287].

Тўнғизтароқдошлар оиласи

Семейство Ворсянковые

Dipsacaceae

183. Улугбек скабиозаси

Скабиоза Улугбека
Scabiosa ulugbekii Zak.

Камёблик даражаси 1. Шимолий Помир-Олой-даги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25-40 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдизи йўғон, ёғочланган, кўп бошчали. Пояси 2-5 та, кам баргли, юқори қисми шохланган, қисқа ва узун оқ дағал туклар билан қопланган. Бошчаси (тўпгули) мевалаганда юмалоқ шаклда, диаметри 1-1,5 см. Ўрама барглари 3 мм узунликда. Гултожи сарғиш-оқ рангли. Май-июнь ойида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон тизмасида, Самарқанд тоғларида, Ургут ва Тўпхона қишлоқлари атрофларида тарқалган (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида тошшағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

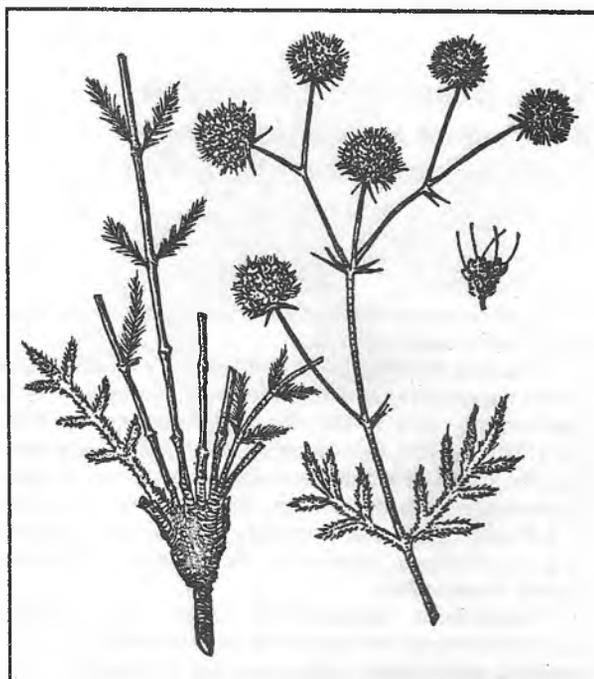
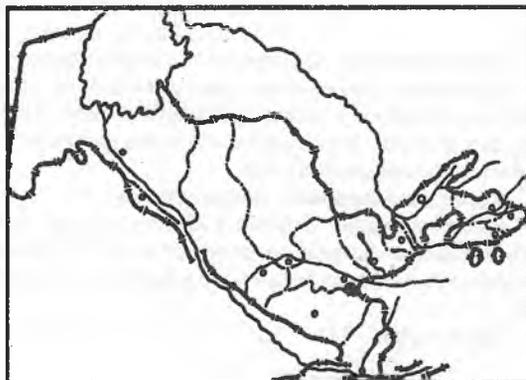
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда тарқалишини, сонини ҳамда камёблигини аниқлаш керак.

Манбалар. [114, 185, 218].



Статус 1. Редкий узкий эндемик Северного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25-40 см. Корень толстый, деревянистый, многоглавый. Стебли (2-5) мало облиственные, в верхней части разветвлённые, коротко-опушенные и густо-бело-щетинистые. Головки при плодах шаровидные, 1-1,5 см в диаметре. Обёртки длиной 3 мм. Венчик желтовато-белый. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Зарафшанский хребет: Самаркандские горы, окрестности кишлака Ургут, Тубхона (Самаркандская область).

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

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо уточнение численности, распространение, установление причин редкой встречаемости.

Источники. [114, 185, 218].

Қишлоқошлар оиласи

Семейство Осоковые

Superaceae

184. Мартиус қиличўти

Меч-трава Мартиуса

Cladium martii (Roem. et Schult.)
K.Richt.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистонда онда-сонда учрайдиган камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40-200 см оралигидаги поя ва барглари қалин жойлашган кўп йиллик ўт. Барглари қаттиқ, эни 15 см, четлари ўткир, қаттиқ тишчали. Тўпгули кўп, бир-биридан ажралган ҳолда жойлашган, мураккаб, соябонсимон рўвак ҳосил қилади. Бошоқлари тухумсимон ёки наштарсимон, узунлиги 4-6 мм. Ёнғоқчаси (меvasи) тухумсимон, узунлиги 4 мм, ялтироқ, қорамтир. Июнь-август ойларига гуллаб, мевалайди.

Тарқалиши. Амударё сув ҳавзаларида Термиз шаҳри яқинида, Чирчиқ дарёси қирғоқларида, Зарафшон дарёсининг куйи оқимида Пайшанба қишлоғи яқинида тарқалган (Тошкент, Самарқанд ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Дарё ва қўлларнинг ботқоқлашган қирғоқларида, баъзан шолиторларда ўсади.

Сони. Кам туплардан ташкил топган учта тўпи маълум, яқка-яқка ҳолда ҳам учрайди.

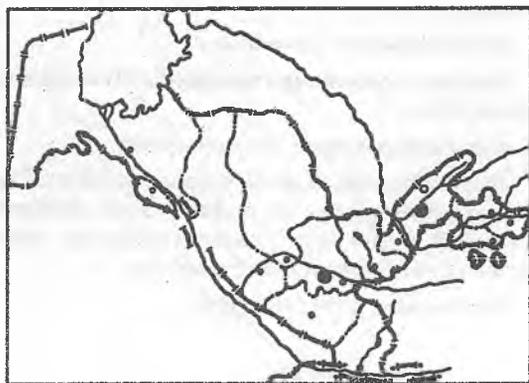
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Сув сатҳининг тез-тез ўзгариб туриши ва сув тошқинлари сабаб бўлади. Камайишига таъсир қилувчи бошқа омиллар ҳам бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиий ҳолда ўсиб турган ерлари сақлаб қолиниши ва маданий шароитда экиб ўстирилиши зарур.

Манбалар. [111, 181, 183, 185, 190, 287].



Статус 2. Редкий спорадически встречающийся в Узбекистане вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40-200 см, с многочисленными листьями и побегами. Листья жёсткие, длинные, шириной до 15 см, по краям с жёсткими и острыми зубчиками. Соцветия многочисленные, расставленные, сложные, зонтиковидно-метельчатые. Колоски яйцевидные или ланцетные, длиной 4-6 мм. Орешек яйцевидный, длиной 4 мм, блестящий, тёмный. Цветёт и плодоносит в июне-августе.

Распространение. Долина реки Амударья вблизи города Термеза, пойма реки Чирчик, нижнее течение реки Зарафшан, у посёлка Пайшанба (Ташкентская, Самаркандская и Сурхандарьинская области).

Места обитания. Заболоченные берега рек и озёр, реке рисовые поля.

Численность. Известны 3 популяции с низкой численностью. Встречается спорадически и единично.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Частые колебания уровня воды и паводки. Возможно, существуют другие естественные факторы, ограничивающие размножение.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы сохранение местообитаний, размножение в культуре.

Источники. [111, 181, 183, 185, 190, 287].

Хурмодошлар оиласи

Семейство Эбеновые

Ebenaceae

185. Сафсан хурмо

Хурма кавказская

Diospyros lotus L.

Камёблик даражаси 1. Жуда камёб, ареали қисқариб бораётган реликт тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-20 м га етадиган кўнғир қора пўстлоқли дарахт. Барглари мустаҳкам, қайишсимон, чўзиқ, узунлиги 15 см. Гуллари сарғиш-қизил, кўнғироқсимон, икки уйли. Чангчили гуллари яримсоябонга тўпланган, уруғчи гуллари якка-якка, ёки бир нечтадан бўлиб ўрнашган. Меваси этли резавор, шарсимон, аввлига қизғиш, кейинчалик кўнғир-қорамтир рангда. Май-июнда гуллаб, октябр-ноябрда меваси пишади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Тўполон ва Сангардак дарёлари ҳавзалари, Куштут, Тамшуш, Хондиза кишлоқлари атрофлари)да тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистон, Кавказ, Кичик Осиё, Эрон, Хитой ва Японияда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг пастки ва ўрта қисмларидаги дараларнинг шағалли ёнбағирларида, булоқларнинг бўйларида ўсади.

Сони. Кам учрайди, баъзан 5-15 тупи бирга ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив (бачкисидан) йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Хўжалик мақсадлари учун ерларнинг ўзлаштирилиши, қурилиш ҳамда ўтин учун ишлатилиши туфайли камайиб кетмоқда.

Маданийлаштирилиши. Қадим замонлардан бери экилиб келинади. Ёввойи хурмолардан селекцияда, турли уй-рўзғор буюмлари тайёрлашда фойдаланилади. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1948 йилдан буён экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Тўполон ва Сангардак дарёлари ҳавзаларида қўриқхона ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [12, 96, 98, 109, 182, 185, 287].



Статус 1. Очень редкий реликтовый вид с сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Дерево высотой до 15-20 м с тёмно-серой корой. Листья продолговатые, длиной до 15 см, кожистые. Цветки желтовато-красные, колокольчатые, двудомные. Мужские цветки собраны в полузонтики, женские - 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. Гиссарский хребет: бассейны рек Сангардак и Тупаланг, окрестности кишлаков Куштут, Тамшуш и Хандиза (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Кавказ, Малая Азия, Иран, Китай, Япония.

Места обитания. Щербнистые 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. Служит исходным материалом для селекции и как поделочная древесина. С 1948 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходима организация заповедника в бассейнах рек Сангардак и Тупаланг.

Источники. [12, 96, 98, 109, 182, 185, 287].

Чилонжийдағошлар оиласи

Семейство Крушиновые

Rhamnaceae

186. Ёввойи чилонжийда

Унаби обыкновенная

Zyzyphus jujuba Mill.

Камёблик даражаси 2. Ареали кескин қискариб бораётган камёб, реликт, субтропик тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 12 м гача етадиган тарвақайлаган, мевасиз шохларида барглари икки қатор жойлашган, ёнбаргчалари йирик тиканлардан иборат дарахт. Барглари чўзиқ-тухумсимон, уч томирли, четлари тишлисимон ўйилган. Гуллари майда, яшилроқ рангли, ўткир ҳидли. Меваси чўзиқ юмалоқ ёки юмалоқ, диаметри 1,5 см гача етади. Июнь-сентябрь ойларида гуллаб мева беради.

Тарқалиши. Фарбий Тяншан (Угом, Чотқол, Қоржонтоғ тизмалари) ва Ҳисор тизмалари (Ғуздор дарё ҳавзасида, Шўроб, Қуштутсай, Зинчаб, Зарчов, Дуоба ва Тамшут қишлоқлари атрофлари)да тарқалган (Тошкент, Қашқадорё ва Сурхондарё вилоятлари). Тожикистон, Туркменистон, Кавказ ортида ҳам тарқалган. Бу тур Ўртаер денгизидан Япониягача тарқалган.

Ўсиш шароити. Қуруқ, шағалли, тошли ва юмшоқ тупроқли ёнбағирларда ҳамда дарё ва сой бўйларида ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ва кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

Кўпайиши. Уруғидан ва илдиз бачкиларидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Меваларининг териб олинishi, тупларининг ўтин учун кесилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Жуда қадимдан мевали ва доривор ўсимлик сифатида экиб келинган. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1958 йилдан бошлаб экилиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Табиатда ўсиб турган чилонжийда туплари назорат остига олинishi лозим.

Манбалар. [97, 179, 181, 185, 226, 287].



Статус 2. Редкий реликтовый субтропический вид с резко сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Дерево высотой до 12 м с простёртыми ветвями и двурядными листьями с крупными колючими прилистниками на стерильных побегах. Листья продолговато-яйцевидные, трёхнервные, по краю зубчатые. Цветки мелкие, зеленоватые, с сильным запахом. Плод удлинённо-шаровидный, до 1,5 см в диаметре. Цветёт и плодоносит в июне-сентябре.

Распространение. Западный Тянь-Шань: Угамский, Чаткальский, Коржантау, Гиссарский хребты; долина реки Гузар, окрестности кишлаков Шураб, Куштутсай, Зинчоб, Дуоба и Тамшут (Ташкентская, Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан и Закавказье, от Средиземноморья до Японии.

Места обитания. Сухие, щебнистые, каменистые и мягкие склоны вдоль саев 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 ценное лекарственное растение. С 1958 года культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы контроль за популяциями.

Источники. [97, 179, 181, 185, 226, 287].



Чиннигулдошлар оиласи

Семейство Гвоздичные

Caryophyllaceae

187. Качимсимон етмак (бех)

Аллохруза качимовидная
Allochrusa gypsophiloides (Regel) Schischk.

Камёблик даражаси 3. Ўрта Осиё тоғларидаги ареали кескин қисқариб бораётган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-60 см орасидаги кўп йиллик ўт. Пояси ингичка, кўп. Барглари 10-25 мм узунликда, ясси, қалами, тикансиз. Гуллари пушти ранг, поянинг тепасида ёйиқ рўваксимон тўпгул ҳосил қилади. Меваси - кўсаксимон. Май-август ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Қурама тизмаси (Оқтош, Чолота, Олтинтопган қишлоқлари атрофлари)да, Чотқол тизмаси (Чодақсув, Мозор, Тоштепа, Бошқизилсой, Шовозсойлар)да, Ҳисор тизмаси (Қашқадарё ва Танхос дарё хавзалари, Чироқчи, Ғузур шаҳарлари атрофлари)да тарқалган (Тошкент, Наманган, Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари). Тожикистон, Қирғизистон ва Туркменистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 400-1400 м баландликда тошли ва шағалли ёнбағирларда ва баъзан ташландик ерларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ёки кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

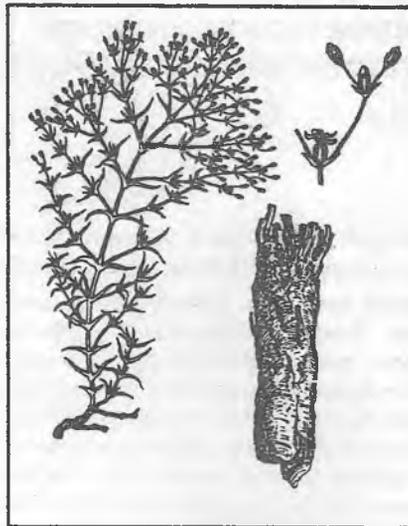
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Саноат хом-ашёси ва маҳаллий аҳоли томонидан доривор ўсимлик сифатида кўплаб йиғиб олинади. Етмакдан тўқимачилик, мўйначилик, қандолатчилик саноатларида, табобатчиликда ва кундалик ҳаётда кенг фойдаланилади. Шунинг учун у камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Саноат эҳтиёжи учун экиладиган майдонларни кенгайтириш керак. Табиатда етмакзорлар тикланганидан сўнг ҳам уни масъул идоралар ижозати билан йиғиш лозим.

Манбалар. [12, 181, 182, 183, 185, 236, 287].



Статус 3. Эндемик горных районов Средней 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 колочие. Цветки бледно-розовые, собраны на концах веток в рыхлое, раскидистое, метельчатое соцветие. Плод - коробочка. Цветёт в мае-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Кураминский хребет: Акташ, Чол-Ата, Алтынтапкан; Чаткальский хребет: Чадаксу, Мазар, Таштепа, Башкызылсай, Шавазсай; Гиссарский хребет: долины рек Кашкадарья, Танхаса; окрестности городов Чиракчи, Гузар (Ташкентская, Наманганская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, Туркменистан.

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны на высоте 400-1400 м над уровнем моря; 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 фармакологической промышленности.

Культивирование. Культивируется в ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо расширение промышленных плантаций. После восстановления запасов следует ввести строго лицензионный сбор.

Источники. [12, 181, 182, 183, 185, 236, 287].



188. Тоҷикистон етмағи
Аллохруза таджикистанская
Allochrusa tadschikistanica Schischk.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги қисқариб бораётган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари шохланган, тўқ-кўнғир рангли, қисқа дағал тукли. Барглари қалами, ясси, узунлиги 15 мм, эни 2 мм, тикансиз. Гуллари шохларнинг учидаги тукли гулбандларда ўрнашган. Тўпгули сийрак, икки, уч қарра шохланган рўвақдан иборат. Косачаси ингичка кўнғироқсимон, қисқа тукли, тожбарглари наштарсимон, тўмтоқ, оч-яшил, учи оқ. Июнь-июль ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тоҷикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тошли ёнбағирлар ва қизил қумтошларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, баъзан кичик тўплар ҳосил қилади. Табиий захиралари жуда кам.

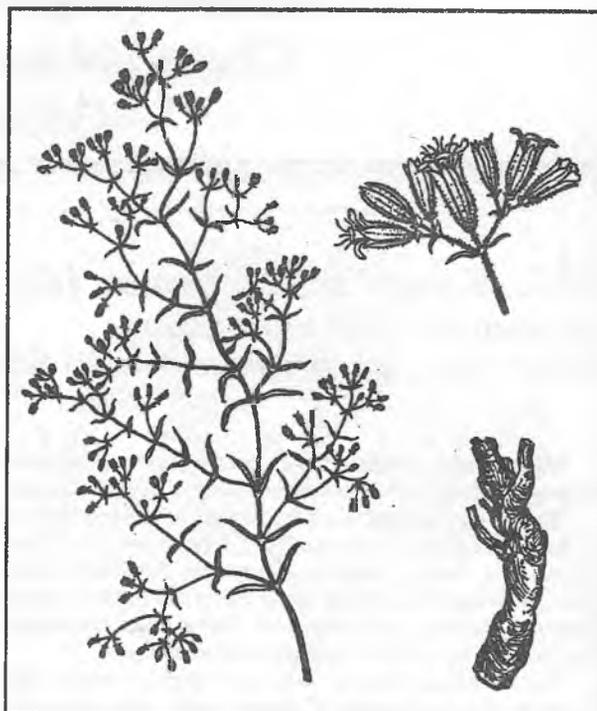
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Сапонин сақловчи хом-ашё сифатида кўплаб йиғилиши туфайли қисқариб кетган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Бу турни экиб ўстириш ва табиатдаги туллари кўзатиб бориш зарур.

Манбалар. [181, 182, 185, 236, 287, 355].



Статус 2. Редкий, узкий эндемик Юго-Западно-го Памиро-Алая с сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 60 см. Стебли темно-коричневые, очень коротко шероховато-опушенные, ветвистые. Листья линейные, плоские, длиной до 15 мм, шириной 2 мм, не колючие. Цветки на опушенных цветоножках на конце веточек в рыхлом, дважды-трижды ветвящемся метельчатом соцветии. Чашечка узкоколокольчатая, коротко-волосистая. Лепестки ланцетовидные, тупые, зеленоватые, в верхней части белые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Гиссарский хребет (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Каменистые склоны и красные песчаники.

Численность. Встречается единично, очень редко пятнами. Природные запасы очень незначительны.

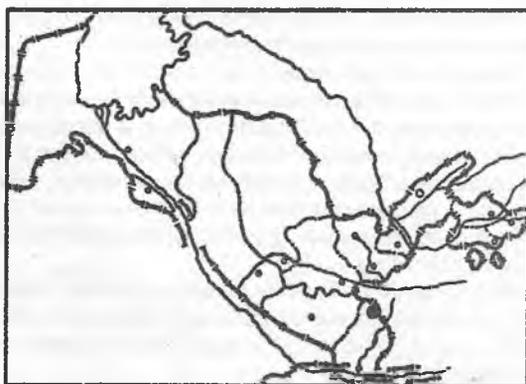
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Усиленная заготовка в качестве салониноносного сырья.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходимы введение в культуру, наблюдения за естественными популяциями.

Источники. [181, 182, 185, 236, 287, 355].



189. Михельсон зўрчаси

Смолевка Михельсона
Silene michelsonii Preobr.

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги жуда камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25-30 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояларининг асоси жуда кўп қуриб қолган барг қолдиқлари билан ўралган. Барглари чўзиқроқ тескари-тухумсимон, учи ўткир. Косачаси сал пуфаксимон, юпқа, цилиндр-қўнғироқсимон, 10 та томирли. Тожбарги оқ, туксиз. Июнда гуллаб, июль ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Қояларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

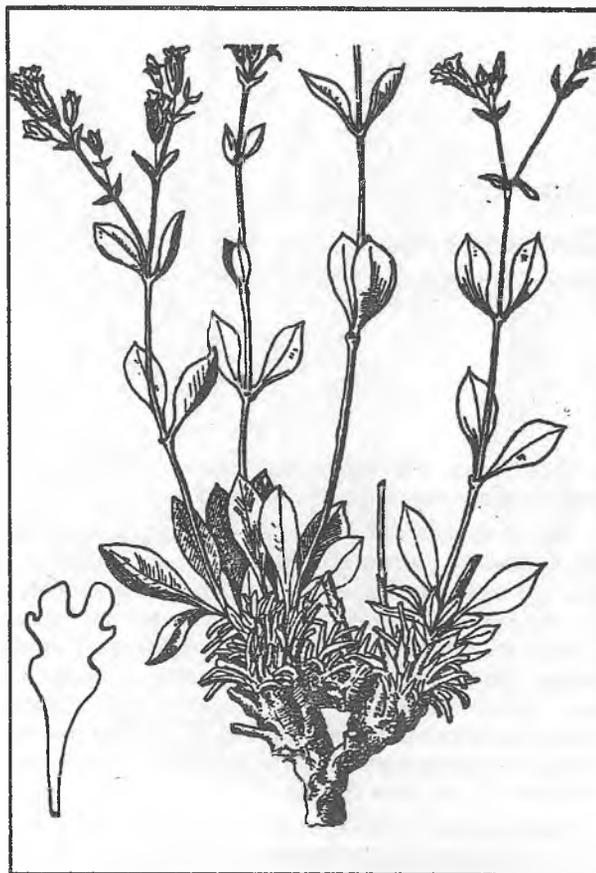
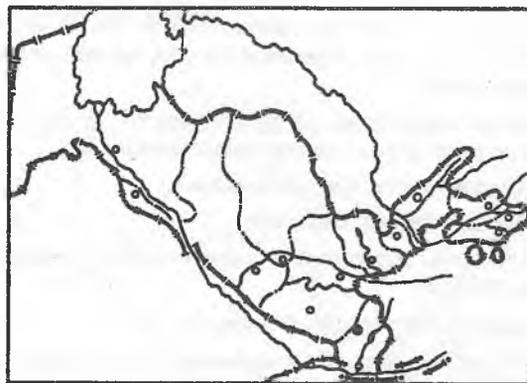
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза қоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [17, 53, 181, 355].



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. Чашечка слегка вздутая, перепончатая, цилиндрически-колокольчатой формы, с 10 жилетками. Лепестки белые, голые. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Гиссарский хребет (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Скалы.

Численность. Встречается единично.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [17, 53, 181, 355].

190. Момиқ зўрча
Смолевка пушистая
Silene tomentella Schischk.

Камёблик даражаси 1. Қизилқумдаги қолдиқ тепаликларда тарқалган жуда камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-40 см оралиғидаги кўп йиллик ўт. Пояси кўп, пастки қисми ёғочланувчи. Барглари ингичка наштарсимон, 4-6 см узунликда, эни 3-5 см, поянинг пасткидагилари ингичкалаша бориб бандга айланган, юқорисидаги барглари анча майда. Тўпгули шингилсимон. Косачаси цилиндрсимон, тўғноғичсимон, узунлиги 18-20 мм. Тожбарги оқиш, косачадан бир ярим марта узун. Тожбаргининг 2/3 қисми қирқилган. Меваси кўсакча, тухумсимон, узунлиги 11 мм, эни 6 мм.

Тарқалиши. Қизилқумдаги қолдиқ тепаликлар (Оқтоғ ва Қулжуктоғ)да тарқалган(Бухоро, Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тепаликларда, тошларнинг бўлақлари орасида ва тошли қуруқ ёнбағирларда ўсади.

Сони. Умумий сони аниқланмаган.

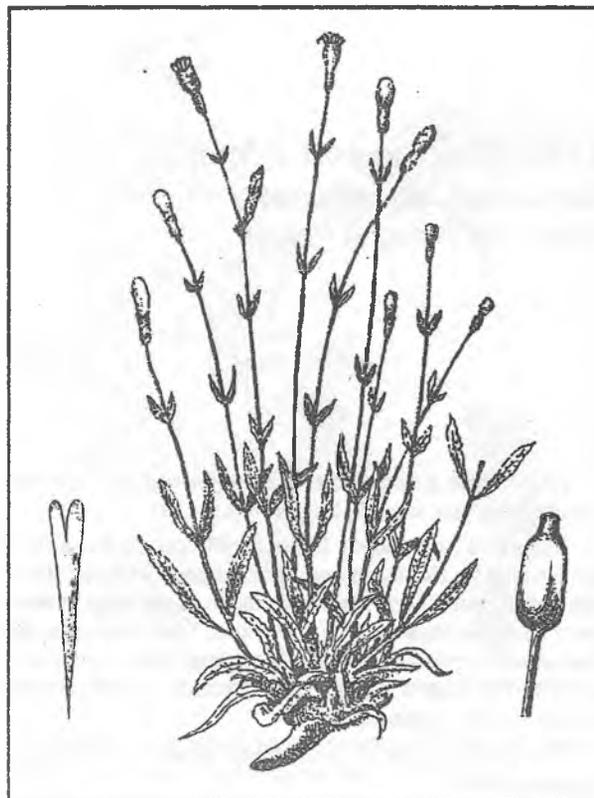
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [53, 355].



Статус 1. Очень редкий эндемик останцовых 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 цилиндрической, булавовидная, длиной 18-20 мм. Лепестки беловатые, в полтора раза длиннее чашечки. Пластика лепестка на две трети надрезанная. Коробочка яйцевидная, длиной 11 мм, шириной 6 мм.

Распространение. Кызылкумы: останцовые возвышенности Актау, Кульджуктау (Бухарская и Навоийская области).

Места обитания. Обломки камней, сухие каменистые склоны останцовых возвышенностей.

Численность. Не установлена.

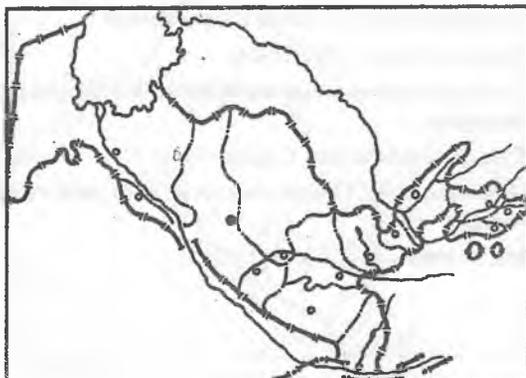
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сведений нет.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [53, 355].



191. Попов зўрчаси
Смолевка Попова
Silene popovii Schischk.

Камёблик даражаси 1. Зарафшон тизмасидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Баландлиги 20-25 см га етадиган сершоҳ ва сербарг, кўп йиллик ўт. Гулпоясининг узунлиги 15-20 см. Мевасиз поясининг ва поянинг пастки қисмидаги барглари ингичка қалами, поянинг юқорисидигилари қалами-наштарсимон. Гуллари поянинг учида 3-7 тадан жойлашган. Гулолди баргчалари ўтсимон, поянинг юқори қисмида жойлашган баргларга ўхшаш. Косачаси цилиндрсимон, узунлиги 13-15 мм. Тожбарглари оч пушти рангли. Қўсакчаси чўзик, узунлиги 10 мм. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон тизмаси (Кўхи-Сурх, Жонқора тоғларида ва Тахта-қорача довои)да тарқалган (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг пастки қисмида ва тоғ этакларида шағалли ва оҳактошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Умумий сони аниқланмаган.

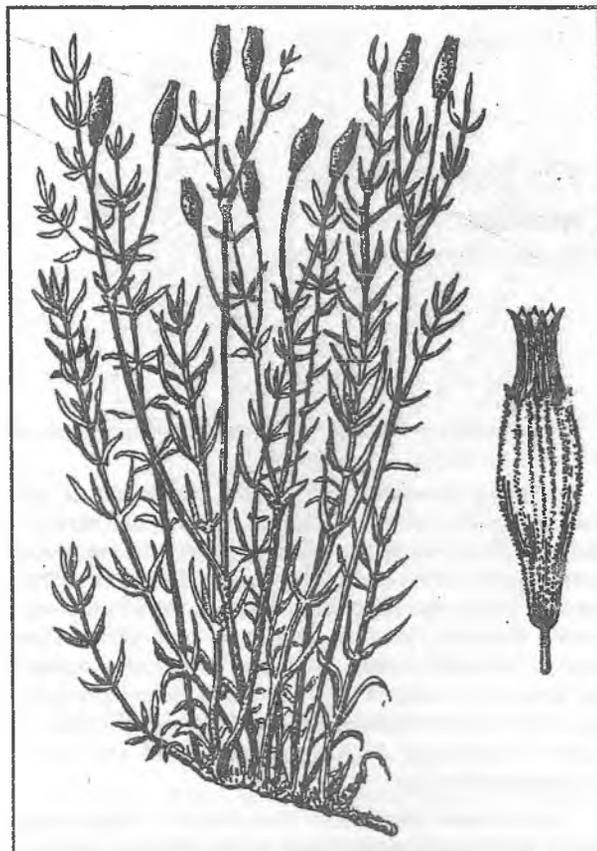
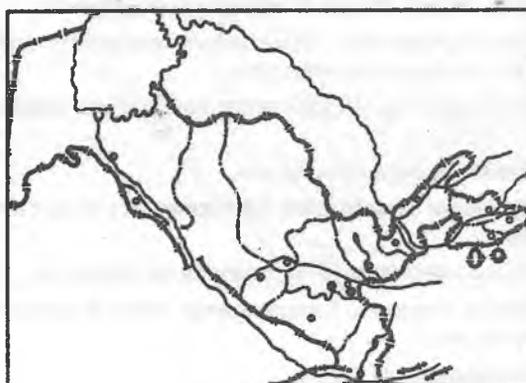
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [53].



Статус 1. Очень редкий эндемик Зарафшанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 20-25 см с многочисленными бесплодными густо-облиственными 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 ярко-розовые. Коробочка продолговатая, длиной 10 мм. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Зарафшанский хребет: Кухи-Сурх, Джан-Кара, перевал Тахта-Карача (Самаркандская область).

Места обитания. Щербнистые 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. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [53].

192. Тоғ зўрчаси
Смолевка горная
Silene oreina Schischk.

Камёблик даражаси 2. Зарафшон тизмасидаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Кўп йиллик, кўп бошчали (каудексли) ва кўп пояли, бўйи 10-15 см орасидаги ўт. Барглари учини чўзилган, жуда ўткир, безчасимон қалин туклар билан қопланган. Илдиз бўғизидаги барглари тескари наштарсимон, асосига қараб ингичкалашиб боради. Поядаги барглари кенг-чўзиқ. Гуллари оқ, поянинг учида, 1-3 тадан ўрнашган. Косачаси гулидан 2-3 марта узун, дастлаб цилиндрсимон, кейинроқ кўнғироқсимон шаклли. Карпофори туксиз. Кўсаги тухумсимон. Май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон тизмасида (Аллапришан, Оқсой ва Оғалик қишлоқлари атрофлари)да тарқалган (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Тошли, тош-шағалли жойларда ва қояларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди. Якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари боқиладиган ерларда ўсимлик жуда катта зарар кўради.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [19, 53].



Статус 2. Редкий эндемик Зарафшанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение с многоглавым каудексом и многочисленными стеблями длиной до 10-15 см. Листья на верхушке оттянутые, очень острые, густо опушенные железистыми волосками. Прикорневые листья - обратно-ланцетные, 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. Зарафшанский хребет: Аллапришан, Аксай, Агалык (Самаркандская область).

Места обитания. Каменистые, каменисто-щебнистые и скалистые субстраты.

Численность. Встречается очень редко, единично.

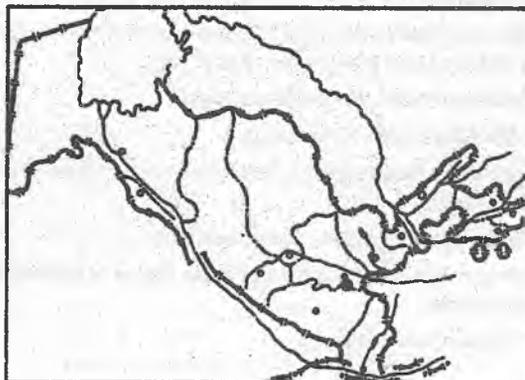
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас.

Культивирование. В культуре не известен.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [19, 53].



193. Бигизсимон оқтикан
Колючелистник беловатый
Acanthophyllum albidum Schischk.

Камёблик даражаси 1. Фарғона водийси адирлариде сақланиб қолган жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Баландлиги 30 см га етадиган, ёғочланувчи, ярим бута. Барглари бигизсимон, пояда қарама-қарши жойлашган, узунлиги 2-4 см, эни 1,5 см. Гуллари пояларининг учида, диаметри 5 см га етадиган қалқонсимон тўпгул ҳосил қилиб жойлашган. Косачаси найсимон, узунлиги 6-7 мм. Тожбарглари оқ, асоси сал пушти ранг; эни 1,5 мм.

Тарқалиши. Фарғона водийсида денгиз сатҳидан 500-800 м баландликда тарқалган (Фарғона вилояти).

Ўсиш шароити. Тошли ва тош-майда зарра жинс тупроқли адирларда ўсади.

Сони. Фақат бир ердан йиғилган. Тик ҳояларда унинг 30 га яқин тупи сақланиб қолган.

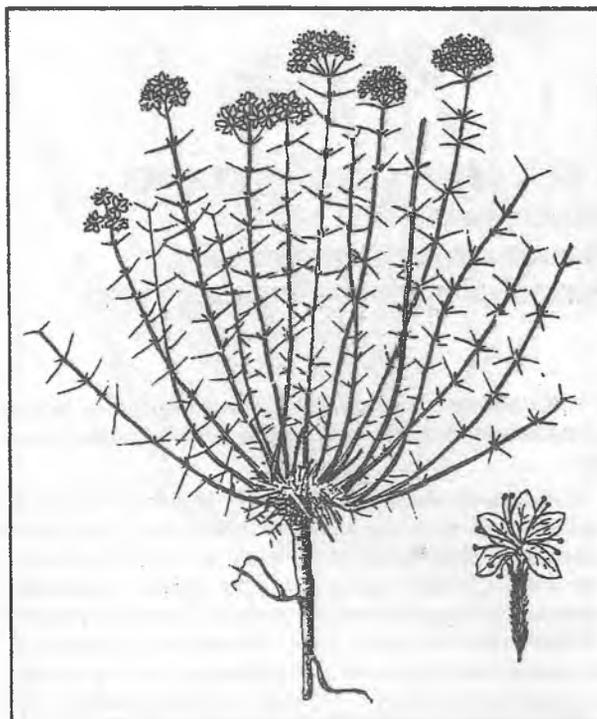
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Оқ тикан ўсиб турган ерларнинг қишлоқ хўжалик экинлари (ғалла ва бошқалар) учун ўзлаштирилиши ареалининг қисқариб кетишига сабаб бўлди.

Маданийлаштирилиши. Бу тур Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника институтида маданий шароитда экиб ўстирилади. Уруғининг униб чиқиши 1 фоздан кам эканлиги аниқланган.

Муҳофаза чоралари. Мавжуд туплари қатъий назорат остига олиниши керак.

Манбалар. [53, 355].



Статус 1. Очень редкий узкий эндемик Ферганских адыров.

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.

Распространение. Растёт на адырах на высоте 500-800 м (Ферганская область).

Места обитания. На каменистых, каменисто-мелкоземистых почвах.

Численность. Отмечен только в 1 точке. На крутых скалах сохранилось около 30 особей.

Размножение. Семенное,

Причины изменения численности и ареала. Освоение территорий под зерновые и другие культуры.

Культивирование. Выращивается в культуре в Институте ботаники АН РУз. Полевая всхожесть семян очень низкая - менее 1%.

Меры охраны. Необходим строгий контроль за состоянием популяций.

Источники. [53, 355].

194. Нинасимон оқтикан

Колючелистник

горбатоприцветниковый

Acanthophyllum cyrtostegium Wed.

Камёблик даражаси 2. Қизилқумдаги қолдик тепаликларда сақланиб қолган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-30 см га етадиган, поясининг пастки қисми ёғочланувчи, кўп пояли яримбута. Барглари игнасимон, уч қиррали, тиканли. Гулолди баргчалари деярли қалами, тиканли, асоси бўртиқли. Гуллари учтадан поянинг учидаги куббасимон тўпгулда, узун гулбандларда ўрнашган. Косачаси цилиндрсимон. Тожбарги 15-16 мм узунликда, пушти рангли. Тугунчаси 4 уруғкуртакли. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумдаги қолдик тепаликлар (Кулжуктоғ, Овминзатоғи, Қинғиртоғ ва Кўкчатоғ)да тарқалган (Бухоро, Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Қумларда, тош-қумли ерларда ва ола жинсларда ўсади.

Сони. Сийрак ҳолда тарқалган, баъзан кўмоқ ерларда 3-5 ўсимликдан ташкил топган кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

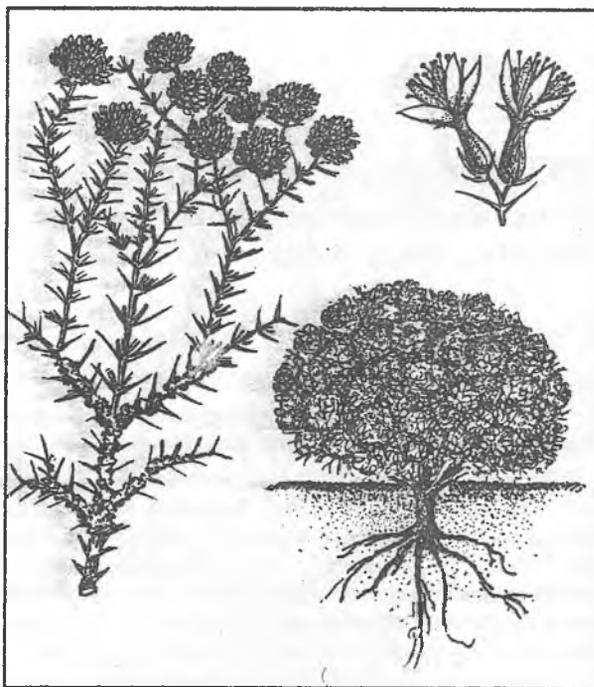
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ёш ниҳолларини чорва моллари тепкилаб ташлайди.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника институтининг тажриба даласида 1978-1989 йиллари ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Мавжуд ўсимлик тўпларини назорат остига олиш ва ёш ниҳолларини чорва молларидан муҳофаза қилиш лозим.

Манбалар. [18, 53].



Статус 2. Очень редкий эндемик останцовых возвышенностей низкогорий Кызылкумов.

Краткое описание. Многолетний, у основания древеснеющий, с многочисленными стеблями полукустарник высотой до 20-30 см. Листья 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 семяночками. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Останцевые возвышенности Кызылкумов, Кульджуктау, Ауминзатау, Кингиртау, Кокчатау (Навоийская и Бухарская области).

Места обитания. Пески, каменисто-песчаные субстраты, выходы пестроцветных пород.

Численность. Встречается разреженно, единично, редко образует небольшие группы из 3-5 растений на песчаных местах.

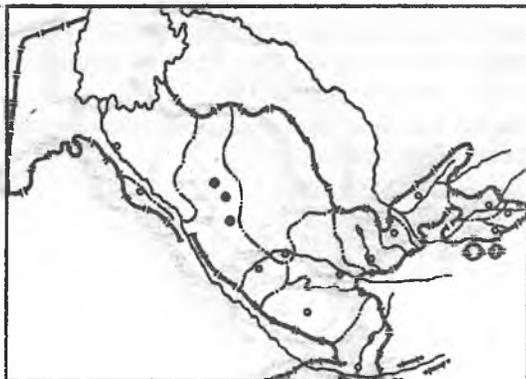
Размножение. Семенное,

Причины изменения численности и ареала. Вытаптывание всходов скотом.

Культивирование. В 1978-1985 гг культивировался на опытном участке института ботаники АН РУз.

Меры охраны. Необходимо ввести контроль за популяциями и охранять молодые всходы от вытаптывания.

Источники. [18, 53].



195. Ўзбекистон чиннигули
Гвоздика узбекистанская
Dianthus uzbekistanicus Lincz.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олойнинг жануби-ғарбий қисмидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, оддий, баъзан юқори қисмидан шохланган, туксиз, пастки қисми гадир-будир, узунлиги 20-35 см. Барглари кўкимтир-яшил, ўткир учли. Гуллари якка-якка, асоси қалин тукли, пушти рангли. Меваси - кўсакча, кўп уруғли. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон тизмаси (Тахтақорача довори, Қизилолма ва Тарагай қишлоқлари атрофлари)да ва Ҳисор тизмаси (Боғча қишлоқ атрофи)да тарқалган (Самарқанд, Қашқадарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тош-шағалли жойларда, тош ва оҳактош синиқлари ва ёриқлари орасида ўсади.

Сони. Бир гектар ерда 40-100 тагача туллардан иборат тўплар ҳосил қилади.

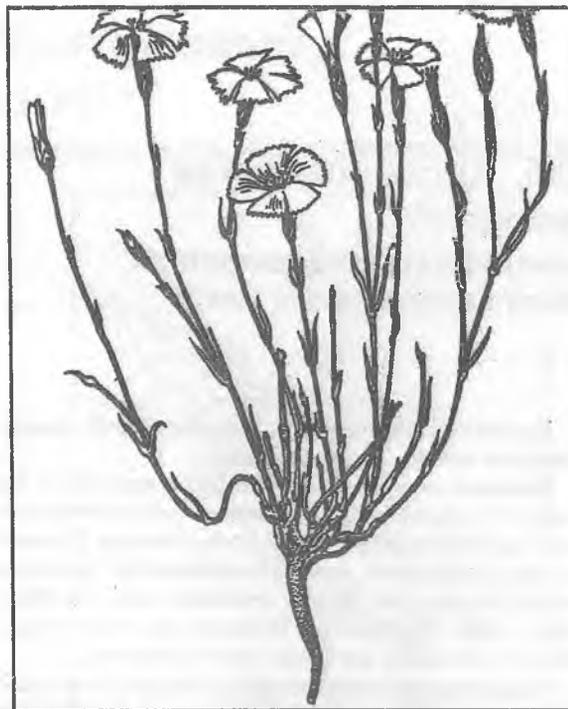
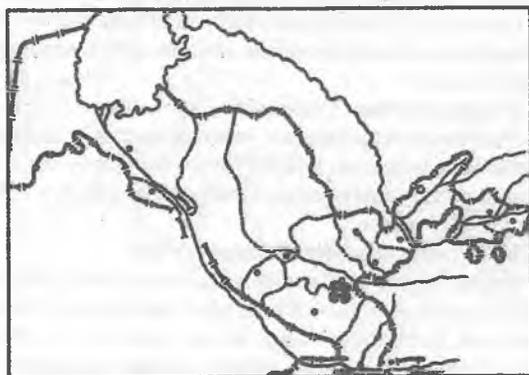
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари гулдасталар учун юлиб олинади. Чорва моллари истеъмол қилади.

Маданийлаштирилиши. 1965 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Гулларини юлиб олиш ман қилиниши лозим. Шунингдек, уруғини етилиб тарқалиши учун гуллаган ва мевалаган пайтида чорва молларини боқишни чеклаш тавсия этилади.

Манбалар. [20, 53, 185, 287].



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

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40 см. Стебли длиной 20-35 см, многочисленные, 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 июне.

Распространение. Зарафшанский хребет: перевал Тахта-Карача, окрестности кишлака Кызыл-Алма, Тарагай; Гиссарский хребет: окрестности кишлака Бахча (Самаркандская и Кашкадарьинская области).

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. Внесён в Красную книгу. Необходимо ограничить выпас в периоды цветения и плодоношения растений с целью сохранения семян для расселения вида; запретить сбор цветков.

Источники. [20, 53, 185, 287].

196. Қисқа тожбаргли**чиннигул****Гвоздика коротколепестная***Dianthus brevipetalus* Vved.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-35 см орасидаги кўп йиллик ўт. Пояси кўп, тик, кўпинча асоси ёғочланувчан. Барглари қалами, эни 2,5 мм га етади. Гуллари оқ, якка, пояларнинг учларида жойлашган. Косачаси цилиндрсимон ёки деярли цилиндрсимон. Тожбарглари чуқур ўйилган, учи ипсимон ёки айрисимон. Май ойида гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Фовасой, Сангардак дарёлари ҳавзалари) да Туркистон тизмаси (Ойободон довони)да тарқалган (Самарқанд, Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида майда зарра жинс тупроқли ва қоятошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кам учрайди, 5-10 тупдан иборат тўплар ҳосил қилади. Туркистон тоғининг уч ерида умумий майдони 2 га келадиган жойда ўсиши аниқланган. Ҳисор тизмасида эса ҳар бири 1000 тупга яқин ўсимликка эга бўлган 5 та жойда борлиги маълум.

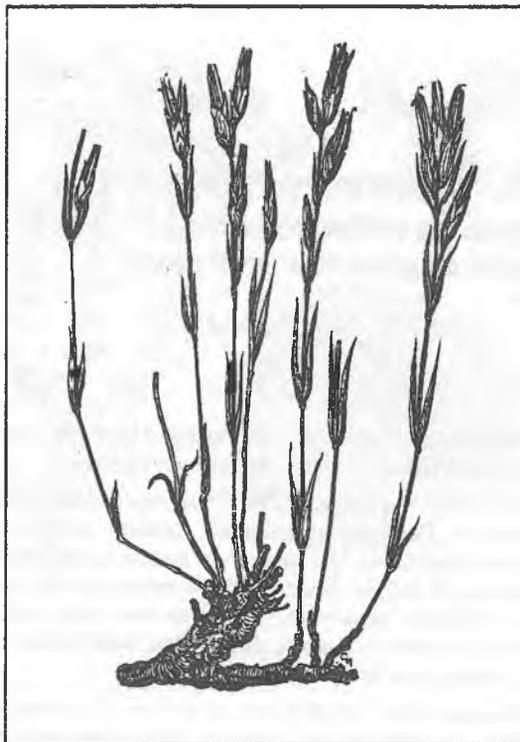
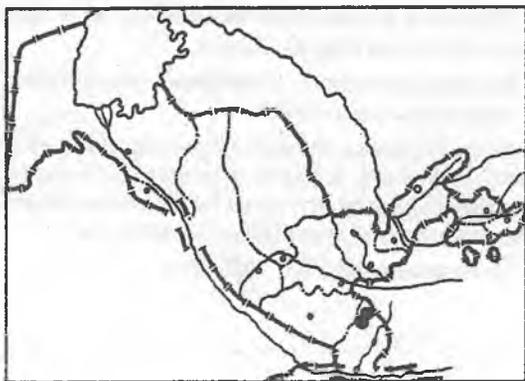
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ёш ўсимликларни чорва моллари еб, оёқ ости қилиши туфайли уруғ бериши камайиб кетмоқда. Гуллари кўпинча гулдасталар учун юлиб олинади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсимлик гуллаган ва мевалаган пайтда чорва молларини боқишни чеклаш ва ўрмон хўжалиги ходимлари халқ орасида тушунтириш ишлари олиб боришлари лозим.

Манбалар. [20, 53, 185].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30-35 см. Стебли многочисленные, прямостоячие, часто древеснеющие у основания. Листья линейные, шириной до 2,5 мм. Цветки белые, одиночные, на концах стеблей. Чашечка цилиндрическая или почти цилиндрическая. Лепестки с глубокой рассечённой пластинкой, концы лепестков нитевидные или вильчатые. Цветёт в мае, плодоносит в августе.

Распространение. Гиссарский хребет: бассейны рек Гавасай, Сангардак; Туркестанский хребет: перевал Ой-Абадан (Сурхандарьинская и Самаркандская области).

Места обитания. Мелкоземистые, скалистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается довольно редко небольшими зарослями и группами из 5-10 растений. Местами произрастает единично. На Туркестанском хребте отмечены 3 популяции площадью около 2 га. На Гиссарском хребте обитает не более чем в 5 точках небольшими группами (около 1000 экземпляров в каждой).

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Растения в молодом возрасте поедаются скотом, из-за чего резко падает семенная продуктивность. Сбор цветов на букеты.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо ограничить выпас в период цветения и плодоношения растения. Работникам лесного хозяйства вести разъяснительную работу среди населения.

Источники. [20, 53, 185].

Чинордошлар оиласи

Семейство Платановые

Platanaceae

197. Шарқ чинори

Платан восточный

Platanus orientalis L.

Камёблик даражаси 2. Ареали ажралган камёб, реликт тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30 м га етадиган кенг шох-шаббали дарахт. Барги панжасимон қирқилган, 5-7 бўлакли, эни 12-18 см. Бўлақлари чўзикроқ, ўйилган, йирик тишчали. Гуллари бир жинсли, шарсимон тўпгулга йиғилган. Мевали каллакчаси 2-7 тадан, диаметри 2-5 см атрофида. Меваси ёнғоқчасимон, тумшукчали, ётиқ қалин туклар билан қопланган. Апрель ойида гуллаб, меваси август-сентябрда етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида Сангардак, Туполон, Қашқадарё, Обизаранг дарёларининг ҳавзаларида тарқалган (Сурхондарё, Қашқадарё вилоятлари). Ўртаер денгизида - Балқон ярим оролидан Химолойгача тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида, дарё бўйларида, булоқлар атрофида, тошлоқларда ўсади.

Сони. Одатда якка-якка ҳолда ўсади. Баъзан кичик чинорзорлар ташкил қилади.

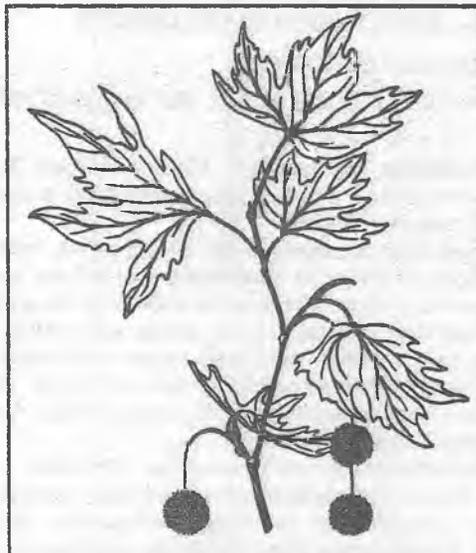
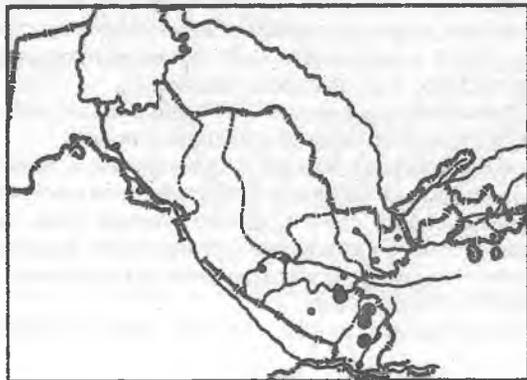
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди (илдизи ва бачкисидан).

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Турли эҳтиёжлар учун кесиб кетилиши тобора камайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Жуда қадимдан манзарали дарахт сифатида барча суғориладиган ерларда (Марказий Осиёда ва бошқа жойларда) экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Асрга тенгдош йирик чинорларнинг ҳар бири назорат остига олинган ва давлат томонидан қўриқланади.

Манбалар. [12, 45, 182, 185, 287].



Статус 2. 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. Лопасты продолговатые, выемчато-крупнозубчатые. Цветки однополые, собраны в шаровидные соцветия. Плодовые головки по 2-7, около 2-5 см в диаметре. Плоды орешкообразные с носиком, по всей поверхности опушенные жёсткими прижатыми волосками. Цветёт в апреле, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Гиссарский хребет: бассейны рек Сангардак, Тупаланг, Обизаранг, Кашкадарья (Сурхандарьинская, Кашкадарьинская области). 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 популярна древесная порода, с давних времен используемая для озеленения поселений в Центральной Азии и других регионах.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Большинство вековых деревьев и естественные рощи объявлены памятниками природы.

Источники. [12, 45, 182, 185, 287].

Чулмомадошлар оиласи

Семейство Амариллисовые

Amaryllidaceae

198. Виктор омонқораси

Унгерния Викторга

Ungernia victoris Vved. ex Artjuschenko

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олой тизмасидаги ареали жуда қисқариб бораётган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-25 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзининг эни 4-7 см, қорамтир-кўнғир рангли, кўп қаватли қобиклар билан ўралган. Барглари 7-10 та, қалами, кўхимтир, силлиқ. Гул-пояси август ойида барглари қуриб кетгандан сўнг ўсиб чиқади. Тўпгули соябонсимон, 4-7 гулли. Қўсақчаси кенг юраксимон паллали. Август ойида гуллаб, сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида, Чўлбайир тоғларида, Хонақасув дарёсининг юқори қисмларида тарқалган. Ареалининг шимолий чегаралари Қўштут, Шўра, Хонақа доvonлари, жанубда эса Боботоғнинг шимолий ёнбағирлари орқали ўтади (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида майда зарра жинс тупроқли ёнбағирларда, дараларда ва баъзан сурилмаларда ўсади.

Сони. Бир-биридан узоқ масофаларда жойлашган, унча катта бўлмаган (1-1,5 га) майдонларни ишғол қилади. Умумий майдони тахминан 350 га етади.

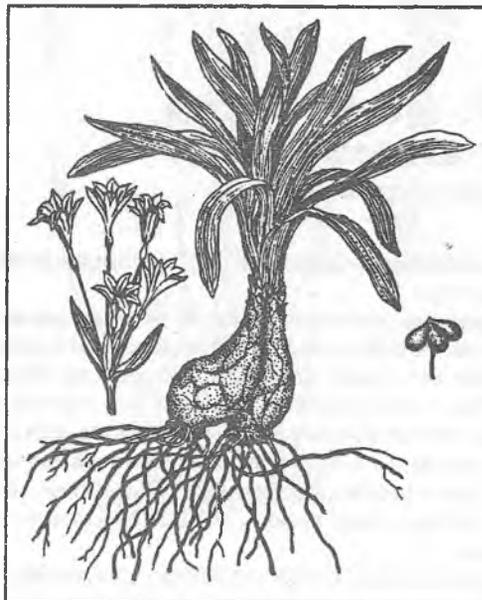
Кўпайиши. Уруғидан ва пиёзи (уни бўлакларга ажратиб)дан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Баргларининг ҳар йили узлуксиз доривор хомашё сифатида йиғиб олиниши туфайли пиёзлари майдалашиб, ўсимликнинг ер усти қисми ҳам қурий бошлаган.

Маданийлаштирилиши. 1970 йилдан табиий ареалига яқин жойларда экиб ўстирила бошланди.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда сақланиб қолган майдонлари назорат қилиниши, рухсатсиз йиғмаслик талаб этилади. Шунингдек, маданий шароитда ўстириш бўйича илмий ишлар олиб бориш лозим. Чўлбайир тоғида табиий ҳолда ўсувчи омонқораларни сақлаб қолиш ва уруғини териш учун назоратхона ташкил қилиш керак.

Манбалар. [12, 180, 181, 182, 185, 278, 327].



Статус 2. Редкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая с сильно сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 20-25 см. Луковица толщиной 4-7 см с многочисленными чёрно-бурыми оболочками. Листья в количестве 7-10, линейные, сизоватые, гладкие. Цветок появляется в августе, после высыхания листьев. Соцветия зонтиковидные, 4-7-цветковые. Коробочка с широко-сердцевидными створками. Цветёт в августе, плодоносит в сентябре.

Распространение. Гиссарский хребет: горы Чутьбаир, бассейн реки Хонакасу. На севере граница ареала проходит вдоль перевалов Куштут, Шўра, Ханака, на юге - по северным склонам Бабатага (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Мелкоземистые склоны, реже осыпи, ущелья среднего пояса гор.

Численность. На разобъённых 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 лекарственного сырья, в результате чего луковицы истощаются и заросли возобновляются медленно.

Культивирование. С 1970 года вблизи естественных местообитаний проводится посев.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо усилить контроль за естественными местообитаниями, ввести строгий лицензионный сбор, расширить изучение в культуре, организовать заказник в районе Чутьбаира для сохранения естественных зарослей и сбора семян.

Источники. [12, 180, 181, 182, 185, 287, 327].



199. Сарик штернбергия
Штернбергия жёлтая
Sternbergia lutea (L.) Spreng.

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубида жуда кам тарқалган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўт. Пиёзи йирик, деярли юмалок, эни 4 см га, узунлиги эса 5 см га етади. Барглари кенг-наштарсимон, тўмтоқ, тарновсимон, четлари ўткир майда тишчали. Барги гули билан бир вақтда кузда ўсиб чиқади. Гуллари бандсиз, сариқ рангли. Гулпояси найзасимон, чўзикроқ. Сентябрь-октябрь ойларида гуллайди.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси ёнбағирларида жойлашган Шарғун қишлоғи атрофида тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистонда, Туркменистонда ва Кавказда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги қояларда ва тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

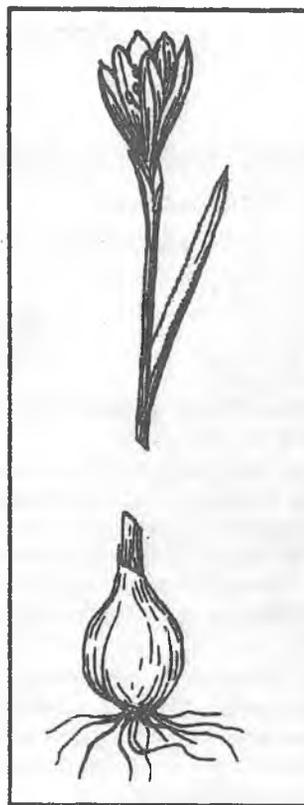
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган. Эхтимол манзарали бўлганлиги учун пиёзи қазиб олинса керак.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган жойлари назорат остига олиниши ва маданий шароитда экиб ўрганилиши лозим.

Манбалар. [48, 185, 244, 287].



Статус 1. Очень редкий спорадически встречающийся в Южном Узбекистане вид.

Краткое описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 20 см. Луковица большая, почти округлая, шириной до 4 см и длиной 5 см. Листья широко-ланцетные, тупые, вогнутые, по краю мелко-зубчато-островатые, появляются осенью одновременно с цветками. Цветки жёлтые, сидячие. Цветочная стрелка удлинённая. Цветёт в сентябре-октябре.

Распространение. Гиссарский хребет: окрестности кишлака Шаргун (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Кавказ.

Места обитания. Карнизы 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. Внесён в Красную книгу. Необходимы контроль за состоянием естественных местобитаний и изучение в культуре.

Источники. [48, 185, 244, 287].

200. Фишер штернбергияси

Штернбергия Фишера

Sternbergia fischeriana (Herb.)

M. Roem.

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубида жуда кам учрайдиган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10 см га етадиган кўп йиллик, пиёзли ўсимлик. Пояси япасқи. Барглари 4-8 та, туксиз, қалами. Гуллари 8-10 мм узунликдаги гулбандда жойлашган. Гулқўрғонининг ташқи баргчалари чўзиқ. Кўсакчаси очилмайди. Уруғи деярли юмалок. Март ойларида гуллаб, апрелда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида Китоб, Шахрисабз шаҳарлари атрофларида, Оқсув дарёси ҳавзасида ҳамда Зарафшон тизмасининг гарбий қисмида тарқалган (Қашқадарё вилояти). Шарқий Кавказ ортида ва шимолий Эронда ҳам тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғ олди ёнбағирларидаги соз тупроқларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

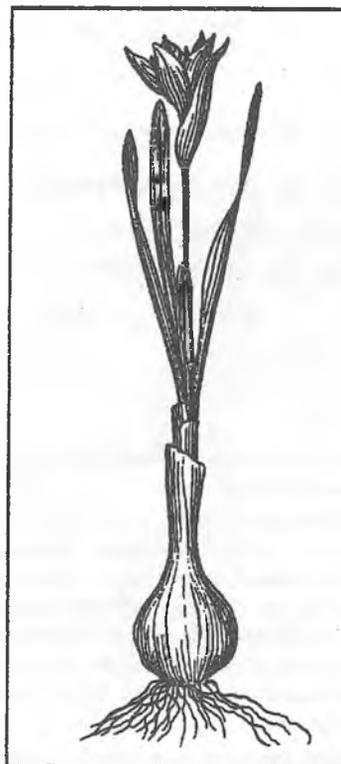
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Табиатда бу ўсимлик тарқалган ерларнинг қишлоқ ҳўжалиги учун ўзлаштирилиши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида синаб кўрилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатдаги тўплари устидан қатъий назорат ўрнатиш ва маданий ҳолда экиб ўрганиш лозим.

Манбалар. [50, 93, 185, 244, 287].



Статус 1. Очень редкий спорадически встречающийся в Южном Узбекистане вид.

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. Гиссарский хребет: окрестности города Китаба, Шахрисабза, бассейн реки Аксу. Западная оконечность Зарафшанского хребта (Кашкадарьинская область). 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. Внесён в Красную книгу. Необходимо строгий контроль за состоянием популяций и изучение в культуре.

Источники. [50, 93, 185, 244, 287].



Шилвиқошлар оиласи

Семейство Жимолостные

Caprifoliaceae

201. Ғалати учқат

Жимолость странная

Lonicera paradoxa Pojark.

Камёблик даражаси 1. Помир-Олойдаги жуда камёб, ареали ажралган, реликт эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Тарвақалайган шох-шаббали бута. Барглари эллипссимон ёки тескари-тухумсимон, бўлакли, узунлиги 20 мм, четлари қисқа киприксимон, ҳар икки томони қисқа тукли. Гуллари барг қўлтигида жойлашган. Меваси юмшоқ, қизил рангли, майда. Уруғлари 4-5 та, оқиш. Июль-августда гуллаб, сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Олой тизмасида (Шоҳимардон қишлоғи атрофи) ва Туркистон тизмасида тарқалган (Самарқанд ва Фарғона вилоятлари). Тожикистон ва Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмларида тош-шағалли ёнбағирларда ва сийрак арчазорларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди.

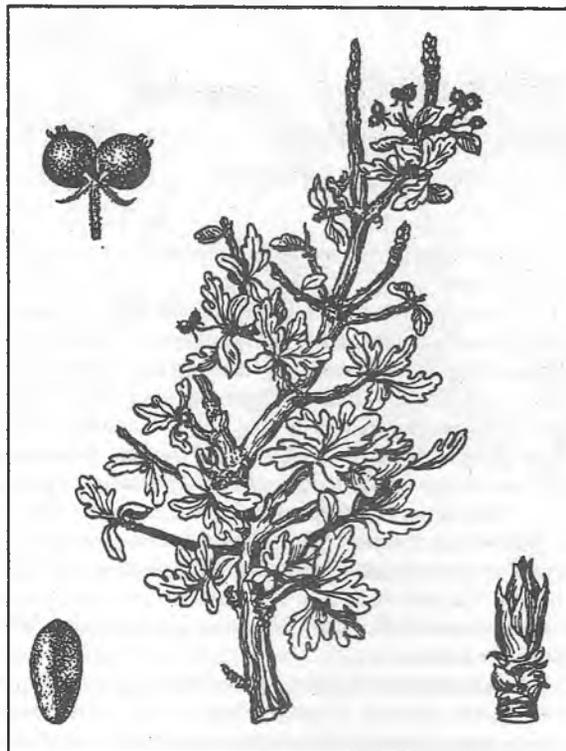
Кўпайиши. Уруғидан ва илдиз бачкиларидан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўтин сифатида ишлатилади. Чорва молларидан ҳам зарар кўради.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Назоратхоналар ташкил қилиш ва биологик хусуситларини Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўрганиш лозим.

Манбалар. [17, 182, 185, 276, 277].



Статус 1. Очень редкий узкий реликтовый эндемик Памиро-Алая с разорванным ареалом.

Краткое описание. Кустарник с растопыренными ветвями. Листья эллиптические или обратно-яйцевидные, лопастные, длиной до 20 мм, по краю коротко-реснитчатые, с обеих сторон коротко-волокнистые. Цветки в пазухах листьев. Плоды ягодообразные, красные. Цветёт в июле-августе, плодоносит в сентябре.

Распространение. Алайский хребет: окрестности кишлака Шахмардан; Туркестанский хребет (Самаркандская и Ферганская области). 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.

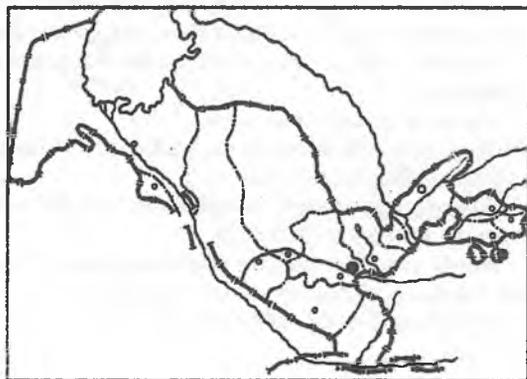
Размножение. Семенное и корневыми отпрысками.

Причины изменения численности и ареала. Вырубка на топливо, выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо организация заказника, изучение биологических особенностей в условиях Ботанического сада АН РУз.

Источники. [17, 182, 185, 276, 277].



Ширақдошлар (Лоладошлар) оиласи

Семейство Ширачевые (Лилейные)

Asphodelaceae (Liliaceae)

202. Альберт ширачи

Ширач Альберта

Eremurus alberti Regel

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистонда кам учрайдиган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25-80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқарган, панжасимон, бўлақлари урқўксимон йўғонлашган, қалинлиги 7-10 мм. Барглари кенг-қалами, ташқи томонидаги ларининг кенглиги 1,5-2 см. Шингиллари сийрак, кўпгулли, узунлиги 10-50 см. Гул олди баргчалари йирик, учбурчак-наштарсимон. Тўпгулининг пастидидаги гулбандлари гулкўрғонидан 2-2,5 марта узун. Гулкўрғон баргчалари бир томирли, оқиш-қизғиш рангли, асосига қараб чўзилган. Чангчилари гулкўрғонидан 1,5 марта қисқа. Кўсакчаси юмалоқ, уч уяли, силлиқ, эни 2-2,5 см. Апрельда гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида, Боботоғда, Шеробод водийсида, Дехқонобод шаҳри атрофларида тарқалган (Навоий, Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари). Тожикистонда, Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 900-1200 м баландликдаги паст тоғларда ола жинсларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган, баъзан 2-3 та тупи биргаликда учрайди.

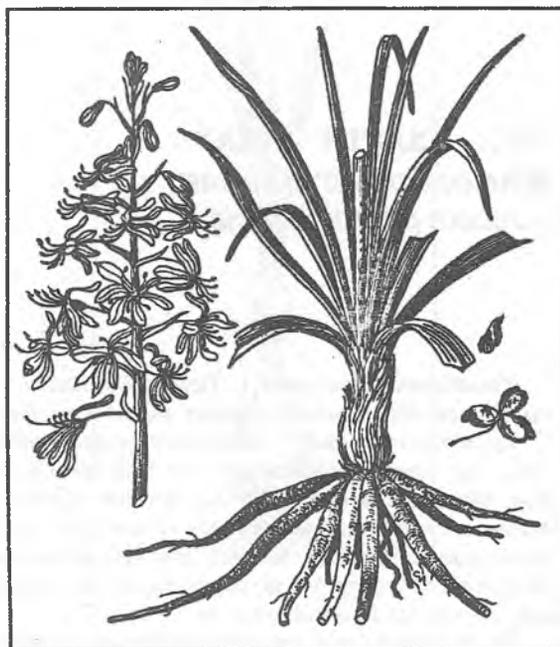
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллаш даврида гулдасталар учун кўплаб узиб олиниши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1960 йилдан буён ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган туплари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [185, 291, 302, 305].



Статус 2. Редкий в Узбекистане вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25-80 см с укороченным корневищем и радиально расходящимися веретеновидными 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. Хребет Нуратау, горы Баба-таг, Шерабадская долина, окрестности города Дехканабада (Навоийская, Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Афганистан.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород в низкогорьях на высоте 900-1200 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единично, редко по 2-3 растения.

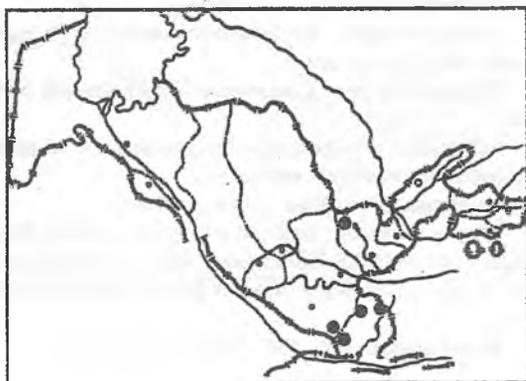
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор на букеты.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1960 года.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим контроль за состоянием популяции.

Источники. [185, 291, 302, 305].



203. Бештомир ширач

Ширач Ии

Eremurus iae Vved.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60-80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдиэояси қисқа, нурсимон жойлашган, илдиэлари кўп, йўғонлашган. Барги кенг қалами, 15-20 мм кенгликда, кўкимтир рангли. Шингили цилиндрсимон, 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, юмалоқ, йирик (эни 1 см дан ортиқ), силлик. Май-июнда гуллаб, июнь-июль ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг Чўлбайир тоғларида, Тўполон дарёси ҳавзасида, Бойсунтоғнинг шимолий ёнбағирларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шагалли, тошли-соз тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди. Якка-якка ҳолда ёки 2-3 тадан кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

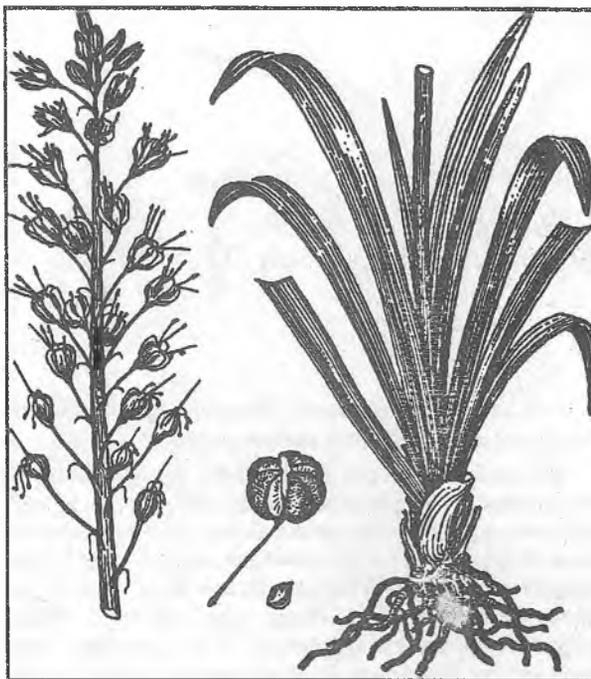
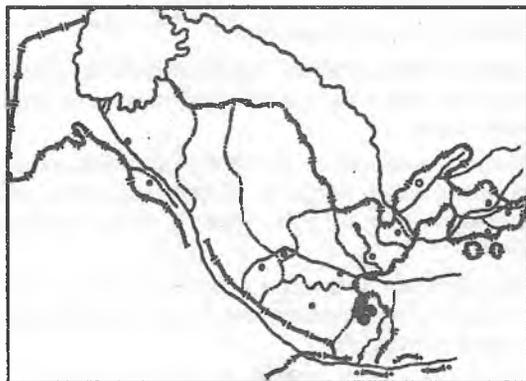
Кўпайиши. Уруғидан, баъзан эса вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маҳаллий аҳоли томонидан йиғилиши ва чорва молларининг ёқилиши туфайли камайиб кетмоқда.

Маданийлаштирилиши. 1962 йилдан буён Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Назоратхоналар ташкил қилиш ҳамда уруғ олиш мақсадида экиб ўстириш лозим.

Манбалар. [63, 185, 287, 302, 305, 328].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 60-80 см с укороченным корневищем и радиально расходящимися слабо-утолщенными многочисленными корнями. Листья широколинейные, шириной до 15-20 мм, сизые. Кисть цилиндрическая, длиной 20-30 см, негустая, немногочетковая. Прицветники узко-треугольные. Нижние цветоножки в 2 раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника с 3-5 жилками. Тычинки длиннее околоцветника. Плод - коробочка, шаровидная, гладкая, крупная (более 1 см). Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Гиссарский хребет: горы Чулбаир, бассейн реки Тупаланг, северный склон Байсунтау (Сурхандарьинская область).

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. Внесён в Красную книгу. Необходимо организация заказника, введение в культуру с целью размножения.

Источники. [63, 185, 287, 302, 305, 328].

204. Бойсун ширачи
Ширач байсунский
Eremurus baissunensis O.Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги жуда камайиб кетган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60-80 см оралигидаги кўп йиллик ўт. Илдизпояси 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 пастадаги гулларининг бандлари гулқўргонидан 1,5 марта узун. Гуллари ҳидли. Гулқўргон баргчалари оқ, битта томирли. Чангчилари нотекис ва гулқўргонидан қисқа. Меваси кўсакча, чўзиқроқ силлиқ, эни 6-7 мм, узунлиги 15-20 мм, уруғлари ингичка қанотчали. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Дехнобод, Бойсун ҳамда Денов шаҳарлари оралигидаги паст тоғларда тарқалган (Қашқадарё, Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Ола жинсли ва гипсли ерларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда жуда кам учрайди.

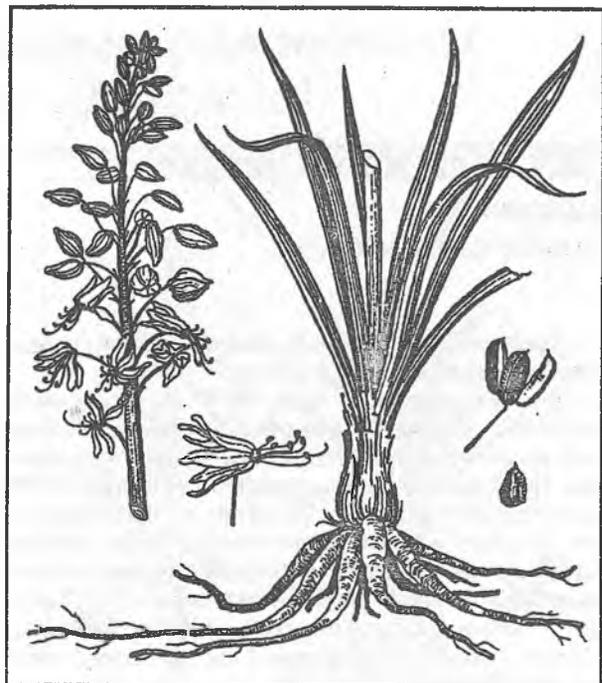
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг ўсиш шароитига бўлган талаби қондирилмаслиги унинг одамлар ва чорва моллари томонидан пайҳон қилиниши сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. 1964 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстиришга қилинган ҳаракатга қарамай, орадан 2-3 йил ўтгандан сўнг ўсимлик ривожланишдан тўхтаган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатдаги тупларининг ҳолатини ўрганиш лозим.

Манбалар. [185, 302, 305, 316, 318, 328].



Статус 2. Чрезвычайно 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 узкокрылые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Низкогорья между городами Дехканабад, Байсун, Денау (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

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 населением, выпас.

Культивирование. С 1964 года неоднократно предпринимались попытки интродуцировать вид в Ботанический сад АН РУз. Через 2-3 года растения выпадали.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Требуются тщательные наблюдения и регулярная оценка состояния популяций.

Источники. [185, 302, 305, 316, 318, 328].

205. Жингак ширач

Ширач загорелый
Eremurus fuscus Vved.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистондаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60-120 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, нурсимон жойлашган, урчуқсимон бўлаклари йўғонлашган, эни 3-7 мм. Барглари кенг-қалами, эни 1-3 см, тарновсимон, қиррали. Тўпгули (шингили) қалин, кўп гулли, узунлиги 15-50 см. Гулолди баргчаларининг пастки қисми учбурчаксимон, четлари киприксимон. Шингилининг пастки қисмидаги гулларининг банди гулқўрғонидан 1,5-2 марта узун. Гулқўрғон баргчаларининг томирлари бир-бирларига яқин жойлашган, сарғиш, учи малла-қўнғир тусли, узунлиги 9-13 мм, гуллаб бўлгач тўқ қўнғир тусга қиради. Чангчилари гулқўрғон баргчаларидан узунроқ. Меваси - қўсақча, юмалоқ, силлиқ, эни 0,8-1,2 см. Уруги ингичка қанотчали. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июль ойларида уруги етилади.

Тарқалиши. Туркистон тизмасининг Фуралас кўриқхонасида тарқалган (Самарқанд вилояти). Тожикистон, Қирғизистон ва Қозоғистонда ҳам ўсади.

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмидаги тошли ва майда-жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кичик тўплар ҳосил қилган ҳолда учрайди.

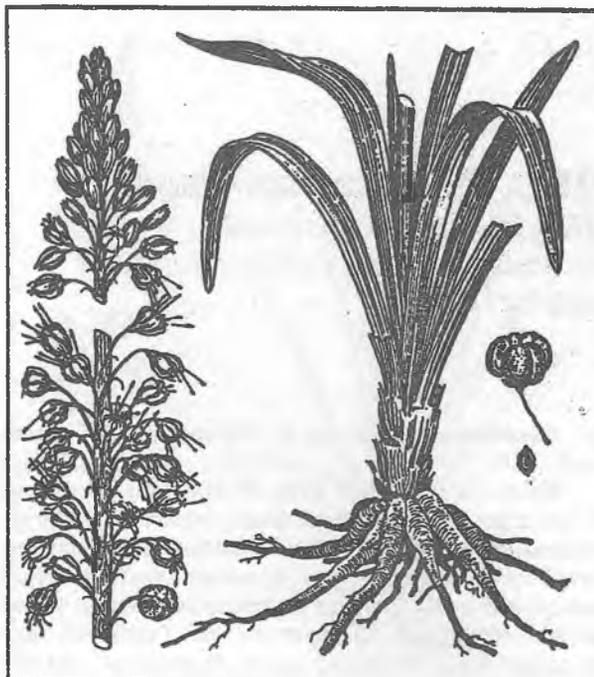
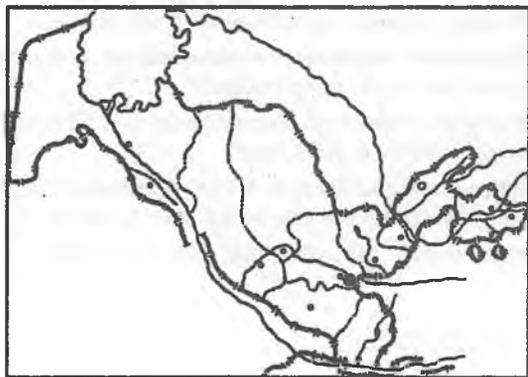
Кўпайиши. Уругидан ва вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Сони ва ареалининг ўзгариши сабаблари аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. 1961 йилдан Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Зомин кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [63, 185, 291, 302, 303, 305, 328].



Статус 2. Редкий в Узбекистане вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 60-120 см с укороченным корневищем и радиально расходящимися веретеновидными (3-7 мм) корнями. Листья широколинейные, шириной 1-3 см, желобчатые, килеватые. Кисть густая, многоцветковая, длиной 15-50 см. Прицветники из треугольного основания реснитчатые. Цветоножки нижние в 1,5-2 раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника со сближенными жилками, желтоватые, на верхушках рыжевато-коричневые, длиной 9-13 мм, после цветения буреющие. Тычинки длиннее листочков околоцветника. Плод - коробочка, шаровидная, гладкая, шириной 0,8-1,2 см. Семена узкокрылатые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Туркестанский хребет: заповедник Гуралаш (Самаркандская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Кыргызстан, Казахстан.

Места обитания. Каменисто-мелкоземистые склоны верхнего пояса гор.

Численность. Встречается редко, небольшими куртинами.

Размножение. Семенное, вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Численность не установлена. Причины изменения ареала неизвестны.

Культивирование. С 1961 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Зааминском заповеднике.

Источники. [63, 185, 291, 302, 303, 305, 328].

206. Ингичкабарг ширач
Ширач тонколистый
Eremurus stenophyllus (Boiss. et
 Buhse) Baker.

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистондаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 70-100 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдиэпояси қисқа, нурсимон ёйилган, бўлақлари урчуқсимон йўғонлашган. Барглари ингичка қалами, эни 4-7 мм. Шингили цилиндрсимон, тигиз, кўпгулли. Гулолди баргчалари деярли ипсимон. Гулбандлари гулқўргонига тенг. Гулқўргон баргчалари якка томирли, сариқ тилларанг, гуллаб бўлгач, кўнғир тусга киради ва тўкилмайди. Чангчилари гулқўргонидан 2 баробар узун. Қўсакчаси юмалоқ, эни 5-7 мм, силлиқ. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг тармоқларида: Бойсунтоғ ва Чўлбайирда тарқалган (Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари). Туркменистон, Тожикистон, Эрон, Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги майда-жинс тупроқли ва шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кичик тўплар ҳосил қилиб, баъзан якка-якка ҳолда ўсади.

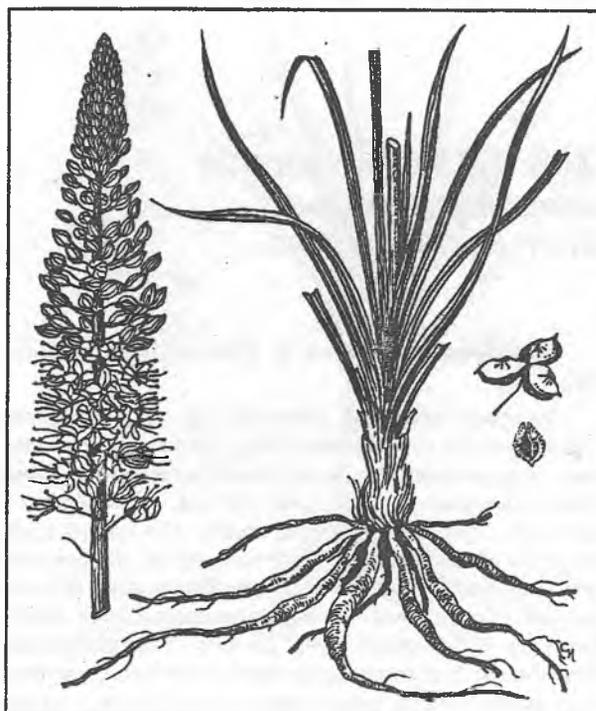
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гулининг гулдасталарга териб олиниши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1959 йилдан буён Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чўлбайир тоғларида назоратхона ташкил қилиниши лозим.

Манбалар. [63, 185, 302, 303, 318, 328].



Статус 2. Редкий в Узбекистане вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 70-100 см с укороченным корневищем и радиально расходящимися веретеновидно-утолщенными корнями. Листья узко-линейные, шириной 4-7 мм. Кисть цилиндрическая, очень густая, многоцветковая. Прицветники почти нитевидные. Цветоножки равны околоцветнику. Листочки околоцветника с 1 жилкой, золотисто-жёлтые, после цветения коричневые. Тычинки почти вдвое длиннее околоцветника. Коробочка шаровидная, гладкая, шириной 5-7 мм. Цветет в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Отроги Гиссарского хребта: горы Чутьбаир, Байсунтау (Сурхандарьинская и Кашкадарьинская области). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Туркменистан, Иран, Афганистан.

Места обитания. Мелкоземистые и щебнисто-мелкоземистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается куртинами, реже единично.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор населением, выпас скота.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1959 года.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходима организация заказника в горах Чутьбаир.

Источники. [63, 185, 302, 303, 318, 328].



207. Коровин ширачи
Ширач Коровина
Eremurus korovinii B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 0. Бир вақтлар ғарбий Тянь-шанда ўсиб, сўнг йўқолиб кетган эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдиэпояси қисқарган, нурсимон жойлашган бўлаклари бироз йўғонлашган. Барглари 30 см узунликда, эни 2 см, ингичка қалами, тарновсимон, кўкимтир, қиррали, қисқа тукли. Тўпгули кенг цилиндрсимон шингилдан иборат. Гуллари кенг кўнғироқсимон, оч-пушти рангли, тубида сариқ доғи бор. Гулкўргон баргчалари 15-18 мм узунликда. Меваси - кўсакча, юмалоқ, силлик, диаметри 10-15 мм. Июль ойида гуллаб, уруғ беради.

Тарқалиши. Курама тоғида ўсган (Тошкент вилояти). Бир маротаба 1880 йилда Махмуд Мусо томонидан Кандирдовондан йиғилган. Кейинги қидиришлар натижасиз тугаган.

Ўсиш шароити. Тоғнинг тошли ёнбағирида ўсган.

Сони. Аниқланмаган. Йўқолиб кетган бўлиши мумкин.

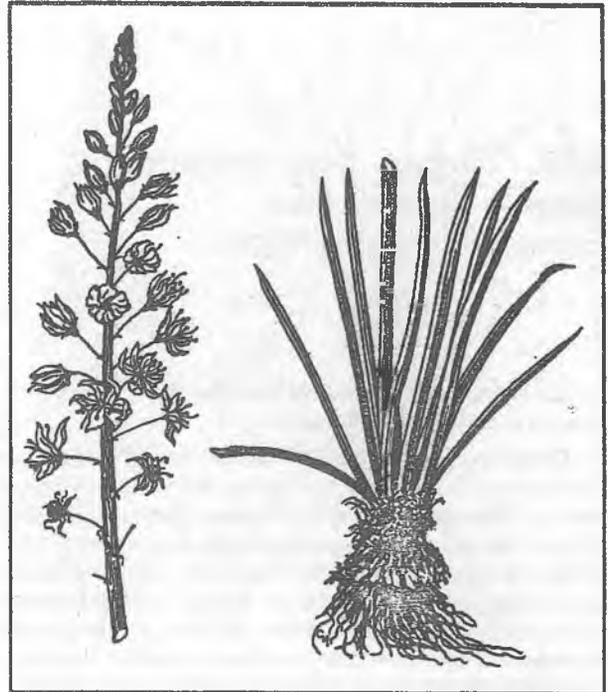
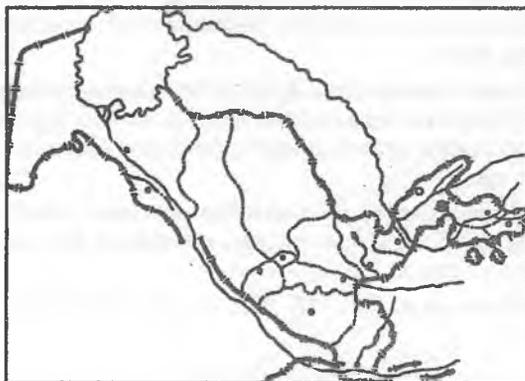
Кўпайиши. Аниқ маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кандирдовон асосан чорва молларини ҳайдаб ўтиладиган йўл бўлганлиги сабабли ўсимлик оёқ остида қолиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсимликни Курама ва Чотқол тизмаларидан излашни давом эттириш лозим.

Манбалар. [63, 185, 287, 318].



Статус 0. По-видимому, исчезнувший эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см с укороченным корневищем, радиально расходящимися слабо утолщенными корнями. Листья длиной до 30 см и шириной 2 см, узколинейные, желобчатые, килеватые, сизые, коротко-опушенные. Соцветие в виде рыхлой цилиндрической кисти. Цветки широко-колокольчатые, светло-розовые, с жёлтым пятном у основания. Листочки околоцветника длиной 15-18 мм. Плод - гладкая шаровидная коробочка 10-15 мм в диаметре. Цветёт и плодоносит в июле.

Распространение. Кураминский хребет (Ташкентская область). Известен только по одному сбору. В 1880 году был собран Махмудом Мусой на перевале Кендырдаван. Дальнейшие попытки найти растение оказались безуспешными.

Места обитания. Каменные склоны гор.

Численность. Не установлена. Возможно, вид прекратил существование.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Перевал Кендырдаван используется как скотопрогон, что могло явиться причиной исчезновения вида.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо продолжить поиски этого вида на Кураминском хребте и прилегающих склонах Чаткальского хребта.

Источники. [63, 185, 287, 318].

208. Корольков ширачи

Ширач Королькова

Eremurus korolkovii Regel

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Қизилқумдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 35-40 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдиэпояси қисқа, бўлаклари урчуқсимон, йўғонлашган. Барги ингичка, қалами, эни 10-12 мм. Шингили кенг-цилиндрсимон, узунлиги 18-20 см. Гулолди баргчалари - ингичка, учбурчак шаклда, чўзиқ, узунлиги 2 см га етади. Шингилининг пастдаги гулбандлари 3-4 см узунликда. Гулкўрғон баргчалари бир томирли, оч-пўшти рангли. Чангчилари нотекис, гулкўрғон баргчаларидан қисқа. Кўсакчаси оғир, диаметри 15-20 мм. Уруғи эгри қанотчали. Апрель-майда гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Томдитоғ, Қулжуктоғ ва Оқтоғ этакларида тарқалган (Навоий вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғ жинслари юзага чиққан қумоқ ерларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ёки 2-3 ўсимликдан иборат кичик тўплар ҳосил қилиб тарқалган.

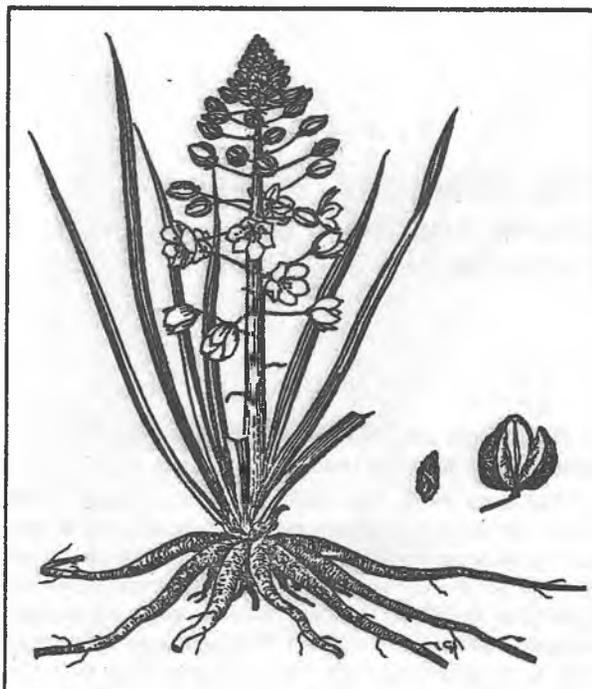
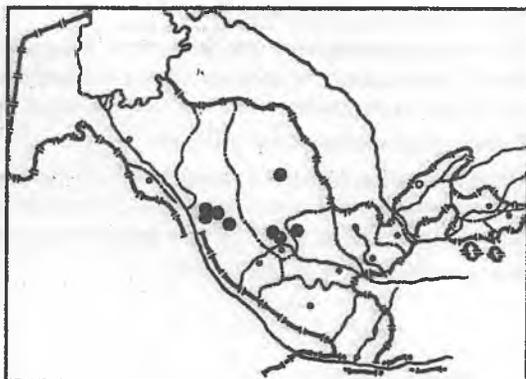
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг боқилиши сабабли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1960-1962 йилларда ўстирилган. Кейинчалик шароитнинг тўғри келмаслиги туфайли қуриб қолган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсимлик тўпларини назорат остига олиш ва уруғидан ўстириш йўли билан кўпайтириш лозим.

Манбалар. [63, 185, 302, 304, 318, 328, 370].



Статус 2. Редкий эндемик юго-западного Кызылкума.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 35-40 см с укороченным корневищем, радиально и веретеновидными корнями. Листья узколинейные, наружные шириной 10-12 мм. Кисть широко-цилиндрическая, длиной 18-20 см. Прицветники узко-треугольные, длинно-оттянутые, длиной до 2 см. Нижние цветоножки длиной 3-4 см. Листочки околоцветника с 1 жилкой, светло-розовые. Тычинки неровные, короче листочков околоцветника. Коробочка шаровидная, 15-20 мм в диаметре, семена косокрылые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае.

Распространение. Подножья гор Тамдытау, Кульжуктау и Актау (Навоийская область).

Места обитания. Выходы коренных пород, иногда запесчаненных.

Численность. Встречается единично или группами по 2-3 растения.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Культивирование. В 1960-1962 годах произрастал в Ботаническом саду АН РУз. После цветения выпал, скорее всего из-за несоответствия эдафических условий.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо контроль за состоянием популяций и размножение из семян.

Источники. [63, 185, 302, 304, 318, 328, 370].

209. Мавҳум ширач Ширач обманывающий *Eremurus ambigens* Vved.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камайиб бораётган, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40-60 см келадиган кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, бўлаклари урчқсимон, йўғонлашган, эни 6-9 мм. Барглари ингичка қалами, эни 4-7 мм. Шингили конус шаклида, узунлиги 15-35 см, тигиз, кўп гулли. Гулолди баргчалари ингичка-қалами. Шингилининг пастки гуллари банди гулкўрғонидан бир ярим баробар узун. Гулкўрғон баргчалари оч-сарик рангли, гуллаб бўлгач кўнғир тусга ўтади. Чангчилари гулкўрғонидан сал узунроқ. Кўсакчаси юмалоқ, силлик, эни 9-10 мм. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Сурхондарёнинг чап қирғоғида ва Боботоғда тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоголди текисликларида, соз тупроқларда ўсади.

Сони. Кам тарқалган. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилган ҳолда ўсади.

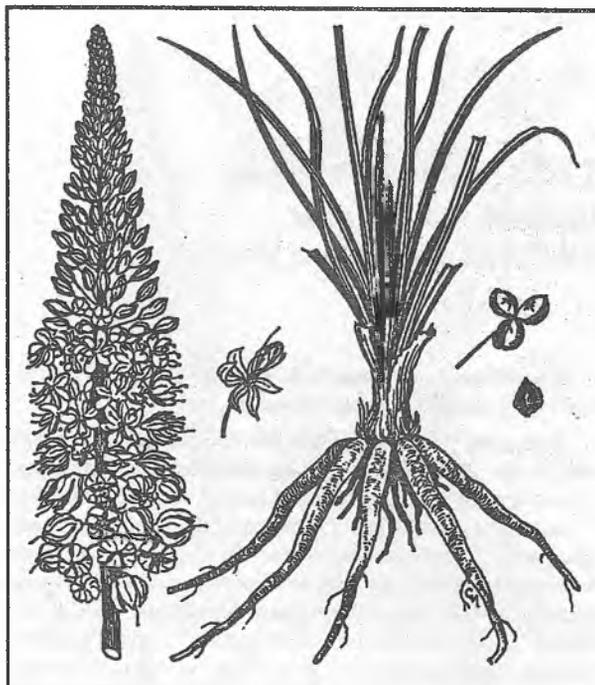
Кўпайиши. Уруғидан, баъзан вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аҳоли томонидан териб олинishi, ерларнинг лалмикор дехқончилик мақсадида ўзлаштирилиши ва чорва молларининг боқилиши натижасида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1953 йилдан бери экилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатдаги мавжуд тўплари устидан назорат ўрнатиш лозим.

Манбалар. [63, 185, 291, 302, 305, 328].



Статус 2. Сокращающийся эндемик Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40-60 см с укороченными и веретеновидно-утолщенными (6-9 мм) корнями. Листья узко-линейные, шириной 4-7 мм. Кисть коническая, густая, многоцветковая, длиной 15-35 см. Прицветники узко-линейные. Нижние цветоножки в 1,5 раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника бледно-жёлтые, после цветения слегка буреющие. Тычинки немного длиннее околоцветника. Коробочка шаровидная, гладкая, шириной 9-10 мм. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Левобережье реки Сурхандарья, горы Бабатаг (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Лесовые подгорные равнины.

Численность. Встречается редко, небольшими группами.

Размножение. Семенное, реже вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор населением, освоение территорий под богарное земледелие и скотоводство.

Культивирование. С 1953 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимы наблюдения за состоянием популяций.

Источники. [63, 185, 291, 302, 305, 328].

210. Момиқ ширач
Ширач пушистый
Eremurus pubescens Vved.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача 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 сийрак, кўпгулли, узунлиги 40-55 см. Гулолди баргчалари ингичка учбурчак шаклда, момиқ тукли. Шингилининг пастки гулларининг гулбанди гулқўрғонидан 2-2,5 марта узун. Гулқўрғон баргчалари оқиш-қизғиш рангда. Чангчилари гулқўрғон баргчаларидан қисқа. Қўсақчаси юмалоқ, эни 1,5 см, юпқа қобиқли. Май ойида гуллаб, меваси май-июнда етилади.

Тарқалиши. Тўполон дарёси ҳавзасида, Бойсунтоғда ва Чўлбайир тоғларида тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмида шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

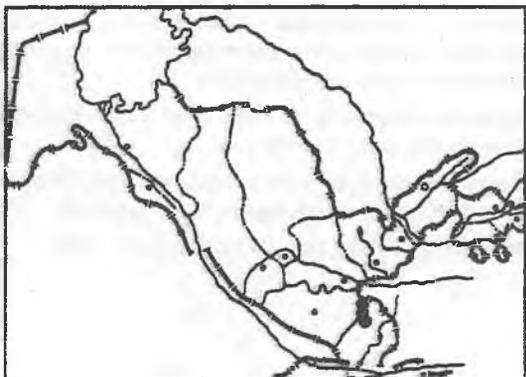
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аҳоли томонидан териб кетилиши ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1961 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чўлбайир ёки Бойсунтоғда назоратхона ташкил қилиниши лозим.

Манбалар. [63, 185, 287, 291, 302, 305, 328].



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

Краткое описание. Многолетнее травянистое густо-опушенное растение, высотой 80-100 см, с укороченными и радиально расходящимися веретеновидно-утолщёнными (5-7 мм) корнями. Листья линейные, шириной около 2 см. Кисть рыхловатая, многоцветковая, длиной 40-55 см. Прицветники узко-треугольные, мохнатые. Нижние цветоножки в 2-2,5 раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника белые с розовым оттенком. Тычинки короче листочков околоцветника. Коробочка шаровидная, тонкокожистая, шириной около 1,5 см. Цветёт в мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Бассейн реки Тупаланг, горы Чульбаир и Байсунтау (Сурхандарьинская область). 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. Внесён в Красную книгу. Необходимо организация заказника Чульбаирских или Байсунских гор.

Источники. [63, 185, 287, 291, 302, 305, 328].

211. Нор ширач (хулка бола)
Ширач мощный
Eremurus robustus Regel

Камёблик даражаси 2. Тяншан ва Помир-Олой-даги ареали ажралган ва қисқариб бораётган эндем ўсимлик.

Қиоқача тавсифи. Бўйи 100-250 см га етадиган кўп йиллик йирик ўт. Илдизпояси қисқа, нурсимон жойлашган, бўлаклари урчуқсимон йўғонлашган. Барглари кенг қалами, эни 4-8 см, силлик. Шингили тигиз, кўп гулли, цилиндр шаклда, узунлиги 35-120 см. Гулолди баргчалари учбурчак шаклда. Шингилининг пастки қисмидаги гулларининг банди гулкўрғонидан 1,5-2 марта узун. Гулкўрғон баргчалари якка томирли, оч пушти рангли. Чангчилари гулкўрғонидан бир оз қисқа. Меваси - юмалоқ, силлик кўсакка ўхшайди, эни 1,5-2,5 см. Май-июлда гуллайди, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол, Туркистон, Зарафшон ва Ҳисор тизмалари, Бойсунтоғ ҳамда Чўлбайир тоғларида тарқалган. (Тошкент, Самарқанд, Фарғона, Сурхондарё, Қашқадарё вилоятлари). Тожикистон, Қозоғистон, Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги майда-жинс тупроқли ва тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Одам оёғи етмайдиган жойларда якка-якка ҳолда учрайди.

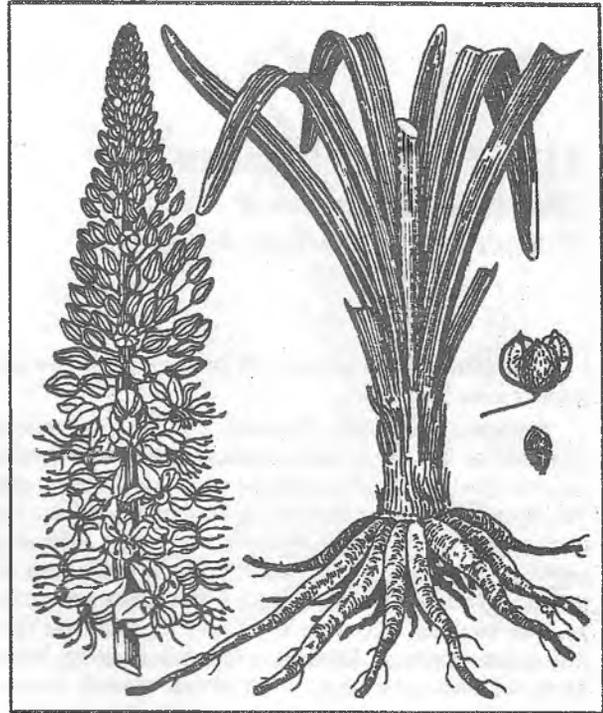
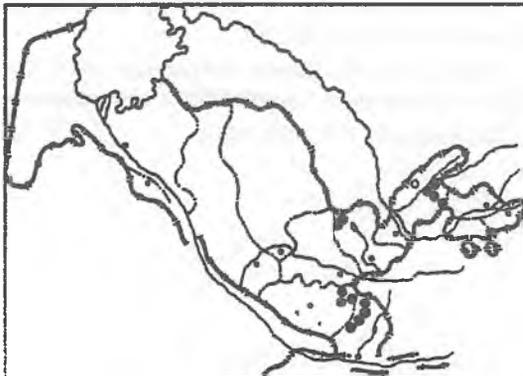
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аҳоли томонидан териб олинishi туфайли каммайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1954 йилдан буён Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Ботаника боғларида кўпайтириш лозим.

Манбалар. [63, 185, 291, 302, 318, 328].



Статус 2. Сокращающийся эндемик Тянь-Шаня и Памиро-Алая с разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее травянистое мощное растение высотой 100-250 см с укороченным корневищем и радиально-расходящимися веретеновидными утолщёнными корнями. Листья широко-линейные, 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 околоцветника. Листочки околоцветника с 1 жилкой, светло-розовые. Тычинки немного короче околоцветника. Плод - шаровидная, гладкая коробочка шириной 1,5-2,5 см. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Чаткальский хребет, отроги Туркестанского, Зарафшанского и Гиссарского хребтов: горы Чульбаир, Байсунтау (Ташкентская, Самаркандская, Ферганская, Сурхандарьинская и Кашкадарьинская области). За пределами Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан.

Места обитания. Мелкоземистые и мелкоземисто-каменистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами только в недоступных для человека местах.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Массовый сбор населением.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1954 года.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника. Необходимо размножение в ботанических садах.

Источники. [63, 185, 291, 302, 318, 328].

212. Нурота ширачи

Ширач нуратинский

Eremurus nuratavicus A.Khokhr.

Камёблик даражаси 2. Нурота тизмасидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40-120 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, бўлаклари урчқсимон йўғонлашган. Барглари ингичка қалами, эни 10-30 мм. Шингили сийрак, узунлиги 15-25 см. Гулдолди баргчалари оқ, узунлиги 12-14 мм. Гулбандларининг узунлиги 10-15 мм, гулқўрғонидан бир оз узунроқ. Гулқўрғон баргчалари 3 томирли, оч-сарик, кўнғир чизиқли, узунлиги 8-11 мм. Чангчилари гулқўрғонидан узунроқ. Меваси - кўсақдай, юмалоқ. Уруглари ингичка қанотчали. Май ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида тарқалган (Навоий вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмидаги тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Кичик майдонда 2-3 тупдан иборат тўплар ҳосил қилиб ўсади.

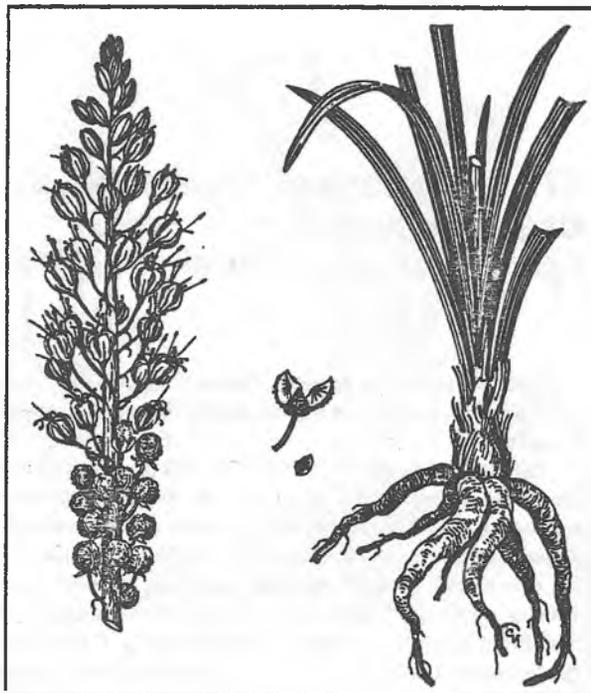
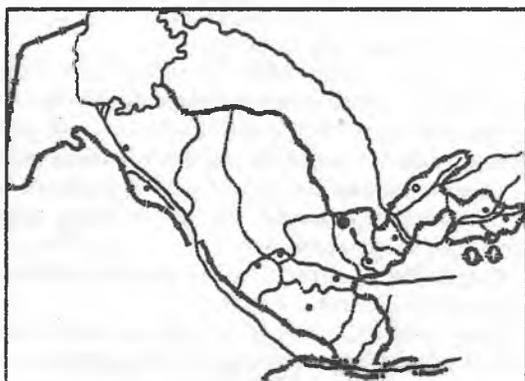
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. 1980 йилдан бери Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Нурота кўрикхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [63, 185, 328].



Статус 2. Редкий эндемик Нуратау.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40-120 см, с укороченным корневищем и веретеновидно-утолщёнными корнями. Листья узко-линейные, 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 узкокрылые. Цветёт в мае, плодоносит в июле.

Распространение. Хребет Нуратау (Навоийская область).

Места обитания. Каменные склоны верхнего пояса гор.

Численность. Встречается на ограниченных площадях небольшими (по 2-3 растения) группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. С 1980 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется на территории Нуратинского заповедника.

Источники. [63, 185, 328].

213. Оқгулли ширач Ширач молочнокветковый *Eremurus lactiflorus* O.Fedtsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камайиб бораётган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 35-100 см оралигидаги кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, бўлаклари урчқусимон йўғонлашган. Барглари кенг қалами, эни 13-25 мм, силлиқ. Шингили сийрак, кўп гулли, узунлиги 15-30 см. Гулларди баргчалари ингичка учбурчакнаштарсимон. Шингилининг пастидаги гулларининг банди гулқўргонидан 1,5-2 марта узун. Гулқўргон баргчалари бир томирли. Чангчилари нотекис, гулқўргонидан қисқа. Меваси - кўсақдай, юмалоқ, 3 та бўртмали, силлиқ, эни 20-30 мм. Май-июнда гуллаб, июнь-июль ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Угом, Писком, Чотқол тизмаларида, Қоржонтоғда тарқалган (Тошкент вилояти). Қирғизистон ва Қозоғистонда ҳам ўсади.

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги тошли ва шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Қадам етиши қийин жойларда тўп-тўп ҳолда, бошқа жойларда камдан кам учрайди.

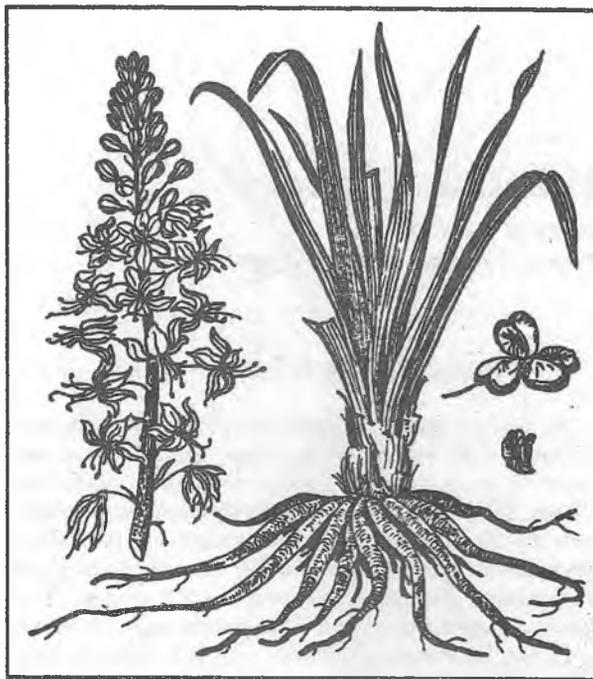
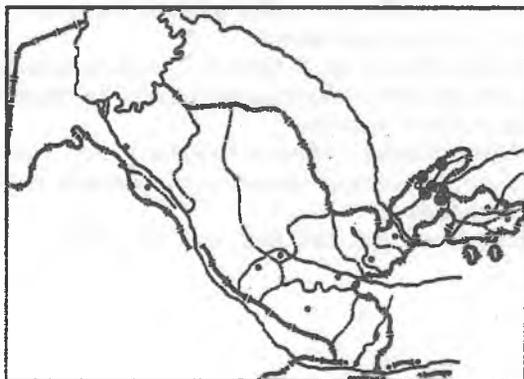
Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аҳоли томонидан териб олиниши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатдаги мавжуд тўплари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [63, 185, 291, 302, 305, 318, 328, 370].



Статус 2. Сокращающийся по численности эндемик Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 35-100 см, с укороченным корневищем и веретеновидно-утолщёнными корнями. Листья широко-линейные, шириной 13-25 мм, гладкие. Кисть негустая, многоцветковая, длиной 15-30 см. Прицветники узко-треугольно-ланцетные. Нижние цветоножки в 1,5-2 раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника с 1 жилкой. Тычинки неравные, короче околоцветника. Плод - шаровидная коробочка, с 3 выпуклостями, гладкая, шириной 20-30 мм. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Угамский, Пскемский и Чаткальский хребты. Горы Каржантау (Ташкентская область). За пределами Узбекистана: Кыргызстан, Казахстан.

Места обитания. Щелнистые и каменистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. В доступных для человека местах встречается редко, единичными экземплярами, в труднодоступных - растёт группами.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Сбор на букеты.

Культивирование. Выращивается в Ботаническом саду АН РУз с 1966 года.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходим постоянный контроль за состоянием популяций.

Источники. [63, 185, 291, 302, 305, 318, 328, 370].

214. Сарик ширач**Ширач жёлтый***Eremurus luteus Baker*

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистондаги жуда камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 35-60 см оралигидаги кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, бўлақлари урчуқсимон йўғонлашган. Барглари ингичка қалами, эни 4-7 мм. Шингили сийрак, нисбатан кам гулли, узунлиги 20-30 см. Гулларди баргчалари йирик учбурчак-наштарсимон, шингилининг пастки қисмидаги гулларининг банди гулқўргонидан 1,5 марта узун. Гуллари ҳидли. Гулқўргон баргчалари якка томирли, оч-сарик. Чангчилари нотекис, гулқўргонидан қисқа. Меваси кўсакчадай, чўзиқ, силлиқ. Уруғлари ингичка қанотчали. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Фузор ва Дехқонобод билан Кўхитанг тизмаси оралигидаги паст тоғларда тарқалган (Қашқадарё, Сурхондарё вилоятлари). Туркменистон, Эрон ва Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Очиқ ола жинс ва гипсларда ўсади.

Сони. Жуда кам сақланган, табиатда якка-якка ҳолда учрайди.

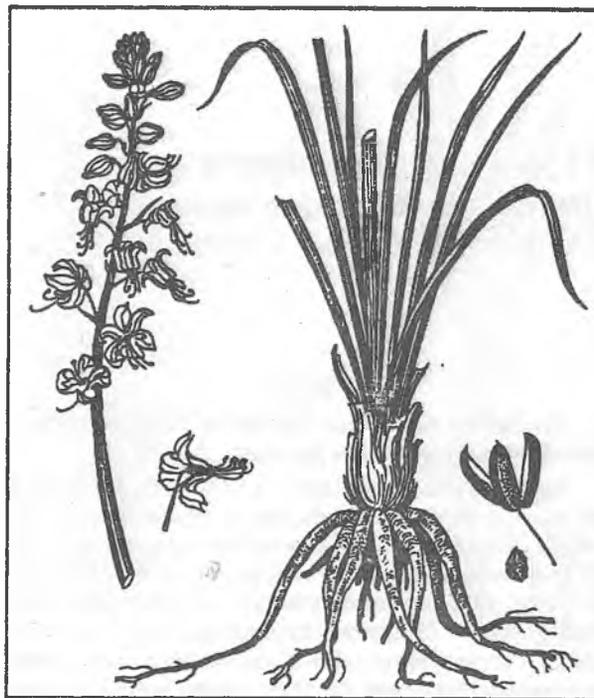
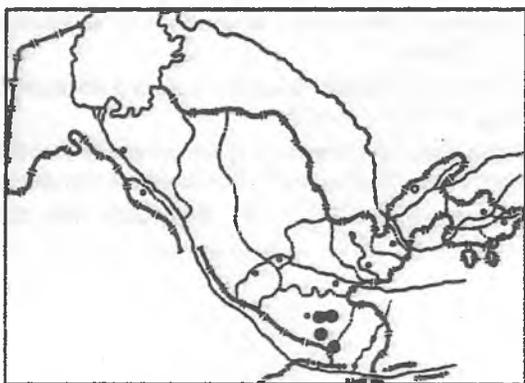
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўзига хос тупроқ шароитига мослашганлиги ва чорва молларининг боқилиши ҳамда аҳоли томонидан териб олиниши унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. 1965 йилдан бошлаб бир неча бор Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб кўрилган. Аммо орадан 2-3 йил ўтгач ўсимлик куриб қолган.

Мухофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатдаги мавжуд туғлари устидан кузатишлар олиб бориш лозим.

Манбалар. [63, 185, 302, 305, 318, 328].



Статус 1. Очень редкий в Узбекистане вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 35-60 см, с укороченным корневищем и слабо-веретеновидно-утолщёнными корнями. Листья узко-линейные, шириной 4-7 мм. Кисть негустая, сравнительно немногочетковая, длиной 20-30 см. Прицветники крупные, треугольно-ланцетные. Нижние цветоножки в 1,5 раза длиннее околоцветника. Цветки душистые. Листочки околоцветника с 1 жилкой, бледно-жёлтые. Тычинки разной длины, короче околоцветника. Плод - коробочка, удлинённая, гладкая. Семена узкокрылые. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Низкогорья от Гузара и Дехканабада до хребта Кугитанг (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области). 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. Требуемость растений к местам обитания, выпас скота, сбор населением.

Культивирование. С 1965 года неоднократно интродуцировался в Ботанической сад АН РУз. Через 2-3 года растения выпали.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Требуется постоянные наблюдения за состоянием растений в природе.

Источники. [63, 185, 302, 305, 318, 328].

215. Суворов ширачи

Ширач Суворова

Eremurus suvorovii Regel

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50-70 см келадиган кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, нурсимон жойлашган, бўлаклари йўғонлашган. Барглари ингичка қалами. Поясининг пастки қисми одатда ғадир-будир тукли. Шингили деярли цилиндрсимон, сийрак, камгулли, узунлиги 15-50 см. Гулолди баргчалари тор-учбурчак шаклда. Пастки гулларининг банди гулқўргонидан 1,5-2,5 марта узун. Гулқўргон баргчалари бир томирли, оч-сарик рангда. Чангчилари гулқўргонидан қисқа. Кўсакчаси юмалоқ, текис, эни 1-1,4 см. Апрель-май ойларида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг тармоқларида: Чўлбайир тоғлари ҳамда Боботоғда тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистон, Афғонистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори ва қуйи қисмларидаги майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ва кичик тўплар ташкил қилиб тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан, баъзан вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик ўсадиган жойларининг ўзлаштирилиши, чорва молларининг боқилиши ҳамда аҳоли томонидан йиғилиши сабабли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1960 йилдан бошлаб Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб ўстирилади.

Мухофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чўлбайир тоғларида ўсимликнинг ҳолатини кузатиб туриш учун назоратхона ташкил этиш лозим.

Манбалар. [63, 185, 302, 305, 318, 328].



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

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 50-70 см, с укороченным корневищем и радиально расходящимися немногочисленными корнями. Листья узко-линейные. Стебель обычно внизу шероховато-пушистый. Кисть почти цилиндрическая, рыхлая, немногочетковая, длиной 15-50 см. Прицветники узко-треугольные. Нижние цветоножки часто в 1,5-2,5 раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника с 1 жилкой, бледно-жёлтые. Тычинки короче околоцветника. Коробочка шаровидная, гладкая, шириной 1,4 см. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Отроги Гиссарского хребта, горы Чульбаир, хребет Бабатаг (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан, Афганистан.

Места обитания. Мелкоземистые склоны в высоких предгорьях и нижнем поясе гор.

Численность. Встречается одиночно и небольшими группами.

Размножение. Семенное, реже вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственное освоение территорий, сбор населением, выпас скота.

Культивирование. С 1960 года выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходима организация заказника в Чульбаирских горах и регулярная оценка состояния популяций.

Источники. [63, 185, 302, 305, 318, 328].

216. Яшилгулли ширач
Ширач зеленоцветный
Eremurus chloranthus M.Pop.

Камёблик даражаси 1. Туркистон тизмасида жуда кам тарқалган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60-70 см дан ошмайдиган кўп йиллик ўт. Илдизпояси қисқа, нурсимон жойлашган, урчуқсимон бўлаклари бироз 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. Туркистон тизмасининг Фуралас-сойнинг юқори қисмида тарқалган (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Очиқ ола жинсларда ўсади.

Сони. Фақатгина бир марта Фуралассойдан йиғилган (1926 йил 20 июлда). 1980-1981 йилларда олиб борилган қидириш ишлари натижа бермади. Табиатда сони жуда камайиб кетган бўлса керак.

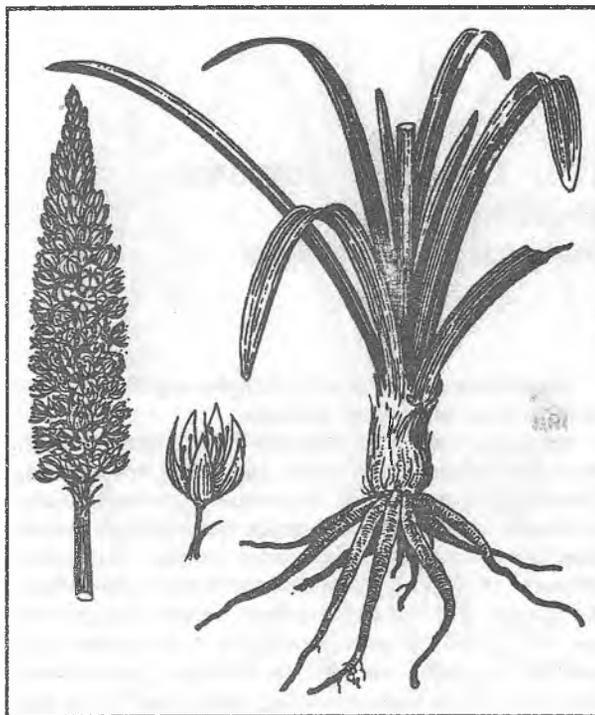
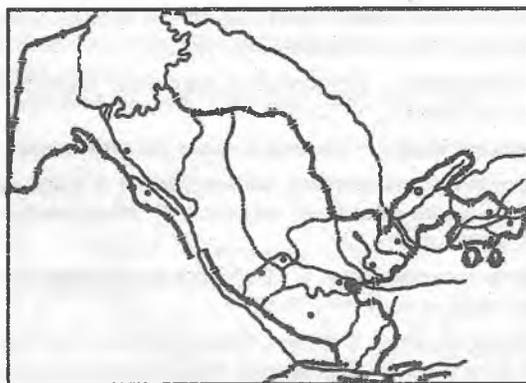
Кўпайиши. Маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган.

Маибалар. [63, 185, 264, 328].



Статус 1. Очень редкий эндемик Туркестанского хребта.

Краткое описание. Растение высотой 60-70 см с укороченным корневищем и несильно-веретеновидно-утолщёнными корнями. Листья широко-линейные, шириной около 15 мм. Кисть густая, многоцветковая, почти цилиндрическая, длиной 25-30 см. Прицветники узко-треугольно-ланцетные, реснитчатые. Цветоножки нижние немного 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. Туркестанский хребет: верховья Гуралашая (Самаркандская область).

Места обитания. Выходы пестроцветных пород.

Численность. Найден один раз в ущелье Гуралаш (20 июля 1926 г.). Поиски в 1980 и 1981 гг. результатов не дали. Численность, вероятно, очень низкая.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу.

Источники. [63, 185, 264, 328].

217. Эчисон ширачи

Ширач Эчисона

Eremurus aitchisonii Baker

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистонда камёб тур. **Қисқача тавсифи.** Бўйи 70-120 см орасидаги кўп йиллик ўт. Илдиз пояси қисқарган, нурсимон жойлашган, бўлақлари урчқусимон йўғонлашган. Барглари кенг қалами, эни 5-8 см, оч-яшил рангли, туксиз. Пояси туксиз ёки пастки қисми гадир-будир тукли. Шингили сийрак, камгулли, цилиндрсимон, 20-45 см узунликда. Гулларди баргчалари учбурчак шаклида, чўзинчоқ. Шингилининг пасткидаги гулбанди гулқўргонидан икки марта узун. Гулқўргон баргчалари бир томирли, пушти ранг. Чангчилари гулқўргонидан 1,5 марта қисқа. Меваси - эни 1,5-2 см келадиган юмалоқ кўсакча. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда уруглайди.

Тарқалиши. Зарафшон ва Ҳисор тизмаларининг тармоқларида, Чўлбайир, Бойсун, Қўхитанг тоғларида тарқалган (Самарқанд, Сурхондарё, Қашқадарё вилоятлари). Қирғизистон, Тожикистон, Афғонистонда ҳам тарқалган.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмида майда жинс тупроқли ва шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка, баъзан кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

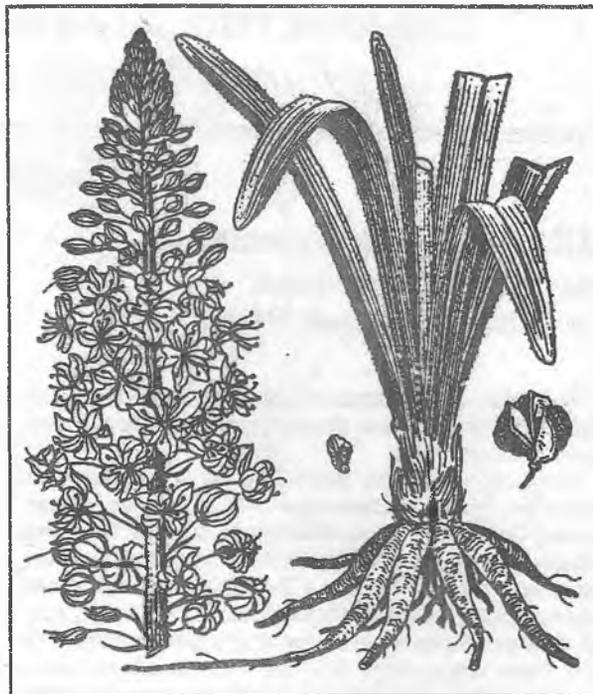
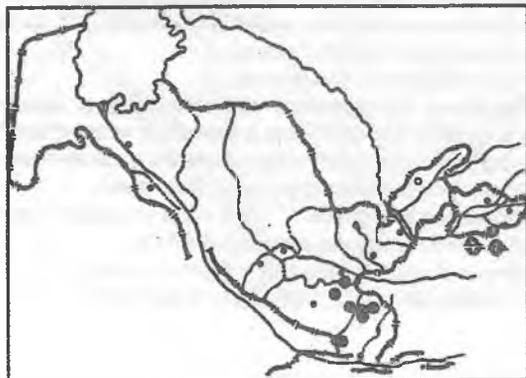
Кўпайиши. Уруғидан, баъзан вегетатив йўл билан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аҳоли томонидан йиғиб олинishi ва чорва молларининг боқилиши туфайли камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ҳисор кўриқхонасида муҳофаза қилинади. Чўл-байир тоғларида назоратхона ташкил этиш лозим.

Манбалар. [63, 185, 287, 302, 305, 318, 328].



Статус 2. Редкий в Узбекистане вид.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 70-120 см с укороченным корневищем и радиально расходящимися веретеновиднотолщенными корнями. Листья широко-линейные, шириной 5-8 см, ярко-зелёные, голые. Стебель голый или при основании шероховато-опушенный. Кисть рыхлая, немногочетковая, цилиндрическая, длиной 20-45 см. Прицветники треугольные, длинно-оттянутые. 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. Отроги Зарафшанского и Гиссарского хребтов, горы Чульбаир, Байсунтау, Кугитанг (Самаркандская, Сурхандарьинская и Кашкадарьинская области). 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.

Культивирование. Выращивается в ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Гиссарском заповеднике. Необходима организация заказника в горах Чульбаир.

Источники. [63, 185, 287, 302, 305, 318, 328].

Шотарақошлар (Кўкнорақошлар) оиласи

Семейство Дымянковые (Маковые)

Fumariaceae (Papaveraceae)

218. Северцов бурмақораси

Хохлатка Северцова

Corydalis severzowii Regel

Камёблик даражаси 3. Фарбий Тяншан ва Помир-Олой тоғларидаги ареали қисқариб бораётган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 5-12 см га етадиган кўп йиллик ўт. Туганаги шарсимон, икки томони сал сиқилган. Поялари 1-3 та. Барглари деярли бандсиз, қарама-қарши ўрнашган, икки уч қарра бўлингча, кўкимтир, туксиз. Гуллари 2-5 тадан бўлиб қисқа шингил ҳосил қилади. Тожбарглари тўқ-сарик, гуллаб бўлгач қўнғир-қизғиш тусга киради, узунлиги 3-5 см. Пихи юпқа, тўғри ёки бир оз қийшайган, узунлиги 2 см. Меваси кўсакчадай, ўткир учли, узунлиги 2 см, кенглиги 0,6 см. Уруғининг эни 3-4 мм, ялтирок, юмалоқ шакли. Февраль-март ойларида гуллаб, апрелда меваси етилади.

Тарқалиши. Қоржантағ, Писком, Угом, Чотқол, Курама тизмаларида, Туркистон тизмасининг фарбий қисмидаги Писталитоғда, Нурота ва Зарафшон тизмаларида тарқалган (Тошкент, Самарқанд, Жиззах, Навоий, Қашқадарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг этакларида ва пастки қисмида соз тупроқли, майда жинсли-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда бу тур бир-биридан ажралган тўплар ҳосил қилиб ўсади. Кейинги йилларда сони кескин қисқариб кетди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Доривор ҳом-ашё сифатида ва маҳаллий аҳоли томонидан эрта баҳорда манзарали ўсимлик сифатида бетартиб йиғиб олинishi оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1960 йилдан бери экиб ўстирилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Манбалар. [182, 185, 241, 248, 287].



Статус 3. Эндемик Западного Тянь-Шаня и Памиро-Алая с сокращающимся ареалом.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 5-12 см со сплюснуто-шаровидным, угловатым клубнем. Количество стеблей 1-3. Листья супротивные, почти сидячие, дважды тройчато-расчёрнённые, сизые, голые. Цветки в короткой кисти по 2-5. Венчики оранжево-жёлтые, по отцветании буро-красные, длиной 3-5 см. Шпорец тонкий, прямой или слегка изогнутый, длиной до 2 см. Плод - коробочка, продолговатая, острая, длиной до 2 см, шириной 0,6 см. Семена шириной 3-4 мм, блестящие, круглые. Цветёт в феврале-марте, плодоносит в апреле.

Распространение. Пскемский, Угамский, Чаткальский, Кураминский хребты; Каржантау; Западная часть Туркестанского хребта; Писталитау; Нуратау; Зарафшанский хребет (Ташкентская, Самаркандская, Навоийская, Джизакская и Кашкадарьинская области).

Места обитания. Глинистые, мелкоземисто-щербнистые склоны от предгорий до нижнего пояса гор.

Численность. Встречается небольшими, сильно разобшёнными популяциями. В последние годы численность сильно сократилась.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Нерациональная заготовка в качестве лекарственного сырья, неумеренный сбор местным населением как декоративного раннецветущего растения.

Культивирование. С 1960 года успешно культивируется в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу.

Источники. [182, 185, 241, 248, 287].

219. Туркистон шотарачаси Дымяночка туркестанская *Fumariola turkestanica* Korsh.

Камёблик даражаси 1. Олой тизмасидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-15 см орасидаги кўп йиллик, кўкимтир ўт. Пояси битта, ингичка, асосидан шохланган. Барглари узун бандли, икки қарра уч бўлак, туксиз. Япроқлари 2-3 бўлакли. Тўпгули соябонсимон, камгулли шингил, баргларидан қисқа. Гуллари майда, кўримсиз, сарғиш. Меваси ёнғоқча, узунлиги 3 мм, эни 1 мм, қорамтир рангли, гадирбудир. Май-июнь ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Шохимардон ва Исфайрам дарёлари ҳавзаларида тарқалган (Фарғона вилояти). Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Оҳақтошли қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Водил, Шохимардон ва Ёрдон қишлоқлари ўртасидаги қояларда 5 та тўпи мавжуд. Тошқояларда ўсиши туфайли сони ҳам ниҳоятда кам.

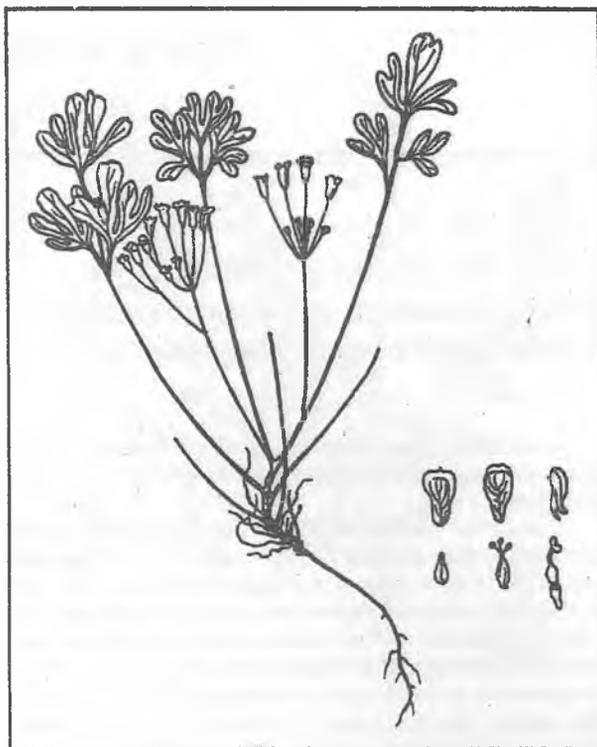
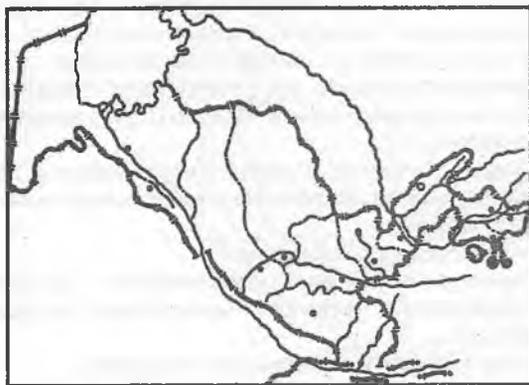
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсимлик ареалига аниқлик киритиш ва биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [182, 185, 241, 248, 287].



Статус 1. Редчайший узкий эндемик Алайского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое сизоватое растение высотой 10-15 см. Стебель одиночный, тонкий, ветвистый от основания. Листья длинно-черешковые, дважды тройчато-рассечённые, голые. Сегменты листа двух-трёхлопастные. 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. Бассейны рек Шахимардан, Исфайрам (Ферганская область). За пределами Узбекистана: Кыргызстан.

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 запасы ничтожно малы.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо уточнение ареала, контроль за популяциями и изучение биологических особенностей.

Источники. [182, 185, 241, 248, 287].

Шўрақошлар оиласи

Семейство Маревые

Chenopodiaceae

220. Ўткирбарг балиққўз

Климакоптера остролистная

Climacoptera oxyphylla Prtov

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубий қисмида кичик майдонда сақланиб қолган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-15 см, асосидан шохлаган, бир йиллик ўт. Ўсимликнинг пастки қисми қалин, юқори қисми эса сийраклашган, узун, кўп хужайрали, чалкаш, ярим ётиқ туклар билан қопланган. Шохчалари ва барглари кетма-кет жойлашган, поядаги барглари банди поясига ёпишган. Барглари этли, қалами ярим цилиндрсимон, учи ўткир, баргининг учи ғуж тукли. Гуллари якка, рўваксимон тўпгулга йиғилган. Гулолди барги этли, учи ўткир, ёнбаргча ва гулқўрғонлардан узунроқ. Гулқўрғони 5 баргчали, узунлиги 6 мм, мевалаган пайтида юқори қисми тукли қанотчалар ҳосил қилади. Чангчаси 5 та. Тумшукчаси бигизсимон, гулқўрғонидан қисқа. Уруғи ётиқ жойлашган.

Тарқалиши. Ўзбекистоннинг жанубида Шеробод водийсидаги Майдон қишлоғи атрофларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Очиқ ола жинсли ерларда ўсади.

Сони. Кам учрайди, якка-якка ҳолда ўсади.

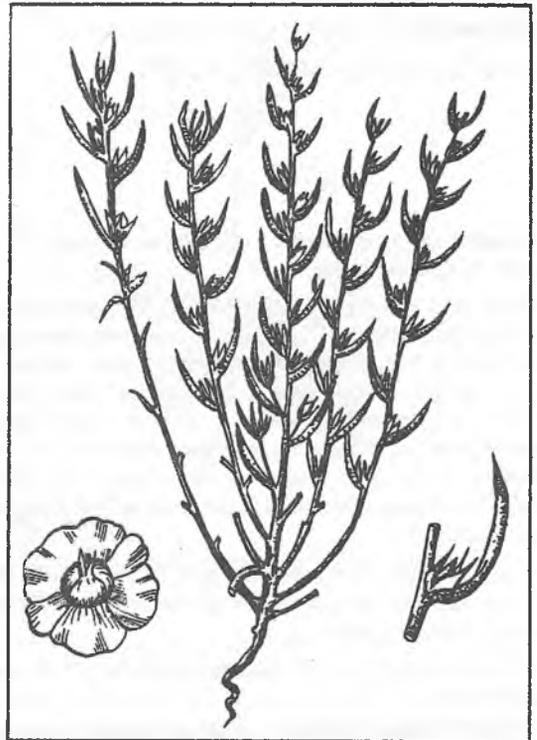
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

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 тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Чорва молларини боқишни (айниқса ўсимликнинг уруғи етилган даврда) чеклаш лозим.

Манбалар. [282].



Статус 1. Узколокальный эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Однолетнее растение высотой 10-15 см, ветвящееся от основания, опушенное внизу густыми,верху редееющими, длинными, многоклеточными, спутанными или полуприжатыми волосками. Ветви и листья очередные, стеблевые листья низбегающие, мясистые, линейные, полувальковатые, на конце островатые, с волосками, собранными в кисточку. Цветки одиночные, собраны в метельчатое соцветие. Прицветные листья мясистые, на конце с остроконечием, длиннее прицветников и околоцветника. Листочков околоцветника 5, длиной до 6 мм, при плодах крылатые, над крыльями опушенные. Тычинок 5. Рыльца шиловидные, короче околоцветника. Семена горизонтальные.

Распространение. Юг Узбекистана, Шерабадская долина около кишлака Майдан (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Выходы пестроцветных пород.

Численность. Малочислен, встречается единичными особями.

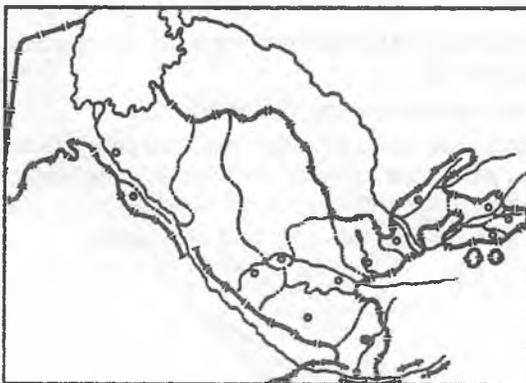
Размножение. Семенное.

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. [282].



221. Сертук бузоқбош
Галимокнемис войлочноцветковый
Halimocnemis lasiantha Iljin

Камёблик даражаси 2. Фарғона водийсидаги ареали қисқариб бораётган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача 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. Гулқўрғон баргчалари (5) юпка, узунлиги 6-7 мм, ўткир учли. Меваси конуссимон, асоси ясси, узун чалкаш туклар билан қопланган. Июль-сентябрь ойларида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Фарғона водийсида тарқалган (Наманган, Фарғона вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғ этакларида, тош-шағалли тупроқларда, қуруқ ўзанларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари истеъмол қилиши ва ўсимлик тарқалган ерларнинг ўзлаштирилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника институтининг тажриба даласида ўстириб кўрилганда ижобий натижа бермаган.

Муҳофаза чоралари. Табиий ҳолда ўсиб турган жойларини сақлаб қолиш лозим.

Манбалар. [34, 125, 278].



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. Ферганская долина (Наманганская и Ферганская области).

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 институте Ботаники АН РУз, которые, однако, не дали результатов.

Меры охраны. Места произрастания вида необходимо сохранить.

Источники. [34, 125, 278].

222. Бочанцев тошбиюргуни

Нанопитон Бочанцева

Nanophyton botschantzevii Prtov

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншандаги жуда кичик майдонда сақланиб қолган ниҳоятда камёб, реликт, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-40 см келадиган тигиз ёстиқча ҳосил қиладиган, ер бағирлаб ўсувчи, сершоҳ бута. Барглари кетма-кет жойлашган, дағал, учи тиканли, узунлиги 6 мм. Гуллари 2-9 тадан шохчаларнинг учларида жойлашган. Ҳар бир гул биттадан гулдолди ва иккитадан гулёнбаргчага эга. Гулкўрғон баргчалари юпқа. Уруғлари тик, узунлиги 4-6 мм. Июнь-июль ойларида гуллаб, октябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Денгиз сатҳидан 1600-2000 м баландлиқда Чотқол тизмасида (Нуракота воҳаси) тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тош-шағалли ёнбағирларда арча ва бутазорларда асосан очиқ жойларда ўсади.

Сони. Ўйнатой сувайирғичида кичик майдонда (3 гектар атрофида) ва Ирғайлисойда 10-20 тупдан иборат тўплар ҳосил қилиб учрайди.

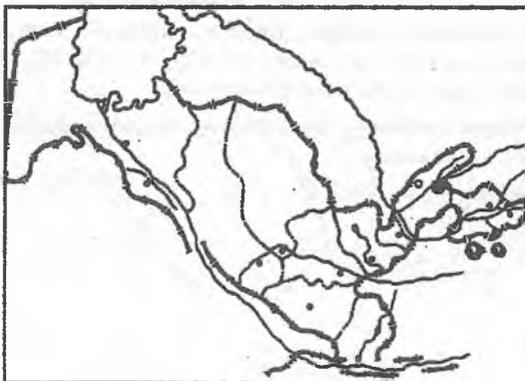
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик тарқалган жойлардан чорва моллари учун ёзги ўтлоқ сифатида фойдаланилади.

Маданийлаштирилиши. Уруғидан экилганда ижобий натижа бермаган. Униб чиққан ниҳоллари ёзининг иккинчи ярмида қуриб қолган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Ўсимлик ўсиб турган жойларни сақлаш ва назорат остига олиш керак.

Манбалар. [185, 279, 280].



Статус 1. Чрезвычайно редкий, узколокальный, реликтовый эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Кустарник высотой 20-40 см, образующий довольно крепкую, плотную подушку. 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. Чаткальский хребет (бассейн Нуреката) на высоте 1600-2000 м над уровнем моря (Ташкентская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистые склоны, среди арчовников и кустарников, преимущественно на открытых местах.

Численность. Сохранились небольшие заросли на площади около 3 га на водоразделе Уйнатой и пятна по 10-20 кустов в ущелье Ирғайлисай.

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. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы сохранение местообитаний и контроль за популяциями.

Источники. [182, 279, 280].

223. Дробов шўраги

Солянка Дробова

Salsola drobovii Botsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншан ва Олой тизмасидаги камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50-70 см келадиган яримбута. Бир йиллик пояларининг узунлиги 20 см, оқиш, туксиз, баъзан гадир-будир. Барглари кетмакет жойлашган, туксиз, кўкимтир, этли, қалами, узунлиги 1,5-2,5 см, эни 1-1,5 мм, тўмтоқ. Тўпгули ёйиқ бошоқсимон. Гулкўрғон баргчалари чўзиқ-тухумсимон ёки чўзиқ-овал шаклида, узунлиги 4-6 мм, пардасимон, туксиз, рангсиз. Уруғи ётиқ жойлашган. Июлда гуллаб, октябрь ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Фарғона водийсида ва Олой тизмасида тарқалган (Фарғона вилояти). Қозоғистонда ва Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тош-шағал тупроқли ёнбағирларда, баъзан ола хинсларда ва тоғларнинг қуйи қисмида ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, баъзан эса йирик тўплар ташкил қилиб ўсади.

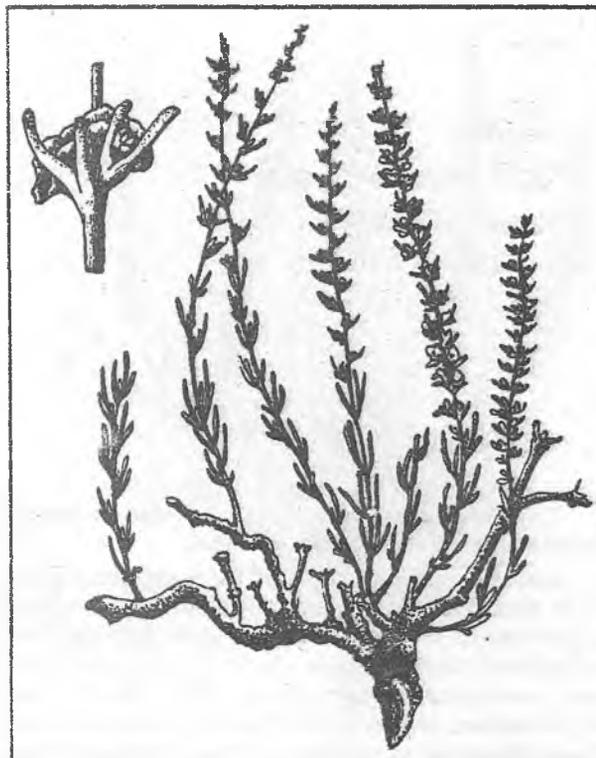
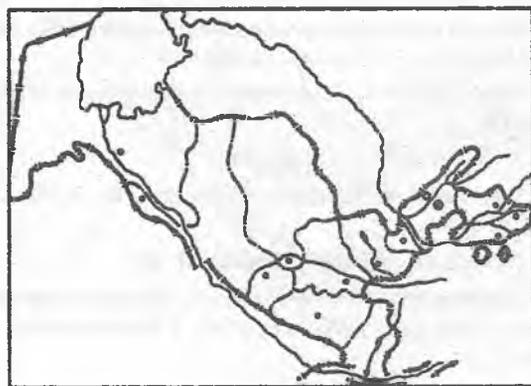
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликнинг кам уруғ бериши ва уруғидан яхши униб чиқмаслиги, шуниингдек у ўсган жойларда чорва моллари муттасил боқилиши сабабли сони қисқариб кетмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [34, 278].



Статус 2. 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, неопушенные, сизые, мясистые, линейные, длиной 1,5-2,5 см и шириной 1-1,5 мм, тупые. Соцветие рыхло-колосовидное. Листочки околоцветника удлиненно-яйцевидные или продолговато-овальные, длиной 4-6 мм, плёчатые, голые, неокрашенные. Семена горизонтальные. Цветёт в июле, плодоносит в октябре.

Распространение. Ферганская долина, Алайский хребет (Ферганская область). За пределами Узбекистана: Казахстан, Кыргызстан.

Места обитания. На каменистых и щебнистых склонах, реже на пестроцветках 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. [34, 278].

224. Титов шўрағи**Солянка Титова***Salsola titovii* Botsch.

Камёблик даражаси 1. Помир-Олой ва Фарбий Тяншандаги реликт, эндем 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, гулқўрғон бўлаклари ва чангчилари 5 тадан. Меваси стилгач гулқўрғон бўлакларида қанотчалар пайдо бўлади. Меваси ётиқ жойлашган. Июнь-октябрь ойларида гуллаб, уруглайди.

Тарқалиши. Фарбий Тяншан (Қурама тизмаси)да, Помир-Олой (Омонқўтон)да тарқалган (Тошкент, Самарқанд вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва пастки қисмида, тош-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда учрайди.

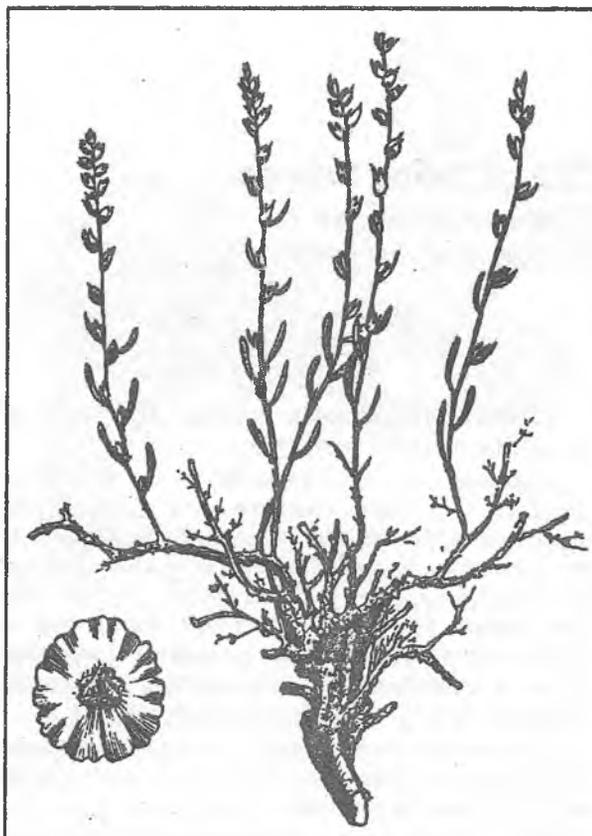
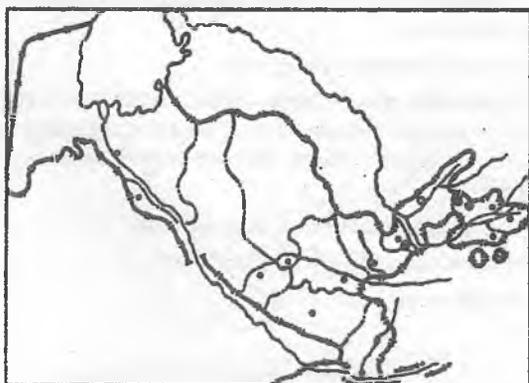
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари боқилишидан зарар кўради.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ўсимлик сақланиб қолган ерларни назорат остига олиш ва ботаника боғларида экиб ўстириш лозим.

Манбалар. [34, 278].



Статус 1. Реликтовый эндемик Памиро-Алая и Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Полукустарник высотой 50 см. Однолетние побеги длиной до 20 см, тонкие, покрытые густым опушением. Листья очередные, сероватые от густого опушения, линейные, длиной 0,3-1,5 см, шириной 0,5-1 мм. Соцветия колосовидные с редко расставленными 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. Западный Тянь-Шань: Кураминский хребет; Памиро-Алай: Аманкутан (Ташкентская и Самаркандская области).

Места обитания. На каменисто-щебнистых склонах в среднем и нижнем поясе гор.

Численность. Встречается одиночными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходимо сохранить имеющиеся популяции и культивировать в ботанических садах.

Источники. [34, 278].

225. Хива шўраги
Солянка хивинская
Salsola chiwensis M.Pop.

Камёблик даражаси 3. Ўзбекистоннинг шимолидаги реликт тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-60 см оралигидаги, туксиз яримбута. Барглари кетма-кет жойлашган, этли, ясси. Тўпгули бошоқсимон. Гулкўрғон баргчаларда мевалаган пайтида ҳосил бўладиган қанотчалари юпқа пардасимон, буйраксимон ёки тескари-тухумсимон. Июль ойида гуллаб, сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Устуртда ва Кизилқумда (Султонвайс)да тарқалган (Қорақолпоғистон). Туркменистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Кулранг кўнғир гипсли ва оҳқчил тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда ҳамда тўплар ҳосил қилиб тарқалган.

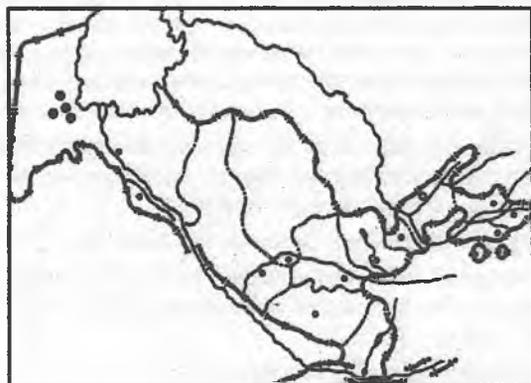
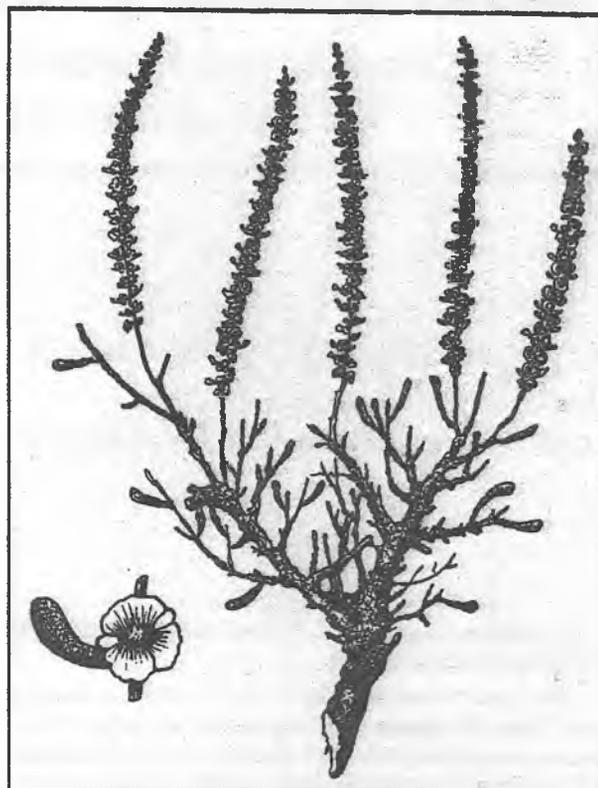
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалнинг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари боқилиши ва ҳайдаб ўтилиши натижасида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Чорва молларидан сақлаш керак.

Манбалар. [34, 125, 278].



Статус 3. Реликтовый вид Северного Узбекистана.

Краткое описание. Полукустарник высотой 30-60 см, голый. Листья очередные, мясистые, полувальковатые. Соцветие колосовидное, при плодах на листовках развиваются полупрозрачные, почковидные или широко-обратно-яйцевидные крылья. Цветёт в июле, плодоносит в сентябре.

Распространение. Встречается на Устурте и в Кызылкумах (Султануиздаг) (Каракалпакстан). За пределами Узбекистана: Туркменистан.

Места обитания. На серо-бурых гипсованных и мергелистых почвах.

Численность. Встречается как единично, так и в зарослях.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Выпас скота, скотопогон.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходимо охранять от выпаса скота.

Источники. [34, 125, 278].

Ялпиздошлар (Лабгулдошлар) оиласи

Семейство Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae (Labiatae)

226. Введенский бозулбанги Зайцегуб Введенского *Lagochilus wedenskyi* R. Kam et Zucker.

Камёблик даражаси 1. Фақат Қизилқумда учрайдиган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-25 см га етадиган ярим бута. Барглари пояда қарама-қарши жойлашган, кенг-тухумсимон, бўртиб чиққан йўғон томирли, пастки қисми оддий, шаффоф тукли. Пояси оқ, оддий тукли. Гули оч-пушти рангли, узунлиги 25-28 мм, 2-4 тадан бўлиб поянинг юқори қисмидаги баргларининг қўлтиқларида жойлашган. Косачаси қўнги-роқсимон, учи тиканли. Июнда гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумдаги қолдиқ тепаликларда (Кулжуктоғ, Қинғиртоғ, Букантоғ, Оқтоғ) тарқалган (Бухоро, Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Якка-якка ҳолда ўсади.

Сони. Кам учрайди. Бир гектар ерда 1200 тупгача учратиш мумкин.

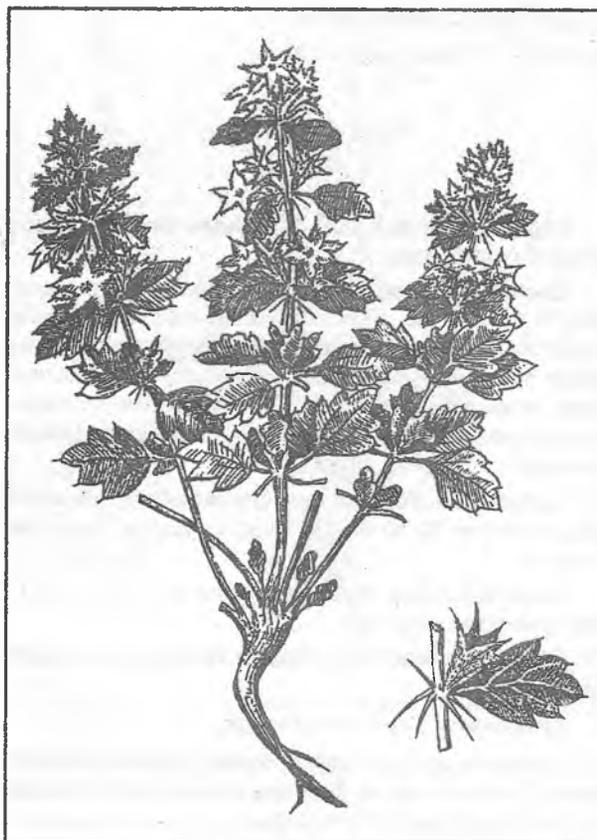
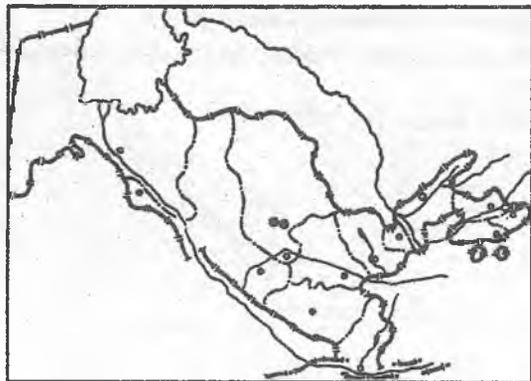
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари боқилиши ва ҳайдаб ўтилиши натижасида камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [130, 333].



Статус 1. Узколокальный эндемик Кызылкумов.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 20-25 см. Листья супротивные, широко-яйцевидные, с выдающимися жилками, опушенные (нижняя сторона) простыми, прозрачными волосками. Стебель белый, опушенный простыми волосками. Цветки беловато-розовые, длиной 25-28 мм, по 2-4 в пазухах верхних листьев. Чашечка колокольчатая, оканчивается колючими шипами. Цветёт в июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Останцовые возвышенности Кызылкумов: Кулжуктау, Кингиртау, Букантау, Актау (Бухарская и Навоийская области).

Места обитания. Встречается единично.

Численность. Встречается редко, небольшими группами. На 1 га насчитывается до 1200 экземпляров.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Скотопрогон и выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [130, 333].

227. Сархуш бозулбанг Зайцегуб опьяняющий *Lagoshilus inebrians* Bunge

Камёблик даражаси 2. Фарбий Помир-Олой ва жанубий Қизилқумнинг қолдиқ тоғларидаги камайиб бораётган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-60 см оралигидаги поялари оддий ёки сершоҳ яримбута. Барглари кенг-тухумсимон 3-5 бўлакли. Тожбарги оқиш. Гуллари пояларининг юқори қисмида 4-6 тадан бўлиб ўрнашган. Косачаси чўзиқ-қўнғироқсимон. Косачасининг найи безчали туклар билан қопланган. Ёнғоқчаси туксиз, сарғиш кулранг. Июнь-августда гуллаб, июль-сентябрь ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота ва Оқтоғ тизмалари этакларида, Зирабулоқ, Зиёбуддин тоғларида, Зарафшон ҳамда Туркистон тизмаларида, шунингдек Қизилқумдаги Кулжүктоғда тарқалган (Самарқанд, Навоий ва Бухоро вилоятлари).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 1200 м гача баландликдаги соз ҳамда шағалли соз тупроқларда шувоқ ва бошқа турлардан ҳосил бўлган ўсимлик қавмларида учрайди.

Сони. Табиатда онда-сонда ва кичик тўплар ҳосил қилиб тарқалган. Энг зич тўплари Нурота ва Оқтоғларда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди. Уруғи 5-7 йил мобайнида униб чиқиш қобилиятини йўқотмайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Намғарчиликнинг етишмаслиги, чорва моллари томонидан пайҳон қилиниши ва кўп йиллар мобайнида катта микдорларда йиғиб олиниши сони ва ареалига катта зарар етказган.

Маданийлаштирилиши. 1957-1960 йиллар мобайнида Самарқанд вилоятида 2 га ерда экиб ўстирилган. 1960 йилдан бери Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экилиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Нурота қўриқхонасида муҳофаза қилинади. Уни йиғиб олишни қатъий чеклаш, табиий ҳолда тикланишига кўмаклашиш, уруғларини йиғиб олишни ташкил қилиш ҳамда маданий шароитда экиб ўстиришни кенгайтириш зарур.

Манбалар. [57, 121, 122, 137, 181, 184, 185, 287].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Памиро-Алая и останцевых гор Южных Кызылкумов с сокращающейся численностью.

Краткое описание. Прямостоячий полукустарник высотой 30-60 см. Стебли простые или ветвистые. Листья широко-яйцевидные, 3-5-раздельные. Венчик белый, с грязноватым оттенком. Цветки расположены по 4-6 в верхней части стебля. Чашечка узко-колокольчатая. Трубка чашечки с железистыми волосками. Орешки голые, желтовато-серые. Цветёт в июне-августе, плодоносит в июле-сентябре.

Распространение. Предгорья Нуратау и Актау, Зирабулакские и Зиаятдинские горы, Зарафшанский и Туркестанский хребты; Кызылкумы: Кульджуктау (Самаркандская, Навоийская и Бухарская области).

Места обитания. Глинистые, чаще глинисто-щелнистые почвы предгорий до 1200 м над уровнем моря.

Численность. В природе встречается спорадически и небольшими группами. Наибольшая плотность популяций в Нуратау и Актау.

Размножение. Семенное. Семена сохраняют всхожесть на протяжении 5-7 лет.

Причины изменения численности и ареала. Недостаток атмосферной влаги, 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. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Нуратинском заповеднике. Необходимо строго ограничить сбор, содействовать восстановлению естественных запасов, выделить несколько участков в качестве семенных заказников, расширить площади культурных плантаций.

Источники. [57, 121, 122, 137, 181, 184, 185, 287].

228. Ажойиб бўзбош
Змееголовник прекрасный
Dracoscephalum formosum Gontsch.

Камёблик даражаси 2. Ҳисор тизмасидаги кам учрайдиган, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-40 см келадиган кўп йиллик ўт. Барглари юмалоқ ёки тухумсимон, четлари текис ёки кунгирали, ёпирма баргларининг банди япроғидан уч баробар узун. Пояси камбаргли. Гули пушти-бинафша рангли, устки томони (сирти) сертук. Гуллари поянинг учида зич тўпгул ҳосил қилади. Июль-августда гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида (Чўлбайир тоғи ва Тўполон дарёсининг ҳавзаси) тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғлардаги дарё ва ирмоқларнинг ёқаларида ҳамда булоқларнинг атрофларида ўсади.

Сони. Кам тарқалган, фақат еттига жойда борлиги аниқланган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг булоқ атрофларида ва дарё бўйларида кўплаб боқилиши.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ўсимликни юлиш ёки қазиб олишни ман этиш ҳамда маданийлаштириш мақсадида унинг биологик хусусиятларини ўрганиш зарур.

Манбалар. [57, 181, 182, 182, 287, 360].



Статус 2. Редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15-40 см. Листья округие или яйцевидные, цельнокрайние, городчатые, прикорневые, на длинных (в 3 раза длиннее листьев) черешках. Стебли рыхло облиственные. Цветки розово-лиловые, снаружи пушистые, в плотных головчатых соцветиях на верхушках стеблей. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Гиссарский хребет: горы Чулбаир, бассейн реки Тупаланг (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Берега горных ручьёв, родников и речек в поясе гор.

Численность. Немногочислен, отмечен в 7 местах.

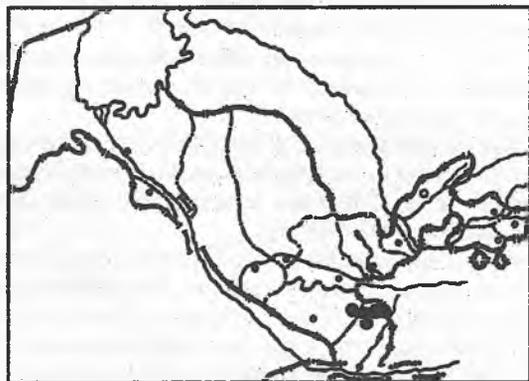
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Вытаптывание берегов родников и рек. Высокодекоративное растение.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходимы: запрещение сбора и выкопки растений; изучение биологических особенностей с целью введения в культуру.

Источники. [57, 181, 182, 185, 287, 360].



229. Комаров бўзбоши
Змееголовник Комарова
Dracoscephalum komarovii Lipsky

Камёблик даражаси 2. Марказий Осиёда ареал бўлинган, камайиб бораётган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 10-20 см оралиғидаги кўп йиллик ўт. Барги учбурчак-тухумсимон, учи ўткир, асоси юраксимон, четлари текис, қалин, қисқа тукли, қисқа бандли, юқоридагилари бандсиз. Пояси кўп, пастки қисми ёғочланувчан, тик ёки бир оз қийшайган. Гули поянинг юқори қисмидаги барглarning қўлтиғида биттадан қисқа бандларда ўрнашган. Тожбарги сарик. Июль-августда гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмаси (Қизил Нура тоғи, Майдонтол ва Қорабулоқ дарёлари воҳалари ҳамда Орашон довони)да тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмида, тош шагалли тупроқларда ўсади.

Сони. Табиий захиралари кам бўлиб, бир-биридан ажралган тўплар ҳосил қилган ҳолда ўсади.

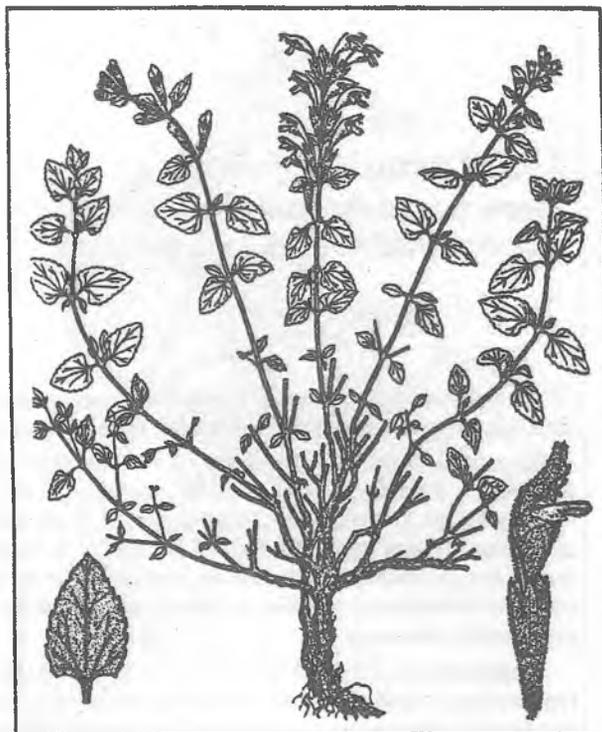
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маҳаллий аҳоли гуллаб турган пайтида доривор ўсимлик сифатида кўплаб йиғиб олади. Ёз фаслида эса бу ерларда чорва моллари боқилади.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ўсимлик тарқалган майдонларнинг бир қисми (Майдонтол дарёсининг юқори қисми) Чотқол биосфера қўриқхонаси ҳудудида жойлашган бўлиб, муҳофаза остига олинган.

Манбалар. [57].



Статус 2. Эндемик Средней Азии с сокращающимся разорванным ареалом.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 10-20 см. Листья треугольно-яйцевидные, острые: при основании слабо-сердцевидные, цельнокрайные, очень коротко-густо-пушистые, коротко-черешковые, 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. Чаткальский хребет: горы Кызыл-Нура, верховья рек Майдантал, Карабулак и перевал Арашан (Ташкентская область).

Места обитания. Каменисто-щебнистая почва плато 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 растения во время цветения в качестве лекарственного средства. Усиленное использование территории под отгонное пастбище.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Часть площадей, занятых этим растением (верховья реки Майдантал), расположена на территории Чаткальского биосферного заповедника и находится под охраной.

Источники. [57].

230. Тиканли бўзбош
Змееголовник колючий
Dracoscephalum spinulosum M.Pop.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншанда кичик майдонларда сақланиб қолган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см га етадиган кўп йиллик ўт. Барглари тухумсимон, пасткилари барвақт сўлийди, қаттиқ, гадир-будир, тукли, барг банди қисқа. Пояси тўрт қиррали. Гуллари 2-6 тадан пояда ҳалқа шаклида жойлашган, оқиш ёки оч-қизғиш рангли. Июль-август ойида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Фарбий Тяншан (Чотқол тизмаси: Нуракота ва Чимён тоғлари; Писком ва Қоронғитўқай дарёлари воҳалари)да тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тошли ва нураган шағалли тоғ ёнбағирларда, сийрак арчазорлар орасида, кўпроқ очиқ жойларда ўсади.

Сони. Якка-якка, туллари бир-биридан ажралган ҳолда учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бошқа ўсимликлар рақобатига бардош бера олмаслиги ва чорва моллари томонидан пайҳон қилиниши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатдаги туллари сақлаш ва уни маданийлаштириш лозим.

Манбалар. [57, 185, 360].



Статус 2. Редкий узколокальный эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 25 см. Листья яйцевидные, нижние рано увядающие, жесткие, шероховато опушенные, 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. Западный Тянь-Шань: Чаткальский хребет - горы Чимган и Нурек-Ата, долины рек Пскем - Каранги-Тукай (Ташкентская область).

Места обитания. Каменистые, сильно эродированные ощепленные 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. Включён в Красную книгу. Необходим контроль за численностью, введение в культуру.

Источники. [57, 185, 360].

231. Ипаксимон кўкамарон
Шлемник шелковистейший
Scutellaria holosericea Gontsch. ex Juz.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Помир-Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

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. Тўпгули узун, шохланган. Гуллари қисқа бандли, биттадан гул-олди баргларининг қўлтигига ўрнашган. Тожи оч ҳаворанг, пастки лабида бинафша рангли доғлари бор. Июнь-июлда гуллаб, июль-август ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Тўполон дарёси Хурватан ва Шатрут ирмоқларининг ўнг қирғоқларида ҳамда Қултепасойнинг жануби-ғарбий ёнбағирлари)-да тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмида гранитли қояларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

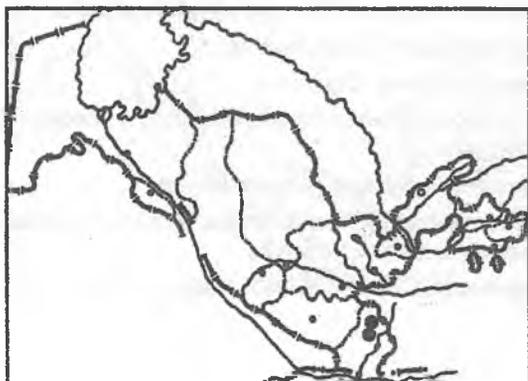
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [57, 185, 287, 367, 368].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарник высотой до 45 см, стебли многочисленные, густо-опушенные. Листья крупные, длиной до 4 см, треугольно-яйцевидные, городчато-зубчатые, бархатисто-опушенные. 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. Гиссарский хребет: бассейн реки Тупаланг - правобережье её притоков (Хурватан, Шатрут), юго-западный склон Культепасая (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Гранитные скалы в верхнем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [57, 185, 287, 367, 368].

232. Момик кўкамарон
Шлемник мохнатеиший
Scutellaria villosissima Gontsch. et Juz.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Помир-Олойдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, ингичка, узун бўғимли, ёпишқоқ, эгри-бугри 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, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Сангардак дарё ҳавзасидаги Боғча қишлоғидан Қизилсойгача, Оқсув дарёсининг ўрта оқими)да тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмидаги ёнбағирларида ўсади.

Сони. Маълумотлар йўқ.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [57, 185, 367, 368].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см. Стебли многочисленны, тонкие, густо покрыты длинными, членистыми, извилистыми, клейкими волосками. Листья почти округлые, по краю крупно-зубчатые, 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. Гиссарский хребет: бассейн реки Сангардак от кишлака Бахча до Кизилсая, правый берег реки Аксу в среднем течении (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Склоны в верхнем поясе гор.

Численность. Сведений нет.

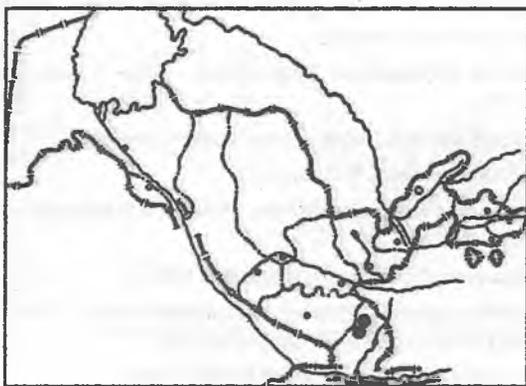
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры не разработаны.

Источники. [57, 185, 367, 368].



233. Томчи кўкамарон
Шлемник капельный
Scutellaria guttata Nevski ex Juz.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Помир-Олойдаги йўқолиш арафасида турган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Кўп пояли, қалин тукли, ғовак ёстиқ шаклидаги яримбута. Бир йиллик шохлари ингичка, узунлиги 10 см, сербарг, пастки қисми пахмоқ тукли. Барглари кенг-тухумсимон, деярли текис қиррали, ҳар икки томони сийрак тукли. Гуллари биттадан барг кўлтиғида ўрнашган. Тожбарглари сариқ рангли, узунлиги 28 мм. Июнь-августда гуллаб, июль-сентябрь ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси: Тўполон дарёси воҳаси - Хурватан, Зевар, Қўштут қишлоқлари, Шатрут ва Тамшуш дарёларининг қуйилиши ҳамда Сангардак дарёси воҳасидаги Сангардак ва Боғча қишлоқлари атрофларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисми ёнбағирларида ва очиқ қумтошларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

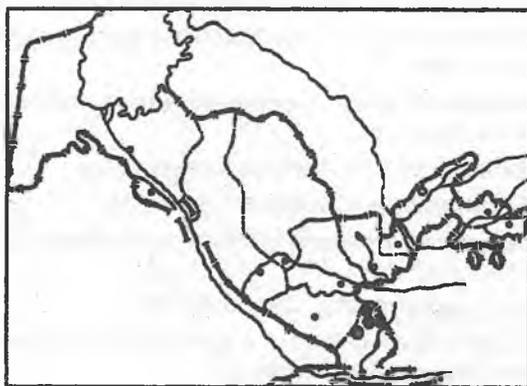
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши унга салбий таъсир кўрсатмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [57, 185, 287, 367, 368].



Статус 1. Находящийся на грани исчезновения узкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарник рыхло-подушкообразный, многостебельный, густоволосистый. Годичные побеги тонкие (до 10 см), густо-олиственные, в нижней части мохнатые. Листья широко-яйцевидные, почти цельнокрайные, с обеих сторон негусто волосистые. Цветки по 1 в пазухах листьев. Венчик жёлтый, длиной до 28 мм. Цветёт в июне-августе, плодоносит в июле-сентябре.

Распространение. Гиссарский хребет: бассейн реки Тупаланг - окрестности кишлака Хурватан, между кишлаками Зевар и Куштут, у слияния рек Шатрут и Тамшуш, бассейн реки Сангардак - окрестности кишлака Сангардак и Бахча (Сурхандарьинская область).

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. Внесён в Красную книгу. Специальные меры не разработаны.

Источники. [57, 185, 287, 367, 368].

234. Федченко кўкамарони
Шлемник Федченко
Scutellaria fedtschenkoi Bornm.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Помир-Олой тоғларидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, ингичка. Барглари кўким-тир, деярли юмалоқ, тўмтоқ, туксиз. Гуллари қисқа бандли, поя ва шохларининг учларида бир томонлама сийрак тўп гул ҳосил қилади. Тожбарги тўқ ҳаворанг. Июнь-июлда гуллаб, июль-август ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Фузор ва Шеробод шаҳарлари оралиғи, Шўроб ва Дарбанд қишлоқлари атрофлари, Бўзгалахона дараси, Тўполон дарёси воҳаси, Бойсунтоғ)да тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида оҳақтош қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

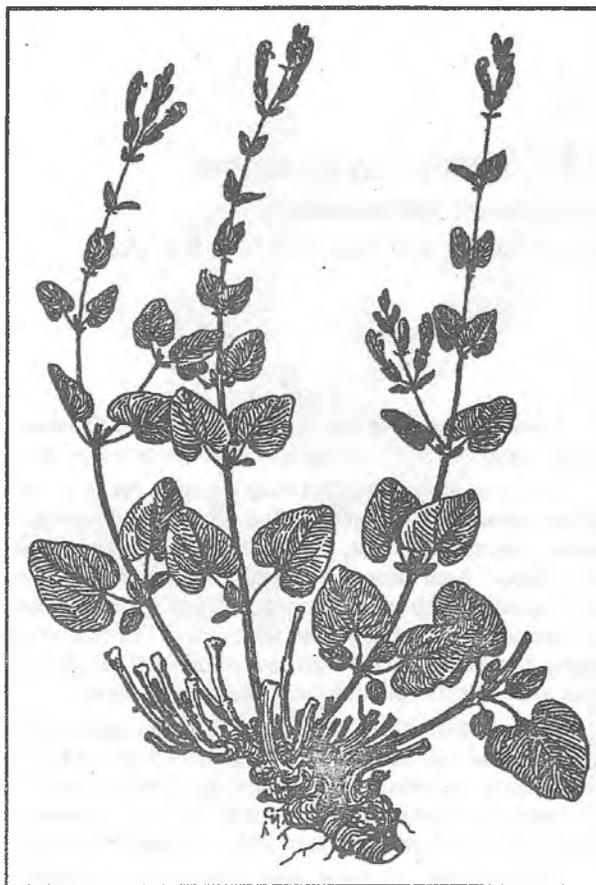
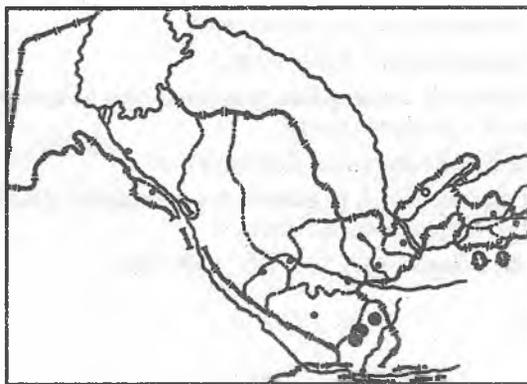
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Масус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [57, 185, 368].



Статус 2. 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. Гиссарский хребет; между городами Гузар и Шерабад, окрестности кишлаков Шураб и Дербент, ущелье Бузгалахана; долина реки Тупаланг, Байсунтау (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

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. Внесён в Красную книгу. Специальные меры не разработаны.

Источники. [57, 185, 368].

235. Зебо мармарак
Шалфей замечательный
Salvia insignis Kudr.

Камёблик даражаси 1. Жанубий Ўзбекистонда ўсадиган жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см га етадиган тик пояли кўп йиллик ўт. Барглари асосан илдиз бўғизидан жойлашган, тухумсимон, четлари икки қарра тишсимон бўлинган, узун бандли. Гуллари пушти рангли, узунлиги 30-35 мм. Меваси 4 та ёнғоқчага ажралади. Ёнғоқчаси эллипссимон, яшилроқ рангли, уч қиррали, узунлиги 3 мм. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Боботоғ ва Бешарча тоғларида (Гармбўлоқ ва Қашқақудуқ атрофлари)да тарқалган (Сурхондарё вилояти). Жанубий Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғнинг пастки қисмида ола хинсларда, оҳақтошли ҳамда гипсли ёнбағирларда ва сурилмаларда ўсади.

Сони. Бу тур табиатда жуда кам сақланиб қолган бўлиб, умумий сони 1000 тупдан ошмайди. Йўқолиб кетиш ҳавфи остида.

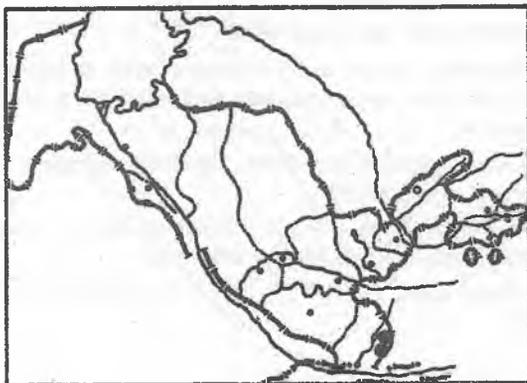
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик тарқалган ерларда чорва молларининг кўплаб боқилиши туфайли унинг сони қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мўҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Боботоғ ўрмон хўжалиги ҳудудида (Бешарча тоғлар) назоратхона ташкил қилиш ва ўсимликни маданийлаштириш лозим.

Манбалар. [57, 185, 191, 212, 221, 259, 287].



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, длинно-черешковые. 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. Горы Бабатаг и Бешарча (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Южный Таджикистан.

Места обитания. Выходы пестроцветных пород, известняковые и гипсированные 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. Внесён в Красную книгу. Необходима организация заказника на территории Бабатагского лесхоза (горы Бешарча), введение в культуру.

Источники. [57, 185, 191, 212, 221, 259, 287].

236. Корольков мармараги
Шалфей Королькова
Salvia korolkowii Regel et Schmalh.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган, тик ўсувчи, оқ момиқ тукли яримбуга. Барглари асосан ёпирма барглاردан иборат, кенг-наштарсимон поядагилари 2-3 жуфт, устки томони сийрак, остки томони эса оқ момиқ тукли. Гуллари 2-10 тадан мураккаб сохта ҳалқа ҳосил қилиб ўрнашган. Косачаси кенгқўнғироқсимон, икки лабли, пардасимон, йўгон томирли. Тожбарглари сариқ, узунлиги 25-33 мм. Меваси 4 та ёнғоқчага ажралади. Июнда гуллаб, июль ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Қоржонтоғ, Угом ва Кўксув тизмаларида ҳамда Чотқол тизмасининг шимоли-ғарбида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Денгиз сатҳидан 700-1500 м баландликда соз тупроқли нураган ёнбағирларда, тик қизил созларда ўсади.

Сони. Табиий захиралари кам. Умумий сони 10000 тупдан иборат. 200 га яқин тўпи мавжудлиги аниқланган.

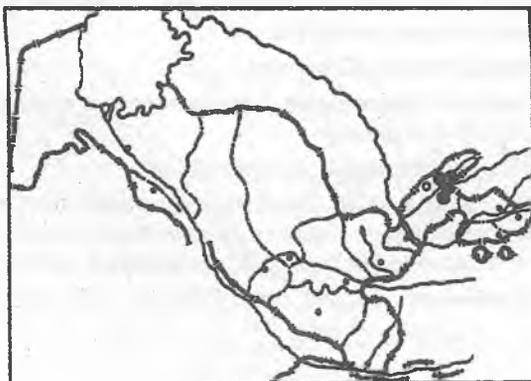
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Асосан антропоген омил таъсири остида майдонлари ва сони қисқариб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [127, 182, 191, 211, 212, 287, 290, 331].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Прямостоячий полукустарник высотой до 50 см. Стебли прямые, бело-паутиново-войлочные. Листья преимущественно прикорневые, широко-ланцетные, стеблевых 2-3 пары, сверху рассеянно опушенные, снизу густо белопаутиново-войлочные. Соцветие ветвистое, цветки собраны по 2-10 в ложные мутовки. Чашечка двугубая, плёчатая, с выдающимися жилками, широко-колокольчатая. Венчик жёлтый, длиной 25-33 мм. Плод дробный, распадающийся на 4 орешка. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Хребты Каржантау, Угамский и Коксуйский; северо-западные отроги Чаткальского хребта (Ташкентская область).

Места обитания. Глинистые эродированные склоны и крутые обнажения красных глин, где образует самостоятельные ценозы, на высоте 700-1500 м над уровнем моря.

Численность. Природные запасы незначительны. Известно около 200 популяций общей численностью около 10000 особей.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Основной фактор изменения численности - антропогенный.

Культивирование. Успешно индуцирован в Ботанический сад АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [127, 182, 191, 211, 212, 287, 290, 331].

237. Маргарита мармараги
Шалфей Маргариты
Salvia margaritae Botsch.

Камёблик даражаси 2. Олой тизмасидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган ярим-бута. Поялари кўп, асосидан шохланган. Барглари майда, наштарсимон, бандсиз. Косача барглари узунлиги 18 мм, бинафша рангли, безчасимон тукли. Тожбарглари тўқ-бинафша рангли, безчасимон тукли, узунлиги 30-40 мм. Июнда гуллаб, июль ойида меваси етилади. Манзарали ҳамда доривор ўсимлик.

Тарқалиши. Олой тизмасидаги Шохимардон дарёси воҳасида тарқалган (Фаргона вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида тошли ва майда жинс-тошли очиқ ёнбағирларда ва қояларда ўсади.

Сони. Шохимардон дарёси ҳавзасида 10-15 тўпи борлиги аниқланган. Тупларининг сони номаълум.

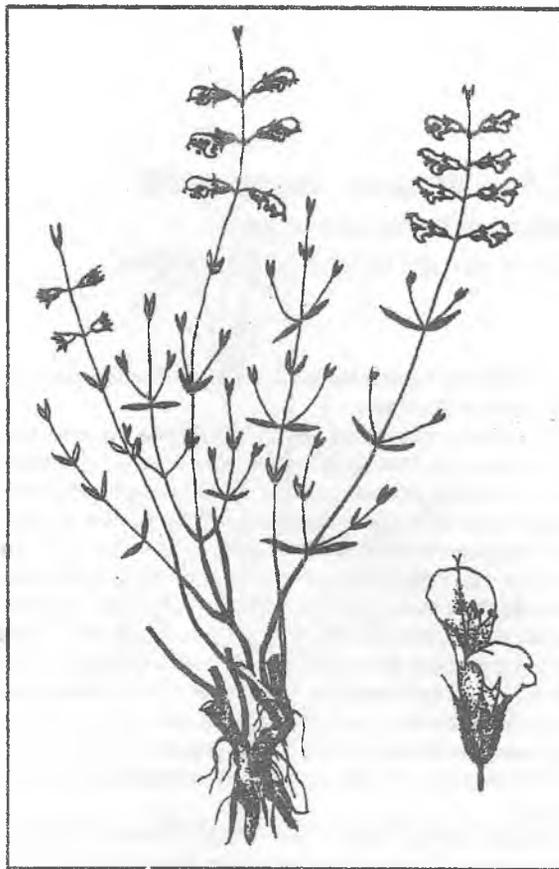
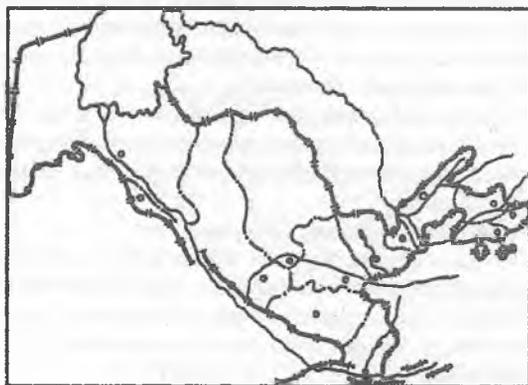
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Уруғидан яхши унмаслиги, чорва молларининг боқилиши, дам олиш уйларининг қурилиши унинг қисқариб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Бу турни маданий шароитда экиб ўрганиш лозим.

Манбалар. [57, 213, 215].



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-окрашенная, железисто-волосистая. Венчик темно-фиолетовый, железисто-волоситый, длиной 30-40 мм. Цветёт в июне, плодоносит в июле. Декоративное и лекарственное растение.

Распространение. Алайский хребет: бассейн реки Шохимардан (Ферганская область).

Места обитания. Каменистые и мелкоземисто-каменистые открытые склоны и скалы среднего пояса гор.

Численность. В бассейне реки Шохимардан насчитывалось 10-15 популяций. Общая численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Слабое семенное возобновление, скотопогон и выпас, а также освоение территории под зоны отдыха.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо изучение вида в культуре.

Источники. [57, 213, 215].

238. Тяньшан мармараги
Шалфей тяньшанский
Salvia tianschanica Machmedov

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяньшандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25-40 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари 1-3 та, тик ўсувчи, тўпгулига яқин қисмида қарама-қарши шохланган, қалин безчасимон ва узун юмшоқ оддий туклар билан қопланган. Барглари чўзиқ-наштарсимон, узунлиги 7-9 см, эни 3-4 см, ўткир учли, четлари патсимон бўлинган. Ёпирма барглари узун бандли, япроғининг узунлиги бандига тенг, поядагилари кичикрок, бандсиз. Тўпгуллари 4-6 та (ҳар бири 2-3 гулли) сохта ҳалқадан ташкил топган. Гулбандининг узунлиги 12-14 мм. Гуллари пушти рангли, узунлиги 35-40 мм. Ёнғоқчаси уч қиррали, тескари-тухумсимон, узунлиги 6 мм, силлик. Май-июнь ойиларида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмасида, Оҳангарон дарёси воҳасида, Курама тизмасининг шимолий ёнбағирларида, Олмалиқ шаҳри атрофларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмидаги қуруқ майда жинс шағалли тупроқларда ўсади.

Сони. Якка-якка ёки ажралган кичик тўплар ташкил қилган ҳолда ўсади. Алоҳида қавмлар ҳосил қилмайди. Чотқол биосфера қўриқхонаси худудида кўпроқ учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Олмалиқ ва Оҳангарон шаҳарлари атрофларида фойдали қазилмаларнинг қазиб олиниши ва аҳолининг ҳўжалик фаолияти ўсимликнинг камайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Унинг биологик хусусиятларини ва камайиши сабабларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [129, 211, 212, 287].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25-40 см. Стебли в количестве 1-3, прямые, в соцветиях супротивно ветвистые, густо покрыты длинно- и коротко-стебельчатыми железками с примесью длинных, мягких простых волосков. Листья продолговато-ланцетные, длиной 7-9 см, шириной 3-4 см, с заостренными, глубоко перисто-раздельными лопастями; прикорневые на черешках, равных по длине пластинкам; стеблевые слегка уменьшенные, сидячие. Соцветия из 4-6 расставленных немногочетковых (2-3) ложных мутовок. Цветоножки длиной 12-14 мм. Цветки розоватые, длиной 35-40 мм. Орешки трехгранно-обратнойцевидные, длиной 6 мм, гладкие. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле.

Распространение. Чаткальский хребет, бассейн реки Ахангаран, северные склоны Кураминского хребта, окрестности города Алмалик (Ташкентская область).

Места обитания. Сухие мелкощепнистые и щебно-мелкоземистые склоны в нижнем поясе гор.

Численность. Единично и небольшими группами, популяции разобщены. Самостоятельных ценозов не образует. Наиболее часто встречается на территории Чаткальского биосферного заповедника.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Хозяйственная деятельность человека и добыча полезных ископаемых в окрестностях городов Алмалик и Ахангаран.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Часть популяций охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике. Необходимо изучение биологических особенностей и причин снижения численности.

Источники. [129, 211, 212, 287].



239. Тўмтоқ мармарак
Шалфей туповатый
Salvia submutica Botsch. et Vved.

Камёблик даражаси 2. Нурота тизмасидаги камёб, реликт, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-40 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси битта, тик, қалин безчасимон туқли. Ёпирма барглари кўп, бандли, чўзик, нашта-симон, патсимон бўлинган, бўлақлари ўз навбатида чуқур-патсимон қисмларга ажралган. Поясининг пас-тки қисмидаги бир жуфт барг қисқа бандли, четлари учи ўткир бўлақларга ажралган, поянинг ўрта ва юқори қисмидагилари эса бандсиз, бутун ва майдароқ. Гул-лари узун (10-12 мм), гул бандда 4 тадан ҳалқа ҳосил қилади. Косачаси кенг- кўнғироқсимон, бир оз шиш-ган, узунлиги 22-23 мм, деярли икки лабли, коса-чабарглари тўмтоқ. Тожи сарғиш. Июлда гуллаб, июль-август ойларида меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида тарқалган (Жиз-зах вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги су-рилма ва гранит тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган. Кўпроқ Кўйтош тоғида ва Ухумсой дарёси воҳасида ўсади.

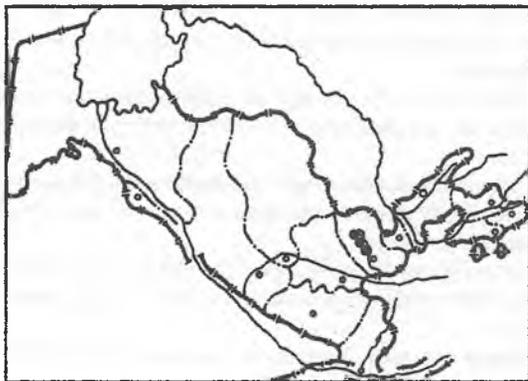
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши турнинг камайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республи-каси ФА Ботаника боғида ўстирилмоқда.

Муҳофаза чоралари. Бу тур ўсадиган ерларнинг бир қисми Нурота кўрикхонасида муҳофаза қилина-ди.

Манбалар. [54, 213, 215].



Статус 2. Редкий узкий реликтовый эндемик Ну-ратау.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 15-40 см. Стебель прямой, густо-железисто-волосистый. Прикорневые листья многочисленны, черешковые, продолговато-ланцетные, перисто-рассечённые, 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 широко-колокольчатая, слегка вздутая, длиной 22-23 мм, неясно-двугубая, все зубцы туповатые. Венчик кремовый. Цветёт в июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Нуратинский хребет (Джизак-ская область).

Места обитания. Осыпи и россыпи гранитов в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единичными экземплярами, наиболее часто - в ущелье Ухумсай и горах Койташ.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Скотопрогон и выпас.

Культивирование. Успешно индуцирован в Бо-танический сад АН РУз.

Меры охраны. Часть популяций охраняется в Ну-ратинском заповеднике.

Источники. [54, 213, 215].

240. Бухоро отостегияси

Отостегия бухарская

Otostegia bucharica B.Fedtsch.

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойнинг жуда кам сақланиб қолган, йўқолиш арафасида турган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган кулранг пояси юқори қисмигача ёғочланадиган яримбута. Бир йиллик новдалари ноаниқ тўрт қиррали, сарғиш-оқ рангли, тукли. Барглари кенг-тухумсимон, бандсиз, тўмтоқ, кўкимтир-яшил рангли, хурпайган қалин тукли. Гуллари бандсиз, барг қўлтиғида 5-8 тадан ҳалқа ҳосил қилиб жойлашган. Гулолди баргчалари кураксимон. Тожбарглари 10-14 мм узунликда, оқ рангли. Июнь-август ойларида гуллаб, сентябрь-октябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Мавжуд маълумотларга кўра бу тур икки жойда - Шўроб ва Мачай қишлоқлари атрофларида атиги 2 км² майдонда учрайди (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғ олди ва тоғ этакларида гипсли тепаликларда, гипсли қояларда, баъзан гипсли оҳақтошларда ўсади:

Сони. Якка-якка ҳолда ёки кичик тўп ҳосил қилиб ўсади. Табиатдаги турли ёшга мансуб ўсимликлар сони 6 мингтадан ошмайди.

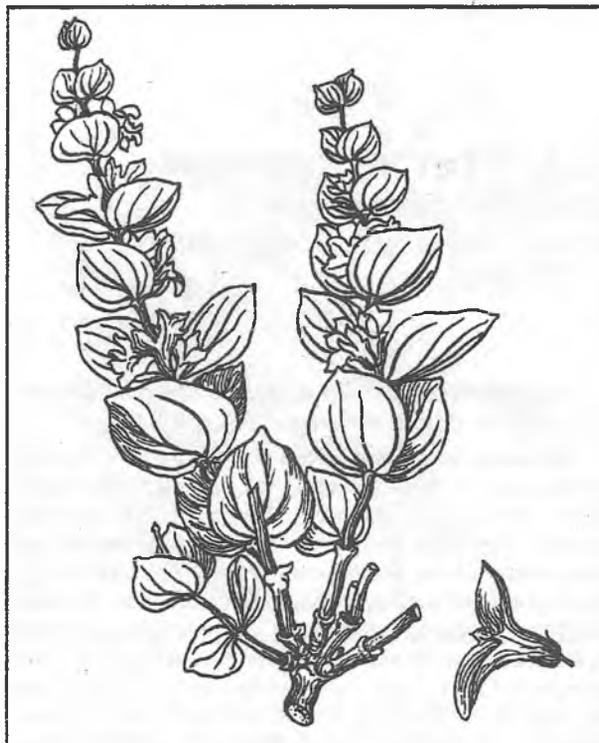
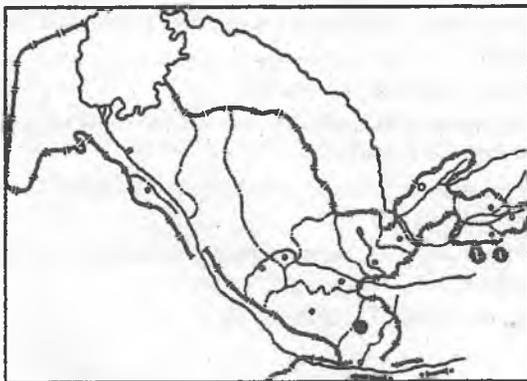
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди. Аммо кейинги йиллардаги тадқиқотлар унинг уругидан униб чиқишини тасдиқламади.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши ҳамда ўсимлик уругига турли ҳашаротларнинг зарар келтириши ўсимликнинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғидаги ўстириш ишлари натижа бермади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. У ўсиб турган жойларда назоратхона ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [57, 94, 181, 185, 287].



Статус 1. Редчайший, находящийся на грани исчезновения узкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарники высотой до 120 см, с высоко древеснеющими побегами серого цвета. Годичные побеги округло-четырёхгранные, желтовато-белые, опушенные. Листья сизовато-зеленые, густо-оттопыренно опушенные, широко-яйцевидные, 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. Достоверно известны только 2 местонахождения: в окрестности посёлка Шураб и Мачай на площади не более 2 км² (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Склоны гипсовых холмов, гипсовые скалы, реже сильно-гипсированные известняки в предгорьях и нижней части гор.

Численность. Одиночно или небольшими группами. Разновозрастных особей не более 6 тысяч экзemplаров.

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. Внесён в Красную книгу. Необходима организация заказника.

Источники. [57, 94, 181, 185, 287].

241. Амударё оқтўшаси
Параэремостахис заамударьинский
Paraeremostachys transoxana (Bunge)
 Adyl., R.Kam. et Machmedov

Камёблик даражаси 2. Қизилқумда учрайдиган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25-40 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдизи туганаксимон йўгонлашган. 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 қўлтигида ўрнашган. Гулолди баргчалари қалами, косачадан 1,5-2 марта қисқа. Косачаси тор қўнғироқсимон, узунлиги 17-20 мм, даярли туксиз. Тожбарглари узунлиги 23-25 мм, пастки лабининг ўрта қисми тўқ сариқ рангли. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Марказий ва жанубий Қизилқумда тарқалган (Бухоро вилояти).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғлар атрофларида унча мустаҳкамланмаган қумларда ўсади.

Сони. Тўртта жой (Ойтим, Жирик, Ўғиз, Сегетти қудуқлари атрофлари)дан маълум. Бу ерда улар кичик-кичик майдонларда тўп-тўп бўлиб ўсади.

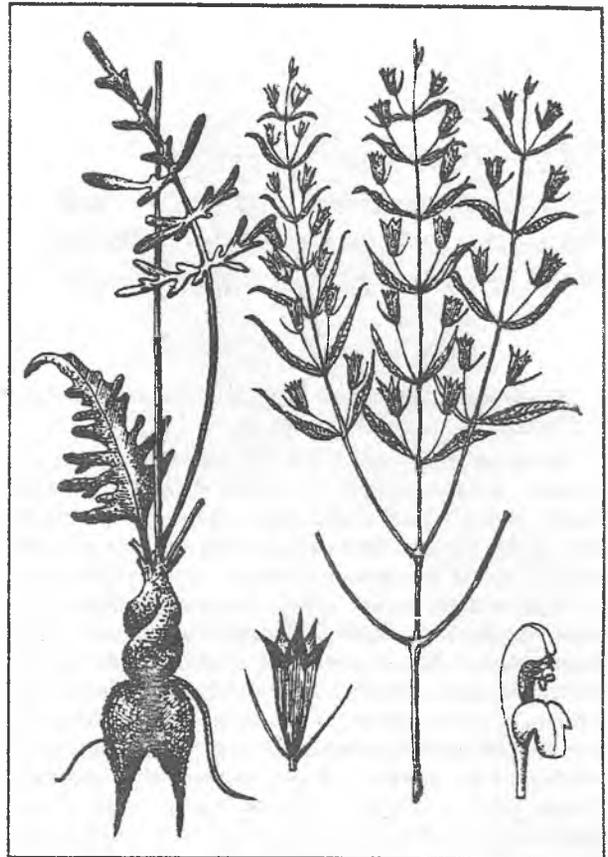
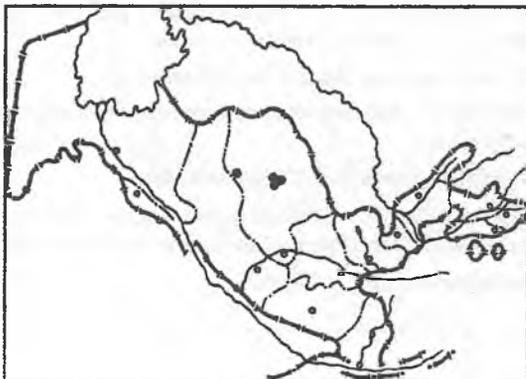
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Туганаги маҳалий аҳоли томонидан доривор ашё сифатида ишлатилади.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [6, 7, 61, 185, 267].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Кызылкумов.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25-40 см. Корни с клубневидными утолщениями. Стебель голый, вверху ветвистый. Прикорневые листья на длинных черешках, перисторассечённые на почти линейные сегменты, сверху опушенные, снизу голые, длинно-черешковые, стеблевые листья уменьшенные, менее рассечённые, коротко-черешковые. 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, узко-колокольчатая, почти голая. Венчик длиной 23-25 мм, с оранжево-жёлтой средней лопастью нижней губы. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Центральные и Южные Кызылкумы (Бухарская область).

Места обитания. Полуразбитые пески у подножия останцев гор.

Численность. Известны 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. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [6, 7, 61, 185, 267].

242. Учпояли оқтўша

Paraeremostachys неравногубый
Paraeremostachys anisochila (Pazij et
Vved.) Adyl., R.Kam. et Machmedov

Камёблик даражаси 1. Нурота тизмасидаги ни-
хоятда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган кўп
йиллик, қалин тукли ўт. Поялари учта, пастки қис-
мидан тарвақайлаб шохланган, қалин туклар билан
қопланган. Ёпирма барглари нинг банди қисқа, қалин
ва узун тукли. Поядаги барглари ромб-тухумсимон,
четлари тишли, қалин тукли, томирлари йўғон, по-
янинг юқори қисмидаги барглари эса бандсиз. Гул-
лари гулолди баргчаларининг қўлтиқларида ҳалқа-
симон шаклда ўрнашган. Гулолди баргчалари бигиз-
симон, пахмоқ тукли. Косачаси кўнгироқсимон,
узунлиги 20 мм атрофида, найчаси қалин тукли. Тожи
сарик рангли, узунлиги 4 мм, найчасининг узунлиги
15 мм, туксиз, қайтақиси қисқа, қалин тукли, тожи-
нинг пастки лаби устки лабидан икки марта узун.
Июль ойида гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Қўйтош тоғининг Ухум қишлоғи ат-
рофларида тарқалган (Жиззах вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида шағал-
тошли жанубий ёнбағирларда ўсади.

Сони. Қўйтош тоғининг жанубий ёнбағирларида-
ги Ухум қишлоғи атрофларидан бир марта йиғилган.

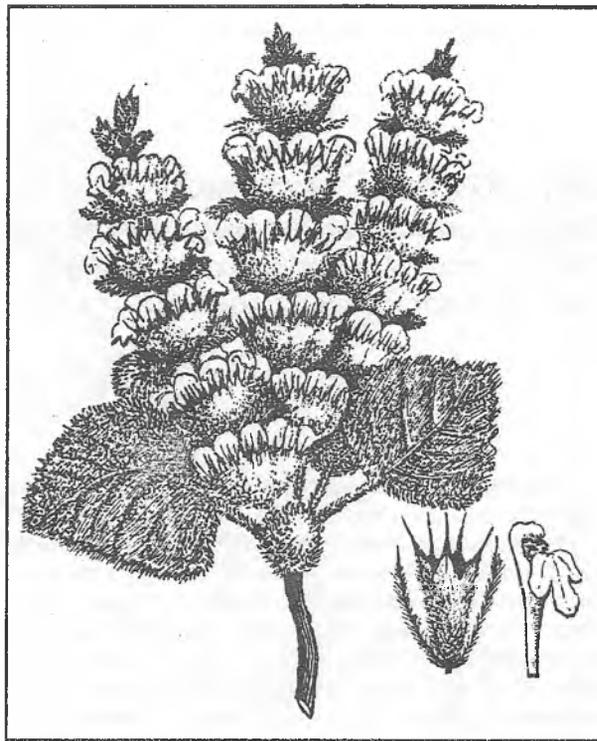
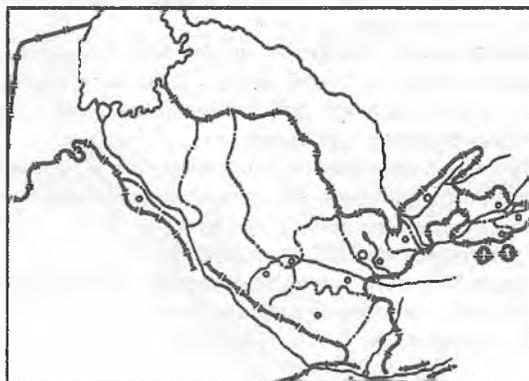
Кўпайиши. Уругидан кўпайса керак.

**Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-
лари.** Сонининг ўзгариш сабаблари аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар
йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбир-
лари ишлаб чиқилмаган. Лекин уни табиатдан қиди-
риб топишни давом эттириш лозим.

Манбалар. [6, 7, 64, 65].



Статус 1. Чрезвычайно редкий узкий эндемик
Нуратау.

Краткое описание. Многолетнее травянистое
растение высотой около 20 см. Стебли в количестве
3, от основания отклонённо-ветвистые, густо-шерсти-
стые. Прикорневые листья на коротких, густо-шер-
стистых от длинных волосков черешках; стеблевые
ромбически-яйцевидные, зубчатые, с выступающими
жилками, густо-волосистые, самые верхние листья
сидячие. Цветки в многоцветковых сближенных му-
товках в пазухах прицветных листьев. Прицветники
шиловидные, сильно шерстистые. Чашечка длиной
около 20 мм, колокольчатая, по трубке густо-шер-
стистая. Венчик длиной 4 мм, жёлтый, с голой труб-
кой длиной 15 мм, снаружи с густо-коротко-волоси-
стым отгибом. Нижняя губа венчика в 2 раза длиннее
верхней. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Горы Койташ, у кишлака Ухум
в среднем поясе гор (Джизакская область).

Места обитания. Южный каменисто-щелнистый
склон.

Численность. Растение собрано 1 раз на южном
склоне горы Койташ у кишлака Ухум.

Размножение. Возможно семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не
установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не
разработаны. Необходимы дополнительные поиски.

Источники. [6, 7, 64, 65].

243. Бобур фломоидеси
Фломоидес Бабур
Phlomoides baburii (Adyl.) Adyl.

Камёблик даражаси 1. Жанубий Ўзбекистондаги гоят камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40-50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси бақувват, туксиз, пастки қисмидан тарвақайлаб шохланган. Ёпирма барглари чўзик, асоси кенг-понасимон, қисқа бандли, туксиз; поядаги барглари кичикрок, деярли бандсиз, ўткир тишли. Гуллари бандсиз, гулолди баргчаларининг қўлтигида камгулли ярим ҳалқа ҳосил қилиб ўрнашган. Гулолди барглари бигизсимон, туксиз, косачадан 4 марта қисқа. Косачаси 16-20 мм узунликда, найкўнғироқсимон, туксиз. Косачасининг четлари киприксимон. Тожининг узунлиги 30 мм, оқиш ёки қуритилганда оч-сарик рангда бўлса керак. Тожининг найи косачадан салгина чиқиб туради. Май ойида гуллаб, май-июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Келиф-Шеробод тепаликларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Очилиб қолган ола жинсларда ўсади.

Сони. Бу тур бир марта 1972 йилнинг 24 майида Оқтош тоғининг Оқтош қишлоғи атрофларидан терилган.

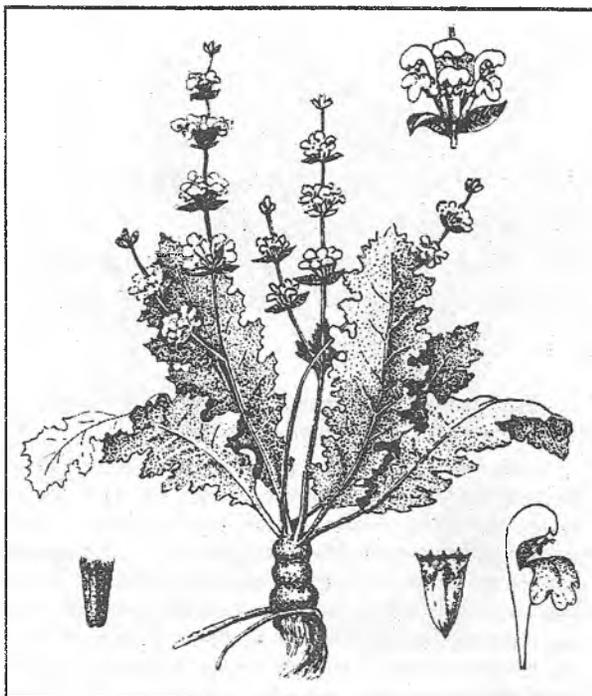
Кўпайиши. Уругидан кўпайса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда тарқалиши ва сони аниқлиниши лозим.

Манбалар. [5, 8].



Статус 1. Очень редкий узкий эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40-50 см. Стебель крепкий, от основания отклонённо-ветвистый, голый. Прикорневые листья продолговатые, при основании широко-клиновидные, коротко-черешковые, голые; стеблевые уменьшенные, почти сидячие, с острыми зубцами. Цветки почти сидячие, в немногочетковых, 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-жёлтый (в сухом виде); трубка венчика едва выступает из чашечки. Цветёт в мае, плодоносит в мае-июне.

Распространение. Предгорья Келиф-Шерабадской гряды (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Выходы пестроцветных пород.

Численность. Вид собран один раз 24 мая 1972 г. на пестроцветных породах в горах Акташ близ хишлака Акташ.

Размножение. Возможно семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо установление численности и распространения.

Источники. [5, 8].

244. Гипсли фломоидес
Фломоидес гипсовый
Phlomoides gypsacea (M.Pop.) Adyl.,
R.Kam. et Machmedov

Камёблик даражаси 1. Фарбий Ҳисор тизмала-ридаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 100 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси шохланган, туксиз. Ёпирма барглари узун бандли, йирик, чўзиқ-эллипссимон, четлари йирик тишсимон ўйилган, ҳар икки томони сийрак-юлдузсимон туклар билан қопланган. Поядаги барглари қисқа бандли, энг юқори қисмидагилари эса деярли бандсиз. Косачасининг узунлиги 16-18 мм, кўнғироқсимон, сийрак тукли. Тожининг узунлиги 25-30 мм, оқ рангли. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Фузор шаҳрининг жануби-шарқидаги паст тоғларда тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Очилиб қолган ола жинсларда ўсади.

Сони. Жуда камёб ўсимлик. Фақат бир марта 1935 йилда Фузор шаҳрининг жануби-шарқидан (Қоракамар атрофи)дан терилган.

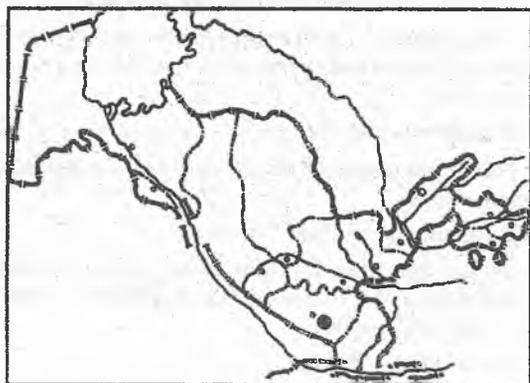
Кўпайиши. Уругидан кўпайса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Табиатда бу турнинг яна қаерларда тарқалганлигини ва сонини аниқлаш лозим.

Манбалар. [65, 136, 185, 267].



Статус 1. Чрезвычайно редкий эндемик Западного Гиссара.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой около 100 см. Стебель ветвистый, голый. Прикорневые листья длинно-черешковые, крупные, продолговато-эллиптические, крупнозубчатого-городчатые, с обеих сторон с рассеянными звездчатыми волосками; стеблевые коротко-черешковые; 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. Пестроцветные низкогорья к юго-востоку от города Гузар (Кашкадарьинская область).

Места обитания. Выходы пестроцветных пород.

Численность. Очень редкий. Собран только один раз в 1935 г. к юго-востоку от города Гузар, в окрестностях зимовки Кара-Камар.

Размножение. Возможно семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры не разработаны. Необходимо установить численность и распространение вида.

Источники. [65, 136, 185, 267].

245. Силлиқ косачали фломоидес
Фломоидес гладкочашечный
Phlomoides leiocalyx (Pazij et Vved.) Adyl.,
 R.Kam. et Machmedov

Камёблик даражаси 1. Карши чўлидаги ниҳоятда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50-60 см га етадиган пояси шохлаган, туксиз кўп йиллик ўт. Ёпирма барглари қисқа бандли, чўзик, четлари йирик тишсимон ўйилган, ҳар икки томони сийрак, юлдузсимон тукли. Поядаги барглари деярли бандсиз. Гуллари ярим ҳалқалар ҳосил қилиб гулолди барглари қўлтиқларида жойлашган. Гулолди баргчалари бигизсимон, косачасидан 3 марта қисқа. Косачаси найсимон, туксиз, узунлиги 17-18 мм. Тожининг узунлиги 33-35 мм, оқ рангли, пастки лаби дастлаб бинафша, кейинроқ эса қўнғир рангга ўтувчи доғларга эга. Апрельда гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Карши чўлларида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғолди тепаликларида соғ тупроқларда ўсади.

Сони. 1958 йил 22 апрелда Гузор-Қарши темир йўли четларидан бир марта терилган. Қайта бу тур учратилмаган.

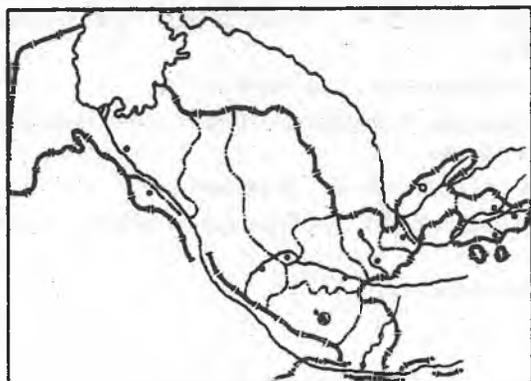
Кўпайиши. Уруғидан кўпайса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Бу тур тарқалган жойларни аниқлаш учун Қарши чўлларида қидириш ишларини олиб бориш лозим.

Манбалар. [64, 185].



Статус 1. Очень редкий узкий эндемик Каршинской степи.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 50-60 см с голым ветвящимся стеблем. Прикорневые листья коротко-черешковые, продолговатые, городчато-лопастные с рассеянными звездчатыми волосками с обеих сторон; стеблевые почти сидячие. Цветки в полумутовках в пазухах прицветных листьев. Прицветники 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 губе. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Каршинская степь (Кашкадарьинская область).

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. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы дополнительные поиски в Каршинской степи.

Источники. [64, 185].

246. Чимён фломоидеси
Фломоидес чимганский
Phlomooides tschimganica (Vved.)
 Adyl., R.Kam. et Machmedov

Камёблик даражаси 0. Чотқол тизмасидаги дерали йўқолган тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40-50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси иккита, оддий. Ёпирма барглари кўп, кенг тухумсимондан то наштарсимонгача, четлари йирик тишсимон ўйилган. Поядаги барглари 1 жуфт, чўзиқ-наштарсимон. Гуллари бандсиз, кўп гулли ҳалқа ҳосил қилиб ўрнашган. Гулолди баргчалари бигизсимон-қалами, косачасига тенг. Косачасининг узунлиги 12 мм, қалин юлдузсимон туклар билан қопланган. Косачасидаги тишларининг узунлиги 4-5 мм. Тожининг узунлиги 20 мм, бинафша рангли. Июлда гуллаб, август ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Катта Чимён тоғида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғ ёнбағирларида ўсади.

Сони. Бу тур 1926 йили Катта Чимён тоғидан тегирилган. Ягона нусха асосида тавсифланган.

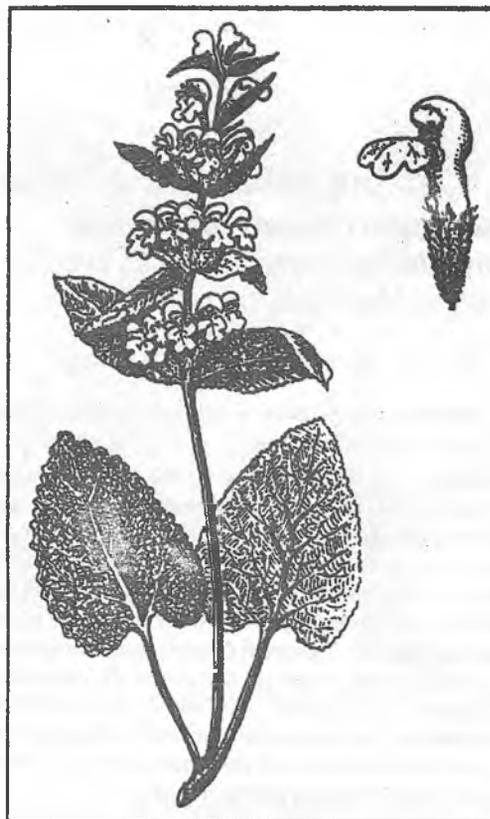
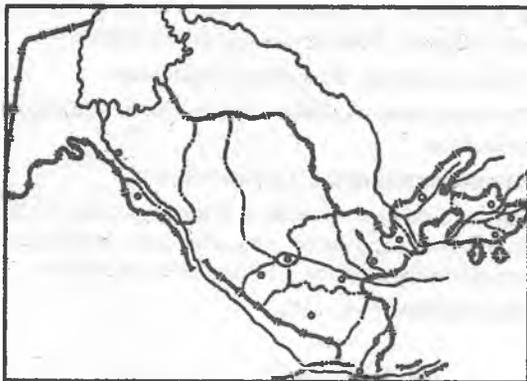
Кўпайиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Бу турни қидириб топиш ишларини давом эттириш лозим.

Манбалар. [8, 54, 57].



Статус 0. Возможно, исчезнувший вид Чаткальского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40-50 см. Стебли в количестве 2, простые. Листья прикорневые, в густой розетке, от широко-яйцевидных 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 звездчатыми волосками. Зубцы чашечки длиной 4-5 мм. Венчик длиной около 20 мм, лиловый. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Горы Большого Чимгана (Ташкентская область).

Места обитания. Склоны среднего пояса гор.

Численность. Единственный экземпляр, по которому описан вид, найден в 1926 г. на Большом Чимгане.

Размножение. Сведений нет.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходимо продолжить поиски вида.

Источники. [8, 54, 57].

247. Бўғизтукли эремостахис
Пустынноколосник
опушонноглоточный
Eremostachys eriolarynx Pazij et Vved.

Камёблик даражаси 1. Қизилқумдаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-30 см га етадиган кўп йиллик ўт. Илдизи шолғомсимон. Пояси калин, оддий хурпайган туклар билан қопланган. Ёпирма барглари кенг-тухумсимон, қисқа бандли, япрогининг четлари тишсимон ўйилган, оддий тукли. Поядаги барглари ёпирма баргларга ўхшаш, лекин майдароқ. Гуллари майда, ярим ҳалқа бўлиб гулолди баргчалари қўлтигида ўрнашган. Косачанинг узунлиги 20-25 мм, карнайсимон, қайтақиси кенг, оддий ва сийрак безчасимон туклар билан қопланган. Тожининг узунлиги 28-31 мм, оқ рангли, пастки лаби сариқ. Тож найининг ташқи томони туксиз, ичи эса тукли ҳалқага эга. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумда тарқалган (Бухоро вилояти). Қозогистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Текисликлардаги сур-қўнғир тусли тупроқларда ўсади.

Сони. Биринчи марта 1871 йил 5 майида Каракўлидан ва шу йил Карак тоғининг шарқий этакларидан терилган (Чимкент вилояти). Охири бор у 1956 йили Гиждувон районуни қарашли Янгиқудук яқинидан терилган (Бухоро вилояти). Сўнги йилларда бу турни топиш учун уюштирилган экспедициялар натижасиз тугади.

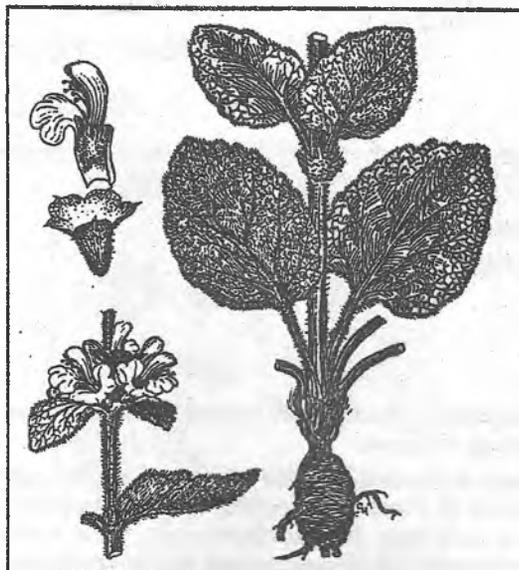
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ташқари кўп боқилиши унинг ўсишига салбий таъсир кўрсатади.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. У сақланиб қолган жойларни аниқлаш учун экспедициялар уюштириш лозим.

Манбалар. [57, 64, 185].



Статус 1. Очень редкий узкий эндемик Кызылкумов.

Краткое описание. Многолетнее растение высотой 20-30 см с реповидным корнем. Стебель густо-опушенный длинными утолщенными простыми волосками. Прикорневые листья широко-яйцевидные, зубчато-городчатые, опушенные простыми волосками, коротко-черешковые; стеблевые сходны с прикорневыми, но более мелкие. Цветки в полумутовках в пазухах прицветных листьев. Чашечка длиной 20-25 мм, воронковидная, с очень расширенным отгибом, опушенная 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. Кызылкумы (Бухарская область). За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Серо-бурые почвы равнин.

Численность. Впервые собрано 5 мая 1871 г. в Каракской степи (Чимкентская область). Последний раз собран в 1956 году в Гиждуванском районе в окрестностях колодца Янги-Куддук (Бухарская область). Неоднократные последующие поиски не увенчались успехом.

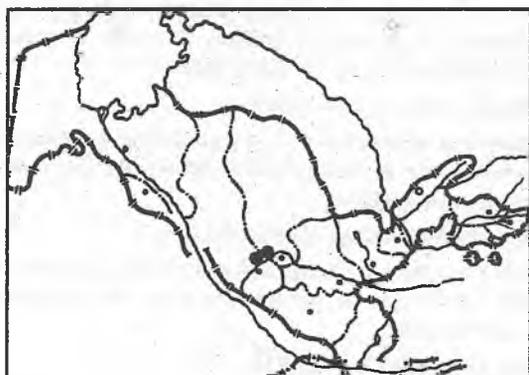
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо продолжение поисков этого вида.

Источники. [57, 64, 185].



248. Кўримсиз кўзикулоқ
Зопник мрачный
Phlomis nubilans Zak.

Камёблик даражаси 2. Нурота тизмасидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-40 см оралигидаги кўп йиллик ўт. Пояси бир нечта. Барги тухумсимон, четлари текис ёки ноаниқ аррасимон, устки томони юлдузсимон ва оддий туклар билан қопланган, пастки томони эса қалин юлдузсимон тукли ва йўғон томирли. Гуллари бандсиз, поянинг юқори қисмидаги барглар қўлтигида 2-6 тадан сийрак ҳалқа ҳосил қилиб жойлашган. Гулолди баргчалари бигизсимон, косача найидан 1,5 баробар узун. Косачаси 10-13 мм узунликда, қалин юлдузсимон туклар билан қопланган. Тожи пушти, узунлиги 23-27 мм. Июлда гуллаб, август ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота ва Оқтоғда тарқалган (Навоий вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмида майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда кам сақланиб қолган. Унинг тўпла-ри бир-бирдан ажралган ҳолда тарқалган. Гўрдарёда, Ухумсойда ва Синтоб қишлоғи атрофларида анча кенг тарқалган. Умумий сони аниқланмаган.

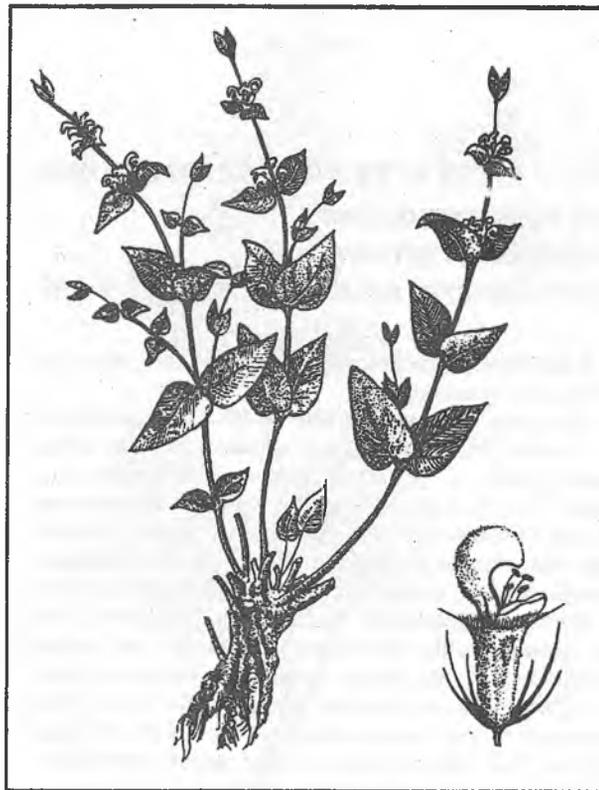
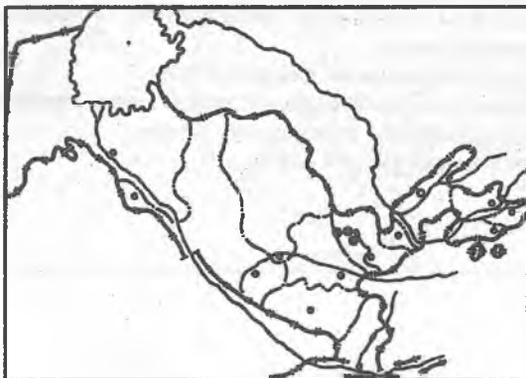
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Қишлоқ хўжалик экинлари учун ерларнинг ўзлаштирилиши ва чорва молларининг боқилиши ту-файли камайган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбир-лари ишлаб чиқилмаган. Тўпларнинг бир қисми Ну-рота кўриқхонаси томонидан муҳофаза қилинади.

Манбалар. [57, 112, 214, 215].



Статус 2. Редкий эндемик Нуратинского хребта.

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 сидячие, в многоцветковых (2-6) расставленных мутовках в пазухах верхних листьев. Прицветники шиловидные, в 1,5 раза длиннее трубки чашечки. Чашечка длиной 10-13 мм, густо-звёздчато-опушенная. Венчик розовый, длиной 23-27 мм. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Горы Нуратау и Актау (Навоийская область).

Места обитания. Мелкоземистые склоны среднего пояса гор.

Численность. Природные запасы незначительны, популяции разобщены. Наиболее густые заросли сохранились в ущельях Гурдара, Синтаб, Ухумсай. Общая численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Освоение мест естественного произрастания под сельхозугодья и выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Часть популяций охраняется в Нуратинском заповеднике.

Источники. [57, 112, 214, 215].

Қовоқдошлар оиласи

Семейство Тыквенные

Cucurbitaceae

249. Қора сирттан

Переступень черноплодный

Bryonia melanocarpa Nabiev

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Қизилқумда кичик майдонда сақланиб қолган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Чирмашиб ўсувчи кўп йиллик ўт. Илдизи йўғон, узунлиги 75 см гача, йўғонлиги 15-30 см, оғирлиги 27 кг гача. Илдиз бўғизидан ((25 гача) 2-4 м узунликдаги чирмашиб ўсувчи поялар ўсиб чиқади. Пастки барглари йирик, этли, кенг-юраксимон, чуқур беш бўлакли; юқоридаги барглари майда, наштарсимон-учбурчакли, 2-5 бўлакли. Пастки шингиллари чангчили. Шингилининг ўрта қисмидаги гуллари аралаш (чангчи ва уруғчили); юқоридаги гуллари эса уруғчили. Тожи яшил-сарик рангли. Меваси яшил-қора рангли, юмалоқ, силлик, диаметри 6-8 мм. Апрель-май ойларида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумдаги қадимий Чордара шаҳри харобалари яқинида тарқалган (Сирдарё вилояти). Қозоғистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Мустаҳкамланган кичик қум уюмларида ўсади.

Сони. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилиб ёки якка-якка ҳолда учрайди.

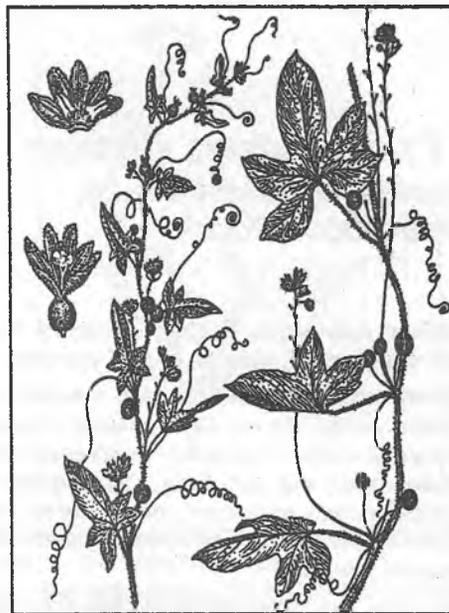
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

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

Маданийлаштирилиши. 1958-1960 йиллар мобайнида Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника институтининг тажриба даласида ўстирилган.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Табиатда ўсиб турган жойларида назоратхоналар ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [182, 183, 185, 219, 287].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Юго-Востоchno-го Кызылкума.

Краткое описание. Лиановидный травянистый многолетник. Корень толстый, длиной до 75 см и толщиной 15-30 см (масса до 27 кг). От корневой шейки отходят многочисленные (до 25) цепляющиеся стебли длиной 2-4 м. Нижние листья крупные, мясистые, широкосердцевидные, глубоко-пятираздельные; верхние - мелкие, копьевидно-треугольные, 2-5-лопастные. Нижние кисти мужские; верхние - с мужскими и женскими цветками на коротких цветоносах; самые верхние - с женскими цветками. Венчики зеленовато-жёлтые. Плоды зеленовато-черные, шаровидные, гладкие, 6-8 мм в диаметре. Цветёт в апреле-мае, плодоносит в июне.

Распространение. Сырдарьинские Кызылкумы; близ руин города Чардара (Сырдарьинская область). За пределами Узбекистана: Казахстан.

Места обитания. Закреплённые мелкобугристые пески.

Численность. Встречается небольшими группами и единичными экземплярами.

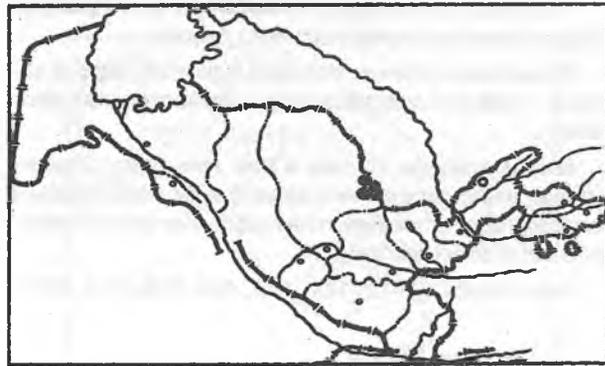
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Страдает от выпаса.

Культивирование. С 1958 по 1960 гг. успешно культивировался на Ташкентском экспериментальном участке Института ботаники АН РУз.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Необходимо выделение постоянного заказника.

Источники. [182, 183, 185, 219, 287].



Қорақатдошлар (Тлошёрардошлар) оиласи Семейство Смородиновые (Камнеломковые) *Grassulariaceae (Saxifragaceae)*

250. Гулхайрибарг қорақат *Смородина мальволистная* *Ribes malvifolium* Pojark.

Камёблик даражаси 1. Жануби-ғарбий Помир-Олойдаги жуда камёб, реликт, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м гача етадиган бута. Ўсимлиқнинг барча қисми (баргларидан ташқари) безчали туклар билан қопланган. Барглари 5 бўлак-ли. Бўлақларининг эни 1,5-4 см. Гуллари кўпгулли шингил ҳосил қилиб ўрнашган, оқиш рангли. Ме-заси кўп уругли, резавор. Июль ойида гуллаб, август ойида меваси пишади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасидаги Хўжа-Гур-Гур-Ота қишлоғи атрофида тарқалган (Сурхондарё вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки ва ўрта қис-мларидаги тошли ёнбағирларда, сурилмаларда ва қояларнинг ёриқларида ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка бўлиб ўсади. Фақатгина бир ердан маълум.

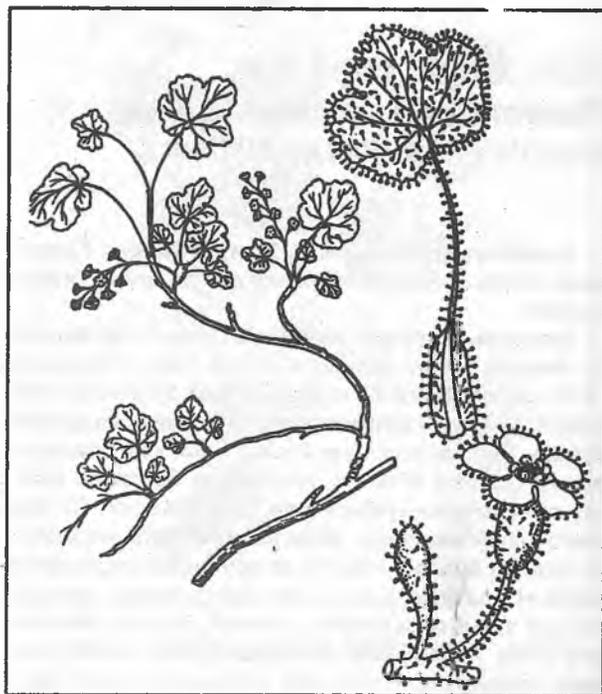
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Меваси дориворлик хусусиятига эга бўлган-лиги учун кўплаб териб олинади.

Маданийлаштирилиши. Манзарали ва доривор ўсимлик сифатида оз бўлса ҳам боғларда ва ҳовли-ларда экилади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган. Мав-жуд тўплари устидан назорат ўрнатиш ва биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [1, 12, 181, 182, 185, 208, 274, 287].



Статус 1. Редкий, реликтовый, узкий эндемик Юго-Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Кустарник высотой до 1 м. Всё растение, кроме листьев, покрыто стебельчатыми железками. Листья с 5 лопастями, шириной 1,5-4 см. Цветки в многоцветковых кистях, беловатые. Плод - многосеменная ягода. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Гиссарский хребет: окрестности кишлака Ходжа-Гур-Гур-Ата (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Каменистые склоны, россыпи и трещины скал в нижнем и среднем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко одиночными кустами. Отмечен только в одном месте.

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. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы контроль за состоянием популяций, изучение биологических особенностей.

Источники. [1, 12, 181, 182, 185, 208, 274, 287].

Қоқиқошлар (Мураккабқулдошлар) оиласи

Семейство Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae (Compositae)

251. Йирикбарг андиз

Девясил крупнолисточковый

Inula macrolepis Bunge

Камёблик даражаси 1. Фарбий Зарафшон ва Шарқий Ҳисор тизмаларидаги жуда камёб, эндем тур.

Қисқача тавсифи. Баландлиги 50 см гача етадиган икки йиллик ўсимлик. Пояси тик, ярмидан юқориси шохланган, пастки қисми узун, ипаксимон туклар билан қопланган. Шохчалари кулранг қалин тукли, яқка саватчали. Илдизолди барглари чўзиқ, банди билан бирга 6-10 см узунликда, дағал тукли, четлари майда тишли. Поядаги барглари эса наштарсимон, асоси юраксимон, 5-6 см узунликда, шохларнинг юқори қисмига қараб майдалашиб боради. Саватчаларининг диаметри 2-3 см, ташқи ўрама барглари қалами-наштарсимон, четлари дағал киприқчали, гадир-будир; ички ўрама баргчалари деярли пардасимон, қалами, четлари оч қирмизи рангли. Тилсимон гуллари уч тишли, сариқ, узунлиги 1 см атрофида. Уруғлари дағал тукли. Попуклари уруғига нисбатан 3 баробар узун. Июлда гуллаб, август ойида мевалайди.

Тарқалиши. Зарафшон дарёси водийсида тарқалган (Самарқанд вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тўқайлардаги сернам ўтлоқларда ва бўз ерларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган. 1940 йилда Самарқанд яқинидаги (Қорасув дарёси бўйидаги) Чўпонота деган жойдан бир маротаба терилган.

Кўпайиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимлик ўсган ерлардан қурилиш учун шағал олинган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Ўсимлик сони ва ареалини аниқлаш зарур.

Манбалар. [223, 268].



Статус 1. Очень редкий эндемик Западного Зарафшана и Восточного Гиссара.

Краткое описание. Двулетнее растение высотой до 50 см. Стебель прямостоячий, выше середины разветвленный, при основании покрытый длинными шелковистыми волосками. Ветви густо серовато-мохнатые, оканчиваются одиночной корзинкой. Листья прикорневые длинно-оттянутые, вместе с черешком длиной 6-10 см, щетинисто-волосистые, по краю мелкозубчатые, стеблевые ланцетовидные с сердцевидным основанием, длиной 5-6 см, на ветвях постепенно уменьшаются кверху. Корзинки 2-3 см в диаметре. Листочки обёртки наружные, линейно-ланцетные, при основании мохнатые, по краю щетинисто-реснитчато-шероховатые; внутренние - полуплёнчатые, линейные, по краю ярко-пурпурные. Язычковые цветки трёхзубчатые, жёлтые, длиной около 1 см. Семянки щетинисто-волосистая. Хохолок в 3 раза длиннее семянки. Цветёт в июле, плодоносит в августе.

Распространение. Долина реки Зарафшан (Самаркандская область). За пределами Узбекистана: Таджикистан.

Места обитания. Тугай, увлажненные луга и залежи.

Численность. Не установлена. Собран один раз в 1940 году вблизи города Самарканда (вдоль Кърасу) у Чупан-Ата.

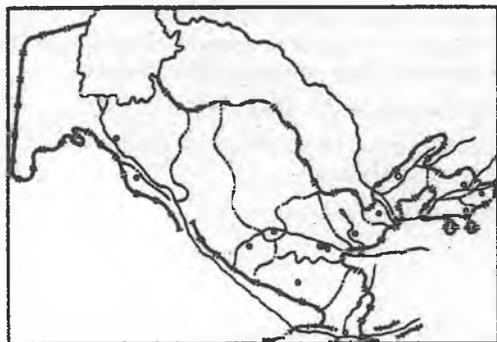
Размножение. Не установлено.

Причины изменения численности и ареала. Карьеры по добыче щебня для строительных целей в месте произрастания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо уточнение ареала и численности.

Источники. [223, 268].



252. Яшил анура

Анура бледнозелёная

Anura pallidivirens (Kult.) Tscherneva

Камёблик даражаси 1. Нурота тизмасидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40-50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси чалкаш туклар билан қопланган, жўякли, асосидан шохланган. Барглари чарсимон, 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, меваси июль-августда етилади.

Тарқалиши. Нурота (Кўйтош, Оқтоғ, Ёнғокли) ва Молгузар тизмалари (Санзар дарёси ҳавзаси)да тарқалган (Жиззах ва Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмида, тош шагалли, баъзан майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Якка-якка ҳолда, баъзан кичик тўплар ҳосил қилиб тарқалган.

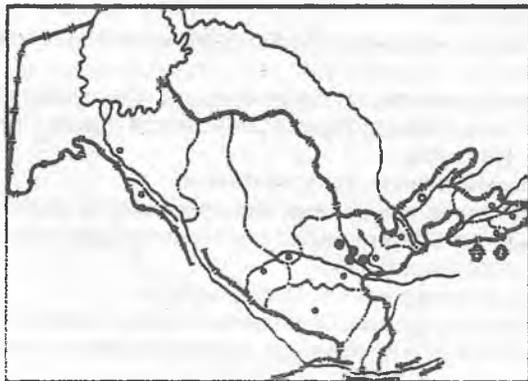
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва моллари учун яхши озиқа бўлганлиги туфайли уруғидан кўпайиши анча чегараланган.

Маданийлаштирилиши. Маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Нурота кўриқхонаси томонидан кўриқланади.

Манбалар. [339].



Статус 1. Очень редкий эндемик Нуратинского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 40-50 см. Стебель опушен паутистыми волосками, бороздчатый, от основания ветвистый. Листья кожистые, сверху голые, снизу седовато-войлочные, прикорневые листья черешковые, яйцевидные, по краю почти цельнокрайные или очень мелко колюче-зубчатые, стеблевые к верхушке очень быстро уменьшающиеся, сидячие, полу-стеблеобъемлющие, при основании с обеих сторон крупно колюче-зубчатые или цельнокрайные. Корзинки многочисленные, на коротких ножках, мелкие. Цветки многочисленные, с белыми венчиками. Семянки мелкие, продолговато-овальные. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Нуратау: Койташ, Мальгузарские горы, бассейн реки Санзар, посёлок Янгокль, Актау (Навоийская, Джизакская области).

Места обитания. Каменисто-щебнистые, реже - мелкоземистые склоны среднего пояса гор.

Численность. Растёт единичными особями, редко образует небольшие группы.

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 Нуратинского заповедника.

Источники. [339].

253. Аллолепис каррак
Кузиния инакочешуйная
Cousinia allolepis Tscherneva et Vved.

Камёблик даражаси 1. Ғарбий Ҳисор тизмала-ридаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 55 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси кўп, чакаш тукли, асоси қалин тукли, ўрта қисмидан шохланувчан. Шохчалари якка саватчали. Барглари устки томони безчали тукли, пастки томони кулранг қалин тукли. Ташқи ёпирма барглари банди новсимон кенгайган, ичкилариники бандли, наштарсимон, патсимон бўлинган, асосига қараб пардасимон қанотчалар ҳосил қилади. Поядаги барглари юқорига қараб кичрайиб боради, бандсиз. Саватчаси кенг цилиндрсимон, безчали ҳамда оддий туклар билан қопланган. Ўрама барглари 35 тага яқин. Тожи сариқ рангли. Уруғи узун-тескари-тухумсимон, майда тишли. Август ойида гуллаб, сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг ғарбий қисмида Қашқадарё хавзасида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тогларнинг юқори қисмидаги тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

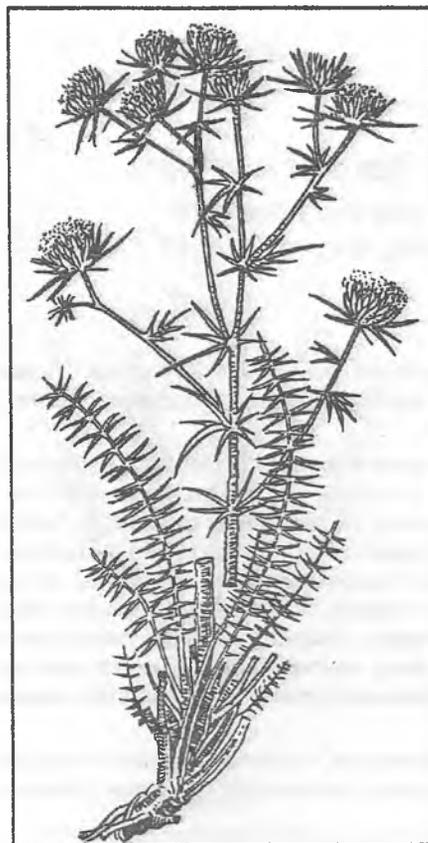
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумот йўқ.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [337, 340].



Статус 1. Очень редкий эндемик 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 железисто-волосистые, снизу серовойлочные; наружные прикорневые с влагалищно-расширенными черешками; внутренние прикорневые с черешками, к основанию плёнчато крылатыми, ланцетные, перисто-рассечённые; стеблевые кверху постепенно уменьшающиеся, сидячие. Корзинки широко-цилиндрические, опушенные железистыми и простыми волосками. Листочки обёртки в количестве 30-35. Венчики жёлтые. Семянки продолговато-обратно-яйцевидные, мелкозубчатые. Цветёт в августе, плодоносит в сентябре.

Распространение. Западные отроги Гиссарского хребта, бассейн реки Кашкадарья (Кашкадарьинская область).

Места обитания. Каменные склоны в верхнем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском заповеднике.

Источники. [337, 340].

254. Ангрен карраги

Кузиния ангренская

Cousinia angreni Jus.

Камёблик даражаси 3. Фарбий Тяншан тоғларидаги камёб, маълум ерлардагина ўсадиган эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60 см гача етадиган ўк илдизли, толали, кўп йиллик ўт. Илдизи тик, ёғочланувчи, қора, пўстлоқ билан қопланган. Пояси тик, ярмидан юқори қисми тарвақайлаб шохлаган. Ёпирма барглари бандли, чўзиқ-наштарсимон, патсимон қирқилган, тиканли, поядаги барглари бандсиз. Саватчаси юмалоқ, ўрама барглари ўроқсимон эгилган. Гули сарик, чангчи найи тўқ-қизил рангли. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол ва Қурама тизмалари (Охангарон дарёси ҳавзаси)да тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг денгиз сатҳидан 1000-2400 м баландликдаги қуруқ майда жинс тупроқли ва шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган. Бир гектар ерда 1 тупдан 7 тупгача учрайди.

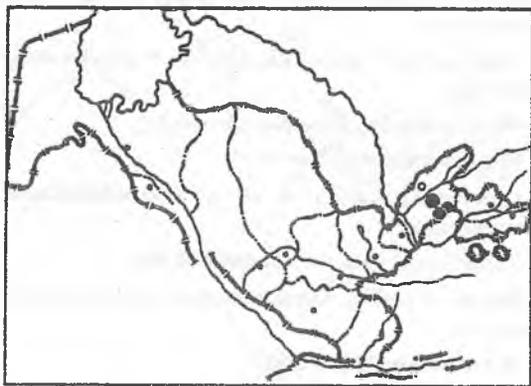
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган. Турнинг камайиб бориши табиий сабабларга боғлиқ бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида уруғидан кўпайтирилганда 3-йили гуллаб, 2-3 йил мева бергандан сўнг қуриб қолган.

Муҳофаза чоралари. Қизил қитобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [185, 340].



Статус 3. Редкий узкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Стержнекорневой травянистый многолетник высотой до 60 см. Корень вертикальный, древеснеющий, с черноволокнистой корой. Стебель прямой, в верхней половине с оттопыренными ветвями. Прикорневые листья черешковые, продолговато-ланцетные, перисто-рассеченные, колючие; стеблевые - сидячие. Корзинки почти шаровидные, с серповидно отогнутыми листочками обёртки. Венчик жёлтый, пыльниковые трубки пурпурные. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Чаткальский и Кураминский хребты: бассейн реки Ахангаран (Ташкентская область).

Места обитания. Открытые и сухие мелкоземистые и щебнистые склоны в среднем и верхнем поясе гор на высоте 1000-2400 м над уровнем моря.

Численность. Встречается единично с плотностью от 1 до 7 экземпляров на 1 га.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены; вероятно естественные.

Культивирование. В Ботаническом саду АН РУз выращивался из семян, зацвел на 3-м году, после 2-3 плодоношений выпал.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры не разработаны. Произрастает на территории Чаткальского биосферного заповедника.

Источники. [185, 340].

255. Безчатукли каррак**Кузиния железистая***Cousinia adenophora* Jus.

Камёблик даражаси 1. Зарафшон тизмасидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, тарвақайлаган, туксиз, юқори қисми безчасимон тукли. Шоҳчалари 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-чармсимон, безчасимон тукли. Гули сариқ рангли. Уруғи тескари-тухумсимон, деярли уч қиррали, ингичка қонатчали, юқори қисми 2-3 тишли. Июль-август ойларида гуллаб, август-сентябрда уруғи етилади.

Тарқалиши. Зарафшон тизмасида тарқалган (Самарқанд вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмидаги тошли ёнбағиларда ўсади.

Сони. Табиий ҳолда кам тарқалган.

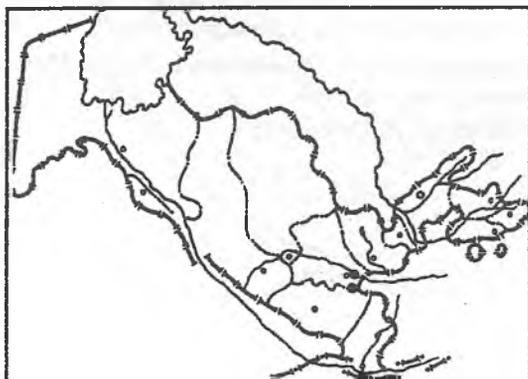
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумот йўқ.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340].



Статус 1. Очень редкий эндемик Зарафшанского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 50 см. Стеблей несколько, они голые, в верхней половине железисто-опушенные, оттопыренно-ветвистые, веточки одноголовчатые. Соцветие рыхлое. Листья сверху железисто-волосистые, снизу серо-войлочные, перисто-рассеченные, стеблевые листья к вершине стебля постепенно уменьшающиеся, сидячие. Корзинки узкояйцевидные, железистые. Листочки обёртки в количестве 30-40, плосковатые, кожистые, железисто-волосистые. Венчик желтый. Семянки обратно-яйцевидные, почти трёхгранные, узко-крылатые, наверху 2-3-зубчатые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Зарафшанский хребет (Самаркандская область).

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. [337, 340].

256. Бешгтикан каррак
Кузиния ложнопятиколючковая
Cousinia pentacanthoides Juz. ex
Tscherneva

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси йўл-йўл чизикли (жуякли), чалкаш тукли ёки деярли туксиз, бор бўйига шохланган. Тўпгули рўвак. Барглари чармсимон. Ёпирма барглари бандли, бандининг асоси кенгайган, тиканли, япроғи чўзик, узунлиги 20-30 см, эни 10-15 см, четлари бўлакли, пастки томони қалин, оқиш тукли. Саватчаси тухумсимон, узунлиги 2 см гача. Ўрама баргчалари кўп, бир-бирини қисман ёпиб туради. Тожи сариқ. Уруғи ингичка-чўзик, доғли. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Курама, Чотқол тизмаларида тарқалган (Тошкент, Наманган вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва пастки қисмидаги тошли ёнбағирларда ва сурилмаларда ўсади.

Сони. Табиатда кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур ўсиб турган ерларнинг қишлоқ хўжалиги мақсадлари учун ўзлаштирилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [337, 340].



Статус 2. Эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 80 см. Стебель полосато-бороздчатый, паутинистый, почти голый, ветвистый по всей длине. Соцветие метельчатое. Листья кожистые; прикорневые - у основания с расширенными колючими черешками; пластинки листьев продолговатые, длиной 20-30 см и шириной 10-15 см, по краю широколопастные, снизу бело-войлочные. Корзинки яйцевидные, длиной до 2 см. Листочки обертки многочисленные, черепитчато расположенные. Венчики желтые. Семянки узко-продолговатые, пятнистые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Кураминский и Чаткальский хребты (Ташкентская и Наманганская области).

Места обитания. Каменистые склоны и осыпи в нижнем и среднем поясах гор.

Численность. Встречается редко.

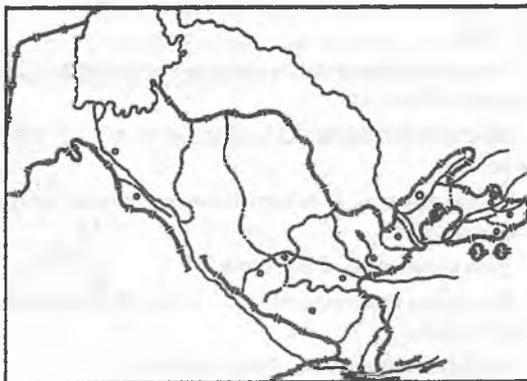
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Использование территорий под сельхозугодья.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Чаткальском биосферном заповеднике.

Источники. [337, 340].



257. Бигизтикан каррак
Кузиния полтитиметская
Cousinia polytimetica Tscherneva

Камёблик даражаси 3. Нурота тизмаси ва Қизилқумдаги эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Пояси асосидан шохланувчи, кўп хужайрали, оқ ясси туклар билан қопланган бир йиллик ўт. Барглари чармсимон, ҳар икки томони яшил, устки томони безчали, пастки томони безчали ва чалкаш тукли. Ёпирма барглари қисқа бандли, чўзик, четлари тикансимон тишли. Поядаги барглари бандсиз, пояни ярим қамраб туради, четлари тишсимон чўзилган. Саватчалари тухумсимон, нозик чалкаш тукли. Ўрама барглари яшил, бигизсимон. Тожи пушти рангли. Уруғи тескари-тухумсимон, қирралари ингичка қанотчали.

Тарқалиши. Нурота тизмасининг этакларида, Қизилқум (Боймон топдида, Иссо кудуғи атрофлари)да учрайди (Жиззах, Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғ этакларида ва тоғ олди тесликларида (чўлларда) ўсади.

Сони. Табиатда кам учрайди.

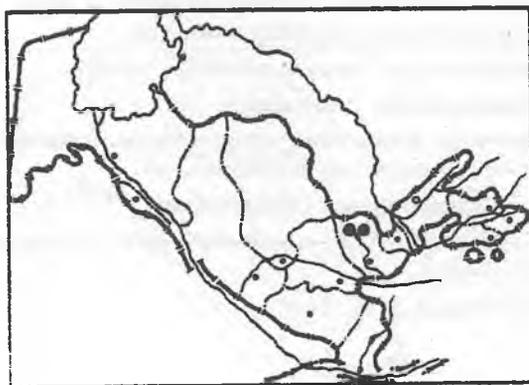
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

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

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда ўсиб турган тупларини назорат қилиш лозим.

Манбалар. [337, 340].



Статус 3. Эндемик Нуратинского хребта и Кызылқумов.

Краткое описание. Однолетнее травянистое растение. Стебель от самого основания ветвистый, покрытый многоклеточными плоскими белыми волосками. Листья кожистые, с обеих сторон зелёные, сверху железистые, снизу железисто-паутиновые; прикорневые - коротко-черешковые, продолговатые, по краю выемчато-колючезубчатые; стеблевые - сидячие, полустебле-объемлющие, по краю зубчатые. Корзинки яйцевидные, тонко-паутиновые. Листочки обёртки зелёные, шиловидные. Венчики розовые. Семянки обратно-яйцевидные, по ребрам узкокрылатые.

Распространение. Предгорья Нуратинского хребта; Кызылқумы; Байман-тапды у колодца Исса (Джиззакская, Навоийская области).

Места обитания. Предгорья и подгорные пустыни.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны. Необходим контроль за популяциями.

Источники. [337, 340].

258. Бутков карраги

Кузиния Буткова

Cousinia butkovii Tscherneva et Vved.

Камёблик даражаси 2. Зарафшон тизмасидаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см га етадиган по-яси йўл-йўл чизиқли (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 бўлинган. Поянинг ўрта қисмидаги барглари чўзик, четлари бўлакли, юқори қисмида-гилари эса юмалоқ, пояни ярим қамраб туради, учи қаттиқ тиканли. Саватчаси ясси-юмалоқ (диаметри 2,5-3,5 см), кўпгулли. Ўрама барглари кўп, дағал. Тожи пушти рангли. Уруғи чўзик-тухумсимон. Май-июль ойларида гуллаб, июль-августларда меваси ети-лади.

Тарқалиши. Зарафшон тизмаси (Ургут қишлоғи атрофлари, Самарқанд тоғлари, Оқсой қишлоғи атрофи)да тарқалган (Самарқанд вилояти). Тожикистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва пастки қис-мларидаги жарликларда, сурилмаларда ҳамда шағал-ли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Чорва молларининг ҳаддан ташқари кўплаб боқилиши ва ҳашак учун ўриб олинishi сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Аниқ маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чорала-ри ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340].



Статус 2. Редкий вид Зарафшанского хребта.

Краткое описание. Двулетнее травянистое рас-тение высотой до 40 см. Стебель полосато-борозд-чатый, войлочный, облиственный, от основания вет-вистый, одноголовчатый. Листья светло-зелёные, сверху и снизу паутинистые, по краю колюче-зубча-тые; прикорневые и нижние - коротко-черешковые, перисто-раздельные; средние стеблевые - продол-говатые, лопастные; верхние - округлые, полу-стеб-ле-объемлющие, кончаются крепкой колючкой. Кор-зинки сплюснuto-шаровидные (2,5-3,5 см в диамет-ре), многоцветковые. Листочки обёртки многочис-ленные, грубые. Венчик розовый. Семянки продол-говато-яйцевидные. Цветёт в мае-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Зарафшанский хребет, окре-стности кишлака Ургут; Самаркандские горы, окраи-на кишлака Аксай (Самаркандская область). За пре-делами 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. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [337, 340].



259. Введенский карраги
Кузиния Введенского
Cousinia wvedenskyi Tscherneva

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг жанубидаги эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган икки йиллик ўт. Пояси йўл-йўл чизикли (жуякли), чалкаш тукли, шохлари 1 ёки 2 та каллакли. Баргларининг пастки томони қалин оқиш тукли, устки томони сийрак чалкаш тукли, четлари тишсимон майда тиканли. Ёпирма барглари бандли, лирасимон. Поянинг пастки қисмидаги барглари ёпирма баргларга ўхшаш, бандсиз ёки қисқа бандли. Поянинг ўрта қисмидаги барглари ҳам бандсиз. Энг юқоридагилари эса қисқариб тиканга айланган. Саватчаси чўзиқ-тухумсимон, юқори қисми сиқилган, сийрак чалкаш тукли. Ўрама баргчалари яшил, қиррали, ўткир учли, ўрта қисми сиқилган. Тожи пушти рангли. Уруғи тескари-тухумсимон, тўқ-қулранг. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Помир-Олойда Чўлбайир, Бойсун тоғларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги йирик тошли ва шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Фақат ўзига хос тупроқда ўсишга мослашганлиги унинг қисқаришига сабаб бўлган.

Маданийлаштирилиши. Аниқ маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340].



Статус 2. Эндемик Южного Узбекистана.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 20 см. Стебель полосато-бороздчатый, паутинистый, ветви одно- реже двуголовчатые. Листья снизу беловато-шерстистые, сверху умеренно-паутинистые, по краю мелко-колючезубчатые; прикорневые листья черешковые, лировидные; нижние - стеблевые, подобны прикорневым, но сидячие или коротко-черешковые; средние - стеблевые, сидячие; самые верхние иногда редуцированные до колючки. Корзинки продолговато-яйцевидные, наверху сжатые, умеренно-паутинистые. Листочки обёртки зелёные, килеватые, коротко-заострённые, в средней части сжатые. Венчик розовый. Семянки обратно-яйцевидные, тёмно-серые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Памиро-Алай: горы Чутьбайир и Байсунтау (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Каменистые и щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко.

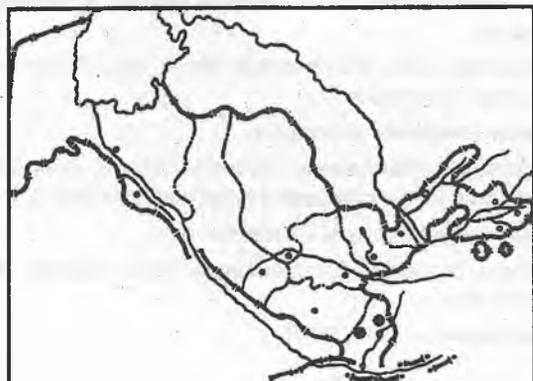
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к определенным местам обитания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [337, 340].



260. Гнездило карраги

Кузиния Гнездило

Cousinia gnezdilloi Tscherneva

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг жанубидаги эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси оқиш қалин тукли, кейинчалик эса туксизланувчи, йўл-йўл чизиқли, юқори қисми камшоҳ, якка каллакли, сийрак тўпгулли. Барглари кулранг, қалин чалкаш тукли, чармсимон. Ёпирма барглари бандли, чўзиқ-тескари-тухумсимон, япроғининг четлари эгри-бугри тиканли, бўлинган. Саватчаси тухумсимон, диаметри 12-15 см, чалкаш тукли. Ўрама барглари кам, яшил, бигизсимон. Тожи пушти. Уруғи оқиш рангли. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбий қисмида тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмидаги ола жинсларда ва баъзан майда жинс тупроқли, соз тупроқ ва шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда, баъзан кичик тўплар ҳосил қилади.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу турнинг маълум тупроқ шароитига, асосан ола жинсларга мослашганлиги сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумот йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340].



Статус 2. Эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 60 см. Стебли беловато-войлочные, позднее оголяющиеся, полосато-бороздчатые, в верхней части слабовеетвистые, одноголовчатые, образующие рыхлое соцветие. Листья серо-паутинисто-войлочные, кожистые; прикорневые -черешковые, продолговато-обратно-яйцевидные, по краю курчаво-колючие, лопастные. Корзинки яйцевидные, 12-15 см в диаметре, тонко-паутинистые. Листочки обёртки немногочисленные, зелёные, шиловидные. Венчик розовый. Семянки светлые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Юго-западные отроги Гиссарского хребта (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

Места обитания. Выходы пестроцветных пород, реже - мелкоземисто-щебнистые склоны в нижнем поясе гор.

Численность. Встречается единично, реже - небольшими группами.

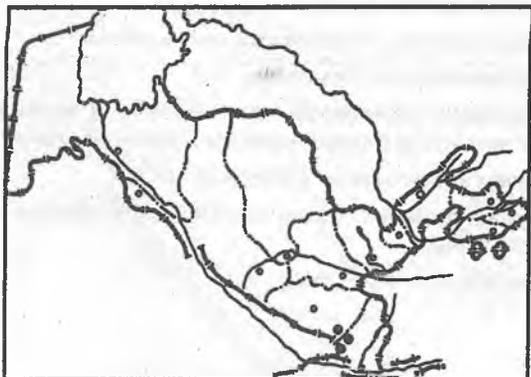
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к выходам пестроцветных пород.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [337, 340].



261. Ёспирма каррак
Кузиния широкооберточная
Cousinia platystegia Tscherneva

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, тик, чалкаш тукли, юқори қисмидан шохланувчи, қисқа шохларнинг учида саватчалари 2-3 тадан бўлиб зич жойлашган. Ёспирма барглари кенг бандли, поядаги барглари бандсиз, чўзиқ ёки наштарсимон, четлари тишсимон тиканли, юқори томони ингичка чалкаш тукли, пастки томони оқиш қалин тукли. Саватчалари цилиндрсимон. Гултожи сариқ, ўрама баргларида қисқа. Июнь-июль ойларида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг ғарбий тармоқларида, Шеробод водийсида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғлардаги ола жинсларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди.

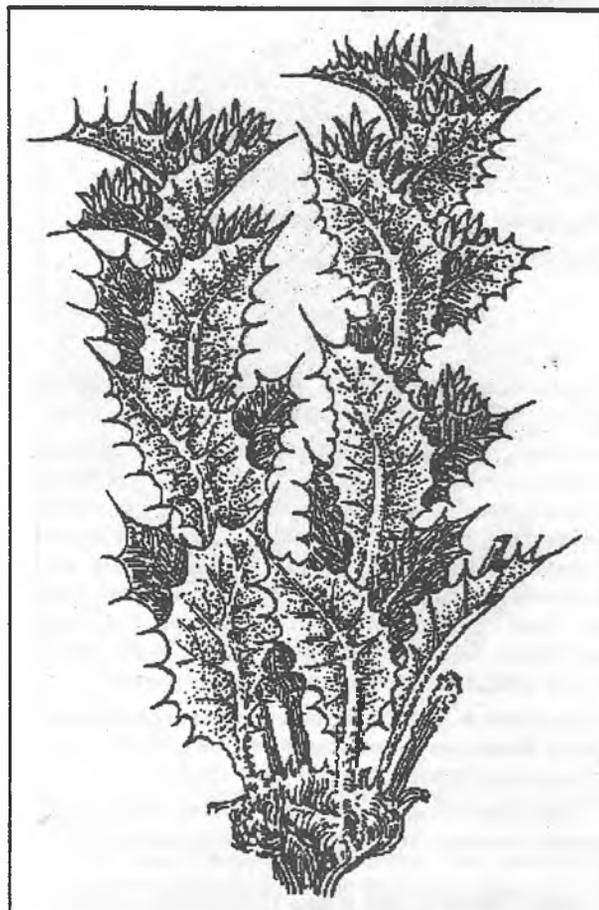
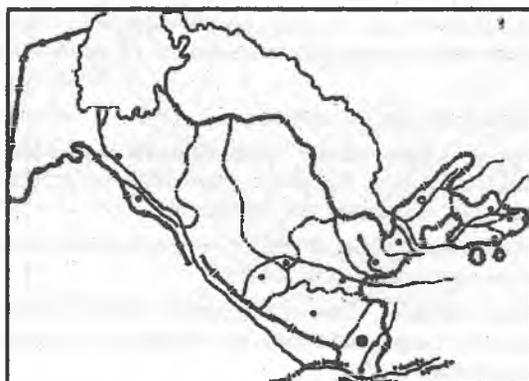
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340].



Статус 1. Очень редкий эндемик юга 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 тонко-паутинистые, снизу беловолючные. Корзинки цилиндрические. Венчики жёлтые, не выдающиеся из листочков обертки. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле.

Распространение. Западные отроги Гиссарского хребта, Шерабадская долина (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Выходы пестроцветных пород в низкогорьях.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [337, 340].

262. Жиззах карраги
Кузиния джиззакская
Cousinia dshisakensis Kult.

Камёблик даражаси 2. Помир-Олойда (Нурота ва Молгузар тизмаларида)ги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-40 см га етадиган, ўқ илдизли, икки йиллик ўт. Пояси якка каллакчи шохчалардан иборат. Ёпирма барглари лирасимон, кенг бандли. Поядаги барглари чўзик, четлари йирик тишсимон тиканли, учи ҳам йирик 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, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасининг шимолий ёнбағрида ва Молгузар тоғларининг ғарбий ёнбағирларида тарқалган (Навоий, Жиззах вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва пастки қисмларида шағалли ёнбағирларда ҳамда қояларда ўсади.

Сони. Тўплари кам тупли (1 га да 20 тупгача), олис-олис жойлашган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг ҳаддан ташқари кўплаб боқилиши кўпайишига салбий таъсир қилмоқда. Камёблигининг табиий сабаблари ҳам бўлса керак.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1962 йилдан бошлаб экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Бу турни муҳофаза қилиш учун махсус назоратхона ташкил этиш лозим.

Манбалар. [185, 337, 340].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Памиро-Алая: Нуратау и Мальгузарского хребта.

Краткое описание. Стержнекорневой травянистый двулетник высотой 20-40 см. Стебель с одноловчатыми ветвями. Прикорневые листья лировидные, широко-черешковые, стеблевые продолговатые, по краю крупно-колюче-зубчатые, оканчиваются крупной колючкой, сверху паутинистые, снизу серо-войлочные. Корзинки крупные, 2-2,5 см в диаметре, венчики слегка выдающиеся из листочков обертки, розовые. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Северные склоны Нуратау и западная оконечность Мальгузарского хребта (Джиззакская, Навоийская обл.).

Места обитания. Щербнистые склоны и скальные выходы в нижнем и среднем поясах гор.

Численность. Популяции малочисленные, с единично расбросанными растениями (до 20 особей на 1 га).

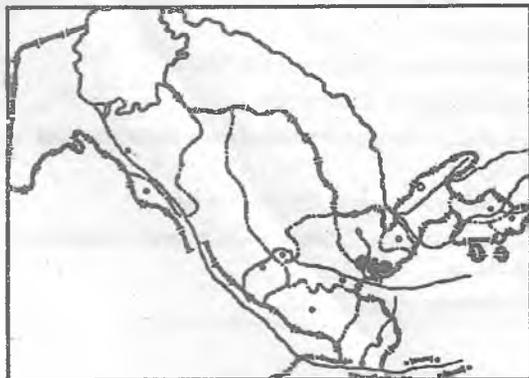
Размножение. Семенное.

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. Внесён в Красную книгу. Специальные меры не разработаны. Необходима организация заказника.

Источники. [185, 337, 340].



263. Йўғонтомир каррак

Кузиния близкая
Cousinia proxima Juz.

Камёблик даражаси 1. Ҳисор тизмасидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-80 см га етадиган, пояси тик, йўл-йўл чизиқли, асосидан шохланувчи, якка калакли, кўп йиллик ўт. Барглари чармсимон, юқори томони чалкаш тукли, кулранг-яшил, пастки томони кулранг қалин тукли, йўғон томирли, четлари тишсимон йирик тиканли. Ёпирма барглари бандли, чўзиқ-наштарсимон; четлари йирик тишли ёки бўлакли. Саватчаси юмалоқ, диаметри 2 см гача, қалин чалкаш тукли. Ўрама баргчалари нисбатан қисқа, юқори қисми ингичка тиканли. Тожи оч пушти рангли. Уруғи кулранг. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмаси (Тўполон дарёси ҳавзаси)да тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

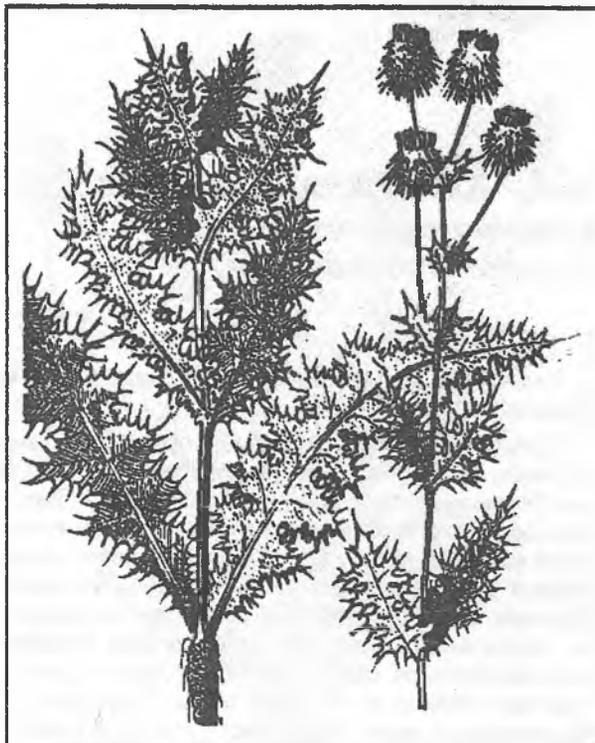
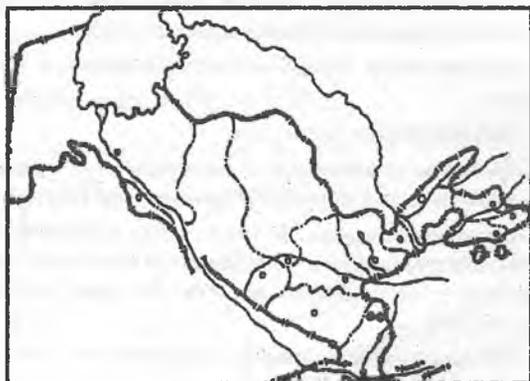
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340].



Статус 1. Очень редкий эндемик Гиссарского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30-80 см. Стебель прямостоячий, опушенный, полосато-бороздчатый, ветвистый от основания, одноголовчатый. Листья кожистые, сверху тонко-паутиновые, серовато-зелёные, снизу сероваточерешковые, с выдающимися жилками, по краю крупно колюче-зубчатые; прикорневые - черешковые, продолговато-ланцетные, по краю крупно-зубчатые или лопастные. Корзинки шаровидные, до 2 см в диаметре, обильно паутиновые. Листочки обёртки сравнительно короткие, на верхушке с тонкой короткой колючкой. Венчики бледно-розовые. Семена серые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Гиссарский хребет, бассейн реки Тупаланг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Мелкоземистые склоны среднего пояса гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [337, 340].

264. Киндикчали каррак

Кузиния пупочковая

Cousinia umbilicata Juz.

Камёблик даражаси 2. Қизилқумдаги эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Поясининг бўйи 60 см гача етадиган, деярли асосидан шохланувчи, шохчалари якка бошчали, тўп гуллари ёйиқ, кўп йиллик ўт. Барглари устки томони яшил рангли, чалкаш тукли, йўғон томирли, пастки томони кулранг қалин тукли. Ёпирма барглари чўзиқ-наштарсимон, патсимон-бўлинган, бандли, бандининг асоси бир оз кенгайган, оқиш қалин тукли. Поядаги барглари бандсиз кенг наштарсимон, сийрак тишсимон тиканли. Саватчаси кенг цилиндсимон. Тожи сариқ. Уруғи деярли тўрт қиррали, кулранг. Июнь-август ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумдаги қолдиқ тепаликларда (Қинғиртоғ, Етимтоғ ва Оқтоғлар)да тарқалган (Бухоро, Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тепаликлардаги тошли, тош-шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган.

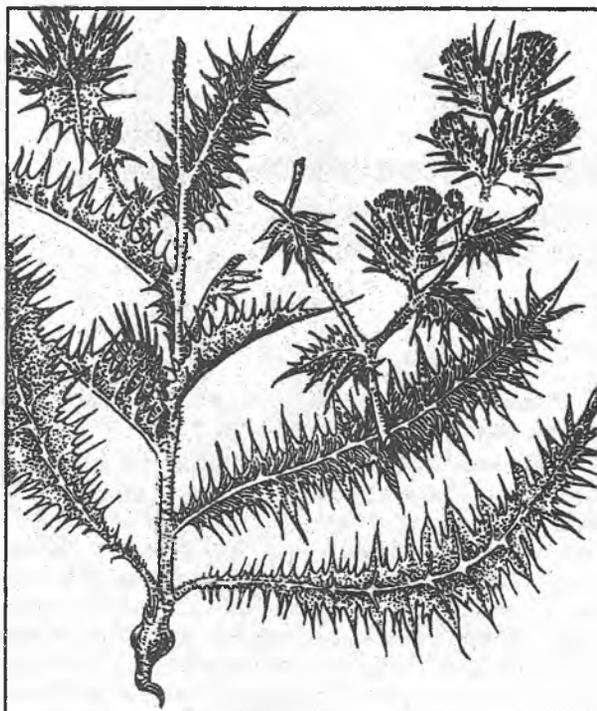
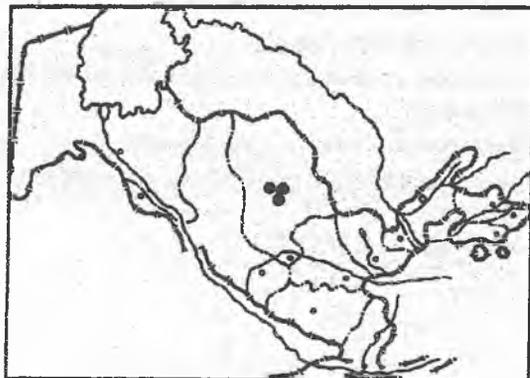
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу тур алоҳида тупроқ шароитига мослашганлиги учун камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. 1964 йили Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника институтининг Қизилқумдаги таҳриба станциясида экилиб ўстирилган. Ўсиб чиққан ниҳоллар шу йилнинг ўзидаёқ қуриб қолган.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340].



Статус 2. Эндемик Кызылкумов.

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 серо-войлочные. Прикорневые листья черешковые, с бело-войлочными, у основания слегка расширенными черешками, продолговато-ланцетные, перисто-лопастные. Стеблевые листья сидячие, широко-ланцетные, расставленно-колючезубчатые. Корзинки широко-цилиндрические. Венчики желтые. Семянки почти четырехгранные, серые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Кызылкумы: останцевые возвышенности Кингиртау, Джетымтау и Актау (Бухарская и Навоийская области).

Места обитания. Каменистые, каменисто-щебнистые склоны останцевых возвышенностей.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к определенным местам обитания.

Культивирование. В 1964 г. был высеван в коллекционном питомнике Кызылкумской пустынной станции Института ботаники АН РУз. Всходы выпали в том же году.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [337, 340].

265. Кулранг каррак

Кузиния серая

Cousinia grisea Kult.

Камёблик даражаси 2. Жануби-ғарбий Ҳисордаги эндем тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси кўп, ингичка, ингичка қанотчали, қалин чалқаш тукли, пуштироқ рангли юқори қисми бир оз шохланган, якка каллакли. Барглари юмшоқ, устки томони кулранг яшил рангли, пастки томони оқиш қалин тукли, четлари текис. Ёпирма барглари чўзиқ қалами, ингичка бандли. Поясининг пастки ва ўрта қисмидаги барглари бандсиз, қалами. Тожи оқ. Саватчаси тухумсимон, тукли. Ўрама барглари-нинг сиртида ва ўртасида жойлашганлари яшил рангли. Уруғи чўзиқроқ, оч кулранг. Июнь-июль ойларида гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбий тармоқлари (Қизилдарё ҳавзасида, Бойсун, Хонтахта, Қизилтош тоғлари)да тарқалган (Қашқадарё ва Сурхондарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шағалли, майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда ва унча катта бўлмаган майдонларда тўп бўлиб ўсади.

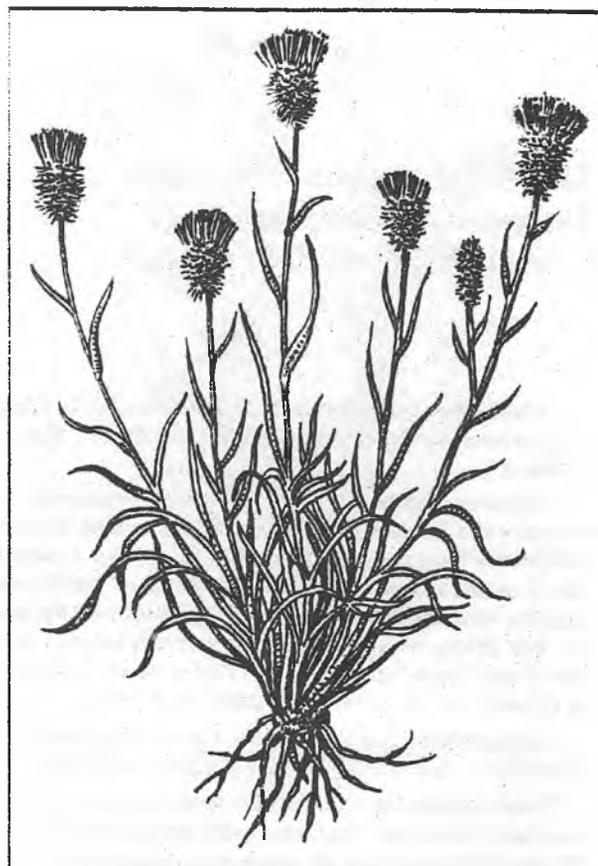
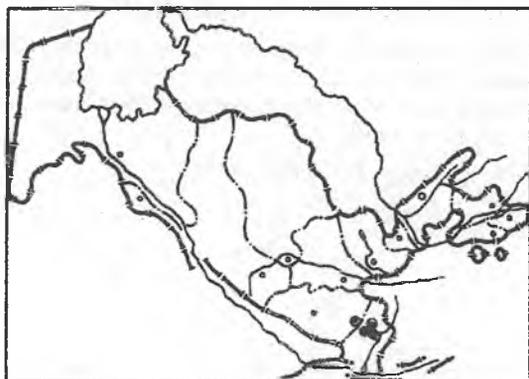
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [194, 337, 340].



Статус 2. Эндемик Юго-Западного Гиссара.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 25 см. Стебли многочисленные, тонкие, узко-крылатые, паутинисто-войлочные, розоватые, в верхней части умеренно-ветвистые, одноголовчатые. Листья мягкие, сверху серо-зелёные, снизу бело-войлочные, цельнокрайные; прикорневые линейно-продолговатые, тонко-черешковые; стеблевые -нижние и средние сидячие, линейные. Венчики белые. Корзинки яйцевидные, опушенные. Листочки оберток наружные и средние -зелёные. Семянки продолговатые, светло-серые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в августе.

Распространение. Юго-западные отроги Гиссарского хребта: Байсунтау, бассейн реки Кызылдарья; горы Хан-Тахта, Кызыл-Таш (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

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

Численность. Встречается единичными экземплярами, реже образует небольшие группы.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [194, 337, 340].

266. Литвинов карраги
Кузиния Литвинова
Cousinia litvinovii Kult. ex Juz.

Камёблик даражаси 2. Ғарбий Помир-Олойда кичик-кичик майдонларда ўсадиган камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см га етадиган, ўқ илдизли кўп йиллик ўт. Поядаги қисқа шохлари яқка қаллакли. Барглари чармсимон, ҳар икки томони оқиш қалин тукли, учи тиканли. Ёпирма барглари бандли, наштарсимон, четлари учбурчаксимон бўлакли, учи ўткир тиканли. Саватчаси тухумсимон, эни 18-20 мм. Тожи пушти рангли. Июль-август ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Зарафшон ва Ҳисор тизмаларида тарқалган (Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмида шағалли ва майда зарра тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Бешта жойда борлиги маълум. Умумий сони ҳақида аниқ маълумотлар йўқ.

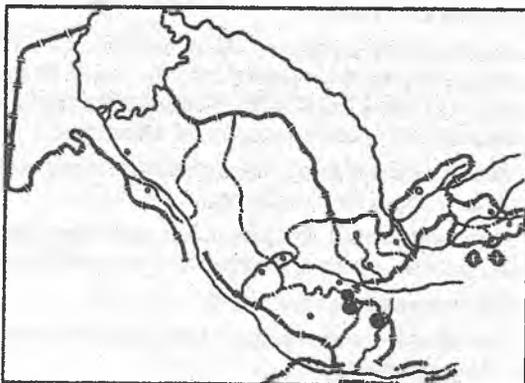
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Табиатда ва маданий шароитда унинг биологик хусусиятларини ўрганиш ва табиатдаги умумий тупларини аниқлаш лозим.

Манбалар. [185, 337, 340].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Стержнекорневой травянистый многолетник высотой до 50 см. Стебель с укороченными одноголовчатыми ветвями. Листья кожистые, с обеих сторон бело-войлочные, оканчиваются крепкими колючками; прикорневые черешковые, ланцетные, по краю треугольно-лопастные, колюче-заостренные. Корзинки яйцевидные, шириной 18-20 мм, с розовыми венчиками. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Зарафшанский и Гиссарский хребты (Сурхандарьинская и Кашкадарьинская обл.).

Места обитания. Мелкоземистые и щебнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Отмечен в 5 пунктах. Конкретная численность не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы установление численности и изучение биологических особенностей.

Источники. [185, 337, 340].

267. Невесский карраги
Кузиния Невесского
Cousinia newesskiana C. Winkl.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Ҳисордаги эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, ингичка, йўл-йўл чизикли, чалкаш тукли, юқори қисмидан шохланувчи, якка каллакли. Тўпгули - ёйиқ рўвак. Барглари устки томони қалин чалкаш тукли, кулранг-яшил, пастки томони оқиш қалин тукли. Ташқи ёпирма барглари жуда қисқа, банди новсимон кенгайган. Ички ёпирма барглари қисқа бандли. Поядаги барглари юқорига қараб кичиклашиб боради, ёпирма баргларига ўхшаш, лекин бандсиз. Саватчалари деярли цилиндрсимон, сийрак чалкаш тукли. Ўрама баргчалари 60 га яқин, қиррали. Тожи сариқ. Уруғи ингичка тескари пирамидасимон, учи 4-5 тишли. Июль-август ойида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг фарбий тармоқлари (Яккабоғ дарёнинг юқори қисми, Тошқўрғон қишлоғи атрофи)да тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта ва юқори қисмидаги оҳақтошларда ва сурилмаларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди.

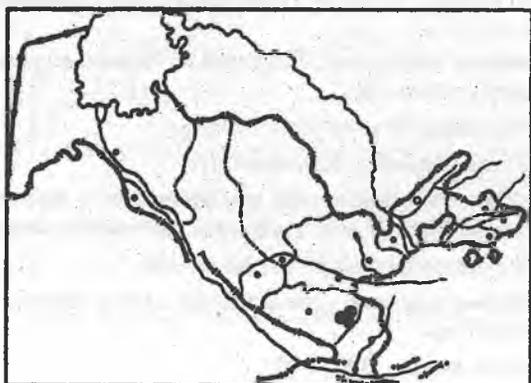
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши ҳисобига камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор кўрикхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [337, 340].



Статус 2. Эндемик Западного Гиссара.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40 см. Стеблей несколько, тонкие, полосато-бороздчатые, паутинистые, в верхней половине ветвистые, одностолбчатые. Соцветие рыхло-метельчатое. Листья сверху паутинистые, серо-зелёные, снизу бело-войлочные; наружные - прикорневые сильно-укороченные, с влагалищно-расширенными черешками; внутренние - прикорневые короткочерешковые; стеблевые листья к вершине стебля постепенно уменьшающиеся, подобны прикорневым, но сидячие. Корзинки почти цилиндрические, рыхло-паутинистые. Листочки обёртки (около 60), килеватые. Венчики жёлтые. Семянки узко-обратно-пирамидальные, наверху 4-5-зубчатые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Западные отроги Гиссарского хребта, верховья реки Яккабагдарья окраина кишлака Ташкуртан (Кашкадарьинская область).

Места обитания. Известняки и осыпи в среднем и верхнем поясах гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском заповеднике.

Источники. [337, 340].

268. Нозикбош каррак

Кузиния изящноголовая

Cousinia glaphyrocephala Juz. et
Tscherneva

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубида жуда кичик майдонларда ўсадиган жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, қалин тукли, ўрта қисмидан шохланувчи, шохлари ингичка, қисқа, якка каллак-ли. Барглари устки томони чалкаш тукли, гас-ки томони оқиш қалин тукли. Ёпирма барглари қисқа бандли, патсимон бўлинган. Поядаги барглари юқорига қараб кичиклашиб боради, бандсиз, наштар-симон, асоси 1-2 жуфт тишли. Саватчаси тухумси-мон, чалкаш тукли. Ҳрама барглари 40 та атрофида, қиррали. Тожи ўрама баргчаларидан узун, пушти ран-гли. Уруғи тескари-тухумсимон, силлиқ. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Жануби-ғарбий Ҳисор (Сувсизтоғ (Навобулоқ)) да тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тош-ли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Умумий сони ҳақида маълумотлар йўқ.

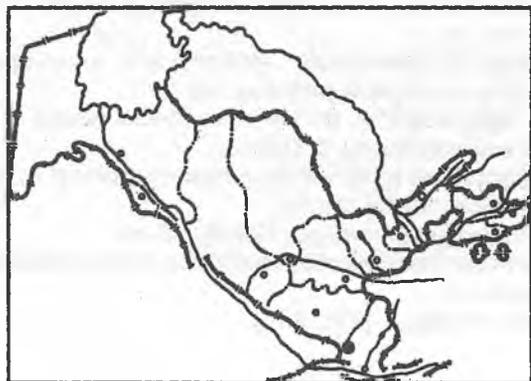
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Бу турнинг махсус тупроқ шароитида ўсиши сонини камайишига олиб келган.

Маданийлаштирилиши. Ғу ҳақида маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбир-лари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340].



Статус 1. Очень редкий, узкий эндемик юга Уз-бекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 20 см. Стебли (несколько) тонко-войлочные, от середины ветвистые. Ветви тонкие, укороченные, одноголовчатые. Листья сверху паутинистые, снизу бело-войлочные; прикорневые - коротко-черешковые, перисто-рассеченные; стеблевые - постепенно кверху уменьшающиеся, сидячие, ланцетные, у основания с 1-2 парами зубцов. Корзинки яйцевидные, паутинистые. Листочки обёртки (около 40) килеватые. Венчики выдающиеся, розовые. Семянки обратно-яйцевидные, гладкие. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Юго-западные отроги Гиссарского хребта: Сусызтау (Наво-Булак); (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Каменные горные склоны в среднем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к определенным местообитаниям.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [337, 340].

269. Оқиш каррак
Кузиния белесоватая
Cousinia candicans Juz.

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубидаги жуда камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 70 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси ётиқ-чалкаш тукли, асосидан шохланувчи, якка каллакли. Барглари чарсимон, ҳар икки томони кулранг қалин тукли, учи қаттиқ тиканли. Ёпирма барглари қисқа бандли, чўзиқ, япроғининг 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, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Боботоғ тизмасидаги Гармала булоғи атрофида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги оҳак тошларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган.

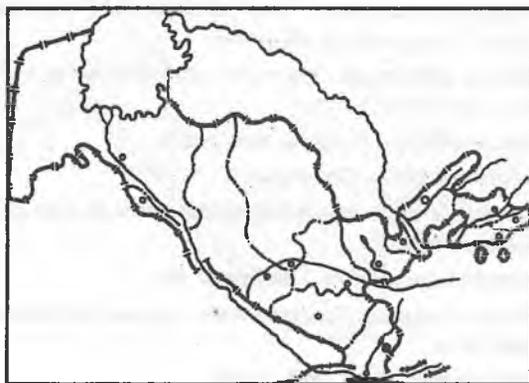
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [334, 337, 340].



Статус 1. Очень редкий вид юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 70 см. Стебель прижато-паутинистый, от основания ветвистый, одноголовчатый. Листья кожистые, с обеих сторон серовойлочные, оканчивающиеся крепкими колючками. Прикорневые - короткочерешковые, продолговатые, по краю крупнозубчатые или лопастные. Корзинки яйцевидные, до 2 см в диаметре, густо паутинистые. Листочки обёртки оттопыренно-торчащие, крепкие, оканчиваются трехгранной колючкой. Венчики пурпурные. Семянки пятигранные, почти трёхгранные. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Хребет Бабатаг, окрестности родника Гармалы (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Известняки в 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. [334, 337, 340].

270. Паттангачали каррак
Кузиния перисточешуйчатая
Cousinia pterolepida Kult.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншандаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Илдизи ёғочланувчи, кўп бошчали, пояси кўп, бўйи 35-45 см га етадиган, чалкаш қалин тукли, якка каллакли кўп йиллик ўт. Барглари чармсимон, устки томони кулранг-яшил, чалкаш тукли, пастки томони оқиш қалин тукли. Ёпирма барглари ва поянинг пастки қисмидаги барглари узулиги 14-25 см, энг юқоридаги барглари тиканли бўлақларга ажралган. Саватчаси цилиндрсимон, туксиз. Ўрама баргчалари кўп. Тожи пушти рангли. Уруғи тескари-тухумсимон, туксиз, силлиқ. Август ойида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Угом тизмасидаги Қурушўл довида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмида майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда кам тарқалган.

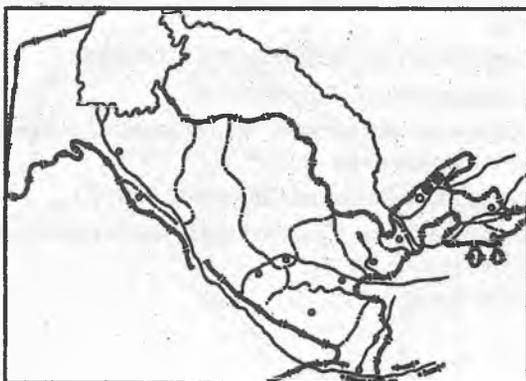
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши сабабли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [194, 337, 340].



Статус 1. Очень редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Корень деревянистый, многоглавный. Стебли (несколько) высотой 35-45 см, паутинисто-войлочные, одностолбчатые. Листья кожистые, сверху серовато-зелёные, тонко-паутинистые, снизу беловоилочные; прикорневые и нижние стеблевые листья длиной около 14-25 см и самые верхние почти колосче-лопастные. Корзинки цилиндрические, голые. Листочки обёртки многочисленные. Венчики розовые. Семянки обратно-яйцевидные, голые, гладкие. Цветёт в августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Угамский хребет, перевал Курушюл (Ташкентская область).

Места обитания. Мелкоземистые 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.

Источники. [194, 337, 340].

271. Силлиқтукли каррак
Кузиния гладкощетиноквая
Cousinia glabriseta Kult.

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см гача етадиган икки йиллик ўт. Пояси йўл-йўл чизиқли баргли, асосидан шохланувчи, шохлари якка каллакли. Барглари чармсмон, юқори қисми чалкаш тукли, пастки томони оқиш-қалин тукли, четлари йирик тишли. Поясининг ўрта ва юқори қисмидаги барглари бандсиз, юмалоқ, пояни ярим қамраб туради. Саватчаси тухумсимон-юмалоқ, сийрак чалкаш тукли. Ўрама баргчалари нисбатан кам, тарвақайлаган, сийрак чалкаш тукли. Тожи пушти рангли, ўрама баргчалардан узунроқ. Уруғи тескари-тухумсимон. Июнь ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Кўхитанг тизмасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тогларнинг юқори қисмидаги шағалли ва майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда бу тур кичик тўплар ҳосил қилиб ўсади.

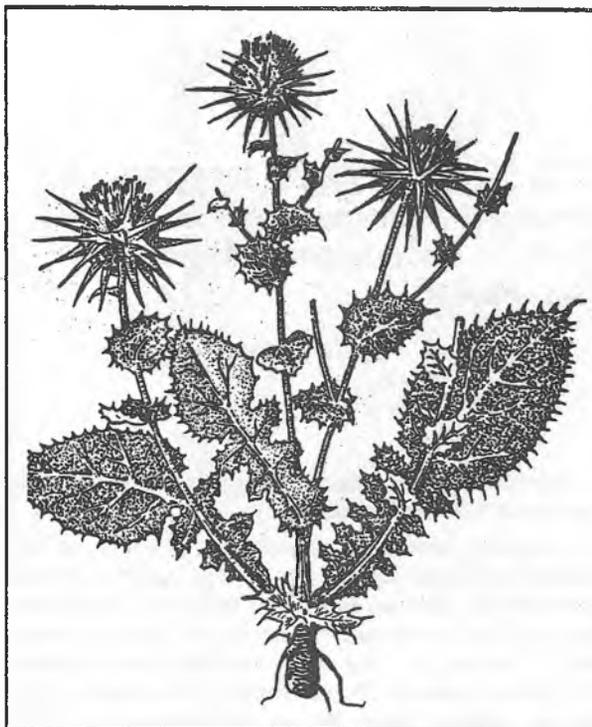
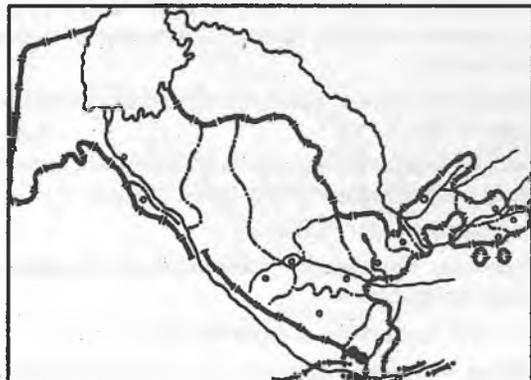
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. "Сурхон" кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [194, 337, 340].



Статус 1. Очень редкий эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 25 см. Стебель полосато-бороздчатый, облиственный, от основания ветвистый, ветви одноголовчатые. Листья кожистые, сверху тонко-паутинистые, снизу бело-войлочные, по краю крупнозубчатые; верхние - стеблевые, средние - сидячие, округлые, полу-стебле-объемлющие. Корзинки яйцевидно-шаровидные, слабо-паутинистые. Листочки обёртки сравнительно немногочисленные, оттопыренно торчащие, слегка паутинистые. Венчик розовый, выдающийся. Семянки обратно-яйцевидные. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Хребет Кугитанг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Мелкоземисто-щебнистые склоны верхнего пояса гор.

Численность. Местами образует небольшие группы.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется заповедником "Сурхан".

Источники. [194, 337, 340].

272. Сохтатукли каррак
Кузиния ложношерстная
Cousinia pseudolanata M.Pop. ex
Tscherneva

Камёблик даражаси 1. Нурота тизмасидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси битта, тик ўсувчи, баргли, йўғон, қалин тукли. Ёпирма барглари патсимон бўлинган, бандсиз, остки томони туксиз, устки томони безчасимон тукли, ёки ҳар икки томони қалин тукли. Тўпгуллари ингичка бошоқсимон. Саватчаси қисқа бандли, йирик, тукли. Ҳрама баргчалари кўп, силлиқ. Тожи сариқ. Уруғи тескари-тухумсимон, деярли уч қиррали. Июль ойида гуллаб, июль-августларда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида Оқтоғ (Лангар қишлоғи атрофи)да тарқалган (Жиззах, Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тошшағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка, баъзан кичик тўплар ҳосил қилиб учрайди.

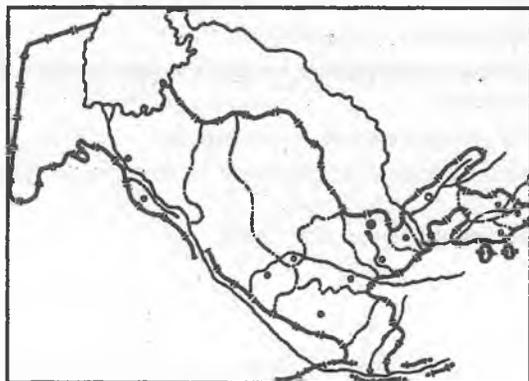
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

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

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340].



Статус 1. Очень редкий эндемик Нуратинского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 80 см. Стебли одиночные, прямостоячие, толстые, войлочно-опушенные, облиственные. Листья розеток перисто-рассечённые, сидячие, снизу голые, сверху железистые, или с обеих сторон густо-опушенные. Соцветия узко-колосовидные. Корзинки на коротких цветоножках, крупные, опушенные. Листочки оберток многочисленные, гладкие. Венчики жёлтые. Семянки обратнояйцевидные, почти трёхгранные. Цветёт в июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Нуратинский хребет, горы Актау, окраина кишлака Лангар (Джизакская, Навоийская области).

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 охраны не разработаны.

Источники. [337, 340].

273. Сугд карраги
Кузиния согдийская
Cousinia sogdiana Bornm.

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистонда кичик майдонларда ўсадиган жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 70 см гача етадиган икки йиллик ўт. Пояси ғуж-ғуж тукли, ингичка қанотчали. Шохчалари якка каллакчи. Баргларининг пастки томони қулранг қалин тукли, устки томони чалкаш тукли. Ёпирма барглари бандли, қалами-наштарсимон, патсимон-бўлинган, тишсимон тиканли. Поядаги барглари бандсиз. Саватчаси юмалоқ-цилиндрсимон, сертук. Тожи сарғиш. Уруғи тескари-тухумсимон, тўрт қиррали. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумда Зарафшон дарёси ҳавзасида тарқалган (Бухоро вилояти).

Ўсиш шароити. Чўлда зичлашган (кўчмайдиган) қумларда ва қум уюмларида ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда тарқалган.

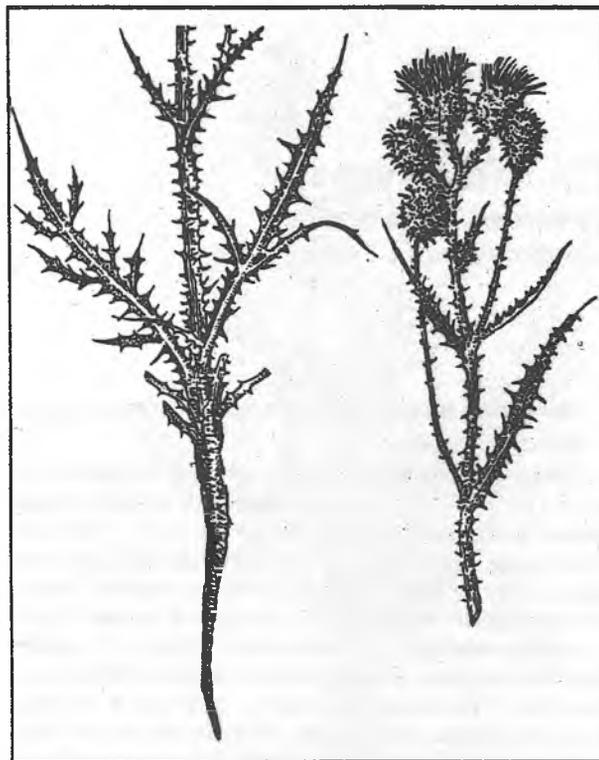
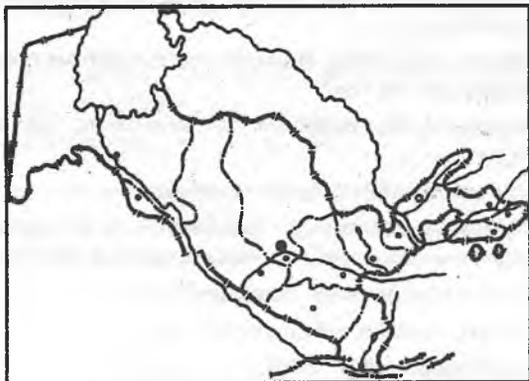
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Табиий шароитда ўсиб турган туплари устидан назорат қилиб туриш лозим.

Манбалар. [337, 340].



Статус 1. Очень редкий, узкий эндемик Узбекистана.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 70 см. Стебель клочковато-войлочный, узкокрылатый. Ветви одноголовчатые. Листья снизу серо-войлочные, сверху тонко-паутинозные. Прикорневые листья черешковые, линейно-ланцетные, перисто-раздельные, колочко-зубчатые. Стеблевые листья сидячие. Корзинки шаровидно-цилиндрические, обильно опушенные. Венчики желтоватые. Семянки обратно-яйцевидные, четырехгранные. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Кызылкумы: долина реки Зарафшан (Бухарская область).

Места обитания. Закрепленные и бугристые пески в пустынях.

Численность. Встречается единичными экземплярами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Следует усилить контроль за естественным произрастанием.

Источники. [337, 340].

274. Тик каррак
Кузиния торчащая
Cousinia stricta Tscherneva

Камёблик даражаси 1. Жанубий Ўзбекистондаги 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. Ёпирма барглари бандли, чўзиқ-наштарсимон, патсимон бўлакли. Поядаги барглари бандсиз, наштарсимон, патсимон бўлинган. Саватчаси чўзиқ-цилиндрсимон. Тожи сариқ рангда. Уруғи оч-кулранг, қора доғли, уч қиррали, учи уч тишли. Июль-август ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Боботоғда тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тогларнинг ўрта қисмидаги очилиб қолган ола жинсларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди, фақат бир жойдан маълум.

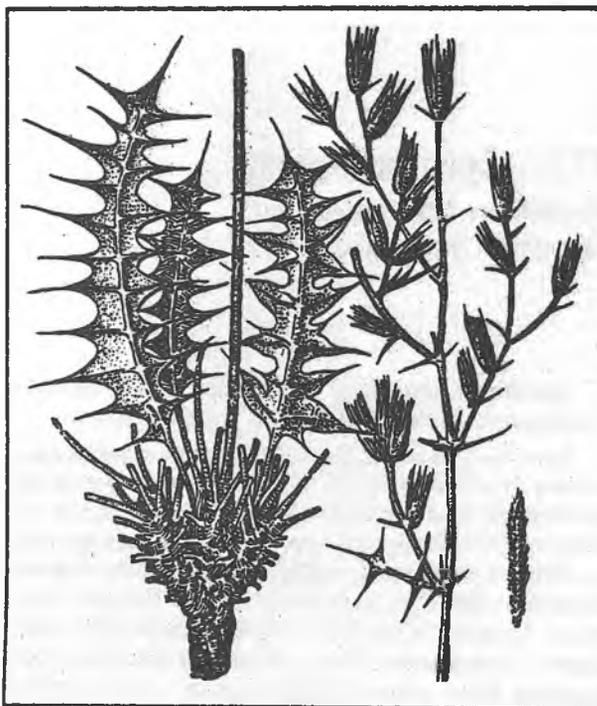
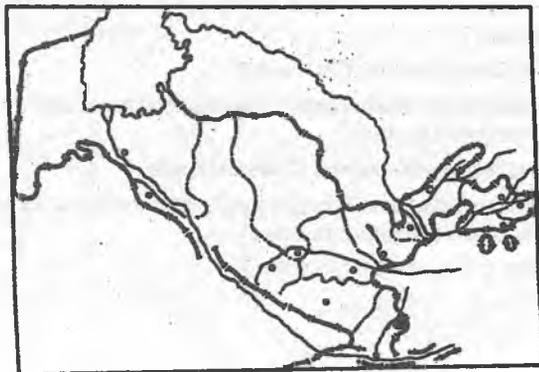
Кўпайиши. Уруғидан кўпайса керак.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Тур маълум тупроқ шароитида ўсишга мослашганлиги оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340].



Статус 1. Очень редкий вид Южного Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 70 см. Стебель с сидячими железками, в верхней половине рыхло-ветвистый; ветви несут многочисленные корзинки, собранные в метельчатое соцветие. Листья кожистые, с обеих сторон зелёные, сверху с сидячими железками, снизу очень незначительно-паутинистые; прикорневые листья черешковые, продолговато-ланцетные, перисто-раздельные; стеблевые сидячие, ланцетные, перисто-лопастные. Корзинки продолговато-цилиндрические. Венчики жёлтые. Семянки светло-серые с черными точечными пятнами, почти трёхгранные, наверху трёхзубчатые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Хребет Бабатаг (Сурхандарьинская область).

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. [337, 340].

275. Тукли каррак
Кузиния волосистая
Cousinia trichophora Kult.

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жану-бидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси кўп, баргли, ипаксимон қалин туклар билан қопланган, якка каллакли. Тўпгули рўваксимон. Барглари устки томони безчали ва ипаксимон туклар билан қопланган, пастки томони кулранг қалин тукли. Ташқи томонидаги ёпирма баргларининг четлари сертикан, банди кенгрок, ички томонидаги ёпирма барглари патсимон қирқилган, қисқа бандли. Поядаги барглари юқорига қараб кичиклашиб боради, бандсиз. Саватчалари тухумсимон-юмалоқ, саргиш ипаксимон қалин туклар билан қопланган. Ўрама баргчалари 50 тача, қиррали. Тожи сариқ рангли. Уруғи чўзик, тескари-тухумсимон. Июль-август ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг Фарбий тармоқларида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмидаги тошли ва шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор кўрикхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [129, 337, 340.]



Статус 1. Очень редкий эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40 см. Стебли (несколько) густо-опушенные шелковистыми волосками, густо-облиственные, одноголовчатые. Соцветие метельчатое. Листья сверху покрыты железистыми и шелковистыми волосками, снизу серо-войлочные; наружные прикорневые - с расширенными черешками, по краям с многочисленными тонкими колючками; внутренние прикорневые - коротко-черешковые, перисто-рассечённые; стеблевые листья сверху уменьшающиеся, сидячие. Корзинки яйцевидно-шаровидные, очень густо опушенные рыжеватыми шелковистыми волосками. Листочки обёртки (около 50) килеватые. Венчик жёлтый. Семянки продолговато-обратно-яйцевидные. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Западные отроги Гиссарского хребта (Кашкадарьинская область).

Места обитания. Каменистые и щебнистые склоны в верхнем поясе гор.

Численность. Не установлена.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Охраняется в Гиссарском заповеднике.

Источники. [194, 337, 340].

276. Узунбарг қаррак

Кузиния длиннолистная
Cousinia dolichophylla Kult.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 90 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси ноаниқ йўл-йўл чизикли, чалкаш тукли, юқори қисми эса момик тукли. Ёпирма барглари узун бандли, чўзиқ-наштарсимон, кўпинча йирик, узунлиги 25-30 см, кенлиги 5-8 см, чармсимон, устки томони сийрак чалкаш тукли, яшил, пастки томони оқиш қалин тукли, патсимон бўлакли, четлари тикан тишли. Поянинг пастки қисмидаги барглари ёпирма баргларга ўхшаш, ўрта қисмидаги барглари бандсиз, энг юқоридаги барглари майда, маълум ораликда жойлашган, бандсиз, четлари бўлинган, тиканли. Саватчалари кўп, кўп гулли, қисқа бандли. Тожи оч-сарғиш, ўрама баргчаларидан узун. Уруғи тескари-пирамидасимон, йирик, узунлиги 7 мм гача етади. Июль-август ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Қоржонтоғ, Угом ва Писком тизмаларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги майда жинс тупроқли, шағалли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда якка-якка ҳолда, баъзан тўп бўлиб тарқалган.

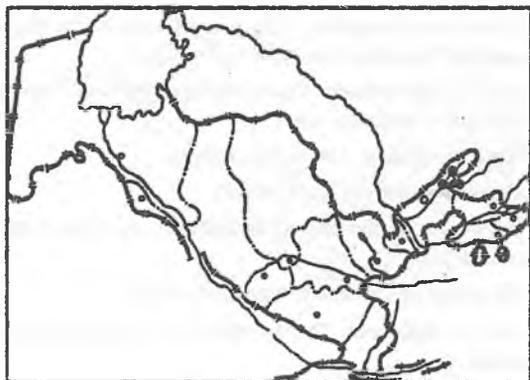
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўсимликларни пичанга ўриб олиш оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [194, 337, 340.]



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 90 см. Стебель неясно-полосатый-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 беловолочные, перисто-раздельные, по краю колочезубчатые; нижние стеблевые - подобны прикорневым; средние такие же, но сидячие; самые верхние расставленные, сидячие, колоче-лопастные, мелкие. Корзинки многочисленные и многоцветковые, на укороченных ножках. Венчики бледно-желтоватые, выдающиеся. Семянки обратно-пирамидальные, крупные, длиной до 7 мм. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Каржантау, Угамский и Пскемский хребты (Ташкентская область).

Места обитания. Мелкоземисто-щербнистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается единично, реже образует небольшие группы.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сенокосение.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [194, 337, 340].

277. Хурпайган каррак
Кузиния вооруженнолистная
Cousinia haplophylla Tscherneva

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубида тарқалган жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси кулранг қалин тукли, ўрта қисми қалин шохли, якка каллакли. Барглари чармсимон, ҳар икки томони кулранг-яшил, қалин тукли. Поядаги барглари юқорига қараб кичрайиб боради, пастки қисмидаги барглари бандсиз ёки қисқа бандли, тескари наштарсимон, патсимон қирқилган, четлари жингалаксимон. Саватчаси юмалоқ диаметри 18-20 мм, чалкаш тукли. Ўрама баргчалари кўп, хурпайган, қиррали. Июнь-июль ойларида гуллаб, августда меваси етилади.

Тарқалиши. Чўлбайир тоғларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

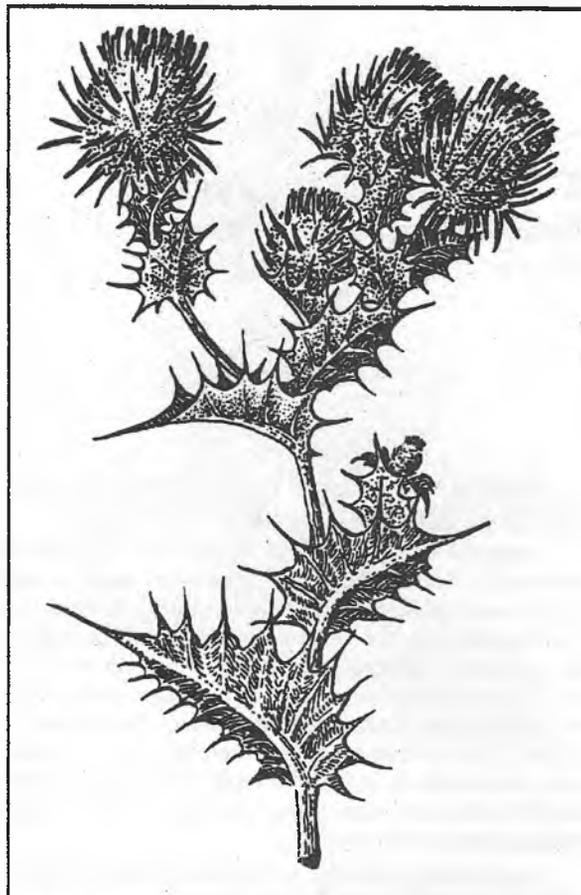
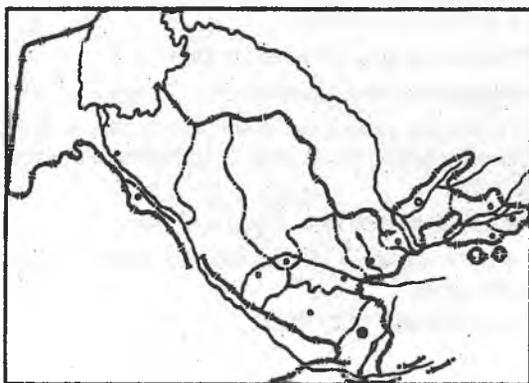
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340.]



Статус 1. Очень редкий эндемик юга Узбекистана.

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 постепенно кверху уменьшаются; нижние сидячие или коротко-черешковые, обратно-ланцетные, по краю курчавые, перисто-раздельные. 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. Горы Чутьбайир (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Каменистые склоны у верхней границы среднего пояса гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры не разработаны.

Источники. [337, 340].

278. Шубҳали каррак
Кузиния сомнительная
Cousinia haesitabunda Juz.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Помир-Олойда тарқалган жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси унча чуқур бўлмаган чизикли, чалкаш тукли, сийрак баргли. Ёпирма барглари кам, чўзиқ наштарсимон, пастки томони оқиш қалин тукли, патсимон-қирқилган, четлари тикансимон тишли. Поядаги барглари майда, бандсиз, пояни ярим қамраб туради. Саватчаси тухумсимон, диаметри 10-12 мм, туксиз. Ўрама баргчалари кўп, қаттиқ чармсимон. Тожи сариқ. Уруғи тескари-тухумсимон, деярли тўрт қиррали. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Молғузор, Нурота тизмаларида тарқалган (Жиззах, Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шагалли, майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Аниқланмаган.

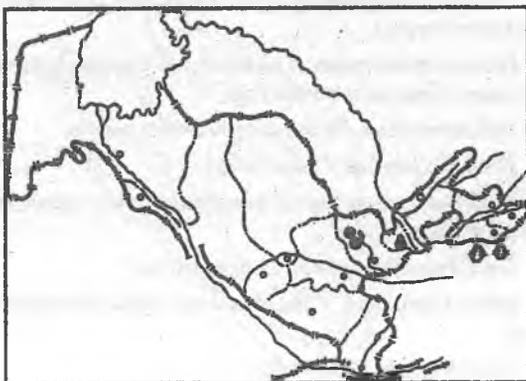
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареал ининг ўзгариш сабаблари. Ўсиб турган ерларининг ўзлаштирилиши ва чорва молларининг кўплаб боқилиши унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [337, 340.]



Статус 1. Очень редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 50 см. Стебель неглубоко-бороздчатый, тонко-паутинистый, очень рыхло облиственный. Листья в прикорневой розетке, немногочисленные, продолговато-ланцетные, снизу бело-войлочные, перисто-рассеченные, по краю колюче-зубчатые; стеблевые мелкие, сидячие, полу-стеблеобъемлющие. Корзинки яйцевидные, 10-12 мм в диаметре, голые. Листочки обёртки многочисленные, твердокожистые. Венчик жёлтый. Семянки обратно-яйцевидные, почти четырёхгранные. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Мальгузарский и Нуратинский хребты (Джизакская, Навоийская области).

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. [337, 340].

279. Эгритикан каррак
Кузиния согнутоколючковая
Cousinia campyloraphis Tscherneva

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-50 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси тик, йўл-йўл чизикли, қалин чалкаш тукли, ўрта қисмидан шохланувчи. Барглари чармсимон, ҳар икки томони қалин тукли. Ёпирма барглари бандли, чўзиқ-эллипссимон, деярли бўлинган, тикан тишчали. Саватчаси кенг-тухумсимон, диаметри 15-17 мм, тукли. Ўрама баргчалари кўп, қиррали, сиртидагилари пастга қараб эгилган. Тожи пушти. Уруғи кулранг. Июнь-июль ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Қашқадарё ҳавзасида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

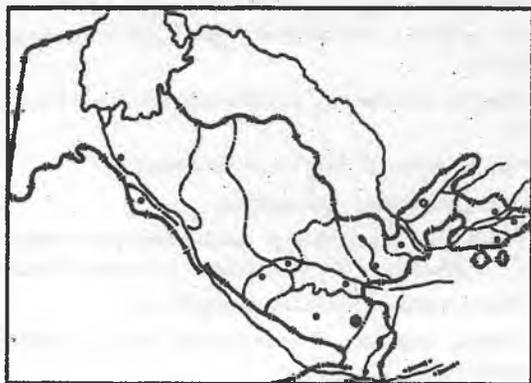
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [337, 340].



Статус 1. Очень редкий эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Стебли прямостоячие, полосато-бороздчатые, паутинисто-войлочные, высотой 30-50 см, от середины ветвистые. Листья кожистые, с обеих сторон войлочные; прикорневые - черешковые, продолговато-эллиптические, почти лопастные, колочко-зубчатые. Корзинки широкояйцевидные, 15-17 мм в диаметре, опушенные. Листочки обёртки многочисленные, килеватые, наружные - отогнутые. Венчик розовый. Семянки серые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Бассейн реки Кашкадарья (Кашкадарьинская область).

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 заповеднике.

Источники. [337, 340].

280. Қизилгулли каррак

Кузиния красноцветная
Cousinia rhodantha Kult.

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 25 см га етадиган икки йиллик ўт. Пояси йўл-йўл чизикли, қисман чалкаш тукли, ўрта қисмидан шохланувчи, баргли шохчалари 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, бандсиэ. Саватчалари тухумсимон-юмалоқ, чалкаш тукли, диаметри 3 см. Ўрама баргчалари кўп, қиррали. Тожи пушти, ўрама баргчаларидан қисқа. Уруғи тескари-тухумсимон, оч-кулранг. Июнда гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбий тармоқларида, Бойсун тоғларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғ этакларидаги қумлоқ ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда кам тарқалган.

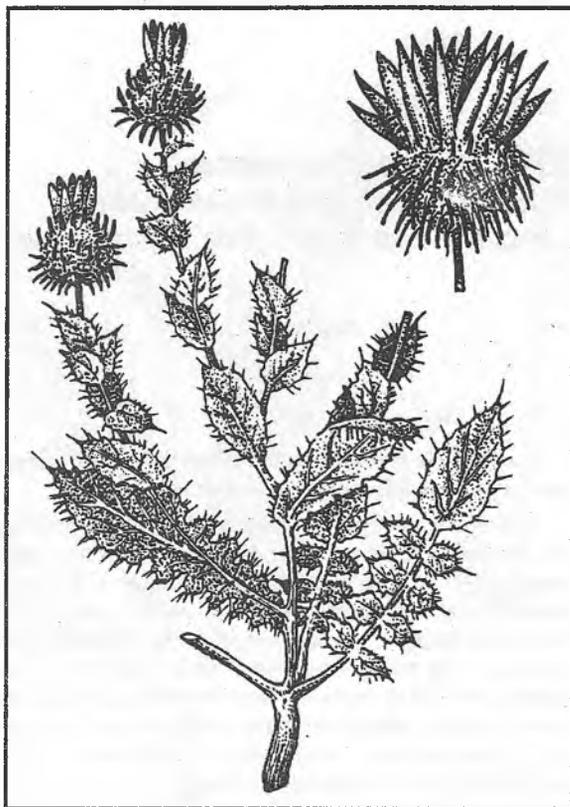
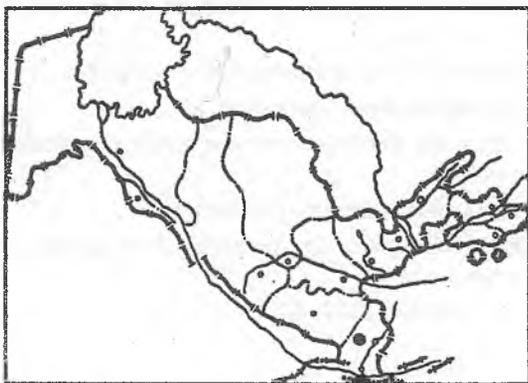
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълум тупроқ шароитига мослашганлиги унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [194, 337, 340].



Статус 1. Очень редкий эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 25 см. Стебель полосато-бороздчатый, частично паутинистый, от середины ветвистый, ветви одноголовчатые, облиственные. Листья светло-зелёные, сверху голые, снизу войлочные, по краю крупно колюче-зубчатые; прикорневые листья черешковые, перисто-раздельные, стеблевые - перисторассечённые, сидячие. Корзинки яйцевидно-шаровидные, паутинистые, до 3 см в диаметре. Листочки обёртки многочисленные, килеватые. Венчики розовые, не выдающиеся. Семянки обратно-яйцевидные, светло-серые. Цветёт в июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Юго-западные отроги Гиссарского хребта, Байсунские горы (Сурхандарьинская область).

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. [194, 337, 340].

281. Куббабош каррак
Кузиния шишкоголовая
Cousinia strobilosephala Tscherneva
 et Vved.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-50 см га етадиган, ўқ илдизли, икки йиллик ўт. Пояси асосидан шохланган. Баргларининг ҳар икки томони кулранг чалкаш қалин тукли. Ёпирма барглари бандли, бандининг туби кенгайган, чўзиқ-наштарсимон, патсимон бўлинган, тикансимон тишли, поянинг юқорисидаги барглари бандсиз. Саватчаси юмалоқ, йирик, диаметри 30 мм гача етади. Ҳрама баргчалари ойсимон эгилган. Тожи тўқ-қизилранг. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол ва Курама тизмасининг фарбий қисмларида тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларда дарахт ва бутазорлардан юқоридаги очик, қуруқ, йирик шағалли ёнбағирларда ва сурилмаларда ўсади.

Сони. Табиатда кичик-кичик тўплар (3-10 туп) ҳосил қилиб тарқалган.

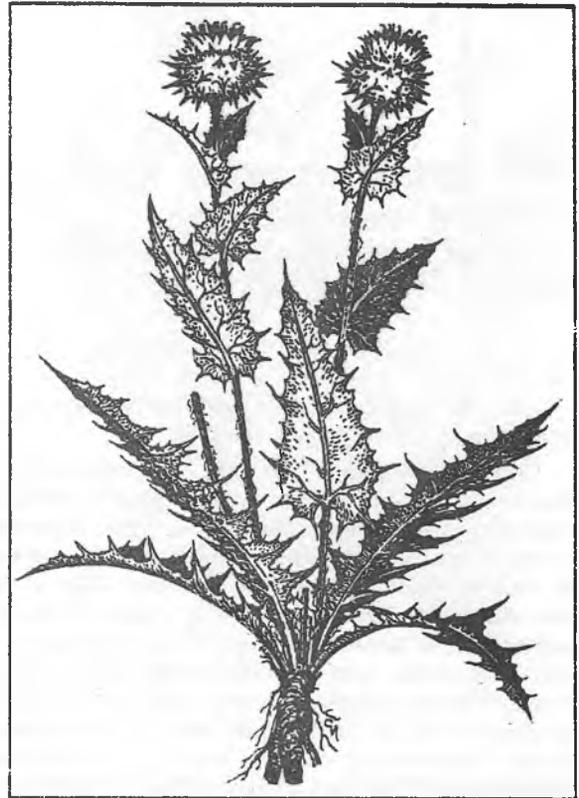
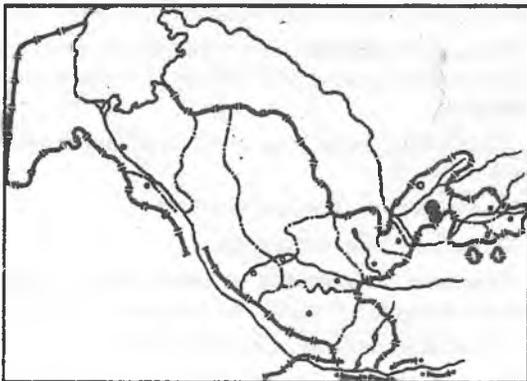
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Чотқол биосфера қўриқхонасида муҳофаза қилинмоқда. Табиий ва маданий шароитда унинг биологик хусусиятларини ўрганиш лозим.

Манбалар. [185, 337, 340].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Стержнекорневой травянистый двулетник высотой 30-50 см. Стебель почти от основания ветвящийся. Листья с обеих сторон серопаутистые; прикорневые листья черешковые, с расширенными у основания черешками, продолговато-ланцетные, перисто-рассечённые, колюче-зубчатые; верхние - сидячие. Корзинки шаровидные, крупные, до 30 мм в диаметре; листочки обёртки дугообразно отогнуты вниз, венчики пурпурные. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Западные части Чаткальского и Кураминского хребтов (Ташкентская область).

Места обитания. Открытые, сухие, крупно-щебнистые склоны и осыпи у верхней границы древесно-кустарникового пояса гор.

Численность. Встречается в виде мелких популяций с очень низкой численностью (3-10 особей)

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Внесён в Красную книгу. Охраняется на территории Чаткальского биосферного заповедника. Необходимы изучение биологических особенностей в природе и введение в культуру.

Источники. [185, 337, 340].

282. Ғужтук қаррак
Кузиния превосходная
Cousinia praestans Tscherneva et
 Vved.

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 1 м гача етадиган икки йиллик ўт. Пояси ғуж-ғуж 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 қамраб туради, патсимон бўлакли, четлари нотекис тикансимон тишли; ўрта қисмидаги барглари бандсиз, бўлакли, четлари майда тикансимон тишли; юқоридагилари бандсиз, юмалоқроқ, четлари тикансимон тишли. Саватчалари юмалоқ, йирик, узунлиги 4 см, диаметри 3-3,5 см, қалин чалкаш тукли. Ўрама баргчалари қаттиқ. Тожи пушти рангли. Уруғи тесқаритухумсимон, силлиқ, ялтироқ. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбий тармоқларида, Оёқчи дарё водийсида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тош-ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Бу турнинг маълум ўсиш шароитига мослашганлиги унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [337, 340].



Статус 1. Очень редкий эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Двухлетнее травянистое растение высотой до 1 м. Стебель кочковатойлочный, полосатобороздчатый, облиственный, от самого основания раскидистоветвистый. Листья сравнительно мягкие, умеренно колючие, сверху тонкопаутистые, снизу серовойлочные; нижние стеблевые - сидячие, полустеблеобъемлющие, перистолопастные, по краю неравномерноколючезубчатые; средние - сидячие, лопастные, по краю мелкоколючезубчатые; верхние - сидячие, почти округлые, по краю колючезубчатые. Корзинки шаровидные, крупные, длиной около 4 см и 3-3,5 см в диаметре, густопаутистые. Листочки обёртки жёсткие. Венчики розовые. Семянки обратно-яйцевидные, гладкие, блестящие. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Юго-западные отроги Гиссарского хребта, долина реки Аякчи (Кашкадарьинская область).

Места обитания. Каменистые склоны в 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 Гиссарском заповеднике.

Источники. [337, 340].

283. Боботоғ кўкбоши Мордовник бабатагский *Echinops babatagensis* Tscherneva

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубида кичик майдонларда тарқалган жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-30 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси тик, жўякли, безчали ва момик тукли, шохланган, якка бошчали. Баргларининг устки томони безчали, пастки томони кулранг қалин тукли, йўғон томирли. Ёпирма барглари бандли, патсимон бўлинган, майда тишсимон 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 сариқ тукли. Июль-август ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Боботоғ тизмасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги оҳақтошларда ва гипсларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўзига хос тупроқ шароитига мослашганлигининг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [16, 337, 340].



Статус 1. Очень редкий узкий эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 20-30 см. Стебли прямостоячие, бороздчатые, железистые, с войлочным опушением, ветвистые, одностолбовчатые. Листья сверху густо-железистые, снизу с резко выдающейся средней жилкой, тонко-серо-войлочные. Прикорневые черешковые, перисто-раздельные, мелко-колюче-зубчатые. Нижние и средние стеблевые подобны прикорневым, но сидячие. Корзинки длиной 10-20 мм. Обёртка состоит из 28-30 голубоватых листочков. Семянки густо-жёлто-волосистые, продолговатые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Хребет Бабатаг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Известняки и гипсы среднего пояса гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к специфическим местам обитания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [16, 337, 340].

284. Кўппояли кўкбош
Мордовник многостебельный
Echinops multicaulis Nevski

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг жанубидаги камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 15-25 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси 2-3 та, баргли, қалин безчали, юқори томони қалин тукли, якка бошчали. Барглари чармсимон, устки томони қалин безчали, яшил, пастки томони йўғон томирли. Ёпирма барглари бандли, деярли патсимон қирқилган. Поядаги барглари юқорига қараб кичиклашиб боради, бандсиз, патсимон бўлинган. Саватчасининг узунлиги 13-14 мм. Ташқи томонидаги дағал тукларининг узунлиги 5-6 мм, оқ, ясси. Ҳрама баргчалари силлик. Тожи кўк, ташқи томони безчали. Уруғлари қалин тукли. Сентябрь-октябрь ойларида гуллаб, октябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Кўхитанг ва Боботоғ тизмаларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шагалли-майда зарра тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди.

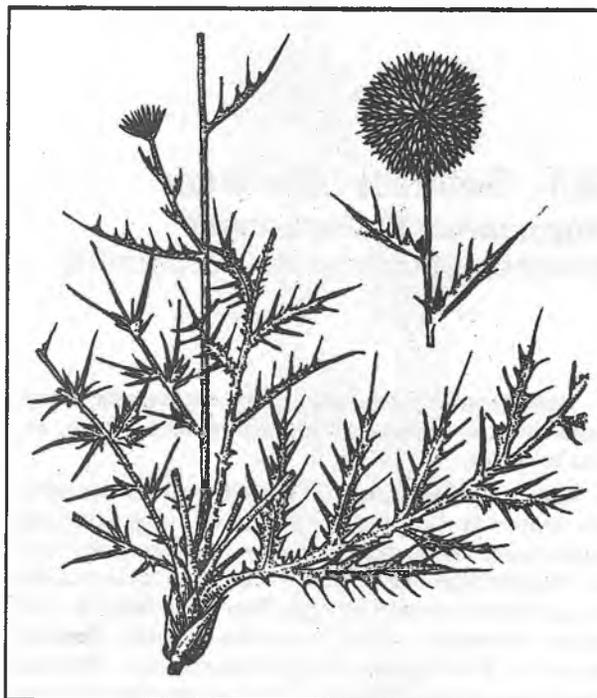
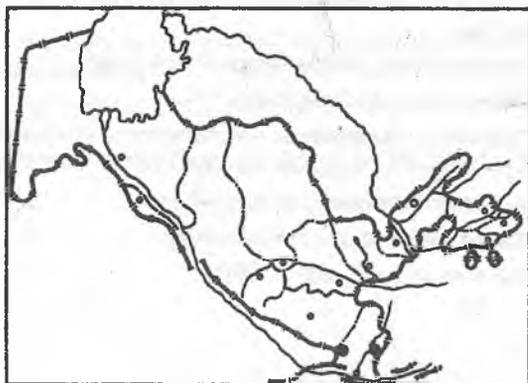
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [16, 337, 340].



Статус 2. Редкий вид юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 15-25 см. Стебли в количестве 2-3, густо-железистые, наверху войлочные, облиственные, одностолчатые. Листья кожистые, сверху густо-железистые, зелёные, снизу с сильно выдающимися жилками. Прикорневые листья черешковые, почти перисто-рассечённые; стеблевые постепенно уменьшающиеся, сидячие, перисто-раздельными. Корзинки длиной 13-14 мм. Наружные щетинки длиной 5-6 мм, белые, плоские. Обёртка состоит из гладких листочков. Венчик синий, снаружи железистый. Семянки густо-волосистые. Цветёт в сентябре-октябре, плодоносит в октябре.

Распространение. Хребты Кугитанг, Бабатаг (Сурхандарьинская области).

Места обитания. Мелкоземисто-щербнистые склоны 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.

Источники. [16, 337, 340].

285. Қисқамўй кўкбош
Мордовник короткокисточковый
Echinops brevipenicillatus
 Tscherneva

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жану-бидаги жуда камёб тур.

Қисқача тавсифи. Бўйи 30-60 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси тик, баргли, юқори қисми шохланган, юза жўякли, оқиш қалин тукли. Барглари чармсимон, устки томони яшил, сийрак безчали, чалкаш тукли, пастки томони оқиш қалин тукли. Ёпирма барглари йирик, четлари бутун, узун бандли, чармсимон. Порядаги барглари юқорига қараб кичрайиб боради, бандсиз. Поянинг пастки қисмидаги барглари кичик ўсимтали, чўзиқ наштарсимон. Саватчаси юмалок, диаметри 5 см атрофида. Ўрама баргчалари 16-19 та, силлик. Тожи оқиш, чуқур кесилган, найчаси безчали. Уруғи қалин тукли. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Боботоғ тизмасида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг пастки қисмидаги ва тоғ этақларидаги очиқ ола жинсларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

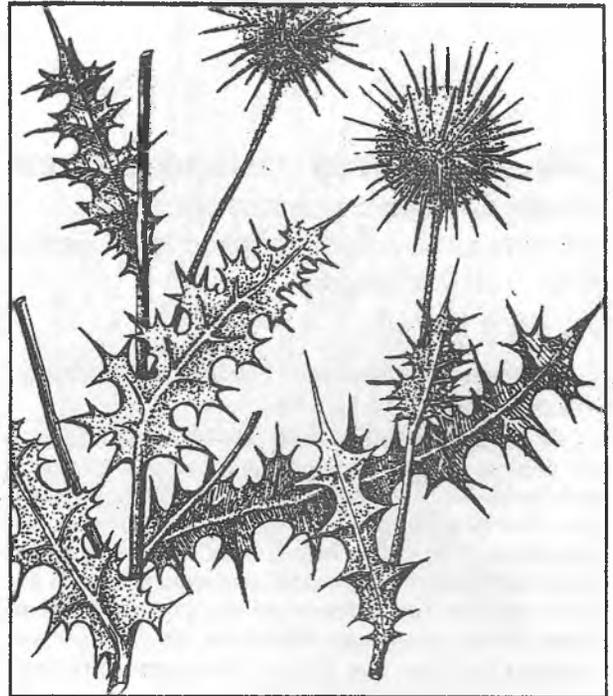
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Очилиб қолган ола жинсларда ўсганлиги учун улар чекланган майдонлардагина сақланиб қолган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [16, 337, 340].



Статус 1. Очень редкий вид юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 30-60 см. Стебель прямостоячий, неглубоко-бороздчатый, бело-войлочный, облиственный, в верхней части ветвистый. Листья кожистые, сверху зелёные, рассеянно железистые, тонкопаутиновые, снизу бело-войлочные; прикорневые - крупные, цельнокрайные, длинно-черешковые, 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, глубоко-рассечённый, с железистой трубкой. Семянки густо-волосистые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Хребет Бабатаг (Сурхандарьинская область).

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. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [16, 337, 340].

286. Шокаптар ламиропашуси
Ламиропалпус шакаптарский
Lamyropappus schakaptaricus (B.Fedtsch.)
 Knorr. et Tamamsch.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Тяншандаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 60-80 см ўқ илдизли кўп йиллик ўт. Пояси оқиш қалин тукли. Шоҳчалари яқка каллакли. Илдизолди ва поянинг пастки қисмидаги барглари йирик, узунлиги 15-17 см, чўзиқ-эллипссимон ёки кураксимон, барг бандлари энсиз қанотчали. Саватчалари кенг цилиндрсимон, эни 25-30 мм, туксиз. Ҷрама барглари кўп, ўткир учли. Тожи йирик 35 мм узунликда, тўқ қизил. Уруғлари чўзиқ, узунлиги 8-10 мм, эни 2,5 мм. Июнь-июлда гуллайди, июль-сентябрда мевалайди.

Тарқалиши. Чотқол ва Фарғона тизмалари (Шокаптар дараси)да тарқалган (Наманган вилояти). Қирғизистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Адирларда очилиб қолган гипс, ола жинсларда, сарғиш қўнғир мергелли тупроқларда, қизғиш кум-тошларда ўсади.

Сони. Кичик-кичик тўплар ҳосил қилади. Баъзан 100 м² майдонда 40-50 тагача ўсади.

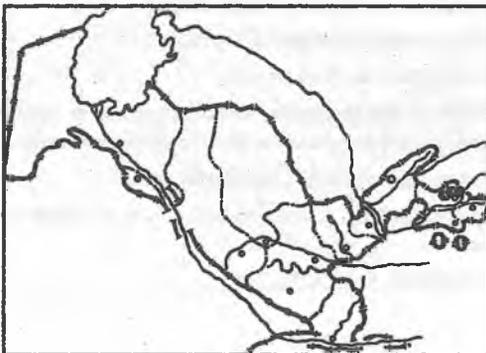
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Кўплаб мол боқилиши ва ерларнинг қишлоқ хўжалик экинлари учун ўзлаштирилиши унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида 1970 йилдан бери экиб келинади.

Муҳофаза чоралари. Қизи, китобга киритилган. Табиатда ва маданий шароитда унинг биологиясини ўрганиш лозим.

Манбалар. [181, 182, 185, 287, 341].



Статус 2. Редкий узкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Стержнекорневой травянистый многолетник высотой 60-80 см. Стебель по всей длине густо-бело-войлочный. Ветви одноголовчатые. Нижние стеблевые и прикорневые листья крупные, длиной 15-17 см; удлинённо-эллиптические или лопатчатые с узко-крылатыми расширенными черешками. Корзинки широко-цилиндрические, шириной 25-30 мм, голые. Листочки обертки многочисленные, заострённые. Венчики пурпурные, длиной до 35 мм. Семянки продолговатые, длиной 8-10 мм, шириной 2,5 мм. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-сентябре.

Распространение. Чаткальский и Ферганский хребты: урочище Шакаптар (Наманганская область). За пределами Узбекистана: Кыргызстан.

Места обитания. Пестроцветные толщи, выходы гипса, палево-оранжевых мергелей и красных песчаников в поясе предгорий.

Численность. Встречается небольшими группами. В популяциях с наибольшей плотностью насчитывается 40-50 экземпляров на 100 м².

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Усиленный выпас и освоение новых территорий под сельхозкультуры.

Культивирование. С 1970 г. выращивается в Ботаническом саду АН РУз.

Меры охраны. Включён в Красную книгу. Необходимо изучение биологии в природе и культуре.

Источники. [181, 182, 185, 287, 341].

287. Нурота лепидолофаси
Лепидолофа нуратинская
Lepidolopha nuratavica Krasch.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Помир-Олойда-ги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80-100 см га етадиган асосидан шохланувчи ярим бута. Йиллик шохчалари тўғри, қалин тукли, пастки қисми баргли, яққа саватчали. Барглари кўкимтир-яшил, қисқа ётиқ тукли, нуқтасимон безчали, поянинг пастки қисмидаги ҳамда мевасиз шохларидаги барглар қисқа бандли, уч бўлакли, поянинг юқори қисмидаги барглари эса бандсиз. Саватчалари майда. Ўрама баргчалари цилиндрсимон, қисқа, ётиқ тукли. Гуллари сарик, безчали. Уруғи ҳам безчали. Июнь-июль ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида тарқалган (Жиззах, Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги тошли ёнбагирларда ўсади.

Сони. Тўп-тўп бўлиб ўсади.

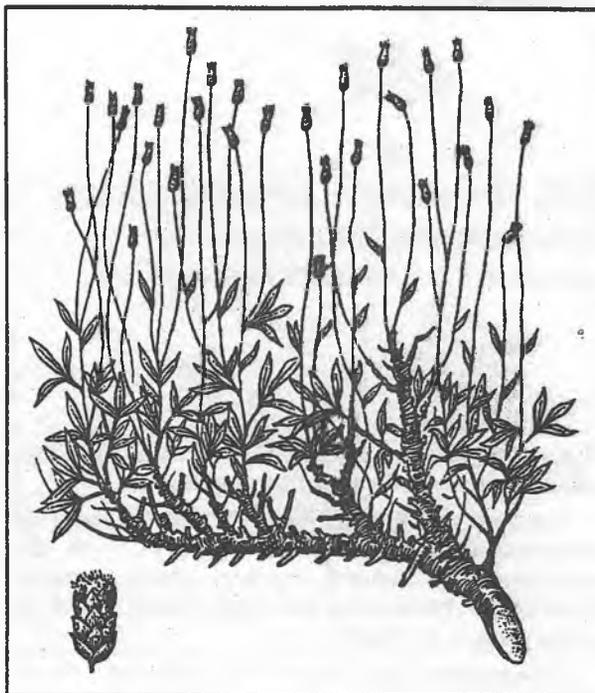
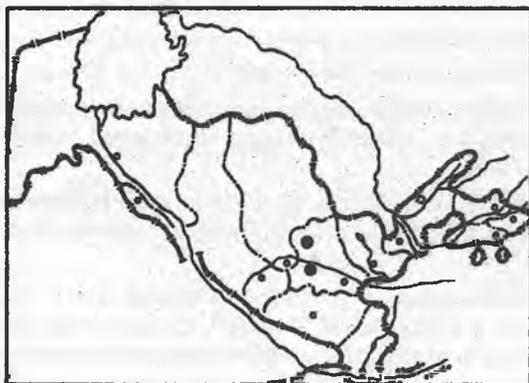
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ерли аҳоли томонидан кўплаб ўтин сифатида кесиб олиниши ва чорва молларининг боқилиши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Табиатда ўсиб турган тупларини назорат остига олиш лозим.

Манбалар. [138, 147, 188].



Статус 1. Очень редкий эндемик Западного Памиро-Алая.

Краткое описание. Полукустарник, ветвящийся от основания, высотой 80-100 см. Годовальные побеги прямые, прижато-опушенные, в нижней части облиственные, с одиночными корзинками. Листья сизовато-зелёные, коротко-прижато-опушенные, точечно-железистые, нижние стеблевые и листья стерильных побегов коротко-черешковые, трёхрассечённые, выше по стеблю сидячие. Корзинки мелкие. Обертка цилиндрическая, коротко-прижато-опушенная. Цветки жёлтые, железистые. Семянки железистые. Цветёт в июне-июле, плодоносит в августе-сентябре.

Распространение. Нуратинский хребет (Джизакская, Навоийская области).

Места обитания. Каменистые склоны в среднем поясе гор.

Численность. Встречается небольшими группами.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Усиленная заготовка на топливо, выпас.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходим контроль за естественными популяциями.

Источники. [138, 147, 188].

288. Федченко лепидолофаси**Лепидолофа Федченко***Lepidoloha fedtschenkoana* Knorr.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Ҳисор ва Кӯхитанг тизмаларидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см гача етадиган кўп пояли яримбута. Барглари қалами, бутун, тукли. Саватчалари узун бандли. Гуллари сарик, безчали. Уруғи майда. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасида Сурхондарё ҳавзасида (Токчиён), Кӯхитанг тизмасида (Тангидевор қишлоғи атрофи ва Тарамхо булоғи атрофи)да тарқалган (Сурхондарё вилояти). Туркменистонда ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги қоя ёриқларида, тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда яққа ҳолда ва тўп-тўп бўлиб тарқалган, 100 м² майдонга 15-20 та ўсимлик тўғри келади. Умумий сони аниқланмаган.

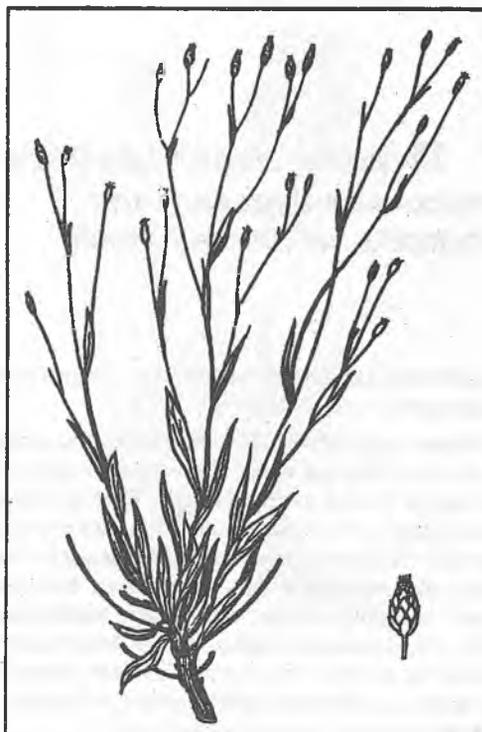
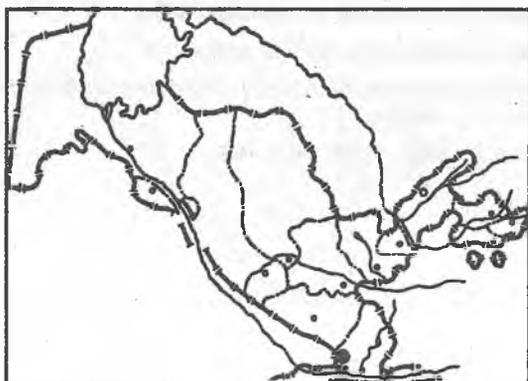
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқ маълумотлар йўқ. Ўсимлик тарқалган жойларда чорва моллари кўплаб боқилади.

Маданийлаштирилиши. 1971 йилдан буён Ўзбекистон Республикаси ФА Ботаника боғида экиб ўстирилмоқда. Маданий шароитда у фақат 3-4 йил ўсади.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. "Сурхон" кўриқхонасида муҳофаза қилинади. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган. Умумий сонини аниқлаш табиатда ва маданий ҳолатда унинг биологиясини ўрганиш ҳамда кенг тарқалган ерларини муҳофаза остига олиш лозим.

Манбалар. [12, 138, 139, 181, 185, 287].



Статус 2. Редкий эндемик Западного Гиссара и Кугитанга.

Краткое описание. Многостебельный полукустарник высотой до 50 см. Листья линейные, цельные, опушенные. Корзинки сидят на длинных цветоносах. Цветки желтые, железистые. Семянки мелкие. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Гиссарский хребет: бассейн реки Сурхандарья (Такчиян); хребет Кугитанг: окрестности кишлака Тангидувал и родника Тарамхо (Сурхандарьинская область). За пределами Узбекистана: Туркменистан.

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. Включён в Красную книгу. Охраняется в заповеднике "Сурхан". Специальные меры охраны не разработаны. Необходимы выявление общей численности, изучение особенностей биологии в природе и культуре, организация постоянного заказника на территории с наибольшей плотностью вида.

Источники. [12, 138, 139, 181, 185, 287].

289. Введенский олигохетаси**Олигохета Введенского***Oligohaeta wvedenskyi* (M.Pop.)*Tscherneva*

Камёблик даражаси 2. Қизилқум ва Ўзбекистоннинг жанубидаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Поялари жуда қисқа, асосидан шохланган, бир ёки бир неча саватчали, бир йиллик ўт. Шохлари 7-15 см узунликда, ер бағирлаб ўсади, ётиқ жингалак-чалкаш тукли. Барглари кулранг, яшил, устки қисми ётиқ жингалак тукли. Илди-золди барглари бандли, чўзиқ-тухумсимон, четлари ўйилган тишли, тиканли. Саватчаси битта ёки бир неча, чўзиқ. Ўрама баргчалари наштарсимон, устки қисми жингалак тукли. Тожии оқиш. Уруғи 3 мм узунликда, ялтироқ. Апрель-майда гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Помир-Олойда Шеробод водийси (Учқизил тепалиги)да ва жанубий Қизилқумда тарқалган (Қашқадарё, Бухоро вилоятлари, Қорақалпоғистон).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғларда ва тоғ этакларида, очилиб қолган ола жинсларда ўсади.

Сони. Жуда кам тарқалган.

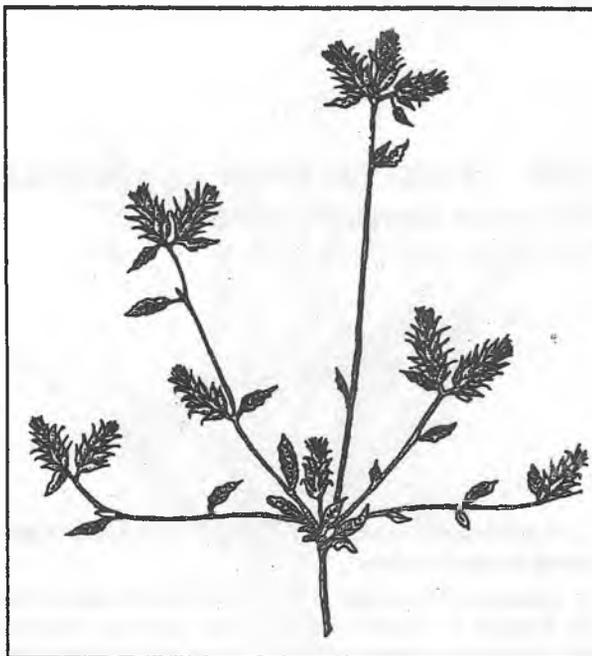
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши, пичан ўрилиши ва махсус тупроқ шароитига мослашганлиги унинг камайишига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Табиатда ўсиб турган жойлари назорат остига олиниши лозим.

Манбалар. [342].



Статус 2. Редкий эндемик юга Узбекистана и Кызылкумов.

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-курчаво-паутинистые. Листья серо-зелёные, сверху рассеянно-прижато-курчаво-волосистые. Прикорневые листья черешковые, продолговато-яйцевидные 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. Памиро-Алай: Шерабадская долина, горки Учкызыл, Южные Кызылкумы. (Кашкадарьинская и Бухарская области, Каракалпакстан).

Места обитания. Останцы и подгорные пустыни, выходы пестроцветных пород.

Численность. Встречается очень редко.

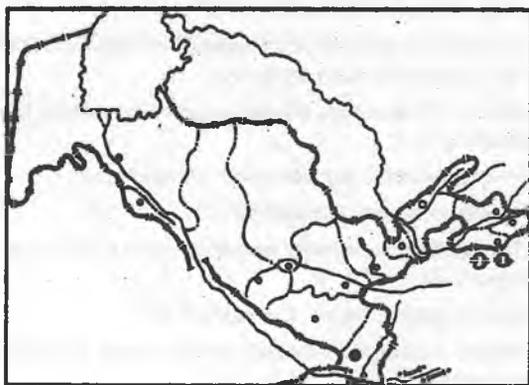
Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Усиленный выпас, заготовка кормов, приуроченность к определённым местам обитания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходим контроль за естественными популяциями.

Источники. [342].



290. Наштарсимон серратула
***Serratula lancifolia* Zak.**

Камёблик даражаси 1. Фарбий Ҳисордаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-30 см га етадиган кўп йиллик ўт. Пояси кўп, баргли, ингичка, туксиз, саватчасининг остигина бир оз тукли, якка саватчали. Барги чармсимон, иккала томони ҳам яшил, туксиз, четлари бутун, ўйилган ёки тишли. Илдиолди ва поядаги барглари бандли, наштарсимон, қолган барглари поя бўйлаб юқори кўтарилган сари кичиклаша боради, ингичка-наштарсимон, бандсиз. Ўрама баргчалари кўп, чармсимон, учи юмалоқ. Тожи пушти. Етилмаган уруғлари туксиз. Июль-августда гуллаб, август ойида мева беради.

Тарқалиши. Фарбий Ҳисорда Каптарбулоқ тева-рагида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги майда жинс тупроқларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

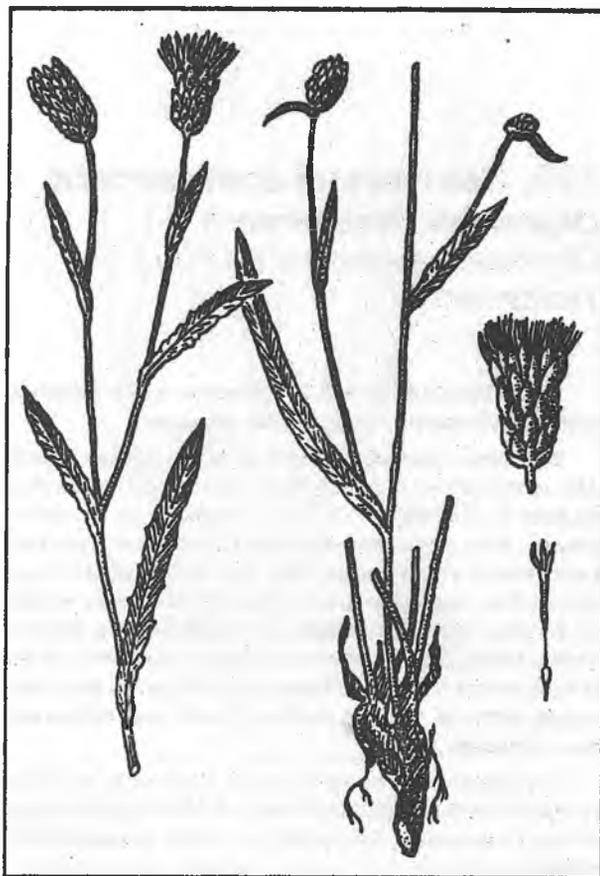
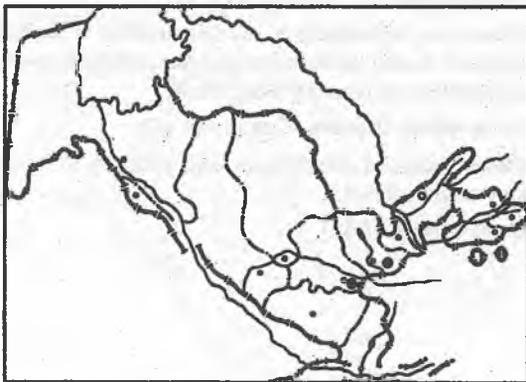
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаб-лари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари, Махсус муҳофаза тадбир-лари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [25, 343].



Статус 1. Очень редкий, узкий эндемик Западного Гиссара.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 20-30 см. Стебли многочисленные, тонкие, голые, слегка опушенные под корзинкой, облиственные, 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, узко-ланцетные, сидячие. Корзинки длиной до 20 см, продолговатые. Листочки обёртки многочисленные, кожистые, наверху округлые. Венчики розовые. Молодые семянки голые. Цветёт в июле-августе, плодоносит в августе.

Распространение. Западный Гиссар: Каптарбулак (Кашкадарьинская область).

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. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [25, 343].

291. Бунге такасоқоли
Козелец Бунге
Scorzonera bungei Krasch. et Lipsch.

Камёблик даражаси 2. Қизилқумдаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Илдизи туганаксимон йўғонлашган кўп йиллик ўт. Илдиз бўғизи қалин малла тукли. Пояси 2-3 та, баъзан битта, шохланган, шохчалари яқка саватчали, тукли. Барглари юмшоқ, ҳар икки томони ётиқ тукли, четлари текис ёки эгри-бугри. Илдизолди барглари кенг-наштарсимон, эни 1,5-2 см, бандли. Поядаги барглари қалами наштарсимон, бандсиз, пояни ярим қамраб олган. Саватчаси дастлаб цилиндрсимон, кейинчалик эса тескари чўққисимон. Мевалаганда саватчаси пастга қараб эгилади. Ҳама баргчалари қумушранг туклар билан қопланган. Гуллари сарғиш. Уруғи 6-7 мм узунликда, оқ момик тукли. Апрельда гуллаб, май ойида уруғи етилади.

Тарқалиши. Қизилқумда Султонвайс тоғида тарқалган (Қорақолпағистон).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғларнинг қояларида ва тоши ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан ва вегетатив йўл билан кўпайди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълум тупроқ шароитига мослашганлиги сабабли кам тарқалган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [144, 189, 207].



Статус 2. Редкий эндемик Кызылкумов.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Корень клубневидно-утолщенный. Корневая шейка рыжевато-серо-шерстистая. Стебли в количестве 2-3, реже - одиночные, ветвистые, ветви с одиночными корзинками, опушенные. Листья мягкие, с обеих сторон прижато-опушенные, по краю плоские и слегка волнистые. Прикорневые листья широко-ланцетные, шириной 1,5-2 см, с черешками; стеблевые линейно-ланцетные, сидячие, слегка стеблеобъемлющие. Корзинки в молодом состоянии цилиндрические, позже обратно-конические, в период плодоношения поникающие. Листочки обертки серебристо-опушенные. Цветки лимонно-жёлтые. Семянки длиной 6-7 мм, бело-шерстистые. Цветёт в апреле, плодоносит в мае.

Распространение. Кызылкумы: останцовые горы Султан-Уиздаг (Каракалпакстан).

Места обитания. Каменистые склоны и скалы останцовых гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное и вегетативное.

Причины изменения численности и ареала. Приуроченность к специфическим местам обитания.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [144, 189, 207].

292. Бочанцев танацетопсиси
Танацетопсис Бочанцева
Tanacetopsis botschantzevii Kovalevsk.

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубида жуда кичик майдонларда сақланиб қолган камёб, эндем 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 қарра патсимон бўлинган. Поядаги барглари кичрайган ва камроқ бўлинган. Ҳар бир пояда 3-8 тагача саватча жойлашган. Саватчалар узун ва ингичка бандларда ўрнашиб, ёйиқ шингилсимон тўп гул ҳосил қилади. Ўрама баргчалари сарғиш яшил рангли, қалин ётиқ тукли. Гули сариқ, қалин тукли. Июль ойида гуллаб, мева беради.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жануби-ғарбий тармоқлари (Бойсунтоғ, Яккабоғ дарёсининг юқори қисми)да тарқалган (Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғнинг юқори қисмидаги ёнбағир ва сурилмаларда ўсади.

Сони. Жуда кам учрайди.

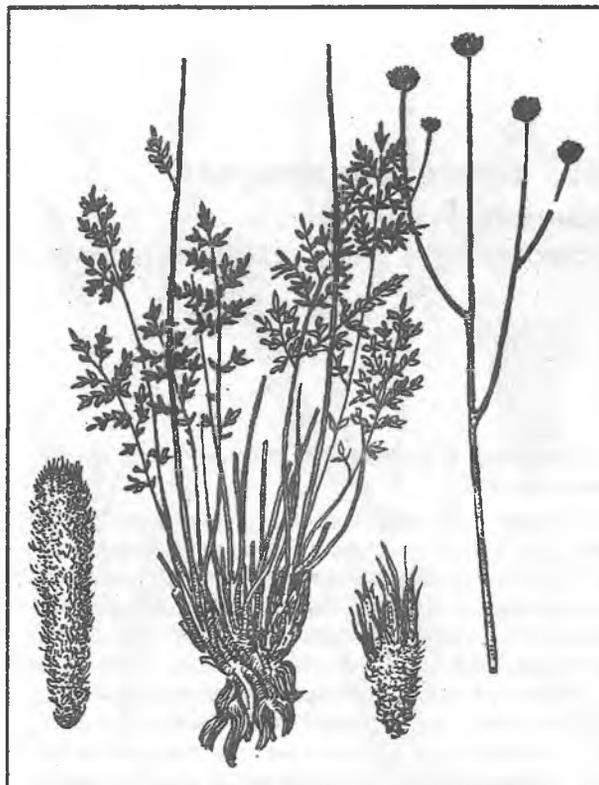
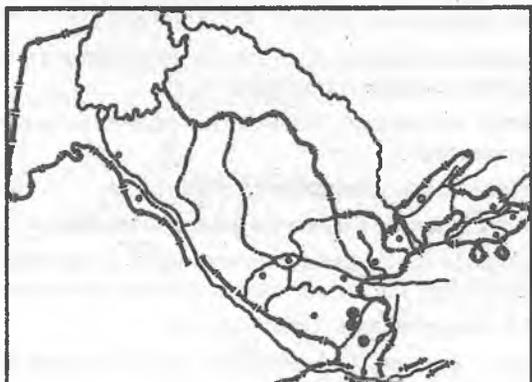
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Маълумотлар йўқ.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирларини ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [144].



Статус 1. Очень редкий, узкий эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 25-45 см, с утолщённым многоглавым корневищем. Стебли многочисленные, у основания шерстисто-войлочные, слабо облиственные. Прикорневые листья длиной до 10 см и шириной 2 см, на довольно длинных черешках, дважды перисто-рассеченные. 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 обертки светло-желто-зеленоватые, густо-прижато-войлочно-опушенные. Цветки желтые, густо опушенные. Цветёт и плодоносит в июле.

Распространение. Юго-западные отроги Гиссарского хребта, Байсунтау, верховья реки Яккабаг-Дарья (Сурхандарьинская и Кашкадарьинская области).

Места обитания. Склоны и осыпи в верхнем поясе гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сведений нет.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Не разработаны.

Источники. [144].

293. Бутков трихантемиси
Трихантемис Буткова
Trichanthemis butkovii Kovalevsk.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншандаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 40 см га етадиган, йўғон, кўп бошчали, ёғочланган каудексли кўп йиллик ўт. Пояси кўп, камбаргли. Барглари қаттиқ, туксиз ёки якка-якка тукли, асосидан икки ёки уч карра патсимон бўлинган, бандсиз. Саватчасидаги гуллари икки хил. Тилсимон уруғчи гуллари оқ, саватча ўртасидаги гуллари эса икки жинсли, сариқ. Ҳама баргчалари узун сийрак тукли. Уруғи узун оқ тукли. Июнда гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Чотқол тизмаси (Оқбулоқ дарёсининг ҳавзаси)да тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта ва пастки қисмларидаги қояларда ўсади.

Сони. Кам тарқалган.

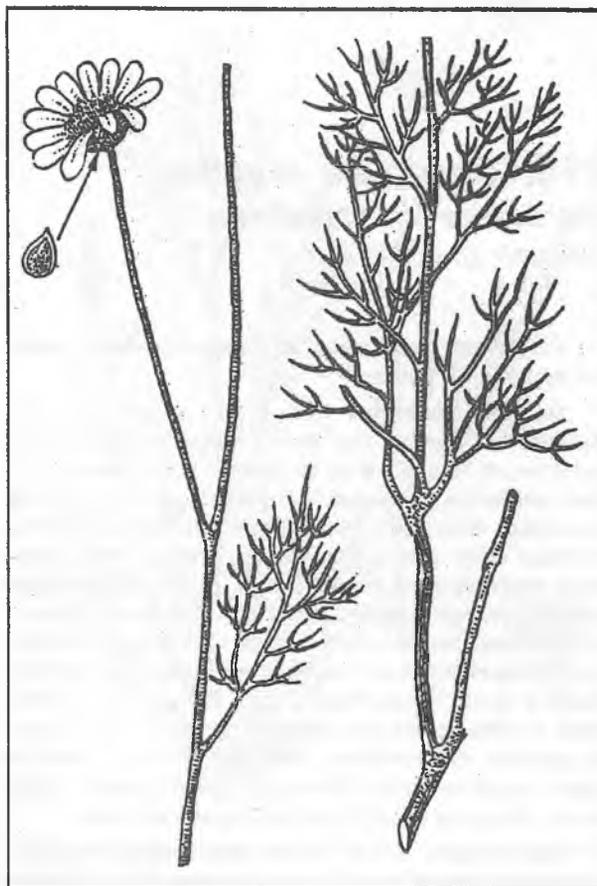
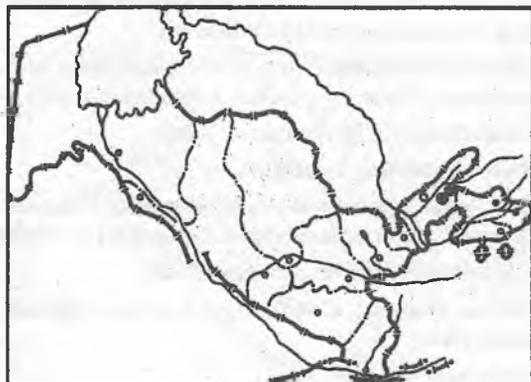
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Пичан тайёрлашда бу турнинг кўшиб ўрилиши унинг қисқариб боришига сабаб бўлмоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [143, 329].



Статус 1. Очень редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 40 см с толстым деревянистым многоглавым каудексом. Стебли довольно многочленные, слабо облиственные. Листья жесткие, голые или с единичными волосками, от самого основания дважды или почти трижды перисто-рассеченные, сидячие. Корзинки гетерогамные. Язычковые цветки женские; белые. Дисковые цветки обоеполые, желтые. Листочки обертки с длинными редкими волосками. Семянки опушены длинными редкими волосками. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Распространение. Чаткальский хребет, бассейн реки Акбулак (Ташкентская область).

Места обитания. Скалы в среднем и нижнем поясах гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Сенокосение.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [143, 329].

294. Бежирим юринейя

Наголоватка стройная

Jurinea gracilis Iljin

Камёблик даражаси 2. Ўзбекистоннинг жанубидаги эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 50 см атрофидаги кўп йиллик ўт. Поялари кўп, асоси оқиш пахмоқ тукли, пастки қисми чалкаш ва сийрак безчали туклар билан қопланган, тик чизиқли (жўякли), шохчалари якка каллакчи. Барглари чўзирокдан наштарсимонгача, четлари текис ёки сийрак тишли, ўткир, туксиз, безчали устки томони ғадир-будир. Ёпирма барглари-нинг япроқлари бандига қараб торая боради. Поядаги барглари бандсиз, 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. Уруғи силлиқ. Майиюнь ойларида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг ғарбий тармоқларида, Бойсунтоғ ва Кўхитангда тарқалган (Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғнинг пастки ва ўрта қисмларида тошли ёнбағирларда ва очилиб қолган ола жинсларда ўсади.

Сони. Жуда кам тарқалган.

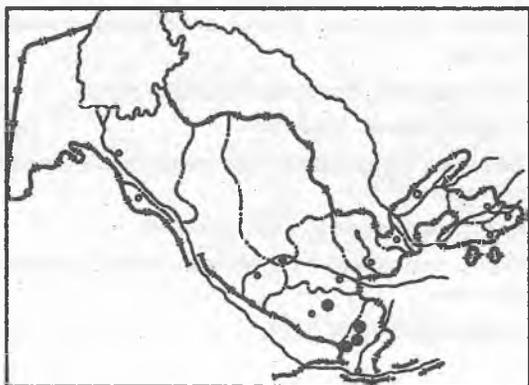
Кўпайиши. Уругидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Ўзига хос тупроқ шароитида ўсишга мослашганлиги учун кичик майдонларда сақланиб қолган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза чоралари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [126].



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 - пурпурно-окрашенные. Венчики розовые, краевые повислые, густо-железистые. Семянки гладкие. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июле.

Распространение. Западные отроги Гиссарского хребта, Байсунские горы, Кугитанг (Сурхандарьинская и Кашкадарьинская области).

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. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [126].

295. Дағалбарг юринейя
Наголоватка шероховатоллистная
Jurinea asperifolia Iljin

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см га етадиган кўп йиллик ўт. Поялари кўп, тик, оддий, юпка қирралаи, безчасимон тукли. Барглари яшил, устки томони бир оз буришган ғадир-будир, пастки томони ингичка чалкаш тукли. Илдизолди ва поянинг пастки қисмидаги барглари бандли, лирасимон. Поянинг ўрта қисмидаги барглар пасткидаги барглариға ўхшаш, лекин бандсиз, поянинг юқорисидаги барглари майдарок, деярли бутун, қалами. Саватчаси якка, кўп гулли. Сиртки ва ўртадаги ўрама барглари наштарсимон, устки томонидагилари тўқ-яшил. Тожи пушти-қирмизи, ташқи томони безчали. Уруғи тескари пирамидасимон, силлиқ. Июнь-июль ойларида гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг ғарбий тармоқларида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғнинг ўрта қисмидаги оҳактошли ва тошли сурилмаларда ўсади.

Сони. Кам тарқалган.

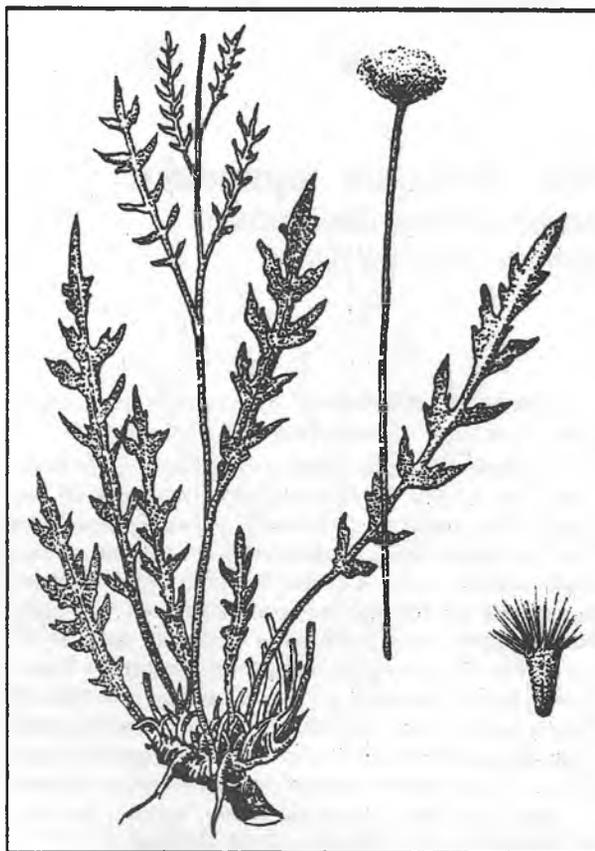
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Ҳисор кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [126, 344].



Статус 1. Очень редкий эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой 80 см. Стебли (несколько) прямостоячие, простые, тонко-продольно-ребристые, железисто-волосистые. 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 обратно-пирамидальные, гладкие. Цветёт в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Западные отроги Гиссарского хребта (Кашкадарьинская область).

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. Внесён в Красную книгу. Охраняется в Гиссарском заповеднике.

Источники. [126, 344].

296. Зокиров юринейси

Наголоватка Закирова

Jurinea zakirovii Iljin

Камёблик даражаси 1. Нурота тизмасида тарқалган жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Илдизи ёғочланувчи, кўп бошчали, кўп йиллик ўт. Поялари кам, узунлиги 50 см, оддий, тик чизикли (жўякли), безчали, ярмидан юқориси баргсиз. Баргларининг устки томони гадирбудир, пастки томони қалин безчали, йўғон томирли. Ёпирма ва поянинг пастки қисмидаги барглари қисқа бандли, чўзиқ, патсимон бўлинган ёки патсимон тишли. Поянинг ўрта ва юқори қисмидаги барглари бандсиз, япрогининг пастки қисми поя бўйлаб (пастга қараб) ёпишган, четлари текис. Саватчаси кўп гулли. Ўрама баргчалари тўрт қиррали, сарғиш-яшил рангли. Тожи пушти рангли, ташқи томони безчали. Уруғи тескари пирамидасимон, туксиз, силлиқ. Май ойида гуллаб, июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Нурота тизмасида тарқалган (Жиззах, Навоий вилоятлари).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги шагалли, майда жинс тупроқли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

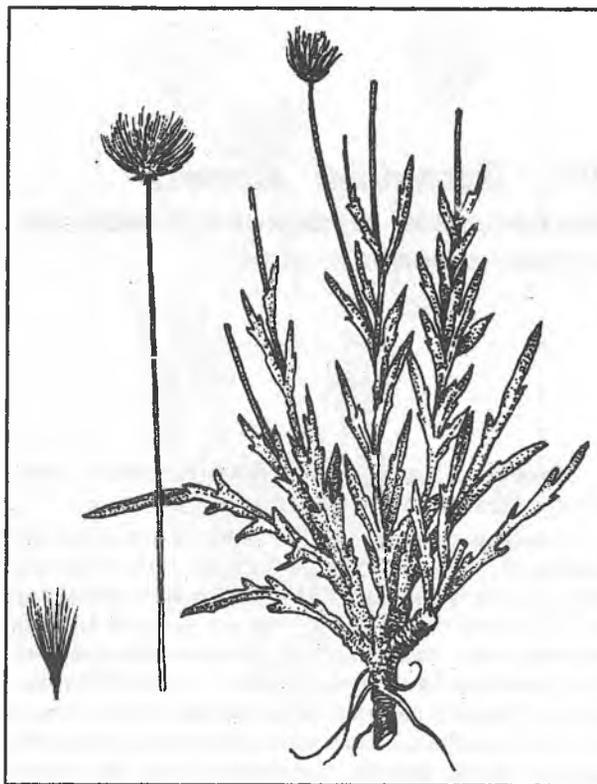
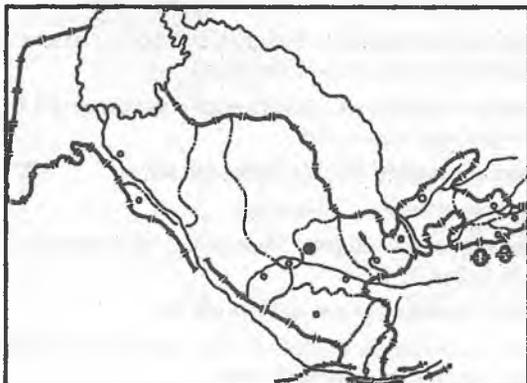
Кўпайиши. Уруғидан ва бачкисидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг хаддан ташқари кўп боқилиши туфайли камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Махсус муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [126].



Статус 1. Очень редкий, узкий эндемик Нуратинского хребта.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение. Корень деревянистый, многоглавый. Стебли малочисленные, высотой до 50 см, простые, продольно-бороздчатые, железистые, в верхней части безлистные. Листья сверху шершавые, снизу с сильно выдающейся центральной жилкой, густо-железистые; прикорневые и нижние стеблевые - короткочерешковые, продолговатые, перисто-лопастные или перисто-зубчатые; средние и верхние стеблевые - сидячие, низбегающие, цельнокрайные. Корзинки многоцветковые. Листочки обёртки четырёхгранные, желтовато-зелёные. Венчик розовый, снаружи железистый. Семянки обратно-пирамидальные, голые, гладкие. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Хребет Нуратау (Джизакская, Навоийская области).

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. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [126].

297. Мария юринеяси
Наголоватка Марии
Jurinea mariae Pavl.

Камёблик даражаси 1. Фарбий Тяншандаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 45 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Пояси кам, тик қиррали, ғуж-ғуж чалкаш тукли. Барглари буришган, майда безчали, сийрак чалкаш тукли, пастки томони кулранг, ингичка чалкаш тукли ва безчали. Ёпирма ва поянинг пастки қисмидаги барглари қисқа бандли, япроқлари ярмигача йирик тишли ёки бўлакли. Поянинг ўрта қисмидаги барглари ёпирма баргларга ўхшаш, бандсиэ, юқоридагилари майдароқ. Ўрама баргчалари саватчага ёпишган, наштарсимон, қирмизи рангли. Тожи қирмизи-пушти рангли. Уруғи тескари пирамидасимон, силлик. Июль-август ойларида гуллаб, уруғ береди.

Тарқалиши. Писком тизмаси (Нанай қишлоғи атрофи)да тарқалган (Тошкент вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг юқори қисмидаги тошли сурилмаларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Мухофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [126, 327, 344].



Статус 1. Очень редкий эндемик Западного Тянь-Шаня.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 45 см. Стебли многочисленные, продольно-ребристые, клочковато-паутинообразные, облиственные. Листья морщинистые, мелкожелезистые, рассеянно-паутинообразные, снизу сероватые, тонко-паутинообразные, железистые; прикорневые и нижние стеблевые коротко-черешковые, 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 обратно-пирамидальные, гладкие. Цветёт и плодоносит в июле-августе.

Распространение. Пскемский хребет, посёлок Нанай (Ташкентская область).

Места обитания. Каменистые осыпи в верхнем поясе гор.

Численность. Встречается редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [126, 327, 344].

298. Сангардак юринеяси
Наголоватка сангардакская
Jurinea sangardensis Iljin

Камёблик даражаси 1. Ўзбекистоннинг жанубидаги жуда камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 80 см гача етадиган кўп йиллик ўт. Поялари камрок, тик, якка бошчали, тик чизикли (жўякли), сийрак безчали. Барглари устки томони яшил, бир оз гадир-будир, пастки томони кулранг, чалкаш тукли. Ёпирма ва поянинг пастки қисмидаги барглари бандли, қолганлари бандсиз, япрогининг пастки қисми пояга ёпишган, тоқ патсимон, энг юқоридаги барглари ипсимон. Саватчаси цилиндрсимон. Ўрама баргчалари саватчага ёпишган, йўғон томирли. Тожи қирмизи пушти рангли. Уруғи тескари-пирамидасимон, туксиз, силлиқ. Июнда гуллаб, июль-августда меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасидаги Сангардак ва Тупалон дарёлари ҳавзаларида тарқалган (Сурхондарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги ёнбағирларда майда жинс турпоқларда, арчазорларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам учрайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Аниқланмаган.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Алоҳида муҳофаза тадбирлари ишлаб чиқилмаган.

Манбалар. [126, 344].



Статус 1. Очень редкий эндемик юга Узбекистана.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 80 см. Стебли немногочисленные, прямостоячие, одноголовчатые, продольно-полосато-бороздчатые, рассеянно-железистые. Листья сверху зелёные, слегка шероховатые, снизу сероватые, тонко-паутиновые; прикорневые и нижние стеблевые - черешковые, остальные стеблевые - сидячие, низбегающие, непарно перисто-рассеченные, самые верхние - нитевидные. Корзинки цилиндрические. Листочки обёртки прижатые, с выступающими жилками. Венчики пурпурно-розовые. Семянки обратно-пирамидальные, голые, гладкие. Цветёт в июне, плодоносит в июле-августе.

Распространение. Гиссарский хребет, бассейн рек Сангардак и Тупаланг (Сурхандарьинская область).

Места обитания. Мелкоземистые склоны среднего пояса гор, арчовники.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Не установлены.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Источники. [126, 344].

299. Кумчил юринея
Наголоватка песколюбивая
Jurinea psammophila Iljin

Камёблик даражаси 1. Қизилқумдаги жуда камёб, эндем усимлик.

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, наштарсимон четлари ғадир-будир. Тожи қирмизи пушти рангли, ташқи томони безчали. Уруғи тик жўякли. Май ойида гуллаб, июнда меваси етилади.

Тарқалиши. Қизилқумда Оқтоғ этакларида тарқалган (Навоий вилояти).

Ўсиш шароити. Қолдиқ тоғларнинг пастки қисмидаги тошли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Табиатда жуда кам тарқалган.

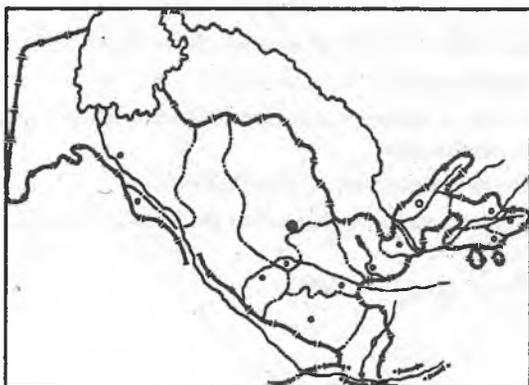
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўп-лаб боқилиши ва ўтларнинг ўриб олиниши оқибатида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Бу ҳақда маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Чорва молларининг боқилиши ва ўтларнинг ўрилишини чеклаш лозим.

Манбалар. [126, 326, 344].



Статус 1. Очень редкий эндемик Кызылкумов.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 50 см. Стебли прямостоячие, многочисленные, серовато-паутиновые, полосатобороздчатые, одноголовчатые. Листья серо-зелёные с обеих сторон (но снизу гуще), паутиностро-опушенные; прикорневые и нижние стеблевые - черешковые, обычно перисто-раздельные или даже перисто-рассеченные; стеблевые - сидячие, низбегающие; самые верхние - линейные, сидячие, цельные, заостренные. Корзинки прижато-серовойлочные. Листочки обёртки плотно прижатые, ланцетные, по краю мелко-шероховатые. Венчики пурпурно-розовые, снаружи железистые. Семянки продольно-бороздчатые. Цветёт в мае, плодоносит в июне.

Распространение. Кызылкумы: подножия гор Актау (Навоийская область).

Места обитания. Каменистые склоны подножия останцовых гор.

Численность. Встречается очень редко.

Размножение. Семенное.

Причины изменения численности и ареала. Чрезмерный выпас и заготовка кормов.

Культивирование. Сведений нет.

Меры охраны. Необходимо ограничить выпас и заготовку кормов.

Источники. [126, 326, 344].

300. Туксиз қаргатирноқ
Коелпиния голоплодная
Coelpinia leiocarpa M.Pop.

Камёблик даражаси 2. Фарбий Ҳисордаги камёб, эндем ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 20-25 см оралигидаги бир йиллик ўт. Пояси пастки қисмидан шохланган, губорли ёки туксиз, баргли. Барглари ипсимон. Саватчалари узун, ингичка гулпояларда ўрнашган. Гуллари сариқ. Ташқи ўрама барглари қалами-бигизсимон. Уруғи сал эгилган, учига қараб торая боради, узунлиги 12-13 мм. Апрельда гуллаб, май ойида меваси етилади.

Тарқалиши. Ҳисор тизмасининг жануби-фарбий қисмидаги Яккабоғ дарёсининг юқори қисмида, Тошқўрғон қишлоғи теваракларида ҳамда Фузор тоғи этакларида тарқалган (Қашқадарё вилояти).

Ўсиш шароити. Тоғ этакларидан ўрта қисмигача бўлган гипсли ёнбағирларда ўсади.

Сони. Жуда кам тарқалган.

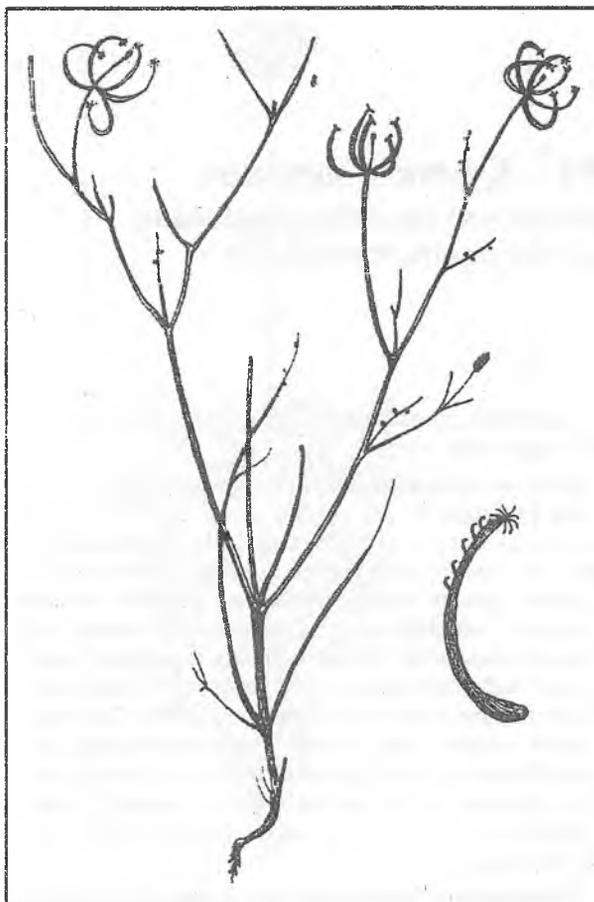
Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Чорва молларининг кўплаб боқилиши натижа-сида камайиб кетган.

Маданийлаштирилиши. Маълумотлар йўқ.

Муҳофаза чоралари. Ҳисор кўриқхонасида муҳофаза қилинади.

Манбалар. [146, 268].



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. Западные отроги Гиссарского хребта: верховья реки Яккабагдарья, окрестности кишлака Ташкурман, предгорья горы Гузар (Кашкадарьинская область).

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 заповеднике.

Источники. [146, 268].



Кўнзирокўулдошлар оиласи

Семейство Колокольчиковые

Campanulaceae

301. Улуғвор кўзагул

Островская величественная

Ostrovskia magnifica Regel

Камёблик даражаси 2. Ўрта Осиёдаги камёб, реликт ўсимлик.

Қисқача тавсифи. Бўйи 170 см гача-етадиган кўп йиллик ўт. Пояси говак, тик. Барглари ҳалқа ҳосил қилиб ўрнашган, тухумсимон. чўзиқроқ, йирик тишли, кўкимтир. Гуллари узун, гулбандларда ўрнашган. Косачалари ингичка-қалами -наштарсимон бўлакли, узунлиги 5 см гача. Тожи оч-ҳаворанг, оч-бинафша рангли, баъзан оқ, узунлиги 8-10 см, бўлаклари тухумсимон, найчасидан қисқа. Чанчилари тожбаргларидан икки марта қисқа. Меваси кўсакчасимон. Уруғи чўзиқ-тухумсимон. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси етилади.

Тарқалиши. Фарбий Тяньшан (Угом дарёси ҳавзаси)да ва Ҳисор тизмаси (Тўполон дарёси ҳавзаси)да тарқалган (Тошкент, Сурхондарё вилоятлари). Тожикистонда, Қозоғистонда ва Шимолий Афғонистон ҳам учрайди.

Ўсиш шароити. Тоғларнинг ўрта қисмидаги йирик тошли сурилмаларда, қояларнинг сояларида ҳамда зарангзорларнинг чеккаларида ўсади.

Сони. Табиатда тўп-тўп (50 туп атрофида) бўлиб тарқалган. Умумий сони 30000 тупдан ошмайди.

Кўпайиши. Уруғидан кўпаяди.

Ўсимлик сони ва ареалининг ўзгариш сабаблари. Гуллари ва илдиэларининг олиб кетилиши ҳамда уруғининг яхши унмаслиги натижасида камайиб бормоқда.

Маданийлаштирилиши. Марказий Осиё республикалари ва чет эл ботаника боғларида муваффақиятли ўстирилмоқда. Уруғидан эканда 4-5-йили гуллайди.

Муҳофаза чоралари. Қизил китобга киритилган. Тўполон дарё ҳавзасида бу тур ўсадиган ерларда қўриқхоналар ташкил қилиш лозим.

Манбалар. [59, 182, 183, 185, 287, 288, 323].



Статус 2. Редкий реликт Средней Азии.

Краткое описание. Многолетнее травянистое растение высотой до 170 см. Стебель голый, прямой. Листья в мутовках, яйцевидные, продолговатые, крупно-зубчатые, сизоватые. Цветки на длинных цветоножках. Чашечка с узко-линейно-ланцетными долями, длиной до 5 см. Венчик бледно-голубой, грязновато-сиреневый, реже - белый, длиной 8-10 см с яйцевидными лопастями, намного короче трубки венчика. Тычинки в 2 раза короче венчика. Плод - коробочка. Семена яйцевидно-продолговатые. Цветёт в мае-июне, плодоносит в июне-июле.

Распространение. Западный Тянь-Шань: бассейн реки Угам; Гиссарский хребет: бассейн реки Тупаланг (Ташкентская и Сурхандарьинская области). 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. Внесён в Красную книгу. Необходимо выделение заповедной территории в бассейне реки Тупаланг.

Источники. [59, 182, 183, 185, 287, 288, 323].



МАНБАЛАР

ИСТОЧНИКИ

1. Абдуллаева М.Н. Сем. *Saxifragaceae* //Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент. Изд-во "Фан".1974. С. 232-244.
2. Абдуллаева М.Н. Секция *Tropidolobus* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6.Ташкент. Изд-во "Фан".1981. С. 228-229.
3. Абдусалимов Л.Н. Род *Oxytropis* //Флора Таджикистана. Т. 5. Л.Изд-во АН СССР 1978. С. 426-496.
4. Абдухамидов Н.А. Горичвет золотистый. //Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР. М.Изд-во ГУГК.1976.С.150, 225.
5. Адылов Т.А. Новый вид пустынноколосников (*Eremostachys*) из Узбекистана. //ДАН УзССР. 1984. № 9. С. 47-48.
6. Адылов Т.А. Род *Paraeremostachys* //Определитель растений Средней Азии. Т. 9. Ташкент. Изд-во "Фан". 1987. С. 78-82.
7. Адылов Т.А., Камелин Р.В., Махмедов А.М. Заметки о семействе *Lamiaceae*. //Новости систематики высших растений. Т. 23. Л. Изд-во "НАУКА"1986. С. 110-114.
8. Адылов Т.А. Махмедов А.М. Род *Phlomis* // Определитель растений Средней Азии. Т. 9. Ташкент. Изд-во "Фан". 1987. С. 82-110.
9. Байтенов М.С. Род *Oxytropis* //Флора Казахстана. Т. 5. Алма-Ата.Изд-во АН КазССР. 1961. С. 330-410.
10. Белолипов И.В. Интродукция видов рода *Acantholimon* в условиях Ташкента //Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 11. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1974. С. 51-63.
11. Белолипов И.В. Интродукция видов рода *Lepidoloma* в условиях Ботанического сада АН УзССР //Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 15. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1978. С. 54-61.
12. Белоусова Л.С., Денисова Л.В., Никитина С.В. Редкие растения СССР. М. 1979. С. 161, 216.
13. Благовещенская Н.С., Деревецкая Е.А. Род *Bergenia* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955. С. 242.
14. Бобров Е.Г. Сем. *Santalaceae* //Флора СССР. Т.5.М.-Л.Изд-во АН СССР.1936.С.412-431.
15. Бобров Е.Г. Сем.*Capparidaceae* //Флора СССР. Т. 8. М.-Л.Изд-во АН СССР. 1939. С. 1-14.
16. Бобров О.В. Род *Echinops* //Флора СССР.Т. 27.М.-Л.Изд-во АН СССР.1962.С.17-13,23, 240.
17. Бондаренко О.Н. Сем. *Caprifoliaceae* //Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент.Изд-во АН УзССР. 1961. С. 559-577.
18. Бондаренко О.Н. Род *Acanthophyllum* //Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. Изд-во "фан". 1971. С. 297.
19. Бондаренко О.Н. Род *Silene* //Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. "ФАН". 1971. С. 260, 266, 267, 269.
20. Бондаренко О.Н., Виноградова Р.М. Род *Dianthus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент."ФАН". 1971. С. 301-310.
21. Бондаренко О.Н., Закиров К.З. Род *Rochelia* /Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР 1961. С. 229.
22. Борисова А.Г. К систематике трибы *Galeceae* *Brongn* (семейство *Leguminosae*) // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН СССР. Т. 21. Л. 1961. С. 243-258.
23. Борисова А.Г. Новые бобовые флоры СССР // Бот.мат Герб. Ин-та бот. АН СССР. Т. 10. Л. 1947. С. 43-57.
24. 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.
25. Борисова А.Г. Род *Serratula* //Флора СССР. Т. 28. М.-Л.Изд-во АН СССР. 1963. С. 221-292.
26. Борисова А.Г. Род *Tragacantha* //Бот. мат. Герб. Бот ин-та АН СССР. Т. 10. М.-Л. 1947. С. 57-79.
27. Борисова А.Г. Род *Tragacantha* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955. С. 672-686.
28. Борисова А.Г. Род *Zygophyllum* //Флора СССР. Т. 14. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1949. С. 152-193.
29. Борисова А.Г. Секция *Myobroma* рода *Astragalus* //Флора СССР Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 142-230.
30. Борисова А.Г. Секция *Laguropsis* рода *Astragalus* //Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 839-868.
31. Борисова А.Г. Секция *Polyanthos* рода *Astragalus* //Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 357-380.
32. Борисова А.Г. Секция *Proselius* рода *Astragalus* //Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 594-642.
33. Бочанцев В.П. О *Salvia schmalhauseni* //Бюл. САГУ. 1937. Т. 22. № 37. С. 321-328.
34. Бочанцев В.П. Сем. *Chenopodiaceae* //Флора Узбекистана. Т. 2. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1953. С. 280, 288, 292, 322.
35. Бочанцев В.П. Сем. *Cruciferae* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955. С. 199.
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. Изд-во АН УзССР. 1955. С. 121-122.
38. Бочанцев В.П., Введенский А.И. Сем. *Cruciferae* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955. С. 65-220.
39. Бочанцева З.П. Тюльпаны. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1962. С. 408.
40. Бочанцева З.П., Шарипов А.Х. *Tulipa uzbekistanica* Z.Botsch. et Scharip //Новости систематики высших растений. Т. 8. Л. Изд-во "НАУКА". 1971. С. 109-112.
41. Бутков А.Я. Новые виды семейства *Ranunculaceae* //Бот.мат. Герб. Бот. ин-та Уз ФАН СССР. Вып. 3. Ташкент. 1941а. С. 21.

42. Бутков А.Я. Новые виды из Средней Азии // Бот. мат. Герб. ин-та бот. Уз ФАН СССР. Вып. 6. Ташкент. 1941б. С. 6-8.
43. Бутков А.Я. Сем. *Ranunculaceae* // Флора Узбекистана. Т. 2. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1953. С. 433-509.
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. Изд-во "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. Изд-во АН СССР. 1939. С. 320.
47. Введенский А.И. Сем. *Liliaceae* // Флора Туркмении. Т. 1. Вып. 2. Л. Изд-во АН СССР и Ботанический институт Туркменской ССР. 1932а. С. 246-316.
48. Введенский А.И. Сем. *Amaryllidaceae* // Флора Туркмении. Т. 1. Вып. 2. Л. Изд-во АН СССР и Ботанический институт Туркменской ССР. 1932б. С. 317-320.
49. Введенский А.И. Род *Tulipa* // Флора СССР. Т. 4. Л. Изд-во АН СССР. 1935. С. 329-364.
50. Введенский А.И. Сем. *Amaryllidaceae* // Флора Узбекистана. Т. 1. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1941. С. 495-502.
51. Введенский А.И. Сем. *Iridaceae* // Флора Узбекистана. Т. 1. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1941. С. 502-522.
52. Введенский А.И. Новые бобовые из Средней Азии // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН УзССР. Вып. 13. Ташкент. 1952. С. 19-25.
53. Введенский А.И. Сем. *Caryophyllaceae* // Флора УзССР. Т. 2. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1953. С. 347, 380, 382, 387, 388, 412, 419.
54. Введенский А.И. Новые виды из Средней Азии // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН УзССР. Вып. 14. Ташкент. 1954. С. 7-12.
55. Введенский А.И. Род *Calisepria* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955. С. 412-413.
56. Введенский А.И. Новая секция рода *Astragalus* // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН УзССР. Вып. 15. Ташкент. 1959. С. 10-12.
57. Введенский А.И. Сем. *Labiatae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961. С. 263-416.
58. Введенский А.И. Сем. *Schrophul ariaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961. С. 446-498.
59. Введенский А.И. Сем. *Campanulaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. 1961. С. 618-627.
60. Введенский А.И. Сем. *Liliaceae* // Флора Таджикской ССР. Т. 5. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1963. С. 178-290.
61. Введенский А.И. Род *Allium* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. "ФАН" 1971а. С. 39-89.
62. Введенский А.И. Род *Junjo* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. "ФАН" 1971б. С. 132-140.
63. Введенский А.И., Ковалевская С.С. Род *Tulipa* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. "ФАН" 1971. С. 94-109.
64. Введенский А.И., Пазий В.К. Заметки о среднеазиатских видах рода *Eremostachys* // Бот. мат. Герб. ин-та АН УзССР. Вып. 18. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1967. С. 8-29.
65. Введенский А.И., Пазий В.К. Род *Eremostachys* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1967. С. 319-345.
66. Васильева А. Сем. *Cruciferae* // Флора КазССР. Т. 4. Алма-Ата. Изд-во АН КазССР. 1961. С. 171-338.
67. Васильченко И.Т. Род *Clausia* // Флора СССР. Т. 8. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1939. С. 251-255.
68. Васильченко И.Т. Новые виды рода *Oxytropis* // Бот. мат. Герб. ин-та АН СССР. Т. 20. Л. 1960. С. 231-250.
69. 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. Изд-во "ФАН". 1971. С. 154-165.
70. Васильченко И.Т., Федченко Б.А. Род *Oxytropis* // Флора СССР. Т. 13. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1948. С. 1-129.
71. Виноградова Р.И. Род *Lepidium* // Определитель растений Средней Азии Т. 4. Ташкент. "ФАН" 1971. С. 197.
72. Виноградова Р.М. Секция *Aureophora* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. "ФАН". 1981. С. 212-213.
73. Виноградова Р.М. Секция *Leptopi* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. "ФАН". 1981. С. 274.
74. Виноградова Р.М. Секция *Xiphidium* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. "ФАН". 1981. С. 185-188.
75. Вульф Е.В., Малеева О.Ф. Мировые ресурсы полезных растений. Л. Изд-во "НАУКА". 1969. С. 84.
76. Гамаюнова А.П. Сем. *Ranunculaceae* // Флора Казахстана. Т. 4. Алма-Ата. Изд-во АН КазССР. 1961. С. 10-132.
77. Голоскоков В.П. Сем. *Santalaceae* // Флора Казахстана. Т. 4. Алма-Ата. Изд-во АН КазССР. 1960. С. 83-88.
78. Голоскоков В.П. Сем. *Saxifragaceae* // Флора Казахстана. Т. 4. Алма-Ата. Изд-во АН КазССР. 1961. С. 365-385.
79. Гончаров Н.Ф. Новые виды рода *Astragalus* // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН СССР. Т. 7. Л. 1938. С. 145.
80. Гончаров Н.Ф. Новые астрагалы и остролодки // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН СССР. Т. 9. Вып. 1. Л. 1941. С. 85-105.
81. Гончаров Н.Ф. Новые и критические астрагалы // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН СССР. Т. 9. Вып. 4. Л. 1948. С. 113-151.
82. Гончаров Н.Ф. Секция *Astenolobium* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 382-383.
83. Гончаров Н.Ф. Секция *Halicacabus* рода *Astragalus* // Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 415-423.

84. Гончаров Н.Ф. Секция *Stipitella* рода *Astragalus* //Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 21-22.
85. Гончаров Н.Ф. Род *Astragalus* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955а. С. 488-671.
86. Гончаров Н.Ф. Род *Oxytropis* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955б. С. 686-715.
87. Гончаров Н.Ф., Борисова А.Г. Секция *Pendulina* рода *Astragalus* //Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 136-231.
88. Гончаров Н.Ф., Борисова А.Г. Секция *Tropidolobus* рода *Astragalus* //Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 566-569.
89. Гончаров Н.Ф., Попов М.Г. Подряд *Calycocystis* рода *Astragalus* //Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 783-868.
90. Гончаров Н.Ф., Попов М.Г. Секция *Macrocystis* рода *Astragalus* //Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 794-802.
91. Гончаров Н.Ф., Попов М.Г. Секция *Oxyglottis* рода *Astragalus* //Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 306-317.
92. Гончаров Н.Ф., Попов М.Г. Секция *Xiphidium* рода *Astragalus* //Флора СССР. Т. 12. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1946. С. 646-738.
93. Горшкова С.Г. Род *Sternbergis* // Флора СССР. Т. 4. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1935. С. 485-489.
94. Горшкова С.Г. Род *Otostegia* //Флора СССР. Т. 21. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1954. С. 182-187.
95. Горшкова С.Г. Род *Pentanema* //Флора СССР. Т. 25. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1959. С. 483.
96. Грубов В.И. Сем. *Ebenaceae* //Флора СССР. Т. 18. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1952. С. 475-483.
97. Грубов В.И. Сем. *Rhamnaceae* //Деревья и кустарники СССР. Т. 4. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1958. С. 526-607.
98. Грубов В.И. Сем. *Ebenaceae* //Деревья и кустарники СССР. Т. 5. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1960. С. 383-393.
99. Джалалов А. О произрастании семян горницета золотистого в естественных условиях и в культуре //Тез. докл. 8-й профессорско-преподавательской конференции. Андижэч. 1966. С. 179.
100. Джалалов А. Горницет золотистый (*Adonis chrysocyathus* Hook. f. et Thoms.) - перспективное лекарственное растение //Исследование естественных ресурсов Ферганской долины. Труды Андижанского Гос. пед. ин-та. Ташкент. 1966. С. 21-23.
101. Джалалов А. Горницет золотистый (*Adonis chrysocyathus*) и его биология //Автореф. канд.-дис. Ташкент. 1968. С. 39.
102. Джалалов А. Об охране горницета золотистого (*Adonis chrysocyathus*) //Мат. соещ. по об хране объектов растительного мира республик Средней Азии и Казахстана. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1971. С. 288-289.
103. Дробов В.П. Сем. *Gramineae* //Флора Узбекистана. Т. 1. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1941. С. 144-312.
104. Дробов В.П. Сем. *Moraceae* // Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1953. С. 82-90.
105. Дробов В.П. Род *Cercis* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955. С. 390.
106. Дробов В.П. Род *Scrbaria* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955. С. 263-264.
107. Дробов В.П. Сем. *Vitaceae* //Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1959а. С. 157-158.
108. Дробов В.П. Сем. *Celastraceae* //Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1959б. С. 132-134.
109. Дробов В.П. Сем. *Ebenaceae* //Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961. С. 85-87.
110. Евдокимов П.К. Сравнительное морфолого-анатомическое изучение травы горницетов туркестанского, голочашечного и тяньшаньского //Флора Киргизской ССР. Т. 2.(допол.). Фрунзе. Изд-во АН КиргССР. 1970. С. 45-50.
111. Егорова Т.В. Сем. *Syraceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 5. Ташкент. "ФАН". 1976. С. 6-98.
112. Закиров К.З. Новые виды рода *Phlomis* //Бот. мат. Герб. ин-та бот. и зоол. АН УзССР. Т. 9. Ташкент. 1947. С. 3.
113. Закиров К.З. *Acattholimon nuratavicum* //Флора СССР. Т. 18. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1952. С. 334, 536.
114. Закиров К.З. *Scabiosa ulugbekii* //Флора СССР. Т. 24. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1957. С. 475.
115. Закиров К.З. Сем. *Boraginaceae* //Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961. С. 218.
116. Закиров К.З. Флора и растительность бассейна р. Зарафшан. Т. 1. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961. С. 448.
117. Залевская Е.М. Сравнительное морфологическое изучение проростков видов родов *Apetone L., Pulsatilla* //Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1970а. С. 164-169.
118. Залевская Е.М. К биологии прорастания семян некоторых интродуцированных ветрениц и прострелов //Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 4. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1970б. С. 113-120.
119. Запрягаева В.И. Дикорастущие плодовые Таджикистана М.-Л. Изд-во "НАУКА", 1964. С. 695.
120. Иванина Л.И. Род *Spirostegi* //Флора СССР. Т. 22. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1955. С. 512-514.
121. Икрамов М.И. Зайцегуб опьяняющий, его распространение и запасы в Узбекистане //Ресурсы дикорастущих растений СССР. М. 1968. С. 123.
122. Икрамов М.И. Род *Лагохидус* Средней Азии /Ташкент. Изд-во "ФАН". 1976. С. 184.
123. Ильин М.М. Новые виды рода *Echinops* //Бот. мат. Герб. Главного бот. сада Т. 3. Вып. 1-50 (44-46). Петроград 1922. С. 173-181.
124. Ильин М.И. *Species nova generis Jurinea ex Asia Centralis* //Бот.мат. Герб. Главн. бот. сада. Т. 4. Вып. 1-12. 1924. С. 65-68.
125. Ильин М.М. Сем. *Chenopodiaceae* //Флора СССР. Т. 6. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1936. С. 239, 241, 336.

126. Ильин М.М. Род *Jurinea* //Флора СССР. Т. 27. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1962. С. 609-614, 631-635, 641-642, 702-703.
127. Камелин Р.В. Флорогенетический анализ естественной флоры горной Средней Азии. Л. Изд-во "НАУКА". 1973. С. 356.
128. Камелин Р.В. Ключи для определения секций рода *Astragalus*; видов секции *Xiphidium* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. "ФАН" 1981. С. 193-211.
129. Камелин Р.В., Махмедов А.М. О систематическом положении среднеазиатских видов *Salvia* из секции *Physosphase* //Бот. журн. 1980. Т. 65. № 4. С. 580-582.
130. Камелин Р.В., Цукерваник Т.И. *Lagochilus vvedenskyi R.Kam. et Zucker* //Новости систематики. Вып. 20. Л. Изд-во "НАУКА". 1983. С. 167.
131. Кармышева Н.Х. Флора и растительность заповедника Аксу-Джаблаглы. Алма-Ата. Изд-во "НАУКА". 1973. С. 178.
132. Кащенко Л.И. Никитина В.В. Род *Allium* //Флора Киргизской ССР. Т. 3. Фрунзе. Изд-во АН КиргССР. 1951. С. 50-96.
133. Кащенко Л.И. Род *Eremurus* //Флора Киргизской ССР. Т. 3. Фрунзе. Изд-во АН КиргССР. 1951. С. 29-39.
134. Кащенко Л.И. Род *Selinum* //Флора Киргизской ССР. Т. 8. Фрунзе. Изд-во АН КиргССР. 1959. С. 74-76.
135. Кирпичников М.Э. Род *Helichrysum* //Флора СССР. Т. 25. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1959. С. 417-418.
136. Кнорринг О.Э. Род *Eremostachys* //Флора СССР. Т. 21. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1954а. С. 1-56.
137. Кнорринг О.Э. Род *Lagochilus* //Флора СССР. Т. 21. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1954б. С. 160-181.
138. Кнорринг О.Э. Материалы по систематике рода *Lepidolopha* //Бот. мат. Герб. Бот. ин-та АН СССР. Т. 10. Л. 1959. С. 380-384.
139. Кнорринг О.Э. Род *Lepidolopha* //Флора СССР. Т. 26. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1961. С. 288-291.
140. Ковалевская С.С. Заметки о некоторых среднеазиатских видах *Anthemidea* //Бот. мат. Герб. Ин-та Бот. АН УзССР. Вып. 16. Ташкент. 1961. С. 32-38.
141. Ковалевская С.С. Сем. *Primulaceae* //Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961а. С. 31-50.
142. Ковалевская С.С. Сем. *Solanaceae* //Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961б. С. 416-445.
143. Ковалевская С.С. Род *Trichantheris* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 194.
144. Ковалевская С.С. Род *Scorzonera* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 444-445.
145. Ковалевская С.С. Род *Tanacetopsis* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 146.
146. Ковалевская С.С. Род *Koelipinia* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 419.
147. Ковалевская С.С. Род *Lepidolopha* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 195-197.
148. Ковалевская С.С. Род *Anemone* //Определитель растений Средней Азии Т. 3. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1972а. С. 189-193.
149. Ковалевская С.С. Род *Adonis* //Определитель растений Средней Азии. Т. 3. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1972б. С. 228-231.
150. Ковалевская С.С. Род *Crambe* //Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1974. С. 183-186.
151. Ковалевская С.С. Секция *Astenolobium* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 139.
152. Ковалевская С.С. Секция *Astragalus* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 121-123.
153. Ковалевская С.С. Секция *Contscheroviella* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 168-170.
154. Ковалевская С.С. Секция *Myobroma* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 142-164.
155. Ковалевская С.С. Секция *Penduina* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 164-167.
156. Ковалевская С.С. Род *Hedysarum* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 286-311.
157. Ковалевская С.С. Род *Onobrychis* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 311-321.
158. Комаров Б.М. Определитель растений Северного Таджикистана. Душанбе. Изд-во "ДОНИШ". 1967. С. 486.
159. Коровин Е.П. Новые виды зонтичных из Туркестана //Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР. Т. 5. Вып. 5. М. 1924. С. 69-73.
160. 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.
161. Коровин Е.П. Иллюстрированная монография рода *Ferula*. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1947. С. 33, 43, 64.
162. 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.
163. Коровин Е.П. Род *Danaa* //Флора СССР. Т. 16. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1950. С. 223-245.
164. Коровин Е.П. Род *Peucedanum* //Флора СССР. Т. 17. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1951а. С. 202.
165. Коровин Е.П. Род *Ferula* //Флора СССР. Т. 17. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1951б. С. 62-142.
166. Коровин Е.П. *Addenda XVII* //Флора СССР Т. 18. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1952. С. 735.
167. Коровин Е.П. Род *Ferula* //Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1959. С. 426, 490.
168. Коровин Е.П. Род *Oenanthe* //Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1959. С. 378.

169. Коровин Е.П. Род *Seseli* //Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1959. С. 372.
170. Коровин Е.П. Растительность Средней Азии и Южного Казахстана. Т. 2. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 370.
171. Коровин Е.П., Попов М.Г. *Euphorbia sclerosyathium* //Гербарий флоры Средней Азии. Т. 11-13. Ташкент. 1927. № 304. С. 41.
172. Королёва К.М. Род *Cicer* //Флора Таджикистана. Т. 5. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1937. С. 600.
173. Королёва К.М. Род *Dorema* //Флора СССР. Т. 17. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1951. С. 155-165.
174. Короткова Е.Е. Новые виды рода *Hedysarum* //Бот. мат. Герб. ин-та бот. и зоол. АН УзССР. Вып. 9. Ташкент. 1947. С. 6-14.
175. Короткова Е.Е. Новые виды рода *Cicer* // Бот. мат. Герб. ин-та бот. и зоол. АН УзССР. Вып. 10. Ташкент. 1948. С. 17-19.
176. Короткова Е.Е. Род *Hedysarum* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955а. С. 222-736.
177. Короткова Е.Е. Род *Onobrychis* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955б. С. 737-744.
178. Короткова Е.Е. Род *Cicer* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955в. С. 750-756.
179. Короткова Е.Е. Сем. *Rhamnaceae* //Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1959. С. 16-154.
180. Короткова Е.Е., Хамидходжаева С.А. Унгерния Виктора //Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР. М. Изд-во ГУГК. 1976. С. 154, 317.
181. Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. Л. Изд-во "НАУКА". 1975. С. 220.
182. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. М. Изд-во Лесная промышленность. 1978. С. 460.
183. Красная книга Казахской ССР. Ч. 2. Растения. Алма-Ата. Изд-во "наука". 1981. С. 263.
184. Красная книга СССР. 2. М. Изд-во Лесная промышленность. 1984. С. 43, 57.
185. Красная книга Узбекской ССР. Ч. 2. Растения. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1984. С. 150.
186. Красная книга Туркменской ССР. Ашхабад. Изд-во "Ылым". 1985. С. 412.
187. Красовская Л.С., Левичев И.Г. Флора Чаткальского заповедника. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1986. С. 168-169.
188. Крашенинников И.М. Новые сложноцветные //Бот. мат. Герб. ин-та им. Комарова АН СССР. Т. 9. Вып. 4-12. М.-Л. 1946. С. 152-184.
189. Крашенинников И.М. и Липшиц С.Ю. *Scorzonera bungei* N. Krasch. et Lipsch. sp. nova / Бюл. Моск. общ. исп. прир., Отд. биол. Вып. 43. № 1. М. 1934. С. 144.
190. Кречетович В.И. Сем. *Syringaceae* //Флора Узбекистана. Т. 1. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1941. С. 315-375.
191. Кудряшев С.Н. Материалы к изучению шалфеев Средней Азии. Ташкент. 1937. С. 35.
192. Кудряшев С.Н. Род *Pyrus* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955б. С. 271-275.
193. Кудряшев С.Н. Сем. *Capparidaceae* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955а. С. 58-64.
194. 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.
195. Культиасова Г.М. Луки в растительном покрове заповедника Аксу-Джебоглы //Бюл. Главного Бот. сада. Т. 12. Л. 1952. С. 104-108.
196. Левичев И.Г., Красовская Л.Е. Пскемский лук в южной части своего ареала //Бюл. МОИП, отд. биол. 86, 1982. № 6. С. 105-111.
197. Ли А.Д. Секция *Nalicacabus* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 171.
198. Ли А.Д. Секция *Alopecoides* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981а. С. 120.
199. Ли А.Д. Род *Rochella* //Определитель растений Средней Азии. Т. 8. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1986. С. 150.
200. Линчевский И.А. Род *Cicer* //Флора СССР. Т. 13. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1948. С. 386-406.
201. Линчевский И.А. Сем. *Plumbaginaceae* //Флора СССР. Т. 18. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1952. С. 226-474.
202. Линчевский И.А. Сем. *Plumbaginaceae* //Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961. С. 52-63.
203. Линчевский И.А. Род *Cicer* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 323-331.
204. Липский В.И. Материалы для флоры Средней Азии //Труды Петерб. Бот. сада. Т. 18. Вып. 1. 1900. С. 83-84.
205. Липский В.И. Материалы для флоры Средней Азии //Труды Петерб. Бот. сада. Т. 18. Вып. 2. 1901. С. 32.
206. Липский В.И. Материалы для флоры Средней Азии //Труды Петерб. Бот. сада. Т. 26. вып. 3. 1907. С. 128-272.
207. Липшиц С.Ю. Род *Scorzonera* //Флора СССР. Т. 29. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1964. С. 107-108.
208. Лозина-Лозинская А.С. Род *Fritillaria* //Флора СССР. Т. 4. Л. Изд-во АН СССР. 1935. С. 302-320.
209. Лозина-Лозинская А.С. Род *Ribes* //Деревья и кустарники СССР. Т. 3. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1954. С. 177-215.
210. Малеев В.П. Род *Pyrus* //Флора СССР. Т. 9. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1939. С. 33-357.
211. Махмедов А.М. Новый вид шалфея (*Salvia*) с Западного Тянь-Шаня // Новости систематики высших растений. Т. 17. М.-Л. Изд-во "НАУКА". 1980. С. 215-218.
212. Махмедов А.М. Распространение видов рода *Salvia* в Средней Азии и Южном Казахстане // Узб. биол. журн. 1982. № 2. С. 41-43.

213. Махмедов А.М. Шалфеи Средней Азии и Казахстана. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1984. С. 50-56.
214. Махмедов А.М. Ботанико-географический анализ рода *Phlomis* L. флоры Средней Азии // Узб. биол. журн. 1986. № 4. С. 40-42.
215. Махмедов А.М. Роды *Phlomis* и *Selvia* // Определитель растений Средней Азии. Т. 9. Изд-во "ФАН". 1987. С. 107-113, 139-151.
216. Мурзова Р.М. Мягкоплодный рассеченнолистный и возможности введения его в культуру. Ташкент. 1965. С. 45.
217. Набиев М.М. Новое алкалоидоносное растение Узбекистана // Юбилейный выпуск Трудов ТашГУ. Ташкент. 1961а. С. 24-27.
218. Набиев М.М. Сем. *Dipsacaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961б. С. 591-600.
219. Набиев М.М. Сем. *Cucurbitaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961в. С. 600-618.
220. Набиев М.М., Закиров К.З. *Lappula nuratavica* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961. С. 631-218.
221. Набиев М.М., Закиров К.З. Сем. *Boraginaceae* // Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961. С. 632. 222.
222. Набиев М.М. Род *Pentanema* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 90.
223. Набиев М.М. Род *Heliochrysum* // Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 80.
224. Набиев М.М. Ботаника атлас - лугати. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1969. С. 254.
225. Набиев М.М. Род *Calligonum* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1971. С. 191-199.
226. Набиев М.М., Казакбаев Р.Ю. // Определитель деревьев и кустарников Узбекистана. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1975. С. 116.
227. Набиев М.М. Секция *Oxyglottis* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т.6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 101-104.
228. Набиев М.М. Новый вид рода *Geranium* из Западного Тянь-Шаня // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН УзССР. Вып. 20. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1982. С. 33.
229. Набиев М.М. Сем. *Geraniaceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 7. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1983. С. 14.
230. Набиев М.М. Сем. *Boraginaceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 8. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1986. С. 130-135.
231. Невский С.А. Порядок *Microsperma* // Флора СССР. Т. 4. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1935. С. 589-730.
232. Невский С.А. Труды Бот. сада АН СССР. Сер. 1, 4. Л. 1937. С. 255.
233. Невский С.А. Род *Delphinium* // Флора СССР. Т. 7. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1937. С. 99-183.
234. Никитин В.В. Сем. *Zygophyllaceae* // Флора Туркмении. Т. 5. Ашхабад. Изд-во АН СССР и Ботанический институт ТуркмССР. 1950. С. 20-35.
235. Никитина Е.В. Род *Adonis* // Флора Киргизской ССР. Т. 6. Фрунзе. Изд-во АН КиргССР. 1955. С. 112-114.
236. Овчинников П.Н., Чукавина А.П. Род *Allochrysa* // Флора Таджикистана. Т. 3. Л. Изд-во АН СССР. 1968. С. 611-615.
237. Павлов Н.В. Род *Calligonum* // Флора СССР. Т. 5. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1936. С. 69-70, 553, 580.
238. Павлов Н.В. Род *Rochelia* // Флора СССР. Т. 19. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1953. С. 560.
239. Павлов Н.В., Поляков П.П. Род *Allium* // Флора Казахстана. Т. 2. Алма-Ата. Изд-во АН КазССР. 1958. С. 134-193.
240. Пазий В.К. Новые виды сем. *Euphorbiaceae* // Бот. мат. Герб. ин-та ботаники и зоологии АН УзССР. Вып. 11. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1948. С. 20-28.
241. Пазий В.К. Сем. *Paraveraceae* // Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1955. С. 33-58.
242. Пазий В.К. Сем. *Euphorbiaceae* // Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1959. С. 82-123.
243. Пазий В.К. Род *Stipa* // Определитель растений Средней Азии. Т. 1. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1968. С. 74.
244. Пазий В.К. Сем. *Amaryllidaceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1971. С. 119-122.
245. Пазий В.К. Род *Colchicum* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1971б. С. 13-14.
246. Пазий В.К. Род *Petilium* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1971в. С. 92.
247. Пазий В.К. Род *Dipcadi* // Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1977г. С. 110.
248. Пазий В.К. Сем. *Paraveraceae* // Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1974. С. 6-30.
249. Палибин И.В. Род *Cercis* // Флора СССР. Т. 11. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1945. С. 15.
250. Пахомова М.Г. Род *Trollius* // Определитель растений Средней Азии. Т. 3. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1972а. С. 143-145.
251. Пахомова М.Г. Род *Aconitum* // Определитель растений Средней Азии. Т. 3. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1972в. С. 181-188.
252. Пахомова М.Г. Род *Delphinium* // Определитель растений Средней Азии. Т. 3. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1972б. С. 156-181.
253. Пахомова М.Г. Род *Pseudoclausia* // Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1974. С. 103-108.
254. Пахомова М.Г. Род *Pseudoclausia* // Определитель Растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1974. С. 103-108.
255. Пахомова М.Г. Секция *Erionotus* рода *Astragalus* // Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 123-129.

256. Пименов М.Г. К систематике рода *Seseli* L. Конспект видов флоры СССР //Новости систематики высших растений. 15. Л. Изд-во "НАУКА". 1978. С. 193.
257. Пименов М.Г. *Fergania*. Новый род семейства зонтичных (*Ariaceae*) //Новости систематики высших растений. Т. 19. Л. Изд-во "НАУКА". 1982. С. 119.
258. Пименов М.Г. Сем. *Umbelliferae* //Определитель растений Средней Азии. Т. 7. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1983. С. 245, 260, 262, 269, 273, 287, 310.
259. Победимова Е.Г. Род *Salvia* //Флора СССР. Т. 21. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1954. С. 284-278.
260. Победимова Е.Г. Род *Schraderia* //Флора СССР. Т. 21. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1954. С. 363-373.
261. Попов М.Г. Почвенные исследования в бассейнах рек Сыр-дарья и Аму-дарья. Ташкент. 1915. С. 49.
262. Попов М.Г. Основные черты истории развития флоры Средней Азии //Бюл. Среднеаз. гос. ун-та. Вып. 15. Ташкент. 1927. С. 232-292.
263. Попов М.Г. Дикие плодовые Средней Азии //Тр. по прикладной ботанике, генетике и селекции. Т. 22. Вып. 3. Л. 1929. С. 241-483.
264. Попов М.Г., Андросов Н.В. Растительность заповедника Гуралаш и Зааминской лесной дачи. Ташкент. 1937. С. 39.
265. Попов М.Г. Род *Fumariola* //Флора СССР. Т. 7. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1937. С. 716-717.
266. Попов М.Г. Новые виды бобовых из Средней Азии //Мат. Герб. ин-та бот. АН СССР. 8. Л. 1937. С. 15.
267. Попов М.Г. Опыт монографии рода *Eremostachys* //Новые мемуары Московского общества испытателей природы. Т. 19. Вып. 1. М. 1940. С. 79-80, 114-115.
268. Попов М.Г. Сем. Сложноцветных //Материалы к флоре Зарафшанской долины. Тр. Узб. Гос. Универ. Н.С. 27. Биолог. Вып. 14. Ташкент. 1941. С. 88-89.
269. Попов М.Г. Новые виды рода Астрагал //Бот. мат. Герб. бот. ин-та АН СССР. Т. 10. М.-Л. 1947. С. 3-29.
270. Попов М.Г. Сем. *Boraginaceae* //Флора СССР. Т. 19. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1953. С. 132.
271. Попов М.Г. Сем. *Zygophyllaceae* //Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1959. С. 48-61.
272. Попов М.Г., Закиров К.З. *Lappuia aktavensis* //Флора СССР. Т. 19. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1953. С. 712.
273. Пошкурлат А.П. О видовой самостоятельности *Adonis leiosepala* //Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН УзССР. Вып. 19. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1974. С. 50-55.
274. Пояркова А.И. Подсем. *Ribesioideae* //Флора СССР. Т. 9. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1939а. С. 226-270.
275. Пояркова А.И. Подсем. *Spireaoidae* //Флора СССР. Т. 9. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1939б. С. 281-317.
276. Пояркова 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.
277. Пояркова А.И. Сем. *Caprifoliaceae* //Флора СССР. Т. 23. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1958. С. 419-582.
278. Пратов У.П. Сем. *Chenopodiaceae* //Определитель растений Средней Азии. Т. 3. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1972. С. 92, 94, 133.
279. Пратов У.П. Второй вид рода *Nanophyton* (*Chenopodiaceae*) //Бот. журн. 1975. Т. 60. № 8. С. 1164.
280. Пратов У.П. О систематике и филогении рода *Nanophyton* (*Chenopodiaceae*) //Материалы совещания по филогении центросеменных. М. Изд-во МГУ. 1977. С. 44-46.
281. Пратов У.П. Секция *Leptophysa* и *Stipitella* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 86-89.
282. Пратов У.П. Род *Climacoptera* //Систематика, география, филогения и вопросы охраны. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1986. С. 26.
283. Пратов У.П., Шерматов Г.М. Дикие яблоки и груши Узбекистана. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1972. С. 16-19.
284. Проханов Я.И. Род *Euphorbia* //Флора СССР. Т. 14. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1949а. С. 304-495.
285. Проханов Я.И. Сем. *Celastraceae* //Флора СССР. Т. 14. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1949б. С. 546-577.
286. Проханов Я.И. Систематический сбор молочаев Средней Азии. М.-Л. Изд-во Госхимтехиздат. 1933. С. 241.
287. Редкие и исчезающие виды флоры СССР. Л. 1981. С. 264.
288. Рожановская М.И. Островския величественная //Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 4. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1965. С. 137-143.
289. Рожевиц Р.Ю. Триба *Agrostidae* из сем. *Gramineae* //Флора СССР. Т. 2. Л. Изд-во АН СССР. 1934. С. 63-234.
290. Романова А.С. и др. Хиноны *Salvia bucharica*, *S. dracocephaloides*, *S. korolkowii* //ХПС. 1980. № 4. С. 564.
291. Рябова Т.И. Род *Eremurus* //Дикорастущие растения. Т. 2. Л. 1977. С. 51-83.
292. Саркисова С.А. Сем. *Capparidaceae* //Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1974. С. 30-34.
293. Саркисова С.А. Род *Iskandera* //Определитель растений Средней Азии. Т. 4. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1974. С. 151.
294. Саркисова С.А. Род *Heliotropium* //Определитель растений Средней Азии. Т. 8. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1986. С. 95.
295. Семистрочева П.Л. Сем. *Santalaceae* //Иллюстрированный определитель растений Казахстана. Т. 1. Алма-Ата. Изд-во "НАУКА". 1969. С. 235.
296. Смольянинова Л.А. Род *Dionysia* //Флора СССР. Т. 18. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1952. С. 208-217.
297. Сосков Ю.Д. Род *Calligonum* //Флора Таджикистана. Т. 3. Л. Изд-во АН СССР. 1968. С. 225, 230, 234.

298. **Сосновский Д.И.** Сем. *Vitaceae* //Флора СССР. Т. 14. М.-Л. Изд-во АН СССР. Изд-во АН УзССР. 1949. С. 674-704.
299. **Сумневич Г.П.** Род *Calophaca* //Флора Узбекистана. Т. 3. Ташкент. 1955. С. 468-469.
300. **Сумневич Г.П.** Сем. *Punicaceae* //Флора Узбекистана. Т. 4. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1959. С. 239-240.
301. **Терехов В.И.** Эндемичные и редкие растения флоры Чимкентской области //Охрана растительного мира Казахстана. Алма-Ата. Изд-во "НАУКА". 1979. С. 106-109.
302. **Титова О.А.** Изучение морфологии и биологии видов рода *Eremurus* *Bieb.* в условиях Ташкента //Автореф. канд. дис. Ташкент. 1970. С. 20.
303. **Титова О.А.** Влияние температурных условий на эремурусы в период летнего покоя и зимы // Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 8. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1971. С. 116-129.
304. **Титова О.А.** Спонтанные гибриды видов рода *Eremurus* //Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 9. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1972. С. 139-145.
305. **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. Изд-во "ФАН". 1973. С. 116-118.
306. **Титова О.А.** К морфологии семян видов рода *Juno* //Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 16. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1979а. С. 98-101.
307. **Титова О.А.** К семенному размножению видов рода *Juno* //Интродукция и акклиматизация растений. Вып. 16. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1979б. С. 98-101.
308. **Туляганова М.** Род *Sorbaria* //Определитель растений Средней Азии. Т. 5. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1976. С. 122.
309. **Туляганова М.** Род *Calispepla* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 19.
310. **Туляганова М.** Секция *Stenonychim* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981б. С. 174-180.
311. **Туляганова М.** Секция *Macrothrix* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981в. С. 180-184.
312. **Туляганова М.** Род *Cercis* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981. С. 12.
313. **Убукеева А.У.** Род *Nathaliella* //Флора Киргизской ССР. Т. 10. Фрунзе. Изд-во АН КиргССР. 1972. С. 188.
314. **Федченко О.А.** Заметки о географическом распространении рода *Eremurus* //Изв. Петерб. бот. сада. 1907. Т. 7. Вып. 2. С. 65-68.
315. **Федченко Б.А.** Растительность Туркменистана. Петербург. 1915. С. 825.
316. **Федченко О.А.** Новые материалы к познанию рода *Eremurus* //Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР. Т. 2. Вып. 3. Пг. 1921. С. 9-10.
317. **Федченко Б.А.** Новый вид *Thesium* из Ташкентского региона//Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР. Т. 4. вып. 15-16. 1923. С. 113-114.
318. **Федченко Б.А.** Род *Eremurus* //Флора СССР. Т. 4. Л. Изд-во АН СССР. 1935б. С. 498-588.
319. **Федченко Б.А.** Новые виды бобовых из Средней Азии //Бот. мат. Института ботаники АН СССР. Вып. 11. Л. 1937. С. 15-16.
320. **Федченко Б.А.** Род *Hedysarum* //Флора СССР. Т. 13. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1948. С. 259-319.
321. **Федченко Б.А.** Новые виды рода *Hedysarum* // Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН СССР. Т. 11. М.-Л. 1949. С. 114-119.
322. **Федченко Б.А.** Род *Prangos* //Флора СССР. Т. 16. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1950. С. 263-275.
323. **Федоров А.А.** Сем. *Campanulaceae* //Флора СССР. Т. 24. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1957. С. 126-449.
324. **Филимонова З.Н.** Новый вид из рода *Oxytropis* //Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН УзССР. Т. 20. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1982. С. 43.
325. **Филимонова З.Н.** Род *Oxytropis* //Определитель растений Средней Азии. Т. 7. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1983. С. 323-367..
326. **Фисюн В.В.** Род *Jurinea* //Флора Казахстана. Т. 9. Алма-Ата. Изд-во АН КазССР. 1966. С. 299-316.
327. **Хамидходжаев С.А., Короткова Е.Е.** Естественные запасы унгории Виктора //ДАН УзССР. 1966. № 7. С. 39-40.
328. **Хохряков А.П.** Эремурусы и их культура. М. 1965. С. 127.
329. **Цвелев Н.Н.** Род *Trichanthesis* //Флора СССР. Т. 26. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1961. С. 282-283.
330. **Цвелев Н.Н.** Злаки СССР. Л. Изд-во "НАУКА". 1976. С. 594.
331. **Цукерваник Т.И., Грачев Г.Ф.** Исследование *Salvia korolkovii* //Тр. ин-та химии АН УзССР. Вып. 1. Ташкент. 1948. С. 41-43.
332. **Цукерваник Т.И.** Секция *Cytisodes* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981а. С. 216-219, 240-249.
333. **Цукерваник Т.И.** Род *Lagochylus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 9. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1987. С. 130.
334. **Чернева О.В.** Памироалайские кузинии секции *Homalochaetae* //Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН УзССР. Вып. 15. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1959. С. 33-52.
335. **Чернева О.В.** Новые виды *Cynaraeae* (*Compositae*) //Бот. мат. Герб. ин-та бот. АН УзССР. Вып. 16. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1961. С. 51-63.
336. **Чернева О.В.** Сем. *Rubiaceae* //Флора Узбекистана. Т. 5. Ташкент. 1961. С.530-559.
337. **Чернева О.В.** Род *Cousinia* //Флора СССР. Т. 27. М.-Л. 1962. С. 108-357.
338. **Чернева О.В.** Опыт систематики рода *Cousinia* флоры СССР //Бот. мат. ин-та бот. АН УзССР. Вып. 17. Ташкент. 1962. С. 77-108.
339. **Чернева О.В.** Род *Anura* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 334.
340. **Чернева О.В.** Род *Cousinia* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 246, 331, 510.

341. Чернева О.В. Род *Lamiorappus* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 380-381.
342. Чернева О.В. Род *Oligochaeta* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 412.
343. Чернева О.В. Род *Serratula* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 388.
344. Чернева О.В. Род *Jurinea* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 359-367.
345. Чернева О.В. Род *Echinops* //Флора Узбекистана. Т. 6. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1962. С. 213-223.
346. Чернева О.В. Род *Echinops* //Флора СССР. Т. 27. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1967. С. 12.
347. Чернева О.В. Сем. *Iridaceae* //Определитель растений Средней Азии. Т. 2. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1971. С. 122-141.
348. Черняковская Е.Г. Род *Gladiolus* //Флора СССР. Т. 4. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1935. С. 578-581.
349. Черняковская Е.Г. Род *Grambe* //Флора СССР. Т. 8 М.-Л. Изд-во АН СССР. 1939. С. 474-491.
350. Черняковская Е.Г. Сем. *Orchidaceae* //Флора Узбекистана. Т. 1. Ташкент. Изд-во АН УзССР. 1941. С. 522-532.
351. Шерматов Г.М. Секция *Bucharica* рода *Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981а. С. 220-222.
352. Шерматов Г.М. Секция *Macrocystis Astragalus* //Определитель растений Средней Азии. Т. 6. Ташкент. Изд-во "ФАН". 1981б. С. 249-251.
353. Шипчинский Н.В. Род *Trollius* //Флора СССР. Т. 7. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1937. С. 42-53.
354. Шипчинский Н.В. Род *Sorbaria* //Деревья и кустарники СССР. Т. 3. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1954. С. 334-340.
355. Шишкин Б.К. Сем. *Caryophyllaceae* //Флора СССР. Т. 6. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1936. С. 394-870.
356. Шишкин Б.К. Род *Oenanthe* //Флора СССР. Т. 16. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1950. С. 533.
357. Шишкин Б.К. Род *Zeravschanig* //Флора СССР. Т. 16. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1950а. С. 412.
358. Шишкин Б.К. Род *Selinum* //Флора СССР. Т. 16. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1950б. С. 507, 560-563.
359. Шишкин Б.К. Род *Conioselinum* //Флора СССР. Т. 17. М.-Л. 1951. С. 1-9.
360. Шишкин Б.К. Род *Dracoscephalum* //Флора СССР. Т. 20. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1954. С. 439-474.
361. Шишкин Б.К. Род *Nathaliella* //Флора СССР. Т. 22. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1955. С. 511.
362. Шлакчена З.Е. Кариосистематическое исследование видов рода *Adonis* флоры СССР //Автореф. канд. дис. Рига. 1977. С. 26.
363. Шпота Е.И. Сем. *Ranunculaceae* //Флора Киргизской ССР. Т. 6. Фрунзе. Изд-во АН КиргССР. 1955. С. 12-114.
364. Штейнберг Е.И. Род *Aconitum* //Флора СССР. Т. 7. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1937. С. 183-236.
365. Шульгина В.В. Сем. *Vitaceae* //Деревья и кустарники СССР. Т. 4. М.-Л. 1958. С. 607-645.
366. Юзепчук С.В. Род *Anemone* //Флора СССР. Т. 7. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1937. С. 236-280.
367. Юзепчук С.В. Шестьдесят новых шлемников / /Бот. мат. Герб. Бот. ин-та АН СССР. Т. 14. М.-Л. 1951. С. 356-435.
368. Юзепчук С.В. Род *Scutellaria* //Флора СССР. Т. 20. М.-Л. Изд-во АН СССР. 1954. С. 72-225.
369. Baker J.G. *On foter new spesies of Eremurus from Persia* //J. Bot. S. S. 1879.
370. Fedtschenko O. *Trois Espèces nouvelles du Genre Eremurus Extrait du Bulletin de l'herbier Boissier, 2-me Serie. T. 4. 8, 1904.*
371. Regel E. *Descriptiones plantarum novarum in regionibus Turkestanicus a cl. viris O.Fedtschenko, Koroikow, Kuschakewicz et Krause collectis. F.1. Acta Horti Petropolitani, t.2. Peterburg, 1873, p.403-457.*
372. Regel E. *Descriptiones plantarum et minus cognitarum in regionibus Turkestanicus a cl. B. et O.Fedtschenko, Koroikow, Kuschakewicz et Krause collectis. F.11. Acta Horti Petropolitani, Suppl. t.3. Peterburg, 1875, p. 99-168.*
373. Regel E. *Descriptiones plantarum novarum et minus cognitarum. F. IX. Acta Horti Petropolitani, t. 8, f. 3. Peterburg, 1884, p. 639-702.*

ЎСИМЛИКЛАРНИНГ ЛОТИНЧА НОМЛАРИ ЛАТИНСКИЕ НАЗВАНИЯ РАСТЕНИЙ

Alliaceae (Liliaceae)

- Allium* aflatunenses B. Fedtsch. 148
A. baschkyzylsaicum Krassovskaja 149
A. margaritifera Vved. 154
A. motor R. Kam et Levichev 151
A. ophiophyllum Vved. 150
A. oschaninii O. Fedtsch. 152
A. praemixtum Vved. 147
A. pskemense B. Fedtsch. 153
A. stipitatum Regel 146
A. suvorovii Regel 155

Amaryllidaceae

- Sternbergia fischeriana* (Herb.) M. Roem. 200
S. lutea (L.) Spreng. 199
Ungernia victoris Vved. ex Artjuschenko 198

Anacardiaceae

- Rhus cariaria* L. 156

Apiaceae (Umbelliferae)

- Aulacospermum popovii* (Korov.) Kljuykov, M. Pimen. et V. Tichomirov 87
Cephalopodium hissaricum M. Pimen. 98
Dorema microcarpum Korov. 85
Fergania polyantha (Korov.) M. Pimen. 101
Ferula juniperina Korov. 88
F. gigantea B. Fedtsch. 89
F. kyzylkumica Korov. 92
F. sumbul (Kaufm.) Hook. fil. 90
F. tuberifera Korov. 91
Komarovia anisosperma Korov. 97
Mogoltavia sewerzowii (Regel) Korov. 93
Oenanthe fedtschenkoana K. Pol. 95
O. heterococca Korov. 96
Prangos tschimganica B. Fedtsch. 99
Seseli turbinatum Korov. 102
Sphaerosciadium denaense (Schischk.) M. Pimen. et Kljuykov 86
Vvedenskia pinnatifolia Korov. 94
Zeravschania regeliana Korov. 100

Asphodelaceae (Liliaceae)

- Eremurus aitchisonii* Baker 217
E. alberti Regel 202
E. ambigens Vved. 209
E. baissunensis O. Fedtsch. 204
E. chloranthus M. Pop. 216
E. fuscus Vved. 205
E. iae Vved. 203
E. korolkovii Regel 208
E. korovinii B. Fedtsch. 207
E. lactiflorus O. Fedtsch. 213
E. luteus Baker. 214
E. nuratavicus A. Khokhr. 212
E. pubescens Vved. 210

- E. robustus* Regel 211
E. stenophyllus (Boiss. et Buhse) Baker 206
E. suvorovii Regel 215

Asteraceae (Compositae)

- Anura pallidivirens* (Kult.) Tscherneva 252
Cousinia adenophora Juz. 255
C. allopepis Tscherneva et Vved. 253
C. angreni Juz. 254
C. butkovii Tscherneva et Vved. 258
C. campyloraphis Tscherneva. 279
C. candicans Juz. 269
C. dolichophylla Kult. 276
C. dshisakensis Kult. 262
C. glabriseta Kult. 271
C. glaphyrocephala Juz. 268
C. gnezdilloi Tscherneva 260
C. grisea Kult. 265
C. haesitabunda Juz. 278
C. haplophylla Tscherneva 277
C. litvinovii Kult. ex Juz. 266
C. newesskiana C. Winkl. 267
C. pentacanthoides Juz. ex Tscherneva 256
C. platystegia Tscherneva 261
C. polytimetica Tscherneva 257
C. praestans Tscherneva et Vved. 282
C. proxima Juz. 263
C. pseudolanata M. Pop. ex Tscherneva 272
C. pterolepida Kult. 270
C. rhodantha Kult. 280
C. sogdiana Bornm. 273
C. stricta Tscherneva 274
C. strobilocephala Tscherneva et Vved. 281
C. trichophora Kult. 275
C. umbilicata Juz. 264
C. vvedenskyi Tscherneva 259
Echinops babatagensis Tscherneva 283
E. brevipericillatus Tscherneva 285
E. multicaulis Nevski 284
Inula macrolepis Bunge 251
Jurinea asperifolia Iljin 295
J. gracilis Iljin 294
J. mariae Pavl. 297
J. psammophila Iljin 299
J. sangardensis Iljin 298
J. zakirovii Iljin 296
Koelpinia leiocarpa M. Pop. 300
Lamyropappus shakaptaricus (B. Fedtsch.) Knorr. et Tamamsch. 286
Lepidolopha fedtschenkoana Knorr. 288
L. nuratavica Krasch. 287
Oligochaeta vvedenskyi (M. Pop.) Tscherneva 289
Scorzonera bungei Krasch. et Lipsch. 291
Serratula lancifolia Zak. 290
Tanacetopsis botschantzevii Kovalevsk. 292
Trichanthesis butkovii Kovalevsk. 293

Boraginaceae

- Heliotropium bucharicum* B. Fedtsch. 78
Lappula aktaviensis M. Pop. et Zak. 76
L. nuratavica Nabiev et Zak. 75
L. parvula Nabiev et Zak. 74
Rindera fomicata Pazij 77

Brassicaceae (Cruciferae)

- Crambe gordjaginii* Spryg. et M. Pop. 112
Iscandera hissarica N. Busch 105
Lepidium subcordatum Botsch. et Vved. 111

Neuroloma kuramense (Botsch.) Botsch. 107
N. saxifraga (Botsch. et Vved.) Botsch. 106
Pseudoclausia olgae (Regel et Schmalh.) Botsch. 109
P. sarawschanica (Regel et Schmalh.) Botsch. 108
P. tschimganica (M.Pop. ex Botsch. et Vved.) A.Vassil. 110

Campanulaceae

Ostrovskia magnifica Regel 301

Capparaceae

Capparis rosanoviana B.Fedtsch. 118

Caprifoliaceae

Lonicera paradoxa Pojark. 201

Caryophyllaceae

Acanthophyllum albidum Schischk. 193
A. cyrtostegium Vved. 194
Allochrusa gypsophiloides (Regel) Schischk. 187
A. tadschikistanica Schischk. 188
Dianthus brevipetalus Vved. 196
D. uzbekistanicus Lincz. 195
Silene michelsonii Preobr. 189
S. oreina Schischk. 192
S. popovii Schischk. 191
S. tomentella Schischk. 190

Celastraceae

Euonimus koopmannii Lauche 145

Chenopodiaceae

Climacoptera oxyphylla Prato 220
Halimocnemis lasiantha Iljin 221
Nanophyton botschantzevii Prato 222
Salsola chiwensis M.Pop. 225
S. drobovii Botsch. 223
S. titovii Botsch. 224

Cucurbitaceae

Bryonia melanocarpa Nabiev 249

Cupressaceae

Platycladus orientalis (L.) Franco 164

Cyperaceae

Cladium inartii (Roem. et Schult.) K. Richt. 184

Dipsacaceae

Scabiosa ulugbekii Zak. 183

Ebenaceae

Diospyros lotus L. 185

Euphorbiaceae

Andrachne vvedenskyi Pazij 167
Euphorbia densiuscula M.Pop. 168
E. densiusculiformis (Pazij) Botsch. 170
E. kudrjaschovii (Pazij) Prokh. 169
E. sclerocyathium Korov. et M.Pop. 172
E. triodonta Prokh. 171

Fabaceae (Leguminosae)

Astragalus abolinii M. Pop. 12
A. auratus Gontsch. 25
A. baranovii M.Pop. 14
A. bobrovii B.Fetsch. 16
A. baissunensis Lipsky 17
A. borissianus Gontsch. 18
A. bucharicus Regel 20
A. butkovii M. Pop. 19
A. centralis Sheld. 15
A. dianthoides Boriss. 26
A. dolonus (Rassulovaet B.Scharipova) R.Kam. 22

A. holargyreus Bunge 38
A. juniperetorum Gontsch. 13
A. kaschkadarjensis Gontsch. 43
A. knorringianus Boriss. 27
A. komarovii Lipsky 28
A. lasyocalyx Gontsch. 39
A. leptophysus Vved. 36
A. massagetovii B.Fedtsch. 29
A. michaelis Boriss. 30
A. modestii R.Kam. 31
A. nucleosus M.Pop. 24
A. nuratensis M.Pop. 32
A. plumatus Boriss. 33
A. plumbeus (Newski) Gontsch. 48
A. pseudanthylloides Gontsch. 34
A. pseudoeremophysa M.Pop. 37
A. pskemensis M.Pop. 35
A. remanens Nabiev 47
A. rhacodes Bunge 41
A. rubellus Gontsch. 46
A. rubrivenosus Gontsch. 44
A. stipulosus Boriss. 23
A. subschachimardanus M.Pop. 42
A. terrae-rubrae Butk. 45
A. tupalangi Gontsch. 40
A. villisii M.Pop. 21
Calispepla aegacanthoides Vved. 50
Calophaca reticulata Sumn. 51
Cercis griffithii Boiss 11
Cicer grande (M.Pop.) Korotk. 52
C. mogoltavicum (M.Pop.) A.Korol. 53
Hedysarum amancutanicum B.Fedtsch. 69
H. angrenicum Korotk. 66
H. bucharicum B.Fedtsch. 67
H. drobovii Korotk. 68
H. magnificum S. Kudr. 70
Onobrychis tavernierifolia Stocks ex Boiss. 49
Oxytropis anaulgensis Pavl. 61
O. babatagi Abduss. 54
O. baissunensis Vass. 55
O. fedtschenkoana Vass. 63
O. maidantalensis B.Fedtsch. 59
O. pseudoleptophysa Boriss. 65
O. pseudorozea Filim. 60
O. schachimardanica Filim. 64
O. seravschanica Gontsch. 57
O. tachtensis Franch. 62
O. tyttantha Gontsch. 58
O. vvedenskyi Filim. 56

Fumariaceae (Papaveraceae)

Corydalis severzowii Regel 218
Fumariola turkestanica Korsh. 219

Geraniaceae

Geranium baschkysylsaicum Nabiev 84

Grassulariaceae (Saxifragaceae)

Ribes malvifolium Pojark. 250

Hyacinthaceae (Liliaceae)

Dipcadi turkestanica Vved. 73

Iridaceae

Crocus alatavicus Regel et Semen. 81
C. korolkovii Maw et Regel 80
Gladiolus segetum Ker. Gawl. 79
Iridodictyum winklerii (Regel) Rodionenko 82
Juno magnifica (Vved.) Vved. 83

Lamiaceae (Labiatae)

- Dracocephalum formosum Gontsch. 228
 D. komorovii Lipsky 229
 D. spinulosum M. Pop. 230
 Eremostachys eriolarynx Pazij et Vved. 247
 Lagochilus inebrians Bunge 227
 L. vvedenskyi R. Kam et Zucker. 226
 Otostegia bucharica B. Fedtsch. 240
 Paraeremostachys anisochila (Pazij et Vved.) Adyl., R. Kam. et Machmedov 242
 P. transoxana (Bunge) Adyl., R. Kam. et Machmedov 241
 Phlomis nubilans Zak. 248
 P. baburii (Adyl.) Adyl. 243
 P. gypsacea (M. Pop.) Adyl., R. Kam. et Machmedov 244
 P. leiocalyx (Pazij et Vved.) Adyl., R. Kam. et Machmedov 245
 P. tschimganica (Vved.) Adyl., R. Kam. et Machmedov 246
 Salvia insignis Kudr. 235
 S. korolkowii Regel et Schmalh. 236
 S. margaritae Botsch. 237
 S. submutica Botsch. et Vved. 239
 S. tianschanica Machmedov 238
 Scutellaria fedtschenkoii Bornm. 234
 S. guttata Nevski ex Juz. 233
 S. holosericea Gontsch. ex Juz. 231
 S. villosissima Gontsch. ex Juz. 232

Liliaceae

- Gagea ludmilae Levichev 119
 Petilium eduardii (Regel) Vved. 120
 Tulipa affinis Z. Botsch. 128
 T. bifloriformis Vved. 132
 T. buhseana Boiss. 121
 T. butkovii Z. Botsch. 122
 T. carinata Vved. 141
 T. dasystemon Regel 131
 T. dubia Vved. 140
 T. ferganica Vved. 125
 T. fosteriana Irving 129
 T. greigii Regel. 143
 T. ingens Th. Hoog. 138
 T. kaufmanniana Regel 135
 T. korolkowii Regel 127
 T. lanata Regel 133
 T. lehmanniana Merckl. 126
 T. micheliana Th. Hoog. 124
 T. orithyoides Vved. 130
 T. sogdiana Bunge 134
 T. tschimganica Z. Botsch. 139
 T. tubergentiana Th. Hoog. 136
 T. turkestanica Regel 137
 T. uzbekistanica Z. Botsch. 142
 T. vvedenskyi Z. Botsch. 123

Melanthiaceae (Liliaceae)

- Colchicum kesselringii Regel 160

Moraceae

- Ficus carica L. 181

Orchidaceae

- Eulophia turkestanica (Litv.) Schliecht. 161

Paeoniaceae (Ranunculaceae)

- Paeonia hybrida Pall. 162

Peganaceae (Zygophyllaceae)

- Malococarpus crithmifolius (Retz.) C.A. Mey. 103

Platanaceae

- Platanus orientalis L. 197

Plumbaginaceae

- Acantholimon annae Lincz. 113
 A. ekaterinae (B. Fedtsch.) Czerniak. 114
 A. margaritae Korov. et Lincz. 115
 A. muratavicum Zak. 116

Poaceae (Gramineae)

- Stipa aktacensis Roshch. 71
 S. karataviensis Roshch. 72

Polygonaceae

- Calligonum calcareum Pavl. 177
 C. elegans Drob. 176
 C. matteianum Drob. 175
 C. molle Litv. 174
 C. paletzianum Litv. 178

Primulaceae

- Dionysia hissarica Lipsky 144

Punicaceae

- Punica granatum L. 10

Ranunculaceae

- Aconitum seravschanicum Steinb. 2
 A. talassicum M. Pop. 3
 Adonis chrysocyathus Hook. fil. et. Thoms. 7
 A. leiosepala Butk. 8
 Anemone baissunensis Juz. 4
 A. bucharica Regel 5
 A. protracta (Ulbr.) Juz. 6
 Delphinium knorringianum B. Fedtsch. 1
 Trollius altaicus C.A. Mey. 9

Rhamnaceae

- Zyzyphus jujuba Mill. 186

Rosaceae

- Pyrus asiae-mediae (M. Pop.) Maleev. 157
 Sorbaria olgae Zinserl. 158

Rubiaceae

- Rubia laevissima Tschemeva 159

Santalaceae

- Thesium minkwitzianum B. Fedtsch. 163

Saxifragaceae

- Bergenia hissarica Boriss. 180
 B. ugamica V. Pavl. 179

Scrophulariaceae

- Nataliella alaica B. Fedtsch. 165
 Spirostegia bucharica (B. Fedtsch.) 166

Solanaceae

- Physochlaina alaica Korotk. ex Kovalevsk. 104

Thymelaeaceae

- Restella albertii (Regel) Pobed. 117

Vitaceae

- Vitis vinifera L. 173

Zygophyllaceae

- Zygodon bucharicum B. Fedtsch. 182

МУНДАРИЖА

Муқаддима.....	6
Камёб ва йўқолиб кетиш хавфи остида турган ўсимлик турлари.....	21
Манбалар.....	324
Ўсимликларнинг лотинча номлари.....	333

Ўзбекистон Республикаси Қизил китоби (ўзбек ва рус тилларида)

Муҳаррирлар	С. Мўминов, А. Абдураҳмонов
Бадий муҳаррир	А. Азизов
Расм тар	Л. С. Новикова, А. Н. Мирзажонов , И. К. Сазонов
Техник муҳаррир	Ф. Ш. Тайкенова
Саҳифаловчи	К. Егубаев
Мусаҳҳиҳ	Ш. Маҳкамшиков

Босишга рухсат этилди: 20.04.98. Қоғоз бичими 60x84/8.
Офсет усулда босилди. Шартли босма табағи - 31,1, нашр табағи - 33,2.
Адади - 2000 (биринчи босиш - 1200) нусха. Буюртма №10-98.
Баҳоси келишилган нарҳда.

"*Shino ENK*" нашриёти, 700100, Тошкент, Усмон Носир кўчаси, 13а
Шартнома № 1-97.

Оригинал-макет "*Shino ENK*" нашриёти
техникавий ва дастурий воситалари асосида тайёрланди.

САНИИРИ ИИБ босмохонасида чоп этилди.
700187, Тошкент шаҳри, 4-Қорасув мавзеси, 11-уй

