

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС
ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**МИРЗО УЛУҒБЕК НОМИДАГИ
ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ**

ТУЛЯГАНОВА М., ЮЛДАШЕВ А.С.

**ЎЗБЕКИСТОНДА КЕНГ ТАРҚАЛГАН
ФОЙДАЛИ ЎСИМЛИКЛАР**

ТОШКЕНТ – 2011

М.Туляганова, А.С.Юлдашев. Ўзбекистонда кенг тарқалган фойдали ўсимликлар. (Ўқув-услубий қўлланма). Тошкент, 2011.

Ўқув қўлланмада ўзбекистонда тарқалган турли мақсадларда хомашё берувчи фойдали ўсимликларининг систематик ўрни ҳамда айрим вакиллари асосий белгилари, тарқалиши, муҳим хусусиятлари, табиатдаги ва халқ хўжалигининг турли тармоқлари учун аҳамияти тўғрисидаги маълумотлар келтирилган.

Қўлланма университетларнинг биология, экология ва тупроқшунослик йўналишидаги магистрлари ва бакалаврлари учун мўлжалланган.

Маъсул муҳаррир: б.ф.д., проф. **Б.А.Бекназаров**

Такризчилар:

Ўзбекистон Миллий университети профессори, б.ф.д. **Т.У.Рахимова**
Тошкент давлат аграр университети профессори, б.ф.д. **И.В.Белолипов**

Қўлланма Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети ўқув, илмий методик кенгаши томонидан нашрга тавсия этилган.

Тошкент – 2011

СЎЗ БОШИ

Ушбу қўлланма Ўзбекистонда кенг тарқалган фойдали ўсимликлар тўғрисида маълумот беради. Унда фойдали ўсимликлар тўғрисида умумий тушунча, уларни классификацияга солиш принциплари ва аҳамияти кенг ёритилган. Айниқса, ҳар бир фойдали ўсимлик турининг систематик ўрнига кўпроқ эътибор қаратилган. Келтирилган фойдали ўсимликлар флораси 94 оила, 293 туркум ва 472 турни ўз ичига олади.

Қўлланмани ёзишда 6 жилдлик “Флора Узбекистана”, 10 жилдлик “Определитель растений Средней Азии”, Ў.П.Пратов, М.М.Набиевларнинг “Ўзбекистон юксак ўсимликларининг замонавий тизими”, Х.Х.Холматов, А.И.Қосимовларнинг “Ўзбекистоннинг шифобахш ўсимликлари”, Қ.Х.Хайдаров, Қ.Ҳ.Ҳожиматовларнинг “Ўзбекистон ўсимликлари” каби китоблари ва интернет маълумотлари асос қилиб олинди.

Қўлланма олий ва ўрта махсус ўқув юртлари магистрлари, илмий тадқиқотчилар ва умуман наботот оламига қизиқувчи кенг оммага мўлжалланган.

КИРИШ

Инсон ўсимликлардан фойдаланишни қадимдан билган. У яшаш ва ҳаёт кечириш учун ўзининг атрофидаги турли туман ўсимликларнинг майсалари, новдалари, барглари, мевалари, уруғлари, пиезлари, тугунаклари, илдизлари ва илдизпояларидан озиқ овқат учун фойдаланган ҳамда бошқа мақсадларда ҳам улардан баҳраманд бўлган.

Фойдали ўсимликларни бошқача қилиб хом ашё ўсимликлари деб ҳам юритиш мумкин. Хом ашё ўсимликлари бу, табиий флора таркибида учрайдиган бевосита тўғридан тўғри ишлатиладиган ёки қайта ишлов бергандан кейин ишлатилиши мумкин бўлган турлардир.

Хом ашё ўсимликларини уларнинг ишлатилишига кўра классификацияга солиш кенг қўлланилади. Унга мувофиқ, барча хом ашё ўсимликлари одатда 2 га бўлинади:

1. Техник ўсимликлар (каучук сақловчи, смола сақловчи ва бошқ.);
2. Натур ўсимликлар (озиқ овқат, доривор, витаминли ва бошқ.).

Ҳар бир гуруҳнинг ичида янада кичикроқ гуруҳларга бўлиш ҳам қабул қилинган. Албатта, ушбу классификация нисбий характерга эга, чунки бир турнинг ўзи бир вақтнинг ўзида ҳар иккала гуруҳга мансуб бўлиши мумкин.

Хом ашё ўсимликларининг тарқалишини, хўжаликда ишлатилишининг имкониятлари ва механизмларини, энг муҳим доривор, озиқ овқат ва бошқа фойдали ўсимликлар заҳираларини баҳолаш ва уларни ўрганиш услубларини ишлаб чиқадиган фан бу, ботаника ресурсшунослиги (хом ашё ўсимликлари ресурсшунослиги) деб аталади.

Ўзбекистон флорасида 4500 га яқин юксак ўсимликларнинг турлари мавжуд бўлиб, уларнинг кўпчилиги фойдали ўсимликларга киради, яъни бугунги кунда қандайдир мақсадда қўлланилади. Масалан, озиқ овқат ўсимликлари 42 турни, озуқабоп (ем ҳашак) ўсимликлар 107 турни, доривор ўсимликлар 113 турни, алкалоид сақловчи ўсимликлар 76 турни, сапонин сақловчи ўсимликлар 15 турни, эфир мойли ўсимликлар 53 турни, ёғ тўпловчи ўсимликлар 56 турни, танид сақловчи ўсимликлар 59 турни, бўёқбоп ўсимликлар 58 турни, камед сақловчи ўсимликлар 9 турни, смола сақловчи ўсимликлар 9 турни, мум сақловчи ўсимликлар 5 турни, каучук сақловчи ўсимликлар 4 турни, целлюлоза қоғозбоп ўсимликлар 14 турни, ёғоч берувчи ўсимликлар 16 турни, зийнат (безак) учун фойдаланиладиган ўсимликлар 30 турни, асал шира берувчи ўсимликлар 115 турни ўз ичига олади.

Бу ўсимликлар тўғрисида маълумот бериш орқали магистрлар, илмий тадқиқотчилар ҳамда кенг омма онгида бетакрор, гўзал диёримизнинг наботот оламига нисбатан чексиз муҳаббат хиссини уйғотиш ва уларни ўзимизнинг жонажон табиатимизни кўз қорачиғидек асраб авайлайдиган баркамол инсон қилиб тарбиялашдир.

ЎЗБЕКИСТОННИНГ ФОЙДАЛИ ЎСИМЛИКЛАРИ

Озиқ–овқат ўсимликлари

Ўсимликлар турли хилдаги углеводлар, оксиллар, витаминлар, хушбўй хидли ва ёқимли таъмли бошқа моддаларга бой. Ўсимлик махсулотлари – минерал моддалар (натрий, калий, кальций, магний, фосфор, темир ва бош.) ва микроэлементлар (йод, кобальт ва бош.) манбаи бўлиб, улар организм ҳаёт фаолиятининг асосида ётувчи биологик ва физиологик жараёнларнинг боришида муҳим рол ўйнайди.

Минерал моддалар ва микроэлементлар хужайра протоплазмасининг доимий таркибий қисми ҳисобланади, унинг физиологик ҳолатини таъминлайди, организмдаги осмотик босимни ва кислота - асосли балансини таъминлайди. Ўсимлик махсулотида фитонцидлар, оксидловчи ферментлар, эфир мойлари ҳам бўлади.

Ўсимлик махсулоти билан бирга одам организмига турли хушбўй моддалар ҳам киради. Улар одатда катта озиқабоп қийматга эга эмас, аммо овқатга ўзига хос таъм ва хид бериш учун ишлатилади. Бу моддалар нафақат иштахани очади, балки овқат ҳазм қилиш безларининг секреция ажратишини ҳам кучайтиради.

Ўсимлик махсулоти таркибидаги эфир мойлари ошқозон ичак трактидаги бижғиш жараёнларини пасайтиради, моддалар алмашинувини, ошқозон ва ичакдаги ҳазм безлари ҳамда сўлак безлари фаолиятини меъёрга солиб туради.

Хушбўй (ароматик) хидли моддалар фитонцид ажратиши туфайли бактерицид хусусиятига эга (пиёз, саримсоқ пиёз, шолғом ва бош.). Бу махсулотлар витаминларга ҳам бойлиги сабабли соғлом одамларга ҳам беморларга ҳам бирдек фойдалидир. Ўсимликлар, айниқса, баҳор ойларида витаминларга бой бўлади. Масалан, газандаўт (кичитқиўт) баҳор ойларида ҳатто апельсин ва лимондан ҳам кўпроқ миқдорда аскорбин кислота тўплайди, каротин миқдори эса ҳудди сабзидагидек бўлади. Газандаўтнинг 20 grammi организмнинг К витаминига бўлган суткалик эҳтиёжини тўлиқ қоплайди.

Ўсимлик махсулотлари ҳам ҳолатда ёки ишлов берилгандан кейин истеъмол қилинади, ҳам миқдорда қўшимча ёки зиравор ўрнида ҳам ишлатилади. Ҳам ҳолатда истеъмол қилинганда уларнинг таркибидаги витаминлар, фитонцидлар, оксидловчи ферментлар кўпроқ сақланади ва фойдаси юқори бўлади.

Жуда кўп озиқ овқат ўсимликлари доривор, эфирмойли, зиравор ва бошқа мақсадларда ҳам ишлатилади.

Энг кенг ишлатиладиган озиқ овқат ўсимликларига буғдойдошлар оиласи (буғдой, арпа, сули, жавдар, маккажўхори ва б.), бурчокдошлар оиласи (бурчок, нўхат, мош, ловия, ерёнғоқ ва б.), ковокдошлар оиласи (ковок, тарвуз, қовун, хандалак, бодринг ва б.), итузумдошлар оиласи

(картошка, помидор, баклажон ва б.) хамда бошқа оилаларга мансуб ўсимликлар киради.

Қуйида энг кенг тарқалган озиқ овқат ўсимликлари рўйхати келтирилмоқда.

Россеае – Бугдойдошлар – Мятликовые, Злаковые

- Туркум *Saccharum* L. – Шакарқамиш – Сахарный тростник
Тур *S. spontaneum* L. – Шакарқамиш – С. тростник дикий
Туркум *Sorghum* Pers. – Жўхори – Сорго
Тур *S. cernuum* Host. – Оқ жўхори, қўқон жўхори – С. поникшее
Туркум *Avena* L. – Сули – Овес
Тур *A. clauda* Dur. – О. замкнутый
A. eriantha Dur. – О. волосистый
A. barbata Pott. ex Link. – О. бородатый
A. septentrionalis Malz. – О. северный
A. meridionalis Roshev. – Қора сули – О. южный
Туркум *Secale* L. – Жавдар, қорабугдой – Рожь
Тур *S. cereale* L. – Жавдар, қорабугдой – Р. посевная
Туркум *Hordeum* L. – Арпа – Ячмень
Тур *H. jubatum* L. – Юбатум арпаси – Я. гривастый
H. bogdanii Wilen. – Богдан арпаси – Я. Богдана
H. brevisubulatum Link. – Тарғил арпа – Я. короткошиловидный
H. bulbosum Torn. – Пиёзли арпа, хардума, так-так – Я. луковичный
H. leporinum Link. – Қуён арпа – Я. заячий
H. geniculatum All. – Я. коленчатый
H. spontaneum C.Koch. – Ёввойи арпа – Я. дикорастущий
Туркум *Triticum* L. – Бугдой – Пшеница
Тур *T. durum* Desf – Бахорги бугдой – Твердая пшеница
T. vulgare Vill. – Қизил бугдой – Пшеница
Туркум *Oryza* L. – Шоли – Рис
Тур *O. sativa* L. – Шоли – Р. посевной
Туркум *Zea* L – Маккажўхори, жўхори – Кукуруза
Тур *Z. mays* L. – Маккажўхори – Кукуруза

Liliaceae – Лоладошлар – Лилейные

- Туркум *Korolkovia* Regel – Олғи – Корольковия
Тур *K. severtzovii* Regel – Северцов олғиси – К. Северцова.

Alliaceae – Пиёздошлар – Луковые

- Туркум *Allium* L. – Пиёз – Лук.
Тур *A. pskemense* B. Fedtseh. – Тоғпиёзи – Л.пскемский.

A. stipitatum Regel. – Анзур пиёзи – Л. стебельчатый.
A. cera L. – Ош пиёз – Л. репчатый
A. longicuspis Regel – Ёввойи саримсоқ пиёз – Л. длинно-остроконечный.

Moraceae – Тутдошлар – Тутовые.

Туркум *Morus* L. – Тут – Шелковица, тут
Тур *M. alba* L. – Ок тут, баликтут, балхитут – Т. белый.
M. nigra L. – Шотут, шоҳ-тут – Т. черный.
Туркум *Ficus* L. – Анжир – Инжир.
Тур *F. carica* L. – Анжир – И. обыкновенный.
F. afganistanica Warb. – Афғон анжири – И. афганистанский.

Ebenaceae – Хурмодошлар – Эбеновые.

Туркум *Diospyros* L. – Хурмо – Сафсан, Хурма.
Тур *D. lotus* L. – Хурмо, сафсан – Х. обыкновенная или кавказская.
D. virginiana L. – Виргиния хурмоси – Х. виргинская.

Pedaliaceae – Кунжутдошлар – Сезамовые.

Туркум *Sesamum* L. – Кунжут – Кунжут.
Тур *S. indicum* L. – Элма кунжут, кунжут – К. индийский.

Polygonaceae – Торондошлар – Гречишные.

Туркум *Rheum* L. – Ровоч, чухра – Ревень.
Тур *R. tataricum* L. – Татар ровочи – Р. татарский.
R. turkestanicum Janiseh. – Туяёпроқ – Р. туркестанский.
R. maximowiczii Losinsk. – Максимович ровочи, чухра – Р. Максимовича.
R. cordatum Losinsk. – Юраксимон ровоч, чухра – Р. сердцевидный.
R. macrocarpum Losinsk. – Йирик мевали ровоч – Р. крупноплодный.
Туркум *Fagopyrum* Gaertn – Гречка – Гречиха.
Тур *Tataricum* (L.) Gaertn – Татар гречкаси – Г. татарская.

Juglandaceae – Ёнғоқдошлар – Ореховые.

Туркум *Juglans* L. – Ёнғоқ – Орех.
Тур *J. regia* L. – Ёнғоқ, грек ёнғоғи – О. грецкий.

Chenopodiaceae – Шўрадошлар – Маревые.

Туркум *Beta* L. – Лавлаги – Свекла.

Тур *B. perennis* (L.) Freyn – Кўп йиллик лавлаги – С. многолетняя

Туркум *Spinacia* L. – Исмалоқ – Шпинат.

Тур *S. turkestanica* Iljin. – Чўчка тикан – Ш. туркестанский.

Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные.

Туркум *Raphanus* L. – Турп – Редька.

Тур *R. sativus* L. – Маданий турп, турп – Р. обыкновенная.

Туркум *Capsella* Medik. – Жағ-жағ – Пастушья сумка.

Тур *C. bursa-pastoris* (L.) Medik. – Оддий жағ-жағ, ачамбити –
П. с. обыкновенная.

Saxifragaceae – Тошёрардошлар – Камнепломковые.

Туркум *Ribes* L. – Қорақат – Смородина.

Тур *R. nigrum* L. – Қора смородина, қорақат – С. черная.

R. vulgare Lam. – Қизилқат, қизил смородина – С. красная.

Rosaceae – Раънодошлар – Розоцветные.

Туркум *Amygdalus* L. – Бодом – Миндаль.

Тур *A. bucharica* Korsh. – Бодом, аччиқ бодом – М. бухарский.

Туркум *Sorbus* L. – Четан – Рябина.

Тур *S. tianschanica* Rupr. – Тянь-шань четани, четан –

R. тьяньшаньская

Туркум *Malus* Mill. – Олма – Яблоня.

Тур *M. sieversii* (Ledeb.) M. Roem – Ёввойи олма – Я. Сиверса.

Туркум *Pyrus* L. – Нок, мурут – Груша.

Тур *P. turcomanica* Maleev – туркман ноки – Г. туркменская

Туркум *Cydonia* Mill. – Беҳи – Айва.

Тур *C. oblonga* Mill. – Беҳи – А. продолговатая.

Туркум *Cotoneaster* Medik – Ирғай – Кизильник.

Тур *C. melanocarpus* Fisch. ex Blytt – Қора мевали ирғай –
К. черноплодный.

Туркум *Cerasus* Mill. – Олча, олволи – Вишня.

Тур *C. mahaleb* (L.) Mill. – Махалеб олчаси, камхастак –

C. магалевская.

C. vulgaris Mill. – Олча – В. обыкновенная.

C. verrucosa (Franch.) Nevski – Чия – В. бородавчатая

Туркум *Armeniaca* Scop. – Ўрик – Абрикос, урюк.

Тур *A. vulgaris* Lam. – Ўрик – А. обыкновенный.

A. sogdiana S. Kudr – Ёғли ўрик – А. согдийский.

Туркум *Persica* Mill. – Шафтоли – Персик.
 Тур *P. vulgaris* Mill. – Шафтоли – П. обыкновенный.
 Туркум *Rubus* L. – Маймунжон, малина – Ежевика, костяника.
 Тур *R. caesius* L. – Пармачак, маймунжон – Е. сизая.
R. idaeus L. – Оддий малина – М. обыкновенная.
 Туркум *Crataegus* L. – Дўлана – Бояришник.
 Тур *C. pontica* C. Koch. – Дўлана – Б. понтийский.
 Туркум *Prunus* L. – Олхўри – Слива.
 Тур *P. divaricata* Ledeb. – Олича – С. растопыренная.

Fabaceae – Бурчокдошлар – Мотыльковые.

Туркум *Glycine* Willd. – Соя – Соя
 Тур *G. hispida* (Moench.) Maxim. – Соя – С. жестковолосистая
 Туркум *Lens* Mill – Ясмиқ – Чечевица.
 Тур *L. orientalis* (Boiss.) Hand. – Шарқ ясиғи, ясмиқ – Ч. восточная.
 Туркум *Cicer* L. – Нўхат – Горох, нут.
 Тур *C. arietinum* L. – Нўхат – Н. посевной.
C. flexuosum Lipsky – Тоғбурчок – Н. извилистый.
C. songaricum Steph ex DC. – Жунғор нўхоти – Н. джунгарский.
 Туркум *Phaseolus* L. – Фасол – Фасоль.
 Тур *Ph. aureus* Roxb. – Мош – Ф. золотистая
Ph. coccineus L – Қизил ловия – Ф. красная
Ph. vulgaris L. – Ловия – Ф. обыкновенная
 Туркум *Vigna* Savi. – Ловия – Ловия
 Тур *V. sinensis* Endl. ex Hassk. – Ловия – Л. китайская.
 Туркум *Arachis* L. – Ерёнғоқ – Арахис.
 Тур *A. hypogaea* L. – Ерёнғоқ – Арахис, земляной орех.
 Туркум *Glycyrrhiza* L. – Ширинмия – Солодка.
 Тур *G. glabra* L. – Қизилмия, ширинмия – С. голая.

Anacardiaceae – Пистадошлар – Сумаховые.

Туркум *Pistacia* L – Писта – Фисташка.
 Тур *P. vera* L. – Хандон писта – Ф. настоящая.

Vitaceae – Токдошлар – Виноградовые.

Туркум *Vitis* L. – Узум, ток – Виноград.
 Тур *V. vinifera* L. – Ток, узум – В. культурный.

Rhamnaceae – Чилонжийдадошлар – Крушиновые.

Туркум *Ziziphus* Mill. – Чилон жийда, унаби – Унаби.
 Тур *Z. jujuba* Mill. – Чилон жийда, унаби – У. обыкновенный.

Linaceae – Зиғирдошлар – Льновые.

Туркум *Linum* L. – Зиғир – Лён.

Тур *L. humile* Mill. – Пакана зиғир, зиғир – Л. низкий.

Punicaceae – Анордошлар – Гранатовые.

Туркум *Punica* L. – Анор – Гранат.

Тур *P. granatum* L. – Анор – Г. обыкновенный.

Elaeagnaceae – Жийдадошлар – Лоховые.

Туркум *Elaeagnus* L. – Жийда – Лох.

Тур *E. orientalis* L. – Жийда – Л. восточный.

E. angustifolia L. – Кушжийда, ингичка баргли жийда – Л. узколистный.

Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

Туркум *Mentha* L. – Ялпиз – Мята.

Тур *M. asiatica* Boriss. – Осиё ялпизи, ялпиз – М. азиатская.

M. piperita L. – Ялпиз – М. перечная

Solanaceae – Итузумдошлар – Паслёновые.

Туркум *Solanum* L. – Итузум – Паслён.

Тур *S. tuberosum* – Картошка – П. клубноносный, картофель.

S. depilatum Kitagawa – Пуштигул итузум – П. Китагавы.

S. nigrum L. – Қора итузум – П. чёрный.

Туркум *Lycopersicon* Mill. – Помидор. – Томат, помидор

Тур *L. esculentum* Mill. – Томат, помидор.

Туркум *Capsicum* L. – Қалампир, гармдори – Перец.

Тур *C. annuum* L. – Гармдори – П. горькая.

Asteraceae – Қоқиўтдошлар – Астровые.

Туркум *Cynara* L. – Артишок – Артишок.

Тур *C. scolymus* L. – Тиканли артишок – А. колючий

Туркум *Helianthus* L. – Кунгабоқар – Подсолнечник.

Тур *H. annuus* L. – Кунгабоқар – Подсолнечник.

Туркум *Taraxacum* Wigg. – Қоқиўт – Одуванчик.

Тур *T. officinale* Wigg. – Доривор қоқи, момақаймоқ – О. лекарственный.

Сабзавот-полиз ўсимликлари

Сахий табиат жонажон ўлкамиз учун ўзининг бисотида нимаики бўлса, аямаган. Серкуёш диёримиз жаннат – макон Ўзбекистонимизнинг шуҳрати беҳудага дунёга машҳур бўлмаган. Тилими тилни ёрадиган мазали Хоразмнинг қовунлари, Мирзачўлда етиштирилган тарвузлар, Самарқанднинг ҳандалаги, Фарғона, Андижоннинг турпу-помидорлари етти иқлимга маълум ва машҳурдир.

Ўзбекистонда етиштирилаётган сабзавот-полиз ўсимликларининг инсонлар учун аҳамияти бошқа ўлкаларда етиштирилаётган сабзавот-полиз экинларидан тубдан фарқ қилади. Бу фарқ шундан иборатки, бизда экиб ўстирилаётган ўсимликлар ўзларига керакли қуёш ҳароратини истаганча олади. Намлик етарли. Тупроғи эса унумдор. Табиат яратган бундай имкониятлар бу ерда ўсадиган ҳар бир ниҳол учун қулай ва етарлидир. Республикамизда етиштирилаётган сабзавот-полиз экинларининг сервитаминлилиги, тўйимлилиқ даражасининг юқорилиги, фойдалилиги, инсон организми учун зарур бўлган микроэлементларга бойлигининг сабаби ҳам ана шундадир. Қуйида сабзавот – полиз экинларига кирувчи оила вакиллари кўришимиз мумкин.

Сабзавот полиз экинларидан *Cucurbitaceae* – Қовоқдошлар оиласига мансуб қовоқни, қовун ва тарвузларни келтириш мумкин.

Ошқовоқ (*Cucurbita pepo*) қовоқдошлар оиласи (*Cucurbitaceae*)га мансуб бир йиллик ўт ўсимлик. Озиқ овқат, доривор, ем хашак ўсимлиги сифатида ҳамда каротин манбаи сифатида кенг экилади. Ошқовоқнинг сиқиб олинган суви (хом ошқовоқнинг) ёқимли таъмга эга ва жуда фойдали. Ошқовоқдан тайёрланган сомса, манти ва бошқа таомлар ҳам ўзининг ёқимлилиги ва фойдалилиги билан ажралиб туради.

Ошқовоқнинг уруғида 40 % гача мой бўлади, унинг таркибида пальмитин, стеарин, олеин ва бошқа кислоталарнинг триглицеридлари бўлади. Энг асосий биологик фаол моддаси кукурбитин аминокислотаси хисобланади. У гельминтоз касалликларини даволашда жуда фойдали. Мевасидан (силос қилинган ҳолатдагисидан) каротин олинади.

Қовун (*Melo orientalis* (S. Kudr) Nab.- қовоқдошлар оиласига мансуб бир йиллик ўт ўсимлик. Барги узун бандли, йирик, барг қўлтиғида гажаги бор. Турига қараб асосан июнь ойида гуллайди. Гули айрим, баъзан икки жинсли, сариқ рангли. Меваси кўп уруғли, турли шакл ва рангда 300 г. дан 15-20 кг гача ва ундан ҳам оғир. Таркибида 16-18% қанд, витамин С, каротин, пектин моддалари, минерал тузлар бор. Мевадан ҳўллигида, қуришиб (қовун қоқи) қиём ва повидло тайёрлаб фойдаланадилар. Қовун Республикамизнинг ҳамма вилоятларида экилади. Айниқса Хоразм қовунларининг шуҳрати, асосан қуйидаги тўртта турга мансуб: ҳандалак, амири, кассаба ҳамда зард.

Ҳандалакга – эртапишар, кўкча, ҳандалак, замча, сариқ ҳандалак, босволди кабилар киради.

Амирига – ёзда пишадиган давлатбой, дахбеди, амири, нонгўшт, шакарпалак, тошлоқи кабилар киради.

Кассабага – бўрикалла, гурвак киради.

Зардга – кузги ва қишги турлари: қўйбош, умрбоқи, гулоби, арқони, бешики, қариқиз ва бошқалар киради.

Тарвуз (*Citrullus vulgaris* Schrad.) – қовоқдошлар оиласига мансуб, ётиб ўсувчи бир йиллик ўт ўсимлик. Палаги 3-4 м, барги узун, бандли, бўлакли, ўқ илдизли. Июнь ойида гуллайди. Гули икки жинсли. Чангчи гуллари палакда тўп-тўп, уруғчи гуллари эса якка ҳолда жойлашади, оч сарик рангли. Меваси август-сентябрь ойларида пишади. Юмалоқ, чўзинчоқ шаклда бўлиб, ранги оқ қора, ола-була рангда бўлади. Таркибида 6-11% қанд, С витамини, азотли моддалар ва бошқа бирикмалар бор.

Ўзбекистонда тарвузнинг бир қанча навлари экилади. Масалан, “Ўзбекский 452”, “Корол Куба”, “Мраморный”, “Хайитқора”, “Човқари”, “Қўзивой”, “Кадан” ва бошқа навлар. Тарвудан лалмикор, баҳорикор ва суғориладиган ерларга экиб ҳосил олинади. Асосан меваси учун экилади. У қадимий ўсимлик. Инсонлар ундан ўз чанқоғини қондириш, озиқа сифатида, буйракдаги тошни ювиш, сийдик ҳайдовчи мақсадларида фойдаланадилар.

Қуйида энг кенг тарқалган сабзавот полиз ўсимликлари рўйхати берилган.

Alliaceae – Пиёздошлар – Луковые.

Туркум *Allium* L – Пиёз – Лук.

Тур *A. longicuspis* Regel – Саримсоқ пиёз – Л. длинноостроконечный.

Chenopodiaceae – Шўрадошлар – Маревые.

Туркум *Beta* L. – Лавлаги – Свекла.

Тур *B. perennis* (L.) Freyn – Лавлаги – С. многолетняя.

Туркум *Spinacia* L. – Исмалоқ – Шпинат.

Тур *S. turkestanica* Pjlin – Чўчка тикан – Ш. туркестанский.

Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные.

Туркум *Armoracia* Gaertn., Mey. et Schreb. – Ерқалампир – Хрен.

Тур *A. rusticana* (Lam) Gaertn., Mey. et Schreb. – Ерқалампир – Х. обыкновенный.

Туркум *Brassica* L. – Карам – Капуста.

Тур *B. oleracea* L. – Карам – К. огородная.

B. campestris L. – Ёввойи карам – К. полевая.

B. rapa L. – Шолғом – Репа.

Туркум *Raphanus* L. – Турп – Редька.

Тур *R. sativus* L. – Маданий турп – Р. посевная.

Туркум *Sinapis* L. – Рангўт – Горчица.

Тур *S. arvensis* L. – Рангўт – Г. полевая.

Туркум *Armoracia* Gaertn., Mey. et Schreb – Ерқалампир – Хрен.

Тур *A. rusticana* (Lam.) Gaertn., Mey. et Schreb – Ерқалампир –
Х. обыкновенный.

Ariaceae – Зирадошлар – Сельдерейные.

Туркум *Daucus* L. – Сабзи – Морковь.

Тур *D. carota* L. – Ёввойи сабзи – М. дикая.

Туркум *Coriandrum* L. – Кашнич – Кориандр, кишнец.

Тур *C. sativum* L. – Кашнич – К. посевной.

Туркум *Mediasia* Pimenov. – Алқор – Медиазия.

Тур *M. macrophyllum* (Regel. et Schmalh.) Pimenov – Йирикбарг алқор –
М. крупнолистная.

Туркум *Anethum* L. – Укроп, шивит – Укроп.

Тур *A. graveolens* L. – Шивит. – У. пахучий

Туркум *Petroselinum* Hill. – Петрушка – Петрушка.

Тур *P. crispum* (Mill.) Nym – Петрушка – П. обыкновенная.

Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

Туркум *Mentha* L. – Ялпиз – Мята.

Тур *M. asiatica* Boriss – Ялпиз – М. азиатская.

Туркум *Ocimum* L. – Райҳон – Базилик.

Тур *O. basilicum* L. – Райҳон – Б. обыкновенный.

Solanaceae – Итузумдошлар – Паслёновые.

Туркум *Solanum* L. – Итузум – Паслён.

Тур *S. melangena* L. – Бақлажон – Баклажан.

S. tuberosum L. – Картошка – Картофель.

Туркум *Lycopersicon* Mill. – Помидор – Томат.

Тур *L. esculentum* Mill. – Помидор – Томат.

Туркум *Capsicum* L. – Қалампир, гармдори – Перец

Тур *C. annuum* L. – Қалампир, гармдори – П. горький.

Cucurbitaceae – Қовокдошлар – Тыквенные.

Туркум *Citrullus* Schrad. – Тарвуз – Арбуз.

Тур *C. vulgaris* Schrad – Тарвуз – А. обыкновенный.

Туркум *Cucumis* L. – Бодринг – Огурец.

Тур *C. sativus* L. – Бодринг – О. посевной.

Туркум *Melo* Hill. – Қовун – Дыня.

Тур *M. orientalis* (S.Kudr.) Nab. – Қовун – Д. восточная.

M. flexuosus (L.) Sager. ex M. Roem – Таррак

M. dudaim (L.) Sager – Печакқовун ёки амири қовун

Туркум *Cucurbita* L. – Қовок – Тыква.

- Тур С. перо L. – Патиссон, сапча қовоқ – Т. обыкновенная.
 С. moschata Duch. – Ош-қовоқ, ойимқовоқ – Т. мускусная.
 С. maxima Duch. – Картошка қовоқ, ўрис қовоқ – Т. крупная.

Asteraceae – Қоқиўтдошлар – Астровые.

- Туркум Taraxacum Wigg. – Қоқиўт – Одуванчик.
 Тур Taraxacum officinale Wigg. – Доривор қоқи, момақаймоқ –
 О. лекарственный.

Толали ўсимликлар

Ўзбекистонда ўсувчи баъзи ўсимлик турларининг барг, поя, илдиз ва уруғларида у ёки бу миқдорда толалар мавжуд бўлиб, улар анча пишиқ, тез узилмайдиган, эгилувчан ва чидамли бўлади. Улардан йигирув, тўкув ишларида, ип, газлама тайёрлашда фойдаланилади.

Тўқимачилик саноати ва халқ, хўжалигининг бошқа айрим тармоқлари учун қимматбаҳо хом ашё ҳисобланган ҳамда, юқори сифатли тола берувчи ўсимликлар, асосан гулхайридошлар, зиғирдошлар ва кендирдошлар оилаларининг вакилларидир. Толали ўсимликлар ишлатилишига қараб бир канча гуруҳларга бўлинади:

1. Йигирув ёки тўқимачилик саноати учун асосий хом ашё манбаи ҳисобланадиган ўсимликлар. Уларнинг луб толалари пояларида (кендир, газандаўт, каноп, зиғир), баргларида (янги зеландия зиғири, қалам, лўх, кўға) бўлади. Баъзи ўсимликларнинг уруғ туклари тола сифатида ишлатилади (ёввойи ғўза, ғўза.).
2. Тўқиш учун ишлатиладиган ўсимликлар. Уларнинг турли органларини, яъни поя, барг, новда ва илдизларини пўстлоқдан тозалаб, озгина шаклини ўзгартирган ҳолди улардан турли хил бош кийимлари, уй – рўзғор буюмлари (саватлар, тўкилган стуллар, креслолар) ва четан деворлари тайёрлаш мумкин.
3. Чўткабоп толали ўсимликларда илдиз ёки поянинг бирламчи пўстлоқли қисми олиб ташлангандан кейин толалари кўзга яхлит кўринади. Бу толалардан техник мақсадлар учун фойдаланиш мумкин. Шунингдек, уй – рўзғорда ишлатадиган оқлаш ва бўяшда қўлланиладиган турли хил чўткалар тайёрласа бўлади. Чўтка ишлаб чиқариш учун ишлатиладиган толалар текис тўғри бўлиб, синмаслиги ва улар эгилувчан бўлиши, узунлиги 8-15см дан калта бўлмаслиги керак.
4. Буюмларни боғлаш учун ишлатиладиган ўсимликлар. Поя ва барглари узунроқ, эгилувчан бўлганлиги сабабли, улардан турли нарсаларни боғлашда фойдаланилади.
5. Тўлдириладиган ёки ўраш учун ишлатиладиган ўсимликлар. Уларнинг туклари мева ичида (ғўза), уруғида (ўсимлик ипаги) ҳамда, бошқа

органларида бўлади. Шунингдек баъзи бир паллали ўсимликларнинг ингичка узун барглари ва барг туклари ёстиқларга, тўшакларга, юмшоқ стул, диван, кийимларга солинади ҳамда турли буюмларни ўраш учун ишлатилади.

6. Қоғоз ёки целлюлоза ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган ўсимликлар. Бу ўсимликлар кўп толали хужайраларга эга. Уларни механикавий ва кимёвий усул билан ажратиб олиб қоғоз ва целлюлоза ишлаб чиқаришда қўлланиши мумкин.

Толали ўсимликлардан, айниқса, ғўзанинг (*Gossypium L.*) аҳамияти жуда катта. Ғўзанинг уруғи (чигити)да узунлиги 20ғ50 мм келадиган толалар бўлади. Жаҳон миқёсида ишлаб чиқарилаётган толаларнинг 75 % ғўза зиммасига тўғри келади.

Ғўза толасидан турли газламалар, киноплёнкалар, портловчи моддалар тайёрланади, сунъий ипак, қоғоз, изоляцион матолар ишлаб чиқаришда фойдаланилади.

Қуйида кенг тарқалган тола берувчи ўсимликларнинг рўйхати келтирилган.

Рoсeae – Бугдойдошлар – Мятликовые.

Туркум *Saccharum L.* – Шакарқамиш – Сахарный тростник.

Тур *S.spontaneum L.* – Шакарқамиш, қалам – С. тростник дикий.

Туркум *Aristida L.* – Селин – Аристида, Триосенница.

Тур *A.karelinii Roshev.* – Селин – А. Карелина.

Туркум *Dactylis L.* – Оқсўхта – Ежа

Тур *D.glomerata L.* – Оқсўхта – Е. сборная.

Iridaceae – Гулсафсардошлар – Ирисовые, Касатиковые.

Туркум *Iris L.* – Сапсар, гулсапсар – Ирис, касатик.

Тур *I.songarica Schrenk* – Жунғор савсари – И. джунгарский.

Urticaceae – Газандадошлар – Крапивные.

Туркум *Urtica L.* – Газанда – Крапива.

Тур *U.dioica L.* – Чаянўт – К. двудомная.

Fabaceae – Бурчокдошлар – Мотыльковые.

Туркум *Psoralea L.* – Оқкурай – Псоралея.

Тур *P.drupacea Bunge* – Оқкурай – П. костянковая.

Туркум *Astragalus L.* – Астрагал – Астрагал.

Тур *A.sieversianus Pall.* – Пахтак – А. Сиверса.

Linaceae – Зиғирдошлар – Льновые.

Туркум *Linum* L. – Зиғир – Лён.

Тур *L. macrorhizum* Juz. – Ёввойи зиғир – Л. крупнокорневой.
L. humile Mill. – Пакана зиғир – Л. низкий.

Malvaceae – Гулхайридошлар – Мальвовые.

Туркум *Alcea* L. – Бахмалгул – Шток-роза.

Тур *A. nudiflora* (Lindl.) Boiss – Оқ бахмалгул, гулхайри, ғалмас –
Ш.р. голоцветковая.
A. rhyticarpa (Trautv.) Pjlin – Тўрмевали бахмалгул –
Ш.р. сетчатоплодная.

Туркум *Althaea* L. – Гулхайри – Алтеа.

Тур *A. cannabina* L. – Толали гулхайри, канопсимон гулхайри –
А. коноплёвый.

Туркум *Abutilon* Mill. – Дағалканоп – Канатник.

Тур *A. theophrasti* Medik. – Ғузор – К. Теофраста.

Туркум *Hibiscus* L. – Ғўзагул – Гибискус.

Тур *H. cannabinus* L. – Канопсимон бўритароқ, каноп –
Г. коноплёвый, кенаф.

Туркум *Gossypium* L. – Ғўза – Хлопчатник.

Тур *G. herbaceum* L. – Ғўза, жайдари пахта – Х. травянистый.
G. hirsutum L. – Тукли пахта – Х. мохнатый.
G. barbadense L. – Перу пахтаси – Х. барбадосский

Arosynapseae – Кендирдошлар – Кендиrowые.

Туркум *Trachomitum* Woodson – Каноп – Кендырь, Кендир.

Тур *T. lancifolium* (Russan.) Pobed. – Наштар баргли каноп –
К. ланцетолистный.

T. scabrum (Russan.) Pobed. – Дағал каноп – К. шершавый.

Зиравор ўсимликлар

Зиравор ўсимликларнинг озуқабоплиги ва тўйимлилиги унчалик юқори эмас ва жуда кам миқдорда овқатга мазали таъм ва хушбўй хид бериш учун кўшимча сифатида ишлатилади.

Зиравор ўсимликларнинг турли органларида тўпланадиган эфир мойлари, ошловчи моддалар, алкалоидлар, гликозидлар ва бошқа кимёвий моддалар иштаҳани очади, озиқ моддаларнинг ўзлаштирилишини кучайтиради, моддалар алмашинувини фаоллаштиради ҳамда кераксиз маҳсулотларнинг чиқарилишини таъминлайди.

Зиравор ўсимликлар консерва ва қандолатчилик саноатида, кулинарияда, турли салатлар ва маринадлар тайёрлашда, турли ичимликларни, шоколадларни, бисквитларни, кремларни, сигареталарни хушбўй қилишда ҳамда диний удумларда ишлатилади.

Баъзи зираворлар ёрқин ифодаланувчи антисептик ва шифобахшлилик хоссаларига эгаллиги учун парфюмерияда, совун ишлаб чиқаришда ва тиббиётда кенг қўлланилади.

Ўзбекистон флорасидаги зиравор ўсимликларнинг баъзи турлари овқатга солиниб ёки тўғридан – тўғри халқ томонидан бир неча юз йиллардан бери истеъмол қилиниб келинмоқда. Абу Али ибн Сино ҳар хил касалликларга чалинмаслик учун кўпроқ сабзавот, турли кўкатлар ва ўсимлик маҳсулотлари истеъмол қилишни таъкидлаган ва юзлаб касалликларни ўсимликлардан тайёрланган дорилар билан даволаган эди.

Баъзи зираворлар (қалампир, хрен, саримсоқ пиёз) бактерицидлик хусусиятига эга. Шу сабабли тайёрланган овқатларни улар ёрдамида узоқ сақлаш мумкин. Бу давр ичида улар овқатда микроорганизмларнинг кўпайишига йўл қўймайди (балки уларни ҳалок қилади ва ёғларни ачиб қолишига йўл қўймайди).

Қуйида халқимиз томонидан кўп ишлатиладиган ва табиатда кенг тарқалган зиравор ўсимликларнинг баъзиларини келтирамиз.

Alliaceae – Пиёздошлар – Луковые.

Туркум *Allium* L. – Пиёз – Лук.

Тур *A. talassicum* Regel – Даштпиёзи – Л. таласский.

A. oschaninii O.Fedtsch. – Ошанин пиёзи – Л. Ошанина.

A. cepa L. – Ош пиёз, нуш пиёз – Л. репчатый.

Ranunculaceae – Айиқтовондошлар – Лютиковые.

Туркум *Nigella* L. – Седана – Чернушка.

Тур *N. sativa* L. – Седана – Ч. посевная.

Berberidaceae – Зиркдошлар – Барбарисовые.

Туркум *Berberis* L. – Зирк, қорақанд – Барбарис.

Тур *B. integerrima* Bunge – Қизил зирк, зирк – Б. цельнокрайный.
B. oblonga (Regel) Schneid. – Қора зирк – Б. продолговатый.
B. vulgaris L. – Оддий зирк – Б. обыкновенный.

Capparaceae – Ковулдошлар – Каперцовые.

Туркум *Capparis* L. – Ковул, кавар – Каперцы.

Тур *C. herbacea* Willd. – Тиканли ковул, кавар – К. Колючие.

Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные.

Туркум *Sinapis* L. – Рангўт – Горчица.

Тур *S. alba* L. – Рангўт – Г. белая.

Apiaceae – Зирадошлар – Сельдерейные.

Туркум *Carum* L. – Қоразира – Тмин.

Тур *C. carvi* L. – Қоразира – Т. обыкновенный.

Туркум *Mediasia*. Pimenov – Алқор – Медиазия.

Тур *A. macrophylla* (Regel et Schmalh.) Pimenov. – Йирикбарг алқор – М. крупнолистная.

Туркум *Pimpinella* L. – Арпабодиён – Бедренец.

Тур *P. peregrina* L. – Хашаки арпабодиён – Б. чужестранный

Туркум *Coriandrum* L. – Кашнич – Кориандр, кишнец.

Тур *C. sativum* L. – Кашнич – К. посевной.

Туркум *Bunium* L. – Зира – Буниум.

Тур *B. persicum* (Boiss.) B.Fedtsch. – Зира – Б. персидский.

Туркум *Anethum* L. – Укроп, шивит – Укроп

Тур *A. graveolens* L. – Шивит. – У. пахучий

Туркум *Foeniculum* Mill. – Оқ зира – Фенхель.

Тур *F. vulgare* Mill. – Оқ зира – Ф. обыкновенный.

Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

Туркум *Nepeta* L. – Зуфо – Котовник.

Тур *N. cataria* L. – Зуфо – К. кошачий.

Туркум *Dracosephalum* L. – Бўзбош, Илонбош – Змееголовник

Тур *D. integrifolium* Bunge – Бутунбаргли бўзбош – З. цельнолистный.

Туркум *Salvia* L. – Мармарак – Шалфей.

Тур *S. sclarea* L. – Мармарак, хушбўй мармарак – Ш. мускатный.

Туркум *Ziziphora* L. – Кийикўт – Зизифора.

Тур *Z. pedicellata* Pazij et Vved. – Кийикўт – З. цветоножечная.

- Z. clinopodioides* Lam – Кийикўт – З. пахучковидная.
Z. tenuior L. – Чўлялпиз хулвей, оқ ялпиз – З. тонкая.
 Туркум *Melissa* L. – Лимонўт – Мелисса.
 Тур *M. officinalis* L. – Доривор лимонўт – М. лекарственная, лимонница
 Туркум *Satureja* L. – Жамбил – Чабер.
 Тур *S. hortensis* L. – Гул райхон – Ч. садовый.
 Туркум *Hyssopus* L. – Иссоп – Иссоп.
 Тур *H. seravschanicus* (Dubjan.) Pazij – Иссоп, кўкўт –
 И. зарафшанский.
 Туркум *Thymus* L. – Тоғжамбул – Тимьян, чабрец.
 Тур *T. seravschanicus* Klok. – Тоғжамбил, каклик ўти –
 Т. зарафшанский.
 Туркум *Origanum* L. – Тоғрайхон – Душица.
 Тур *O. tyttanthum* Gontsch. – Тоғрайхон, жамбил – Д. Мелкоцветковая.
 Туркум *Ocimum* L. – Райхон – Базилик.
 Тур *O. basilicum* L. – Оддий райхон – Б. обыкновенный.
 Туркум *Mentha* L. – Ялпиз – Мята.
 Тур *M. asiatica* Boriss. – Ялпиз, осие ялпизи – М. азиатская.
M. piperita L. – Ялпиз – М. перечная.

Solanaceae – Итузумдошлар – Паслёновые.

- Туркум *Capsicum* L. – Қалампир, гаримдори – Перец.
 Тур *C. annuum* L. – Қалампир, гаримдори – П. однолетний.

Витаминли ўсимликлар

Витаминли ўсимликлар – ўз таркибида ишлаб-чиқариш саноати учун хом-ашё сифатида қимматли ва етарли микдорда витамин ёки провитаминларни сақловчи ўсимликлардир. Улар одам ва ҳайвонлар учун бевосита витамин манбаи ёки витаминли препаратлар тайёрловчи саноат учун хом-ашё бўлиб хизмат қилади. Витаминлар, асосан, ўсимликларнинг хужайраларида ҳосил бўлади. Витаминларнинг кўпчилик хиллари деярли ҳамма ўсимликларда ҳосил бўлади, бироқ уларнинг микдори ҳар-хил бўлади. Баъзи хил витаминлар эса фақат муайян бир ўсимлик турида тўпланади холос.

Витаминлар организмда моддалар алмашинувини бошқариб туришда, шунингдек, истеъмол қилинган овқатларни осон ва тез ҳазм бўлишида ҳамда организмга яхши сингишида муҳим роль ўйнайди. Бинобарин, организмни турли юқумли касалликлардан сақлашда, яра ва жароҳатларни тез битишида, организм тез толиқишининг олдини олишда, жисмоний жихатдан

чиниқишда, машқдан сўнг кучни қайтадан тез тиклашда ва шунга ўхшаш катор ҳолларда яхши ёрдам беради.

А витамини манбаи, яъни ўзида каротин (провитамин А) сақловчи ўсимликлар, асосан, юсак ўсимликлар ҳисобланади. Меваси ёки истеъмол қилинадиган бошқа қисмлари сарғиш-қизил ёки яшил рангда бўладиган ўсимликларда бу витамин кўпроқ синтезланади. Витамин А (провитамин каротин) ёш организм ўсишини таъминлаш билан бир қаторда, уни турли касалликлардан ҳам ҳимоя қилади. Кўриш қобилиятини яхшилайдди. Терининг ташқи таъсиротга чидамлилигини оширади. Ҳайвонлардан яхши зот олишда аҳамиятлидир. Наъматак меваси (170 мг%), чаканда меваси (180-250 мг%), рябина (20 мг%), мелисса, қора итузумда кўпроқ учрайди.

В гуруҳига мансуб витаминлар ҳам кенг тарқалган. Улардан В₁, В₂, РР ва бошқалар нерв системаси ишини бир маромга солишда, юрак, жигар фаолиятини яхшилашди, кўриш ҳамда ошқозон – ичакнинг ишини тартибга солишда катта аҳамиятга эга. В₁ витамини қора смородинада, анжир, чаканда, буғдой донида, ерёнғоқда кўп. В₂ витамини укроп, газанда, пастернак, бошоқдошларда, ош пиёзда, малина, чаканда мевасида кўп. Витамин РР (никотин кислота) – кўзиқорин, бошоқдошлар, дуккаклиларда, малина, ошқовоқда кўп учрайди.

Витамин Е – чаканда (110-160 мг%), қора бузина, яшил нўхат, сули, буғдойда кўп. К витамини – калина, дуккаклиларда, бошоқдошларда, помидорда, сабзи, отқулоқ, газанда, зубтурум, жағ-жағ, бўзnochда кўп. Витамин Р – наъматак, рябина, қорақат, арония, цитруслиларда, чой, япон сафорасида.

Витамин С организмда етишмаса карбон сувларнинг парчаланиши ва ҳазм бўлиши ёмонлашади, цинга касаллиги келиб чиқади. Бу витамин наъматак (4500мг%), ёнғоқ (3000мг%), чаканда (450 мг%), қорақат (300), дала қирқбўғими (778 м), череда (750-950), қарағай барги (150-400), зирк (150 мг%)да кўп бўлади.

Витамин Е (токоферал) организмда ёғ алмашинувида, мускуллар ва эндокрин безлари фаолиятини нормаллаштиришда, қонни кўпайтиришда роли каттадир. Бу витамин етишмаслиги натижасида инсонда наслсизлик ёки бола ташлаш ҳоллари содир бўлади. Витамин Е бошоқдошлар уруғининг муртагида кенг тарқалган.

Таъкидлаш жоизки, витаминлар ўсимликлардаги моддалар алмашинувининг охирги маҳсулотлари бўлмасдан, балки физиологик актив моддалардир. Улар ўсимликларнинг ўсиш ва ривожланиш жараёнларида катта аҳамиятга эга.

Қуйида халқимиз томонидан кўп ишлатиладиган витаминли ўсимликлардан баъзиларини келтирамиз.

Ephedraceae – Қизилчадошлар – Эфедровые.

Туркум *Ephedra* L. – Қизилча – Эфедра, хвойник.

Тур *E. equisetina* Bunge – Зоғоза – Х. хвощевый.

Equisetaceae – Қирқбұғимдошлар – Хвощевые.

Туркум Equisetum L. – Қирқбұғим – Хвощ.

Тур E. arvensis L. – Дала қирқбұғими – Х. полевой.

Poaceae – Бұғдойдошлар – Мятликовые.

Туркум Bromus L. – Ялтирбош – Костер.

Тур B. danthoniae Trin. – Дантония ялтирбоши – К. Дантонии.

Туркум Oryza – Шоли – Рис.

Тур O. sativa L. – Шоли – Р. посевной.

Alliaceae – Пиёздошлар – Луковые.

Туркум Allium L. – Пиёз – Лук.

Тур A. longicuspis Regel – Ёввойи саримсоқ пиёз –
Л. длинноостроконечный.

A. suvorovii Regel – Суворов пиёзи – Л. Суворова.

A. stipitatum Regel – Анзур пиёзи – Л. стебельчатый.

Moraceae – Тутдошлар – Тутовые.

Туркум Morus L. – Тут – Шелковица, тут.

Тур M. nigra L. – Шох тут, шотут – Т. чёрный.

Туркум Ficus L. – Анжир – Инжир.

Тур F. carica L. – Анжир – И. обыкновенный.

Urticaceae – Газандадошлар – Крапивные.

Туркум Urtica L. – Газанда – Крапива.

Тур U. dioica L. – Газанда, чаянұт – К. двудомная.

Portulacaceae – Семизұтдошлар – Портулаковые.

Туркум Portulaca L. – Семизұт – Портулак.

Тур P. oleracea L. – Семизұт – П. огородный.

Juglandaceae – Ёнғоқдошлар – Ореховые.

Туркум Juglans L. – Ёнғоқ – Орех.

Тур J. regia L. – Ёнғоқ – Грецкий орех.

Chenopodiaceae – Шұрадошлар – Маревые.

Туркум Spinacia L. – Исмалоқ – Шпинат.

Тур S. turkestanica Iljin – Чўчка тикан – Ш. туркестанский.
Туркум Beta L. – Лавлаги – Свекла.
Тур B. vulgaris L. – Лавлаги, қизилча – С. обыкновенная.

Berberidaceae – Зиркдошлар – Барбарисовые.

Туркум Berberis L. – Зирк, қорақанд – Барбарис.
Тур B. oblonga (Regel) Schneid – Қора зирк – Б. продолговатый.
B. integerrima Bunge – Қизил зирк – Б. цельнокрайний.
B. vulgaris L. – Маданий зирк – Б. обыкновенный.

Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные

Туркум Brassica L. – Карам – Капуста.
Тур B. oleracea L. – Карам, сабзавот карам – К. огородная.
Туркум Capsella Medik. – Жағ-жағ – Пастушья сумка.
Тур C. bursa – pastoris (L.) Medik – Жағ-жағ – П. с. обыкновенная.

Saxifragaceae – Тошёрардошлар – Камнеломковые.

Туркум Ribes L. – Қорақат – Смородина.
Тур R. nigrum L. – Қорақат – С. черная.

Ebenaceae – Хурмодошлар – Эбеновые.

Туркум Diospyros L. – Хурмо, сафсан – Хурма.
Тур D. lotus L. – Оддий хурмо – Х. обыкновенная или кавказская.
D. virginiana L. – Виргиния хурмоси – Х. виргинская.

Anacardiaceae – Пистадошлар – Сумаховые.

Туркум Rhus L. – Сирка дарахти – Сумах.
Тур Rh. coriaria L. – Тотум – С. дубильный.
Туркум Pistacia L. – Писта – Фисташка.
Тур P. vera L. – Хандон писта – Ф. настоящая.

Rhamnaceae – Чилонжийдадошлар – Крушиновые.

Туркум Ziziphus Mill. – Жилон жийда, унаби – Унаби.
Тур Z. jujuba Mill. – Жилон жийда – У. обыкновенный.

Elaeagnaceae – Жийдадошлар – Лоховые

Туркум Hippophae L. – Чаканда – Облепиха.
Тур E. rhamnoides L. – Чаканда – О. крушиновая.

Туркум *Elaeagnus* L. – Жийда – Лох.

Тур *E. angustifolia* L. – Жийда, куш жийда, ингичкабаргли жийда – Л. узколистный.

Hypericaceae – Далачайдошлар – Зверобойные

Туркум *Hypericum* L. – Далачай, чойўт – Зверобой.

Тур *H. perforatum* L. – Далачай, Тешик чойўт – З. продырявленный.

Punicaceae – Анордошлар – Гранатовые

Туркум *Punica* L. – Анор – Гранат.

Тур *P. granatum* L. – Анор – Гранат.

Apiaceae – Зирадошлар – Сельдерейные

Туркум *Mediasia*. Pimenov – Алқор – Медиазия.

Тур *M. macrophyllum* (Regel et Sehmalh.) Pimenov – Йирикбарг алқор – М. крупнолистная.

Туркум *Daucus* L. – Сабзи – Морковь.

Тур *D. carota* L. – Ёввойи сабзи – М. дикая.

Туркум *Coriandrum* L. – Кашнич – Кориандр, кишнец.

Тур *C. sativum* L. – Кашнич – К. посевной.

Туркум *Heracleum* L. – Гулпар – Борщевик.

Тур *H. lehmannianum* Bunge – Леман гулпари – Б. Лемановский.

Rosaceae – Раъногулдошлар – Розоцветные.

Туркум *Malus* Mill. – Олма – Яблоня.

Тур *M. sieversii* (Ledeb.) M. Roem. – Ёввойи олма – Я. Сиверса.

Туркум *Fragaria* L. – Қулупнай – Земляника, клубника.

Тур *F. virginiana* Duch. – Виргиния қулупнайи – З. Виргинская.

Туркум *Crataegus* L. – Дўлана – Боярышник.

Тур *C. turkestanica* Rojark – Қизил дўлана – Б. туркестанский.

Туркум *Rosa* L. – Наъматак, итбурун – Шиповник.

Тур *R. laxa* Retz. – Ш. рыхлый.

R. fedtschenkoana Regel – Федченко наъматаги – Ш. федченковский.

R. maracandica Bunge – Самарқанд наъматаги – Ш. самаркандский

R. kokanica (Regel) Regel ex Juz – Қўқон наъматаги – Ш. кокандский

Туркум *Prunus* L. – Олхўри – Слива.

Тур *P. divaricata* Ledeb. – Олича – С. растопыренная

Туркум *Amygdalus* L. – Бодом, бодомча – Миндаль.

- Тур *A. bucharica* Korsh. – Бодом, аччик бодом – М. бухарский.
 Туркум *Cerasus* Mill. – Олволи – Вишня.
 Тур *C. verrucosa* (Franch.) Nevski – Чия – В. бородавчатая.
 C. avium (L.) Moench. – Гилос – Черешня.
 Туркум *Rubus* L. – Маймунжон, малина – Ежевика.
 Тур *R. caesius* L. – Маймунжон, пармачак – Е. сизая.

Fabaceae – Бурчокдошлар – Мотыльковые.

- Туркум *Arachis* L. – Ерёнғоқ – Арахис.
 Тур *A. hypogaea* L. – Ерёнғоқ – Арахис, земляной орех.
 Туркум *Alhagi* Gagneb. – Янтоқ – Янтак, верблюжая колючка.
 Тур *A. pseudalhagi* (M.Bieb.) Desv. – Сохта янтоқ – Я. ложный.
 Туркум *Cicer* L. – Нўхат – Горох, нут.
 Тур *C. songaricum* Steph ex DC. – Жунгор нўхати – Н. джунгарский.
 Туркум *Phaseolus* L. – Фасол – Фасоль.
 Тур *Ph. aureus* Roxb. – Мош – Ф. золотистая.
 Ph. vulgaris L. – Ловия – Ф. обыкновенная.
 Ph. coccinus L. – Қизил ловия – Ф. красная.
 Туркум *Pisum* L. – Оқ бурчок – Горох.
 Тур *P. sativum* L. Ўриснўхат, нўхат, оқбурчок – Г. посевной
 Туркум *Lens* Mill. – Ясмиқ – Чечевица.
 Тур *L. orientalis* (Boiss.) Schmalh. – Шарқ ясмиғи, ясмиқ –
 Ч. восточная
 Туркум *Vigna* Savi – Ловия – Ловия.
 Тур *V. sinensis* Endl. ex Hassk – Ловия – Ловия китайская.

Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

- Туркум *Salvia* L. – Мармарак – Шалфей.
 Тур *S. sclarea* L. – Хушбўй мармарак, мармарак – Ш. мускатный.
 S. officinalis L. – Доривор мармарак – Ш. лекарственный.
 Туркум *Melissa* L. – Лимонўт – Мелисса.
 Тур *M. officinalis* L. – Лимонўт, доривор лимонўт –
 М. лекарственная
 Туркум *Mentha* L. – Ялпиз – Мята.
 Тур *M. asiatica* Boriss. – Ялпиз, осие ялпизи – М. азиатская.
 M. piperita L. – Ялпиз – М. перечная.
 Туркум *Origanum* L. – Тоғрайхон – Душица.
 Тур *O. tyttanthum* Gontsch – Тоғрайхон, жамбил – Д. мелкоцветковая.
 Туркум *Thymus* L. – Тоғжамбил – Тимьян, чабрец.
 Тур *Th. seravschanicus* Klok. – Каклик ўти, тоғжамбил, тошчўп –
 Т. зарафшанский.
 Туркум *Ocimum* L. – Райхон – Базилик.
 Тур *O. basilicum* L. – Райхон, оддий райхон – Б. обыкновенный.

Туркум *Ziziphora* L. – Кийикўт – Зизифора.

Тур *Z. pedicellata* Razij et Vved. – Кийикўт – З. цветоножечная.

Plantaginaceae – Зуптурумдошлар – Подорожниковые.

Туркум *Plantago* L. – Баргизуб – Подорожник.

Тур *P. major* L. – Зуптурум, баргизуб, бакаяпроқ – П. большой.

Cucurbitaceae – Қовоқдошлар – Тыквенные.

Туркум *Melo* Mill. – Қовун – Дыня.

Тур *M. orientalis* (S.Kudr.) Nab. – Қовун – Д. восточная.

Solanaceae – Итузумдошлар – Паслёновые.

Туркум *Solanum* L. – Итузум – Паслён.

Тур *S. nigrum* L. – Қора итузум – П. чёрный.

Asteraceae – Қоқиўтдошлар – Астровые.

Туркум *Cichorium* L. – Сачратки – Цикорий.

Тур *C. intybus* L. – Сачратки – Ц. обыкновенный.

Туркум *Taraxacum* Wigg. – Қоқиўт – Одуванчик.

Тур *T. officinale* Wigg. – Доривор қоқи, момоқаймоқ –
О. лекарственный.

Туркум *Inula* L. – Андиз – Девясил.

Тур *I. helenium* L. – Қора андиз – Д. высокий.

Туркум *Achillea* L. – Бўймодарон – Тысячелистник.

Тур *A. millefolium* L. – Бўймодарон, бошоғрикўт – Т. обыкновенный.

Доривор ўсимликлар

Доривор ўсимликлар – ўзида одам ва ҳайвон организмларига таъсир қилувчи биологик фаол моддаларни сақловчи, тиббиёт мақсадида фойдаланиладиган ўсимликлардир. Дунё бўйича 21000 тур ўсимлик дориворлик хусусиятига эга. Айниқса халқ табобатида ишлатиладиган турларнинг сони кўп (араб, хинд, хитой, тибет тиббиётида). Тибет тиббиётида 400 га яқин тур ўсимлик ишлатилади. Ишлаб чиқариш саноати миқёсида ишлатиладиган доривор ўсимликлар доривор воситалар давлат реестрига киритилади. Уларда турли биологик фаол моддалар (БФМ) тўпланади (алкалоидлар, гликозидлар, витаминлар, аччиқ моддалар, ошловчи моддалар, полисахаридлар, флавоноидлар, эфир мойлари ва б.).

Одатда доривор ўсимликларни қуйидаги гуруҳларга бўлинади:

- тинчлантирувчи; - уйқу келтирувчи; - оғриқ қолдирувчи; - яраларни тузатувчи; - қон тўхтатувчи; - сафро ҳайдовчи; - юмшатувчи ва бошқалар.

Инсон ва ҳайвонлар организмида рўй берадиган турли касалликларни даволашда ишлатиладиган дори-дармонлар ичида шифобахш ўсимликлардан тайёрланаётган дорилар салмоқли ўрин тутади.

Қуйида доривор сифатида фойдаланилиши мумкин бўлган ўсимликлардан баъзилари келтирилмоқда.

Equisetaceae – Қирқбўғимдошлар – Хвоцевые.

Туркум Equisetum L. – Қирқбўғим – Хвощ.

Тур E. arvense L. – Дала қирқбўғими – Х. полевой.

Polypodiaceae – Қирққулоқдошлар – Настоящие папоротники.

Туркум Dryopteris Adans. – Қирққулоқ – Щитовник.

Тур D. filix-mas (L.) Schott. – Эркак папоротник, эркак қирққулоқ, ўрмон қирққулоғи – Щ. мужской.

Ephedraceae – Қизилчадошлар – Эфедровые.

Туркум Ephedra L. – Қизилча – Эфедра, хвойник.

Тур E. equisetina Bunge – Зоғоза – Х. хвоцевый.

E. distachya L. – Қизилча – Х. двухколосковый.

Alismataceae – Булдуруқўтдошлар – Частуховые.

Туркум Alisma L. – Булдуруқўт – Частуха.

Тур A. plantago-aquatica L. – Баргизубсимон алисма, булдуруқўт – Ч. подорожниковая.

Acoraceae – Игирдошлар – Аиrowые.

Туркум *Acorus* L. – Игир – Аир.

Тур *A. calamus* L. – Игир – А. болотный.

Alliaceae – Пиёздошлар – Луковые.

Туркум *Allium* L. – Пиёз – Лук.

Тур *A. longicuspis* Regel – Ёввойи саримсоқ пиёз – Л. длинноостроконечный.

A. sera L. – Ошпиёз – Л. репчатый.

A. karataviense Regel – Қоратау пиёзи, чўчкақулоқ пиёз – Л. каратавский.

A. suvorovii Regel – Суворов пиёзи, анзур пиёз – Л. Суворова.

A. sativum L. – Саримсоқ пиёз – Чеснок.

Amarillidaceae – Наргиздошлар – Амариллисовые.

Туркум *Ungernia* Bunge – Қорақобиқ, омонқора – Унгерния.

Тур *U. victoris* Vved. – Омонқора – У. Виктора

U. severtzovii (Regel) B. Fedtsch. – Северцов қорақобиғи – У. Северцова.

Moraceae – Тутдошлар – Тутовые.

Туркум *Morus* L. – Тут – Шелковица, тут.

Тур *M. nigra* L. – Шох-тут, шотут – Т. чёрный.

Туркум *Ficus* L. – Анжир – Инжир.

Тур *F. carica* L. – Анжир – И. обыкновенный.

Cannabaceae – Нашадошлар – Коноплёвые.

Туркум *Humulus* L. – Кулмоқ – Хмель.

Тур *H. lupulus* L. – Оддий кулмоқ – Х. обыкновенный

Туркум *Cannabis* L. – Наша – Конопля.

Тур *C. sativa* L. – Эрма наша – К. посевная.

Тур *C. ruderalis* Janisch – Ёввойи наша – К. сорная.

Urticaceae – Газандадошлар – Крапивные.

Туркум *Urtica* L. – Газанда – Крапива.

Тур *U. dioica* L. – Газанда, чаёнўт – К. двудомная.

Polygonaceae – Торондошлар – Гречишные.

- Туркум *Rumex* L. – Отқулоқ – Щавель.
 Тур R. confertus Willd – Отқулоқ – Ш. конский.
 Туркум *Rheum* L. – Ровоч, чухра – Ревень.
 Тур Rh. fedschenkoii Maxim ex Regel – Федченко ровочи – Р. Федченко
 Туркум *Polygonum* L. – Торон – Горлец.
 Тур P. aviculare L. – Бургун – Г. птичий.
 P. hydropiper L. – Сувзамчи – Г. перечный.
 P. persicaria L. – Сувзамчи – Г. почечуйный.
 P. coriarium Grig – Ошловчи торон – Г. дубилный.
 P. nitens (F.et.M.) V. Petr. ex Kom. – Анжабор – Г. блестящий.

Amaranthaceae – Гултожихўроздошлар – Амарантовые.

- Туркум *Celosia* L. – Гултожихўроз – Целозия.
 Тур C. cristata L. – Тожихўроз – Петушиный гребешок.

Portulacaceae – Семизўтдошлар – Портулаковые.

- Туркум *Portulaca* L. – Семизўт – Портулак.
 Тур P. oleracea L. – Семизўт – П. огородный.

Crassulaceae – Семизакдошлар – Толстянковые.

- Туркум *Kalanchoe* – Каланхой – Каланхой.
 Тур K. pinnata Lam. – Каланхой – Каланхой.

Juglandaceae – Ёнғоқдошлар – Ореховые.

- Туркум *Juglans* L. – Ёнғоқ – Орех.
 Тур J. regia L. – Ёнғоқ – О. грецкий.

Chenopodiaceae – Шўрадошлар – Маревые.

- Туркум *Chenopodium* L. – Шўра – Марь.
 Тур Ch. album L. – Оқ шўра – М. белая.
 Ch. botrys L. – Ҳушбуй шўра – М. душистая.
 Туркум *Spinacia* L. – Исмаоқ – Шпинат.
 Тур S. turkestanica Iljin. – Чўчка тикон – Ш. туркестанский.
 Туркум *Salsola* L. – Шўрак – Солянка.
 Тур S. richteri Kar.ex Litv. – Черкез – С. Рихтера.
 Туркум *Nanophyton* Less. – Тошбуюргун – Нанофитон, тасбиюргун.
 Тур N. erinaceum (Pall.) Bunge – Тошбуюргун – Н. ежовый.

Raeoniaceae – Саллагулдошлар – Пионовые.

Туркум *Paeonia* L. – Саллагул – Пион.

Тур *P. hybrida* Pall. – Ёввойи пиён, гули салим – П. степной.

Ranunculaceae – Айиқтовондошлар – Лютиковые.

Туркум *Nigella* L. – Седана – Чернушка.

Тур *N. sativa* L. – Седана, элма седана – Ч. посевная.

Туркум *Pulsatilla* Adans. – Қорабурма – Прострел.

Тур *P. campanella* Fisch.ex Regel et Til. – Қорабурма –
П. колокольчатый.

Туркум *Ranunculus* L. – Айиқтовон – Лютик.

Тур *R. chinensis* Bunge – Хитой айиқтовони – Л. китайский.

Туркум *Adonis* L. – Суғурўт – Горицвет.

Тур *A. turkestanica* (Korsh.) Adolf. – Туркистон адониси, гулизардак,
сарикгул – Г. туркестанский.

Туркум *Thalictrum* L. – Санчиқўт – Василистник.

Тур *Th. minus* L. – Санчиқўт – В. малый.

Berberidaceae – Зиркдошлар – Барбарисовые.

Туркум *Berberis* L. – Зирк, корақанд – Барбарис.

Тур *B. oblonga* (Regel) Schneid. – Қора зирк – Б. продолговатый
B. integerrima Bunge – Қизил зирк – Б. цельнокрайный.
B. vulgaris L. – Оддий зирк – Б. обыкновенный.

Papaveraceae – Кўкнордошлар – Маковые.

Туркум *Glaucium* Mill. – Ўрмонқора – Гляуциум.

Тур *G. fimbriigerum* Boiss. – Шокилали ўрмонқора – Г. бахромчатый.

Туркум *Corydalis* Vent. – Бурмақора – Хохлатка.

Тур *C. glaucescens* Regel – Бурмақора – Х. сизоватая.

Туркум *Papaver* L. – Кўкнори – Мак.

Тур *P. somniferum* L. – Кайфбахш кўкнори, кўкнори –
М. снотворный.

Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные.

Туркум *Armoracia* Gaertn., Mey et Schreb. – Ер қалампир – Хрен.

Тур *A. rusticana* (Lam.) Gaertn – Ер қалампир –
Х. обыкновенный.

Туркум *Cardamine* L. – Сояк – Сердечник, кардамин.

Тур *C. densiflora* Gontsch – Сояк – С. густоцветковый.

Туркум *Thlaspi* L. – Тласпи – Ярутка.

Тур *Th. arvense* L. – Дала тласписи – Я. полевая.

Th. perfoliatum L. – Тешиқбарг тласпи – Я. пронзённая.

Туркум *Capsella* Medik. – Жағ-жағ – Пастушья сумка
Тур *C. bursa – pastoris* (L.) Medik. – Жағ-жағ, ачамбити –
П. с. обыкновенная.
Туркум *Raphanus* L. – Турп – Редька
Тур *R. sativus* L. – Маданий турп, турп – Р. обыкновенная.

Grossulariaceae – Қорақатдошлар – Крижовниковые.

Туркум *Ribes* L. – Қорақат – Смородина.
Тур *R. nigrum* L. – Қорақат – С. черная.

Rosaceae – Раънодошлар – Розоцветные.

Туркум *Cydonia* Mill. – Беҳи – Айва.
Тур *C. oblonga* Mill. – Беҳи – А. продолговатая.
Туркум *Crataegus* L. – Дўлана – Боярышник.
Тур *C. turkestanica* Rojark. – Қизил дўлана – Б. туркестанский.
C. pontica C.Koch. – Дўлана – Б. понтийский.
Туркум *Rubus* L. – Маймунжон, малина – Ежевика.
Тур *R. caesius* L. – Пармачак, маймунжон – Е. сизая.
Туркум *Potentilla* L. – Ғозпанжа – Лапчатка.
Тур *P. reptans* L. – Бешбарг, ўрмаловчи ғозпанжа – Л. ползучая.
Туркум *Geum* L. – Ерчой – Гравилат.
Тур *G. urbanum* L. Ерчой – Г. городской
Туркум *Rosa* L. – Наъматак, итбурун – Шиповник.
Тур *R. beggeriana* Schrenk – Беггер наъматаги – Ш. Беггера.
R. fedtschenkoana Regel – Федченко наъматаги –
Ш. федченковский.
R. canina L. – Наъматак, итбурун – Ш. собачий.
R. alba L. – Оқ атиргул – Ш. белый.
R. damascens Mill. – Қирқоғайни – Казанликская роза.
R. chinensis Jacq. – Хитой розаси, атиргул – Ш. китайская.
Туркум *Prunus* L. – Олхўри – Слива.
Тур *P. domestica* L. – Олхўри – С. домашняя.
Туркум *Armeniaca* Scop. – Ўрик – Абрикос, урюк.
Тур *A. vulgaris* Lam. – Ўрик – А. обыкновенный.
Туркум *Amygdalus* L. – Бодом – Миндаль.
Тур *A. communis* L. – Бодом, ширин бодом – М. обыкновенный.
Туркум *Sorbus* L. – Четан – Рябина.
Тур *S. tianschanica* Rupr. – Тяньшань четани – Р. тяньшаньская.

Fabaceae – Бурчокдошлар – Мотыльковые.

Туркум *Cassia* L. – Сано – Кассия.
Тур *C. acutifolia* Del. – Сано – К. остролистная.

- C. angustifolia* Vohl – Маккаи сано – К. узколистная,
индийская сenna
- Туркум *Gleditschia* L. – Тикандарахт – Гледичия.
- Тур *G. triacanthos* L. Тикандарахт – Г. колючая.
- Туркум *Sophora* L. – Тухумак – Софора.
- Тур *S. japonica* L. – Тухумак, япон софораси. – С. японская
- Туркум *Vexibia* Ratin. – Аччикмия – Талхак Вексибия.
- Тур *V. pachycarpa* (Schrenk ex C.A.Mey.) Jakovl. – Эшакмия –
В. толстоплодная.
- Туркум *Thermopsis* R.Br. – Афсонак – Термопсис.
- Тур *Th. alterniflora* Regel et Schmalh. – Афсонак –
Т. очередноцветковый.
- Туркум *Trigonella* L. – Шамбала – Пажитник.
- Тур *T. foenum – graecum* L. – Шамбала, гулбоғнухат – П. греческий.
- Туркум *Melilotus* Mill. – Қашқарбеда – Донник.
- Тур *M. officinalis* (L.) Pall. – Доривор кашқарбеда – Д. лекарственный
- Туркум *Trifolium* L. – Себарга – Клевер.
- Тур *T. pratense* L. – Ытлоқ себаргаси – К. луговой.
- Туркум *Psoralea* L. – Оккурай – Псоралея.
- Тур *P. drupacea* Bunge – Оккурай – П. костянковая.
- Туркум *Sphaerophysa* DC. – Буян, шилдирбош – Сферофиза, круглоплодник
- Тур *S. salsula* (Pall.) DC. – Буян, шилдирбош, шўр буян –
К. солонцовая.
- Туркум *Glycyrrhiza* L. – Мия, ширинмия – Солодка.
- Тур *G. glabra* L. – Туксиз мия, ширинмия – С. голая.
G. uralensis Fisch. – Урал ширинмияси – С. уральская.
- Туркум *Alhagi* Gagneb. – Янтоқ – Янтак, верблюжая колючка.
- Тур *A. pseudalhagi* M. (Bieb.) Desf – Сохта янтоқ – Я. ложный.

Tiliaceae – Жўкадошлар – Липовые.

- Туркум *Tilia* L. – Жўка – Липа.
- Тур *T. cordata* Mill. – Юраксимон жўка – Л. сердцевидная.

Geraniaceae – Ёронгулдошлар – Гераниевые.

- Туркум *Geranium* L. – Ёронгул, анжабор – Герань.
- Тур *G. robertianum* L. – Роберт ёронгули – Г. Роберта.
- Туркум *Erodium* L' Her. – Лайлактумшук – Аистник, журавельник.
- Тур *E. cicutarium* (L.) L' Her. – Оддий лайлактумшук –
А. обыкновенный или цикutowый.

Linaceae – Зиғирдошлар – Льновые.

- Туркум *Linum* L. – Зиғир – Лён.

Тур L. humile Mill. – Зиғир – Л. низкий.

Peganaceae – Исирикдошлар – Гармаловые.

Туркум Peganum L. – Исирик – Гармала.

Тур P. harmala L. – Оддий исирик – Г. обыкновенная.

Zygophyllaceae – Туятовондошлар – Парналистниковые.

Туркум Tribulus L. – Темиртикан – Якорцы.

Тур T. terrestris L. – Темиртикан – Я. стелющиеся.

Rutaceae – Тошбақатолдошлар – Рутовые.

Туркум Naplophyllum Juss. – Тошбақайт – Цельнолистник.

Тур N. acutifolium (DC.) G. Don – Ц. остролистный.

Туркум Dictamnus L. – Тоғтурбид – Ясенец.

Тур D. angustifolius G. Don. ex. Sweet – Тоғтурбид – Я. узколистный

Euphorbiaceae – Сутламадошлар – Молочайные.

Туркум Euphorbia L. – Сутлама – Молочай.

Тур E. lamprocarpa Prokh. – Сутқон – М. светлоплодный.

E. sarawschanica Regel – Ихрож – М. зарафшанский.

Туркум Securinega Comm. ex Juss. – Секуринегга – Секуринегга.

Тур S. suffruticosa (Pall.) Rehd. – Ярим бутасимон секуринегга –
С. Полукустарниковая.

Anacardiaceae – Пистадошлар – Сумаховые.

Туркум Pistacia L. – Писта – Фисташка.

Тур P. vera L. – Хандон писта – Ф. настоящая.

Туркум Rhus L. – Сирка дарахти – Сумах.

Тур Rh. coriaria L. – Тотум – С. дубильный.

Rhamnaceae – Чилонжийдадошлар – Крушиновые.

Туркум Rhamnus L. – Бўғибағир, жумрут– Жостер.

Тур Rh. cathartica L. – Тоғжумрут, итжумрут бўғибағир –
Ж. слабительный.

Туркум Ziziphus Mill. – Жилон жийда, унаби – Унаби.

Тур Z. jujuba Mill. – Жилон жийда, унаби – У. обыкновенный.

Vitaceae – Токдошлар – Виноградовые.

Туркум *Vitis* L. – Ток узум – Виноград.

Тур *V. vinifera* L. – Ток, узум – В. культурный.

Malvaceae – Гулхайридошлар – Малевовые.

Туркум *Althaea* L. – Гулхайри – Алтей.

Тур *A. officinalis* L. – Доривор гулхайри – А. лекарственный.

A. armeniaca Ten – Арман гулхайриси – А. армянский.

A. rosea L. – Бахмалгул – А. розовый, шток-роза.

Туркум *Malva* L. – Тугмачагул – Просвирник, мальва.

Тур *M. sylvestris* L. – Ёрмон тугмачагули, калдирғочўт – П. лесной.

Hypericaceae – Далачайдошлар – Зверобойные.

Туркум *Hypericum* L. – Далачай, чойўт – Зверобой.

Тур *H. perforatum* L. – Тешик чойўт, далачай – З. продырявленный.

Тур *H. scabrum* L. – Дағал чойўт, қизилпойча – З. шероховатый.

Elaeagnaceae – Жийдадошлар – Лоховые.

Туркум *Hippophae* L. – Чаканда – Облепиха.

Тур *H. rhamnoides* L. – Чаканда – О. крушиновая.

Туркум *Elaeagnus* L. – Жийда – Лох.

Тур *E. angustifolia* L. – Ингичкабаргли жийда, кушжийда – Л. узколистный.

E. orientalis L. – Шарқ жийдаси, маданий жийда – Л. восточный.

Punicaceae – Анордошлар – Гранатовые.

Туркум *Punica* L. – Анор – Гранат.

Тур *P. granatum* L. – Анор – Г. обыновенный.

Onagraceae – Қизилбаргдошлар – Ослинниковые.

Туркум *Epilobium* L. – Эпилобиум – Кипрей.

Тур *E. tetragonum* L. – Қизилбарг – К. четырёхгранный.

Cynomoriaceae – Шўрсўтадошлар – Циномориевые.

Туркум *Cynomorium* L. – Шўрсўта – Циноморий.

Тур *C. songaricum* Rupr – Жўнғор шўрсўтаси – Ц. джунгарский

Ariaceae – Зиradoшлар – Сельдерейные.

Туркум *Daucus* L. – Сабзи – Морковь.
 Тур *D. carota* L. – Ёввойи сабзи – М. дикая.
 Туркум *Coriandrum* L. – Кашнич – Кориандр, Кишнец.
 Тур *C. sativum* L. – Кашнич – К. посевной.
 Туркум *Foeniculum* Mill. – Оқ зира – Фенхель.
 Тур *F. vulgare* Mill – Оқ зира – Ф. обыкновенный.
 Туркум *Apium* L. – Қарафс – Селдерей.
 Тур *A. graveolens* L. – Хушбуй қарафс – С. пахучий
 Туркум *Ferula* L. – Коврак, шаир – Ферула.
 Тур *F. conocaula* Korovin – Коврак – Ф. конусостебельная.
F. kuhistanica Korovin – Кухистон ковраги – Ф. кухистанская.
 Туркум *Bunium* L. – Зира – Буниум.
 Тур *B. persicum* (Boiss.) B.Fedtseh. – Б. персидский.
 Туркум *Carum* L. – Қоразира – Тмин.
 Тур *C. carvi* L. – Қора зира – Т. обыкновенный.
 Туркум *Conioselinum* Hoffm. – Кониоселинум – Гирчовник.
 Тур *C. tataricum* Rupr – Татар кониоселинуми – Г. татарский.
 Туркум *Pimpinella* L. – Арпабодиён – Бедренец.
 Тур *P. peregrina* L. – Хашаки арпабодиён – Б. чужестранный.
 Туркум *Cuminum* L. – Қумзира – Кмин.
 Тур *C. cyminum* L. – Қумзира – К. обыкновенный.

Oleaceae – Зайтундошлар – Маслинные.

Туркум *Fraxinus* L. – Шумтол – Ясень.
 Тур *F. syriaca* Boiss. – Сурия шумтоли – Я. сирийский.

Gentianaceae – Газакўтдошлар – Горечавковые.

Туркум *Gentiana* L. – Газакўт – Горечавка.
 Тур *G. olivieri* Griseb. – Газакўт, эрбаҳоси – Г. Оливье.

Menyanthaceae – Ботқоқгулдошлар – Вахтовые.

Туркум *Nymphoides* Hill. – Ботқоқгул – Болотноцветник.
 Тур *N. peltata* (S.G.Gmel.) O. Kuntze – Нилуфар – Б. щитовидный.

Asclepiadaceae – Сутпечакдошлар – Ластовневые.

Туркум *Cynanchum* L. – Сутпечак, илонпечак – Цинанхум.
 Тур *C. sibiricum* Willd. – Сибир сутпечаги – Ц. сибирский.

Boraginaceae – Говзабондошлар – Бурачниковые.

- Туркум *Lithospermum* L. – Чумчукўт – Литоспериум, воробейник.
 Тур L. *officinalis* L. – Доривор литоспермум, илончўп –
 В. лекарственный.
 Туркум *Macrotomia* DC. – Макротомия – Макротомия.
 Тур M. *euchroma* (Royle) Pauls. – Макротомия – М. красящая.

Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

- Туркум *Dracoscephalum* L. – Аждарбош, илонбош – Змееголовник.
 Тур D. *integrifolium* Bunge – Бутунбарг илонбош – З. Цельнолистный.
 Туркум *Lamium* L. – Оқпор, ламиум – Яснотка.
 Тур L. *album* L. – Оқ ламиум – Яснотка белая, глухая крапива.
 Туркум *Leonurus* L. – Арслонкулоқ – Пустырник.
 Тур L. *turkestanicus* V.Krecz.et Kuprian. – Туркистон арслонкулоғи –
 П. туркестанский.
 Туркум *Lagochilus* Bunge – Бозулбанг – Зайцегуб.
 Тур L. *inebrians* Bunge – Бозулбанг – З. опьяняющий.
 Туркум *Salvia* L. – Мармарак – Шалфей.
 Тур S. *sclarea* L. – Хушбўй мармарак, мармарак – Ш. мускатный.
 S. *officinalis* L. – Доривор мармарак – Ш. лекарственный.
 Туркум *Ziziphora* L. – Кийикўт – Зизифора.
 Тур Z. *pedicellata* Pazij et Vved – Кийикўт – З. цветоножечная.
 Z. *clinopodioides* Lam. – Кийикўт – З. пахучковидная.
 Z. *ramiroalaica* Juz. – Кийикўт – З. памироалайская
 Туркум *Melissa* L. – Лимонўт – Мелисса.
 Тур M. *officinalis* L. – Доривор лимонўт – М. лекарственная.
 Туркум *Hyssopus* L. – Иссоп – Иссоп.
 Тур H. *seravschanicus* (Dubjan.) Pazij. – Иссоп, кўкўт –
 И. зарафшанский.
 Туркум *Origanum* L. – Тоғрайхон – Душица.
 Тур O. *tyttanthum* Gontsch. – Тоғрайхон, жамбил –
 Д. мелкоцветковая.
 Туркум *Thymus* L. – Тоғжамбил – Тимьян, чабрец.
 Тур Th. *seravschanicus* Klok. – Каклик ўти, тоғжамбил, тошчўп –
 Т. зарафшанский.
 Туркум *Mentha* L. – Ялпиз – Мята.
 Тур M. *arvensis* L. – Сув ялпиз – М. полевая.
 M. *asiatica* Boriss – Осиё ялпизи – М. азиатская.

Solanaceae – Итузумдошлар – Паслёновые.

- Туркум *Solanum* L. – Итузум – Паслён.
 Тур S. *nigrum* L. – Қора итузум – П. чёрный.
 Туркум *Physalis* L. – Пақ-пақ – Физалис.
 Тур Ph. *alkekengi* L. – Оддий пақ-пақ – Ф. обыкновенный.

Туркум *Hyoscyamus* L. – Мингдевона – Белена.
 Тур *H. niger* L. – Қора мингдевона – Б. чёрная.
 Тур *H. pusillus* L. – Моховкоса – Б. крошенчая.
 Туркум *Datura* L. – Бангидевона – Дурман.
 Тур *D. stramonium* L. – Оддий бангидевона – Д. обыкновенный.
 Туркум *Nicotiana* L. – Тамаки – Табак.
 Тур *N. tabacum* L. – Чилим тамаки – Т. настоящий, виргинский.
 Тур *N. rustica* L. – Тамаки – Т. махорка.
 Туркум *Nicandra* Adans. – Никандра – Никандра.
 Тур *N. physaloides* (L.) Gaertn – Никандра – Н. физалисовидная.

Scrophulariaceae – Сигиркуйрукдошлар – Норичниковые.

Туркум *Verbascum* L. – Сигир куйрук – Коровяк.
 Тур *V. songaricum* Schrenk – Сигир куйрук – К. джунгарский.
 Туркум *Scrophularia* L. – Мухаллис – Норичник.
 Тур *S. heucheriiflora* Schrenk – Мухаллис – Н. Камнеломкоцветковый.
 Туркум *Veronica* L. – Вероника – Вероника.
 Тур *V. anagallis*. – *aquatica* L. – Сув вероники – В. ключевая.

Plantaginaceae – Зуптурумдошлар – Подорожниковые.

Туркум *Plantago* L. – Зуптурум, баргизуб – Подорожник.
 Тур *P. major* L. – Зуптурум, бакаяпрок, баргизуб – П. большой.
P. lanceolata L. – Баргизуб, илонтили – П. ланцетовидный.

Rubiaceae – Рўяндошлар – Мареновые.

Туркум *Rubia* L. – Рўян – Марена.
 Тур *R. tinctorum* L. – Буёқдор рўян – М. красильная.
 Туркум *Galium* L. – Қумриўт – Подмаренник.
 Тур *G. verum* L. – Қумриўт – П. настоящий.

Cucurbitaceae – Қовокдошлар – Тыквенные.

Туркум *Citrullus* Schrad. – Тарвуз – Арбуз.
 Тур *C. vulgaris* Schrad. – Тарвуз – А. обыкновенный.
 Туркум *Cucurbita* L. – Қовок – Тыква.
 Тур *C. pepo* L. – Оддий қовок, патиссон, сапчақовок – Т. обыкновенная.
C. moschata Duch. – Ошқовок, ойимқовок – Т. мускусная.

Campanulaceae – Қўнғирокгулдошлар – Колокольчиковые.

Туркум *Codonopsis* Wall. – Дугвой – Кодонопсис.
Тур *C. clematidea* (Schrenk) Clarke – Сутпечакнамо кодонопсиз –
К. ломоносовидный.

Orobanchaceae – Шумғиядошлар – Заразиховые.

Туркум *Cistanche* Hoffm. et Link. – Кумсота, илончўп – Цистанхе.
Тур *C. salsa* (C.A.Mey.) G.Beck. – Илончўп – Ц. солончаковая.

Valerianaceae – Асорундошлар – Валериановые.

Туркум *Valeriana* L. – Асорун – Валериана.
Тур *V. fedtschenkoii* Coincy – Федченко асоруни – В. Федченко.
V. schachristanica R.Kam. et Scharip. – Шахристан асоруни –
А. шахристанская.

Asteraceae – Қоқиўтдошлар – Астровые.

Туркум *Cichorium* L. – Сачратки – Цикорий.
Тур *C. intybus* L. – Сачратки – Ц. обыкновенный.
Туркум *Sonchus* L. – Бўзтикан – Осот.
Тур *S. arvensis* L. – Бўзтикан – О. полевой.
S. oleraceus L. – Полиз бўзтикани – О. огородный.
Туркум *Taraxacum* Wigg. – Қоқиўт – Одуванчик.
Тур *T. officinale* Wigg. – Доривор қоқи, момақаймоқ –
О. лекарственный.
Туркум *Cirsium* Mill. – Пахтатикан, латтатикан – Бодяк, осот.
Тур *C. ochrolepideum* Juz. – Пахтатикан, латтатикан –
Б. желточешуйный.
C. turkestanicum (Regel) Petrak – Туркистон пахтатикани –
Б. туркестанский.
C. vulgare (Savi) Ten. – Пахтатикан, латтатикан –
Б. обыкновенный.
Туркум *Arctium* L. – Қариқиз – Репей, лопух.
Тур *A. leiospermum* Juz. et C.Serg. – Яланғочуруғли қариқиз,
тўнғизтароқ – Л. голосемянный.
A. tomentosum Mill. – Пахмоқ қариқиз – Л. войлочный.
Туркум *Acroptilon* Cass. – Какра – Горчак.
Тур *A. repens* (L.) DC. – Какра – Г. ползучий.
Туркум *Bidens* L. – Иттиканак – Череда.
Тур *B. tripartita* L. – Иттиканак, қорақиз – Ч. трехраздельная.
Туркум *Senecio* L. – Ёпишқоқўт – Крестовник.
Тур *S. jacobaea* L. – Сарикбош ёпишқоқ – К. Якова, желтуха.
Туркум *Calendula* L. – Тирноқгул – Календула.
Тур *C. officinalis* L. – Доривор тирноқгул – К. лекарственная.

- Туркум *Inula* L. – Андиз – Девясил.
 Тур *I. helenium* L. – Қора андиз – Д. высокий.
I. macrophylla Kar. et Kir. – Сарик андиз – Д. крупнолистный.
 Туркум *Helichrysum* Gaertn. – Ўлмасўт – Бессмертник.
 Тур *H. maracandicum* Popov. et Kirp – Ўлмасўт – Б. самаркандский.
 Туркум *Leontopodium* R.Br.ex Cass. – Эдельвейс – Эдельвейс, львиная лапа.
 Тур *L. ochroleucum* Beauv. – Эдельвейс – Э. бледно-желтый.
 Туркум *Solidago* L. – Солидаго – Золотарник.
 Тур *S. dahurica* Kitag. – Даурия солидагоси – З. даурский.
 Туркум *Achillea* L. – Бўймодарон – Тысячелистник.
 Тур *A. millefolium* L. – Бўймодарон – Т. обыкновенный.
A. filipendulina Lam. – Дастарбош – Т. таволговый,
 Т. таволголистный
 Туркум *Artemisia* L. – Шувоқ – Полынь.
 Тур *A. vulgaris* L. – Оддий шувоқ, ола эрмон – П. обыкновенная.
A. rupestris L. – Шувоқ – П. скальная.
A. scoparia Waldst. et Kit. – Қизил бурган – П. метельчатая.
A. absinthium L. – Эрмон, аччиқ шувоқ – П. горькая.
A. glaucina Krasch. ex Poljak. – П. сизая.
 Туркум *Tanacetum* L. – Тоғдастарбош – Пижма.
 Тур *T. pseudoachillea* C. Winkl. – Тоғдастарбош –
 П. ложнотысячелистниковая.
 Туркум *Xanthium* L. – Кўйतिकон – Дурнишник.
 Тур *X. spinosum* L. – Оддий кўйतिकон – Д. колючий.
X. strumarium L. – Ғўзатикон – Д. обыкновенный.
 Туркум *Centaurea* L. – Бўтакўз – Василёк.
 Тур *C. depressa* M. Bieb. – Қисилган бўтакўз – В. придавленный.
 Туркум *Tussilago* L. – Оқ қалдирмоқ – Мать и мачеха.
 Тур *T. farfara* L. – Ўгай она – М. м. обыкновенная.

Сапонинли ўсимликлар

Сапонин – кўпирувчи деган маънони англатиб, ўсимликлардаги моддалар алмашинувининг ҳосиласи ҳисобланади. Сапонин ўсимликларнинг турли органларида, кўпроқ уруғ ва илдизларида тўпланади.

Улардан саноатнинг ҳар хил тармоқларида, айниқса, тўқимачиликда шойи ҳамда жун матоларидан ясалган буюмларни ювувчи восита сифатида, рангли металлургияда, ўт ўчиришда ва пенобетонлар тайёрлашда, медицинада сийдик ҳайдовчи, кайф қилдирувчи восита ҳисобланиб, ревматизмни даволашда ҳамда гомеопатияда ишлатилади.

Таркибида сапонин сақловчи ноёб ўсимликларга Ўзбекистон “Қизил китоби”га киритилган *Caryophyllaceae* – Чиннигулдошлар оиласидан

Качимсимон етмак (*Acanthophyllum gypsophiloides* Regel) ни ҳамда қомғок (*A. pungens* (Bunge) Boiss.) ни келтириш мумкин. Етмакдан тўқимачилик, мўйначилик, қандолатчилик саноатларида, табобатда фойдаланилади. Қизил китобга киритилган турларни саноат эҳтиёжи учун экиладиган майдонларини кенгайтириш керак.

Сапонинли ўсимликлардан қуйидаги турларни келтириш мумкин.

Caryophyllaceae – Чиннигулдошлар – Гвоздичные

Туркум *Gypsophila* L. – Тоғчитир – Качим.

Тур *G. perfoliata* L. – Тоғчитир – К. пронзённолистный.

Туркум *Acanthophyllum* C.A.Mey. – Етмак, беҳ – Колючелистник.

Тур *A. gypsophyloides* Regel – Етмак – К. качимовидный.

Туркум *Saponaria* L. – Ерсовун – Мыльнянка.

Тур *S. griffithsiana* Boiss – Гриффита ерсовуни – М. Гриффита.

S. officinalis L. – Доривор сапонария – М. лекарственная.

Sapindaceae – Сапиндошлар – Сапиндовые.

Туркум *Koelreuteria* Laxm. – Совун дарахти – Кельрейтерия

Тур *K. paniculata* Laxm. – Совун дарахти. – К. метельчатая, мыльное дерево

Berberidaceae – Зиркдошлар – Барбарисовые.

Туркум *Leontice* L. – Ерсовун – Леонтице.

Тур *L. eversmannii* Bunge – Ерсовун, тасби – Л. Эверсманна.

Equisetaceae – Қирқбўғимдошлар – Хвощевые.

Туркум *Equisetum* L. – Қирқбўғим – Хвощ.

Тур *E. arvense* L. – Дала қирқбўғими – Х. полевой.

Fabaceae – Бурчокдошлар – Мотыльковые.

Туркум *Glycyrrhiza* L. – Ширинмия – Солодка.

Тур *G. glabra* L. – Туксиз мия, ширинмия – С. голая.

Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

Туркум *Leonurus* L. – Арслонқулоқ – Пустырник.

Тур *L. turkestanicus* V.Krecz. et Kuprian. – Арслонқулоқ – П. туркестанский.

Asteraceae – Қоқиўтдошлар – Астровые.

Туркум *Inula* L. – Андиз – Девясил.
Тур *I. helenium* L. – Қораандиз – Д. высокий.

Мойли ўсимликлар

Мойли ўсимликлар ўзининг турли органларида, айниқса, мева ҳамда уруғларида кўп миқдорда сифатли ёғ - мойларни сақлайди. Бундай ўсимликлар озучабоп ёки техник ёғ-мойли ўсимликлар бўлиши мумкин. Шунинг учун ҳам бундай ўсимлик турларидан олинаётган хом-ашё маҳсулотлари озиқ-овқат тармоқларида ҳамда техниканинг деярли барча йўналишларида ишлатилади.

Дориворлик ва техник мақсадлар учун ишлатиладиган мойли ўсимликларнинг вакилларида олинаётган мойлар илмий таботатда доридармонлар тайёрлашда, техникада эса деталларни мойлашда фойдаланилади.

Мойли ўсимликлардан кенг тарқалган турларидан бири ерёнғоқ (*Arachis hypogaea* L.) дир. У Бурчокдошлар оиласига мансуб. Ерёнғоқ Американинг тропик қисмида тарқалган. А. *hypogaea* Кавказда, Ўрта Осиёда, шу жумладан, Ўзбекистонда бир йиллик ўт сифатида суғориладиган районларда экилади. Унинг барглари жуфт патсимон, дуккаги чўзиқроқ, кўпинча уруғи бўғимсиз ўт ўсимликлардир. Гули очилиб уруғланиш жараёни тугаши билан тугунчанинг ости кучли равишда ўсиб гинефор деб аталадиган узун, ингичка бандга айланади ва букилиб тупроқ ичига киради. Меваси тупроқ остида етилади. Уруғида 45-60% мой, 37% оксил бор. Асосан ёғ олиш учун экилади. Ватани Бразилия.

Мойли ўсимликлардан кенг тарқалган яна бир тури ёнғоқ (*Juglans regia* L.) дир. Ёнғоқ мевасининг таркибида 72% гача ёғ бўлади.

Мойли ўсимликлар бир йиллик, кўп йиллик ўт ҳамда бута ва дарахтлардан иборат бўлиб, чўл, адир, тоғларда ўсади.

Қуйида мойли ўсимликлардан баъзиларини келтириб ўтамиз.

Anacardiaceae – Пистадошлар – Сумаховые.

Туркум *Pistacia* L. – Писта – Фисташка.
Тур *P. vera* L. – Хандон писта – Ф. настоящая.
Туркум *Rhus* L. – Сирка дарахти – Сумах.
Тур *Rh. coriaria* L. – Тотум – С. дубильный.

Cannabaceae – Нашадошлар – Коноплёвые.

Туркум *Cannabis* L. – Наша – Конопля.
Тур *C. sativa* L. – Элма наша – К. посевная.
Тур *C. ruderalis* Janisch – Ёввойи наша – К. сорная.

Fabaceae – Бурчокдошлар – Мотыльковые.

Туркум *Arachis* L. – Ерёнгоқ – Арахис.

Тур *A. hypogaea* L. – Ерёнгоқ – Арахис, земляной орех.

Туркум *Glycine* L. – Соя – Соя.

Тур *G. hispida* (Moench.) Max. – С. жестковолосистая

Malvaceae – Гулхайридошлар – Мальвовые.

Туркум *Gossypium* L. – Ёўза – Хлопчатник.

Тур *G. hirsutum* L. – Тукли пахта – Х. мохнатый.

G. barbadense L. – Перу пахтаси – Х. барбадосский.

Туркум *Althaea* L. – Гулхайри – Алтеа.

Тур *A. cannabina* L. – Канопсимон гулхайри – А. коноплевая

Pedaliaceae – Кунжутдошлар – Сезамовые.

Туркум *Sesamum* L. – Кунжут, канакунжут – Кунжут.

Тур *S. indicum* L. – Ҳинд кунжути – К. индийский.

Linaceae – Зиғирдошлар – Льновые.

Туркум *Linum* L. – Зиғир – Лён.

Тур *L. humile* Mill. – Зиғир – Л. низкий.

L. macrorrhizum Juz. – Ёввойи зиғир – Л. крупнокорневой.

L. corymbulosum Rchb. – Зиғир – Л. щиточковый.

L. olgae Juz – Олга зиғири – Л. Ольги.

Oleaceae – Зайтундошлар – Маслиновые.

Туркум *Olea* L. – Зайтун – Маслина.

Тур *O. europaea* L. – Европа зайтуни – М. европейская.

Euphorbiaceae – Сутламадошлар – Молочайные.

Туркум *Ricinus* L. – Канакунжут – Клещевина.

Тур *R. communis* L. – Оддий канакунжут – К. обыкновенная.

Elaeagnaceae – Жийдадошлар – Лоховые.

Туркум *Elaeagnus* L. – Жийда – Лох.

Тур *E. orientalis* L. – Шарқ жийдаси, маданий жийда – Л. восточный.

Ranunculaceae – Айиктовондошлар – Лютиковые.

Туркум *Nigelle L.* – Седана – Чернушка.

Тур *N. sativa L.* – Экма седана, седана – Ч. посевная.

Capparaceae – Ковулдошлар – Каперцовые.

Туркум *Capparis L.* – Ковул, кавар – Каперцы.

Тур *C. herbacea Willd.* – Тиканли ковул, кавар – К. колючие.

Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные.

Туркум *Brassica L.* – Карам – Капуста.

Тур *B. napus L.* – Рапс – Рапс.

B. juncea (L.) Czern – Сарепс горчицаси – Горчица сарептская.

Asteraceae – Қоқиўтдошлар – Астровые.

Туркум *Helianthus L.* – Кунгабоқар – Подсолнечник.

Тур *H. annuus L.* – Кунгабоқар – П. однолетний.

Эфир мойли ўсимликлар

Ҳозирги кунда дунё флорасида эфир мойли ўсимликларнинг, 412 минг тури 300 оилага мансуб бўлган шулардан 3000 тури эфир мойларини сақлаши аниқланган, улардан 650 тури 261 туркум 56 оила вакиллари Ўзбекистон ўсимликлар оламида кенг тарқалган.

Жуда қадим замонлардан буён одамлар овқатларга яхши мазали таъм ва ёқимли ҳид бериш мақсадида турли-туман зиравор ва эфир мойли ўсимликларнинг баргларидан, меваларидан ҳамда уруғларидан фойдаланиб келмоқдалар. Сўнгги пайтларда халқ хўжалигининг олинаётган хом-ашё маҳсулотлари ишлатилмоқда. Айниқса, эфир мойларидан парфюмерия саноатида атир-упалар, тиш пасталари ва порошоклар, помадалар ҳамда совунлар ишлаб чиқаришда кенг фойдаланилади. Фармацевтикада эфир мойлари ва аралашмасидан тиш оғриғи, тери касалликлари, сочларга ишлов берадиган дори-дармонлар тайёрлашда фойдаланилади.

Илмий таботатда эфир мойларидан тайёрланган дори-дармонлар билан оғриқни қолдириш, асаб системасини тинчлантирувчи, ошқозон-ичак фаолиятини яхшилашда кенг ишлатилади. Шунингдек, балғам ташлатувчи, антисептик, бактерицидлик, нафас олиш ҳамда юрак иш фаолиятини тиклашда қўлланилади.

Эфир мойли ўсимликлар турли туман, иқлим, экологик шароитларда тик минтакаларда ҳам ўсади. Улар бир йиллик, кўп йиллик, бута, чалабута, ва дарахтлар бўлиб, чўл, адир, тоғ минтақасининг ўрта қисми ўсимликларни ўзида эфир мойи сақлаш учун шароит жуда ҳам мос келар экан. Улар ўсимлик қопламида тўп-тўп, жамоа доминант, субдоминант, баъзан ценотипларни – арчазорлар, ёнғоқзорлар, шувоқзорларни ҳосил қилади.

Эфир мойли ўсимликларнинг заҳираларини ҳамда генофондини сақлашнинг энг муҳим йўлларида бири ноёб ва қимматбаҳо ўсимлик турларини экинга айлантириш технологиясини яратиш ва улардан халқ хўжалик тармоқларида фойдаланишдир. Уларга қуйидагиларни мисол қилиб келтиришимиз мумкин.

Cupressaceae – Сарвдошлар – Кипарисовые.

Туркум *Juniperus* L. – Арча – Можжевельник.

Тур *J. seravschanica* Kom. – Зарафшон арчаси, қизил арча – М. зарафшанский.

J. semiglobosa Regel. – Саураарча – М. полушаровидный.

J. turkestanica Kom. – Туркистон арчаси, ўрик арча – М. туркестанский.

Amaryllidaceae – Наргиздошлар – Амариллисовые.

Туркум *Narcissus* L. – Наргиз – Нарцисс.

Тур *N. pseudonarcissus* L. – Сохта наргиз, сарик наргиз – Н. ложный.

N. poeticus L. – Нафис наргиз, оқ наргиз – Н. поэтический.

Moraceae – Тутдошлар – Тутовые.

Туркум *Ficus* L. – Анжир – Инжир.

Тур *F. carica* L. – Анжир – И. обыкновенный.

Caryophyllaceae – Чиннигулдошлар – Гвоздичные.

Туркум *Dianthus* L. – Чиннигул – Гвоздика.

Тур *D. caryophyllus* L. – Манзарали чиннигул – Г. садовая.

D. tetralapis Nevski – Ёввойи чиннигул – Г. четырёхчешуйная.

Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные.

Туркум *Capsella* Medik. – Жағ-жағ – Пастушья сумка.

Тур *C. bursa – pastoris* (L.) Medik. – Жағ-жағ, ачамбити – П. с. обыкновенная.

Resedaceae – Саёкдошлар – Резедовые.

Туркум *Reseda* L. – Қалампиргул – Резеда.
Тур *R. luteola* L. – Сарик резеда – Р. желтенькая.

Rosaceae – Раънодошлар – Розоцветные.

Туркум *Rosa* L. – Наъматак, итбурун – Шиповник.
Тур *R. fedtschenkoana* Regel – Федченко наъматаги –
Ш. федченковский.
R. chinensis Jacq. – Атиргул, хитой розаси – Китайская роза.

Geraniaceae – Ёронгулдошлар – Гераниевые.

Туркум *Geranium* L. – Анжабор – Герань.
Тур *G. collinum* Steph. ex Willd. – Анжабор – Г. холмовая
G. pratense L. – Анжабор – Г. луговая.
Туркум *Pelargonium* L' Her. – Ёронгул – Пеларгониум.
Тур *P. zonale* (L.) Ait. . – Ёронгул – П. поясной.
P. peltatum (L.) Ait. . – Ёронгул – П. плющелистный.

Rutaceae – Тошбақатолдошлар – Рутовые.

Туркум *Haplophyllum* Juss. – Тошбақаўт – Цельнолистник.
Тур *H. perforatum* (M.Bieb.) K.et K. – Тошбақаўт – Ц. исколотый.

Hypericaceae – Далачайдошлар – Зверобойные.

Туркум *Hypericum* L. – Далачай, чойўт – Зверобой.
Тур *H. perforatum* L. – Тешик чойўт, далачай – З. продырявленный.

Apiaceae – Зирадошлар – Сельдерейные.

Туркум *Mediasia* Pimenov – Алкор – Медиазия.
Тур *M. macrophylla* (Regel.et Schmalh.) Pimenov – Алкор –
М. крупнолистная.
Туркум *Bunium* L. – Зира – Буниум.
Тур *B. persicum* (Boiss.) B. Fedtsch. – Зира – Б. персидский.
Туркум *Carum* L. – Қоразира – Тмин.
Тур *C. carvi* L. – Оддий қоразира – Т. обыкновенный.
Туркум *Daucus* L. – Сабзи – Морковь.
Тур *D. carota* L. – Ёввойи сабзи – М. дикая.
Туркум *Ferula* L. – Коврак, шаир – Ферула.
Тур *F. foetidissima* Regel et Schmalh. – Коврак – Ф. вонючейшая.

- Туркум *Foeniculum* Mill. – Оқ зира – Фенхель.
 Тур F. *vulgare* Mill – Оқ зира – Ф. обыкновенный.
 Туркум *Heracleum* L. – Гулпар – Борщевик.
 Тур H. *lehmannianum* Bunge – Леман гулпари – Б. Лемановский.
 Туркум *Pimpinella* L. – Арпабодиён – Бедренец.
 Тур P. *peregrina* L. – Хашаки арпабодиён – Б. чужестранный.
 Туркум *Prangos* Lindl. – Шашир – Прангос.
 Тур P. *rabularia* Lindl. – Тулкиқуйрук, шашир – П. кормовой.
 P. *tschimganica* B.Fedtsch – Чимён тулкиқуйруғи –
 П. чимганский.

Oleaceae – Зайтундошлар – Маслинные.

- Туркум *Jasminum* L. – Жасмин – Жасмин.
 Тур J. *officinale* L. – Доривор жасмин – Ж. лекарственный.

Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

- Туркум *Nepeta* L. – Зуфо – Котовник.
 Тур N. *cataria* L. – Зуфо – К. кошачий.
 Туркум *Dracopcephalum* L. – Аждарбош, илонбош – Змееголовник.
 Тур D. *integrifolium* Bunge – Бутунбаргли бўзбош –
 З. цельнолистный.
 Туркум *Leonurus* L. – Арслонкулоқ – Пустырник.
 Тур L. *turkestanicus* V. Krecz. et Kurgian. – Арслонкулоқ –
 П. туркестанский.
 Туркум *Lagochilus* Bunge – Бозулбанг – Зайцегуб.
 Тур L. *inebrians* Bunge – Бозулбанг – З. опьяняющий.
 Туркум *Salvia* L. – Мармарак – Шалфей.
 Тур S. *sclarea* L. – Хушбўй мармарак – Мармарак, Ш. мускатный.
 Туркум *Perovskia* Karel – Хапри – Перовския.
 Тур P. *scrophulariaefolia* Bunge – Қисроқ, хапри –
 П. норичниковолистная.
 Туркум *Ziziphora* L. – Кийикўт – Зизифора.
 Тур Z. *clinopodioides* L. – Кийикўт – З. пахучковидная
 Z. *pedicellata* Pazij. – Кийикўт – З. цветоножечная.
 Туркум *Melissa* L. – Лимонўт – Мелисса.
 Тур M. *officinalis* L. – Лимонўт, доривор лимонўт – М. лекарственная.
 Туркум *Acinos* Mill. – Атсинос – Душевка, щёбрушка.
 Тур A. *rotundifolius* Paers. – Жамбилгул – Д. пахучая, Щ. ароматная.
 Туркум *Hyssopus* L. – Иссоп – Иссоп.
 Тур H. *seravschanicus* (Dubjan.) Pazij – Иссоп, кўкўт –
 И. зарафшанский.
 Туркум *Origanum* L. – Тоғрайхон – Душица.
 Тур O. *tyttanthum* Gontsch. – Тоғрайхон, жамбил –

- Д. мелкоцветковая.
- Туркум *Thymus* L. – Тоғжамбил – Тимьян, чабрец.
- Тур *Th. seravschanicus* Klok. – Каклик ўти, тоғжамбил – Т. зарафшанский.
- Туркум *Mentha* L. – Ялпиз – Мята.
- Тур *M. arvensis* L. – Сув ялпиз – М. полевая.
M. piperita L. – Ялпиз – М. перечная.
M. asiatica Boriss. – Ялпиз, Осиё ялпизи – М. азиатская.

Asteraceae – Қоқиўтдошлар – Астровые.

- Туркум *Achillea* L. – Бўймодарон – Тысячелистник.
- Тур *A. filipendulina* Lam. – Тубулғибарг бўймодарон, дастарбош – Т. таволговый, Т. таволголистный.
A. millefolium L. – Оддий бўймадарон, мингяпроқ – Т. обыкновенный.
- Туркум *Inula* L. – Андиз – Девясил.
- Тур *I. helenium* L. – Қораандиз – Д. высокий.
- Туркум *Tussilago* L. – Ўгай она, оққалдирмоқ – Мать и мачеха.
- Тур *T. farfara* L. – Ўгай она, оддий қалдирмоқ – М. м. обыкновенная
- Туркум *Helichrysum* Mill. – Ўлмасўт – Бессмертник.
- Тур *H. maracandicum* Rorov. ex Kіr. – Самарқанд ўлмасўти – Б. самаркандский.
- Туркум *Lachnophyllum* Bunge – Момиқ – Шерститолистик.
- Тур *L. gossypinum* Bunge – Оқ момиқ – Ш. хлопковидный.
- Туркум *Artemisia* L. – Шувоқ – Полынь.
- Тур *A. absinthium* L. – Аччиқ шувоқ, эрмон – П. горькая.
A. annua L. – Бурган – П. однолетняя.
A. dracunculus L. – Шеролғи, шувоқ – П. эстрагон.
A. scoparia Waldst. et Kit. – Қизилбурган – П. метельчатая.
- Туркум *Tanacetum* L. – Дастарбош – Пижма.
- Тур *T. pseudachillea* C. Winkl. – Тоғ дастарбоши – П. ложнотысячелистниковая.

Ошловчи моддалар сақловчи ўсимликлар

Ошловчи ўсимликлардан олинаётган танид ҳамда танин моддалари тери ошлаш саноатида, илмий ҳамда халқ табобатида дори – дармонлар ишлаб чиқариш манбаи ҳисобланади. Балиқчилик саноатида балиқ овлайдиган асбоб ускуналар ҳамда ов тўрларига ишлов берилса, улар тез чиримайди, узоқ вақт чидамли бўлади.

Танид моддаси билан ошланган терилар юмшоқ, эгилувчан, сувни ўтказмайдиган ва унда чиримайдиган, қотмайдиган ҳамда қайнатилганда титилиб кетмайдиган (гидролизга берилмайдиган) хусусиятларга эга бўлади. Тери саноатида ўсимликлардан олинаётган танид моддасидан ташқари, сунъий ҳолда кимёвий усул билан тайёрланган кўнловчи моддалар – синтанлар (сульфосинтан, сульфит-целлюлоза экстракти, хром, бензохинол, альдегидлар, спиртлар) ҳам маълум миқдорда ишлатилади. Синтанлар ўсимликлардан олинadиган танид моддаси билан биргаликда қўлланилади. Юқори сифатли махсус тагчармлар ишлаб чиқаришда фақат танид моддасидан тайёрланган экстрактлар ишлатилади. Шу сабабли уларни синтанлар билан бутунлай алмаштириш мумкин эмас. Айниқса, фармацевтика, тўқимачилик, пластмасса саноатларида, скупия, лабазник тотим каби ўсимликларнинг баргларида, торон, отқулоқ, ровоч ва бошқа бир қанча ўсимликларнинг илдизларида олинади. Ошловчи ўсимликларнинг Европада 40 тури, Ҳиндистонда 68 тури, Ўрта Осиёда 250 тури ўсади. Улар толдошлар – *Salicaceae*, қайиндошлар – *Betulaceae*, пистадошлар – *Anacardiaceae*, торондошлар – *Polygonaceae*, раънодошлар – *Rosaceae*, ёронгулдошлар – *Geraniaceae*, кармакдошлар – *Limoniaceae* ва бошқа оилаларнинг вакилларида. Ўзбекистон флорасида энг аҳамиятли ошловчи ўсимликлардан: торон, отқулоқ, ровоч, анжабор, кермак, тотим кабилар кенг ўрганилган. Уларнинг баъзи бирларини маданий экин сифатида экиб кўпайтириш мумкинлиги ҳар тарафлама исботланган. Халқ хўжалигининг баъзи тармоқлари учун хом ашё бўладиган ошловчи ўсимликлардан энг муҳимларидан қуйидагиларни келтириш мумкин.

***Fagaceae* – Эмандошлар – Буковые.**

Туркум *Castanea* Mill. – Каштан – Каштан.

Тур *C. sativa* Mill. – Экиладиган каштан – К. посевной.

B. crenata Sieb. – Япон каштани – К. японский.

Туркум *Quercus* L. – Эман – Дуб.

Тур *Q. robur* L. – Қизил эман – Д. черешчатый

***Polygonaceae* – Торондошлар – Гречишные.**

Туркум *Rumex* L. – Отқулоқ – Шавель.

Тур *R. tianschanicus* Losinsk – Отқулоқ – Ш. тяньшаньский.

Туркум *Rheum* L. – Ровоч, чухра – Ревень.

- Тур R. macrocarpum Losinsk. – Йирикмевали ровоч –
Р. крупноплодный.
R. maximowiczii Losinsk. – Максимович ровочи –
Р. Максимовича.
- Туркум Calligonum L. – Қандим, жузғун – Кандым, жузгун.
- Тур C. aphyllum (Pall.) Gurke – Қора жузғун, қизил жузғун –
К. безлистный.
- Туркум Polygonum L. – Торон – Горлец.
- Тур P. coriarium Grig. – Ошловчи торон, торон – Г. дубильный

Juglandaceae – Ёнғокдошлар – Ореховые.

- Туркум Juglans L. – Ёнғок – Орех.
- Тур J. regia L. – Ёнғок – Грецкий орех.

Salicaceae – Толдошлар – Ивовые.

- Туркум Salix L. – Тол – Ива.
- Тур S. alba L. – Оқ тол – И. белая.
S. olgae Regel – Ольга толи – И. Ольги.
S. linearifolia Wolf – Ингичкабарг тол – И. линейнолистная.
S. wilhelmsiana M. Bieb. – Вильгелм толи, сувтол –
И. Вильгельмса.
S. babylonica L. – Мажнун тол – И. вавилонская .

Geraniaceae – Ёронгулдошлар – Гераниевые.

- Туркум Geranium L. – Ёронгул, анжабор – Герань.
- Тур G. collinum Steph.ex Willd. – Тепалик ёронгули – Г. холмовая.

Biebersteiniaceae – Қонтепардошлар – Биберштейниевые.

- Туркум Biebersteinia Steph. – Қонтепар – Биберштейния.
- Тур B. multifida DC. – Қонтепар – Б. многонадрезная.

Aceraceae – Зарангдошлар – Кленовые.

- Туркум Acer L. – Заранг – Клен.
- Тур A. turkestanicum Рах – Оқ чечак, заранг – К. туркестанский.

Anacardiaceae – Пистадошлар – Сумаховые.

- Туркум Rhus L. – Сирка дарахти – Сумах.
- Тур Rh. coriaria L. – Тотум – С. дубильный.

Malvaceae – Гулхайридошлар – Мальвовые.

Туркум *Althaea* L. – Гулхайри – Алтей.

Тур *A. cannabina* L. – Канопсимон гулхайри – А. коноплёвый.

Hypericaceae – Далачойдошлар – Зверобойные.

Туркум *Hypericum* L. – Далачой – Зверобой.

Тур *H. perforatum* L. – Тешик чойўт, далачой – З. продырявленный.

Tamaricaceae – Юлғундошлар – Гребеншиковые.

Туркум *Tamarix* L. – Юлғун – Гребенщик.

Тур *T. hispida* Willd. – Сертук юлғун – Г. шетинистоволосый.

T. arceuthoides Bunge – Арчасимон юлғун – Г. можжевеловый.

T. hohenackeri Bunge – Ҳохенакер юлғуни – Г. Гогенакера.

Elaeagnaceae – Жийдадошлар – Лоховые.

Туркум *Hippophae* L. – Чаканда – Облепиха

Тур *H. rhamnoides* L. – Чаканда – О. крушиновая.

Туркум *Elaeagnus* L. – Жийда – Лох.

Тур *E. angustifolia* L. – Жийда, ингичкабаргли жийда – Л. узколистный.

Punicaceae – Анордошлар – Гранатовые.

Туркум *Punica* L. – Анор – Гранат.

Тур *P. granatum* L. – Анор – Г. обыкновенный.

Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

Туркум *Thymus* L. – Тоғжамбул – Тимьян, Чабрец.

Тур *Th. seravschanicus* Klok. – Каклик ўти, тоғжамбил, тошчўп – Т. зарафшанский.

Solanaceae – Итузумдошлар – Паслёновые.

Туркум *Datura* L. – Бангидевона – Дурман.

Тур *D. stramonium* L. – Бангидевона – Д. обыкновенный.

Limoniaceae – Кармакдошлар – Кермековые.

Туркум *Limonium* Mill. – Кармак – Кермек.

Тур *L. gmelinii* (Willd.) O. Kuntze – Гмелин кармаги – К. Гмелина.

Asteraceae – Қоқиўтдошлар – Астровые.

Туркум *Artemisia* L. – Шувоқ – Полынь.

Тур *A. absinthium* L. – Эрмон, аччиқ шувоқ – П. горькая.

Туркум *Tanacetum* L. – Дастарбош – Пижда.

Тур *T. pseudoachillea* C. Winkl. – Тоғдастарбош –
П. ложнотысячелистниковая.

Манзарали ўсимликлар

Ўсимликлар орасида бири – биридан кўркам, гўзал, чиройли, ўзларидан ёқимли ҳидлар чиқариб ён атрофларига ифор мойларидан таратиб турган, инсон кайфияти ҳамда руҳиятини кўтарадиган манзарали бир, икки, кўп йиллик ўтлар, буталар ҳамда дарахтлар жуда кўп. Улар орасида ҳар хил ҳаётий шаклларни учратиш мумкин. Тик ўсаётган салобатли дарахтлар билан биргаликда нафис ўтлар ҳамда ётиб, ўрмалаб ўсувчи лианалар ҳам мавжуддир. Улар хиёбонларни, боғларни, ариқ бўйларини, йўл атрофларини, ҳовлиларни боғу-бўстонга айлантирибгина қолмасдан, ўзига хос микроиқлимни ҳосил қилиб инсон учун энг маъқул шароитни яратиб беради.

Маданий ҳамда ёввойи ҳолда ўсувчи манзарали ўсимликларнинг янги – янги навларини яратиш ва янги турларини топиш, экинга айлантириш ҳамда уларни авайлаб ўстириш, қишлоқ, туман ва шаҳарларимизнинг хуснига хусн, кўркамлигига кўрк кўшиш ва уларни ҳар тарафлама муҳофаза этиш кечиктириб бўлмайдиган масалалардан биридир.

Қуйидагиларни манзарали ўсимликларга мисол қилиб келтириш мумкин.

Cupressaceae – Сарвдошлар – Кипарисовые.

Туркум *Juniperus* L. – Арча – Можжевельник.

Тур *J. turkestanica* Kom. – Ўрик арча, туркистон арчаси –
М. туркестанский.

J. seravschanica Kom. – Қизил арча, зарафшон арчаси –
М. зарафшанский.

Туркум *Biota* D. Don. – Саур – Биота.

Тур *B. orientalis* (L.) Endl. – Шарқ саури – Б. восточная.

Туркум *Thuja* L. – Туя – Туя.

Тур *Th. occidentalis* L. – Туя – Т. западная.

Asphodelaceae – Ширащдошлар – Ширавцевые.

Туркум *Eremurus* M.Bieb. – Ширащ – Ширяш.

Тур *E. regelii* Vved. – Регел ширащи, ширащ – Ш. Регеля

E. olgae Regel – Ольга ширачи – Ш. Ольги.
E. robustus Regel – Пушти ширач – Ш. мощный.

Colchicaceae – Савринжондошлар – Безвременниковые.

Туркум *Colchicum* L. – Савринжон – Безвременник.
Тур *C. kesselringii* Regel. – Кесселринг савринжони, оқ савринжон –
Б. Кессельринга
C. luteum Baker. – Савринжон, сариқ савринжон, бойчечак –
Б. желтый

Liliaceae – Лоладошлар – Лилейные.

Туркум *Fritillaria* L. – Жумагул, холмон – Рябчик.
Тур *F. valuevii* Regel – Валуев жумагули – Р. Валуева.
Туркум *Tulipa* L. – Лола – Тюльпан.
Тур *T. fosteriana* Irv. – Фостер лоласи – Т. Фостера.
T. greigii Regel – Грейг лоласи – Т. Грейга
T. kaufmanniana Regel – Кауфман лоласи – Т. Кауфмана.

Ixioliriaceae – Чучмомадошлар – Иксиолирионовые.

Туркум *Ixiolirion* Herb. – Чучмома – Иксиолирион.
Тур *I. tataricum* (Pall.) Herb. – Татар чучмомаси, чучмома –
И. татарский

Amarillidaceae – Наргиздошлар – Амариллисовые.

Туркум *Narcissus* L. – Наргиз – Нарцисс.
Тур *N. pseudonarcissus* L. – Сохта наргиз, сариқ наргиз – Н. ложный.
N. poeticus L. – Нафис наргиз, оқ наргиз – Н. поэтический.

Iridaceae – Гулсафсардошлар – Ирисовые, Касатиковые.

Туркум *Crocus* L. – Заъфарон – Шафран.
Тур *C. alata* Regel et Sem. – Олатоғ заъфари, оқ заъфар –
Ш. алатавский.
Туркум *Iris* L. – Гулсафсар – Ирис, Касатик.
Тур *I. sogdiana* Bunge – Суғдиён гулсафсари, гулсафсар –
И. согдийский.
Туркум *Gladiolus* L. – Гладиолус, Илонгул – Шпажник.
Тур *G. segetum* Ker. Gawl. – Гладиолус – Ш. посевной.

Fagaceae – Эмандошлар – Буковые.

Туркум *Fagus* L. – Қорақайин – Бук.

Тур *F. orientalis* Lipsky – Қорақайин – Б. восточный.

Туркум *Castanea* Mill. – Каштан – Каштан.

Тур *C. sativa* Mill. – Экиладиган каштан – К. посевной.

C. crenata Sieb. et Zuss. – Япон каштани – К. японский.

Туркум *Quercus* L. – Эман – Дуб.

Тур *Q. Robur* L. – Қизил эман – Д. черешчатый.

Ulmaceae – Қайрағочдошлар – Карагачевые.

Туркум *Ulmus* L. – Қайрағоч – Карагач, вяз.

Тур *U. campestris* L. – Қайрағоч – К. полевой.

U. parviflora Jacq. – Майдабарг қайрағоч – К. мелколистный.

U. uzbekistanica Drob. – Бужун қайрағоч – К. узбекистанский.

U. densa Litv. – Сада қайрағоч – К. густой.

Туркум *Celtis* L. – Қатранғи – Каркас.

Тур *C. caucasica* Willd. – Кавказ қатранғиси – К. кавказский.

Moraceae – Тутдошлар – Тутовые.

Туркум *Morus* L. – Тут – Тут, Шелковица.

Тур *M. nigra* L. – Шох-тут, шотут – Т. чёрный.

M. alba L. – Оқ тут – Т. белый.

Туркум *Maclura* Nutt. – Маклюра – Маклюра.

Тур *M. aurantiaca* Nutt. – Тўқ сариқ маклюра – М. оранжевая.

Polygonaceae – Торондошлар – Гречишные.

Туркум *Atraphaxis* L. – Туясингрэн – Курчавка.

Тур *A. pyrifolia* Bunge – Нокбарг туясингрэн – К. грушелистная.

Caryophyllaceae – Чиннигулдошлар – Гвоздичные.

Туркум *Dianthus* L. – Чиннигул – Гвоздика.

Тур *D. tetralapis* Nevski ex Schischk. – Тўрттангачали чиннигул – Г. четырехчешуйная.

Ginkgoaceae – Гинкгодошлар – Гинкговые.

Туркум *Ginkgo* L. – Гинкго – Гинкго.

Тур *G. biloba* L. – Гинкго – Г. двуллопастная.

Magnoliaceae – Магнолиядошлар – Магнолиевые.

Туркум *Magnolia* L. – Магнолия – Магнолия.

Тур *M. grandiflora* L. – Йирик гулли магнолия – М. крупноцветковый.

M. lennei C. Koch. – Леннея магнолияси – М. Леннея

Туркум *Liriodendron* L. – Лола дарахти – Тюльпанное дерево.

Тур *L. tulipifera* L. – Лола дарахти – Тюльпанное дерево.

Salicaceae – Толдошлар – Ивовые.

Туркум *Populus* L. – Терак – Тополь.

Тур *P. alba* L. – Ок терак – Т. белый, серебристый.

P. pruinosa Schrenk – Туранга – Т. сизолистный.

Туркум *Salix* L. – Тол – Ива.

Тур *S. babylonica* L. – Мажнунтол – И. вавилонская.

Betulaceae – Қайиндошлар – Берёзовые

Туркум *Betula* L. – Қайин – Берёза.

Тур *B. verrucosa* Ehrh. – Тукли қайин – Б. бородавчатая.

B. pamirica Litv. – Памир қайини – Б. памирская.

Amaranthaceae – Гултожихўроздошлар – Амарантовые.

Туркум *Celosia* L. – Гултожихўроз – Целозия.

Тур *C. cristata* L. – Гултожихўроз – Петушиный гребешок,

Ц. гребенчатая

Nyctaginaceae – Намозшомгулдошлар – Никтогиновые

Туркум *Mirabilis* L. – Намозшомгул – Ночная красавица.

Тур *M. jalapa* L. – Хидсиз намозшомгул – Н. к. ялапа.

M. odorata L. – Хушбўй намозшомгул – Н. к. душистая

Portulacaceae – Семизўтдошлар – Портулаковые.

Туркум *Portulaca* L. – Семизўт – Портулак.

Тур *P. grandiflora* Hook. – Гулбеор – П. крупноцветный.

Paeoniaceae – Саллагулдошлар – Пионовые.

Туркум *Paeonia* L. – Саллагул – Пион.

Тур *P. hybrida* Pall. – Гулисалим – П. степной

Nymphaeaceae – Нилуфардошлар – Кувшинковые.

Туркум *Nymphaea* L. – Нилфия – Кувшинка.

Тур *N. candida* Presl. – Нилфия – К. чистобелая

Berberidaceae – Зиркдошлар – Барбарисовые.

Туркум *Berberis* L. – Зирк, қорақанд – Барбарис.

Тур *B. oblonga* (Regel.) Schneid. – Қоразирк – Б. продолговатый.

B. integerrima Bunge – Қизилзирк, зирк – Б. цельнокрайный.

B. vulgaris L. – Маданий зирк – Б. обыкновенный.

B. nummularia Bunge – Тангасимон баргли зирк – Б. монетный.

Туркум *Mahonia* Nutt. – Махония – Магония.

Тур *M. aquifolium* (Pursh.) Nutt. – Оддий махония – М. обыкновенная.

M. japonica DC. – Япон махонияси – М. японская.

Туркум *Gymnospermium* Spach. – Бой хапча – Гимноспермиум.

Тур *G. albertii* (Regel) Takht. – Бой хапча – Г. Альберта.

Resedaceae – Саёқдошлар – Резедовые.

Туркум *Reseda* L. – Қалампиргул – Резеда.

Тур *R. odorata* L. – Қалампиргул – Р. душистая.

Platanaceae – Чинордошлар – Платановые.

Туркум *Platanus* L. – Чинор – Платан.

Тур *P. orientalis* L. – Чинор – П. восточный.

Rosaceae – Раънодошлар – Розоцветные

Туркум *Spiraea* L. – Тобулғи – Таволга.

Тур *S. pilosa* Franch. – Тукдор тобулғи – Т. волосистая.

S. hypericifolia L. – Далачайбарг тобулғи – Т. зверобоелистная.

Туркум *Exochorda* Lindl. – Қорамарт – Экзохорда.

Тур *E. albertii* Regel – Альберт қорамарти – Э. Альберта.

Туркум *Cotoneaster* Medik. – Ирғай – Кизильник.

Тур *C. multiflorus* Bunge – Ирғай – К. многоцветковый

Туркум *Sorbus* L. – Четан – Рябина.

Тур *S. tianschanica* Rupr. – Тяньшань четани, кизилчетан –

Р. тяньшаньская.

S. persica (Franch.) Hedl. – Форс четани – Р. персидская.

Туркум *Crataegus* L. – Дўлана – Боярышник.

Тур *C. pontica* C.Koch. – Понтик дўлана – Б. понтийский.

Туркум *Rosa* L. – Наъматак, итбурун – Шиповник.

Тур *R. chinensis* Jacq. – Атиргул – Китайская роза.

R. damascens Mill. – Қирқоғайни, қизилатиргул –
Казанлыкская роза, Ш. дамасский
R. laxa Retz. – Сўлғин наъматак, итбурун – Ш. рыхлый.
R. alba L. – Оқатиргул – Ш. белый.

Fabaceae – Бурчокдошлар – Мотыльковые

Туркум *Cercis* L. – Арғувон – Багряник.
Тур *C. griffithii* Boiss. – Гриффит арғувони – Б. Гриффита.
D. siliquastrum L. – Кузокмева арғувон – Б. стручковидный.
Туркум *Sophora* L. – Тухумак – Софора.
Тур *S. japonica* L. – Япон тухумаги – С. японская.
Туркум *Albizzia* Durazz. – Альбиция, шойи дарахт – Альбиция.
Тур *A. julibrissin* Durazz. – Шойи альбиция, шойи дарахт –
А. ленкоранская.
Туркум *Lotus* L. – Лотус, оқ нилуфар – Лядвенец.
Тур *L. sergievskiae* R. Kam.et Kovalevsk. – Оқ нилуфар, нилуфар –
Л. Сергиевской.
Туркум *Astragalus* L. – Астрагал – Астрагал.
Тур *A. alopecias* Pall. – Кийикпанжа – А. лисовидный.

Anacardiaceae – Пистадошлар – Сумаховые.

Туркум *Rhus* L. – Сирка дарахти – Сумах.
Тур *Rh. hirta* (L.) Sudw. – Тотум, ошлағич сумах – С. дубильный.

Celastraceae – Нормушкдошлар – Бересклетовые.

Туркум *Euonymus* L. – Нормушк – Бересклет.
Тур *E. semenovii* Regel et Herd. – Семенов нормушки – Б. Семенова.

Aceraceae – Зарангдошлар – Кленовые.

Туркум *Acer* L. – Заранг – Клён.
Тур *A. semenovii* Regel et Herd. – Заранг, Семенов заранги – К. Семенова.

Balsaminaceae – Хинагулдошлар – Бальзаминовые.

Туркум *Impatiens* L. – Хинагул – Недотрога.
Тур *I. balsamina* L. – Балзам хина – Н. бальзаминовая.

Tiliaceae – Жўкадошлар – Липовые.

Туркум *Tilia* L. – Жўка – Липа.
Тур *T. cordata* Mill. – Юракбарг жўка – Л. сердцевидная.

- T. tomentosa* Moench. – Тукли жўка – Л. войлочная.
T. platyphylla Scop. – Кенгбаргли жўка – Л. широколистная.
T. cordifolia Bess. – Юракнамо жўка – Л. сердцелистная.

Malvaceae – Гулхайридошлар – Мальвовые.

- Туркум *Alcea* L. – Ғалмас, бахмалгул – Шток-роза.
 Тур *A. nudiflora* (Lindl.) Boiss. – Оқ гулхайри, ғалмас –
 Ш. р. голоцветковая.
A. litvinovii Pjin – Пушти гулхайри – Ш. р. Литвинова
A. rhytcarpa (Trautv.) Pjin. – Тўрмева бахмалгул –
 Ш. р. сетчатоплодная.
 Туркум *Hibiscus* L. – Ғўзагул – Гибискус.
 Тур *H. trionum* L. – Бўритароқ – Г. тройчатый.
H. cannabinus L. – Канописимон бўритароқ, каноп –
 Г. коноплевый.

Violaceae – Гунафшадошлар – Фиалковые.

- Туркум *Viola* L. – Гунафша – Фиалка.
 Тур *V. isopetala* Juz. – Тенггулли гунафша – Ф. равнолепестная.

Punicaceae – Анордошлар – Гранатовые.

- Туркум *Punica* L. – Анор – Гранат.
 Тур *P. granatum* L. – Анор – Г. обыкновенный.

Ebenaceae – Хурмодошлар – Эбеновые.

- Туркум *Diospyros* L. – Хурмо, Сафсан – Хурма.
 Тур *D. virginiana* L. – Хурмо, Виргиния хурмоси – Х. виргинская.

Oleaceae – Зайтундошлар – Маслиновые.

- Туркум *Fraxinus* L. – Шумтол – Ясень.
 Тур *F. syriaca* Boiss. – Сурия шумтоли – Я. сирийский.
E. pensylvanica Marsh. – Қора шумтол – Я. пенсильванский.
 Туркум *Forsythia* Vahl. – Форзиция – Форзиция.
 Тур *F. viridissima* Lindl. – Яшил форзиция – Ф. зелёная
F. suspensa Vahl. – Осилган форзиция – Ф. висячая
 Туркум *Syringa* L. – Настарин – Сирень.
 Тур *S. vulgaris* L. – Оддий сирень – С. обыкновенная.
 Туркум *Ligustrum* L. – Лигуструм – Бирючина.
 Тур *L. vulgaris* L. – Оддий лигуструм – Б. обыкновенная.
 Туркум *Jasminum* L. – Ясмин – Жасмин.

Тур J. fruticans L. – Шохланган ямин – Ж. кустарниковый

Gentianaceae – Газакўтдошлар – Горечавковые.

Туркум Gentiana L. – Эрбаҳо, газакўт – Горечавка.

Тур G. olivieri Griseb. – Газакўт, Оливье эрбаҳоси – Г. Оливье.

Bignoniaceae – Бигнониядошлар – Бигнониевые.

Туркум Campsis Lour. – Камписис – Камписис.

Тур C. radicans (L.) Seem. – Камписис – К. укореняющийся.

Туркум Catalpa Scop. – Кательпа – Кательпа.

Тур C. speciosa Ward. ex Engelm. – Кательпа – К. красивая

C. bignonioides Walt. – Бигнониянамо кательпа –

К. бигнониевидная.

C. ovata Don. – Тухумсимон кательпа – К. яйцевидная.

Convolvulaceae – Печакдошлар – Вьюнковые.

Туркум Ipomoea L. – Карнайгул, чирмовгул – Вьюн.

Тур I. purpurea (L.) Roth. – Қирмизи карнайгул – В. пурпуровый.

Sambucaceae – Бузинадошлар – Бузиновые.

Туркум Sambucus L. – Маржондарахт – Бузина.

Тур S. nigra L. – Қора маржондарахт – Б. чёрная.

Caprifoliaceae – Шилвидошлар – Жимолостные.

Туркум Lonicera L. – Учқат, шилви – Жимолость.

Тур L. microphylla Willd. ex Schult. – Майдабарг учқат –

Ж. мелколистная.

L. nummulariifolia Jaub. et. Spach – Тангабарг учқат –

Ж. монетолистная.

Dipsacaceae – Тўнғизтарокдошлар – Ворсянковые

Туркум Scabiosa L. – Скабиоза – Скабиоза.

Тур S. olivieri Coult. – Оливье скабиозаси – С. Оливье.

S. rhodantha Kar. et Kir – Пушти скабиоза – С. розовоцветная.

Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

Туркум Ocimum L. – Райхон – Базилик.

Тур O. basilicum L. – Райхон, оддий райхон – Б. обыкновенный.

Cucurbitaceae – Қовоқдошлар – Тыквенные.

Туркум *Lagenaria* Ser. – Сувқовоқ, носқовоқ, идишқовоқ – Горлянка

Тур *L. vulgaris* Ser. – Сувқовоқ, носқовоқ, томошақовоқ –

Г. обыкновенная

Campanulaceae – Қўнғироқгулдошлар – Колокольчиковые.

Туркум *Ostrovskia* Regel – Кўзагул – Островския.

Тур *O. magnifica* Regel – Кўзагул – О. великолепная.

Asteraceae – Қоқиўтдошлар – Астровые.

Туркум *Chrysanthemum* L – Хризантема – Хризантема.

Тур *Ch. coronarium* L. – Хризантема – Х. увенченная.

Туркум *Dahli* Cav. – Картошкагул – Георгин.

Тур *D. pinnata* Cav. – Картошкагул – Г. перистая.

Ем-хашак ўсимликлари

Ушбу гуруҳга чорва моллари ҳамда ёввойи хайвонлар учун ем сифатида ишлатиладиган маданий ва ёввойи холда ўсувчи ўсимликлар киради. Ем хашак ўсимликларига турли ҳаётий шаклдаги ўсимликлар мисол бўла олади: ёғ дарахтлар, буталар, ярим буталар, ўтлар, лишайниклар ва ҳ.зо. Масалан, кенг баргли дарахтларнинг шохчаларини ёки игнабаргли дарахтларнинг шохчаларини витаминга ва озуқага бой ем сифатида ишлатиш мумкин. Аммо ем хашак сифатида, айниқса, ўт ўсимликларнинг аҳамияти жуда катта, биринчи навбатда кўп йиллик ўтларнинг. Айниқса, бошоқдошларнинг (донли экинларнинг) ва дуккақдошларнинг (бурчоқдошларнинг) ем хашак сифатидаги роли нихоятда бекиёсдир.

Ем хашак ўсимликларнинг хўжалик аҳамияти уларнинг ҳосилдорлиги, тўйимлилиги, ейимлилиги ва уларнинг яйловларда тарқалиш даражаси билан белгиланади.

Ем хашак ўсимликларнинг нақадар озуқабоплиги улардаги протеинлар (оқсиллар) нинг ва клетчатканинг миқдорига боғлиқ: қанчалик протеин кўп ва клетчатка кам бўлса, демак ўсимлик шунчалик озуқабоп (тўйимли). Турли ўсимликларда оқсилнинг миқдори турлича бўлади, унинг миқдори яна бир турга мансуб ўсимликларда вегетация фазаларига қараб ҳам ҳар хил бўлади. Шунини таъкидлаш керакки, ўсимликларнинг фақат озуқабоплигига қараб ем хашаклилик қимматини аниқлаб бўлмайди, чунки баъзи ўсимликлар жуда яхши кимёвий таркибга эга бўлишларидан қатъий назар хайвонлар томонидан умуман ёки қисман ейилмайди (масалан, жуда аччиқ, кучли хидли, ўта тукчалар билан қопланган, дағал ва б.). Хаттоки хайвонлар

томонидан қанчалик яхши ёки ёмон ейилиши фасллар бўйича ҳам ҳар хил бўлади, бундан ташқари битта ўсимлик турини хайвонларнинг ҳар хил турлари ҳам турлича истеъмол қилади.

Ишлатилишига кўра ем ҳашак ўсимликлари қуйидагиларга бўлинади: яйлов ўтлари, пичанга ишлатиладиган, силосга бостириладиган ҳамда концентрланган ем учун ишлатиладиган ўсимликлар. Ёввойи ҳолда ўсадиган кўпчилик ем ҳашак ўсимликлари маданийлаштирилган (айниқса, бурчоқдошларга ва бугдойдошларга мансуб), улар устида селекция ишлари олиб борилмоқда ва янги навлари яратилмоқда.

Ёввойи моллар ҳамда чорва моллари ва уй хайвонлари учун озуқа баъзаси ҳисобланган ем-ҳашак ўсимликлар чўлдан тортиб, то юқори яйлов минтақаларигача бўлган майдонларда кенг тарқалган.

Йилнинг фақат нам ва салқин даврида кўкариб, ўзининг бир йиллик ривожланиш циклини тугаллайдиган бир йиллик (эфемер) ва кўп йиллик (эфемероид) ўтлар айнақса баҳор фаслида барча минтақаларда жуда кўп ўсади. Эфемерлардан ялтирбош, арпағон, читир, нўхатак, қашқарйўнғичқа, кўзигул; эфемероидлардан эса ранг, илоқ, кўнғирбош, шаир каби ўтларни кўрсатиш мумкин.

Эфемерларни йилнинг ҳамма фаслларида от, туя, қорамол, айнақса қўй-эчкилар иштаҳа билан ейди, чунки уларнинг энг яхши ўсган даври чорва молларининг қишдан толиқиб чиққан вақтига, эрта баҳорга тўғри келади. Эфемерлар билан озикланган моллар тез семиради ҳамда серсут бўлади. Бу ўтлар анча серсув бўлгани учун улар билан овқатланган моллар кам чанқайди. Эфемероидлар кўклигида ва қуриган ҳолда ҳам моллар учун тўйимли озиқа ҳисобланади. Баҳор сернам келганда яйловларда улар яхши ўсиб гектаридан 3-5 ц гача ҳашак олиш мумкин.

Қуйида асосий ем ҳашак ўсимликларининг рўйхати келтирилган.

Роасеае – Бугдойдошлар – Мятликовые.

Туркум *Sorghum* Moench. – Ғумай – Сорго.

Тур *S. halepense* (L.) Pers. – Ғумай – С. аллепское.

Туркум *Paspalum* L. – Паспалум, қўшбармоқ – Паспалум, гречка.

Тур *P. dilatatum* Poir. – Қўшбармоқ – П. расширенный.

Туркум *Panicum* L. – Тарик – Просо.

Тур *P. miliaceum* L. – Тарик – П. посевное.

Туркум *Echinochloa* Beauv. – Курмак – Ежовник.

Тур *E. crus-galli* (L.) R. et Sch. – Қоракурмак – Е. петушье просо.

E. oryzoides (Ard.) Koss. – Курмак, шолисимон курмак, говкурмак – Е. рисовидный.

Туркум *Aristida* L. – Селин – Аристида.

Тур *A. karelinii* Roshev. – Карелин селини – А. Карелина

A. pennata Trin. – Майдаселин, оқ селин – А. перистая

Туркум *Stipa* L. – Чалов, қилқон, ковил – Ковыль.

Тур *S. hohenackeriana* Trin. et Rupr. – Хохенакер чалови –

- К. Гогенаккера
S. capillata L. Тукли чалов – К. волосатик.
- Туркум *Phleum* L. – Отқўноқ, ажрикбош, қора қиёқ – Тимофеевка.
 Тур *Ph. alpinum* L. – Алп отқуноғи – Т. альпийская
- Туркум *Phragmites* Adans. – Қамиш – Тростник.
 Тур *Ph. communis* (L.) Trin. – Оддий қамиш – Т. обыкновенный.
- Туркум *Poa* L. – Қўнғирбош – Мятлик.
 Тур *P. bulbosa* L. – Қўнғирбош, пиёзли қўнғирбош – М. луковичный.
P. nemoralis L. – Қисқатилча қўнғирбош – М. боровой.
P. alpina L. – Алп қўнғирбоши – М. альпийский.
- Туркум *Festuca* L. – Бетага – Овсяница.
 Тур *F. pratensis* Huds. – Майсазор бетагаси – О. луговая.
- Туркум *Lolium* Krecz. et Bobr. – Мастакча – Плевелок.
 Тур *L. subulatum* (Banks. et Sol.) Eig. – Мастакча – П. шиловидный
- Туркум *Taeniatherum* Nevski – Қилтиқ – Лентоостник.
 Тур *T. crinitum* (Schreb.) Nevski – Қилтиқ – Л. длинноволосый.
- Туркум *Bromus* L. – Ялтирбош – Костёр.
 Тур *B. tectorum* L. – Тарокбош – К. кровельный.
B. danthoniae Trin. – Ялтирбош – К. Дантонии
- Туркум *Agropyron* Gaertn. – Буғдойиқ – Пырей.
 Тур *A. repens* (L.) P.B. – Ўрмаловчи буғдойиқ – П. ползучий.
A. trichophorum (Link) Richt. – Тукли буғдойиқ – П. волосаносный.
- Туркум *Hordeum* L. – Арпа – Ячмень.
 Тур *H. brevisubulatum* Link – Арпа – Я. короткошиловидный.
H. bulbosum Torn. – Пиёзли арпа, так-так – Я. луковичный.
H. leporinum Link – Куёнарпа – Я. заячий.
H. spontaneum C.koch. – Ёввойи арпа – Я. дикорастущий.

Cyperaceae – Хилолдошлар – Осоковые.

- Туркум *Carex* L. – Қорабош, илоқ, ранг, қиёқ – Осока.
- Тур *C. turkestanica* Regel – Туркистон қорабоши, қорақиёқ –
 О. туркестанская.
C. melanantha C.A.Mey. – Қорабош – О. черноцветковая.
C. physodes M.Bieb. – Ранг, илак – О. вздутая.
- Туркум *Kobresia* Willd. – Кобрезия – Кобрезия.
 Тур *C. pamiroalaica* Ivan. – Памироалай кобрезияси –
 К. памироалайская.

Polygonaceae – Торондошлар – Гречишные.

- Туркум *Calligonum* L. – Жузғун, қандим – Кандым, жузгун.
 Тур *C. caput – medusae* Schrenk – Қизил қандим – К. голова Медузы.

Chenopodiaceae – Шўрадошлар – Маревые.

- Туркум *Beta* L. – Лавлаги – Свекла.
Тур *B. vulgaris* ssp. *altissima* Rossig – Қанд лавлаги – С. сахарная.
Туркум *Chenopodium* L. – Шўра – Марь.
Тур *Ch. album* L. – Оқ шўра – М. белая.
Туркум *Atriplex* L. – Олабўта – Лебеда.
Тур *A. thunbergiifolia* (Boiss. et Noe) Boiss. – Олабўта –
Л. тунбергиелистная.
Туркум *Ceratoides* (Tourn.) Gagneb. – Терескен – Терескен.
Тур *C. eversmanniana* (Stschegl. ex Losinsk.) Botsch. et Ikonn –
Терескен – Т. Эверсманна.
Туркум *Kochia* Roth. – Изен – Кохия, изень.
Тур *K. prostrata* (L.) Schrad. – Изен – К. стелющаяся.
Туркум *Salsola* L. – Шўрак – Солянка.
Тур *S. arbuscula* Pall. – Боялич – С. деревцевидная.
S. richteri Kar. ex Litv. – Черкез – С. Рихтера.
S. sclerantha C.A. Mey. – Сета – С. хрящеватая.
Туркум *Climacoptera* Botsch. – Баликқўз – Климакоптера.
Тур *C. affinis* (C.A. Mey.) Botsch. – Баликқўз – К. пограничная
Туркум *Girgensohnia* Bunge – Саған – Гиргензония.
Тур *G. oppositiflora* (Pall.) Fenzl. – Саған – Г. супротивноцветковая.
Туркум *Haloxylon* Bunge – Саксовул – Саксаул.
Тур *H. persicum* Bunge ex Boiss et Buhse – Оқ саксовул – С. белый.
H. aphyllum (Minkw.) Iljin. – Қора-саксовул – С. безлистный
(черный).
Туркум *Gamanthus* Bunge – Донашўр – Спайноцветник, гамантус.
Тур *G. gamocarpus* (Moq.) Bunge – Донашўр – С. спайноплодный.

Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные.

- Туркум *Strigosella* Boiss. – Читир – Стригозелла.
Тур *S. africana* (L.) Botsch. – Африка читири – С. африканская.
Туркум *Leptaleum* (Willd.) DC. – Ёғлиққора – Лепталеум.
Тур *L. filifolium* (Willd.) DC. – Ёғлиққора – Л. нителистный.
Туркум *Brassica* L. – Карам – Капуста.
Тур *B. oleracea* L. – Карам – К. огородная.
B. campestris L. – Ёввойи карам – К. полевая.
B. rapa L. – Шолғом – Репа.

Fabaceae – Бурчокдошлар – Мотыльковые.

- Туркум *Trigonella* L. – Шамбала – Пажитник.
Тур *T. grandiflora* Bunge – Сарик йўнғичқа – П. крупноцветковый.
Туркум *Medicago* L. – Беда, йўнғичқа – Люцерна.

- Тур *M. trautvetteri* Sumn. – Беда – Л. Траутветтера.
M. lupulina L. – Хмелсимон беда, кашқарйўнғичқа – Л. хмелевидная.
M. rigidula (L.) All. – Дағал тук беда – Л. жестковатая
- Туркум *Melilotus* Mill. – Қашқарбеда – Донник.
- Тур *M. officinalis* (L.) Pall. – Доривор йўнғичқа – Д. лекарственный.
- Туркум *Trifolium* L. – Себарга – Клевер.
- Тур *T. fragiferum* L. – Ертутнамо себарга – К. земляничный, пустоягодник.
- Туркум *Astragalus* L. – Астрагал – Астрагал.
- Тур *A. eximius* Bunge – Пахмоқ астрагал – А. превосходный.
A. filicaulis Fisch. et Mey. – Нухотак – А. тонкостебельный.
A. villosissimus Bunge – Сингрэн – А. косматейший.
- Туркум *Onobrychis* Mill. – Зиракўт – Эспарцет.
- Тур *O. pulchella* Schrenk – Гўзал эспарцет – Э. красивый.
- Туркум *Alhagi* Gagneb. – Янтоқ – Янтак, верблюжья колючка.
- Тур *A. kirghisorum* Schrenk – Қирғиз янтоғи – Я. киргизский.
A. pseudoalhagi (M. Bieb.) Desv. – Сохта янтоқ – Я. ложный.
- Туркум *Cicer* L. – Нўхот – Горох, нут.
- Тур *C. songoricum* Steph.ex DC. – Жунғор нўхати – Н. джунгарский.
- Туркум *Vicia* L. – Бурчоқ – Вика.
- Тур *V. tenuifolia* Roth. – Юпқабарг бурчоқ – В. тонколистный.

Apiaceae – Зирадошлар – Сельдерейные.

- Туркум *Echinophora* L. – Беклар ўти – Колюченосец, колюченосник.
- Тур *E. sibthorpiana* Guss. – Беклар ўти – К. Зибторпа.
- Туркум *Eremodaucus* Bunge – Чўлсабзи – Пустынноморковник.
- Тур *E. lehmannii* Bunge – Леман чўл сабзиси – П. Лемана.
- Туркум *Prangos* Lindl. – Шашир – Прангос.
- Тур *P. pabularia* Lindl. – Хашакбоп тулкиқуйрук, шашир – П. кормовой.

Convolvulaceae – Печакдошлар Вьюнковые.

- Туркум *Convolvulus* L. – Печак – Вьюнок.
- Тур *C. arvensis* L. – Қўйпечак – В. полевой.

Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

- Туркум *Phlomis* L. – Қўзиқулоқ – Зопник.
- Тур *Ph. thapsoides* Bunge – Қўзиқулоқ – З. коровяковидный.

Cucurbitaceae – Қовоқдошлар – Тыквенные.

Туркум *Citrullus* Schrad. – Тарвуз – Арбуз.

Тур *C. vulgaris* Schrad. – Тарвуз – А. обыкновенный.

Туркум *Melo* Mill. – Қовун – Дыня.

Тур *M. orientalis* (S.Kudr.) Nab. – Қовун – Д. восточная.

Asteraceae – Қоқиұтдошлар – Астровые.

Туркум *Cousinia* Cass. – Карпак – Кузиния.

Тур *C. allolepis* Tschern.et Vved. – Кузиния – К. иначечешуйная.

Туркум *Artemisia* L. – Шувоқ – Полынь.

Тур *A. tenuisecta* Nevski. – Шувоқ – П. тонкорассеченная.

A. ferganensis Krasch. ex Poljak. – Оқ шувоқ – П. ферганская.

A. diffusa Krasch. ex Poljak. – Шувоқ – П. раскидистая.



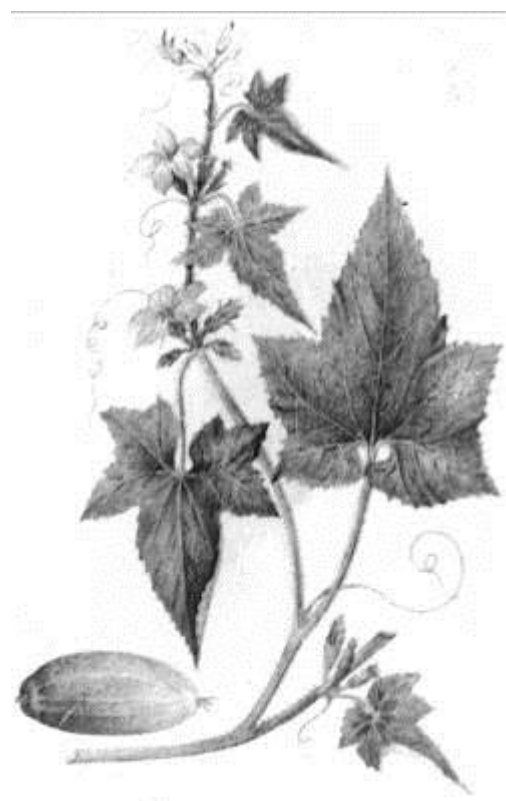
1



2



3



4

- 1- *Phaseolus vulgaris* L. – Ловия – Фасоль обыкновенная.
 2 – *Juglans regia* L. – Ёнґок – Орех грецкий.
 3 – *Armeniaca vulgaris* Lam. – Ёрик – Абрикос обыкновенный.
 4 – *Cucumis sativus* L. – Экиладиган бодринг – Огурец посевной.



5



6



7



8

- 5 – *Persica vulgaris* Mill. – Шафтоли- Персик обыкновенный.
 6 – *Capparis herbacea* Willd – Тиканли ковул – Каперцы колючие.
 7 – *Hippophae rhamnoides* L. – Чаканда – Облепиха крушиновая.
 8 – *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik – Жағ-жағ – Пастушья сумка обыкновенная.



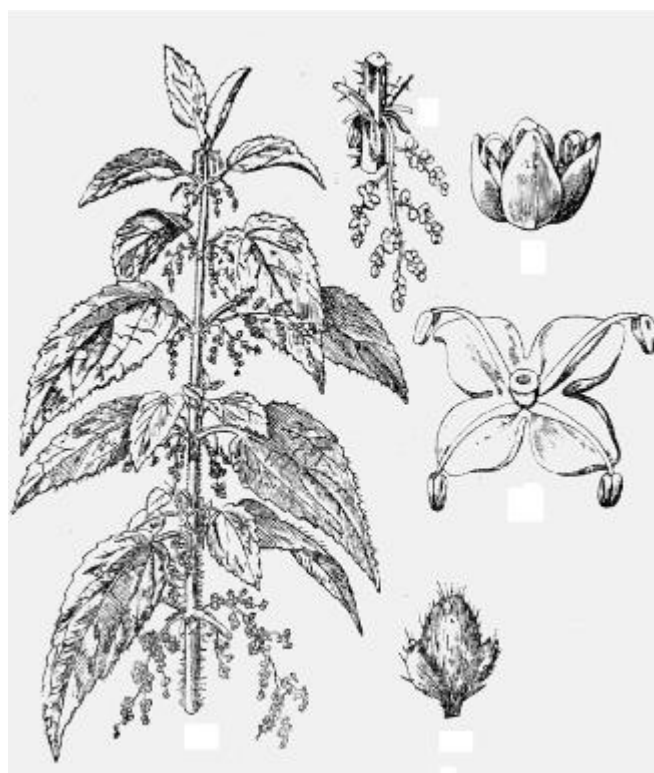
9



10



11



12

9 – *Taraxacum officinale* Wigg. – Қоқиұт – Одуванчик лекарственный.

10 – *Gentiana olivieri* Griseb. – Оливье эрбаҳоси – Горечавка Оливье.

11 – *Verbascum songaricum* Schrenk – Сигир куйрук – Коровяк джунгарский.

12 – *Urtica dioica* L. – Чаёнұт, газанда – Крапива двудомная.



13



14



15



16

13 – *Dictamnus angustifolius* G.Don. ex. Sweet – Тоғтурбид – Ясенец узколистый.

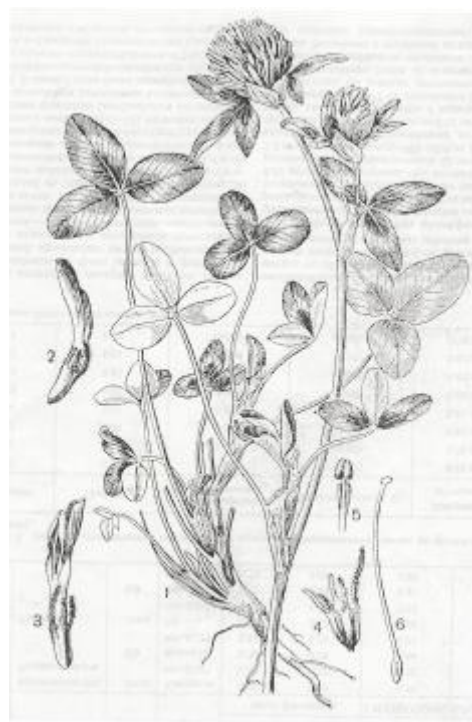
14 – *Hypericum perforatum* L. – Далачой, чойўт – Зверобой продырявленный.

15 – *Althaea officinalis* L. – Доривор гулхайри – Алтей лекарственный.

16 – *Datura stramonium* L. – Бангидевона – Дурман обыкновенный.



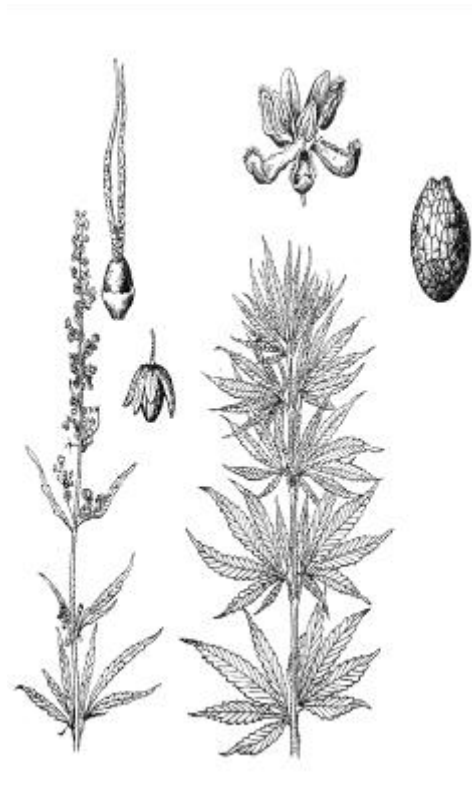
17



18



19



20

17 – *Rumex confertus* Willd – Откулок – Щавель конский.

18 – *Trifolium pratense* L. – Ётлок себаргаси – Клевер луговой.

19 – *Leontice eversmannii* Bunge – Ерсовун, порсилдок, тасби – Леонтица Эверсманна.

20 – *Cannabis sativa* L. – Экма наша – Конопля посевная.



21



22



23



24

21 – *Papaver somniferum* L. – Кайфбахш кўкнори – Мак снотворный.

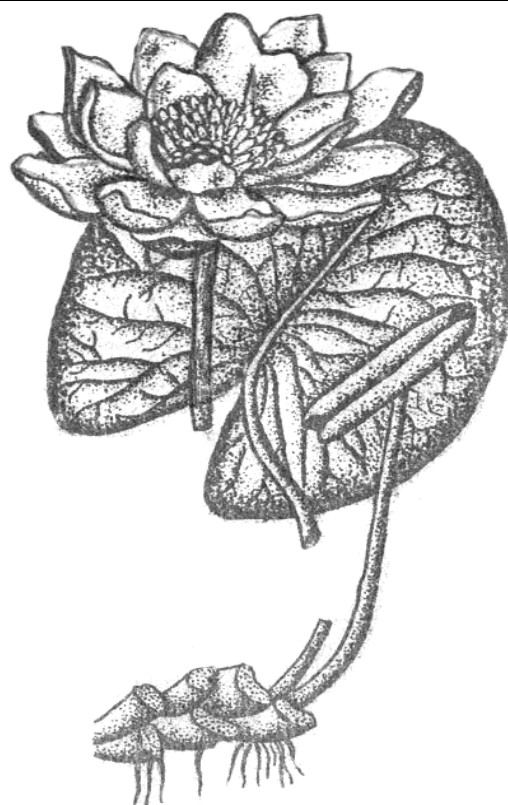
22 – *Hyoscyamus niger* L. – Қора мингдевона – Белена черная.

23 – *Linum humile* Mill – Зиғир – Лён низкий.

24 – *Narcissus poeticus* L. — Нафис наргис – Нарцисс поэтический.



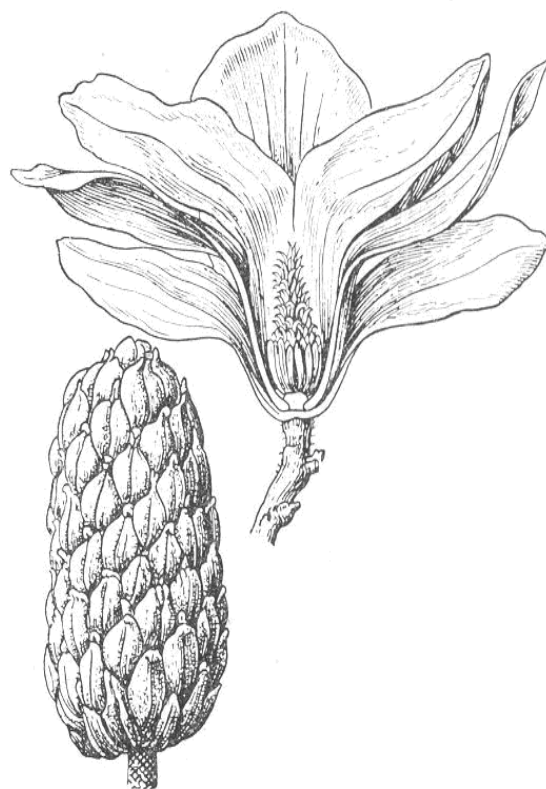
25



26



27



28

25 – *Quercus robur* L. – Қизил эман – Дуб черешчатый.

26 – *Nymphaea candida* Presl. – Оқ нилуфар – Кувшинка чистобелая.

27 – *Tulipa greigii* Regel – Грейг лоласи – Тюльпан Грейга.

28 – *Magnolia grandiflora* L. – Йирик гулли магнолия – Магнолия крупноцветковая.



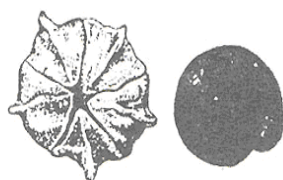
29



30



31



32

29 – *Iris korolkovii* Regel – Корольков гулсафсари – Ирис Королькова.

30 – *Paeonia hybrida* Pall – Ёввойи пион, гули салим – Пион степной.

31 – *Chenopodium album* L. – Оқ шўра – Марь белая.

32 – *Convolvulus arvensis* L. – Қўйпечак – Вьюнок полевой.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Акопов И.Э. Важнейшие отечественные лекарственные растения и их применение. –Ташкент: «Медицина» 1986. 360с.
2. Ахмад Мухаммад Турсун. Седана барча дардларга шифо «Voris» нашриёти Тошкент 2007 й. 23 б.
3. Большая энциклопедия народной медицины. –Москва: «ЭКСМО» 2005. 1087 с.
4. Вульфо Е.В., Малеев О.Ф. Мировые ресурсы полезных растений. Пищевые, кормовые, технические, лекарственные и др. Справочник. Изд-во «Наука» Ленинградское отделение. Ленинград. 1969. 565 с.
5. Ерматова Д.Е. Мойли экинлар. «Зарафшон» Самарқанд 2001. 233 с.
6. Ибрагимов Ф., Ибрагимова В. Основные лекарственные средство Китайской медицины. Изд-во «Медгиз» Москва 1960. 411 с.
7. Мадрахимов А.С. Авиценна о лекарственных растениях. Изд-во «Мехнат» Ташкент. 1995г. 80 с.
8. Набиев М.М. Ботаника атлас лўғати. – Тошкент: Фан, 1969. 254 б.
9. Никиточкина Т.Д. Лекарственные растения. Буклет Вып. 5. Москва 1987.
10. Определитель растений Средней Азии. Т. 1-10. Ташкент: Фан. 1968-1993.
11. Пратов У.П. Ўзбекистон юксак ўсимликлари оилаларининг замонавий тизими ва ўзбекча номлари “Методик кўлланма” Тошкент. 1995. 39 б.
12. Пратов У.П., Набиев М.М. O`zbekiston juksak o`simliklarining zamonaviy tizimi I. kitob O`qituvchi nashriyot-matbaa ijodiy uyi. Toshkent. 2008 62 b.
13. Приступа А.А. Основные сырьевые растения и их использование. Л. 1973 -114 с.
14. Пўлатова Т.П., Халматов Х.Х. и Джураев И.Н. Лекарственные растения Ташкентской области. Ташкент «Медицина» 1980. 136 с.
15. Растительные ресурсы России и сопредельных государств. Санкт – Петербург. «Мир и Семя 95» 1994-1996. Т. VII-IX. 571 с.
16. Рохила Бокиева. Шарқ табобати сирлари “Минг дард давоси” Туркистоннинг шифобахш гиёхлари. Изд-во «Навруз» Ташкент. 1995. 125 б.
17. Сафар Мухаммад. Зира серхосият неъмат «Voris» нашриёти Тошкент 2008 й. 46 б.
18. Сахобиддинов С.С. Дикорастущие лекарственные растения Средней Азии. Ташкент. Госиздат УзССР. 1948. 216с.
19. Сахобиддинов С.С. Систематика растений II цветковые растения Изд-во «Учитель» Ташкент. 1966 – 546 с.
20. Соколов П.Д. Рациональное использование растительных ресурсов и их охрана. Растительные ресурсы 1981 Т. XVII, вып. 1-с 3-18
21. Флора Узбекистана Т. 1-6. Ташкент: Фан, 1941-1962.
22. Ҳайдаров Қ.Ҳ., Хожиматов Қ.Ҳ. Ўзбекистон ўсимликлари. Тошкент «Ўқитувчи». 1976. -207 б.
23. Ҳайдаров Қ.Ҳ., Хожиматов Қ.Ҳ. Ўзбекистон ўсимликлари. Тошкент «Ўқитувчи». 1992. -244 б.

24. Хамидов А., Набиев М., Одилов Т. Ўзбекистон ўсимликлари аниқлагичи. Тошкент. «Ўқитувчи» 1987. -328 б.
25. Ходжиматов К.Х., Г.С.Апрасиди, А.К.Ходжиматов. Дикорастущие целебные растения Средней Азии. Ташкент. 1995. 112 с.
26. Хожиматов К.Х., Йўлдошев К.И., Шоғуломов У.М., Хожиматов О.К. Шифобахш гиёхлар дардларга малҳам (фитотерапия). Тошкент “Ўзбекистон”1995. -144 б.
27. Хожиматов К.Х., Хожиматов О.К. “Ўсимликлар хом – ашёси ресурслари” Ўқув қўлланма Гулистон 2007. -54 б.
28. Холматов Х.Х. Дикорастущие лекарственные растения Узбекистана. Ташкент. «Медицина» 1964. -220 с.
29. Худойбердиев Ғ.Э., Набиев М.Н., Собиров Ю. Шифобахш ўсимликларнинг стоматологияда қўлланилиши. Абу Али Ибн Сино номидаги тиббиёт нашриёти. Тошкент. 1995. -124 б.
30. Чевриниди С.Х. Дубилные растения Средней Азии. Ташкент. 1965. -330 с.
31. Шретер А. Зеленая аптека. Буклет Вып.4. Москва. 1986.
32. Қосимов А.И., Набиев М.М. Ботаникадан қисқача изоҳли луғат. Тошкент: «Ўқитувчи». 1990. -80 б.

ҚЎЛЛАНМАДА КЕЛТИРИЛГАН ЎСИМЛИКЛАР ОИЛАЛАРИНИНГ РЎЙХАТИ

№	Илмий номи	Ўзбекча номи	Русча номи
1.	Aceraceae	Зарангдошлар	Кленовые
2.	Acoraceae	Игирдошлар	Аировые
3.	Alismataceae	Булдурукўтдошлар	Частуховые
4.	Alliaceae	Пиёздошлар	Луковые
5.	Amaranthaceae	Гултожихўроздошлар	Амарантовые
6.	Amarillidaceae	Наргиздошлар	Амариллисовые
7.	Anacardiaceae	Пистадошлар	Сумаховые
8.	Apiaceae	Зирадошлар	Сельдерейные
9.	Aprocynaceae	Кендирдошлар	Кендиrowые
10.	Asclepiadaceae	Сутпечакдошлар	Ластовневые
11.	Asphodelaceae	Ширачдошлар	Ширачевые
12.	Asteraceae	Қоқиўтдошлар	Астровые
13.	Balsaminaceae	Хинагулдошлар	Бальзаминовые
14.	Berberidaceae	Зиркдошлар	Барбарисовые
15.	Betulaceae	Қайиндошлар	Березовые
16.	Biebersteiniaceae	Қонтепардошлар	Биберштейниевые
17.	Bignoniaceae	Бигнониядошлар	Бигнониевые
18.	Boraginaceae	Говзабондошлар	Бурачниковые
19.	Brassicaceae	Карамдошлар	Капустные
20.	Cannabaceae	Нашадошлар	Коноплевые
21.	Campanulaceae	Қўнғирокгулдошлар	Колокольчиковые
22.	Capparaceae	Ковулдошлар	Каперцовые
23.	Caprifoliaceae	Шилвидошлар	Жимолостные
24.	Caryophyllaceae	Чиннигулдошлар	Гвоздичные
25.	Celastraceae	Нормушкдошлар	Бересклетовые
26.	Chenopodiaceae	Шўрадошлар	Маревые
27.	Colchicaceae	Савринжондошлар	Безвременниковые
28.	Convolvulaceae	Печакдошлар	Вьюнковые
29.	Crassulaceae	Семизакдошлар	Толстянковые
30.	Cucurbitaceae	Қовоқдошлар	Тыквенные
31.	Cupressaceae	Сарвдошлар	Кипарисовые
32.	Cynomoriaceae	Шўрсўтадошлар	Циномориевые
33.	Cyperaceae	Хилолдошлар	Осоковые
34.	Dipsacaceae	Тўнғизтарокдошлар	Ворсянковые
35.	Ebenaceae	Хурмодошлар	Эбеновые
36.	Elaeagnaceae	Жийдадошлар	Лоховые
37.	Ephedraceae	Қизилчадошлар	Эфедровые
38.	Equisetaceae	Қирқбўғимдошлар	Хвоцевые
39.	Euphorbiaceae	Сутламадошлар	Молочайные
40.	Fabaceae	Бурчокдошлар	Мотильковые
41.	Fagaceae	Эмандошлар	Буковые

42. Gentianaceae	Газакўтдошлар	Горечавковые
43. Geraniaceae	Ёронгулдошлар	Гераниевые
44. Ginkgoaceae	Гинкгодошлар	Гинкговые
45. Grossulariaceae	Қоракатдошлар	Крыжовниковые
46. Hypericaceae	Далачойдошлар	Зверобойные
47. Iridaceae	Гулсафсардошлар	Ирисовые
48. Ixioliridaceae	Чучмомадошлар	Иксиолирионовые
49. Juglandaceae	Ёнғокдошлар	Ореховые
50. Lamiaceae	Ялпиздошлар	Яснотковые
51. Liliaceae	Лоладошлар	Лилейные
52. Linaceae	Зигирдошлар	Льновые
53. Limoniaceae	Кармакдошлар	Кермековые
54. Magnoliaceae	Магнолиядошлар	Магнолиевые
55. Malvaceae	Гулхайридошлар	Мальвовые
56. Menyanthaceae	Ботқокгулдошлар	Вахтовые
57. Moraceae	Тутдошлар	Тутовые
58. Nyctaginaceae	Номозшомгулдошлар	Никтагиновые
59. Nymphaeaceae	Нилуфардошлар	Кувшинковые
60. Oleaceae	Зайтундошлар	Маслинные
61. Onagraceae	Қизилбаргдошлар	Ослинниковые
62. Orobanchaceae	Шумғиядошлар	Заразиховые
63. Paeoniaceae	Саллагулдошлар	Пионовые
64. Papaveraceae	Кўкнордошлар	Маковые
65. Pedaliaceae	Кунжутдошлар	Сезамовые
66. Peganaceae	Исирикдошлар	Гармаловые
67. Poaceae	Буғдойдошлар	Мятликовые
68. Polygonaceae	Торондошлар	Гречишные
69. Polypodiaceae	Қирқкулоқдошлар	Настоящие папоротники
70. Portulacaceae	Семизўтдошлар	Портулаковые
71. Punicaceae	Анордошлар	Гранатовые
72. Plantaginaceae	Зуптурумдошлар	Подорожниковые
73. Platanaceae	Чинордошлар	Платановые
74. Ranunculaceae	Айиқтовондошлар	Лютиковые
75. Rhamnaceae	Чилонжийдадошлар	Крушиновые
76. Resedaceae	Саёқдошлар	Резедовые
77. Rosaceae	Раънодошлар	Розоцветные
78. Rubiaceae	Рўяндодшлар	Мареновые
79. Rutaceae	Тошбақатолдошлар	Рутовые
80. Salicaceae	Толдошлар	Ивовые
81. Sambucaceae	Бузинадошлар	Бузиновые
82. Sapindaceae	Сапиндошлар	Сапиндовые
83. Saxifragaceae	Тошёрардошлар	Камнепломковые
84. Scrophulariaceae	Сигиркуйрукдошлар	Норичноковые
85. Solanaceae	Итузумдошлар	Паслёновые
86. Tamaricaceae	Юлғундошлар	Гребеншиковые

87. Theaceae	Чойдошлар	Чайные
88. Tiliaceae	Жўкадошлар	Липовые
89. Urticaceae	Газандадошлар	Крапивные
90. Ulmaceae	Қайрағочдошлар	Карагачевые
91. Valerianaceae	Асорундошлар	Валериановые
92. Violaceae	Гунафшадослар	Фиалковые
93. Vitaceae	Токдошлар	Виноградовые
94. Zygophyllaceae	Туятовондошлар	Парналистниковые

МУНДАРИЖА

Сўз боши	3
Кириш	4
Ўзбекистоннинг фойдали ўсимликлари	6
Озиқ – овқат ўсимликлари	6
Сабзавот – полиз ўсимликлари	14
Толали ўсимликлар	19
Зиравор ўсимликлар	23
Витаминли ўсимликлар	27
Доривор ўсимликлар	35
Сапонинли ўсимликлар	50
Мойли ўсимликлар	52
Эфир мойли ўсимликлар	55
Ошловчи моддалар сақловчи ўсимликлар	61
Манзарали ўсимликлар	65
Ем – хашак ўсимликлар	74
Адабиётлар	89
Қўлланмада келтирилган ўсимликлар оилаларининг рўйхати	92