

К. ХОЖИМАТОВ

ЎЗБЕКИСТОННИНГ
ХУШБЎЙ
ВА ХУШТАЪМ
ЎСИМЛИКЛАРИ

633.8

ТОШКЕНТ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
«ФАН» НАШРИЕТИ
1992

Кейинги йилларда озиқ-овқат саноати учун керакли бўлган табиий ўсимлик хом ашёси, жумладан, хушбўй таъмли ўсимликларга бўлган талаб тобора ошиб бормоқда.

Рисолада қадимдан маҳаллий халқ томонидан фойдаланиб келинган ана шундай бебаҳо ўсимликлар тавсифлаб берилади. Уларнинг ўсиш жойлари, биологик-экологик хусусиятлари ҳақида маълумот берилади. Шунингдек, китобчада бу ўсимликлардан ўз ўрнида оқилона фойдаланиш (тайёрлаш усули, ташиш, қўллаш) ва уларни муҳофаза этиш йўллари кўрсатилган.

Рисола кенг китобхонлар оммасига мўлжалланган.

М а с ъ у л м у х а р р и р

биология фанлари доктори У. П. ПРАТОВ

Т а к р и з ч и л а р:

биология фанлари доктори У. Х. ХАСАНОВ.

биология фанлари номзоди О. НИФМАТУЛЛАЕВ



3704030200—578
Х _____ 282—91
М 335 (04)—91

© Ўзбекистон Республикаси ФА «Фан»
нашриёти, 1992 й.

ISBN 5—648—01088—5

КИРИШ

Мамлакатимизда қайта қуриш жараёнида халқимизнинг маънавий ҳамда маданий фаровонлигини ошириш, уларни юқори сифатли, ноёб озиқ-овқат маҳсулотларига бўлган эҳтиёжларини тўла-тўқис қондириш мақсадида улкан режаларни амалга ошириш кўзда тутилган. Айниқса, ишлаб чиқарилаётган озиқ-овқат маҳсулотларининг турларини кўпайтириш, сифатини яхшилаш, тўйимлилигини орттириш, шифобахшлик хусусиятини кучайтириш, таркибини биологик актив моддалар билан бойитиш ҳамда халқ хўжалиги ишлаб чиқариш тармоқларини хом ашё билан таъминлаш йўллари белгиланган. Бу ечимларни амалга оширишда ўсимлик хом ашёларидан, жумладан хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан ўринли ва оқилона фойдаланиш юқори самарадорликка эга бўлади.

Шундай экан, жаҳон миқёсида олганда мамлакатимизда, қолаверса Ўзбекистонда хушбўй ҳамда хуштаъм ўсимликларни ўрганиш ва улардан фойдаланиш қандай амалга оширилмоқда?

Хозирги кунда дунё ўсимликлари 300 оилага мансуб бўлиб, уларнинг 87 оиласига қирувчи 2500 турида эфир мойлари борлиги аниқланган, шулардан 77 оилага қирувчи, 1100 дан ортиқ тури мамлакатимиз ўсимликлар оламида, Ўзбекистонда 56 оиланинг 593 тури учрайди.

Дунё мамлакатларида хушбўй ўсимликларнинг 75 тури юқори сифатли хом ашё берувчи манба бўлиб ҳисобланади. Улардан йилига 40000 тонна эфир мойлари олинмоқда. Хорижий мамлакатларда эфир мойларини ишлаб чиқариш яхши йўлга қўйилган ҳамда кўп миқдорда тайёрланади. Масалан, Бразилияда 9767 тонна, Хитой Халқ Республикасида 8173 тонна, Америка Қўшма Штатларида 7248 тонна, Францияда 6500 тонна, Индонезияда 1520 тонна, Хиндистонда 1000 тонна, Совет Иттифоқи-

да эса 1980—1986 йилларда ҳар йили ўртача 1124 тонна 39 номдаги эфир мойлари ишлаб чиқарилган.

Иттифоқимизда сўнги 3-беш йиллик давомида табиий эфир мойларини ишлаб чиқариш деярли 25 фойзга, уларнинг экин майдонлари 6,3 минг гектарга камайди. Улуғ Ватан уруши йилларида арпабодиён мойини ишлаб чиқариш йилига 5 тоннани ташкил этган бўлса, 1981—1985 йиллар давомида бу кўрсаткич 1,2 тоннага, ялпиз мойи 1940 йилда 181 тонна тайёрланган бўлса, ҳозирги кунда 96 тоннага тушиб қолди.

Лекин деярли 20 млн аҳолига эга бўлган Ўзбекистонда эфир мойли ўсимликларни экадиган, хом ашё тайёрлайдиган, улардан эфир мойларини ажратиб оладиган бирорта корхона, колхоз ёки совхоз йўқ.

Демак, Ўзбекистонда хом ашёларни етиштириш, эфир мойларини ишлаб чиқариш имконияти ва шароитлари йўқ деса бўлади.

Аслини олганда, Ўзбекистонда хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан хом ашё сифатида фойдаланиш, улардан эфир мойларини ажратиб олишни йўлга қўйиш учун барча имкониятлар бор.

Биз табиий ҳолда ўсадиган эфир мойли ўсимликлардан тўғри ва оқилона фойдаланишни йўлга қўйишимиз билан бир каторда, қимматбаҳо хом ашё манбаи ҳисобланадиган, юқори сифатли эфир мойларини берадиган лимонли шувок, ёронгул, ялпиз, маврак, райхон, арпабодиён, кийикўт, тоғрайхон, алқарўт, зира, шеролғин каби ўсимликларни экинга айлантирсак, хом ашё манбаи мустаҳкамланар эди. Улардан олиниши мумкин бўлган эфир мойлари ва тайёрланган маҳсулотлар юқори сифатли бўлиб, нафақат мамлакатимиз стандартига, ҳатто жаҳон стандарт талабига ҳам тўғри келар эди. Бу ечимлар амалга оширилса, юқори сифатли эфир мойлари тайёрланиб, улардан турли-туман маҳсулотлар ишлаб чиқаришда фойдаланилса, бу нафақат ижтимоий самардорликка эга бўлади, балки иктисодий жиҳатдан ҳам фойда берар эди.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимликлар бойликларидан фойдаланганда, ўсимлик гуруҳларининг экологик мувозанатига таъсир этмаслик учун уларни йиғиштириб олиш ва тайёрлаш қоидаларига риоя қилинса, ўсимликлар орасидаги мувозанат бузилмайди, балки улар йўқотган масалари қайта тикланади. Ўсимлик хом ашёларини йиғиш-

тиришда турларни билмаслик, уларнинг биологик хусусиятларини ҳисобга олмаслик, унумли ва оқилона фойдаланмаслик ҳам ашё учун йиғиштирилаётган ўсимлик турлари ҳамда бойликларига катта зарар етказди.

Шу сабабли, рисолада Ўзбекистон шароитида тарқалган хушбўй ва хуштаъм ўсимликлар турлари, ҳаёт формалари, ўсиш шароити, ҳосилдорлиги, аъзоларидаги эфир мойларининг миқдори, ўсимликлардан фойдаланиш йўллари ҳамда уларни муҳофаза этиш усуллари тўғрисида маълумотлар берилди.

ЎЗБЕКИСТОН ФЛОРАСИДАГИ ХУШБЎЙ ВА ХУШТАЪМ ЎСИМЛИКЛАР

Ўзбекистон флораси турли-туман, ранго-ранг бўлиб, унинг таркибида 4000 турдан ортиқроқ ўсимликлар мавжуд. Уларнинг кўпчилигидан халқ хўжалигимизнинг ҳар хил тармоқларида юкори сифатли хом ашё ўрнида, кийим-кечак, дори-дармон, озик-овқат, пардоз-андоз буюмлари ишлаб чиқаришда кенг кўламда фойдаланиш мумкин. Ана шундай ўта фойдали ўсимликлар ронфасига хушбўй ва хуштаъм ҳисобланган эфир мойли ва зираворлик хусусиятларига эга бўлган ўсимлик турлари киради.

Уларни ишлаб чиқаришга жорий этиш учун биринчи навбатдаги вазифалар жумҳуриятимиз ўсимликлар оламидаги хушбўй ва хуштаъм ўсимлик турларини аниқлаш, уларнинг таркалиш қонуниятларини илмий асослаб бериш, энг қимматбаҳо хом ашё бўладиган турларини ажратиб олиш, бойликларини ҳисоблаб чиқиш, таркибидаги моддаларни ҳар тарафлама чуқур ўрганиб, тўпланиш қонуниятларини аниқлаш, уларни ўсиш шароитига, ривожланиш даврларига, ёшига ва ўсимлик гуруҳларига боғлиқлигини исботлаш зарур эди. Аниқланган ўсимлик хом ашё бойликларидан унумли, оқилона фойдаланиш ҳамда уларнинг бойликларини қайта тикланишига имконият бериш йўлларини асослаб бериш лозим эди. Ўзи қимматбаҳо хом ашё ҳисобланган ўсимлик турларини маданий экинга айлантиришнинг агротехник тадбирларини яратиш зарур. Бу муҳим ечимларни ҳал этишда Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Ботаника илмий тадқиқот институтининг эфир мойли, ошловчи ва бўёкли ўсимликлар лабораторияси олимлари муҳим ҳиссаларини қўшмоқдалар.

Бизнинг илмий тадқиқотларимиз якунига қараганда ҳозирги кунга қадар Ўзбекистон флорасида хушбўй ва хуштаъм ўсимликларнинг 593 тури аниқланган бўлиб,

улар 261 туркум ҳамда 56 ўсимлик оилаларига мансубдирлар.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимлик турларини энг кўп саклайдиган оилалардан — соябонгулдошларнинг 57 туркумида 119 тури, лабгулдошларнинг 29 туркумида 88 тури, мураккабгулдошларнинг 26 туркумида 65 тури, карамдошларнинг (крестгулдошлар) 22 туркумида 46 тури, раъногулдошларнинг 15 туркумида 35 тури, пиёзгулдошларнинг 7 туркумида 29 тури, дуккакдошларнинг 10 туркумида 24 тури эфир мойларини сақлашлиги аниқланган.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимликларнинг аъзоларида тўпланган эфир мойларининг миқдори таъсир этувчи омилларга боғлиқ. Биринчи навбатда, ўсимликларнинг тарқалиш райони, ўсиш шароити, ривожланиш даврлари, ўсимлик гуруҳлари, тупроқ ва об-ҳаво шароитлари, қуёш ёруғлигининг ва нурларининг таъсири ҳамда генетик жиҳатидан узвий барқарорлиги муҳим аҳамиятга эга.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардаги эфир мойларининг миқдорига караб, уларни шартли ҳолда қуйидаги группаларга бўлиш мумкин: ўсимликларнинг 11 тури 3 фоиздан ортиқ эфир мойларини саклайди, 21 тури 2 фоиздан ортиқ, 60 тури 1 фоиздан ортиқ, 54 тури 0,5 фоиздан, 192 тури 0,1 фоиздан, 269 тури то 0,1 фоизгача эфир мойларини саклайди.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимликларнинг турли аъзолари — янги куртаги, барги, гунчаси, гули, уруғи, меваси, данаги, пояси, пўстлоғи, илдизи, илдизпояси, тугунаклари ҳамда пиёзлари эфир мойларини у ёки бу миқдорда саклайдилар. Ўсимликларда эфир мойлари миқдорининг оз ёки кўп бўлиши уларнинг таъсирчанлик қувватини ёки сифатини аниқлаб бермайди. Балки уларнинг таъсирчанлиги, қувватлилиги, сифатлилиги эфир мойларининг таркибидаги турли хил биологик актив бирикмаларнинг миқдорига боғлиқдир.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимликлар эфир мойининг юкори сифатли ҳамда таъсирчан бўлиш пайти кўпчилик ўсимликларнинг гунчалаш ва гуллаш даврига тўғри келади. Ана шу пайтда ўсимликларнинг ер устки массалари йиғиштирилиб олинishi лозим. Гунча ва гуллари тўлиқ етилганда, уруғ ва мевалари эса тўлиқ пишганда, илдиз, илдизпоя, туганак ҳамда пиёзлари ўсимлик ўсиш даврининг охирида, яъни ўсимлик уйқуга кетиши олдида йиғиштириб олинади.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимлик бойликларини қайта тиклаш ва муҳофаза этиш. Ҳозирги пайтда хушбўй ва

хуштаъм ўсимлик хом ашёларидан тайёрланаётган маҳсулотларга бўлган талаб кундан-кунга ортиб бормоқда. Бу эҳтиёжни тўла-тўқис қондириш учун ўсимлик хом ашё бойликларидан тўғри, унумли ва оқилона фойдаланишга етарли эътибор бериш зарур.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимлик бойликларидан ноўрин фойдаланишлик, уларнинг биологик хусусиятларини ҳисобга олмаслик, йиғим-теримни белгиланган муддатларда ташкил этмаслик, белгиланган пландан кўпроқ хом ашё йиғиштириш, бойликларни ноўрин пайхон қилувчи шахсларга йўл очиб бериш ўсимлик турларининг йўқолиб кетишига ҳамда бойликларининг қайта тикланишига зарар келтирибгина қолмасдан, айрим ўсимлик турлари йўқолиб кетишига сабаб бўлади. Шу сабабли хушбўй ва хуштаъм ўсимлик хом ашёларини тайёрлашда илмий асосда яратилган тадбир, чора ва қондаларга тўлиқ амал этиш керак.

Ўсимлик хом ашёларини тайёрлаш белгиланган план асосида амалга оширилиши лозим. Планни ортиги билан бажаришга интилмасдан, балки тайёрланаётган хом ашё сифатини яхшилашга талабчанликни ошириш зарур. Бунинг учун мутахассислар ҳамда ўсимлик хом ашёларини тайёрловчи ташкилот ходимлари шу ўсимликларнинг морфологик ва биологик хусусиятлари билан тўлиқ таниш бўлиши, уларнинг ўсиш ва таркалиш районлари, йиғим-теримни ташкил этиш муддати ва пайти, хом ашёни қуритиш ва сақлаш, жўнатиш тўғрисидаги қондаларни билишлари ҳамда уларга тўлиқ амал қилишлари зарур. Шунингдек, ўсимлик турларини бир-бирларидан тўлиқ фарқлай олишлари керак. Чунки бир туркумга мансуб турлар бир-бирига жуда ўхшаш бўлса-да, эфир мойларини сақлашлик жиҳатидан тубдан фарқ қилади. Натижада тайёрланган хом ашё талабга жавоб беролмайди, хом ашё сифатида пасаяди, улардан олиниши мумкин бўлган эфир мойлари стандартга тўғри келмайди.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимлик бойликларини қайта тиклаш ва муҳофаза этиш учун қуйидаги талабларни амалга ошириш шарт:

— хом ашё учун тайёрланаётган ўсимликларнинг морфологик белгилари ва биологик хусусиятларини билиш;

— хом ашё учун тайёрланаётган ўсимликларнинг илдизига зарар келтирмаслик мақсадида, уларни йиғиштиришда ўткир асбоблардан фойдаланиш;

— ғунчалаб, гуллаб турган ёки уруғлаган ўсимликларни хом ашё учун ялпи йиғиштирмаслик зарур;

— уруғларни сут даврида, мевалари нишмасдан йиғиштирмаслик лозим;

— хом ашё учун тайёрланаётган ўсимликларни синдириб, илдиз, илдизпоя, туганак ва пиёзларни суғуриб олмаслик;

— хом ашё учун йиғиштирилаётган ўсимликларни деярли ялписига йиғиштирмасдан, маълум қисмини қолдириш зарур;

— хом ашё учун ўсимликларнинг илдиз, илдизпоя, туганак, пиёзлари тайёрланаётган бўлса, уларнинг ҳаммасини ялли қазиб олмасдан, балки оралатиб йиғиштириш керак;

— пишган уруғ ва меваларни хом ашё учун охирига қадар қолдирмасдан териб олмаслик керак;

— хом ашё учун тайёрланаётган ўсимликларни йиғиштиришни талабга жавоб берадиган (стандартга тўғри келадиган) даражада ташкил этиш лозим;

— ўсимликларни ер устки массаси учун йиғим-терим ўтказиладиган майдонларни ҳар икки-беш йилда алмаштириб туриш керак;

— хом ашё учун ўсимликларнинг ер остки аъзолари йиғиштирилса, уларнинг йиғим-терим ўтказиладиган майдонларини ҳар 5—10 йилда алмаштириб туриш лозим;

— хом ашё талабига жавоб бермайдиган ўсимлик аъзоларини, яъни пишган уруғ, мева, илдиз, илдизпоя, туганак, пиёзларни қайтадан ерга экиб ва ўтқазиб кетиш шарт;

— касалланган ҳамда зарарланган ўсимлик турлари кўзга ташланса, улар кўпайиб, кенг тарқалиб кетмаслиги учун қарши тадбирий чоралар кўриш лозим;

— агар рухсатномаси бўлмаса, айрим шахслар (табиат шайдолари) томонидан ўсимлик хом ашёларини йиғиштиришни ман этиш ва пайҳонлашга йўл қўймаслик керак;

— ноёб, қимматбаҳо хом ашё ўсимлик бойликларини сақлаш мақсадида кўриқхоналар ташкил этиб, у жойларда чорва молларини бокмаслик ҳамда ем-хашакни ўриб олмаслик лозим;

— ноёб, қимматбаҳо хом ашё ўсимликларни экинга айланштиришнинг технологик қондаларини ишлаб чиқариш керак.

ХУШБЎЙ ВА ХУШТАЪМ ЎСИМЛИКЛАРДАН Фойдаланиш

Инсон дунёга келибдики, у ўз теварак-атрофида ўсадиган турли-туман ўсимликлардан ҳар хил мақсадлар учун фойдаланган. Аввало, ўсимликлардан озиқ-овқат, кийим-кечак, дори-дармон ҳамда бошпаналар тайёрлашга катта эътибор берилган. Кейинчалик инсон ақл-заковатининг ривожланиши, онгининг ўсиши, теварак-атрофда содир бўладиган воқелик сабабларини тўлиқ тушунган сари, ўсимликлардан янада кенгрок, унумлирок фойдаланишига, улардан янги-янги нарсалар ясашга, тайёрлашга ва ишлаб чиқаришга жиддий эътибор берганлар.

Айниқса, қадим-қадимдан хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан фойдаланишга кўпроқ хоҳиш билдирилган. Чунки бу ўсимликлар хом ашёси овқатга ишлатилганда, овқатнинг таъмлилигини оширибгина қолмасдан, балки уларни бузилишдан, айнишдан сақлаб қолишга ёрдам қилган. Ўсимликларни хомлигича ёки ширасидан дори-дармон сифатида фойдаланганлар ҳамда турли хил касалликларни даволаганлар.

Дарҳақиқат, хушбўй ва хуштаъм ўсимликлар биологик актив моддаларга бой бўлибгина қолмасдан, балки фитонцидлик ҳамда антибактериоцидлик хусусиятларга ҳам эгадирлар. Шу сабабли улардан озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқаришда ҳамда тайёрлашда фойдаланганда, озиқ-овқат маҳсулотлари сифатини, таъминини, тўйимлилигини, организмда тез ҳазм бўлишини таъминлабгина қолмасдан, балки уларни тез айниб қолишдан, бижилдан, яъни сасиб бузилишдан ҳам сақлайди.

Зираворланган озиқ-овқат маҳсулотлари таркибида турли витаминлар, хушбўй, жуда ҳам ёқимли эфир мойлари, турли хил органик кислоталар, карбонсувлар, ошловчи моддалар, микро ва макроэлементлар, фитонцид ҳамда бактерицид моддалари бўлади. Бундай биологик актив моддалар билан бойиган озиқ-овқат маҳсулотлари ишгаҳа билан тановул этилади ҳамда осонлик билан ҳазм бўлади. Натижада инсон организмда модда алмашинув жараёни яхшиланади, турли хасталикларга бўлган қаршилиги кучаяди.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимлик ашёларидан озиқ-овқат саноатида турли хил истеъмол маҳсулотлари ишлаб чиқаришда кенг фойдаланилади. Айниқса, гўштли (хасип, кази, яхна гўшт), баликли, мевали ва сабзавотли консервалар (помидор, бодринг, қарам, патисон, бақлажон, са-

римсок, ҳар хил гиёҳлар), маренадалар, турли шарбатлар, кондитер маҳсулотлари, спиртли ва спиртсиз ичимликлар тайёрлашда кенг миқёсда фойдаланилади.

Пазандаликда ҳамда уй шаронтида тановул этиладиган овқатларни тайёрлашда хушбўй ва хуш таъм ўсимликларнинг хом ашёси кўпроқ ишлатилади.

Ҳозирги кунда халқ хўжалигимизнинг турли тармоқларида энг кўп ишлатиладиган хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан зира, оқзира, қоразира, кориандр, карафс, кизил аччик қаламшир, булғор қаламшири, еркаламшир, райхон, тоғрайхон, ялпиз, кийикўт, лимонўт, маврак, саримсок, пиёз, қарқанд, жамбил, занжабил, зарчавалар ҳаммага маълум. Лекин шуни айтиш лозимки, яна қимматбаҳо хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан алқарўти, зуфо, ерчай, тоғжамбили, упор, шунғила, ёввойи сабзи, чўлялпизи, тоғялпизи, тотим, тоғдастарбош, қоракат, шеролғин, иссоп, бошоғрикўтлар ҳозирга қадар кенг миқёсда омалашгани йўқ, улардан фойдаланиш эътибордан четда қолмоқда.

Аммо хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан мамлакатимиз бўйича яхши фойдаланаётирмиз, деб бўлмайди. Уларнинг хом ашёсига бўлган эҳтиёж кундан-кунга ошиб бормоқда. Натижада етишмовчиликлар сезилмоқда. Бу етишмовчиликни қоплаш учун хорижий мамлакатлардан ҳар йили 12000 тонна зираворлар, айниқса, қорамурч, қардамон, миҳчагул, қорица, бадъян, мускат ёнғоқлари харид қилинмоқда.

Сўнгги йилларда бир қанча хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан бўлган тоғрайхон, мармарак, алқорўт, кийикўт, чойўти, зира, лимонўт, ялпиз, лимонли шувок, шеролғин, қораканд, қизилқанд, райхон, андиз, итбурун, эрмон, авруғлар истеъмолда кенг қўлланила бошлади.

1974 йилда Иттифокда биринчи бўлиб хушбўй ва хуштаъм гиёҳлардан, нозик ҳидли, яхши таъмли, чанқовни босадиган, организмни тетиклаштирувчи, шифобахшлик хусусиятига эга бўлган ҳамда таркиби биологик актив моддаларга бой бўлган «Райхон», «Горный цветок», «Тошкент» номли алкогольсиз ичимликларнинг композицияси, рецепти ҳамда ишлаб чиқариш технологияси яратилди. «Тошкентпиво» бошқармаси 3-филиали алкогольсиз ичимликлар цехининг бошлиғи О. А. Сердюкова билан ҳамкорликда саноат миқёсида Ўзбекистонда ишлаб чиқаришни йўлга қўйишда жонбозлик кўрсатилди. Гиёҳлардан алкогольсиз ичимликларни ишлаб чиқариш бир қанча афзалликларга эга эканлигини аниқлади. Биринчидан, ишлаб чиқарилаётган ичимликларнинг сони ҳамда салмоғи

кўпайди, четдан келтирилиб ишлатиладиган ўсимлик хом ашёларига ва эфир мойларига маълум миқдорда чек кўйилди, синтетик эссенциялар ўрнини табиий ўсимлик моддалари эгаллади, гиёҳлардан sanoat тармоқларида кенг фойдаланишга йўл очиб берилди.

Алкоголсиз ичимликларни юқорнда айtilган фойдали хусусиятларини ҳамда уларга ўсиб бораётган кунлик эҳтиёжларни ҳисобга олган ҳолда, шунингдек, алкоголизмга қарши курашиш тадбир-чораларни амалга ошираётган бир шароитда хушбўй ва хуштаъм гиёҳлардан чанқов босди ичимликлар тайёрлаш борасида жумхуриятимизда катта ишлар амалга оширилмоқда, гиёҳлардан фойдаланиш доираси кенгаймоқда.

Ўзбекистон республикаси Фанлар академияси Ботаника институти эфир мойли, ошловчи ва бўёкли ўсимликлар лабораториясининг етакчи олимлари, Биорганика институти илмий ходимлари, республика ишлаб чиқариш илмий бирлашмаси «Ўзпишпро» ҳамда Чортоқ озуқа концентратлар ишлаб чиқариш тажриба заводи мутахассислари билан ҳамкорликда «Пахтакор», «Орзу», «Ўзбекистон», «Чортоқ», «Оромгоҳ» ва бошқа бир қанча алкогольсиз ичимлик ишлаб чиқариш технологияси яратилди ва уларни тайёрлаш sanoat миқёсида йўлга кўйилди.

Сўнгги йилларда ишлаб чиқарилаётган алкогольсиз ичимликларни сақлаш муддатини чўзиш, сифатини янада ошириш, шифобахшлик хусусиятини мустаҳкамлаш ҳамда таннархини камайтириш мақсадида хушбўй ва хуштаъм гиёҳлардан райхон, тоғрайхон, лимонўт шарбатларини тайёрлаш технологияси ҳам йўлга кўйилди. Ана шу шарбатлар асосида хушбўй, яхши таъмли салқин ичимликлар тайёрланмоқда.

Турли гиёҳлардан тайёрланган 200 йилга яқин тарихга эга бўлган Ригада ишлаб чиқарилаётган «Рига бальзами» ўзининг шифобахшлиги билан доврўғи бутун дунёга тарқалган, лозим бўлганда уни излаб топиш жуда машаққат бўлган. Бизда ҳам жумхуриятимиз ўсимликлар оламидаги энг қимматбаҳо ва шифобахшлик хусусиятига эга бўлган хушбўй ва хуштаъм гиёҳлардан «Ўзбек бальзами»ни яратиш устида тадқиқотлар ўтказилди. Натижада «Самарканд бальзами» ва Самарканд хушбўй ичимликларининг композицияси, таркиби ҳамда «Ўзбеквино» ишлаб чиқариш бошқармаси ва Самарканд вино заводи мутахассислари билан ҳамкорликда янги ичимликларни ишлаб чиқариш технологияси яратилди.

1980 йилда Бутуниттифок сифатни аниқлаш марказий комиссияси бу янгиликларни юқори баҳолади ва уларни

ишлаб чиқариш жорий этилди. Шундай қилиб, биринчи «Ўзбек бальзами» ва хушбўй ичимликларидан «Самарканд бальзами» ҳамда «Самаркандская ароматная» профессор Ховренко А. М. номидаги Самарканд вино заводида ишлаб чиқарилмоқда. «Самарканд бальзами» ўзининг чиройли кўриниши, ёқимли нозик хушбўй хиди, хуш таъмлилиги, шифобахшлиги ва кувват берувчанлиги билан бошқа бальзамлардан устун туради.

«Самарканд бальзами» 1984—1985 йилларда Лейпциг ҳамда Загребне шаҳарларида ўтказилган Жаҳон савдо ярмаркаларида Олтин медаль ва мактов дипломларига сазовор бўлган эди.

Жумҳуриятимиз ўсимликлар олами хушбўй ва хуштаъм гиёҳларга жуда бойлиги ҳақида кўп гапирилди-ю, лекин улардан халқимиз учун гўзаллик ва соғломлаштирувчи маҳсулотлар тайёрлашда ҳамда уларни ишлаб чиқаришга жорий этишда жуда ҳам орқадамиз.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан юқори сифатли упа-элик, турли хилдаги духи, одеколон, атирлар, хидли сувлар, шампунлар ишлаб чиқариш вақти келди. Бу буюмларнинг ишлаб чиқариш технологиясини мутахассислар билан ҳамкорликда яратиш лозим.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимликларимизнинг жуда кўпчилик турлари шифобахшлик хусусиятига эга бўлиб, улардан турли-туман дори-дармонлар ишлаб чиқариш мумкин.

Фармацевтика баъзи бир эфир мойлари ҳамда уларнинг компонентлари — ментол, тимол, анетол, карвалол ва бошқалари даволаш, антисептик хусусиятларга эга бўлганлиги сабабли турли хил дори-дармонлар тайёрлашда фойдаланилади. Ментолнинг спиртли эритмасидан оғиз бўшлиғи жароҳатланганда, ошқозон, ичак йўллари юқумсиз касалликлар билан оғриганида даволаш учун ишлатилади.

Сўнгги пайтларда ҳеч кимга сир эмас, барча соҳа бўйича танқисликлар кўзга ташланмоқда, нимаики керак деб изланса, уни топиш «анқонинг уруғи» бўлмоқда. Айниқса, инсон саломатлиги учун зарур бўлган дори-дармонларнинг етишмовчилиги, дорихоналардан топилмаслиги ғалати бир ҳолдир.

Ҳозирги пайтда жумҳуриятимизнинг кўп вилоятларида кенг тарқалган юқумли хасталиклардан бири сарик касаллигидир. Гапнинг очиғини айтганда, бу хасталикни даволаш учун, шу кечаю кундузда дорихоналарда, ҳаттоки касалхоналарда ҳам дори-дармонлар етарли миқдорда эмас, танқислик ва муҳтожлик сезилмоқда.

Биз шу нарсани ҳисобга олган ҳолда унинг олдини

олиш ҳамда даволаш мақсадида ўзимиз яшаб турган шароитимизга мослашган хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан сариқ касаллигига қарши дори-дармон тайёрладик. Бу дори-дармон 5 та гиёҳлар йиғмасидан тайёрланган бўлиб, унга ЛСХ-І, яъни «Ҳожиматовнинг дори-дармон йиғмаси-І» деб номладик. Мен шу дори-дармоннинг композицияси, рецепти, тайёрлаш технологияси ҳамда истеъмол этиш миқдорини ишлаб чиқдим.

Бу дори-дармон ўзининг турли-туман биологик актив моддаларга, айниқса витаминлар, органик кислоталарга бойлиги, инсон организмига зарарсизлиги, асоратсиз даволаши, иктисодий самарадорлигининг юқори эканлиги билан бошқа дори-дармонлардан устун туради.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан тайёрланган ЛСХ-І дори-дармоннинг инсон организми учун мутлок зарарсиз эканлиги, даволаш хусусияти юқорилиги илмий ҳамда тажриба асосида клиникада тўлиқ исботланган.

Хушбўй ҳамда хуштаъм ўсимликлардан олиниши мумкин бўлган эфир мойлари учувчанлик ва бактерицидлик хусусиятларига эга бўлганлиги туфайли биноларни, айниқса, мактаб ва касалхоналарни дезинфекция қилишда ҳамда ўсимликлар зараркунандаларига қарши курашда ишлатиш яхши самаралар беради.

Айрим гиёҳларнинг (зира, анис, кориандр, арпабодён, маврак) уруғларидан эфир мойлари ажратиб олингандан сўнг, улардан техник мақсадлар учун ишлатиладиган ёғлар ҳам олса бўлади. Уларнинг кунжаралари хайвонлар учун тўйимли оксилли озуқа ҳисобланади. Энг сўнгги ҳосиласи эса органик ўғит сифатида тупроқ ҳосилдорлигини оширишда ишлатилса, ерни органик моддалар, микро ҳамда айрим макроэлементлар билан бойитади.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан олиниши мумкин бўлган юқори сифатли эфир мойлари нафақат халқ хўжалигимизнинг турли тармоқлари учун асосий хом ашё маҳсулотлар бўлибгина қолмасдан, балки халқаро бозорда ҳам жуда қадрланади, иктисодий самарадорлиги юқори бўлади.

Хулоса қилиб шуни айтиш мумкинки, табиий ҳолда ўсадиган хушбўй ва хуштаъм ўсимликларнинг турлари ханузгача охиригача аниқланган эмас. Биз аниқлаган 593 тур хушбўй ва хуштаъм гиёҳлар жумҳуриятимиз ўсимликлари оламидаги барчаси деган маънони бермайди. Кейинги йилларда ўтказилиши лозим бўлган янада чуқур илмий тадқиқотлар янгидан-янги хушбўй ва хуштаъм гиёҳларнинг топилишига олиб келади. Хушбўй ва хуштаъм ўсимликлардан фойдаланиш фақат уларнинг таркибида

сақланадиган эфир мойлари микдорининг кўплиги билан белгиланмасдан, балки улар сақлайдиган компонентларнинг микдори ҳамда хусусиятлари билан чамбарчас боғлиқдир.

Хушбўй ва хуштаъм гиёҳлардан озик-овкат саноатида кенг миқёсда ишлатиш лозим бўлган турлар маврак, кийикўт, зуфо, райхон, тоғрайхон, алқарўт, ялпиз, ҳиссон, занжабил, упор, барбарис, бўймадарон, андиз, зира ва ш.к.туркумларни ташкил этади.

Хушбўй ва хуштаъм ўсимлик хом ашёларидан фойдаланаётганда, албатта, улар йиғим-теримини ўтказиш, тайёрлаш, қуриштириш, сақлаш ҳамда қўллаш тўғрисидаги кўрсатмаларга тўлиқ риоя қилиш зарур. Акс ҳолда улардан фойдаланганда ҳам яхши натижалар бермайди. Сўнгги, энг асосий мақсадимиз жумҳуриятимизнинг 20 млн аҳолиси учун хушбўй ва хуштаъм гиёҳлар хом ашёсидан тайёрланиши мумкин бўлган буюмларни ишлаб чиқариш, улар эҳтиёжларини тўла-тўқис қондириш, қолаверса, Ўзбекистонда шу ўсимликлар хом ашёсидан эфир мойларини ажратиб оладиган корхоналар бунёд қилишдан иборатдир. Қуйида Ўзбекистонда ўсадиган эфир мойли ўсимликларнинг номлари, ўсадиган жойи, ривожланиш даври ва улардаги эфир мой микдори хақида маълумот берилади.

ЎЗБЕКИСТОН ФЛОРАСИДАГИ ЭФИР МОЙЛИ УСИМЛИКЛАР

№ №	Усимликларнинг илмий ва маҳаллий номлари	Усган жойи	Ривожланиш даври	Тегишрилган қисми	Эфир мой микд. %
1	2	3	4	5	6
Pinaceae — Қарағайдошлар оиласи Pinus L. — Қарағай туркуми					
1	<i>P. pallasiana</i> Lamb.	Омонқўтон ўрмон хўжалигида	мевалаш	қуббали шох-шаббаси	1,3—1,8
2	<i>P. silvestris</i> L. — Қарағай	Самарқанд, Тошкент	—“—“—	шох-шаббаси	0,9—1,2
Cupressaceae — Сарвидошлар оиласи Juniperus L. — Сарви туркуми					
3	<i>J. turkestanica</i> Kom. — Ўрикларча	Туркистон тоғлари-да	мевалаш	шох-шаббаси	0,78—0,95
4	<i>J. zergavschanica</i> Kom. — Кизиларча	—“—“—	—“—“—	қуббали шох-шаббаси	0,85—1,40
5	<i>J. semiglobosa</i> Rgl. — Саурарча	—“—“—	—“—“—	шох-шаббаси	0,75—1,80
Aragaceae — Кучаладошлар оиласи Acorus L. — Игир туркуми					
6	<i>A. calamus</i> L. — Игир	Қорасув, Чўпонота атрофида	ривожланиш	илдизпояси	1,20—1,90
Alliaceae — Пиёзгулдошлар оиласи Colchicum (Toop.) L. — Савринжон туркуми					

1	2	3	4	5	6
7	<i>C. luteum</i> Baker — Саврижон	Фарғона тоғларининг майда шағал тошли ёнбағирликларида	гуллаш	тўпгули	0,03—0,05
<i>Eremurus</i> M. B. — Ширач					
8	<i>E. turkestanicus</i> Rgl. Тур- кистон ширачи	Чотқол тоғининг майда ва шағал-тош- ли ёнбағирликларида	гуллаш	тўпгули	0,01—0,02
9	<i>E. sogdianus</i> (Rgl.) Franch. Соғдион ширачи	— " " —	— " " —	— " " —	0,01—0,025
10	<i>E. olgae</i> Rgl. — Гулширач	Туркистон тоғининг тупроқли ва майда шағал-тошли ёнба- ғирликларида	гуллаш	тўпгули	0,05—0,02
11	<i>E. robustus</i> Rgl. — Қирқбарғ	— " " —	— " " —	— " " —	0,02—0,03
<i>Allium</i> L. — Пиёз туркуми					
12	<i>A. scabriscapum</i> Boiss.	Чотқол тоғининг тупроқли ва тошли ёнбағирликларида	гуллаш	пиёзи	0,04—0,07
13	<i>A. tythanthum</i> Vved.	Ҳисор тоғининг қоя ва тошли ёнбағир- ликларида	— " " —	— " " —	0,03—0,04
14	<i>A. kokanicum</i> Rgl.	Олоғ тоғининг қоя ва тошли қиялик- ларида	— " " —	— " " —	0,01—0,02

1993
А
ГБ УЗБОР
6828

1	2	3	4	5	6
15	<i>A. talassicum</i> Rgl. — Дашпиёз	Фарғона тоғларининг қоя ва тошли қия- ликларида	—“—”—	—“—”—	0,03—0,04
16	<i>A. oschaninii</i> O. Fedtsch. — Ошанинпиёзи	Фарбий Тяньшанин қоя ёриқликларида	—“—”—	—“—”—	0,05—0,07
17	<i>A. sera</i> L. — Пиёз	Экилади	ўсиш	пиёзи	0,02—0,07
18	<i>A. turkestanicum</i> Rgl. — Туркистон пиёзи	Мўғилтоғининг ранг- баранг тупроқли ёнбағирликларида	уруғлаш	—“—”—	0,09—0,015
19	<i>A. ferganicum</i> Vved. — Фарғона пиёзи	Фарғона тоғларининг ранг-баранг тупроқ- ли ёнбағирликларида	—“—”—	—“—”—	0,05—0,08
20	<i>A. sativum</i> L. — Саримсоқ	Экилади	Ўсиш	пиёзи	0,08—1,03
21	<i>A. porrum</i> L.	—“—”—	—“—”—	—“—”—	0,06—0,10
22	<i>A. verticillatum</i> Rgl.	Туркистон тоғининг тупроқли ва шағал- тошчали ёнбағирлик- ларида		ер устки	0,03—0,08
23	<i>A. aroides</i> M. Pop.	—“—”—“—”—	гуллаш	пиёзи	0,03—0,08
24	<i>A. alexejanum</i> Rgl.	Туркистон тоғининг шағалли ва тошли ёнбағирликларида	—“—”—	—“—”—	0,04—0,06
25	<i>A. severtzovii</i> Rgl. — Северцев пиёзи	Чотқол тоғининг тошли қияликларида	гуллаш	пиёзи	0,02—0,05
26	<i>A. suvorovii</i> Rgl. —	Туркистон тоғининг	уруғлаш	—“—”—	0,06—0,15

1	2	3	4	5	6
	Суворов пиёзи	тупроқли қияликлариди			
27	<i>A. stipitatum</i> ved. — Анзурпиёзи	Ҳисор тоғининг тупроқли ёнбағирликлариди	гуллаш	—**—**—	0,09—0,18
28	<i>A. komarovii</i> Lipsky — Комаров пиёзи	Ҳисор тоғининг уярма тошли ёнбағирликлариди	—**—**—	—**—**—	0,03—0,08
29	<i>A. iliense</i> Rgl.	Ҳисор тоғининг шағалли қияликлариди	уруғлаш	пиёзи	0,05—0,07
<i>Lilium</i> L. — Лилия туркуми					
30	<i>L. candidum</i> L. — Пиёзгул	безакли, экилади	гуллаш	тўпгулли	0,10—0,13
<i>Korolkovia</i> Rgl. — Олғи туркуми					
31	<i>K. severtzovii</i> Rgl. — Олғи	Чимён тоғининг тупроқли қияликлариди	гуллаш	гуллари	0,01—0,02
<i>Hyacinthus</i> L. — Гулсумбул					
32.	<i>H. orientalis</i> L. — Гулсум—ул	безакли, экилади	гуллаш	гуллари	0,01—0,02
<i>Asragalus</i> L. — Шококил туркуми					
33	<i>A. brachyphyllus</i> Turcz. — Шококил	Ҳисор тоғининг рангбаранг тупроқли ёнбағирликлариди	уруғлаш	илдизпояси	0,01—0,015

1	2	3	4	5	6
34	<i>A. bucharicus</i> Iljin — Бухоро шококили	— " — " —	— " — " —	— " — " —	0,03—0,09
35	<i>A. officinalis</i> L. — Сарсабил	Экилади, баъзан ёввойлашган	— " — " —	— " — " —	0,02—0,03
		<i>Polygonatum</i> Adans. — Зиғирак			
36	<i>P. severtzovii</i> Rgl. — Зиғирак	Ҳисор тоғининг бутазор ва да- рахтзорлари орасида	гулаш	гуллари	0,05—0,07
		<i>Amaryllidaceae</i> — Чучмўмагулдошлар оиласи <i>Ungernia</i> Vge. — Омонқора туркуми			
37	<i>U. victorus</i> Vved. — Омонқора	Ҳисор тоғининг юм- шок, созтупрокли ерларида	гулаш	пиёзи	0,02—0,04
38	<i>U. oligostroma</i> M. Pop. et Vved.	Туркистон тоғининг юмшок ва созтуп- рокли ерларида	— " — " —	— " — " —	0,03—0,08
39	<i>U. severtzovii</i> (Rgl.) B. Fedtsch. Қорақовук.	Чотқол тоғининг шағалли ёнбағир- ликларида	— " — " —	— " — " —	0,05—0,12
		<i>Ixiolirion</i> Fisch. —			
40	<i>I. tataricum</i> (Pall.) Herb. Чучмома	Нурота тоғлари- нинг майда тошча- ли ёнбағирликларида	— " — " —	тўпгуллари	0,03—0,05

1	2	3	4	5	6
Narcissus L. — Нарцисс туркуми					
41	N. posticus L. — Ок нарцисс	Безақли, экилади	гуллаш	тўпгуллари	0,07—0,11
Iridaceae — Савсаргулдошлар оиласи Crocus L. — Бойчечак туркуми					
42	C. alatavicus Rgl. et Sem. Заъфарон	Чотқол тоғларининг тупрокли ёнбағир- ликларида	гуллаш	тўпгуллари	0,01—0,02
43	C. korolkovii Rgl. et maw. Корольков бойчечағи	Туркистон тоғлари- нинг сзутупрокли ерларида	—“—“—	—“—“—	0,01—0,03
Iris L. — Гулисаваар					
44	I. songarica Schrenk Курткасоч	Нурота тоғларининг кумтупрокли ёнба- ғирликларида	уруғлаш	илдиэпојаси	0,08—0,20
45	I. sogdiana Bge. — Гули- саваар	Туркистон тоғлари- нинг захди ёнба- ғирликларида	—“—“—	—“—“—	0,05—0,14
46	I. oxypetala Bge.	Чотқол тоғларининг зах ва нам ерларида	—“—“—	—“—“—	0,05—0,10
47	I. korolkovii Rgl. — Корольков гулисаваари	Чотқол тоғларининг тупрок, тошли қия- ликларида	уруғлаш	илдиэпојя	0,09—0,16

1	2	3	4	5	6
Orchidaceae — Салабгулдошлар оиласи Orchis L. — Салабгул туркуми					
48	<i>O. pseudolaxiflora</i> E. Czerniak Салабгул	Туркистон тоғларининг ботқоқзор ерларида	гуллаш	тўпгуллари	0,03—0,07
49	<i>O. umbrosa</i> K. et K. — Солаб	—“—“—	—“—“—	—“—“—	0,02—0,05
50	<i>O. congarica</i> Schrenk — Кампирсоч	Нурота тоғларининг зах ва нам ерларида	—“—“—	—“—“—	0,03—0,08
Salicaceae — Талдошлар оиласи Populus L. — Тераклар туркуми					
51	<i>P. alba</i> L. — Октерақ	экилади	шира ҳаракатининг бошланиши	куртақ	0,03—0,08
52	<i>P. nigra</i> L. — Қоратерақ	—“—“—	—“—“—	—“—“—	0,9—1,6
53	<i>P. afganica</i> (Aitch. et Hemsl.) Schneid. — Афгонтерақ	Чимён воҳасида	шира ҳаракатининг бошланиши	куртақ	0,3—0,9
54	<i>P. balsamifera</i> L.	экилади	—“—“—	—“—“—	0,7—0,9
Juglandaceae — Енғокдошлар оиласи Juglans L. — Енғок туркуми					
55	<i>J. regia</i> L. — Енғок	экилади	гуллаш	яшил барги	0,05—0,08

1	2	3	4	5	6
Betulaceae — Қайыношлар oilаси					
Betula L. — Қайынар туркуми					
56	<i>B. pendula</i> Roth.	экилади	шира хара- катининг бошланиши	куртак	0,08—0,12
57	<i>B. procurva</i> Litv.	—“—“—	усиш	пўстлок	0,3—0,4
58	<i>B. tianschanica</i> Rupr. — Кизилқайчи	Шоҳимардон агро- фида	—“—“—	—“—“—	0,12—0,19
Moraceae — Тутдошлар oilаси					
Ficus L. — Анжир туркуми					
59	<i>F. carica</i> L. — Анжир	экилади	ўсиш	яшил барги	0,01—0,02
Humulus L. — Хмель туркуми					
60	<i>H. lupulus</i> L. — Хмель	экилади	уруглаш	меvasи	0,18—0,55
Cannabis L. — Наша туркуми					
61	<i>C. sativa</i> L. — Наша	бегона ўт, экилади	уруглаш	ер уетки	0,19—0,27
62	<i>C. rubralis</i> Janisch. — Еввойи наша	бегона ўт	—“—“—	—“—“—	0,15—0,21
Polygonaceae — Торонгулдошлар oilаси					
Rheum L. — Ровочлар туркуми					
63	<i>Rh. turkestanicum</i> Janisch. Туяяпрок	кумли чулларда	уруғи пиш- ганда	илдизи	0,008—0,009

1	2	3	4	5	6
64	<i>Rh. fedtschenkoi</i> Maxim. — Федченко ровочи	Туркистон тоғларининг тошли кияликларда	—''—''—	—''—''—	0,005—0,009
65	<i>Rh. macrocarpum</i> Losinsk.	Нурота тоғларининг курук кияликларида	уруғи пишганда	илдизи	0,004—0,007
66	<i>Rh. maximoviczii</i> Losinsk. — Чухра	Хисор тоғларининг шағал тошчали ва ўтли кияликларида	—''—''—	—''—''—	0,004—0,08
<i>Polygonum</i> L. — Торон туркуми					
67	<i>P. persicaris</i> L. — Келинтиди	Арик бўйида, дарё кирёкларида	гуллаш	ер устки	0,06—0,08
68	<i>P. hydropiper</i> L. — Сувқалампир	Арик бўйида, дарё ёқаларида	уруғлаш	—''—''—	0,025—0,031
69	<i>P. coriarium</i> Grig. — Торон	Фарғона тоғларининг суступрокли ерларида	гуллаш	тўпгуллари	0,045—0,063
70	<i>P. bucharicum</i> Grig. — Занжовул	Туркистон тоғларининг майда шағал тошли ерларида	—''—''—	—''—''—	0,028—0,035
71	<i>P. hissaricum</i> M. Pop. — Хисор торони	Хисор тоғларининг тошли кияликларида	—''—''—	—''—''—	0,019—0,021
72	<i>P. nitens</i> (F. et M.) V. Petr. Ерқўнок	Туркистон тоғларининг арчазорларида	—''—''—	—''—''—	0,057—0,75

1	2	3	4	5	6
Chenopodiaceae — Шўрадошлар оиласи Chenopodium L. — Шўралар туркуми					
73	Ch. bolrys. L. — Тошолабўта	Туркистон тоғлари- даги дарё ўзани- рида	мевалаш	ер устки	0,047—0,15
74	Ch. album L. — Олабута	бегона ўт	— " —	— " —	0,03—0,07
75	Ch. vulvaria L. — Сассико- лабута	бегона ўт, Пар- кент атрофида	— " —	— " —	0,05—0,09
Caryophyllaceae — Чиннигулдошлар оиласи Herniaria L. —					
76	H. glabra M.	Ҳисор тоғларининг курук қияликларида	гуллаш	ер устки	0,48—0,63
77	H. hirsuta L. —	Туркистон тоғлари- нинг қуруқ созтуп- роқли қияликларида	— " —	— " —	0,22—0,30
Agrostemma L. — Рандак					
78	A. githago L. — Рандак	бегона ўт, Тошкент вилоятида	гуллаш	ер устки	0,02—0,04
Dianthus L. — Чиннигул туркуми					
79	D. uzbekistanicus Lincz. Ўзбекистон чиннигули	Ҳисор тоғларининг тоғли қияликларида	гуллаш	ер устки	0,21—0,29
80	D. angrenicus Vved. —	Ангрен тоғларининг	— " —	— " —	0,15—0,22

1	2	3	4	5	6
	Ангрен чиннигули	Ўтлоқли ёмбағирликларида			
81	<i>D. darvasicus</i> Lincz. — Дарвоза чиннигули	Ҳисор тоғларининг шағал-тошли қияликларида	— " —	" —	0,18—0,25
82	<i>D. brevipetalus</i> Vved.	Туркистон тоғларининг майда шағалли ёмбағирликларида	шоналаш	— " —	0,03—0,07
83	<i>D. subscabridus</i> Lincz.	Нурота тоғларининг майда шағалли ва тошли қияликларида	— " —	— " —	0,21—0,27
84	<i>D. baldshuanicus</i> Lincz.	Ҳисор тоғларининг майда тошали қияликларида	гуллаш	— " —	0,12—0,15
		<i>Rapunculaceae</i> — Айиктовондошлар оиласи <i>Raeonia</i> L. —			
85	<i>P. hydriada</i> Pall.	Ҳисор тоғларининг созтупроқли очик ерларида	гуллаш	илдизи	0,19—0,23
		<i>Delphinium</i> L. — Исфарақ туркуми			
86	<i>D. rugulosum</i> Boiss.	Нурота тоғларининг ёмбағирликларида	гуллаш	гулли ва ер устки	0,05—0,009
87	<i>D. semibarbatum</i> Bienert. — Исфарақ	— " — " — " —	— " —	— " —	0,003—0,006

1	2	3	4	5	6
<i>Thalictrum</i> L. —					
88	<i>Th. sultanabadense</i> Stapf.	Нурота тоғларининг шағал-тошчали кияликларида	уруглаш	ер устки	0,03—0,04
89	<i>Th. isopyroides</i> CAM.	— " — " —	— " — " —	— " — " —	0,08—0,10
90	<i>Th. minus</i> L. — Санчкиўт	Туркистон тоғларининг воҳаларида	— " — " —	— " — " — " —	0,03—0,04
<i>Adonis</i> L. — Гулизардак туркуми					
91	<i>A. chrysocyatha</i> Hook. — Сувурўт	Олой тоғларининг коратупрокли ерларида	гуллаш	тўпгуллари	0,03—0,07
92	<i>A. turkestanica</i> (Korsh.) Adolf. Гулизардак	Ҳисор тоғларининг майини тупрокли ерларида	— " — " —	— " — " —	0,05—0,09
<i>Berberidaceae</i> — Зиркдошлар оиласи <i>Berberis</i> L. — Зирклар туркуми					
93	<i>B. oblonga</i> Schneid. — Қорақанд	Туркистон тоғларининг дарё воҳаларида	гуллаш	гули ва барги	0,07—0,09
94	<i>B. integerrima</i> (Rgl.) Schneid. Қизилзирк	Ҳисор тоғларининг шағал-тошли дарё ўзаниларида	— " — " —	— " — " — " —	0,04—0,08
<i>Sapparidaceae</i> — Ковардошлар оиласи <i>Sapparis</i> L. — Коварлар туркуми					
95	<i>C. spinosa</i> L. — Ковар	Нурота тоғларининг этагида	гуллашни боғлашида	гунча ва гуллари	0,05—0,06

1	2	3	4	5	6
96	<i>C. rozanoviana</i> V. Fedtsch.	Боботог этакларида	гуллаш	гуллари	0,03—0,05
<i>Cleome</i> L. — туркуми					
97	<i>C. fomentella</i> M. Pop.	Қашқадарёнинг қизил тупроқли чўлида	— " — "	ер устки	0,08—0,10
98	<i>C. lipskyi</i> M. Pop.	Ҳисор тоғларининг этагида, ранг-ба- ранг тупроқли ерида	гуллаш	ер устки	0,05—0,09
<i>Brassicaceae</i> — Қарамдошлар оиласи <i>Alliaria</i> Scop. —					
99	<i>A. petiolata</i> (Bied.) Savara et Grande	Ҳисор тоғларининг бута ва дарахтзор- лар ичида	уруғланиш	илдизи	0,08—0,12
<i>Sisymbrium</i> L. — Қуртана туркуми					
100	<i>S. brassiciforme</i> CAM. Қуртана	Туркистон тоғлари- нинг тошли қиялик- ларида	гуллаш	тўпгуллари	0,04—0,07
101	<i>S. altissimum</i> L. — Говқуртана	Бегона ўт, Тошкент вилоятининг экин- зорларида	гуллаш	тўпгуллари	0,03—0,04
<i>Torularia</i> O. E. Schulz. — Читирлар туркуми					
102	<i>T. subtilissimum</i> (M. Pop.) Botsch.	Ҳисор тоғларининг тошли қияликларида	гуллаш	тўпгуллари	0,04—0,06

1	2	3	4	5	6
<i>Erysimum</i> L. — туркуми					
103	<i>E. marschallianum</i> Andrz.	Чимён тоғларининг ўрта минтақаларидаги сазтупроқли ерларида	гуллаш	ер устки	0,03—0,09
104	<i>E. chrysanthum</i> Botsch.	Ангрен тоғларининг юқори қисмидаги тошли қияликларда	гуллаш	ғунча ва гуллари	0,05—0,09
105	<i>E. diffusum</i> Ehrh.	Ғарбий Тяньшаннинг юмшоқ ва тошли ёнбағирликларида	—“—“—	—“—“—	0,05—0,07
106	<i>e. nuratense</i> M. Pop.	Нурота тоғларининг сазтупроқли ерларида	—“—“—	ер устки	0,03—0,06
107	<i>E. jodonyx</i> Botsch.	Ҳисор тоғларининг ранг-баранг тупроқли ерларида	уруғлаш	—“—“—	0,01—0,02
<i>Barbarea</i> Beck. — туркуми					
108	<i>B. vulgaris</i> R. Br.	Ҳисор тоғларининг ботқоқли ерларида	уруғлаш	ер устки	0,02—0,03
<i>Nasturtium</i> Mill. —					
109	<i>N. fontanum</i> (Lam.) Aschers.	Тошкент вилоятининг зах ва ботқоқли ерларида	гуллаш	—“—“—	0,05—0,08
<i>Cardamine</i> L. — туркуми					
110	<i>C. impatiens</i> L.	Ғарбий Тяньшань тоғларининг ўрта минта-	уруғлаш	ер устки	0,01—0,02

1	2	3	4	5	6
		қасидаги дарахтзорлар орасида			
111	<i>C. densiflora</i> N. Gontsch.	Ҳисор тоғларининг бот- кокли ерларида	ғунчалаш	—"—"—	0,02—0,03
		<i>Isatis</i> L. — Ҳсма туркуми			
112	<i>I. tinctoria</i> L. — Ҳсма	экилади, баъзан ёвво- йиланган	уруғлаш	илдизи	0,015—0,028
		<i>Sameraria</i> Desy. — туркуми			
113	<i>S. hirtocalyx</i> (Franch) Nab.	Ҳисор тоғларининг ранг- баранг тупрокли ерларида	уруғлаш	илдизи	0,01—0,02
		<i>Hesperis</i> L. — туркуми			
114	<i>H. sibirica</i> L.	Туркистон тоғларининг ўрта минтақасигача бўлган соя ерларда	гуллаш	ер устки	0,15—0,23
		<i>Matthiola</i> R. Br. — туркуми			
115	<i>M. integrifolia</i> Kom.	Туркистон тоғлари- нинг ранг-баранг тупрокли ерларида	ўсиш	ер устки	0,03—0,06
116	<i>M. bucharica</i> E. Czerniak	—"—"—"—"	гуллаш	гуллари	0,08—0,17

1	2	3	4	5	6
<i>Daba</i> L. — Момасирка туркуми					
117	<i>D. hissarica</i> Lipsky — Момасирка	Хисор тоғларининг юқори қисмидаги қоя- ларда	ўсиш	ер устки	0,02—0,03
118	<i>D. melanopus</i> Kom.	—“—“—	гуллаш	ер устки	0,04—0,07
<i>Erophila</i> DC. — туркуми					
119	<i>E. vernя</i> (L.) DC. ex Bess.	Фарбий Тяньшаннинг сотупроқли ва ша- галли қияликлирида	уруғлаш	ер устки	0,07—0,09
<i>Brassica</i> L. — Қарамлар туркуми					
120	<i>B. campestris</i> L.	Тошкент вилоятидаги экинзорларда, бегона ўт	уруғлаш	уруғи	0,48—0,65
121	<i>B. juncea</i> (L.) Czern. — Хартоғ	—“—“—	—“—“—	—“—“—	1,15—2,60
122	<i>B. elongata</i> Ehrh.	Тошкент вилоятидаги экинзорлардан, бегона ўт	уруғлаш	уруғи	0,6—1,20
<i>Sinapis</i> L. — Рангўт туркуми					
123	<i>S. arvensis</i> L. — Рангўт	Тошкент вилояти экинзорларидаги бего- на ўт	—“—“—	—“—“—“—	0,6—1,20
124	<i>S. alba</i> L.	—“—“—	—“—“—	—“—“—	0,20—0,23

1	2	3	4	5	6
Crambe L. — Қатрон туркуми					
126	<i>C. kotschyana</i> Boiss. — Қатрон	Нурота тоғларининг соз ва шағал тупрок- ли ерларида	ғунчалаш	ғунча ва гул- лари	0,07—0,09
127	<i>C. gordjaginii</i> Spryg:	Хисор тоғларининг ранг-баранг тупрокли ерларида	— " —"	— " —"	0,03—0,07
Raphanus L. — Турп туркуми					
128	<i>R. sativa</i> L. — Турп	экилади	уруғлаш	уруғи	0,15—0,18
129	<i>R. raphanistrum</i> L. — Еввойи турп	экин майдонларида учрайди	— " —"	— " —"	0,08—0,11
Lepidium L. — Болтирик туркуми					
130	<i>L. tuberosum</i> L.	Тошкент вилоятидаги экинзорларда учрайдиган бегона ўт	уруғлаш	уруғи	0,03—0,05
131	<i>L. pinnatifidum</i> Ldb.	Сирдарё вилоятидаги шўрхок ерларда учрайдиган бегона ўт	— " —"	— " —"	0,07—0,09
132	<i>L. perfoliatum</i> L.	Туркистон тоғларининг адир қисмида	— " —"	— " —"	0,05—0,011
133	<i>L. latifolium</i> L. — Бақа жўхориси	Нурота тоғларининг дарё воҳаларида	— " —"	— " —"	0,11—0,13
134	<i>L. ferganense</i> Korsh.	Туркистон тоғларининг шағалли ва тошли ён- бағирликларида	гуллаш	ер устки	0,05—0,10
135	<i>L. subcordatum</i> Botsch.	— " —" — " —"	уруғлаш	уруғи	0,04—0,13

1	2	3	4	5	6
		<i>Megasarrea</i> DC. —	Ожут туркуми		
136.	<i>M. orbiculata</i> B.Fedtsch. — Ожут	Туркистон тоғларининг юкори адир қисмида созтупрокли, тошли қияликлариди	гуллаш	тўпгуллари	0,03—0,05
137	<i>M. gigantea</i> Rgl. — Довожут	Нурота тоғларининг юкори адириди, майда шағали ва тошли ёнбағирликлариди	гуллаш	тўш уллари	0,04—0,07
		<i>Thlaspi</i> L. — туркуми			
138	<i>Th. arvense</i> L.	Тошкент вилояти экинзорларидаги бегона ўт	уруғи пишганда	уруғи	0,52—0,70
139	<i>Th. perfoliatum</i> L.	Ғарбий Тяньшань тоғларининг тоғолди қисмида	—“—”	—“—”	0,38—0,47
		<i>Samelina</i> Cr. — туркуми			
140	<i>C. rumelica</i> Velen.	Хисор тоғларининг майда тошчали ёнбағирликлариди	уруғи пишганда	уруғи	0,11—0,18
141	<i>C. silvestris</i> Wallr.	—“—”	—“—”	—“—”	0,19—0,25
		<i>Capsella</i> Medic. —	Очамбит туркуми		
142	<i>C. bursa — pastoris</i> (L.) Medic. Жағ — жағ	Тошкент вилояти экинзорларидаги бегона ўт	уруғи пишган	уруғ	0,15—0,17
		<i>Resedaceae</i> — Резедагулдошлар оиласи			
		<i>Reseda</i> L. — Резеда туркуми			
143	<i>R. luteola</i> L. — Саёк	Тошкент вилоятида арик ва дарё бўйларида, экин майдонларида	уруғлаш	ер устки	0,05—0,08

1	2	3	4	5	6
144	<i>R. odorata</i> L. — Қалам-пиргул	экилади	— " —	— " —	0,07—0,09
145	<i>R. lutea</i> L. — Саёк	Нурота тоғларининг қурук қиялик-ларида	— " —	— " —	0,03—0,06
		<i>Crassulaceae</i> — Семизбардошлар оиласи			
		<i>Rhodiola</i> L. — туркуми			
146	<i>Rh. heterodonta</i> (Hook. et Thoms.) Boriss.	Туркистон тоғларининг шағал ва тошли ёнбағирликларида	уруғлаш	илдизи	0,08—0,17
		<i>Clementsia</i> Rose — туркуми			
147	<i>C. semenovii</i> (Rgl. et Herd.) Boriss.	Ҳисор тоғларининг намлик, зах ва бутқоқлик ерларида	уруғлаш	илдизи	0,05—0,08
		<i>Sedum</i> L. — Семизак туркуми			
148	<i>S. tetramerum</i> Trautv. Семизак	Туркистон тоғларининг тоғолди қисмидаги тошли ва шағалли ёнбағирлигида	уруғлаш	ер устки	0,01—0,03
		<i>Saxifragaceae</i> — Қорақатлар оиласи			
		<i>Philadelphus</i> L. — туркуми			
149	<i>Ph. tenuifolius</i> Rupr.	Тошкентда ўстирилган	гуллаш	гуллари	0,12—0,33
150	<i>Ph. grandiflorus</i> Willd.	— " —	— " —	— " —	0,22—0,40
151	<i>Ph. lewisii</i> Pursh.	— " —	— " —	— " —	0,17—0,35
152	<i>Ph. verrucosus</i> Schrad.	— " —	— " —	— " —	0,30—0,38
		<i>Ribes</i> L. — Смородина туркуми			
153	<i>R. meyeri</i> Maxim. — Қорақат	Туркистон тоғларининг сойларида, дарахтзорлар орасида	гуллашни боқланишда	ғунча ва гуллари	0,12—1,7
154	<i>R. janczewskii</i> Pojark. Каттабаргли қорақат	Ҳисор тоғларининг сойларида, дарахт	— " —	— " —	0,59—1,2

1	2	3	4	5	6
155	<i>R. nigrum</i> L. — Қора смородина	Тошкент вилоятида экилади	— " —"	— " —"	0,88—1,5
		Rosaceae — Раъногулдошлар оиласи			
		Physocarpus Maxim. — туркум	гуллаш	гуллари	0,25—0,47
156	<i>Ph. opuliifolius</i> (L.) Maxim.	экилади			
		Spiraea L. — Тобулги туркуми	гуллаш	ер устки	0,09—0,12
157	<i>S. hypericifolia</i> L. — Тобулги	Ҳисор тоғларининг дарё бўйларида, арчазор ва бутазорларда			
		Ғарбий Тяньшань тоғларидаги бутазорларда	— " —"	— " —"	0,27—0,35
158	<i>S. pilosa</i> Franch. — Етним тобулги				
		Sorbaria (Scer.) A. Br. — туркуми			
159	<i>S. sorbifolia</i> (L.) A. Br.	экилади	гуллаш	ер устки	0,15—0,18
160	<i>S. olgae</i> Zmserl.	Олой тоғларининг майда шағалли ёнбағирликларида	уруғлаш	яшил барги,	0,08—0,11
		Chaenomeles Lindl. — Беҳигул туркуми			
161	<i>Ch. japonica</i> (Thumb.) Lingl	Тошкентда экилади	мевалаш	меваси	0,27—0,31
		Cydonia Mill. — Беҳи туркуми			
162	<i>C. oblonga</i> Mill. — Беҳи	экилади	гуллашнинг бошланиши	ғунча ва гуллари	0,52—0,75
		Pyrus L. — Олмурут туркуми			
163	<i>P. communis</i> L. Олмурут	экилади	гуллашнинг бошланиши	гуллари	0,12—0,16
164	<i>P. korschinskyi</i> Litv.	Ҳисор тоғларининг қора тупроқли ерларида	мевалаш	барги ва меваси	0,05—0,09

1	2	3	4	5	6*
		<i>Sorbus L.</i> — Четан туркуми			
165	<i>S. tianschanica</i> Rupr. — Кизилчестан	Туркистон тоғларининг майда тошчали ёнбағирларида	мевалаш	меваси	0,07—0,09
166	<i>S. turkestanica</i> (Franch.) Hedl.	Ғарбий Тяньшаннинг бутазорлари орасида	—“—”	—“—”	0,15—0,17
167	<i>E. japonica</i> (Thunb.) Lindl.	<i>Eriobotrya</i> Lindl. — экилади	Мушмула туркуми гуллаш	гуллари	0,08—0,12
		<i>Crataegus L.</i> — Дўланалар туркуми			
168	<i>C. altaica</i> Lge. — Сарик дўлана	Угам тоғларининг дараларида	гуллаш	гуллари	0,07—0,09
169	<i>C. pontica</i> C. Koch. — Дўлана	Нурота тоғларида	—“—”	—“—”	0,12—0,16
170	<i>C. songarica</i> C. Koch	Нурота тоғларида	—“—”	—“—”	0,15—0,18
171	<i>C. turkestanica</i> A. Pojark. — Кизил дўлана	Туркистон тоғларининг тошли кияликларида	—“—”	—“—”	0,08—0,15
		<i>Rubus L.</i> — Маймунжон туркуми			
172	<i>R. caesius</i> L. — Маймунжон	Туркистон тоғларининг дара ва сойларида	мевалаш	меваси	0,04—0,07
		<i>Potentilla L.</i> — Ғозпанжа туркуми			
173	<i>P. orientales</i> Juz. — Эшакгул	Ҳисор тоғларининг майда тошчали ва тошли ерларида	уруғи пишган	илдизи	0,08—0,12
174	<i>P. asiatica</i> Juz.	Туркистон тоғларининг тошли кияликларида	—“—”	—“—”	0,05—0,07
175	<i>P. songarica</i> Bge.	—“—”	—“—”	—“—”	0,05—0,06
176	<i>P. fedtschenkoana</i> Siegf.	Чотқол тоғларининг майда тошчали, тошли кияликларида	—“—”	—“—”	0,04—0,05

1	2	3	4	5	6
177	<i>P. reptans</i> L.	Олой тоғларининг арик, дарё соҳилларида, бот- коклик ерларида	— " —	— " —	0,04—0,05
178	<i>G. rivale</i> L.	Чоткол тоғларининг соз- тупрокли ерларида	Geum l. — Ерчойлар туркуми уруғи пишган	илдизи	0,03—0,05
179	<i>G. urbanum</i> L.	Чоткол тоғларининг	уруғи пишган	илдизи	0,04—0,07
180	<i>O. heteroparpus</i> (Boiss.) Juz.	Orthurus Juz. — туркуми Фарбий Тяньшаннинг соя жойларида	уруғи пишган	илдизи	0,01—0,02
181	<i>O. kokanicus</i> (Rgl. et Schmalh.) Juz. — Ширчой	Фарбий Тяньшаннинг шағал-тошли ёнба- ғирликларида	— " —	— " —	0,01—0,02
182	<i>A. asiatica</i> Juz. — Сарикчой	Agrimonia L. — Сарикчой туркуми Туркистон тоғларининг соя-салқин ерларида	гуллаш	ер устки	0,01—0,04
183	<i>R. beggeriana</i> Schrenk — Оқдаргул	Rosa L. — Атиргуллар туркуми Туркистон тоғларининг майда шағал-тошчали ёнбағирликларида	гуллаш	гуллари	0,05—0,07
184	<i>R. fedtschenkoana</i> Rgl.	Нурота тоғларининг шағал-тошли киялик- ларида	— " —	— " —	0,08—0,12
185	<i>R. hissarica</i> Slobod.	Туркистон тоғлари- нинг тошли қия ва қояларида	— " —	— " —	0,03—0,04
186	<i>R. kokanica</i> Rgl. Кўнғир наъматак	Нурота тоғларининг шағал-тошли ёнба- ғирликларида	гуллаш	гуллари	0,06—0,09
187	<i>R. maracandica</i> Bge.	Туркистон тоғлари-	— " —	— " —	0,07—0,13

1	2	3	4	5	6
	Наъматак	нинг тошчи қиялик-ларидики экилади			
188	<i>R. foetida</i> Herrm.		— " —	— " —	0,09—0,17
189	<i>R. canina</i> L. — Итбурун	Нурота тоғларининг дарё ўзакларида	— " —	— " —	0,04—0,05
		Fabaceae (Leguminosae) — Дужкақдошлар оиласи			
		Thermopsis R. Br. — Афсонак туркуми			
190	<i>Th. dolichocarpa</i> V.Nikit. — Гавдашия	Хисор тоғларининг бутазорлари орасида	гуллаш	гуллари гул банди билан	0,01—0,03
191	<i>Th. alterniflora</i> Rgl. et Schmalh. Афсонак	Ғарбий Тяньшаннинг майда шагалли ёнбағирликларида	гуллаш	гуллари гул-банди билан	0,01—0,02
		Opopis L. — туркуми			
192	<i>O. antiquorum</i> L.	Хисор тоғларининг дарё соҳилларида, тоғдан қисмида	уруглаш	илдизи	0,05—0,07
		Trigonella L. — Шамбала туркуми			
193	<i>T. foenum — graecum</i> L. — Шамбала	Хисор тоғларининг юкори адир қисмида	уруглаш	ер устки	0,03—0,08
194	<i>T. grandiflora</i> Bge. — Сарик йўғиқча		— " —	— " —	0,01—0,04
195	<i>T. geminiflora</i> Bge.		— " —	— " —	0,02—0,03
196	<i>T. lipskyi</i> (Sirji.) Latsch.	Хисор тоғларининг ўрта минтақаларида	уруглаш	ер устки	0,02—0,04
		Trifolium L. — Себарга туркуми			
197	<i>T. pratense</i> L. — Себарга	Хисор тоғларининг юкори адир қисмида	гуллаш	тўпгуллари	0,005—0,008
198	<i>T. fragiferum</i> L.	Хисор тоғларининг дарё ўзакларида	— " —	— " —	0,003—0,005

1	2	3	4	5	6
199	<i>T. repens</i> L. — Тўқ-қизтепа	Ҳисортоғларининг ботқоқлик ерларида	— " — "	— " — "	0,002—0,003
200	<i>P. drupacea</i> Bge. — Оккурай	<i>Psoralea</i> L. — Оккурай туркуми Туркистон тоғларининг адир қисмида	уруғлаш	ер устки	0,002—0,05
201	<i>C. rbiculata</i> Sumn. — Пўрсилдок	<i>Colutea</i> L. — Пўрсилдок туркуми Ҳисор тоғларининг сазтупроқли, гипели ва оҳакли ерларида	уруғлаш	барги	0,05—0,06
202	<i>G. aspera</i> Pall. — Мия	<i>Glycyrrhiza</i> L. — Мия туркуми Тошкент вилоятининг дала ва боғларида	гуллаш	тўпгуллари ва барги	0,08—0,10
203	<i>G. uralensis</i> Fisch.	Тошкент вилоятида ўстирилади	— " — "	— " — "	0,03—0,07
204	<i>G. glabra</i> L. — Қизилмия	— " — " — "	— " — "	— " — "	0,03—0,05
205	<i>G. triphylla</i> F. et M.	Ҳисор тоғларининг шағал-топили, дарё ўзанларида ва юқори адир қисмида	— " — "	тўпгуллари, шингилчаси	0,08—0,11
206	<i>H. amankutanicum</i> B. Fedtsch.	<i>Hedysarum</i> L. — туркуми Омонқўтон тоғларининг майда шағал-тошчали ёнбағирлигида	гуллаш	тўпгуллари, шингилчаси	0,05—0,09
207	<i>H. songoricum</i> Bong.	Туркистон тоғларининг юмшоқ тупроқли ёнбағирларида	— " — "	— " — "	0,04—0,07

1	2	3	4	5	6
208	<i>H. nuratense</i> M. Pop.	Туркистон тоғларининг тоғолди қисмида	— " —	— " —	0,04—0,05
209	<i>H. lehrmannianum</i> Bge.	Ҳисор тоғларининг майда тошчали ёнбағирликларида <i>Alhagi Gagneb.</i> — Янтоқ туркуми	— " —	— " —	0,04—0,06
210	<i>A. pseudalhagi</i> (Bieb.) Desv.	Нурота тоғларининг адирларида	гуллаш	ер устки, гуллари	0,27—0,38
211	<i>A. canescens</i> (Rgl.) Shap.	— " — " — " —	— " —	— " —	0,15—0,28
212	<i>A. kirghosorum</i> Schrenk	Туркистон тоғларининг адирларида	— " —	— " —	0,09—0,17
213	<i>A. persarum</i> Boiss. et Buhse Шакарянтоқ	Ҳисор тоғларининг дарё ўзаниларида <i>Geganiaceae</i> — Еронгулдошлар оиласи <i>Geganium</i> L. — Герань туркуми	— " —	— " —	0,14—0,25
214	<i>G. collinum</i> Steph. — Анжабор	Туркистон тоғларининг намлик ёнбағирларида	гуллаш	гуллари	0,05—0,09
215	<i>G. regelii</i> Nevskii	Туркистон тоғларининг шағал-тошли, сазтупроқ ерларида	— " —	— " —	0,04—0,06
216	<i>G. divaricatum</i> Ehrh.	Туркистон тоғларининг тоғолди ва булок атрофларида <i>Pelargonium</i> L. Herit. — Еронгул туркуми	гуллаш	гуллари	0,04—0,06
217	<i>P. gaseum</i> Willd. — Еронгул	Тошкент вилоятида	гуллаш	ер устки	0,15—0,28
218	<i>B. multifida</i> DC.	<i>Biebersteinia</i> Steph. — Контепар туркуми Нурота тоғларининг	уруглаш	илдизи	0,02—0,05

1	2	3	4	5	6
		майда, шағал-тошча- ли ёнбағирликларида			
		Zygophyllaceae — Туятовондошлар оиласи			
		Реганум L. — Исирик туркуми			
219	<i>P. harmala</i> L. —	Нурота ва Жиззах чўлларида	уруғлаш	ер устки	0,07—0,08
		Zygophyllum L. — Туятовон туркуми			
220	<i>Z. jaxarticum</i> M. Pop.	Сирдарё вилоятининг шўрхок ерларида	уруғлаш	ер устки	0,13—0,17
221	<i>Z. oxianum</i> Boriss. — Туя- товон	— " — " — " —	— " — " —	— " — " —	0,15—0,19
		Rutaceae — Рутадошлар оиласи			
		Haplophyllum Juss. — Тошбақатол туркуми			
222	<i>H. pedicelatum</i> Bge.	Нурота тоғларининг адирларида, чўлда	гуллашнинг охири ва уруғлаш	ер устки, гуллари	0,05—0,28
223	<i>H. bucharicum</i> Litv.	Ҳисор тоғларининг ранг-баранг тупрок- ли ерларида	гуллаш	ер устки	0,12—0,25
224	<i>H. robustum</i> Bge.	Нурота тоғларининг ранг-баранг тупрок- ли ерларида	— " — " —	— " — " —	0,07—0,11
225	<i>H. fegranicum</i> Vved.	Фарғона тоғларининг лой тупрокли ва тош- ли қияликларида	— " — " —	— " — " —	0,03—0,09
226	<i>H. versicolor</i> F. et M.	Туркистон тоғлари- нинг лой тупрокли, тошлил қумли ва енба- ғирликларида	уруғлаш	— " — " —	0,05—0,08
227	<i>H. latifolium</i> K. et K. — Кенгбаргли тошбақатоли	— " — " — " —	— " — " —	— " — " —	0,03—0,04

1	2	3	4	5	6
228	<i>H. acutifolium</i> (DC.) G. Don	Нурота тоғларининг созтупроқли, майда тошчали ёнбағирлик- ларида	гуллаш	ер устки	0,18—0,23
229	<i>D. angustifolius</i> G. Don — Тоғтурбид	Dictamnus L. — Тоғтурбид туркуми Фарбий Тяньшан тоғ- ларининг майда шағал ва тошли ёнбағирлик- ларида	уруғлаш	ер устки	0,07—0,08
230	<i>D. tadshikorum</i> Vved.	Туркистон тоғлари- нинг бутазорлари ора- сида	—“—“—	—“—“—	0,09—0,10
231	<i>Ph. amurense</i> Rupr.	Phellodendron Rupr. — Бархат туркуми Ботаника боғларида ўстирилади	гуллаш	гуллари	0,15—0,24
232	<i>A. altissima</i> (Mill.) Sminkl.	Simarubaceae — Синарубадошлар оиласи Ailanthus Desf. — Айланг туркуми Шаҳар ва кишлоклар- да усади	уруғлаш	барги	0,07—0,09
233	<i>M. azedarah</i> L.	Meliaceae — оиласи Melia L. — туркуми Ботаника боғларида ўстирилади	уруғлаш	барги ва уруғи	0,03—0,05
234	<i>P. hybrida</i> DC.	Polygalaceae — Polygala L. — туркуми Туркистон тоғлари- нинг арчазорларида учрайди	гуллаш	илдизи	0,08—0,13
235	<i>A. rotundifolia</i> CAM. —	Euphorbiaceae — Сутламадошлар оиласи Andrachne L. — Кўкмараз туркуми Ҳисор тоғларининг	уруғлаш	меvasи, барги	0,03—0,05

1	2	3	4	5	6
	Кўкмараз	ранг-баранг тупрок-ли, тошли ёнбағирликлариди			
236	<i>A. fedtschenkoi</i> C. Koss.	Хисор тоғларининг қояларида, тош ёриқларида	— " —	— " —	0,05—0,08
		Anacardiaceae — Пистадошлар оиласи <i>Pistacia</i> L. — Писта туркуми			
237	<i>P. vera</i> L. — Писта	Нурота тоғларининг адир ва тоғ этакларида	меvasи	барги	0,03—0,05
		<i>Cotinus Adans.</i> — Скумпия туркуми			
238	<i>C. coggygia</i> Scop. — Скумпия	Боғларда ўстирилади	меvasи пишганда	меvasи	0,01—0,02
		<i>Rhus</i> L. — Сумах туркуми			
239	<i>Rh. coriaria</i> L. — Сумах	Хисор тоғларининг Сағардак ва Тупананг дарё ховузларида	меvasи пишганда	меvasи	0,08—0,01
240	<i>Rh. hirta</i> (L.) Sudw.	Ботаника боғларида ўстирилади	— " —	— " —	0,01—0,015
241	<i>Rh. javanica</i> L.	— " — " —	— " —	— " —	0,07—0,09
242	<i>Rh. aromatica</i> Ait.	— " — " —	— " —	— " —	0,018—0,125
		<i>Toxicodendron</i> Mill. — Токсикодендрон туркуми			
243	<i>T. orientale</i> Green.	Истироҳат боғларида ўстирилади	гуллаш	тўпгуллари	0,014—0,017
244	<i>T. vernicifluum</i> (Stokes) Lincz.	— " — " —	— " —	— " —	0,08—0,09

1	2	3	4	5	6
Tiliaceae — Жўкадошлар оиласи					
Tilia L. — Жўка туркуми					
245	<i>T. fomentosa</i> Maench.	Тошкентда ўстирила- ди	гуллаш	шода гул- лари	0,02—0,07
246	<i>T. americana</i> L.	— " — " — " —	— " — " —	— " — " —	0,02—0,07
247	<i>T. multiflora</i> Ldb.	— " — " — " —	— " — " —	— " — " —	0,06—0,07
248	<i>T. cordifolia</i> Bess. — Жўка	— " — " — " —	— " — " —	— " — " —	0,02—0,03
Malvaceae — Гулхайридошлар оиласи					
Althaea L. — Гулхайри туркуми					
249	<i>A. officinalis</i> L. — Доривор гулхайри	Тошкент вилоятининг нам ва зах ерларида	гуллаш	гуллари	0,08—0,12
250	<i>A. nudiflora</i> (Lindl.) Boiss — Ок гулхайри	Чотқол тоғларининг майда тошчали ва тошли ёнбарирликла- рида	— " — " —	— " — " —	0,03—0,07
Alcea L. — Гулбахмал туркуми					
251	<i>A. rosea</i> L. — Гулбахмал	экилади	гуллаш	гуллари	0,09—0,35
Hibiscus L. — Қаноп туркуми					
252	<i>H. syriacus</i> L.	Тошкент вилоятида ўстирилади, манза- рали	гуллаш	гуллари	0,02—0,05
253	<i>H. cannabinus</i> L. — Қаноп	Тошкент вилоятида экилади	— " — " —	барги, гул- лари	0,07—0,09
Nyctegiacae (Guttiferae) — Далачойдошлар оиласи					
Nyctegicum L. — Далачойлар туркуми					
254	<i>N. scabrum</i> L. — Далачой	Нурота тоғларининг шағалли ва тошли ёнбағирларида	гуллаш	ер устки	0,21—0,25
255	<i>N. elongatum</i> Ldb.	Туркистон тоғлари-	— " — " —	— " — " —	0,12—0,19

1	2	3	4	5	6
		нинг майда шағал- тошчали ва тошли кияликлариди			
256	<i>H. perforatum</i> L. — Чойўт	Нурога тоғларининг намли ва тупрокли ёнбағирликлариди	— " — "	— " — "	0,18—0,29
		Frankeniaceae — Франкениядошлар оиласи			
		Frankenia — Франкения туркуми			
257	<i>F. vvedenskyi</i> Botsch.	Мирзачўлнинг шўрҳок ва нам ерлариди	уруғлаш	ер устки	0,07—0,08
258	<i>F. bucharica</i> Basil.	— " — "	— " — "	— " — "	0,02—0,04
		Tamariaceae — Юлғундошлар оиласи			
		Tamarix L. — Юлғунлар туркуми			
259	<i>T. hispida</i> Willd. — Юлғун	Сирдарё вилоятининг шўрҳок ва тузли майдонларида	гуллаш	шода гулла- ри	0,05—0,07
260	<i>T. bungei</i> Bciss.	Хисор тоғларининг дарё сохилларида	— " — "	— " — "	0,05—0,11
261	<i>T. florida</i> Bge.	— " — "	— " — "	— " — "	0,08—0,10
262	<i>T. arceuthoides</i> Bge.	Туркистон тоғларининг шағал-тошли дарё ўзан- ларида	— " — "	гулдаги шох- шаббаси	0,08—0,11
		Violaceae — Гунафшагулдошлар оиласи			
		Viola L. — Гунафша туркуми			
263	<i>V. suavis</i> Bieb.	Туркистон тоғларининг майда тошчали ёнба- ғирликлариди	гуллаш	ер устки /	0,01—0,02
264	<i>V. collina</i> Bess.	— " — "	— " — "	— " — "	0,01—0,04
265	<i>V. etatior</i> Fr.	Туркистон тоғлари- нинг тоғолди қисми- даги нам ерларда	— " — "	— " — "	0,01—0,02

1	2	3	4	5	6
266	<i>V. turkestanica</i> Rgl.	Ҳисор тоғларининг нам тошли қияликла- рида	— " — "	— " — " — "	0,03—0,06
267	<i>V. alaiica</i> Vved.	Фарғона тоғларининг тошли қияликларида	— " — "	— " — " — "	0,02—0,05
268	<i>V. occulata</i> Lehm.	Туркистон тоғларининг адир қисмида	— " — "	— " — " — "	0,02—0,07
269	<i>V. hortenses-grandiflorae</i>	Тошкент вилоятида, ман- зарали ўстирилади	— " — "	— " — " — "	0,03—0,05
		Datisceae — оиласи Datisca L. — туркуми			
270	<i>D. cannabina</i> L. — Қизи- люгурук	Тошкент вилоятининг майда тошчали, тошли, қумли ерларида	гуллаш	ер устки	0,02—0,03
		Elaeagnaceae — Жийдадошлар оиласи Elaagnus L. — Жийда туркуми			
271	<i>E. angustifolia</i> L. — Қар- ғажийда	Тошкент вилоятининг тўқайзорларида ўсти- рилади	гуллаш	шода гулла- ри	0,07—0,09
272	<i>E. orientalis</i> L. — Жийда	— " — " — "	— " — "	— " — "	0,03—0,08
		Onagraceae — Онаградошлар оиласи Eriobium L. — туркуми			
273	<i>E. velutinum</i> Nevski — Ки- зилбарг	Ҳисор тоғларининг дарё сохилларида, зах ерларида, булок ат- рофларида	гуллаш	гуллари	0,07—0,09
274	<i>E. parviflorum</i> Schreb.	Туркистон тоғларининг дарё сохилларида, булок атрофларида	— " — "	— " — "	0,05—0,06

1	2	3	4	5	6
275	<i>E. tianschanicum</i> , Pavl.	Хвир тоғларининг ларё сохилларида, зах, нам ва ботқок- лик ерларда	гуллаш	гуллари	0,05—0,06
276	<i>Ch. angustifolium</i> (L.) Holub.	Чатаэрион (Rafin.) Rabin. — Иван-чай туркуми Туркистон тоғлари- нинг дараларида ва ёнбагириклариди	гуллаш	гуллари	0,07—0,15
Ariaceae (Umbelliferae) — Сельдерейдошлар (Соябонгулдошлар) оиласи					
277	<i>E. macrocalyx</i> Schrenk — Шайтонкезмас	Туркистон тоғлари- нинг созтупрокли ва майда шағалли ёнбагириклариди	гуллаш	соябонгул- лари	0,08—0,11
278	<i>E. octophyllum</i> Eug. Kor.	Туркистон тоғлари- нинг шағал-тошли ёнбагириклариди	уруғи пиш- ганда	уруғи	0,07—0,17
279	<i>E. caucasicum</i> Trautv.	Туркистон тоғлари- нинг тепаликлариди ва зах ерлариди	гуллаш	соябонгул- лари, барги	0,07—0,09
280	<i>E. sibthorpiana</i> Iuss. — Бекларўти	<i>Echiphoroga</i> L. — Бекларўти туркуми Туркистон тоғлари- нинг тоғалди кис- мидаги текисликлар- да ва ботқокликларда	гуллаш	ер устки кис- ми	0,05—0,10
281	<i>A. sylvestris</i> (L.) Hoffm.	<i>Anthriscus</i> Pers. — туркуми Туркистон тоғларининг зах ва ботқоклик ер- ларида	уруғи пиш- ганда	уруғи	0,09—0,25

1	2	3	4	5	6
282	<i>A. paleacea</i> Rgl. et Schmalh.	Albertia Rgl. et Schmalh. — Альбертия туркуми Хисор тоғларининг адирларида, захлан- ган ерларида	уруғи пиш- ганда	уруғи	0,12—0,19
283	<i>T. arvensis</i> (Huds.) Link	Torillis Adans. — туркуми Тошкент вилоятида боғларда, дарё со- ҳилларида, бегона ўт	уруғи пиш- ганда	уруғи	0,10—0,14
284	<i>T. leptophylla</i> (L.) Rehb.	— " " " —	— " " —	— " " —	0,12—0,21
285	<i>T. latifolia</i> (L.) Hoffm. — Чақамғ	Turgenia Hoffm. — Тургения туркуми Фарғона тоғларининг адирларида, экин майdonларида	уруғи пиш- ганда	уруғи	0,09—0,12
286	<i>C. sativum</i> L. — Қашнич	Coriandrum L. — Қашничлар туркуми Тошкент вилоятида экилади	уруғи пиш- ганда	уруғи	0,8—1,5
287	<i>Schtsch. melifolia</i> Rgl. et Schmalh.	Schtschurowskia Rgl. et Schmalh. — туркуми Чотқол тоғларининг шағали қияликлари- да, субальп зонасида	гуллаш	ер устки	0,05—0,08
288	<i>Sch. golickeana</i> (Rgl. et Schmalh.) B. Fedtsch. — Архаршаир	Schrenkia F. et M. Шрепкия туркуми Псков тоғларининг тоғолди қисмида	уруғи пиш- ганда	уруғи	0,09—0,14
289	<i>Sch. ugamica</i> Eug. Kor.	Уғом тоғларининг тошли қияликларида	— " " —	— " " —	0,13—0,21
290	<i>Sch. vaginata</i> (Ldb.) F. et M.	Чотқол тоғларининг тошли қияликларида, қояларида	— " " —	— " " —	0,07—0,08

1	2	3	4	5	6
291	<i>L. insignis</i> (Lipsky) — Nenski Уюр	Lipskya (K. Pol.) Nevski — туркуми Ҳисор тоғларининг гипсли ва қумли ер- ларида	уруғи пиш- ганда	уруғи	1,44—2,51
292	<i>B. lesticulata</i> (L.) Spreng.	Bifora Hoffm. — Бифора Ҳисор тоғларининг ёнбағирликларида, беғона ўт	уруғи пиш- ганда	уруғи	0,07—0,11
293	<i>E. knorringiana</i> Korov.	Elaeosticta Fenzl. — туркуми Наманган вилоятидаги курук тепаликларида	гуллаш	гуллари, шоҳ-шаббаси	0,05—0,07
294	<i>E. conica</i> Korov.	Ҳисор тоғларининг тепаликларида, гипс- ли ерларида	уруғи пиш- ганда	уруғи	0,07—0,12
295	<i>E. alaica</i> (Lipsky) Kljuykov	Песком тоғларининг созтупрокли ёнба- ғирликларида	—“—“—	—“—“—	0,25—0,37
296	<i>E. samarkandica</i> (Korov.) Kljuykov	Ҳисор тоғларининг ўпирилган ерларида	—“—“—	—“—“—	0,12—0,17
297	<i>E. allioides</i> (Rgl. et Schlath.) Kljuykov	Туркистон тоғларининг ўтлокли майдонларида	уруғ пиш- ганда	уруғи	0,15—0,22
298	<i>E. hirtula</i> (Rgl. et Schmalh.) Kljuykov	—“—“—	—“—“—	ер устки	0,02—0,05
299	<i>E. tschimganica</i> (Korov.) Kljuykov	Чимён тоғларининг ўтлокли майдонларида	—“—“—	—“—“—	0,05—0,09
300	<i>C. maculatum</i> L. — Бодиёни руми	Copium L. — туркуми Туркистон тоғларининг ўпирилган намли ер- ларида	гуллаш ва уруғлаш	ер устки	0,03—0,08
301	<i>E. lehmannii</i> Bge.	Eremodaucus Bge. — туркуми Туркистон тоғларининг	уруғи пиш-	уруғи	0,17—0,25

1	2	3	4	5	6
		соз тупрокли тепалик- ларида	ганда		
302	<i>P. didyma</i> (Rgl.) M. Pimen. et V. Tichomirov	Prangos Lindl. — Шашир Туркистон тоғларининг тақир ерларида, тош- ли жойларда	Шашир туркуми уруғи пиш- ганда	уруғи	0,38—0,56
303	<i>P. pabularia</i> Lindl.	Нурота тоғларининг лоғли ва тошли ёнба- гирликларида	уруғлаш	уруғлаган шоҳ-шаббаси	1,2—1,5
304	<i>P. uloptera</i> DC.	Нурота тоғларининг шағалли ёнбагирлик- ларида	уруғлаш	уруғлаган шоҳ-шаббаси	0,06—0,09
305	<i>P. pabularia</i> Lindl.	Боботоғнинг шағалли ёнбагирликларида	—“—”	—“—”	0,12—0,18
306	<i>P. lipskyi</i> Korov.	Чотқол тоғларининг тошли қияликларида	—“—”	илдизи уруғлаган шоҳ-шаббаси	0,29—0,35
307	<i>P. tschimganica</i> B. Fedtsch. Юрғи	Чотқол тоғларининг шағалли ёнбагирлик- ларида	—“—”	илдизи	0,11—0,20 0,27—0,30
308	<i>P. bucharica</i> B. Fedtsch.	Ҳисор тоғларининг тоғоқди қисмида	—“—”	—“—”	0,15—0,21
309	<i>P. fedtschenkoi</i> (Rgl. et Schmalh.) Korov.	Нурота тоғларининг шағал-тошли ёнба- гирликларида	—“—”	—“—”	0,28—0,34
310	<i>B. exaltatum</i> Bieb.	Vupleugum L. — туркуми Ҳисор тоғларининг тошли қияликларида	туркуми гуллаш	ер устки	0,69—0,80
311	<i>B. exaltatum</i> var. <i>czim- ganicum</i> (Lincz.) M. Pimen. et Sdobnina	Чимён тоғларининг дарахт ва бутазор- лари орасида	—“—”	—“—”	0,52—0,74

1	2	3	4	5	6
312	<i>A. capillifolia</i> (Rgl. et Schmalh.) Lipsky	<i>Aphanopleura</i> Boiss. — туркуми Туркистон тоғларининг тоғолди қисмидаги саз-тупроқли ерларда	уруғлаш	пишмаган уруғи	0,88—1,20
313	<i>A. leptoclada</i> (Aitch. et Homel.) Lipsky	Ҳисор тоғларининг тоғолди қисмида	— " — " —	— " — " —	0,90—1,35
314	<i>C. cyminum</i> L.	<i>Cuminum</i> L. — туркуми Тошкент вилоятида экилади	уруғлаш	пишмаган уруғи	0,75—0,83
315	<i>C. setifolium</i> (Boiss.) K. Pol	Фарғона вилоятининг кумли чўлларида	уруғи пишганда	пишган уруғи	1,8—2,3
316	<i>A. graveolens</i> L. — Қашинч	<i>Arium</i> L. — туркуми Туркистон тоғларининг дарё сохилларида	уруғи пишганда	уруғи	2,25—3,10
317	<i>P. crispum</i> (Mill.) Nym. — Петрушка	<i>Petroselinum</i> Hoffm. — Петрушка Тошкент вилоятида экилади	уруғи пишганда	уруғи	2,5—2,9
318	<i>T. ammi</i> (L.) Sprague	<i>Trachyspermium</i> Link. — туркуми Фарғона вилоятида сугориладиган майдонларда	уруғи пишганда	уруғи	1,8—2,7
319	<i>F. vulgaris</i> Bernh.	<i>Falcaria</i> Farb. — туркуми Тошкент вилоятининг арик ва дарё сохилларида, қанал атрофларида, ташландик ерларда	гуллаш	ер устки	0,25—0,30
320	<i>C. carvi</i> L. — Қоразира	<i>Sium</i> L. — Қоразира Нурота тоғларининг воҳаларида, сазтупроқли ерларда	уруғи пишганда	уруғи	2,7—3,2

1	2	3	4	5	6	
		Vicatia DC. — туркуми				
321	<i>V. conifolia</i> DC.	Чимён тоғларининг юқори қисмида, бот-коклик ва зах ерларида	уруғи пишганда	уруғи	1,85—2,52	
		Vilium L. — Зира туркуми				
322	<i>V. chaerophylloides</i> (Rgl. et Schmalh.) Drude. — Хашақа зира	Нурота тоғларининг юмшоқ тупрокли ёнбағирликларида	уруғлаш	хом уруғи	0,03—0,08	
323	<i>V. casusii</i> (Franch.) Korov.	Туркистон тоғларининг суступрокли қияликларида	— " — "	— " — "	0,70—1,05	
324	<i>V. angreni</i> Korov.	Ангрен тоғларининг тошли ёнбағирликларида	— " — "	— " — "	0,12—0,97	
325	<i>V. persicum</i> (Boiss.) B. Fedtsch. Зира	Нурота тоғларининг ёнбағирликларида	уруғи пишганда	уруғи	1,9—3,5	
326	<i>V. intermedium</i> Korov.	Туркистон тоғларининг ўтлокли ёнбағирликларида	уруғлаш	хом уруғи	0,03—0,05	
327	<i>V. hissaricum</i> Korov.	Ҳисор тоғларининг шағалли ва тошли ёнбағирликларида	уруғи пишганда	уруғи	0,75—1,80	
328	<i>V. casusii</i> (Franch.) Korov.	Мўғултоғининг тепаликларида	— " — "	— " — "	0,90—1,30	
329	<i>Z. regeliana</i> Korov — Занжабил	<i>Zeravschania</i> Korov. — Зеравшания туркуми	Бойсунтоғининг тошли қияликларида	гуллаш ер устки	1,75—2,50	
330	<i>P. peregrina</i> L.	<i>Pimpinella</i> L. — Арпабодиён туркуми	Туркистон тоғларининг арик ва дарё соҳила-	уруғи пишганда	уруғи	2,70—3,60

1	2	3	4	5	6
331	<i>P. puberula</i> (DC.) Boiss.	рида тоғнинг чўл қисми- да- Фарғона тоғларининг шағал-тошчали ёнбағир- ларида	— " — "	— " — "	1,85—2,57
332	<i>A. vulgare</i> Gaerth.	Anisum Gaerth. — туркуми Тошкент вилоятида эки- лади	уруғи пишганда	уруғи	2,70—3,45
333	<i>Ae. Tadschikorum</i> Schisch	Aegopodium L. — туркуми Ҳисор тоғларининг захли ёнбағирликла- рида	уруғлаш	хом уруғи	0,07—0,09
334	<i>S. sisaroides</i> DC.	Sium L. — туркуми Фарғона тоғларининг дарё соҳилларида, арик, каналлар бўйида	уруғлаш	хом уруғи	0,88—1,20
335	<i>S. erecta</i> (Huds.) M. Pimen.	Sium M. Pimen. — туркуми Фарғона тоғларининг арик, дарё, каналла- ри бўйида	гуллаш	ер устки	0,09—0,14
336	<i>S. schrenkianum</i> (CAM ex Schischk.) M. Pimen et Sdobn.	Seseli L. — туркуми Ҳисор тоғларининг ўт- лоқли ёнбағирларида	уруғи пишганда	уруғи	1,5—1,9
337	<i>S. marginatum</i> (Korov.) M. Pimen.	Ангрен воҳасидаги тошчи ёнбағирликларида	— " — "	— " — "	1,2—1,4
338	<i>S. mercułowiczii</i> (Korov.) M. Pimen. et Sdobn.	Ҳисор тоғларининг сотупроқли ёнба- ғирликларида	гуллаш	ер устки	0,17—0,25
339	<i>S. juncea</i> Korov.	Мўғултоғнинг ёнба- ғирликларида	— " — "	— " — "	0,12—0,15

1	2	3	4	5	6
340	<i>S. lehmannianum</i> (Bge.) Boiss.	Туркистон тоғларининг тошли қияликларида	— " —	— " —	0,15—0,21
341	<i>S. fasciculatum</i> (Korov.) Korov. et Schischk.	Туркистон тоғларининг тошли қияликларида	гуллаш	ер устки	0,29—0,37
342	<i>S. mucronatum</i> (Schrenk) M. Pimen. et Sdobn.	Туркистон тоғларининг альп қисмида, ўтлок- зорларида	— " —	— " —	0,01—0,02
343	<i>S. korovinii</i> Schischk.	Туркистон тоғларининг ўрта минтақасигача бўлган ёнбағирликларда	— " —	— " —	0,22—0,37
344	<i>S. calycium</i> (Korov.) M. Pimen. et Sdobn.	Чотқол тоғларининг тошли қияликларида	— " —	— " —	0,15—0,16
345	<i>S. turbinatum</i> Korov.	Қўйтош тоғларининг тошли қияликларида	— " —	— " —	0,28—0,57
346	<i>S. tenuisectum</i> Rgl. et Sch- malh.	Туркистон тоғларининг оҳак тупрекли ёнба- ғирликларида	— " —	— " —	0,25—0,44
347	<i>S. talassicum</i> (Korov.) M. Pimen. et Sdobn.	Хисор тоғларининг тошли қияликлари, очик ерларида	— " —	— " —	0,03—0,07
348	<i>M. macrophylla</i> (Rgl. et Schmalh.) M. Pimen.	Mediasia M. Pimen. — Алқорўт туркуми Туркистон тоғларининг бути ва дарахтзорлари, тошли ерларида	уруғи пиш- ганда	уруғи	1,85—2,50
349	<i>O. heterococca</i> Korov.	Oenanthe L. — туркуми Хисор тоғларининг зах ерларида	уруғи пиш- ганда	уруғи	1,25—2,30
350	<i>F. vulgare</i> Mill.	Foeniculum Mill. — Арпабодийн туркуми Тошкент вилоятида экилади	уруғи пиш- ганда	уруғи	2,50—3,70

1	2	3	4	5	6
351	<i>H. jaxartica</i> Bge.	<i>Hyalolaena</i> Bge. — туркуми Чотқол тоғларининг тошли ёнбағирлик- ларида	уруғи пил- ганда	ер устки	0,3—0,7
352	<i>H. depauperata</i> Korov.	Нурота тоғларининг тошли қияликларида, баланд чўл қисмида	— " —	— " —	0,5—0,9
353	<i>P. discolor</i> (Ldb.) <i>V. Tichomirov</i>	<i>Paraligusticum</i> V. Tichomirov — туркуми Туркистон тоғларининг юмшоқ тупрокли ёнба- ғирликларида	гуллаш	ер устки	0,02—0,04
354	<i>P. alpinum</i> Ldb.	<i>Pachypleurum</i> Ldb. — туркуми Ҳисор тоғларининг ўт- лоқли ёнбағирликлари- даги альп зонасида	гуллаш	ер устки	0,05—0,08
355	<i>C. tataricum</i> Fisch. et Hoffm.	<i>Contoselinum</i> Hoffm. — туркуми Туркистон тоғларининг нам ва тах ерларида	ғунчалаш	ер устки	0,08—0,29
356	<i>V. pinnatifolia</i> Korov.	<i>Vvedenskya</i> Korov. — Введенский туркуми Ҳисор тоғларининг ўт- локзорларидаги альп зонасида	ғунчалаш	ер устки	0,15—0,34
357	<i>A. ternata</i> Rgl. et Schmalh. — Архарўт	<i>Angelica</i> L. — Архарўт туркуми Ҳисор тоғларининг тошли қияликларида, майда шағалли ер- ларида	гуллаш	ер устки	0,79—0,85
358	<i>A. tschimganica</i> (Korov.)	Фарғона тоғларининг	ўсиш	— " —	0,08—0,12

1	2	3	4	5	6
	V. Tichomirov	зах, ботқокли ва ўпирилган ерларида			
359	A. brevicaulis (Rupr.) B. Fedtsch.	" " "	" "	" "	0,03—0,05
		Ferula L. — Шаирлар туркуми			
361	F. puratavica M. Pimen.	Нурота тоғларининг тошли қияликларида гуллаш ер устки			0,28—0,31
361	F. foetida (Bge.) Rgl. — Қоврак	Нурота тоғларининг юмшоқ тупроқли ёнбағирликларида уруғи уруғи			1,08—1,50
362	F. kelifi Korov.	Бойсунтоғнинг шўрҳок ва қумли ерларида	" "	" "	1,30—1,80
363	F. mogoltavica Lipsky et Korov.	Мўғултоғнинг тошли қияликларида уруғи пишганда		уруғи	1,8—2,50
364	F. conocaula Korov.	Мўғултоғнинг юмшоқ тупроқли ёнбағирларида	" "	" "	1,0—1,30
365	F. gigantea B. Fedtsch.	Ҳисор тоғларининг бута ва дарахтзорлари орасида гуллаш ер устки			0,95—1,40
366	F. foetidissima Rgl. et Schmalh.	Туркистон тоғларининг бута ва дарахтзорлари орасида уруғи пишганда		уруғи	0,80—1,20
367	F. samarkandica Korov.	Туркистон тоғларининг лойтупроқли ва тошли ёнбағирликларида, арчазорлар орасида	" "	" "	1,41—2,70

1	2	3	4	5	6
368	<i>F. dschizakensis</i> Korov.	Нурота тоғларининг тошли кияликларида	уруғи пишганда	уруғи	1,30—1,80
369	<i>F. tenuisecta</i> Korov.	Чотқол тоғларининг бута ва дарахтзорлари орасида	—“—“—	—“—“—	0,70—1,10
370	<i>F. sumbul</i> (Kauffm.) Hook. — Сумбул	Чотқол тоғларининг бута ва дарахтзорлари орасида, тошли очик кияликларда	—“—“— —“—“—	—“—“— илдизи	1,20—2,50 0,90—1,70
371	<i>F. ugamica</i> Korov.		уруғлаш	илдизи	0,80—1,30
372	<i>F. varia</i> (Schrenk) Trautv.	Нурота тоғларининг тошли кияликларида	—“—“—	—“—“—	2,40—2,80
373	<i>F. korshinskyi</i> Korov.	Олой тоғларининг бута ва дарахтзорлари орасида, юмшюк тупрокли ёнбағирликларида, намли ўпирмаларида	гунчалаш	гунчаси соябонли	2,30—2,70
374	<i>F. karataviensis</i> (Rgl. et Schmalh.) Korov.	Ҳисор тоғларининг тошли ёнбағирликларида	уруғлаш	илдизи	2,80—3,50
375	<i>F. bucharica</i> (Lipsky) K. Rol.	Ҳисор тоғларининг тоғалди қисмидаги кургокчилик ерларида	—“—“—	ер устки	0,07—0,12
376	<i>F. lithophila</i> M. Pimen.	Курама тоғнинг қояларида	уруғлаш	ер устки	0,30—0,52
377	<i>F. transiliensis</i> (Herd.) M. Pimen	Ангрен тоғларининг тошли ёнбағирликларида	гунчалаш	илдизи	0,80—1,40

1	2	3	4	5	6
378	<i>D. microcarpum</i> Korov.	<i>Dorema</i> Don. — Болқурай туркуми Чотқол тоғлариянинг лой тупроқли, тошли княликларида	уруғлаш	ер устки	2,50—3,90
379	<i>O. apiculata</i> (K. et K.) K. — Pol.	<i>Oedihasis</i> K. — Ойдибазис туркуми Туркистон тоғлария- нинг суступроқли, шағал-тошчали ён- бағирликларида	уруғи пиш- ганда	уруғи	1,50—2,20
380	<i>O. -amerlani</i> (Lipsky) Korov. et Nevski	Туркистон тоғлария- нинг жанубий кня- ликларида, арчазор- ларида	— — —	— — —	1,10—1,70
381	<i>A. graveolens</i> L. — Укроп	<i>Anethum</i> L. — Укроплар туркуми Тошкент вилоятида	гуллаш	ер устки	0,50—1,30
382	<i>A. involucratum</i> Korov.	экилади Қашқадарё вилояти ерларида	уруғи пиш- ганда	уруғи	2,90—4,20
383	<i>G. tenuisecta</i> (Rgl. et Schmalh.) M. Vassil.	<i>Galagania</i> Lipsky — Галаганя туркуми Нурота тоғлариянинг суступроқли ерла- рида	уруғи пиш- ганда	илдизи	0,90—1,60
384	<i>G. ferganensis</i> (Korov.) M. Vassil. et M. Pimen	Олой тоғлариянинг хар хил утли ёнба- ғирликларида	уруғлаш	илдизи	0,50—1,30
385	<i>G. fragrantissima</i> Lipsky	Хисор тоғлариянинг тоғодди қисмида	гуллаш	ер устки	1,90—3,20
386	<i>M. sewertzowii</i> (Rgl.) Korov.	<i>Mogoltavia</i> Korov. — Моголтавия туркуми Мўғултоғнинг тоғод- ди қисмида	уруғи пиш- ганда	уруғи	1,80—2,70

1	2	3	4	5	6
387	<i>P. sativa</i> L.	<i>Pastinaca</i> L. — Пастернак туркуми Ҳамма ерда экилади	гуллаш	ер устки	0,30—0,60
388	<i>H. lehmannianum</i> Vge. — Гулпар	<i>Heracleum</i> L. — Гулпар туркуми Чотқол тоғларининг нам. зах ерларида, дарё сохилларида	уруғлаш	пишмаган уруғи	0,50—0,90
389	<i>H. dissectum</i> Ldb.	Ғарбий Тяньшань тоғларининг адир ва дарё сохилларида	гуллаш	ер устки	0,40—0,70
390	<i>S. heterodonta</i> (Korov.) Manden.	<i>Semenovia</i> Rgl. et Herd. — Семеновия туркуми Туркистон тоғлари- нинг шағалли ўвир- маларида	ғунчалаш	ер устки	0,10—0,15
391	<i>T. olgae</i> (Rgl. et Schmalh.) Manden.	<i>Tetrataenium</i> (DC.) Manden. — туркуми Туркистон тоғлари- нинг шағал-тошчали очик ерларида	уруғи пиш- ганда	уруғи	0,53—0,85
392	<i>D. carota</i> L. — Еввойи сабзи	<i>Daucus</i> L. — Сабзи туркуми Тошкент воҳаси экинзорларида, суго- риладиган майдонлар- да, бегона ўт	уруғи пиш- ганда	уруғи	1,00—1,50
		<i>Primulaceae</i> — Наврўзгулдошлар оиласи			
393	<i>P. lactiflora</i> Turkev.	<i>Primula</i> L. — Наврўзгул туркуми Туркистон тоғларининг намли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,04—0,05
394	<i>P. geranophylla</i> S. Koval.	Ҳисор тоғларининг нам- ли ерларида, юқори тоғ кисмида	уруғи пишганда	илдиз- пояси	0,05—0,07
395	<i>P. fedtschenkoi</i> Rgl. — Наврўзгул	Туркистон тоғлари- нинг юмшоқ тупроқли	— — —	— — —	0,07—0,09

1	2	3	4	5	6
		ёнбағирликларида			
397	<i>D. hissarica</i> Lipsky	<i>Dionysia</i> Fenzl. — Дионисия туркуми Хисор тоғларининг қоя тош ёрикларида	гуллаш	ер устки	0,15—0,28
398	<i>L. meyeri</i> (Boiss.) Kize	<i>Plumbaginaceae</i> — Кермакдошлар oilаси <i>Limonium</i> Mill. — Кермак туркуми Мирзачўлнинг шўрлан ган ерларида	гуллаш	тўпгуллари	0,02—0,05
399	<i>S. vulgaris</i> L. — Оддий настарин	<i>Oleaceae</i> — Зайтунгулдошлар oilаси <i>Syrianga</i> L. — Настарин туркуми Тошкент вилоятида	гуллаш	шодагуллари	0,20—0,50
400	<i>S. persica</i> L. — настарин	ўстирилади	— " —	— " —	0,28—0,55
401	<i>L. vulgare</i> L. — Лигуэстра	<i>Ligustrum</i> L. — Лигуэстра туркуми Тошкент вилоятида	гуллаш	гуллари	0,17—0,25
402	<i>J. fruticans</i> L. — Жасмин	ўстирилади	— " —	— " —	— " —
403	<i>C. pulchellum</i> (Sw.) Druce.	<i>Jasminum</i> L. — Жасмин туркуми ошкент вилоятида <i>Gentianaceae</i> — Газакўтдошлар oilаси <i>Centaureium</i> Hill. — туркуми	гуллаш	шодагуллари	0,25—0,32
404	<i>G. olivieri</i> Griseb. — Газакўт	Туркистон тоғларининг зах, ботқоқлик ерларида, дарё сохилларида	гуллаш	ер устки	0,29—0,32
405	<i>G. turkestanorum</i> Gand.	<i>Gentiana</i> L. — Газакўт туркуми Хисор тоғларининг шағалли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,30—0,39
		Хисор тоғларининг ботқоқлик ва ўтлокзор ерларида	— " —	— " —	0,25—0,28

1	2	3	4	5	6
		Arosupaseae — Кендирдошлар oilаси Vinca L. — Бўригул туркуми			
406	V. erecta Rgl. et Schmalh. — Бўригул	Хисор тоғларининг тошли қияликларида	гуллаш	ер устки	0,17—0,19
407	T. scabrum (Russan) Robed.	Trachomitum Noodson — туркуми Хисор тоғларининг бута, дарахтзорларида, ўтлоқзорлари ва тўқай ерларида	гуллаш	тўпгуллари	0,15—0,17
408	T. lancifolium (Russan) Robed.	Чотқол тоғларининг шўрхок ва тўқайзорларида	—“—”	—“—”	0,10—0,12
		Asclepiadaceae — Сутпечакдошлар oilаси Asclepias L. — туркуми			
409	A. syriaca L.	Тошкент вилоятида, бегона ўт	гуллаш	тўпгуллари	0,19—0,23
		Horaginaceae — Говзабонгулдошлар oilаси Heliotropium L. — Кўкмараз туркуми			
410	H. dasycarpum Ldb. — Қизилқойчўп	Хисор тоғларининг ранг-баранг тупроқли ерларида	гуллаш	ер устки	0,07—0,09
411	H. argusioides K. et K. —	Супхондарё вилоятининг қумли чўлларида	—“—”	—“—”	0,05—0,07
412	H. olgae Bge.	Туркистон тоғларининг ранг-баранг тупроқларида, тошли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,05—0,09
413	H. ellipticum Ldb.	Туркистон тоғларининг шағалли уярма ва тошли ёнбағирликларида	—“—”	—“—”	0,08—0,15

1	2	3	4	5	6	
		Verbenaceae — Тозимгулдошлар оиласи				
		Vitex L. — Мариям дарахти туркуми				
414	V. agnus-castus L. — Мариям дарахти	* Тошкент вилоятида ўс- тирилади	уруғи пишганда	уруғи	0,39—0,55	
415	V. pseudonegundo (Hausskn.) Hand.-Mazz.	Сурхондарё вилоятида ўстирилади	— " — "	— " — "	0,46—0,63	
		Verbena L. — Тозимгул туркуми				
416	V. officinalis L. — Тозимгул	Самарканд вилоятида экинзорлар, боғлар, ариқ бўйларида	гуллаш	ер устки	0,01—0,03	
417	V. hybrida Hort. — Чамандагул	Тошкент вилоятида манзарали ўсимлик	— " — "	— " — "	0,05—0,08	
		Lamiaceae (Labiatae) — Лабгулдошлар оиласи				
		Ajuga L. — туркуми				
418	A. turkestanica (Rgl.) Brig.	Ҳисор тоғларининг лой тупроқли ва тош- ли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,03—0,05	
		Scutellaria L. — Скutelлария туркуми (Кўкамарон)				
419	S. galericulata L. — Калпокчали кўкамарон	Туркистон тоғлари- нинг дарё соҳилла- рида, зах ерларида	гуллаш	ер устки	0,02—0,04	
420	S. hissarica B Fedtsch. — Ҳисор кўкамарони	Ҳисор тоғларининг шағал ва тошчали ёнбағирларида	— " — "	— " — "	0,03—0,07	
421	S. Lipskyi Juz.	— " — "	— " — "	— " — "	0,02—0,06	
422	S. intermedia M. Pop. — Ўртача кўкамарон	Туркистон тоғлари- нинг шағал-тошчали ва тошли қияликла- рида	— " — "	— " — "	0,05—0,06	
423	S. glabrata Vved.	— " — "	— " — "	— " — "	0,02—0,03	
424	S. adenostegia Brig.	— " — "	— " — "	— " — "	0,03—0,05	

1	2	3	4	5	6
425	<i>S. comosa</i> Juz.	" " "	" "	" "	0,03—0,05
426	<i>S. microphysa</i> Juz.	Ҳисор тоғларининг шағалли уюрмалари ва қояларида	гуллаш	ер устки	0,05—0,08
427	<i>D. severzowii</i> (Rgl.) Rojark. Северцов дрепано- карнуми	Дрепаносагитум Rojark. — Дрепанокарнум туркуми Ҳисор тоғларининг дарахтзорлари, қоя- лар салкиннида	гуллаш	ер устки	0,09—0,18
428	<i>M. anisidon</i> C. Koch	Magtubium L. — Деволтеги ўт туркуми Қашқадарё вилоятида	гуллаш	ер устки	0,08—0,25
429	<i>L. schtschurowskianus</i> (Rgl.) Lipsky — Шуров лофантуси	Loophanthus Adans. — Лофантус туркуми Ҳисор тоғларининг шағал-тошли ва тот- ли қияликларида	гуллаш	ер устки	0,18—0,29
430	<i>L. subnivalis</i> Lipsky	Ҳисор тоғларининг тошчали уярма ва қояликларида	" "	" "	0,12—0,23
431	<i>L. tschimganicus</i> Lipsky — Чимен лофантуси	Чотқол тоғларининг шағал-тошли ёнба- ғирликларида	" "	" "	0,08—0,17
432	<i>N. lipskyi</i> Kudr. — Липский зүфоси	Nepeta L. — Зүфо туркуми Туркистон тоғлари- нинг уярма тошчали ерларида	гуллаш	ер устки	0,15—0,21
433	<i>N. podostachys</i> Benth.	Туркистон тоғлари- нинг майда шағал ва тошли ёнбағир- ликларида	" "	" "	0,05—0,09
434	<i>N. alata</i> Lipsky —	Туркистон тоғлари-	" "	" "	0,02—0,03

1	2	3
	Олатов зуфоси	нинг соя ерларда ва тошли ёнбағирликлариди
435	<i>N. olgae</i> Rgl. — Олча зуфоси	Нурота тоғларининг шағалли ва тошли ёнбағирликлариди
436	<i>N. formosa</i> Kudr.	Туркистон тоғларининг майда шағал ва тошли қияликлариди
437	<i>N. calaria</i> L. — Зуфо	Ҳисор тоғларининг соя ва даралариди
438	<i>N. ranponica</i> L.	Ҳисор тоғларининг арчазорлариди
439	<i>N. micrantha</i> Bge.	Фарғона тоғларининг ранг-баранг тупрокли ерлариди
440	<i>N. pungens</i> (Bge) Benth.	Ҳисор тоғларининг шағал ва тошли ёнбағирликлариди
441	<i>D. oblongifolium</i> Rgl.	<i>Dracosephalum</i> L. Чимён тоғларининг уярма ва қоялариди
442	<i>D. scrobiculatum</i> Rgl.	Нурота тоғларининг уярма ва қоялариди
443	<i>D. formosum</i> Gontsch.	Ҳисор тоғларининг зах ва намли ерлариди
444	<i>D. integrifolium</i> Bge. — Бутунбаргли бузбош	Ҳисор тоғларининг майда шағалли ва тошли ёнбағирликлариди

4

5

6

—**—**—

—**—**—

0,08—0,11

—**—**—

—**—**—

0,02—0,03

—**—**—

—**—**—

0,09—0,18

—**—**—

—**—**—

0,01—0,02

—**—**—

—**—**—

0,12—0,15

гуллаш

ер устки

0,02—0,03

Бузбош туркуми
гунчалаш

ер устки

0,07—0,11

гуллаш

—**—**—

0,83—1,18

гунчалаш

—**—**—

0,12—0,13

—**—**—

—**—**—

0,15—0,18

1	2	3	4	5	6
445	<i>D. nodulosum</i> Rupr.	Нурота тоғларининг тошли кияликларида	гуллаш	ер устки	0,95—1,30
446	<i>D. difersifolium</i> Rupr.	— " — " —	— " — " —	— " — " —	1,25—1,50
447	<i>D. spinulosum</i> M. Pop.	Чотқол тоғларининг тош кияликларида	— " — " —	— " — " —	0,25—0,32
448	<i>Phl. arctifolia</i> (M. Pop.) Adyl.	<i>Phloinoides</i> Moench — Фломоидес туркуми Омонқўтон тоғларининг утля ёнбағирликларида	гуллашни бошланиши	ғунча ва гуллари	0,04—0,05
449	<i>Phl. lehmanniana</i> (Bge.) Adyl.	Хисор тоғларининг утля ёнбағирликларида	— " — " —	— " — " —	0,06—0,07
450	<i>Phl. speciosa</i> (Rupr.) Adyl.	Нурота тоғларининг шағал ва тошли ёнбағирликларида	— " — " —	— " — " —	0,06—0,09
451	<i>Phl. baissunensis</i> (M. Pop.) Adyl.	Бойсуу тоғининг тошли кияликларида	— " — " —	— " — " —	0,02—0,03
452	<i>Phl. labiosa</i> (Bge.) Adyl.	Нурота тоғларининг адир ва созтупроқли чўлларида	гуллашни бошланиши	ғунча ва гуллари	0,07—0,08
453	<i>Phl. kaufmanniana</i> (Rgl.) Adyl.	Нурота тоғларининг майда шағал-тошчали, тошли ёнбағирликларида	— " — " —	— " — " —	0,03—0,04
454	<i>Phl. tschimganica</i> (Vved.) Adyl. R.Kam. et Machmedov	Чимён тоғларининг майда шағалли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,03—0,05
455	<i>Paraeremostachus</i> Adyl., R. Kam. et Machmedov — Параэремостахис туркуми <i>P. sogdiana</i> (Pazij et Vved.) Adyl., R.Kam. et Machmedov	Нурота тоғларининг шағал-тошли ёнбағирликларида	гуллашни бошланиши	ғунча ва гуллари	0,07—1,05
456	<i>Ph. olgae</i> Rgl. — Олча	<i>Phlomis</i> L. — Қўзнкулок туркуми Туркистон тоғлари	гуллаш	ер устки	0,08—0,10

1	2	3	4	5	6
	кўзикулоғи	нинг майда шағалли ва тошли қияликларид			
457	<i>Ph. thapsoides</i> Bge. — Кўзикулоқ	Туркистон тоғлари адирида, созтупроқли ерларида	— " —	— " —	0,05—0,09
458	<i>L. amplexicaule</i> L. — Пуштиламиум	Туркистон тоғларининг тоғолди чўллари ва адирларида	гуллаш	ер устки	0,25—0,30
459	<i>S. oblongata</i> (Schrenk) M. Pop. et Vved. — Пуштистахиопсис	Угам тоғларининг ўтли ёнбағирликларида	гунчалаш	ер устки	0,05—0,07
460	<i>L. turkestanicus</i> V. Krecz. — Туркистон арслонқулоғи	Нурота тоғларининг майда шағалли ва тошли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,12—0,15
461	<i>L. seravschanicus</i> Knorr. — Заравшон бозулбанги	Нурота тоғларининг лойтупроқли, шағал ва тошли қияликларид	гунчалаш	ер устки	0,11—0,18
462	<i>L. inebrians</i> Bge. — Бозулбанг	— " — " —	гуллаш	ер устки	0,29—0,35
463	<i>L. gypsaceus</i> Vved.	— " — " —	— " —	— " —	0,24—0,32
464	<i>S. hissarica</i> Rgl. — Хисор қуддуси	Хисор тоғларининг тошли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,04—0,06

1	2	3	4	5	6
465	<i>S. setifera</i> CAM. — Сертук куддус	Ҳисор тоғларининг нам ва захли ерларида	гунчалаш	—“—“—	0,01—0,03
466	<i>S. bucharica</i> M. Pop. — Бухоро мармараги	Ҳисор тоғларининг ранг-баранг тупрокли ёнбағирликларида	Мармарак туркуми гуллаш	тўпгуллари	0,15—0,21
467	<i>S. korolkowii</i> Rgl. et Schmalh. — Корольков мармараги	Ҳисор тоғларининг ранг-баранг тупрокли ёнбағирликларида	Чотқол тоғларининг ранг-баранг тупрокли ёнбағирликларида	—“—“—	0,15—0,21
468	<i>S. lilacinocoerulea</i> Nevski	Ҳисор тоғларининг майда шағал ва тошли ёнбағирликларида	уруғи пишши олдидан	тўпгуллари	0,28—0,32
469	<i>S. subnutica</i> Botsch.	Ҳисор тоғларининг уюрма тошли ерларида	—“—“—	—“—“—	0,15—0,19
470	<i>S. macroaristae</i> Botsch.	Фарғона тоғларининг майда шағал ва тошли ёнбағирликларида	уруғлаш	—“—“—	0,11—0,17
471	<i>S. drobovii</i> Botsch. — Дробов мармараги	Ҳисор тоғларининг тошли ва қояли ерларида	—“—“—	—“—“—	0,12—0,19
472	<i>S. macrosiphon</i> Boiss.	Ҳисор тоғларининг ранг-баранг тупрокли, адир ерларида	—“—“—	—“—“—	0,08—0,13
473	<i>S. spinosa</i> L. — Мармарак	—“—“—	—“—“—	—“—“—	0,17—0,25
474	<i>S. sclarea</i> L. — Маврак	Ҳисор тоғларининг тоғолди ерларида, боғларида	уруғлаш	тўпгуллари	0,32—0,54
475	<i>S. insignis</i> Kudr.	Ҳисор тоғларининг ўрта қисмида, тошли ёнбағирликларида	—“—“—	—“—“—	0,18—0,22

1	2	3	4	5	6
476	<i>S. serawchanica</i> Rgl. et Schmalh. — Зарафшон мармараги	Нурота тоғларининг ўрта минтақасигача, тошлиёнбағирликларида	—''—''—	—''—''—	0,15—0,17
477	<i>S. aethiopsis</i> L.	Ҳисор тоғларининг этакларида, бегона ўт	—''—''—	—''—''—	0,12—0,15
478	<i>S. virgata</i> Jacq. — мармарақ	Нурота тоғларининг ўтли ёнбағирликларида, бегона ўт	—''—''—	—''—''—	0,08—0,12
479	<i>S. deserta</i> Schang. — Чўлмармараги	Туркистон тоғларининг тоғолди қисмида, бегона ўт	гуллаш	ер устки	0,03—0,05
480	<i>S. splendens</i> Ker. Gawl. — Ялтироқ мармарақ	Манзарали ўсимлик, ўстирилади	—''—''—	—''—''—	0,01—0,05
481	<i>P. angustifolia</i> Kudr. — Ингичкабаргли хапри, аурук	Реговскія Кар. — Хапри туркуми Фарғона тоғларининг майда шағал тошли кияликларида	гуллаш	ер устки	0,29—0,35
482	<i>P. scrophulariifolia</i> Vge. — Муҳаллисбаргли хапри	Нурота тоғларининг майда шағал ва тошли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,33—0,39
483	<i>Z. suffruticosa</i> Pazij et Vved.	Туркистон тоғларининг майда шағалли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,28—0,31
484	<i>Z. interrupta</i> Juz.	Ҳисор тоғларининг тоғолди қисмидаги майда шағалли ёнбағирликларида	—''—''—	—''—''—	0,32—0,43
485	<i>Z. brevicalyx</i> Juz.	Нурота тоғларининг шағал ва тошчали ёнбағирликларида	—''—''—	—''—''—	0,38—0,56

1	2	3	4	5	6
486	<i>Z. pedicellata</i> Pazij et Vved. — Кийкўт	— " — " —	— " — " —	— " — " —	0,35—0,52
487	<i>Z. ramifera</i> Juz — Помир-алай кийкўти	— " — " —	— " — " —	— " — " —	0,27—0,33
488	<i>Z. persica</i> Bge.	Туркистон тоғларининг тоғолди қисмидаги шағал ва тошли ёнбағирликларида	— " — " —	— " — " —	0,18—0,25
489	<i>Z. tenuior</i> L. — Чўлялииз	Нурота тоғларининг майда шағал ва тошли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,85—1,08
490	<i>A. debilis</i> (Bge) Vved.	Антонина туркуми Туркистон тоғларининг дарахтзорлари ва қоялар салкиннда	гуллаш	ер устки	0,08—0,15
491	<i>M. officinalis</i> L. — Лимонўт	Мелисса туркуми Чотқол тоғларининг дарахтзор ва бутазорлари орасида	гуллаш	ер устки	0,03—0,08
492	<i>S. hortensis</i> L. — Гулрайхон	Сатурежа туркуми Тошкент вилоятида ўстирилади, зирavor	гуллаш	ер устки	0,80—1,57
493	<i>M. popovii</i> (B. Fedtsch. et et Gontsch.) Vved.	Микромерия туркуми Ҳисор тоғларининг тоғолди, гипсли ва охақли ерларида	уруғлаш	шоҳ-шаббаси, уруги	0,15—0,23
494	<i>C. integerrimum</i> Boriss.	Клиноподиум туркуми Фарғона тоғларининг бутазорлари орасида	гуллаш	ер устки	0,5—0,9
495	<i>A. rotundifolius</i> Pers.	Асинос туркуми Чотқол тоғларининг	уруғлаш	ер устки	0,18—0,29

1	2	3	4	5	6
		майда шағал ва тошли ёнбағирликларида <i>Hyssopus L.</i> — Иссоп туркуми			
496	<i>H. seravschanicus</i> (Dubjan) Pazij — Зарафшон иссопи	Туркистон тоғларининг тошли ва қуруқ ерларида	гуллаш	ер устки	0,8—1,35
497	<i>O. tyttanthum</i> Gontsch. — Тоғрайҳон	<i>Origanum L.</i> — Тоғрайҳон туркуми Нурота тоғларининг майда шағал ва тошли ёнбағирликларида	гуллаш	ер устки	0,41—0,73
498	<i>Th. seravschanicus</i> Klok. — Зарафшон тоғжамбили	<i>Thymus L.</i> — Тоғжамбил туркуми Туркистон тоғларининг тошли, баъзан майда шағалли ерида	гуллаш	ер устки	0,85—1,47
499	<i>Th. incertus</i> Klok.	Чотқол тоғларининг майда шағал ва шағалли ёнбағирликларида	ўсиш	ер устки	0,59—0,78
500	<i>L. europaeus</i> L. — Европа ликопуси.	<i>Lycopus L.</i> — Ликопус туркуми Фарғона тоғларининг арик ва дарё сохилларида, зах ерларида	ўсиш	ер устки	0,08—0,12
501	<i>M. arvensis</i> L. — Дала-ялпиз	<i>Mentha L.</i> — Ялпиз туркуми Угам тоғларининг арик ва дарё сохилларида, булок атрофида, зах ерларида	ўсиш	ер устки	0,18—0,24
502	<i>M. asiatica</i> Boriss. — Ялпиз	Чотқол тоғларининг арик ва дарё сохилларида, булок атрофида, зах ерларида	гуллаш	ер устки	0,17—0,21

1	2	3	4	5	6
503	<i>M. pamiroalaica</i> Boriss. — Помир-олай яллизи	Хисор тоғларининг арик ва дарё соҳил- ларида, нам ва зах ерларида	ўсиш	ер устки	0,11—0,19
504	<i>M. piperita</i> L. — Яллиз	Тошкент вилоятида арик бўйларида	гуллаш	ер устки	0,55—0,88
505	<i>O. basilicum</i> L. — Райҳон	экилади Oscitum L. — Райҳон туркуми	гуллаш	ер устки	0,85—1,52
506	<i>C. alpinum</i> L. Қалампир	экилади Solapaceae — Итузумдошлар оиласи Capsicum L. — Қалампир туркуми	меvasи пишганда	меvasи	0,89—1,25
507	<i>N. rustica</i> L. — Махорка	Nicotiana L. — Махорка туркуми Самарқанд вилоятида	гуллаш	барги	0,55—1,18
508	<i>N. tabacum</i> L. — Тамаки	экилади	" "	" "	0,39—0,93
509	<i>D. stramonium</i> L. — Бангидевона	Datura L. — Бангидевона туркуми Тошкент вилоятида пахта майдонларида	гуллаш	барги	0,05—0,08
510	<i>D. innoxia</i> Mill.	бегона ўт	" "	" "	0,07—0,11
511	<i>V. eripnithum</i> Benth.	Scrophulariaceae — Сигирқуйрукдошлар оиласи Verbascum L. — Сигирқуйрук туркуми	гуллаш	гуллари	0,003—0,004
512	<i>V. songoricum</i> Schrenk — Сигирқуйрук	Туркистон тоғлари- нинг ёнбағирликларида	" "	" "	0,002—0,003
513	<i>V. turkestanicum</i> Franch. Туркистон сигирқуйруғи	" " "	" "	" "	0,001—0,002
514	<i>S. integrifolia</i> Pavl. — Қўнғир мухаллис	Scrophularia L. — Мухаллис туркуми Фарғона тоғларининг шағал ва тошли ён- бағирликларида	гуллаш	ер устки	0,03—0,04

1	2	3	4	5	6
515	<i>S. scoparia</i> Pinnell.	Хисор тоғларининг шағал ва тошли ён-бағирликларида Rubiaceae — Рўяндoshлар оиласи Asperula L. — Асперула туркуми	— " — "	— " — "	0,03—0,07
516	<i>A. aragane</i> Bieb. — Епишқоқ асперула	Туркистон тоғларининг ўтлоқзор, арик ва дарё соҳилларида Galium L. — Кумриўт туркуми	гуллаш	ер устки	0,001—0,002
517	<i>G. turkestanicum</i> Pobed. — Туркистон кумриўти	Фарғона тоғларининг шағал ва тошли қияликларида	авж ўсиши	ер устки	0,001—0,002
518	<i>G. verum</i> L. — Кумриўт	Туркистон тоғларининг арчазорлари орасида Sargifoliaceae — Шилвидoshлар оиласи Lonicera L. — Учқат туркуми	гуллаш	ер устки	0,002—0,003
519	<i>L. microphylla</i> Willd. et Schult. Майдабарг учқат	Туркистон тоғларининг очик ёнбағирликларида	гуллаш	гуллари	0,05—0,09
520	<i>L. stenantha</i> Pojark. — Нозик учқат	Чотқол тоғларининг шағал ва тошли қияликларида	— " — "	— " — "	0,03—0,07
521	<i>L. zarafschanica</i> (Rehd.) Pojark. Зарафшон учқати	Туркистон тоғларининг дарахт ва бутазорлари орасида Valerianaceae — Валерианадoshлар оиласи Valeriana L. — Асорун туркуми	— " — "	— " — "	0,04—0,07
522	<i>V. ficariifolia</i> Boiss. — Асорун	Хисор тоғларининг дарахтзорлари ва қоя тошли ерларида	гуллаш	илдиз ва илдизпоя	0,4—1,2

1	2	3	4	5	6
523	<i>V. fedtschenkoi</i> Coincy — Федченко асоруни	Чимён тоғларининг боткоқли ва уярма тошчали ерларида <i>Dipsacaceae</i> — Тўнғизтароқдошлар оиласи <i>Dipsacus</i> L. — Тўнғизтароқ туркуми	— " —	— " —	0,8—1,9
524	<i>D. laciniatus</i> L. — Кесик тўнғизтароқ	Ҳисор тоғларининг дарахтзорлари орасида дарё сохилларида	гуллаш	тўпгуллари	0,03—0,05
525	<i>C. syriaca</i> (L.) Schrad. — Сурия цефаларияси	<i>Cephalaria</i> Schrad. — Цефалария туркуми Ҳисор тоғларининг ўтлоқзорлари ва экинзорларида	гуллаш	тўпгуллари	0,01—0,03
526	<i>P. saravshanicus</i> (Aitch. et Hemsl.) Boiss. Афғон птероцефалюси	<i>Pterosephalus</i> Vaill. — Птероцефалюс туркуми Ҳисор тоғларининг қоя ва тошли қияликларида	гуллаш	тўпгуллари	0,03—0,07
527	<i>S. songarica</i> Schrenk — Жуңгор скабиозаси	<i>Scabiosa</i> L. — Скабиоза туркуми Фарғона тоғларининг майда шағалли ёнбағирликларида	гуллаш	тўпгуллари	0,04—0,05
528	<i>S. ulugbekii</i> Zak. — Улугбек скабиозаси	Омонқўтон тоғларининг майда шағалли ёнбағирликларида	— " —	— " —	0,03—0,05
529	<i>C. glomerata</i> L. — Тиғизгулли кўнғироқгул	<i>Samratulaceae</i> — Кўнғироқгулдошлар оиласи <i>Samratula</i> L. — Кўнғироқгул туркуми Туркистон тоғларининг майда шағал ва тошли қияликларида	гуллаш	ер устки	0,01—0,03
530	<i>C. cashemiriana</i> Royle	Туркистон тоғларининг қоя ёриқларида	— " —	— " —	0,02—0,05

1	2	3	4	5	6
531	<i>A. argutum</i> (Rgl.) Bornm. — Ўткир киртишли азинеума	<i>Asyneuma</i> Gris. et Schrenk — Туркистон тоғларининг майда шағал ва тошли княликларида	—	Азинеума туркуми гуллаш ер устки	0,02—0,04
532	<i>C. clematidea</i> (Schrenk) Clarke Кодонопсис	<i>Codonopsis</i> Wall. — Ҳисор тоғларининг зах, нам, арик, дарё ва бу- лок атрофларида	—	Кодонопсис туркуми гуллаш ер устки	0,02—0,03
533	<i>L. gossypinum</i> Vge. — Оқмомиқ	<i>Asteraceae</i> (Compositae) — <i>Lachnophyllum</i> Vge. — Ҳисор тоғларининг шағал ва тошли ёнбағирликларида	—	Муряккабгулдошлар оиласи Момик туркуми гуллаш ер устки	0,2—0,5
534	<i>L. fedtschenkoanum</i> Beauv. — Федченко эдельвейси	<i>Leontopodium</i> R.Br. — Олой тоғларининг ўтлок, зах ва арчазорларида	—	Эдельвейс туркуми гуллаш ер устки	0,02—0,8
535	<i>L. ochroleucum</i> Beauv.		—	—	0,15—0,22
536	<i>H. arenarium</i> (L.) Moench.	<i>Helichrysum</i> Gaerth. — Бухоро вилоятининг кумли ерларида	—	Ўлмасўт туркуми гуллаш ер устки	0,03—0,40
537	<i>H. puratavicum</i> H. Krasch. — Нуротатор ўлмасўти	Нурота тоғларининг майда шағал, шағал ва тошли ёнбағир- ликларида	—	гуллаш	0,039—0,45
538	<i>H. madagasticum</i> M. Pop. — Самарқанд ўлмасўти	Угам тоғларининг майда шағал, ша- ғалли ва тошчали, ўтли ёнбағирликла- рида	—	—	0,04—0,5
539	<i>I. helenium</i> L. — Қора андиз	<i>Inula</i> L. — Чотқол тоғларининг бутазорлари орасида	—	Андиз туркуми гуллаш илдиз ва илдизпоя	1,70—3,30

1	2	3	4	5	6
540	<i>I. grandis</i> Schrenk — Сарик андиз	— " " —	— " " —	— " " —	1,50—2,80
541	<i>I. britannica</i> L. — Британия андизи	Туркистон тоғларининг ўтлоқзор, сой, дарё соҳилларида	— " " —	— " " —	0,50—0,85
542	<i>I. rhizocephala</i> Schrenk	Туркистон тоғларининг созтупроқли, майда шағал ва тошчали қияликларида	— " " —	— " " —	0,54—0,70
543	<i>P. salviifolia</i> Bge	<i>Pulicaria</i> Gaerth. — Гулбанд туркуми Ҳисор тоғларининг ранг-баранг, қурук ва шағал-тошли ёнбағирликларида	уруғлаш	уруғлаган шох-шаббаси	0,35—1,80
544	<i>P. gnaphalodes</i> (Vent.) Boiss.	Ҳисор тоғларининг қурук ва шағал тошли қияликларида, дарё ўзаниларида	— " " —	— " " —	0,28—1,30
545	<i>X. spinosum</i> L. — Оддий қўйтикан	<i>Xanthium</i> L. — Қўйтикан туркуми Тошкент вилоятида йўл четларида, экинзорларда бегона ўт учрайдиган	гуллаш	гуллаган шох-шаббалари	0,02—0,04
546	<i>X. strumarium</i> L. — Ғўза қўйтикан	— " " —	мевалаш	барглари, меваси, шох-шаббаси	0,03—0,07
547	<i>B. tripartita</i> L. — Учбўлак қоракиз	<i>Bidens</i> L. — Қоракиз туркуми Тошкент вилоятида арик ва дарё бўйларида, зах ерларда	гуллаш	ер устки	0,05—0,09

1	2	3	4	5	6
		Tagetes L. — Гулидовид			
548	T. patula L. — Кунгир гулидовид	Тошкент вилоятида ўстирилади	гуллаш	новдачалари, гуллари, гулбанди	0,08—0,12
549	T. erecta L. — Тилларанг гулидовид	— " " —	— " " —	— " " —	0,08—0,15
		Anthemis L. — Зарғўш туркуми			
550	A. tinctoria L.	Самарқанд вилоятдан келтирилган ўсимлик	гуллаш	гуллари	0,02—0,06
551	A. altissima L. — Зарғўш	— " " —	— " " —	— " " —	0,02—0,05
		Achillea L. — Бўйимодарон туркуми			
552	A. millefolium L. — Оддий бўйимодарон	Туркистон тоғларининг майда шағалли қияликларида, ариқ, дарё ва сой атрофларида	гуллаш	ер устки	0,15—0,28
553	A. nobilis L. — Мингбарг	Тошкент вилоятида жарликлар атрофида қолган ўсимлик	— " " —	— " " —	0,11—0,17
554	A. filipendulina Lam. — Дастарбош	Туркистон тоғларининг майда шағал-тошли қияликлар, ариқ ва дарё сохилларида	гуллаш	гулдаги саватчаси, барглари	0,35—0,47
555	A. biebersteinii C. Alan. — Биберштейн бўйимодарони	Ҳисор тоғларининг майда шағалли ва дарё ўзаниларида	— " " —	— " " —	0,30—0,36
556	A. santolina L. — Бошорикўти	— " " —	— " " —	— " " —	0,35—0,43

1	2	3	4	5	6
557	<i>H. trichophylla</i> (Schrenk) Helmerl Сертук ханделия	<i>Handelia</i> Helmerl — Ханделия туркуми Хисор тоғлариининг майда шағал ва тошчали ёнбағирликларида	гуллаш	гулдаги саватчаси, барглари	0,03—0,07
558	<i>M. recutita</i> L. — Киркмабарг мойчечак	<i>Matricaria</i> L. — Мойчечак туркуми Тошкент вилоятида до-ривор гиёҳ. Экилади	гуллаш	гулдаги саватчаси, барглари	0,29—0,38
559	<i>L. aurea</i> (E.) C. Koval.	<i>Lepidotheca</i> Nutt. — туркуми Самарканд вилоятида, бегона ўт	гуллаш	гулдаги саватчаси	0,07—0,12
560	<i>M. lamellata</i> (Bge) Pobed. — Бабуна	<i>Microcephala</i> Pobed. — Бабуна туркуми Туркистон тоғлари-нинг майда шағал-тошчали ёнбағир-ликларида	гуолаш	ер устки	0,03—0,05
561	<i>P. parthenifolium</i> Willd. — Патсимонбарг пиретрум	<i>Pyrethrum</i> Linn. — Пиретрум туркуми Туркистон тоғлари-нинг бутзорлари, дара ва сойларида	гуллаш	гулдаги саватча ва барглари	0,07—0,11
562	<i>P. pyrethroides</i> (K. et K.) V. Fedtsch. — Мойчечак-симон пиретрум	Туркистон тоғлари-нинг шағал ва тош-ли ёнбағирликларида	гуллаш	— — —	0,06—0,09
563	<i>P. tianschanicum</i> H. Krash. — Тяньшань пиретруми	Чотқол тоғлариининг шағал-тошли кия-ликларида	— — —	— — —	0,03—0,06
564	<i>T. pseudachillea</i> C. Winkl. — Тоғдастарбош	<i>Tanacetum</i> L. — Дастарбош туркуми Хисор тоғлариининг зах, соя жойларида, арик, дарё сохил-ларида	гуллаш	гулдаги саватча, барг-лари	0,55—0,68

1	2	3	4	5	6
565	<i>T. santolina</i> C. Winkl. — Дастарбош	Угам тоғларининг тошли ёнбағир- ликларида	гуллаш	— " —	0,42—0,58
566	<i>T. mucronata</i> (Rgl. et Schmalh.) S. Koval.	<i>Tanacetopsis</i> S. Koval. — Хисор тоғларининг қоя ёриқларида, тошли қияликларида	гуллаш	гулдаги са- ватчалари, барглари	0,12—0,15
567	<i>T. submarginata</i> S. Koval.	Чотқол тоғларининг қоя ёриқларида, майда шағал ва тошли ёнбағирликларида	гунчалаш	новдалари, гунчалари	0,15—0,18
568	<i>T. karataviensis</i> S. Koval.	Нурота тоғларининг қояларида, шағалли ёнбағирликларида	гуллаш	гулдаги са- ватчалари	0,31—0,35
569	<i>T. hotschantzevii</i> S. Koval.	Хисор тоғларининг қоя ва уюрмаларида	гунчалаш	гунчалари	0,17—0,21
570	<i>P. tadshikorum</i> (S. Kudr.) S. Koval.	<i>Polychrysium</i> S. Koval. — Хисор тоғларининг ранг-баранг туп- роқларида, қоя ёриқларида	гуллаш	саватчалари, барглари	0,27—0,32
571	<i>P. umbellifera</i> (Boiss.) Tzvel.	<i>Pseudohandelia</i> Tzvel. — Хисор тоғларининг ёнбағирликларида	гуллаш	саватчалари	0,07—0,11
572	<i>A. kokanica</i> (H. Krasch.) Tzvel.	<i>Ajanía</i> P. Pol. — Олой тоғларининг ша- ғалли ёнбағирликларида	ўсиш	ер устки	0,12—0,15
573	<i>M. eriocarpa</i> (Bge) P. Pol.	<i>Mausolea</i> Bge — Сурхондарё вилояти-	уруғлаш	мевалаган	0,18—0,27

1	2	3	4	5	6
		нинг қумли чўллари- да		шох-шабба- лари	
574	<i>A. vulgaris</i> L. — Оддий шувок	<i>Artemisia</i> L. — Шувок туркуми Ҳисор тоғларининг майда шағалли ён- бағирликларида, дарё ва арик бўйларида, бегона ўт	ўсиш	ер устки	0,18—0,23
575	<i>A. santolinifolia</i> Turcz.	Туркистон тоғлари- нинг шағал-тошли ва қояли ерларида	гуллаш	кўп массаси	0,42—0,50
576	<i>A. annua</i> L. — Бурган	Тошкент вилоятида арик ва дарё бўйла- рида, боғларда, экин- зорларда учрайдиган бегона ўт	—“—”	—“—”	0,48—0,75
577	<i>A. rutifolia</i> Willd.	Туркистон тоғлари- нинг тош-шағал, тош- ли қияликларида	—“—”	—“—”	0,9—0,13
578	<i>A. persica</i> Boiss. — Эрон шувоғи	Туркистон тоғлари- нинг тош-шағал, тош- ли қияликларида	гуллаш	кўп массаси	0,70—1,35
579	<i>A. absinthium</i> L. — Эрмон	Тошкент вилоятида арик, дарё бўйлари- да, йўллар атрофи- да, боғларда, экин- зорларда	—“—”	—“—”	0,17—0,31
580	<i>A. dracunculus</i> L. — Ше- ролғия	Туркистон тоғлари- нинг майда шағал ва тошли қияликларида	гуллаш	кўп массаси	0,40—0,63
581	<i>A. scoparia</i> W. et K. —	Тошкент вилоятининг	—“—”	—“—”	0,52—0,84

	1	2	3	4	5	6
	Кизилбурган		арик бўйларида, йўл атрофларида, экинзорларда учрайдиган бегона ўт			
582	<i>A. ferganensis</i> H. Krasch. — Окшувок		Туркистон тоғларининг лой тупроқли, лой шағалли, кумлок ерларида	ўсиш	— " —	0,21—0,24
583	<i>A. turanica</i> H. Krasch. — Қоражусан			— " —	— " —	0,13—0,17
584	<i>A. diffusa</i> H. Krasch. — Ёвшан		Туркистон тоғларининг созтупроқли ва кумлок ерларида	— " —	— " —	0,15—0,17
585	<i>A. sogdiana</i> Vge — Суғдшувон		Нурота тоғларининг майда шағал, шағал-тошли ёнбағирликларида	ўсиш	кўп массаси	0,09—0,48
586	<i>A. tenuisecta</i> Nevski			— " —	— " —	0,15—0,32
587	<i>A. baldschuanica</i> H. Krasch.		Туркистон тоғларининг майда шағал, шағалли ёнбағирликларида	— " —	— " —	0,13—0,28
			<i>Lepidolopha</i> C. Winkl. — Лепидолофа туркуми			
588	<i>L. puratavica</i> H. Krasch. — Нурота лепидолофаси		Нурота тоғларининг тошли қияликларида	гуллаш	ер устки	0,27—0,35
589	<i>L. mogoltavica</i> H. Krasch. — Мўғултоғ лепидолофаси		Мўғултоғларининг майда шағал ва тошли ёнбағирликларида	— " —	— " —	0,33—0,42
			<i>Arctium</i> L. — Қарикиз туркуми			
590	<i>A. lejospermum</i> Juz. — Қарикиз		Тошкент вилоятида ташландик ерларда, йўл ва	гуллаш	илдизи	0,09—0,15

1	2	3	4	5	6
		арик атрофларида, хона- донларда			
591	<i>C. depressa</i> MB. — Қисилган бўтакўз	Тошкент вилояти экинзорларида учрайди- ган бегона ўт	Бўтакўз туркуми гуллаш	ер устки, гуллари	0,07—0,09
592	<i>C. squarrosa</i> Willd. — Тош- какра	Тошкент вилояти экинзорларида учрайдиган бегона ўт	— " — "	— " — "	0,05—0,07
593	<i>A. repens</i> (L.) DC. — Какра	Угам тоғларининг майда шағал ва тошли ёнбағирлик- ларида	Какра туркуми гуллаш	ер устки, гуллари	0,07—0,08

Каххор Ходжиматов

ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА

На узбекском языке
Ташкент, «Фан»

*Ўзбекистон Республикаси ФА илмий-оммабоп адабиётлар
тахрир ҳайъати томонидан нашрга тасдиқланган*

Мухаррир *Н. Қосимова*
Мусаввир *А. Баҳромов*
Техмуҳаррир *Д. Мухтарова*
Мусаввир *С. Закирова*

ИБ № 5434

Теринга берилди 26.07.91. Босишга руҳсат этилди 03.02.92. Қоғоз бичими 84x104^{1/2}. Босмахона қоғози № 1. Адабий гарнитура. Юқори босма. Шартли босма т. 4.41. Ҳисоб-нашрият т. 3.0. 4.000 нусха. Буюртма 250. Баҳоси келишилган нарҳда.

Ўзбекистон Республикаси ФА «Фан» нашриёти: 700047, Тошкент, Гоголь кўчаси, 70.

Ўзбекистон Республикаси ФА «Фан» нашриётининг босмаховаси: 700170, Тошкент, М. Горький шоҳ кўчаси, 79.

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ «ФАН»
НАШРИЁТИ 1992 ЙИЛДА
А. ШАРИПОВНИНГ «НОЁБ ВА
ЙЎҚОЛИБ БОРАЁТГАН
ЎСИМЛИКЛАР» РИСОЛАСИНИ
ЧОП ЭТАДИ.**

Рисолада Ўрта Осиё ва Қозоғистон жум-
хуриятларида ўсадиган ҳозирги кунларда камёб
бўлиб, йўқолиб бораётган пиёзсимон ва қулупнай-
пиёзсимонли ўсимликлар ҳақида ҳикоя қилинади.

Рисолада шунингдек, бу ўсимликларни асраб
қолиш, кўпайтириш, кўкаламзорлаштиришда фой-
даланишнинг усуллари ҳақида кўрсатмалар бери-
лади.

Рисола кенг китобхонлар оmmasига мўлжаллан-
ган.