

Шарипов Ильёсбек Кодирали угли,
Аспирант Наманганского государственного университета
E-mail: sharipovilyosbek1992@gmail.com

Гуламов Рустам Комилжон угли,
Доцент Наманганского государственного университета,
E-mail: gulomovr92@mail.ru

Турдибоева Саодат Акбаржон кизи,
Магистр Наманганского государственного университета
E-mail: saodatturdibaeva39@gmail.com

УДК: 581.9:582.6/9:(575.12) (043.3)

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ УЧКУРГАНСКОГО РАЙОНА (НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Аннотация. В 2024–2025 годах на территории Учкурганского района были проведены целенаправленные полевые исследования флоры. В ходе исследований установлен первичный таксономический состав флоры региона, включающий 245 видов, относящихся к 163 родам и 40 семействам. Установлено, что во флоре района преобладают виды с жизненными формами терофитов и гемикриптофитов.

Ключевые слова: Таксономия, Ферганская долина, флора Учкургана, TASH.

Sharipov Ilyosbek Kodirali ogli
PhD Student, Namangan State University
E-mail: sharipovilyosbek1992@gmail.com
Gulomov Rustam Komiljon ogli
Associate Professor, Namangan State University
E-mail: gulomovr92@mail.ru
Turdiboyeva Saodat Akbarjon kizi
Master's Student, Namangan State University
E-mail: saodatturdibaeva39@gmail.com

TAXONOMIC ANALYSIS OF THE FLORA OF UCHQO‘RG‘ON DISTRICT (NAMANGAN REGION)

Abstract. Targeted field studies of the flora of the Uchqo‘rg‘on district were conducted during 2024–2025. The research identified the primary taxonomic composition of the area, comprising 245 species belonging to 163 genera and 40 families. The flora of the district is predominantly represented by species with therophyte and hemicryptophyte life forms.

Keywords: Taxonomy, Fergana Valley, flora of Uchqo‘rg‘on, TASH.

Sharipov Ilyosbek Kodirali o‘g‘li

Namangan davlat universiteti tayanch doktoranti

E-mail: sharipovilyosbek1992@gmail.com

G'ulomov Rustam Komiljon o'g'li

Namangan davlat universiteti dotsenti

E-mail: gulomovr92@mail.ru

Turdiboyeva Saodat Akbarjon qizi

Namangan davlat universiteti magistranti

E-mail: saodatturdibaeva39@gmail.com

UCHQO'RG'ON TUMANI (NAMANGAN VILOYATI) FLORASINING TAKSONOMIK TAHLILI

Annotatsiya. 2024-2025 yillarda Uchqo'rg'on tumani florasini bo'ylab maqsadli dala tadqiqotlari olib borildi. Tadqiqotlar davomida hudud uchun 40 oila, 163 turkumga mansub 245 turning birlamchi taksonomik tarkibi aniqlandi. Hudud florasida asosan terofit va gemikriptofit hayotiy shaklga ega turlar ustunligi aniqlandi.

Kalit so'zlar. Taksonomiya, Farg'ona vodiysi, Uchqo'rg'on florasini, TASH,

Введение. Ферганская долина занимает особое место в Центральноазиатском регионе как территория с высокой плотностью населения и сокращающимся природным ландшафтом. За последние десятилетия антропогенная нагрузка на окружающую среду значительно возросла. Расширение населённых пунктов, рост промышленных зон, сокращение пастбищных угодий и другие факторы привели к ослаблению популяций редких и эндемичных видов Ферганской долины [1].

В Ферганской долине проводились масштабные флористические исследования: М.М. Арифхановой (1967), И.Ф. Каримовым (2016), Г.А. Ибрагимовой (2020), Н.М. Наралиевой (2022), Х. Хошимовым (2023), Н. Даминовой (2023) и другими [2, 6, 7, 8, 9]. Целенаправленные исследования, запланированные на 2024–2025 годы, проводятся И. Шариповым (Центральный Ферганский ботанико-географический округ) и О. Шераловым (Ферганско-Алайский ботанико-географический округ).

Таксономический анализ флоры Учкурганского района Наманганской области является продолжением флористических исследований, ведущихся в долине. Исследования проводятся в рамках прикладного исследовательского

проекта № AL–9224104319 «Разработка цифровой платформы флоры Ферганской долины как территории, находящейся под угрозой утраты биоразнообразия» (2025–2027), реализуемого в Наманганском государственном университете.

Задачей исследования является определение таксономического состава флоры района и проведение её широкомасштабного статистического анализа.

Материалы и методы. Целенаправленные полевые исследования проводились сезонно — с февраля по август 2024–2025 годов. Гербарные образцы из фонда TASH и данные о местонахождениях с сайта <https://www.plantarium.ru> визуализированы в программе Google Earth Pro 7.1, карты распространения составлены с помощью ArcGIS 10.6.1. Авторы таксонов приведены согласно руководству «Authors of Plant Names» R.K. Brummit, C.E. Powell [3]. Номенклатура и научные названия таксонов приведены по Plants of the World Online [4]. Жизненные формы видов определены с использованием «Определителя растений Средней Азии» и Раункер (1934) [5, 10].

Результаты и обсуждение. В ходе целенаправленных полевых исследований флоры Учкурганского района в 2024–2025 годах определён первичный таксономический состав флоры, включающий 245 видов из 163 родов и 40 семейств (таблица 1).

Таблица – 1

Таксономический состав флоры Учкурганского района

Семейства	Род	Вид
Amaranthaceae Juss.	<i>Atriplex</i> L.	<i>Atriplex tatarica</i> L.
	<i>Caroxylon</i> Thunb.	<i>Caroxylon turkestanicum</i> (Litv.) Akhani & Roalson
	<i>Chenopodium</i> L.	<i>Chenopodium album</i> L.
	<i>Girgensohnia</i> Bunge ex Fenzl	<i>Girgensohnia oppositiflora</i> (Pall.) Fenzl
	<i>Oreosalsola</i> Akhani	<i>Oreosalsola montana</i> (Litv.) Akhani
	<i>Salsola</i> L.	<i>Salsola tragus</i> L.
	<i>Amaranthus</i> L.	<i>Amaranthus albus</i> L.
		<i>Amaranthus blitoides</i> S.Watson
		<i>Amaranthus blitum</i> L.
		<i>Amaranthus retroflexus</i> L.
		<i>Amaranthus viridis</i> L.

	<i>Bassia</i> All.	<i>Bassia prostrata</i> (L.) Beck <i>Bassia scoparia</i> (L.) A.J.Scott
	<i>Chenopodiastrum</i> S.Fuentes,	<i>Chenopodiastrum murale</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch
	<i>Chenopodium</i> L.	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.
	<i>Petrosimonia</i> Bunge	<i>Petrosimonia oppositifolia</i> (Pall) Litv. <i>Petrosimonia sibirica</i> (Pall.) Bunge
	<i>Spinacia</i> L.	<i>Spinacia oleracea</i> subsp. <i>turkestanica</i> (Iljin) Del Guacchio & P.Caputo
Apiaceae Lindl.	<i>Eremodaucus</i> Bunge	<i>Eremodaucus lehmannii</i> Bunge
	<i>Schrenkia</i> Fisch. & C.A.Mey.	<i>Schrenkia golickeana</i> (Regel & Schmalh.) B. Fedtsch.
	<i>Berula</i> W.D.J.Koch	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville
	<i>Daucus</i> L.	<i>Daucus carota</i> L.
	<i>Helosciadium</i> W.D.J.Koch	<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch
	<i>Scandix</i> L.	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.
	<i>Torilis</i> Adans.	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
Apocynaceae Juss.	<i>Cynanchum</i> L.	<i>Cynanchum sibiricum</i> Willd.
	<i>Trachomitum</i> Woodson	<i>Trachomitum lancifolium</i> (Russanov) Pobed.
Asteraceae Bercht. & J.Presl	<i>Artemisia</i> L.	<i>Artemisia porrecta</i> Krasch. ex Poljakov
		<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. & Kit.
		<i>Artemisia absinthium</i> L.
		<i>Artemisia annua</i> L.
		<i>Artemisia ferganensis</i> Krasch. ex Poljakov
		<i>Artemisia vulgaris</i> L.
	<i>Garhadiolus</i> Jaub. & Spach	<i>Garhadiolus hedynnois</i> Jaub. & Spach
	<i>Achillea</i> L.	<i>Achillea arabica</i> Kotschy
		<i>Achillea filipendulina</i> Lam.
	<i>Amberboa</i> (Pers.) Less.	<i>Amberboa turanica</i> Iljin
	<i>Bidens</i> L.	<i>Bidens tripartita</i> L.
	<i>Carduus</i> L.	<i>Carduus pycnocephalus</i> subsp. <i>albidus</i> (M.Bieb.) Kazmi
	<i>Carthamus</i> L.	<i>Carthamus lanatus</i> subsp. <i>turkestanicus</i> (Popov) Hanelt
		<i>Carthamus oxyacanthus</i> M.Bieb.
	<i>Centaurea</i> L.	<i>Centaurea pulchella</i> Ledeb.
		<i>Centaurea virgata</i> subsp. <i>squarrosa</i> (Boiss.) Gugler
	<i>Chondrilla</i> L.	<i>Chondrilla aspera</i> Poir.
	<i>Cichorium</i> L.	<i>Cichorium intybus</i> L.
	<i>Cirsium</i> Mill.	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.
		<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.
	<i>Crepis</i> L.	<i>Crepis pulchra</i> L
	<i>Eclipta</i> L.	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.
	<i>Erigeron</i> L.	<i>Erigeron canadensis</i> L.
	<i>Galinsoga</i> Ruiz & Pav.	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.
	<i>Karelinia</i> Less.	<i>Karelinia caspia</i> (Pall.) Less.

	<i>Lactuca</i> D.Don	<i>Lactuca dissecta</i> D.Don
	<i>Lactuca</i> L.	<i>Lactuca orientalis</i> (Boiss.) Boiss.
		<i>Lactuca serriola</i> L.
		<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A.Mey.
		<i>Lactuca undulata</i> Ledeb.
	<i>Matricaria</i> DC.	<i>Matricaria discoidea</i> DC.
	<i>Onopordum</i> L.	<i>Onopordum acanthium</i> L.
	<i>Rhaponticum</i> Ludwig	<i>Rhaponticum repens</i> (L.) Hidalgo
	<i>Sonchus</i> L.	<i>Sonchus arvensis</i> L.
		<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill
		<i>Sonchus oleraceus</i> L.
	<i>Taraxacum</i> F.H.Wigg.	<i>Taraxacum contristans</i> Kovalevsk.
		<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i> F.H.Wigg.
	<i>Tragopogon</i> L.	<i>Tragopogon coelesyriacus</i> Boiss.
Boraginaceae Juss.	<i>Xanthium</i> L.	<i>Xanthium spinosum</i> L.
		<i>Xanthium strumarium</i> L.
	<i>Anchusa</i> L.	<i>Anchusa azurea</i> Mill.
	<i>Arnebia</i> Forssk.	<i>Arnebia coerulea</i> Schipcz.
	<i>Asperugo</i> L.	<i>Asperugo procumbens</i> L.
	<i>Lappula</i> Moench	<i>Lappula drobovii</i> (Popov) Popov ex Pavlov
		<i>Lappula tadshikorum</i> Popov
	<i>Lithospermum</i> L.	<i>Lithospermum officinale</i> L.
	<i>Nonea</i> Medik.	<i>Nonea caspica</i> (Willd.) G.Don
	<i>Onosma</i> L.	<i>Onosma dichroantha</i> Boiss.
	<i>Pseudoheterocaryum</i> Kaz.Osaloo & Saadati	<i>Pseudoheterocaryum rigidum</i> (A.DC.) Kaz.Osaloo & Saadati
	<i>Suchtelenia</i> Kar. ex Meisn.	<i>Suchtelenia szovitsiana</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Sennikov
	<i>Heliotropium</i> Tourn.	<i>Heliotropium dasycarpum</i> Ledeb.
	<i>Rochelia</i> Rchb.	<i>Rochelia retorta</i> (Pall.) Lipsky
Brassicaceae Burnett	<i>Sisymbrium</i> L.	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.
	<i>Alyssum</i> L.	<i>Alyssum desertorum</i> Stapf
	<i>Arabis</i> Lam.	<i>Arabis auriculata</i> Lam.
	<i>Brassica</i> L.	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.
		<i>Brassica rapa</i> L.
	<i>Capsella</i> Medik.	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.
	<i>Chorispora</i> R.Br. ex DC.	<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.
	<i>Cryptospora</i> Kar. & Kir.	<i>Cryptospora falcata</i> Kar. & Kir.
	<i>Descurainia</i> (L.) Webb ex Prantl	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl
	<i>Euclidium</i> W.T.Aiton	<i>Euclidium syriacum</i> (L.) W.T.Aiton
	<i>Goldbachia</i> DC.	<i>Goldbachia torulosa</i> DC.
	<i>Isatis</i> Tourn. ex L.	<i>Isatis minima</i> Bunge
	<i>Lepidium</i> L.	<i>Lepidium chalepense</i> L.
		<i>Lepidium draba</i> L.
		<i>Lepidium latifolium</i> L.
		<i>Lepidium obtusum</i> Basin.
		<i>Lepidium pinnatifidum</i> Ledeb.
		<i>Lepidium ruderae</i> L.

	<i>Leptaleum</i> DC.	<i>Leptaleum filifolium</i> (Willd.) DC.
	<i>Litwinowia</i> Woronow	<i>Litwinowia tenuissima</i> (Pall.) Woronow ex Pavlov
	<i>Mutarda</i> Bernh.	<i>Mutarda arvensis</i> (L.) D.A.German
	<i>Nasturtium</i> W.T.Aiton	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton
	<i>Neslia</i> (L.) Desv.	<i>Neslia paniculata</i> subsp. thracica (Velen.) Bornm
	<i>Olimarabidopsis</i> Al-Shehbaz,	<i>Olimarabidopsis pumila</i> (Stephan) Al- Shehbaz, O'Kane & R.A.Price
	<i>Rorippa</i> Scop.	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser
	<i>Sisymbrium</i> L.	<i>Sisymbrium altissimum</i> L.
		<i>Sisymbrium irio</i> L.
		<i>Sisymbrium orientale</i> L.
	<i>Strigosella</i> Boiss.	<i>Strigosella africana</i> (L.) Botsch.
		<i>Strigosella brevipes</i> (Bunge) Botsch.
		<i>Strigosella scorpioides</i> (Bunge) Botsch.
		<i>Strigosella trichocarpa</i> (Boiss. & Buhse) Botsch.
		<i>Strigosella turkestanica</i> (Litv.) Botsch.
Cannabaceae Martinov	<i>Cannabis</i> L.	<i>Cannabis sativa</i> L.
Caprifoliaceae Juss	<i>Valeriana</i> L.	<i>Valeriana szovitsiana</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Christenh. & Byng
		<i>Valerianella turkestanica</i> Regel & Schmalh.
	<i>Lonicera</i> L.	<i>Lonicera korolkowii</i> Stapf
Caryophyllaceae Juss.	<i>Arenaria</i> Ruppius ex L.	<i>Arenaria rotundifolia</i> M.Bieb.
		<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.
		<i>Holosteum</i> Dill. ex L.
	<i>Stellaria</i> L.	<i>Holosteum umbellatum</i> L.
		<i>Stellaria apetala</i> Ucria
Convolvulaceae Juss.	<i>Convolvulus</i> L.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
Cyperaceae Juss	<i>Bolboschoenus</i> (Asch.) Palla	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla
	<i>Eleocharis</i> R.Br.	<i>Eleocharis argyrolepis</i> Kierulff
	<i>Cyperus</i> L.	<i>Cyperus longus</i> L.
		<i>Cyperus rotundus</i> L.
	<i>Schoenoplectiella</i> Lye	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla
Elaeagnaceae Juss.	<i>Elaeagnus</i> Tourn. ex L.	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.
Equisetaceae Rich. ex DC.	<i>Equisetum</i> L.	<i>Equisetum arvense</i> L.
		<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.
Euphorbiaceae Juss.	<i>Acalypha</i> L.	<i>Acalypha australis</i> L.
	<i>Chrozophora</i> (L.) A.Juss.	<i>Chrozophora tinctoria</i> (L.) A.Juss.
	<i>Euphorbia</i> L.	<i>Euphorbia chamaesyce</i> L.
		<i>Euphorbia helioscopia</i> L.
		<i>Euphorbia jaxartica</i> (Prokh.) Prokh. ex Serg.
Fabaceae Lindl.	<i>Alhagi</i> Tourn. ex Gagnebin	<i>Alhagi pseudalhagi</i> subsp. <i>kirghisorum</i> (Schrenk) Yakovl.
	<i>Glycyrrhiza</i> Tourn.ex L.	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.

	<i>Medicago</i> L.	<i>Medicago sativa</i> L.
	<i>Melilotus</i> (L.) Mill.	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.
	<i>Sphaerophysa</i> DC.	<i>Sphaerophysa salsula</i> (Pall.) DC.
	<i>Trifolium</i> Tourn. ex L.	<i>Trifolium pratense</i> L.
		<i>Trifolium repens</i> L.
Gentianaceae Juss.	<i>Centaurium</i> Hill	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Hayek ex Hand.
	<i>Gentiana</i> Tourn. ex L.	<i>Gentiana olivieri</i> Griseb.
	<i>Geranium</i> Tourn. ex L.	<i>Geranium pusillum</i> L.
Geraniaceae Juss.	<i>Erodium</i> L'Hér.	<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hér.
Juncaceae Juss.	<i>Juncus</i> L.	<i>Juncus maritimus</i> Lam.
Liliaceae Juss.	<i>Tulipa</i> L.	<i>Tulipa turkestanica</i> (Regel) Regel
Lamiaceae Martinov	<i>Salvia</i> L.	<i>Salvia kudrjashevii</i> (Gorschk. & Pjataeva) Sytsma
	<i>Lamium</i> L.	<i>Lamium amplexicaule</i> L.
	<i>Marrubium</i> L.	<i>Marrubium anisodon</i> K.Koch
	<i>Mentha</i> L.	<i>Mentha longifolia</i> var. <i>asiatica</i> (Boriss.) Rech.f.
Mazaceae Reveal	<i>Dodartia</i> Tourn. ex L.	<i>Dodartia orientalis</i> L.
Malvaceae Juss	<i>Abutilon</i> Mill.	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.
	<i>Hibiscus</i> L.	<i>Hibiscus trionum</i> L.
	<i>Malva</i> Tourn. ex L.	<i>Malva neglecta</i> Wallr.
Oleaceae Hoffmanns. & Link	<i>Fraxinus</i> Tourn. ex L.	<i>Fraxinus sogdiana</i> Bunge
Nitrariaceae Lindl.	<i>Peganum</i> L.	<i>Peganum harmala</i> L.
Papaveraceae Juss.	<i>Hypecoum</i> Tourn. ex L.	<i>Hypecoum pendulum</i> L.
	<i>Fumaria</i> Tourn. ex L.	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.
	<i>Glaucium</i> Mill.	<i>Glaucium elegans</i> Fisch. & C.A.Mey.
	<i>Papaver</i> L.	<i>Papaver pavoninum</i> Schrenk
	<i>Roemeria</i> Medik.	<i>Roemeria pavonina</i> (Schrenk) Banfi, Bartolucci, J.-M.Tison & Galasso
		<i>Roemeria refracta</i> DC.
Plantaginaceae Juss.	<i>Veronica</i> L.	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.
		<i>Veronica anagalloides</i> Guss.
		<i>Veronica arguteserrata</i> Regel & Schmalh.
		<i>Veronica campylopoda</i> Boiss.
		<i>Veronica capillipes</i> Nevski
		<i>Veronica intercedens</i> Bornm.
		<i>Veronica persica</i> Poir.
		<i>Veronica anagalloides</i> Guss.
		<i>Veronica beccabunga</i> L.
		<i>Veronica polita</i> Fr.
	<i>Plantago</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
		<i>Plantago major</i> L.
Poaceae Barnhart	<i>Aegilops</i> L.	<i>Aegilops cylindrica</i> Host
		<i>Aegilops triuncialis</i> L.

	<i>Bromus</i> L.	<i>Bromus scoparius</i> L.
		<i>Bromus sterilis</i> L.
		<i>Bromus tectorum</i> L.
	<i>Calamagrostis</i> Adans.	<i>Calamagrostis dubia</i> Bunge
		<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller f.) Koeler
	<i>Cynodon</i> Rich.	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
	<i>Digitaria</i> Haller	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.
	<i>Echinochloa</i> P.Beauv.	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.
	<i>Enneapogon</i> Desv. ex P.Beauv.	<i>Enneapogon persicus</i> Boiss.
	<i>Hordeum</i> L.	<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.
	<i>Imperata</i> Cirillo	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.
	<i>Phleum</i> L.	<i>Phleum paniculatum</i> Huds.
	<i>Phragmites</i> Adans.	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
	<i>Poa</i> L.	<i>Poa annua</i> L.
		<i>Poa bulbosa</i> L.
		<i>Poa pratensis</i> L.
		<i>Poa trivialis</i> L.
	<i>Setaria</i> P.Beauv.	<i>Setaria italica</i> (L.) P.Beauv.
		<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.
	<i>Sorghum</i> Moench	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.
Polygonaceae Juss.	<i>Persicaria</i> Mill.	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Delarbre
		<i>Persicaria maculosa</i> Gray
	<i>Polygonum</i> L.	<i>Polygonum aviculare</i> L.
	<i>Rumex</i> L.	<i>Rumex chalepensis</i> Mill.
		<i>Rumex confertus</i> Willd.
		<i>Rumex conglomeratus</i> Murray
		<i>Rumex crispus</i> L.
Portulacaceae Juss.	<i>Portulaca</i> L.	<i>Portulaca oleracea</i> L.
Ranunculaceae Juss.	<i>Adonis</i> L.	<i>Adonis aestivalis</i> subsp. <i>parviflora</i> (DC.) N.Busch
		<i>Adonis parviflora</i> Fisch. ex DC.
	<i>Ceratocephala</i> Moench	<i>Ceratocephala falcata</i> (L.) Pers.
	<i>Delphinium</i> Tourn. ex L.	<i>Delphinium rugulosum</i> Boiss.
	<i>Eranthis</i> Salisb.	<i>Eranthis longistipitata</i> Regel
	<i>Nigella</i> L.	<i>Nigella integrifolia</i> Regel
	<i>Ranunculus</i> L.	<i>Ranunculus oxyspermus</i> Willd.
		<i>Ranunculus polyanthemus</i> L.
		<i>Ranunculus sceleratus</i> L.
		<i>Ranunculus testiculatus</i> Crantz
	<i>Clematis</i> L.	<i>Clematis orientalis</i> L.
Rosaceae Juss.	<i>Prunus</i> L.	<i>Prunus prostrata</i> Labill.
	<i>Rosa</i> L.	<i>Rosa beggeriana</i> Schrenk ex Fisch. & C.A.Mey.
		<i>Rosa canina</i> L.
		<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.
		<i>Rosa persica</i> Michx. ex Juss.

	<i>Rubus</i> L.	<i>Rubus caesius</i> L.
		<i>Rubus idaeus</i> L.
	<i>Sanguisorba</i> L.	<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>balearica</i> (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C.Navarro
Rubiaceae Juss.	<i>Galium</i> L.	<i>Galium aparine</i> L.
Salicaceae Mirb.	<i>Populus</i> L.	<i>Populus pruinosa</i> Schrenk
	<i>Salix</i> L.	<i>Salix blakii</i> Goerz
Sapindaceae Juss.	<i>Acer</i> L.	<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>semenovii</i> (Regel & Herder) A.E.Murray
		<i>Acer negundo</i> L.
Solanaceae Juss.	<i>Solanum</i> L.	<i>Solanum nigrum</i> L.
Tamaricaceae Link	<i>Tamarix</i> L.	<i>Tamarix hispida</i> Willd.
		<i>Tamarix hohenackeri</i> Bunge
		<i>Tamarix laxa</i> Willd.
		<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb.
Typhaceae Juss.	<i>Typha</i> L.	<i>Typha angustifolia</i> L.
		<i>Typha laxmannii</i> Lepech.
Ulmaceae Mirb.	<i>Ulmus</i> L.	<i>Ulmus minor</i> subsp. <i>minor</i>
		<i>Ulmus pumila</i> L.
Urticaceae Juss.	<i>Urtica</i> L.	<i>Urtica dioica</i> L.
Zygophyllaceae R.Br.	<i>Tribulus</i> L.	<i>Tribulus terrestris</i> L.
	<i>Zygophyllum</i> L.	<i>Zygophyllum fabago</i> L. <i>Zygophyllum oxianum</i> Boriss.
40	163	245

Основными коллекторами выявленных и собранных видов являются И. Шарипов, Н. Даминова, У. Пратов, И. Иоффе, С. Турдибоева и другие. Проведённый анализ показывает, что в период с 1915 по 2025 год изучение таксономического состава территории не находилось в центре научного внимания. Рост масштабов ботанических исследований в 2006 году послужил импульсом для развития современных флористических изысканий в Ферганской долине, что повлекло за собой увеличение числа образцов с начала нового исследовательского этапа (рис. 1).

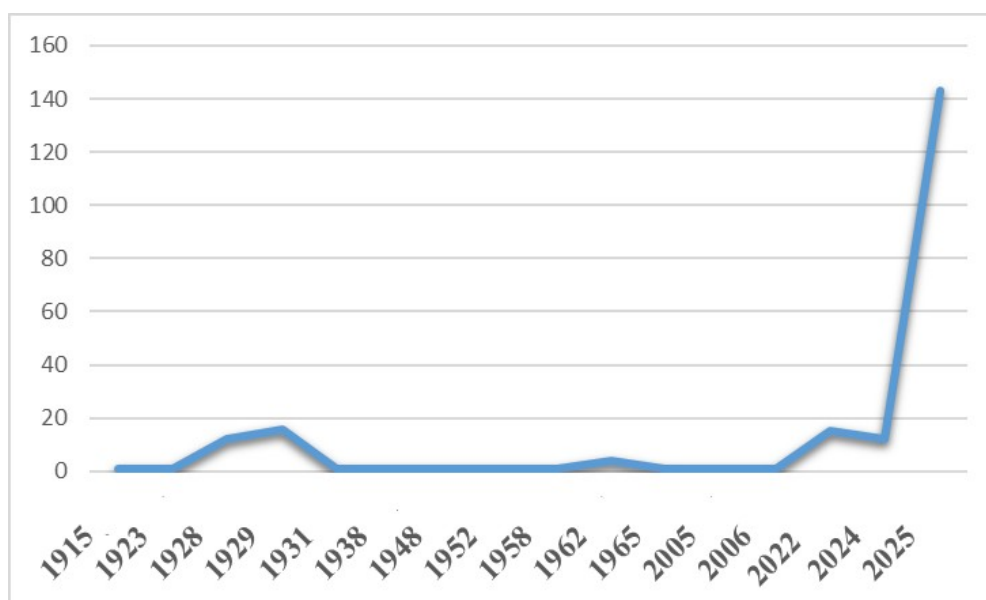


Рисунок 1. Доля гербарных образцов, выявленных в флоре Учкургона, по годам

Учкурганский район расположен в северо-восточной части Ферганской долины, рельеф преимущественно равнинный и холмистый. Большая часть территории была преобразована в агроландшафты в результате многолетнего ирригационного земледелия. В результате значительная часть природных фитоценозов претерпела трансформацию, образовались вторичные луговые и рудерализованные сообщества. Резко континентальный климат, летняя засуха и сезонная изменчивость влажности почвы создали условия для преобладающего развития травянистых растений. Поэтому во флоре наблюдается преобладание терофитных и гемикриптофитных жизненных форм. В основном они располагаются на высоте 250-550 м над уровнем моря (рис.2).

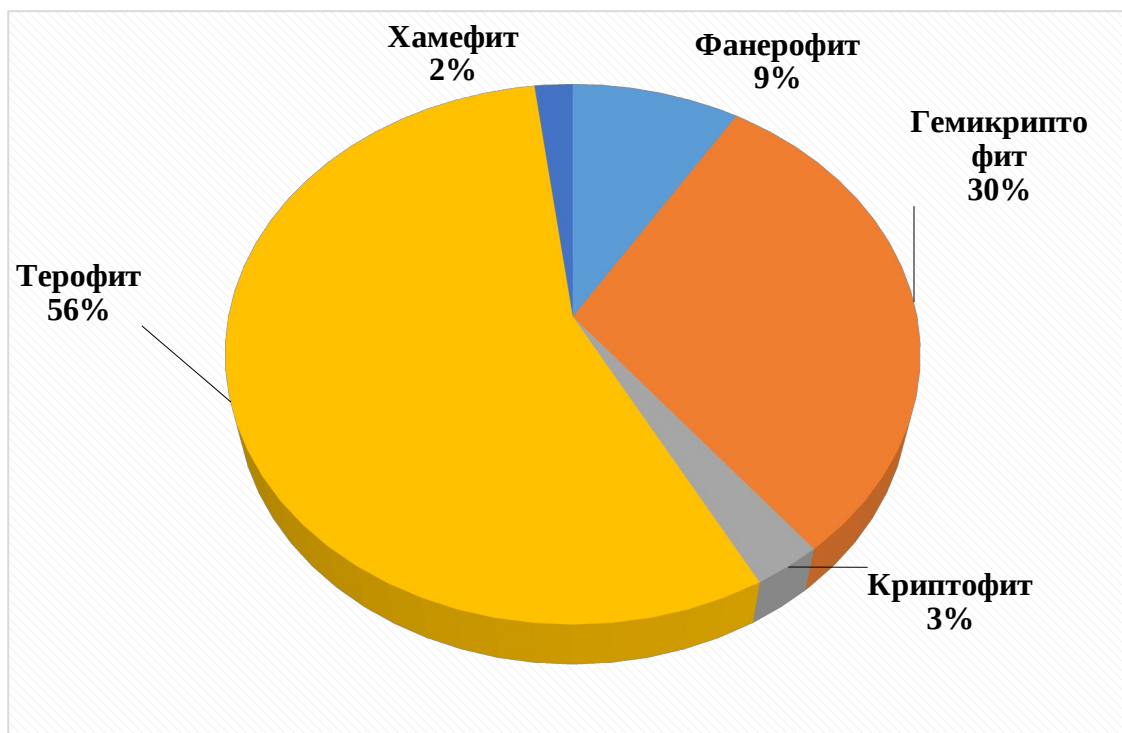


Рисунок 2. Анализ флоры территории по жизненным формам

С другой стороны, недоразвитие древесно-кустарникового покрова указывает на то, что естественные лесные экосистемы в этом районе не распространены. В целом флора территории характеризуется растительным покровом травянистого типа с сильным антропогенным воздействием, агротрансформированным и приспособленным к засушливым условиям (рис.3).

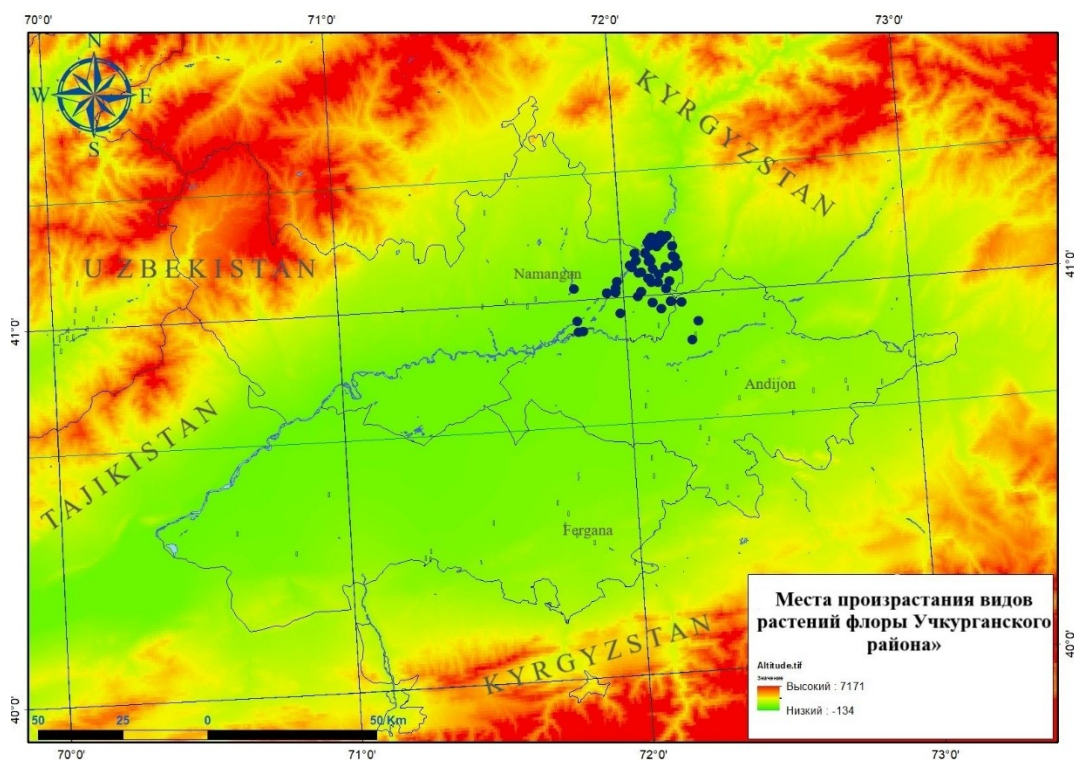


Рисунок 3. Карта ГИС, представляющая распределение видов

Заключение. Полученные результаты служат основой для формирования видового состава флоры Центрального Ферганского ботанико-географического округа, создания сеточных карт её распространения, формирования государственного кадастра растений Ферганской долины, а также для реализации прикладного исследовательского проекта № AL–9224104319 «Разработка цифровой платформы флоры Ферганской долины как территории, находящейся под угрозой утраты биоразнообразия» (2025–2027), выполняемого в Наманганском государственном университете.

Использованные литературы

1. Гуломов Р.К. Род *Phlomoidea* Moench (таксономия, география, экология и охрана), распространённый в Ферганской долине: автореф. дисс. PhD. — Ташкент, 2022. — 43 с.
2. Даминова Н.Е. Дендрофлора Ферганской долины: дисс. PhD. — Ташкент, 2023. — 277 с.
3. Brummitt R.K., Powell C.E. Authots of plants names. Royal Botanic Gardens. – Kew, 1992. – 732 p.
4. Plants of the World Online. 2025. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Retrieved September 30, 2025, available from <https://www.plantsoftheworldonline.org/>
5. Определитель растений Средней Азии. – Ташкент: Фан, 1987-2015. 9-11 т. – 82-106 с.
6. Арифханова М.М. Растительность Ферганской долины. – Ташкент: Фан, 1967. – 287 с.
7. Каримов Ф.И. Однодольные геофиты Ферганской долины: дисс. д-ра биол. наук. — Ташкент, 2016. — 156 с.
8. Наралиева Н.М. Принципы выделения ботанически ценных территорий Ферганской долины и сохранение редких видов под воздействием антропогенных факторов: дисс. д-ра биол. наук. — Нукус, 2022. — 260 с.

9. Xoshimov X.R. Флора северных адыров Ферганской долины: автореф. дисс. PhD. – Ташкент: 2023. – 43 с.

10. Raunkier C. The life form of plants and statistical plant geography. – Oxford, 1934. – 632 pp.