

Туляганова М., Юлдашев А.

# ЎЗБЕКИСТОНДА КЕНГ ТАРҚАЛГАН ФОЙДАЛИ ЎСИМЛИКЛАР



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС  
ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

МИРЗО УЛУГБЕК НОМИДАГИ  
ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ УНИВЕРСИТЕТИ

ТУЛЯГАНОВА М., ЮЛДАШЕВ А.С.

ЎЗБЕКИСТОНДА КЕНГ ТАРҚАЛГАН  
ФЙДАЛИ ЎСИМЛИКЛАР

ТОШКЕНТ - 2011

633,8

T 83

**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 нақилларининг асосий белгилари, тарқалиши, муҳим хусусиятлари, табиатдаги ва халқ ҳужалигининг турли тармоқлари учун аҳамияти тўғрисидаги маълумотлар келтирилган.

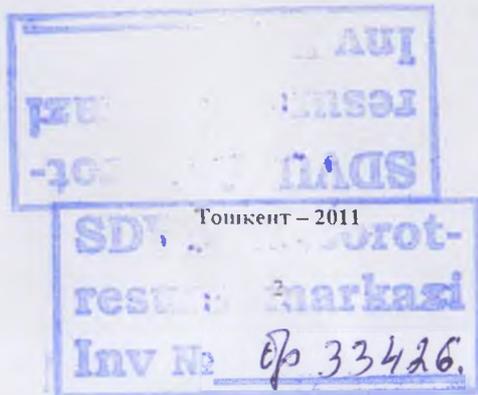
Қўлланма университетларнинг биология, экология ва тупроқшунослик йўналишидаги магистрлари ва бакалаврлари учун мўлжалланган.

Маъсул муҳаррир: б.ф.д., проф. Б.А.Бекпазаров

Тақризчилар:

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

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



## СУЗ БОШИ

Ушбу қўлланма Ўзбекистонда кенг тарқалган фойдали ўсимликлар тўғрисида маълумот беради. Унда фойдали ўсимликлар тўғрисида умумий тушунча, уларни классификацияга солиш принциплари ва ахамияти 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.Х.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 мулжалланган.

## КИРИШ

Инсон ўсимликлардан фойдаланишни қадимдан билган. У янаш ва ҳаёт кечириш учун ўзининг атрофидаги турли туман ўсимликларнинг майсалари, новдалари, барглари, мевалари, уруғлари, пиязлари, туғунаклари, илдиэлари ва илдизпояларидан озик овқат учун фойдаланган ҳамда бошқа максадларда ҳам улардан баҳраманд бўлган.

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

Ҳом ашё ўсимликларини уларнинг ишлатилишига қура классификацияга солиш кенг қўлланилади. Унга мувофиқ, барча ҳам ашё ўсимликлари олатда 2 га бўлинади:

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

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

Ҳом ашё ўсимликларининг тарқалишини, ҳужалиқда ишлатилишининг имкониятлари ва механизмларини, энг муҳим доривор, озик овқат ва бошқа фойдали ўсимликлар захираларини баҳолаш ва уларни ўрганиш услубларини ишлаб чиқадиган фан бу, ботаника ресурсунослиги (ҳом ашё ўсимликлари ресурсунослиги) деб аталади.

Ўзбекистон флорасида 4500 га яқин юксак ўсимликларнинг турлари мавжуд бўлиб, уларнинг қўнчилиги фойдали ўсимликларга қиради, яъни бугунги кунда қандайдир максатда қўлланилади. Масалан, озик овқат ўсимликлари 42 турни, озуқабоп (ем хашак) ўсимликлар 107 турни, доривор ўсимликлар 113 турни, алкалоид сакловчи ўсимликлар 76 турни, сапонин сакловчи ўсимликлар 15 турни, эфир мойли ўсимликлар 53 турни, ёғ тўпловчи ўсимликлар 56 турни, таннид сакловчи ўсимликлар 59 турни, бўёқбоп ўсимликлар 58 турни, камед сакловчи ўсимликлар 9 турни, смола сакловчи ўсимликлар 9 турни, мум сакловчи ўсимликлар 5 турни, каучук сакловчи ўсимликлар 4 турни, целлюлоза коғозбоп 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 оғида бетакрор, гўзал диёримизнинг наботот оламига нисбатан чексиз муҳаббат ҳиссини уйғотиш ва уларни ўзимизнинг жонажон табиятимизни кўз қорачиғидек асраб авайлайдиган барқамол инсон қилиб тарбиялашдир.

## ЎЗБЕКИСТОННИНГ ФОЙДАЛИ ҶСИМЛИКЛАРИ

### Озиқ-овқат Ҷсимликлари

Ҷсимликлар турли хилдаги углеводлар, оксиллар, витаминлар, хушбӯй хидли ва ёқимли таъмли бошка моддаларга бой. Ҷсимлик 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 ҳужайра протоплазмасининг доимий таркибий қисми ҳисобланади: унинг физиологик ҳолатини таъминлайди, организмдаги осмотик босимни ва кислота - асосли балансни таъминлайди. Ҷсимлик махсулотида фитонцидлар, оксидловчи ферментлар, эфир мойлари ҳам бўлади.

Ҷсимлик махсулоти билан бирга одам организмга турли хушбӯй моддалар ҳам киради. Улар одатда катта озиқабоп кийматга эга эмас, аммо овқатга ўзига хос таъм ва хид бериш учун ишлатилади. Бу моддалар нафақат иштахани очади, баъки овқат хазм қилиш безларининг секреция ажратишини ҳам кучайтиради.

Ҷсимлик махсулоти таркибидаги эфир мойлари ошқозон ичак трактидаги бижгиш жараёнларини пасайтиради, моддалар алмашинувини, ошқозон ва ичакдаги хазм безлари ҳамда сулак безлари фаолиятини меъёрга солиб туради.

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

Ҷсимлик махсулотлари ҳам ҳолатда ёки ишлов берилгандан кейин истеъмол қилинади, ҳам микдорда қўшимча ёки зирвор ўрнида ҳам ишлатилади. Ҳам ҳолатда истеъмол қилинганда уларнинг таркибидаги витаминлар, фитонцидлар, оксидловчи ферментлар кўпроқ сакланади ва фойдаси юқори бўлади.

Жуда кўп озиқ овқат Ҷсимликлари доривор, эфирмойли, зирвор ва бошка мақсадларда ҳам ишлатилади.

Энг кенг ишлатиладиган озиқ овқат Ҷсимликларига бугдойдошлар оиласи (буғдой, арпа, сули, жавлар, маккажўҳори ва б.), бурчокдошлар оиласи (бурчок, нўхат, мош, ловия, срёнгок ва б.), ковокдошлар оиласи (ковок, тарвуз, қовун, хандалак, бодрийг ва б.), итумдошлар оиласи

(картошка, помидор, баклажон ва б.) ҳамда бошқа оилаларга мансуб ўсимликлар кирадилар.

Куйида энг кенг тарқалган озик овқат ўсимликларининг рўйхати келтирилмоқда.

### Россеае – Бугдойдошлар – Миягликовые, Злаковые

- Туркум *Saccharum* L. – Шакаркамиш – Сахарный тростник  
Тур *S. spontaneum* L. – Шакаркамиш – С. тростник дикий  
Туркум *Sorghum* Pers. – Жўхори – Сорго  
Тур *S. cernuum* Host. – Ок жўхори, қўкон 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, корабугдой – Рожь  
Тур *S. cereale* L. – Жавдар, корабугдой – Р. посевная  
Туркум *Hordeum* L. – Арпа – Ячмень  
Тур *H. jubatum* L. – Юбатум арпаси – Я. гривастый  
*H. bogdanii* Witen. – Богдан арпаси – Я. Богдана  
*H. brevisubulatum* Link. – Таргил арпа – Я. коротковилловидный  
*H. bulbosum* Tom. – 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 – Моллодошлар – Иллейные

- Туркум *Korolkovia* Regel – Олги – Корольковия  
Тур *K. severtzovii* Regel – Северцов олгиси – К. Северцова.

### Alliaceae – Пиёздошлар – Луковые

- Туркум *Allium* L. – Пиёз – Лук.  
Тур *A. pskemense* B. Fediseh. – Топпиёзи – Л. пскемский.

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

#### Морасеае – Тутдошлар – Тутовые.

- Туркум *Morus* L. – Тут – Шелковица, тут  
Тур *M. alba* L. – Оқ 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. afghanistanica* Warb. – Афғон анжири – И. афганистанский.

#### Ебенасеае – Хурмолошлар – 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* Janisch. – Туяёпрок – 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 – Гречища.  
Тур *Tataricum* (L.) Gaertn – Татар гречкаси – Г. татарская.

#### Juglandaceae – Ёнғокдошлар – Ореховые.

- Туркум *Juglans* L. – Ёнғок – Орех.  
Тур *J. regia* L. – Ёнғок, грек ёнғоги – О. грецкий.

### Chenopodiaceae – Шўрадошлар – Маревые.

Туркум *Beta* L. – Лавлаги – Свекла.

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

Туркум *Spinacia* L. – Исмалок – 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. – Жаг-жаг – Пастушья сумка.

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

### Saxifragaceae – Тошёрардошлар – Камнепломковые.

Туркум *Ribes* L. – Қоракат – Смородина.

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

*R. vulgare* Lam. – Қизилқат, кизил смородина – С. красная.

### Rosaceae – Раънодошлар – Розоцветные.

Туркум *Amygdalus* L. – Бодом – Миндаль.

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

Туркум *Sorbus* L. – Четан – Рябина.

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

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 Vlytt – Қора мевали ирғай –  
К. черноплодный.

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

Тур *C. mahaleb* (L.) Mill. – Махалерб олчаси, камхастак –  
В. магалербская.

*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 – Ёгли 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. – Дулана – Бояришник.  
 Тур *C. pontica* C. Koch. – Дулана – Б. понтийский.  
 Туркум *Prunus* L. – Олхури – 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. – Яемик – Чечевица.  
 Тур *L. orientalis* (Boiss.) Hand. – Шарк ясмиги, ясмик – Ч. восточная.  
 Туркум *Cicer* L. – Нұхат – Горох, нут.  
 Тур *C. arietinum* L. – Нұхат – Н. посевной.  
*C. flexuosum* Lipsky – Тоббурчок – Н. извилистый.  
*C. songaricum* Steph ex DC. – Жунгор нұхоти – Н. джунгарский.  
 Туркум *Phaseolus* L. – Фасол – Фасоль.  
 Тур *Ph. aureus* Roxb. – Мош – Ф. золотистая  
*Ph. coccineus* L. – Кизил 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. – Ерёنگок – Арахис.  
 Тур *A. hypogaea* L. – Ерёنگок – Арахис, земляной орех.  
 Туркум *Glycyrrhiza* L. – Ширинмия – Солодка.  
 Тур *G. glabra* L. – Кизилмия, ширинмия – С. голая.

#### **Anacardiaceae – Пистадошлар – Сумаховые.**

- Туркум *Pistacia* L. – Писта – Фистанка.  
 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 – Чилонжийдаошлар – Крушиновые.**

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

**Linaceae – Зигирдошлар – Льновые.**

Туркум *Linum* L. – Зигир – Лён.

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

**Rubicaceae – 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. узколистый.

**Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.**

Туркум *Mentha* L. – Ялпиз – Мята.

Тур *M. asiatica* Boriss. – Оснё 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. – Кора итузум – П. чёрный.

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

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

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

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

**Asteraceae – Қокиўтдошлар – Астровые.**

Туркум *Cynara* L. – Артишок – Артишок.

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

Туркум *Helianthus* L. – Кунгабокар – Подсолнечник.

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

Туркум *Taraxacum* Wigg. – Қокиўт – Одуванчик.

Тур *T. officinale* Wigg. – Доривор коки, момакаймак –  
О. лекарственный.

## Сабзавот-полиз ўсимликлари

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

Ўзбекистонда етиштириладиган сабзавот-полиз ўсимликларининг инсонлар учун аҳамияти бошқа ўлкаларда етиштириладиган сабзавот-полиз экинларидан тубдан фарқ қилади. Бу фарқ шундан иборатки, бизда экиб ўстириладиган 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. Республикамызда етиштириладиган сабзавот-полиз экинларининг сервитамиллиги, 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. Озик овқат, доривор, ем хашак ўсимлиги сифатида ҳамда қароғин манбаи сифатида кенг экилади. Ошқовоқнинг сикиб олинган суви (ҳом ошқовоқнинг) ёқимли таъмига эга ва жуда фойдали. Ошқовоқдан тайёрланган сомса, манги 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 аминобирикмаси ҳисобланади. У гельминтоз касалликларини даволашда жуда фойдали. Мезасидан (силос қилинган ҳолатдагисидан) қаротин олинади.

Қовун (*Melo orientalis* (S. Kudr) Nab.- қовоқдошлар оиласига мансуб бир йиллик ўт ўсимлик. Барги узун бандли. йирик, барг қўлиғида 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, қаротин, пектин моддалари, минерал тузлар бор. Мевадан ҳўллигида, қуритиб (қовун қоқи) қиём ва повидло тайёрлаб фойдаланадилар. Қовун Республикамызнинг ҳамма вилоятларида экилади. Айниқса Хоразм қовунларининг шуҳрати, асосан қуйидаги турга турга мансуб: хандалак, амири, қассаба ҳамда зард.

Хандалакга – эртапишар, қўкча, хандалак, замча, сариқ хандалак, босволди қабилар қиради.

Амирига – ёзда пишадиган давлатбой, даҳбеди, амири, нонгўшт, шакарпалак, тошлоқи қабилар қиради.

Кассабага – бўрикалла, гурвак киради.

Зардга – кузги ва кишги турлари: куйбош, умрбоки, гулоби, аркони, бешики, қарқиз ва бошқалар киради.

Тарвуз (*Citrullus vulgaris* Schrad.) – ковоқдошлар оиласига мансуб. ётиб ўсувчи бир йиллик ўт ўсимлик. Палаги 3-4 м, барги узун, бандли, бўлакли, ўк илдизли. Июнь ойида гуллайди. Гули икки жинсли. Чангчи гуллари палакда тўп-тўп, уругчи 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”, “Қадан” ва бошқа навлар. Тарвуздан даламикор, баҳорикор ва сугориладиган ерларга экиб ҳосил олинади. Асосан меваси учун экилади. У қадимий ўсимлик. Инсонлар ундан ўз чанкоғини кондириш, озика сифатида, бўйрақдаги тошми ювиш, сийдик хайдовчи мақсадларида фойдаланганлар.

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. – Исмамоқ – Шпинат.

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

#### Brassicaceae – Қарамдошлар – Капустные.

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

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

Туркум *Brassica* L. – Қарам – Капуста.

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

*B. campestris* L. – Ёввойи қарам – К. полевая.

*B. rapa* L. – Шолғом – Репа.

Туркум *Raphanus* L. – Турп – Редька.

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

Туркум *Sinapis* L. – Рапгўт – Горчица.

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

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

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

### **Apiaceae – 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. – Алкор – Медиазия.  
Тур *M. macrophyllum* (Regel. et Schmalh.) Pimenov – Йирикбарг алкор –  
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. – Райхон – Базилик.  
Тур *O. basilicum* L. – Райхон – Б. обыкновенный.

### **Solanaceae – Итузумдошлар – Паслёновые.**

- Туркум *Solanum* L. – Итузум – Паслён.  
Тур *S. melangena* L. – Баклажан – Баклажан.  
*S. tuberosum* L. – Картошка – Картофель.  
Туркум *Lycopersicon* Mill. – Помидор – Томат.  
Тур *L. esculentum* Mill. – Помидор – Томат.  
Туркум *Capsicum* L. – Каламбир, гармдори – Перец  
Тур *C. annuum* L. – Каламбир, гармдори – П. горький.

### **Cucurbitaceae – Қовоқдошлар – 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. – Қовоқ – Тыква.

- Тур С. pere L. – Патиссон, сапча ковок – Т. обьиктовенная.  
 С. moschata Duch. – Ош-ковок, ойимковок – Т. мускусная.  
 С. maxima Duch. – Картошка ковок, ўрис ковок – Т. крупная.

### Asteraceae – Қоқитдошлар – Астровые.

- Туркум Taraxacum Wigg. – Кокиўт – Одуванчик.  
 Тур Taraxacum officinale Wigg. – Доривор коки, 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, туқув 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 кендиридошлар оқкаларининг вакиллари дидир. Толали ўсимликлар ишлатилишига қараб бир қанча гуруҳларга бўлинади:

1. Йигирув ёки тўқимачилик саноати учун асосий хом ашё манбаи ҳисобланадиган ўсимликлар. Уларнинг дуб толалари пояларида (кендир, газиндаўт, каноп, зиғир), баргларида (янги зеландия зиғири, қалам, лўх, қўға) бўлади. Баъзи ўсимликларнинг уруғ туқлари тола сифатида ишлатилади (ёввойи гўза, гўза.).
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 – рўзгор буюмлари (саватлар, тўкилган стуллар, креслолар) ва четан деворлари тайёрлаш мумкин.
3. Чўткадон толали ўсимликларда илдиз ёки поянинг бирламчи пўстлоқли қисми олиб ташлангандан кейин толалари қўзга яхлит қўринади. Бу толалардан техник мақсадлар учун фойдаланиш мумкин. Шунингдек, уй – рўзгорда ишлатиладиган оқлаш ва бўяшда қўлланиладиган турли хил чўткалар тайёрласа бўлади. Чўтка ишлаб чиқариш учун ишлатиладиган толалар текис тўғри бўлиб, сиймаслиги ва улар эгилувчан бўлиши, узунлиги 8-15см дан қалта 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 туқлари мева ичида (гўза), уруғида (ўсимлик ипаги) ҳамда, бошқа

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

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

Толали ўсимликлардан, айниқса, ғузанинг (*Gossypium L.*) ахамияти жуда катта. Ғузанинг уруғи (чигити)да узунлиги 20:50 мм келадиган толалар бўлади. Жаҳон миқёсида ишлаб чиқарилаётган толаларнинг 75 % ғуза зиммасига тўғри келади.

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

Қуйида кенг тарқалган тола берувчи ўсимликларнинг рўйхати келтирилган.

#### **Рoссаеae – 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.* – Оксўхта – Ежа

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

#### **Iridaceae – Гулсафардошлар – Ирисовые, Қасатиковые.**

Туркум *Iris L.* – Сапеар, гулсапеар – Ирис, қасатик.

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.* – Оккурай – Псоралея.

Тур *P.drupacea Bunge* – Оккурай – П. костяноковая.

Туркум *Astragalus L.* – Астрaгал – Астрaгал.

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

**Linaceae – Зигирдошлар – Львовые.**

Туркум *Linum* L. – Зигир – Лён.

Тур *L. macrorhizon* Juz. – Ёввойи зигир – Л. крупнокорневой.  
*L. humile* Mill. – Пакана зигир – Л. низкий.

**Malvaceae – Гулхайридошлар – Мальвовые.**

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

Тур *A. nudiflora* (Lindl.) Boiss – Ок бахмалгул, гулхайри, галмас –  
Ш.р. голоцветковая.  
*A. ghyticarpa* (Trautv.) Hjin – Турмевали 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. – Фузор – К. Теофраста.

Туркум *Hibiscus* L. – Фузагул – Гибискус.

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

Туркум *Gossypium* L. – Фуза – Хлопчатник.

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

**Arosynaceae – Кендирдошлар – Кендировые.**

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

Тур *T. lancifolium* (Russan.) Pobed. – Нантар баргли каноп –  
К. ланцетолистный.  
*T. scabrum* (Russan.) Pobed. – Дағал каноп – К. шершавый.

## Зиравор ўсимликлар

Зиравор ўсимликларнинг озукабоплиги ва тўйимлилиги унчалик юкори эмас ва жуда кам миқдорда овкатга мазали таъм ва хушбўй хид бериш учун қўшимча сифатида ишлатилади.

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

Зиравор ўсимликлар консерва ва кандолатчилик 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 овкатга 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 (каламшир, хрен, саримсоқ пиёз) бактерицидлик хусусиятига эга. Шу сабабли тайёрланган овкатларни улар ёрдамида узок сақлаш мумкин. Бу давр ичида улар овкатда микроорганизмларнинг кўпайишига йўл қўймайди (балки уларни халок қилади ва ёғларни ачиб қолишига йўл қўймайди).

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

### Аliaceae – Пиёздошлар – Луковые.

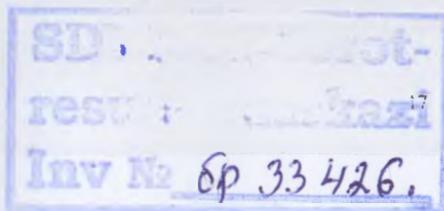
Туркум Allium L. – Пиёз – Лук.

- Тур А. talsassicum Regel – Даштпиёзи – Л. таласский.  
А. oschaninii O.Fedtsch. – Ошанин пиёзи – Л. Ошанина.  
А. сера L. – Ош пиёз, нуш пиёз – Л. репчагый.

### Ranunculaceae – Айиқтовондошлар – Лютиковые.

Туркум Nigella L. – Седана – Чернушка.

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



### Berberidaceae – Зиркдошлар – Барбарисовые.

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

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

### Sarracenaceae – Ковулдошлар – Каперцовые.

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

- Тур *S. herbacea* Willd. – Тиканди ковул, кавар – К. Колочие.

### Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные.

Туркум *Sinapis* L. – Рангут – Горчица.

- Тур *S. alba* L. – Рангут – Г. белая.

### Apiaceae – Зирадошлар – Сельдерейные.

Туркум *Sium* L. – Қоразира – Тмин.

- Тур *S. carvi* L. – Қоразира – Т. обыкновенный.

Туркум *Mediasia* Pimenov – Алкор – Медиазия.

- Тур *A. macrophylla* (Regel et Schmalh.) Pimenov. – Йирикбарг алкор – М. крупнолиственная.

Туркум *Pimpinella* L. – Арпабодиён – Бедренец.

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

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

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

Туркум *Bunium* L. – Зира – Бушум.

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

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

- Тур *A. graveolens* L. – Шивит. – У. лахучий

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

- Тур *F. vulgare* Mill. – Ок зира – Ф. обыкновенный.

### Lamiaceae – Яландошлар – Яснотковые.

Туркум *Nepeta* L. – Зуфо – Котовник.

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

Туркум *Dracoscephalum* L. – Бузбош, Илонбош – Змееголовник

- Тур *D. intergrifolium* Bunge – Бутунбаргли бузбош – З. цельнолистный.

Туркум *Salvia* L. – Мармарак – Шалфей.

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

Туркум *Ziziphora* L. – Кийикут – Зизифора.

- Тур *Z. pedicellata* Pazij et Vved. – Кийикут – З. цветоножечная.

- Z. clinopodioides* Lam – Кийикўт – З. пахучковидная.  
*Z. tenuior* L. – Чўлялпиз худвей, ок 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. – Иссол – Иссоп.  
 Тур *H. seravschanicus* (Dubjan.) Pazij – Иссол, кўкўт –  
 И. зарафшанский.  
 Туркум *Thymus* L. – Тогжамбул – Тимьян, чабрец.  
 Тур *T. seravschanicus* Klok. – Тогжамбил, каклик ўти –  
 Т. зарафшанский.  
 Туркум *Origanum* L. – Тограйхон – Душица.  
 Тур *O. tyttanthum* Gontsch. – Тограйхон, жамбил – Д. Мелкоцвевговзя.  
 Туркум *Ocimum* L. – Райхон – Базилик.  
 Тур *O. basilicum* L. – Оддий райхон – Б. обыкновенный.  
 Туркум *Mentha* L. – Ялпиз – Мята.  
 Тур *M. asiatica* Boriss. – Ялпиз, оснё ялпизи – М. азиатская.  
*M. piperita* L. – Ялпиз – М. перечная.

#### **Solanaceae – Итүзумдошлар – Паслёновые.**

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

#### **Витаминли ўсимликлар**

Витаминли ўсимликлар – ўз таркибида ишлаб-чиқариш саноати учун хом-ашё сифатида қимматли ва етарли миқдорда 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 ҳужайраларида ҳосил бўлади. Витаминларнинг кўпчилик хиллари деярли ҳамма ўсимликларда ҳосил бўлади, бироқ уларнинг миқдори ҳар-хил бўлади. Баъзи хил витаминлар эса фақат муайян бир ўсимлик турида тўплангани ҳолос.

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

чипиқишда, машқдан сўнг кучини қайтадан тез тиклашда ва шунга ўхшаш қатор ҳолларда яхши ёрдам беради.

А витамини манбаи, яъни ўзида каротин (провитамин А) сакловчи ўсимликлар, асосан, юксак ўсимликлар ҳисобланади. Меваси ёки истеъмол қилинадиган бошқа қисмлари сарғиш-кизил 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 яхшилайтиди. 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 В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, РР ва бошқалар нерв системаси ишини бир маромга солишда, юрак, жигар фаолиятини яхшилашда, кўриш ҳамда ошқозон – ичакнинг ишини тартибга солишда катта аҳамиятга эга. В<sub>1</sub> витамини қора смородинада, анжир, чаканда, бугдой донида, ерғоқда кўп. В<sub>2</sub> витамини укроп, газанда, пастернак, бошоқдошларда, ош пиёзда, малина, чаканда мевасида кўп. Витамин РР (никотин кислотаси) – кўзкорин, бошоқдошлар, дуккакдиларда, малина, ошқовоқда кўп учрайди.

Витамин Е – чаканда (110-160 мг%), қора бузина, яшил нухат, сузи, бугдойда кўп, К витамини – калина, дуккакдиларда, бошоқдошларда, помидорда, сабзи, откулук, газанда, зубтурум, жағ-жағ, бўзочда кўп. Витамин Р – наъматак, рябина, қоракат, арония, цитруслиларда, чай, япон сафорасида.

Витамин С организмда етишмасе карбон сувларнинг парчаланиши ва ҳазм бўлиши ёмонлашадан, цинга касалиги келиб чиқади. Бу витамин наъматак (4500 мг%), ёнғок (3000 мг%), чаканда (450 мг%), қоракат (300), дала кўрқўтиги (778 мг), череда (750-950), қарағай барғи (150-400), зирк (150 мг%)да кўп бўлади.

Витамин Е (токоферол) организмда ёг алмашинувида, мускуллар ва эндокрин безлари фаолиятини нормallasштиришда, қонни қўпайтиришда роли каттадир. Бу витамин етишмаселиги натижасида инсонда насисизлик ёки бола ташлаш ҳоллари содир бўлади. Витамин Е бошоқдошлар уруғининг мурлагида кенг тарқалган.

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

Қуйида ҳаққимиз томонидан кўп ишлатиладиган витаминли ўсимликлардан баъзиларини келтирамиз.

#### **Ephedraceae – Қизилчадошлар – Эфедровые.**

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

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

### **Equisetaceae – Қирқбугимдошлар – Хвоцевые.**

Туркум *Equisetum* L. – Қирқбугим – Хвош.

Тур *E. arvensis* L. – Дала қирқбугими – Х. полевой.

### **Poaceae – Бугдойдошлар – 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 саримсок пиёз –

Л. длинноостроконечный.

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

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

### **Moraceae – Тутдошлар – Тутовые.**

Туркум *Morus* L. – Тут – Шелковница, 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, чаянүт – К. двудомная.

### **Portulacaceae – Семизүтдошлар – Портулаковые.**

Туркум *Portulaca* L. – Семизүт – Портулак.

Тур *P. oleracea* L. – Семизүт – П. огородный.

### **Juglandaceae – Ёнғокдошлар – Ореховые.**

Туркум *Juglans* L. – Ёнғок – Орех.

Тур *J. regia* L. – Ёнғок – Грецкий орех.

### **Chenopodiaceae – Шўрадошлар – Маревые.**

Туркум *Spinacia* L. – Исмалок – Шпинат.

- Тур *S. turkestanica* Pjiri – Чучка тикан – Ш. туркестанский.  
Туркум *Beta* L. – Лавлагн – Свекла.  
Тур *B. vulgaris* L. – Лавлагн, кизилча – С. обыкновенная.

#### **Berberidaceae – Зиркдошлар – Барбарисовые.**

- Туркум *Berberis* L. – Зирк, корақанд – 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 – Топшардошлар – Камнеломковые.**

- Туркум *Ribes* L. – Коракат – Смородина.  
Тур *R. nigrum* L. – Коракат – 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 – Чилонажиддошлар – Крушиновые.**

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

#### **Elaeagnaceae – Жийдадошлар – Лоховые**

- Туркум *Hipporhae* L. – Чаканда – Облепиха.  
Тур *H. 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.

### **Runicaceae – Анордошлар – Гранатовые**

Туркум *Punica* L. – Анор – Гранат.

Тур *P. granatum* L. – Анор – Гранат.

### **Ariaceae – Зиradoшлар – Сельдерейные**

Туркум *Mediasia* Pimenov – Алкор – Медиазия.

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

Туркум *Daucus* L. – Сабзи – Морковь.

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

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

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

Туркум *Heracleum* L. – Гулпар – Борщевик.

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

### **Rosaceae – Раъноғулдошлар – Розоцветные.**

Туркум *Malus* Mill. – Олма – Яблоня.

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

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

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

Туркум *Crataegus* L. – Дулана – Боярышник.

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

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

Тур *R. laxa* Retz. – Ш. рыхлый.

*R. fedtschenkoana* Regel – Федченко наъматаги –

Ш. федченковский.

*R. maracandica* Bunge – Самарканд наъматаги –

Ш. самаркандский

*R. kokanica* (Regel) Regel ex Juz – Қўқон наъматаги –

Ш. коканский

Туркум *Prunus* L. – Олхўри – Слива.

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

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

- Тур *A. bucharica* Korsh. – Бодом, зччик 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 – Жевика.  
 Тур *R. caesius* L. – Маймунжон, пармачак – Е. сизая.

#### Fabaceae – Бурчокдошлар – Мотыльковые.

- Туркум *Arachis* L. – Ерэнгок – Арахис.  
 Тур *A. hypogaea* L. – Ерэнгок – Арахис, земляной орех.  
 Туркум *Alhagi* Gagneb. – Янтоқ – Янтак, верблюжоя колючка.  
 Тур *A. pseudalhagi* (M.Bieb.) Desv. – Сохта янтоқ – Я. ложный.  
 Туркум *Cicer* L. – Нұхат – Горох, нут.  
 Тур *C. songaricum* Steph ex DC. – Жунгор нұхати – Н. джунгарский.  
 Туркум *Phaseolus* L. – Фасол – Фасоль.  
 Тур *Ph. aureus* Roxb. – Мош – Ф. золотистая.  
     *Ph. vulgaris* L. – Ловня – Ф. обыкновенная.  
     *Ph. coccineus* L. – Кизил ловня – Ф. красная.  
 Туркум *Pisum* L. – Ок бурчок – Горох.  
 Тур *P. sativum* L. – Уриснұхат, нұхат, окбурчок – Г. посевной  
 Туркум *Lens* Mill. – Ясмик – Чечевица.  
 Тур *L. orientalis* (Boiss.) Schmalh. – Шарк ясмифи, ясмик –  
     Ч. восточная  
 Туркум *Vigna* Savt – Ловня – Ловня.  
 Тур *V. sinensis* Endl. ex Hassk – Ловня – Ловня китайская.

#### Lamiaceae – Яллиздошлар – Яснотковые.

- Туркум *Salvia* L. – Мармарак – Шалфей.  
 Тур *S. sclarea* L. – Хушбуй мармарак, мармарак – Ш. мускатный.  
     *S. officinalis* L. – Доривор мармарак – Ш. лекарственный.  
 Туркум *Melissa* L. – Лимонут – Мелисса.  
 Тур *M. officinalis* L. – Лимонут, доривор лимонут –  
     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. – Тограйхон – Душица.  
 Тур *O. tytanthum* Gontsch – Тограйхон, жамбил – Д. мелкоцветковая.  
 Туркум *Thymus* L. – Тоғжамбил – Тимьян, чабрец.  
 Тур *Th. seravschanicus* Klok. – Каклик ўти, тоғжамбил, тошчўп –  
     Т. зарафшанский.  
 Туркум *Ocimum* L. – Райхон – Базилек.  
 Тур *O. basilicum* L. – Райхон, одний райхон – Б. обыкновенный.

Туркум *Ziziphora* L. – Кийикүт – Зизифора.

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

#### **Plantaginaceae – Зуптурумдошлар – Подорожниковые.**

Туркум *Plantago* L. – Баргизуб – Подорожник.

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

#### **Cucurbitaceae – Ковокдошлар – Тыквенные.**

Туркум *Melo* Mill. – Ковун – Дыня.

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

#### **Solanaceae – Итузумдошлар – Паслёновые.**

Туркум *Solanum* L. – Итузум – Паслён.

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

#### **Asteraceae – Қокиүтдошлар – Астровые.**

Туркум *Cichorium* L. – Сачратки – Цикорий.

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

Туркум *Taraxacum* Wigg. – Қокиүт – Одуванчик.

Тур *T. officinale* Wigg. – Доривор коки, момокаймак –  
О. лекарственный.

Туркум *Inula* L. – Андиз – Девясил.

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

Туркум *Achillea* L. – Буймодарон – Тысячелистник.

Тур *A. millefolium* L. – Буймодарон, бошогрикүт – Т. обыкновенный.

## Доривор ўсимликлар

Доривор ўсимликлар – ўзида одам ва хайвон организмларига таъсир қилувчи биологик фаол моддаларни сакловчи, 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 микёсида 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 куйидаги гуруҳларга бўлинади:  
- тинчлантирувчи; - уйқу келтирувчи; - оғрик колдирувчи; - яраларни тuzатувчи; - кон тўхтатувчи; - сафро хайдовчи; - юмшатувчи ва бошқалар.

Инсон ва хайвонлар организмда рўй берадиган турли касалликларни даволашда ишлатиладиган дори-дармонлар нчида шифобахш ўсимликлардан тайёрланаётган дорилар салмоқли ўрин тутади.

Куйида доривор сифатида фойдаланилиши мумкин бўлган ўсимликлардан баъзилари келтирилмоқда.

### *Equisetaceae* – Қирқбўғимдошлар – Хвошчевые.

Туркум *Equisetum* L. – Қирқбўғим – Хвош.

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

### *Polypodiaceae* – Қирққулоқдошлар – Настоящие папоротники.

Туркум *Dryopteris* Adans. – Қирққулоқ – Шитовник.

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

### *Ephedraceae* – Қизилчадошлар – Эфедровые.

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

Тур *E. equisetina* Bunge – Зогоза – Х. хвошчевый.

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

### *Alismataceae* – Булдуруқутдошлар – Частуховые.

Туркум *Alisma* L. – Булдуруқут – Частуха.

Тур *A. plantago-aquatica* L. – Баргизубсимон алиема, булдуруқут – Ч. подорожниковая.

### **Acoraceae – Игирдошлар – Аировые.**

Туркум *Acorus* L. – Игир – Аир.

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

### **Alliaceae – Пиёздошлар – Луковые.**

Туркум *Allium* L. – Пиёз – Лук.

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

*A. sera* L. – Ошпиёз – Л. репчатый.

*A. karataviense* Regel – Қоратау пиёзи, чўчкакулок 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. – Қулмоқ – Хмель.

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

Туркум *Cannabis* L. – Наша – Конопля.

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

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

### **Urticaceae – Газандадошлар – Крапивные.**

Туркум *Urtica* L. – Газанда – Крапива.

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

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

- Туркум *Rumex* L. – Откулок – Щавель.  
 Тур *R. confertus* Willd – Откулок – Ш. конский.  
 Туркум *Rheum* L. – Ровоч, чухра – Ревень.  
 Тур *Rh. fedschenkoi* Maxim ex Regel – Федченко ровочи – Р. Федченко  
 Туркум *Polygonum* L. – Торон – Горлец.  
 Тур *P. aviculare* L. – Бургун – Г. птичий.  
*P. hydropteris* L. – Сувзамчи – Г. перенный.  
*P. persicaria* L. – Сувзамчи – Г. почечуйный.  
*P. coriarium* Grig – Оншловчи 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 – Петушинный 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 – Ёнгоқдошлар – Ореховые.**

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

#### **Chenopodiaceae – Шўрадошлар – Маревые.**

- Туркум *Chenopodium* L. – Шўра – Марь.  
 Тур *Ch. album* L. – Ок шўра – М. белая.  
*Ch. botrys* L. – Хушбуи шўра – М. душистая.  
 Туркум *Spinacia* L. – Исмалок – Шпинат.  
 Тур *S. turkestanica* Hjin. – Чучка тикон – Ш. туркестанский.  
 Туркум *Salsola* L. – Шўрак – Солянка.  
 Тур *S. richteri* Kar. ex Litv. – Черкез – С. Рихтера.  
 Туркум *Nanophyton* Less. – Тошбуюртун – Нанофитон, тасбиюртун.  
 Тур *N. erinaceum* (Pall.) Bunge – Тошбуюртун – Н. ежовый.

#### **Rubiaceae – Савангулдошлар – Нионовые.**

Туркум *Paeonia* L. – Саллагул – Пион.

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

#### **Ranunculaceae – Айиктовондошлар – Лютиковые.**

Туркум *Nigella* L. – Седана – Чернушка.

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

Туркум *Pulsatilla* Adans. – Корабурма – Прострел.

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

Туркум *Ranunculus* L. – Айиктовон – Лютик.

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

Туркум *Adonis* L. – Сугурўт – Горичвет.

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

Туркум *Thalictrum* L. – Санчикўт – Василестник.

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

#### **Berberidaceae – Зиркдошлар – Барбарисовые.**

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

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

*B. integerrima* Bunge – Кизил зирк – Б. цельнокрайный.

*B. vulgaris* L. – Одвий 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 каламнир – Хрен.

Тур *A. rusticana* (Lam.) Gaertn. – Ер каламнир –

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 тласпиен – Я. полевая.

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

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

#### Grossulariaceae – Коракатдошлар – Крижовинковые.

- Туркум *Ribes* L. – Коракат – Смородина.  
 Турп *R. nigrum* L. – Коракат – С. черная.

#### Rosaceae – Раънодошлар – Розоцветные.

- Туркум *Cydonia* Mill. – Бехи – Айва.  
 Турп *C. oblonga* Mill. – Бехи – А. продолговатая.  
 Туркум *Crataegus* L. – Дулана – Боярышник.  
 Турп *C. turkestanica* Pojark. – Кизил дулана – Б. туркестанский.  
*C. pontica* C.Koch. – Дулана – Б. повтийский.  
 Туркум *Rubus* L. – Маймунжоп, малина – Ежевика.  
 Турп *R. caesius* L. – Пармачак, маймунжон – Е. сизая.  
 Туркум *Potentilla* L. – Гозпанжа – Лапчатка.  
 Турп *P. reptans* L. – Бешбарг, урмадовчи гозпанжа – Л. ползучая.  
 Туркум *Geum* L. – Ерчай – Гравилат.  
 Турп *G. urbanum* L. Ерчай – Г. городской  
 Туркум *Rosa* L. – Наъматак, итбурун – Шиповник.  
 Турп *R. beggeriana* Schrenk – Белтер наъматаги – Ш. Бергера.  
*R. fedtschenkoi* Regel – Федченко наъматаги –  
 Ш. федченкоковский.  
*R. canina* L. – Наъматак, итбурун – Ш. собачий.  
*R. alba* L. – Ок атиргул – Ш. белый.  
*R. damascens* Mill. – Киркогайни – Казанликская роза.  
*R. chinensis* Jacq. – Хитой розаси, атиргул – Ш. китайская.  
 Туркум *Prunus* L. – Олхури – Слива.  
 Турп *P. domestica* L. – Олхури – С. домашняя.  
 Туркум *Armeniaca* Scop. – Урик – Абрикос, урюк.  
 Турп *A. vulgaris* Lam. – Урик – А. обыкновенный.  
 Туркум *Amygdalus* L. – Бодом – Миндаль.  
 Турп *A. communis* L. – Бодом, ширин бодом – М. обыкновенный.  
 Туркум *Sorbus* L. – Четан – Рябина.  
 Турп *S. tianschanica* Rupr. – Гяньшань четани – Р. тяньшаньская.

#### Fabaceae – Бурчакдошлар – Мотыльковые.

- Туркум *Cassia* L. – Сано – Кассия.  
 Турп *C. acutifolia* Del. – Сано – К. остролиственная.

- 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 С.А.Меу.) 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, гулбогнухат – П. греческий.
- Туркум *Melilotus* Mill. – Кашкарбеда – Донник.
- Тур *M. officinalis* (L.) Pall. – Доривор кашкарбеда – Д. лекарственный
- Туркум *Trifolium* L. – Себарга – Клевер.
- Тур *T. pratense* L. – Ўтлок 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 – Янтақ, перблужая колючка.
- Тур *A. pseudalhagi* M. (Vieb.) Desf – Сохта янтоқ – Я. ложный.

#### **Filiceae – Жукадошлар – Лишковые.**

- Туркум *Filix* L. – Жука – Липа.
- Тур *F. cordata* Mill. – Юраксимон жука – Л. сердцевидная.

#### **Geraniaceae – Ёронгулдошлар – Гераниевые.**

- Туркум *Geranium* L. – Ёронгул, анкабор – 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 шкутовый.

#### **Linaceae – Зигирдошлар – Льновые.**

- Туркум *Linum* L. – Зигир – Лен.

Тур *L. humile* Mill. – Зигир – 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 – Тошбакаголдонлар – Рутовые.**

Туркум *Haplophyllum* Juss. – Тошбакаўт – Цельнолиственный.

Тур *H. acutifolium* (DC.) G. Don – Ц. остролиственный.

Туркум *Dictamnus* L. – Тогтурбид – Ясенец.

Тур *D. angustifolius* G. Don, ex. Sweet – Тогтурбид – Я. узколиственный

### **Euphorbiaceae – Сутламадошлар – Молочайные.**

Туркум *Euphorbia* L. – Сутлама – Молочай.

Тур *E. lamprocarpa* Prokh. – Суткон – М. светлоплодный.

*E. saraweschanica* Regel – Ихрож – М. зарафшанский.

Туркум *Securinega* Comm. ex Juss. – Секуринага – Секуринага.

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

### **Anacardiaceae – Пиетадошлар – Сумаховые.**

Туркум *Pistacia* L. – Писта – Фисташка.

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

Туркум *Rhus* L. – Сирка даракти – Сумах.

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

### **Rhamnaceae – Чилолжибадошлар – Крушиновые.**

Туркум *Rhamnus* L. – Бугибагир, жумрут – Жостер.

Тур *Rh. cathartica* L. – Тогжумрут, итжумрут бугибагир – 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 – Малевые.

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. – Урмон тугмачагули, калдиргочўт – П. лесной.

### Hypericaceae – Далачойдошлар – Зверобойные.

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

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

Тур *H. scabrum* L. – Дагал чойўт, кизилпойча – 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. – Илгичкабаргли жийда, кушжийда –  
Л. узколистый.

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

### Punicaceae – Анордошлар – Гранатовые.

Туркум *Punica* L. – Анор – Гранат.

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

### Onagraceae – Кизилбаргдошлар – Ослинниковые.

Туркум *Eriobium* L. – Эпилобиум – Кипрей.

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

### Synonoriaceae – Шўрсўтадошлар – Цинноморные.

Туркум *Synonrium* L. – Шўрсўта – Цинноморий.

Тур *S. songaricum* Rupr – Жунгор шўрсўтаси – Ц. джунгарский

### 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 *Foeniculum* Mill. – Оқ зира – Фенхель.  
 Тур *F. vulgare* Mill – Оқ зира – Ф. обыкновенный.  
 Туркум *Arium* L. – Қарафс – Селдерей.  
 Тур *A. graveolens* L. – Хушбуй карафс – 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 – Буннум.  
 Тур *B. persicum* (Boiss.) V.Fečičeš. – Б. персидский.  
 Туркум *Carum* L. – Қоразира – Гмин.  
 Тур *C. carvi* L. – Қора зира – Т. обыкновенный.  
 Туркум *Conioselinum* Hoffm. – Конноселинум – Гирчовник.  
 Тур *C. tataricum* Rupr – Татар конноселинуми – Г. татарский.  
 Туркум *Pimpinella* L. – Арпабодиён – Бедренец.  
 Тур *P. peregrina* L. – Хашаки арпабодиён – Б. чужестранный.  
 Туркум *Cuminum* L. – Қумзира – Кмин.  
 Тур *C. cuminum* L. – Қумзира – К. обыкновенный.

#### Олеасеае – Зайтуношлар – Маслинные.

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

#### Gentianaceae – Газакүтдошлар – Горечавковые.

- Туркум *Gentiana* L. – Газакүт – Горечавка.  
 Тур *G. olivieri* Griseb. – Газакүт, эрбахоси – Г. Оливье.

#### Menyanthaceae – Ботқоқгулошлар – 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 – Говлабондошлар – Бурачникковые.

Туркум *Lithospermum* L. – Чумчукүт – Литоспермум, воробейник.

Тур *L. officinalis* L. – Доривор литоспермум, илончүп –  
В. лекарственный.

Туркум *Macrotomia* DC. – Макротомия – Макротомия.

Тур *M. euchroma* (Royle) Pauls. – Макротомия – М. красящая.

#### Lamiaceae – Ялпиздошлар – Яснотковые.

Туркум *Dracosephalum* L. – Аждарбош, илонбош – Змееголовник.

Тур *D. integrifolium* Bunge – Бугунбарг илонбош – З. Цельнолистный.

Туркум *Lamium* L. – Окпор, ламмум – Яснотка.

Тур *L. album* L. – Ок ламмум – Яснотка белая, глухая крапива.

Туркум *Leonurus* L. – Арслонкулок – Пустырник.

Тур *L. turkestanicus* V.Krecz. et Kirgjan. – Туркистон арслонкулоги –  
П. туркестанский.

Туркум *Lagochilus* Bunge – Бозулбанг – Зайцегуб.

Тур *L. inebrians* Bunge – Бозулбанг – З. опьяняющий.

Туркум *Salvia* L. – Мармарак – Шалфей.

Тур *S. sclarea* L. – Хушбуй мармарак, мармарак – Ш. мускатный.

*S. officinalis* L. – Доривор мармарак – Ш. лекарственный.

Туркум *Ziziphora* L. – Кийикүт – Зизифора.

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

*Z. clinopodioides* Lam. – Кийикүт – З. пахучковидная.

*Z. pamiroalaica* Juz. – Кийикүт – З. намироалайская

Туркум *Melissa* L. – Лимонүт – Мелисса.

Тур *M. officinalis* L. – Доривор лимонүт – М. лекарственная.

Туркум *Hyssopus* L. – Иссоп – Иссоп.

Тур *H. seravschanicus* (Dubjan.) Pazij. – Иссоп, кукүт –

И. зарафшанский.

Туркум *Origanum* L. – Тограйхон – Душица.

Тур *O. tyttanthum* Gontsch. – Тограйхон, жамбил –

Д. мелкоцветковая.

Туркум *Thymus* L. – Тоғжамбил – Тимьян, чабрец.

Тур *Th. seravschanicus* Klok. – Каклик үги, тоғжамбил, тошчүп –

Т. зарафшанский.

Туркум *Mentha* L. – Ялпиз – Мята.

Тур *M. arvensis* L. – Сув ялпиз – М. полевая.

*M. asiatica* Boriss – Оснө 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. heucheriiiflora* Schrenk – Мухаллис – Н. Кампеломкоцветковый.  
 Туркум *Veronica* L. – Вероника – Вероника.  
 Тур *V. anagallis* – *aquatica* L. – Сув вероникаси – В. ключевая.

#### Plantaginaceae – Зуптурумдошлар – Подорожниковые.

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

#### Rubiaceae – Рўяндошлар – Мареновые.

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

#### Cucurbitaceae – Қовоқдошлар – Тыквенные.

- Туркум *Citrullus* Schrad. – Тарвуз – Арбуз.  
 Тур *C. vulgaris* Schrad. – Тарвуз – А. обыкновенный.  
 Туркум *Cucurbita* L. – Қовоқ – Тыква.  
 Тур *C. pepo* L. – Оддий қовоқ, патиссон, сапчақовоқ – Т. обыкновенная.  
*C. moschata* Duch. – Ошқовоқ, ойимқовоқ – Т. мускусная.

#### Sambrasicaceae – Қунгироктуқдошлар – Колокольчиковые.

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

#### Orobanchaceae – Шумгиядошлар – Заразиховые.

- Туркум *Cistanche Hoffingg. et Link.* – Кумсота, илончуп – Цистанхе.  
 Тур *C. salsa* (C.A. Mey.) G. Beck. – Илончуп – Ц. солончаковая.

#### Valerianaceae – Асоруидошлар – Валериановые.

- Туркум *Valeriana* L. – Асоруи – Валериана.  
 Тур *V. fedtschenkoi* Coincey – Федченко асоруи – В. Федченко.  
*V. schachristanica* R. Kam. et Scharip. – Шахристан асоруи –  
 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, момакаймак –  
 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 *Agetium* L. – Карикиз – Реней, лопух.  
 Тур *A. leiospermum* Juz. et C. Serg. – Ялангочуругли карикиз,  
 тунгизтарок – Л. голосемянный.  
*A. tomentosum* Mill. – Пахмок карикиз – Л. войлочный.  
 Туркум *Acroptilon* Cass. – Какра – Горчак.  
 Тур *A. repens* (L.) DC – Какра – Г. ползучий.  
 Туркум *Bidens* L. – Иттиканак – Череда. 563 599  
 Тур *B. tripartita* L. – Иттиканак, коракиз – Ч. трехраздельная.  
 Туркум *Senecio* L. – Ёпишқоқут – Крестовник.  
 Тур *S. jacobaea* L. – Сарикбош ёпишқок – К. Якова, желтуха.  
 Туркум *Calendula* L. – Тирноқул – Календула.  
 Тур *C. officinalis* L. – Доривор тирноқул – К. лекарственная.

- Туркум *Inula L.* – Андиз – Девясил.  
 Тур *I. helenium L.* – Қора андиз – Д. високий.  
*I. macrophylla Kar. et Kir.* – Сарик андиз – Д. крупнолистный.  
 Туркум *Helichrysum Gaertn.* – Ўлмасўт – Бессмертник.  
 Тур *H. maracandicum Popov. et Kir.* – Ўлмасўт – Б. самарқандский.  
 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.* – Даурья 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.* – Шувок – Польшь.  
 Тур *A. vulgaris L.* – Одний шувок, ола эрмон – П. обыкновенная.  
*A. rupestris L.* – Шувок – П. скальная.  
*A. scoparia Waldst. et Kit.* – Қизил бурган – П. метельчатая.  
*A. absinthium L.* – Эрмон, аччик шувок – 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.* – Қўйтикон – Дурнишник.  
 Тур *X. spinosum L.* – Одний қўйтикон – Д. колючий.  
*X. strumarium L.* – Ғузатикон – Д. обыкновенный.  
 Туркум *Centaurea L.* – Бутакўз – Василёк.  
 Тур *C. depressa M. Bieb.* – Қисилган бутакўз – В. придавленный.  
 Туркум *Gussilago L.* – Оқ калдирмок – Мать и мачеха.  
 Тур *G. farfara L.* – Ўғай она – М. м. обыкновенная.

### Сапонинли ўсимликлар

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

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

Таркибида сапонин сакловчи ноёб ўсимликларга Ўзбекистон “Қизил китоби”га киритилган *Saprophyllaceae* – Чиннигулдошлар оиласидан

Качимсимон етмак (*Acanthophyllum gypsophiloides* Regel) ни ҳамда комгок (*A. pungens* (Bunge) Boiss.) ни келтириш мумкин. Етмакдан туқимачилик, мўйначилик, кандолатчилик 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. произённолистный.

Туркум *Acanthophyllum* С.А.Мей. – Етмак, бех – Колючелистник.

Тур *A. gypsophiloides* 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 – Сапидошлар – Сапидовые.**

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. Эверсманиа.

#### **Equisetaceae – Қирқбўғимдошлар – Хвощевые.**

Туркум *Equisetum* L. – Қирқбўғим – Хвощ.

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

#### **Fabaceae – Бурчоқдошлар – Мотыльковые.**

Туркум *Glycyrrhiza* L. – Ширинмия – Солодка.

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

#### **Lamiaceae – Ялғиздошлар – Яснотковые.**

Туркум *Leonurus* L. – Арслонқулоқ – Пустырник.

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

#### **Asteraceae – Қоқилдошлар – Астровые.**

Туркум *Inula L.* – Андиз – Деясил.

Тур *I. helenicum L.* – Қораандиз – Д. високий.

### Мойли ўсимликлар

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

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

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

Мойли ўсимликлардан кенг тарқалган яна бир турн 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, чўд, 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.* – Эжа наша – К. посевная.

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

### **Fabaceae – Бурчоқдошлар – Мотыльковые.**

Туркум *Arachis* L. – Ерёнгок – Арахис.

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

Туркум *Glycine* L. – Соя – Соя.

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

### **Malvaceae – Гулхайридошлар – Мальвовые.**

Туркум *Gossypium* L. – Фуза – 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 – Сесамовые.**

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

Тур *S. indicum* L. – Хинд кунжuti – К. индийский.

### **Linaceae – Зигирдошлар – Льновые.**

Туркум *Linum* L. – Зигир – Лён.

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

*L. macrorrhizum* Juz. – Ёввойи зигир – Л. крупнокорневой.

*L. corymbulosum* Rechb. – Зигир – Л. щиточковый.

*L. olgae* Juz. – Олга зигири – Л. Олги.

### **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 – Айиктовошдошлар – Лютиковые.**

Туркум *Nigelle L.* – Седана – Чернушка.

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

### **Carraaceae – Ковулдошлар – Каперцовые.**

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

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

### **Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные.**

Туркум *Brassica L.* – Карам – Капуста.

Тур *B. napus L.* – Папс – Папс.

*B. juncea (L.) Czern* – Сарене горчицаси – Горница сарептская.

### **Asteraceae – Қоқсұтдошлар – Астровые.**

Туркум *Helianthus L.* – Кунгабокар – Подсолнечник.

Тур *H. annuus L.* – Кунгабокар – 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 хид бериш мақсадида турли-туман зиравор ва эфир мойли ўсимликларнинг баргларидан, меваларидан ҳамда уруғларидан фойдаланиб келмоқдалар. Сўнги пайтларда халқ ҳўжалигининг 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 тайёрланида фойдаланилади.

Илмий таботатда эфир мойларидан тайёрланган дори-дармонлар билан оғриқни қолдириш, асаб системасини тинчлантирувчи, ошқозон-ичак фаолиятини яхшилашда кенг ишлатилади. Шунингдек, бағам ташлатувчи, антисептик, бактерицидик, инфез санин ҳамда юрак иш фаолиятини тиклашда қўлланилади.

Эфир мойли ўсимликлар турли туман, иклим, 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 ценогипларни – арчазорлар, ёнғокзорлар, шувокзорларни ҳосил қилади.

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

#### **Cupressaceae – Сарвдошлар – Кипарисовые.**

Туркум *Juniperus* L. – Арча – Можжевеловик.

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

*J. semiglobosa* Regel. – Саурапча – 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 – Тугдошлар – Туговые.**

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 – Қарамдошлар – Капустные.**

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

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

#### **Resedaceae – Сабқдошлар – 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. fedtschenkoiana 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 – Пеларгоннум.  
Тур *P. zonale (L.) Ait.* – Ёронгул – П. поясной.  
*P. peltatum (L.) Ait.* – Ёронгул – П. плющелистный.

#### **Rutaceae – Тошбакатолдошлар – Рутовые.**

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

#### **Nyctericaceae – Далачайдошлар – Зверобойные.**

Туркум *Nycticum L.* – Далачай, чойут – Зверобой.  
Тур *N. perforatum L.* – Тешик чойут, далачай – З. продырявленный.

#### **Apiaceae – Зирадошлар – Сельдерейные.**

Туркум *Mediasia Pimenov* – Алкор – Медвазия.  
Тур *M. macrophylla (Regel. et Schmalh.) Pimenov* – Алкор –  
М. крупнолистная.  
Туркум *Bunium L.* – Зира – Буннум.  
Тур *B. persicum (Boiss.) V. 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. – Ок зира – Фенхель.  
 Тур *F. vulgare* Mill. – Ок 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. pabularia* Lindl. – Тулкикуйрук, шашир – П. кормовой.  
*P. tschimganica* В. Fedtsch – Чимён тулкикуйруги –  
 П. чимганский.

#### Oleaceae – Зайтундошлар – Маслинные.

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

#### Lamiaceae – Ялғиздошлар – Яснотковые.

- Туркум *Nepeta* L. – Зуфо – Котовник.  
 Тур *N. cataria* L. – Зуфо – К. кошачий.  
 Туркум *Dracocephalum* L. – Аждарбош, плонбош – Змееголовник.  
 Тур *D. integrifolium* Bunge – Бутунбаргли бузбош –  
 З. цельнолистный.  
 Туркум *Leonurus* L. – Арслонкулок – Пустырник.  
 Тур *L. turkestanicus* V. Kreez. et Kurjian. – Арслонкулок –  
 П. туркестанский.  
 Туркум *Lagochilus* Bunge – Бозулбанг – Зайцегуб.  
 Тур *L. inebrians* Bunge – Бозулбанг – З. опьяняющий.  
 Туркум *Salvia* L. – Мармарак – Шалфей.  
 Тур *S. sclarea* L. – Хушбуй мармарак – Мармарак, III. мускатный.  
 Туркум *Perovskia* Karel – Хапри – Перовския.  
 Тур *P. scrophulariaefolia* Bunge – Кисрок, хапри –  
 П. норичниковолистная.  
 Туркум *Ziziphora* L. – Кийикүт – Зизифора.  
 Тур *Z. clinopodioides* L. – Кийикүт – З. пахучковидная  
*Z. pedicellata* Pazij. – Кийикүт – З. цветоножечная.  
 Туркум *Melissa* L. – Лимонут – Мелисса.  
 Тур *M. officinalis* L. – Лимонут, доривор лимонут – М. лекарственная.  
 Туркум *Acinos* Mill. – Атеинос – Душевка, шебрушка.  
 Тур *A. rotundifolius* Paers. – Жамбилгул – Д. пахучая, Ш. ароматная.  
 Туркум *Hyssopus* L. – Иссоп – Иссоп.  
 Тур *H. seravschanicus* (Dubjan.) Pazij – Иссоп, кукүт –  
 И. зарафшанский.  
 Туркум *Origanum* L. – Тоғрайхон – Душица.  
 Тур *O. tyttanthum* Gontsch. – Тоғрайхон, жамбил –

Д. мелкоцветковая.

Туркум *Thymus* L. – Тогжамбил – Тимьян, чабрец.

Тур *Th. seravschanicus* Klok. – Каклик ўти, тогжамбил – 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. Осий ялпизи – М. азиатская.

#### Asteraceae – Қоқилтдошлар – Астровые.

Туркум *Achillea* L. – Буймодарон – Тысячелистник.

Тур *A. filipendulina* Lam. – Тубууғибарг буймодарон, дастарбош – Т. таволговый, Т. таволголистный.

*A. millefolium* L. – Оддий буймадарон, мингяпрок – Т. обыкновенный.

Туркум *Inula* L. – Андиз – Девясил.

Тур *I. helenium* L. – Кораандиз – Д. высокий.

Туркум *Tussilago* L. – Ўғай она, оккалдирмоқ – Мать и мачеха.

Тур *T. farfara* L. – Ўғай она, оддий калдирмоқ – М. м. обыкновенная

Туркум *Helichrysum* Mill. – Ўлмасут – Бессмертник.

Тур *H. maracandicum* Popov. ex Kir. – Самарканд ўлмасути – Б. самаркандский.

Туркум *Lachnophyllum* Bunge – Момик – Шерститолистик.

Тур *L. gossypinum* Bunge – Ок момик – Ш. хлопковидный.

Туркум *Artemisia* L. – Шувок – Полынь.

Тур *A. absinthium* L. – Аччик шувок, эрмон – П. горькая.

*A. annua* L. – Бурган – П. однолетняя.

*A. dracunculus* L. – Шероғли, шувок – П. эстрагон.

*A. scoparia* Waldst. et Kit. – Кизилбурган – П. метельчатая.

Туркум *Tanacetum* L. – Дастарбош – Пижма.

Тур *T. pseudachillea* C. Winkl. – Тог дастарбоши –

П. ложнотысячелистниковая.

## Ошловчи моддалар сакловчи ўсимликлар

Ошловчи ўсимликлардан олинаётган танид ҳамда танин моддалари тери ошлаш саноатида, илмий ҳамда халқ табиоботида дори — дармонлар ишлаб чиқариш манбаи ҳисобланади. Баликчилик саноатида балик овлайдиган асбоб ускуналар ҳамда ов турларига ишлов берилса, улар тез чиримайди, узок вақт чидамли бўлади.

Танид моддаси билан ошланган терилар юмшок, 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 олинадиган танид моддаси билан биргаликда қўлланилади. Юкори сифатли махсус тагчармлар ишлаб чиқаришда фақат танид моддасидан тайёрланган экстрактлар ишлатилади. Шу сабабли уларни синтанлар билан бутунлай алмаштириш мумкин эмас. Айниқса, фармацевтика, туқимачилик, пластмасса саноатларида, скумпия, лабазник тотим каби ўсимликларнинг баргларидан, торон, отқулок, ровоч ва бошқа бир қанча ўсимликларнинг илдизларидан олинади. Ошловчи ўсимликларнинг Европада 40 тури, Хиндистонда 68 тури, Ўрта Осиёда 250 тури ўсади. Улар тоғдошлар — Salicaceae, қайиңдошлар — Betulaceae, нистадошлар — Anacardiaceae, торондошлар — Polygonaceae, раънодошлар — Rosaceae, ёронгулдошлар — Geraniaceae, қармақдошлар — Limoniaceae ва бошқа оилаларнинг вакилларида. Ўзбекистон флорасида энг аҳамиятли ошловчи ўсимликлардан: торон, отқулок, ровоч, анжабор, кермак, тотим қабилар кенг ўрғанилган. Уларнинг баъзи ўрғинлари маданий экин сифатида экиб кўнлайтириш мумкинлиги ҳар тарафлама исботланган. Халқ хўжалигининг баъзи тармоқлари учун ҳам ашё бўладиган ошловчи ўсимликлардан энг муҳимларидан қуйидагиларни келтириш мумкин.

### Fagaceae — Эмандошлар — Буковые.

Туркум Castanea Mill. — Қаштан — Қаштан.

Тур C. sativa Mill. — Экиладиган қаштан — К. посевной.

V. crenata Sieb. — Япон қаштани — К. японский.

Туркум Quercus L. — Эман — Дуб.

Тур Q. robur L. — Қизил эман — Д. черешчатый

### Polygonaceae — Торондошлар — Гречишные.

Туркум Rumex L. — Отқулок — Шавель.

Тур R. tianschanicus Losinsk — Отқулок — Ш. тяньшаньский.

Туркум Rheum L. — Ровоч, чухра — Ревень.

- Тур *R. macrocarpum* Losinsk. – Йирикмеваги ровоч –  
*R.* крупноплодный.  
*R. maximowiczii* Losinsk. – Максимович ровочи –  
*R.* Максимовича.  
Туркум *Calligonum* L. – Қандим, жузгун – Қандым, жузгун.  
Тур *C. arphyllum* (Pall.) Gurke – Қора жузгун, кизил жузгун –  
*C.* 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. – Ок тол – И. белая.  
*S. oigae* Regel – Ольга толи – И. Ольги.  
*S. linearifolia* Wolf – Ингичкабарг тол – И. линейнолистная.  
*S. wilhelmsiana* M. Bieb. – Вильгельм толи, сувтол –  
И. Вильгельмса.  
*S. babylonica* L. – Мажун тол – И. вавилонская .

#### **Geraniaceae – Ёронғулдошлар – Гераниевые.**

- Туркум *Geranium* L. – Ёронғул, анжабор – Герань.  
Тур *G. collinum* Steph. ex Willd. – Тепалик ёронғули – Г. холмовая.

#### **Biebersteiniaceae – Қонтенардошлар – Биберштейниевые.**

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

#### **Aceraceae – Заранғдошлар – Кленовые.**

- Туркум *Acer* L. – Заранғ – Клен.  
Тур *A. turkestanicum* Pax – Ок чечак, заранғ – К. туркестанский.

#### **Anacardiaceae – Ниетадошлар – 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. коноплевый.

**Hypericaceae – Далачойдошлар – Зверобойные.**

Туркум *Hypericum* L. – Далачой – Зверобой.

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

**Tamaricaceae – Юлгундошлар – Гребеншиковые.**

Туркум *Tamarix* L. – Юлгун – Гребенщик.

Тур *T. hispida* Willd. – Сертук юлгун – Г. шетнистоволосый.

*T. arceuthoides* Bunge – Арчасимон юлгун – Г. можжевеловый.

*T. hohenackeri* Bunge – Хохенакер юлгуни – Г. Гогенакера.

**Elaeagnaceae – Жийдадошлар – Лоховые.**

Туркум *Hipporhae* 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. – Тогжамбул – Тимьян, Чабрец.

Тур *Th. seravschanicus* Klok. – Каклик ути, тогжамбил, тошчуп –

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 – Қоқиқутдошлар – Астровые.

- Туркум *Artemisia* L. – Шувок – Полынь.  
Тур *A. absinthium* L. – Эрмон, аччик шувок – П. горькая.  
Туркум *Tanacetum* L. – Дастарбош – Пижма.  
Тур *T. pseudoachillea* C. Winkl. – Тоғдастарбош –  
П. ложнотысячелистниковая.

### Манзарали Ҷсимликлар

Ҷсимликлар орасида бири – биридан кўркам, гўзал, чиройли, ўзларидан ёқимли хидлар чиқариб ён атрофларига ифор мойларидан таратиб турган, инсон кайфияти ҳамда рухиятини кўтарадиган манзарали бир, икки, кўп йиллик ўтлар, буталар ҳамда дарахлар жуда кўп. Улар орасида ҳар хил ҳаётнй шакллари учратиш мумкин. Тик ўсаётган салобатли дарахлар билан биргаликда нафис ўтлар ҳамда ётиб, ўрмалаб ўсувчи лианалар ҳам мавжуддир. Улар хиёбонларни, боғларни, арик бўйлари, йўл атрофларини, ҳовлиларни боғу-бўстонга айлантирибгина қолмасдан, ўзига хос микроклимни ҳосил қилиб инсон учун энг маъқул шароитни яратиб беради.

Мадаший ҳамда ёввойи ҳолда ўсувчи манзарали Ҷсимликларнинг янги – янги навларини яратиш ва янги турларини топиш, экинга айлантириш ҳамда уларни авайлаб ўстириш, кишлок, туман ва шаҳарларимизнинг ҳуснига ҳусн, кўркамлигига кўрк кўшиш ва уларни ҳар тарафлама муҳофаза этиш кечиктириб бўлмайдиган масалалардан биридир.

Қуйидагиларни манзарали Ҷсимликларга мисол қилиб келтириш мумкин.

### Cupressaceae – Сарвдошлар – Кипарисовые.

- Туркум *Juniperus* L. – Арча – Можжевелник.  
Тур *J. turkestanica* Kom. – Ўрик арча, туркистон арчаси –  
М. туркестанский.  
*J. seravschanica* Kom. – Кизил арча, зарафшон арчаси –  
М. зарафшанский.  
Туркум *Biota* D. Don. – Саур – Биота.  
Тур *B. orientalis* (L.) Endl. – Шарк саури – Б. восточная.  
Туркум *Thuja* L. – Туя – Туя.  
Тур *Th. occidentalis* L. – Туя – Т. западная.

### Asphodelaceae – Ширақдошлар – Ширачевые.

- Туркум *Eremurus* M. Bieb. – Ширақ – Шираш.  
Тур *E. regelii* Vved. – Регел ширачи, ширақ – 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, ок савринжон –  
 Б. Кессельринга  
*C. luteum* Baker. – Савринжон, сарик 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 – Иксолирионовые.**

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

**Amarillidaceae – Наргиздошлар – Амариллисовые.**

- Туркум *Narcissus* L. – Наргиз – Нарцисс.  
 Тур *N. pseudonarcissus* L. – Сохта наргиз, сарик наргиз – Н. ложный.  
*N. poeticus* L. – Нафис наргиз, ок наргиз – Н. поэтический.

**Iridaceae – Гулсафсардошлар – Ирисовые, Касатиковые.**

- Туркум *Crocus* L. – Заъфарон – Шафран.  
 Тур *C. alatavicus* Regel et Sem. – Олатог заъфари, ок заъфар –  
 Ш. алатавский.  
 Туркум *Iris* L. – Гулсафсар – Ирис, Касатик.  
 Тур *I. sogdiana* Bunge – Сугдийн гулсафсари, гулсафсар –  
 И. согдийский.  
 Туркум *Gladriolus* 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 Zucc. – Япон каштани – К. японский.  
Туркум *Quercus* L. – Эман – Дуб.  
Тур *Q. Robur* L. – Кизил 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. – Қатранги – Каркас.  
Тур *C. caucasica* Willd. – Кавказ қатрангисен – К. кавказский.

### Moraceae – Тутдошлар – Тутовые.

- Туркум *Morus* L. – Тут – Тут. Шелковица.  
Тур *M. nigra* L. – Шох-тут, шотут – Т. чёрный.  
*M. alba* L. – Ок тут – Т. белый.  
Туркум *Maclura* Nutt. – Маклора – Маклора.  
Тур *M. aurantiaca* Nutt. – Тук сарик маклора – М. оранжевая.

### Polygonaceae – Торондошлар – Гречишные.

- Туркум *Atraphaxis* L. – Туясингрэн – Курчавка.  
Тур *A. pyrifolia* Bunge – Нокбарг туясингрэн – К. грушелистная.

### Carryophyllaceae – Чиннигулдошлар – Гвоздичные.

- Туркум *Dianthus* L. – Чиннигул – Гвоздика.  
Тур *D. tetralapis* Nevski ex Schischk. – Түрттангачали чиннигул – Г. четырехчешуйная.

### Ginkgoaceae – Гинкгодошлар – Гинкговые.

- Туркум *Ginkgo* L. – Гинкго – Гинкго.  
Тур *G. biloba* L. – Гинкго – Г. двулопастная.

### **Magnoliaceae – Магнолиядошлар – Магнолиевые.**

Туркум *Magnolia* L. – Магнолия – Магнолия.

Тур *M. grandiflora* L. – Йирик гулли магнолия – М. крупноцветковый.  
*M. lennei* C. Koch. – Леннея магнолиеси – М. Леннея

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

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

### **Salicaceae – Тоддошлар – 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. – Мажнутол – И. вавилонская.

### **Betulaceae – Қайындошлар – Березовые**

Туркум *Betula* L. – Қайин – Берёза.

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

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

### **Amaranthaceae – Гултоғижүроздошлар – Амарантовые.**

Туркум *Celosia* L. – Гултоғижүроз – Целозия.

Тур *C. cristata* L. – Гултоғижүроз – Петушиный гребешок,  
Ц. гребенчатая

### **Nyctaginaceae – Намозшомгулдошлар – Никтогиновые**

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

Тур *M. jalapa* L. – Хиденз намозшомгул – Н. к. ялана.

*M. odorata* L. – Хушбуй намозшомгул – Н. к. душистая

### **Portulacaceae – Семизүтдошлар – Портулаковые.**

Туркум *Portulaca* L. – Семизүт – Портулак.

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

### **Raeoniaceae – Саллагулдошлар – Пионовые.**

Туркум *Raeonia* L. – Саллагул – Пион.

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

### Nymphaeaceae – Нилфардонлар – Кувшиниковые.

Туркум *Nymphaea* L. – Нилфия – Кувшинка.

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

### Berberidaceae – Зиркдонлар – Барбарисовые.

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

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

*B. integerrima* Bunge – Кизилзирк, зирк – Б. цельнокрайный.

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

*B. nummularia* Bunge – Тапгасимон баргли зирк – Б. монетный.

Туркум *Mahonia* Nutt. – Махония – Магония.

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

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

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

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

### Resedaceae – Сайқудошлар – Резедовые.

Туркум *Reseda* L. – Қалампиргул – Резеда.

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

### Platanaceae – Чипордошлар – Платановые.

Туркум *Platanus* L. – Чипор – Платан.

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

### Rosaceae – Раънодошлар – Розоцветные

Туркум *Spiraea* L. – Тобулги – Таволга.

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

*S. hypericifolia* L. – Даламайбарг тобулги – Т. зверобоелистная.

Туркум *Echochorda* 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.) Hedin. – Форс четани – Р. персидская.

Туркум *Crataegus* L. – Дулана – Боярышник.

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

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

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

- R. damascens* Mill. – Киркогайни, кизилатиргул – Казанлыкская роза, Ш. дамасский  
*R. laxa* Retz. – Сўлгин наъматак, итбурун – Ш. рыхлый.  
*R. alba* L. – Окатиргул – Ш. белый.

#### **Fabaceae – Бурчоқдошлар – Мотыльковые**

- Туркум *Cercis* L. – Аргузон – Багряник.  
 Тур *C. griffithii* Boiss. – Гриффит аргувои – Б. Гриффита.  
*D. siliquastrum* L. – Кузокмева аргувон – 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, ок нилуфар – Лядвенец.  
 Тур *L. sergievskiae* R. Kam. et Kovalevsk. – Ок нилуфар, нилуфар –  
 Л. Сергиевской.  
 Туркум *Astragalus* L. – Астрагал – Астрагал.  
 Тур *A. alopecias* Pall. – Кийикпанжа – А. лисовидный.

#### **Anacardiaceae – Интеадошлар – Сумаховые.**

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

#### **Celastraceae – Нормушқдошлар – Бересклетовые.**

- Туркум *Euonymus* L. – Нормушқ – 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 – И. бальзаминовая.

#### **Tiliaceae – Жуқадошлар – Липовые.**

- Туркум *Tilia* L. – Жуқа – Липа.  
 Тур *T. cordata* Mill. – Юракбарг жуқа – Л. сердцевидная.

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

#### Malvaceae – Гулхайридошлар – Мальвовые.

- Туркум *Alcea* L. – Фалмас, бахмалгул – Шток-роза.  
 Тур *A. nudiflora* (Lindl.) Boiss. – Ок гулхайри, фалмас – Ш. р. голоцветковая.  
*A. litvinovii* Ijgin – Пушти гулхайри – Ш. р. Литвинова  
*A. rhytcarpa* (Trautv.) Ijgin. – Турмева бахмалгул – Ш. р. сетчатоплодная.  
 Туркум *Hibiscus* L. – Гузагул – Гибискус.  
 Тур *H. trionum* L. – Буритарок – Г. тройчатый.  
*H. cannabinus* L. – Канопсимон буритарок, каноп – Г. конопцевый.

#### Violaceae – Гунафшадослар – Фиалковые.

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

#### Rubiaceae – Анордошлар – Гранатовые.

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

#### Ebenaceae – Хурмодослар – 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. – Сурня шумтоли – Я. сирийский.  
*F. pennsylvanica* 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. – Одлий сирень – С. обыкновенная.  
 Туркум *Ligustrum* L. – Лигуструм – Бирючина.  
 Тур *L. vulgaris* L. – Одлий лигуструм – Б. обыкновенная.  
 Туркум *Jasminum* L. – Яемин – Жасмин.

Тур *J. fruticans* L. – Шохланган ясмин – Ж. кустарниковый

**Gentianaceae – Газақұтдошлар – Горечавковые.**

Туркум *Gentiana* L. – Эрбахо, газакұт – Горечавка.

Тур *G. olivieri* Griseb. – Газакұт, Оливье эрбахоси – Г. Оливье.

**Bignoniaceae – Бигнониядошлар – Бигнониевые.**

Туркум *Campsis* Lour. – Камписе – Камписе.

Тур *C. radicans* (L.) Seem. – Камписе – 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. – Кирмизи 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. – Учкат, шилви – Жимолость.

Тур *L. microphylla* Willd. ex Schult. – Майдабарг учкат –

Ж. мелколистная.

*L. nummulariifolia* Jaub. et. Spach – Тангабарг учкат –

Ж. монетолистная.

**Dipsacaceae – Түңгизтаракдошлар – Ворсянковые**

Туркум *Scabiosa* L. – Скабиоза – Скабиоза.

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

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

**Lamiaceae – Ялангдошлар – Яснотковые.**

Туркум *Ocimum* L. – Райхон – Базиллик.

Тур *O. basilicum* L. – Райхон, одий райхон – Б. обыкновенный.

### Cucurbitaceae – Қовоқдошлар – Тыквенные.

Туркум *Lagenaria* Ser. – Сувковок, носковок, идишковок – Горлянка  
Тур *L. vulgaris* Ser. – Сувковок, носковок, томошақовок –  
Г. обыкновенная

### Campanulaceae – Қуңғирқотқандошлар – Колокольчиковые.

Туркум *Ostrovskia* Regel – Қузагул – Островския.  
Тур *O. magnifica* Regel – Қузагул – О. великолепная.

### Asteraceae – Қоқиқандошлар – Астровые.

Туркум *Chrysanthemum* L. – Хризантема – Хризантема.  
Тур *Ch. coronarium* L. – Хризантема – Х. увенченная.  
Туркум *Dahli* Cav. – Картошкагул – Георгина.  
Тур *D. pinnata* Cav. – Картошкагул – Г. перистая.

### Ем-хашак ўсимликлари

Ушбу гуруҳга чорва моллари ҳамда ёввойи хайвонлар учун ем сифатида ишлатиладиган маданий ва ёввойи ҳолда ўсувчи ўсимликлар киради. Ем хашак ўсимликларига турли ҳаётий шаклдаги ўсимликлар мисол бўла олади: тг дарахтлар, буталар, ярим буталар, ўтлар, лишайниклар ва х.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 дукқандошларнинг (бурчоқдошларнинг) ем хашак сифатидаги роли нихоятда бекиёсдир.

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

Ем хашак ўсимликларнинг нақадар озўқабоплиги улардаги протенилар (оқсиллар) нинг ва клетчатканинг миқдорига боғлиқ: канчалик протеин кўп ва клетчатка кам бўлса, демек ўсимлик шўнчалик озўқабоп (тўйимли). Турли ўсимликларда оқсилнинг миқдори турлича бўлади, унинг миқдори яна бир турга маъсуб ўсимликларда вегетация фазаларига қараб ҳам ҳар хил бўлади. Шўни таъкидлаш керакки, ўсимликларнинг фақат озўқабоплигига қараб ем хашаклилик қимматини аниқлаб бўлмайди, чўнки баъзи ўсимликлар жуда яхши қимёвий таркибга эга бўлишларидан қатъий назар хайвонлар томонидан умўман ёки қиёман ейилмайди (масалан, жула аччиқ, қучли хили, ўта тўқчалар билан қопланган, дўғал ва б.). Ҳаттоки хайвонлар

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

Ёввойи моллар ҳамда чорва моллари ва уй хайвонлари учун озука базаси ҳисобланган ем-хашак ўсимликлар чўлдан тортиб, то юкори 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 (эфемеронд) ўтлар айниқса баҳор фаслида барча минтақаларда жуда кўп ўсади. Эфемерлардан ятирбош, арпагон, читир, нўхатак, кашқарйўнғичка, кўзигул; эфемерондлардан ўса ранг, илок, кўнғирбош, шаир каби ўтларни кўрсатиш мумкин.

Эфемерларни йилнинг ҳамма фаслларида от, туя, қорамол, айниқса кўй-эчкилар иштаҳа билан ёйди, чунки уларнинг энг яхши ўсган даври чорва молларининг қишдан толкиб чиққан вақтига, эрта баҳорга тўғри келади. Эфемерлар билан озикланган моллар тез емирлади ҳамда серсут бўлади. Бу ўтлар анча серсув бўлгани учун улар билан овқатланган моллар кам чанқайди. Эфемерондлар кўклигида ва қуриган ҳолда ҳам моллар учун тўйинли озика ҳисобланади. Баҳор сернам келганда яйловларда улар яхши ўсиб гектаридан 3-5 ц гача хашак олиш мумкин.

Қуйида асосий ем хашак ўсимликларининг рўйхати келтирилган.

#### Россее – Бугдойдошлар – Мягlikовые.

Туркум *Sorghum Moench.* – Гумай – Сорго.

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

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

Тур *P. dilatatum Poig.* – Қўшбармок – 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, шолсимон курмак, говкурмак – Е. рисовидный.

Туркум *Aristida L.* – Селин – Аристиди.

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

*A. pennata Trin.* – Майдаселин, ок селин – А. перистая

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

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

- К. Гогенаккера  
*S. capillata* L. Тукли чалов – К. волосатик.  
 Туркум *Phleum* L. – Откунок, ажрикбош, кора кийк – Тимофеевка.  
 Тур *Ph. alpinum* L. – Алл откуноги – Т. альпийская  
 Туркум *Phragmites* Adans. – Камиш – Тростник.  
 Тур *Ph. communis* (L.) Trin. – Оддий камш – Т. обыкновенный.  
 Туркум *Poa* L. – Кунгирбош – Мятлик.  
 Тур *P. bulbosa* L. – Кунгирбош, пиезли кунгирбош – М. луковичный.  
*P. nemoralis* L. – Кискатилча кунгирбош – М. боровой.  
*P. alpina* L. – Алл кунгирбоши – 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. шилловидный  
 Туркум *Taeniatherum* Nevski – Килтик – Лентоостник.  
 Тур *T. crinitum* (Schreb.) Nevski – Килтик – Л. длинноволосый.  
 Туркум *Bromus* L. – Ялтирбош – Костёр.  
 Тур *B. tectorum* L. – Тарокбош – К. кровельный.  
*B. danthoniae* Trin. – Ялтирбош – К. Дантоши  
 Туркум *Agropyron* Gaertn. – Бугдойик – Пырей.  
 Тур *A. repens* (L.) P.B. – Урмаловчи бугдойик – П. ползучий.  
*A. trichophorum* (Link) Rich. – Тукли бугдойик – П. волосаносный.  
 Туркум *Hordeum* L. – Арпа – Ячмень.  
 Тур *H. brevisubulatum* Link – Арпа – Я. короткошиловидный.  
*H. bulbosum* Torn. – Пиезли арпа, так-так – Я. луковичный.  
*H. leporinum* Link – Куёнарпа – Я. заячий.  
*H. spontaneum* C.koch. – Ёввойи арпа – Я. дикорастущий.

#### Сурегасеае – Хиладдошлар – Осоковые.

- Туркум *Carex* L. – Қорабош, плок, ранг, кийк – Осока.  
 Тур *C. turkestanica* Regel – Туркистон қорабоши, қоракиёк –  
 О. туркестанская.  
*C. melanantha* С.А.Мей. – Қорабош – О. черноветковая.  
*C. physodes* M.Bieb. – Ранг, плак – О. вздутая.  
 Туркум *Kobresia* Willd. – Кобрезия – Кобрезия.  
 Тур *C. pamiroalaica* Ivan. – Памироалай кобрезияси –  
 К. памироалайская.

#### Polygonaceae – Торондошлар – Гречишные.

- Туркум *Calligonum* L. – Жузгун, кандим – Кандим, жузгун.  
 Тур *C. caput-medusae* Schrenk – Қизил кандим – К. голова Медузы.

### Chenopodiaceae – Шүрадошлар – Маревые.

- Туркум *Beta* L. – Лавлагы – Свекла.  
Тур *B. vulgaris* ssp. *altissima* Rossig – Канд лавлагы – С. сахарная.  
Туркум *Chenopodium* L. – Шүра – Марь.  
Тур *Ch. album* L. – Ок шүра – М. белая.  
Туркум *Atriplex* L. – Олабута – Лебеда.  
Тур *A. thunbergii* (Boiss. et Noe) Boiss. – Олабута – Л. тунбергиелистная.  
Туркум *Ceratoides* (Toum.) Gagneb. – Терескен – Терескен.  
Тур *C. eversmanniana* (Stschegl. ex Losinsk.) Botsch. et Ikonn – Терескен – Т. Эверсмани.  
Туркум *Kochia* Roth. – Изен – Кохия, изень.  
Тур *K. prostrata* (L.) Schrad. – Изен – К. стелющаяся.  
Туркум *Salsola* L. – Шүрак – Солянка.  
Тур *S. arbuscula* Pall. – Боялич – С. деревцевидная.  
*S. richteri* Kar. ex Litv. – Черкез – С. Рихтера.  
*S. sclerantha* С.А.Мей. – Сета – С. хрящеватая.  
Туркум *Climacoptera* Botsch. – Баликкүз – Климакоптера.  
Тур *C. affinis* (С.А.Мей.) Botsch. – Баликкүз – К. пограничная  
Туркум *Girgensohnia* Bunge – Саган – Гиргензония.  
Тур *G. oppositiflora* (Pall.) Fenzl. – Саган – Г. супротивноцветковая.  
Туркум *Haloxylon* Bunge – Саксовул – Саксаул.  
Тур *H. persicum* Bunge ex Boiss et Buhse – Ок саксовул – С. белый.  
*H. arhyllum* (Minkw.) Pjin. – Қора-саксовул – С. безлистный (черный).  
Туркум *Gamanthus* Bunge – Донашүр – Спайноцветник, гамантус.  
Тур *G. gamocarpus* (Moq.) Bunge – Донашүр – С. спайноплодный.

### Brassicaceae – Карамдошлар – Капустные.

- Туркум *Strigosella* Boiss. – Читир – Стригозелла.  
Тур *S. africana* (L.) Botsch. – Африка читирн – С. африканская.  
Туркум *Leptaleum* (Willd.) DC. – Ёгликкора – Лепталеум.  
Тур *L. filifolium* (Willd.) DC. – Ёгликкора – Л. нителистный.  
Туркум *Brassica* L. – Карам – Капуста.  
Тур *B. oleracea* L. – Карам – К. от ородная.  
*B. campestris* L. – Ёввойн карам – К. полевая.  
*B. para* L. – Шолгом – Репа.

### Fabaceae – Бурчакдошлар – Мотыльковые.

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

- Тур *M. trautvetteri* Sumn. – Беда – Л. Траутветтера.  
*M. lupulina* L. – Хмельсон беда, кашкарйўнғичка – Л. хмелевидная.  
*M. rigidula* (L.) All. – Дағал тук беда – Л. жестковатая
- Туркум *Melilotus* Mill. – Кашкарбеда – Донник.
- Тур *M. officinalis* (L.) Pall. – Доривор йўнғичка – 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 – Сингрен – А. косматейший.
- Туркум *Onobrychis* Mill. – Зиракут – Эпарцет.
- Тур *O. pulchella* Schrenk – Гузал эпарцет – Э. красивый.
- Туркум *Alhagi* Gagneb. – Янтоқ – Янтақ, верблोजья колючка.
- Тур *A. kirghisorum* Schrenk – Кирғиз янтоғи – Я. киргизский.  
*A. pseudoalhagi* (M. Bieb.) Desv. – Сохта янтоқ – Я. ложный.
- Туркум *Cicer* L. – Нухот – Горох, нут.
- Тур *C. songoricum* Steph. ex DC. – Жунгор нухати – Н. джунгарский.
- Туркум *Vicia* L. – Бурчок – Вика.
- Тур *V. tenuifolia* Roth. – Юпкабарг бурчок – В. тонколистный.

#### Apiaceae – Зирадошлар – Сельдерейные.

- Туркум *Echinophora* L. – Беклар ўти – Колооченосец, колооченосник.
- Тур *E. sibirhoriana* Guss. – Беклар ўти – К. Зибторпа.
- Туркум *Eremodaucus* Bunge – Чўлсабзи – Пустынноморковник.
- Тур *E. lehmannii* Bunge – Леман чўлсабзиси – П. Лемана.
- Туркум *Prangos* Lindl. – Шашир – Прапгос.
- Тур *P. rabularia* Lindl. – Хашакбон тузкикуйрук, шашир – П. кормовой.

#### Convolvulaceae – Печакдошлар – Вьюнковые.

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

#### Lamiaceae – Ялғиндошлар – Ясногковые.

- Туркум *Phlomis* L. – Кўзикулок – Зошик.
- Тур *Ph. thapsoides* Bunge – Кўзикулок – З. коровяковидный.

**Cucurbitaceae – Қонокдошлар – Тыквенные.**

Туркум *Citrullus* Schrad. – Тарвуз – Арбуз.

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

Туркум *Melo* Mill. – Ковун – Дыня.

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

**Asteraceae – Қоқиғдошлар – Астровые.**

Туркум *Cousinia* Cass. – Каррак – Кузиния.

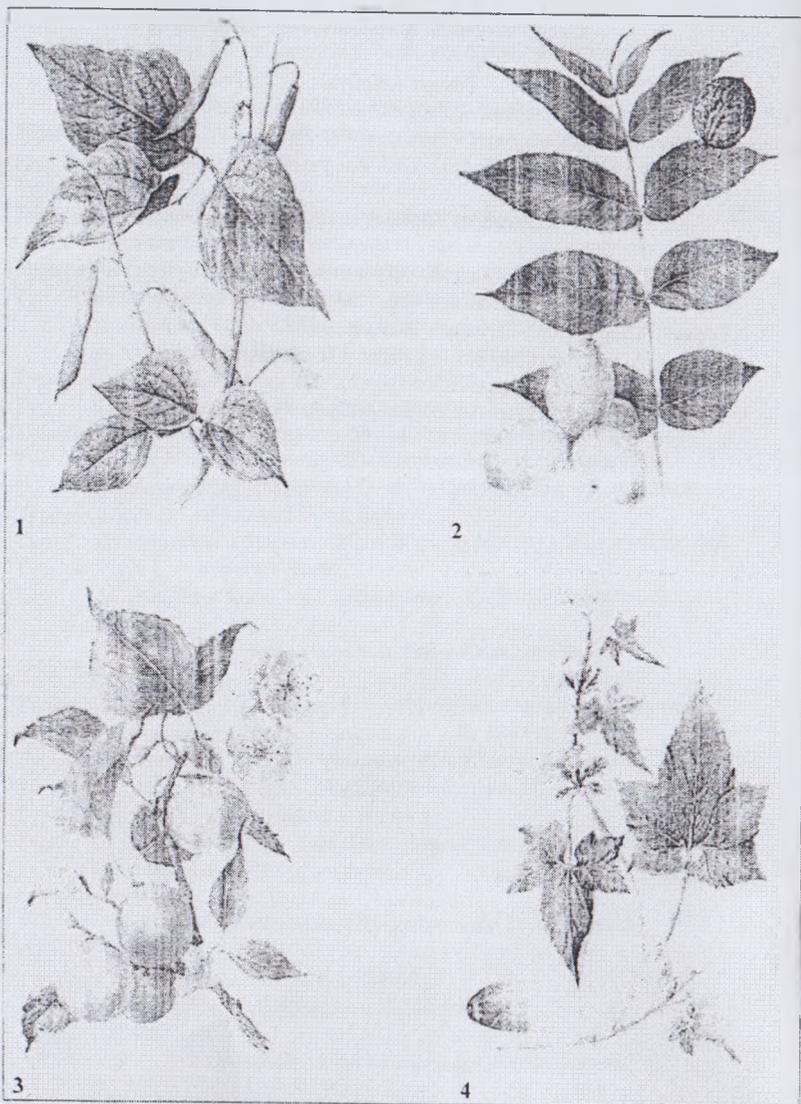
Тур *C. allopepis* Tschern. et Vved. – Кузиния – К. иначечешуйная.

Туркум *Artemisia* L. – Шувок – Польнь.

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

*A. ferganensis* Krasch. ex Poljak. – Ок шувок – П. ферганская.

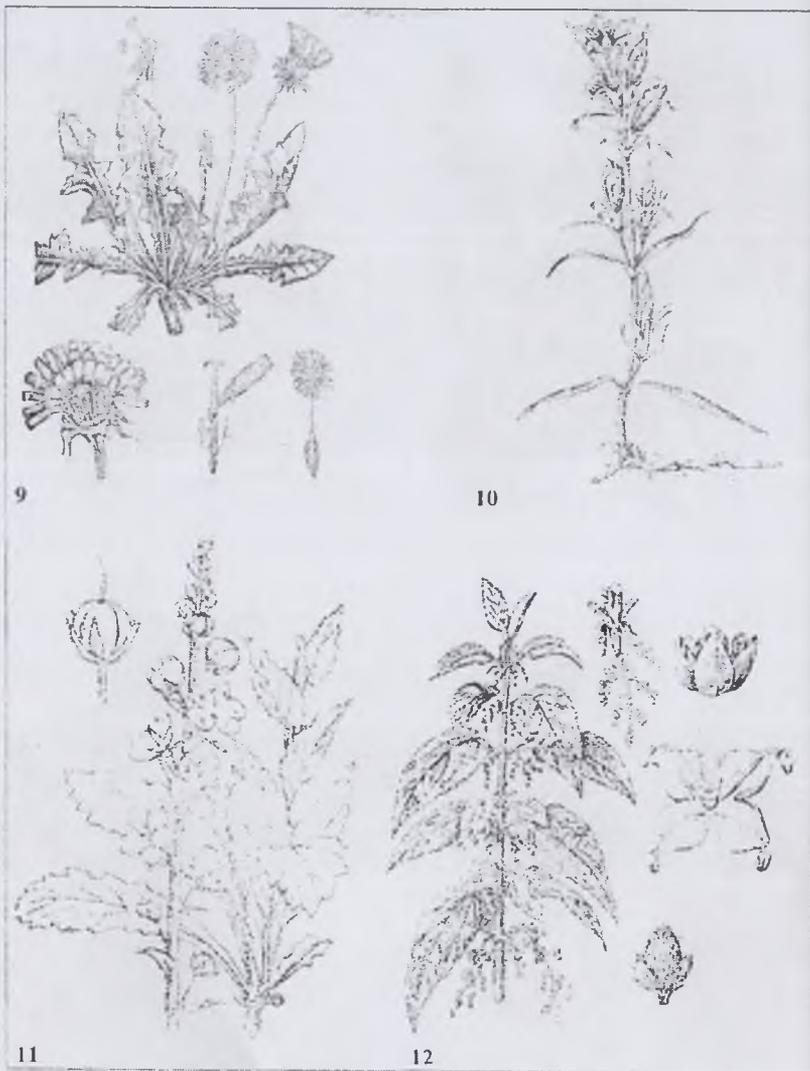
*A. diffusa* Krasch. ex Poljak. – Шувок – П. раскидистая.



- 1 - *Phaseolus vulgaris* L. - Ловия - Фасоль обыкновенная.  
 2 - *Juglans regia* L. - Еярок - Орех грецкий.  
 3 - *Armeniaca vulgaris* Lam. - Урик - Абрикос обыкновенный.  
 4 - *Cucumis sativus* L. - Экиладиган бодринг - Огурец полевой.



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



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

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

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

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



13



14



15



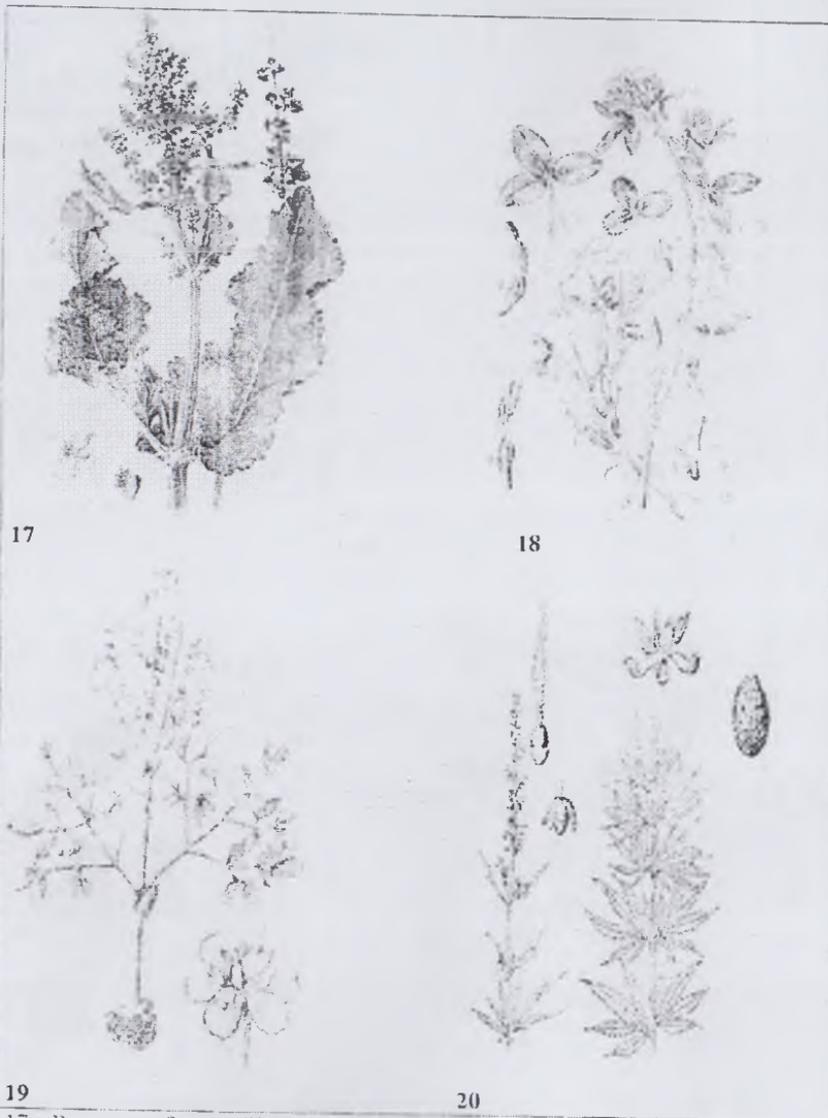
16

13 - *Dictamnus angustifolius* G. Don. ex. Sweet - Тортурбид - Ясенец узколистный.

14 - *Hypericum perforatum* L. - Далачой, чойут - Зверобой продырявленный.

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

16 - *Datura stramonium* L. - Бангилевона - Дурман обыкновенный.



17

18

19

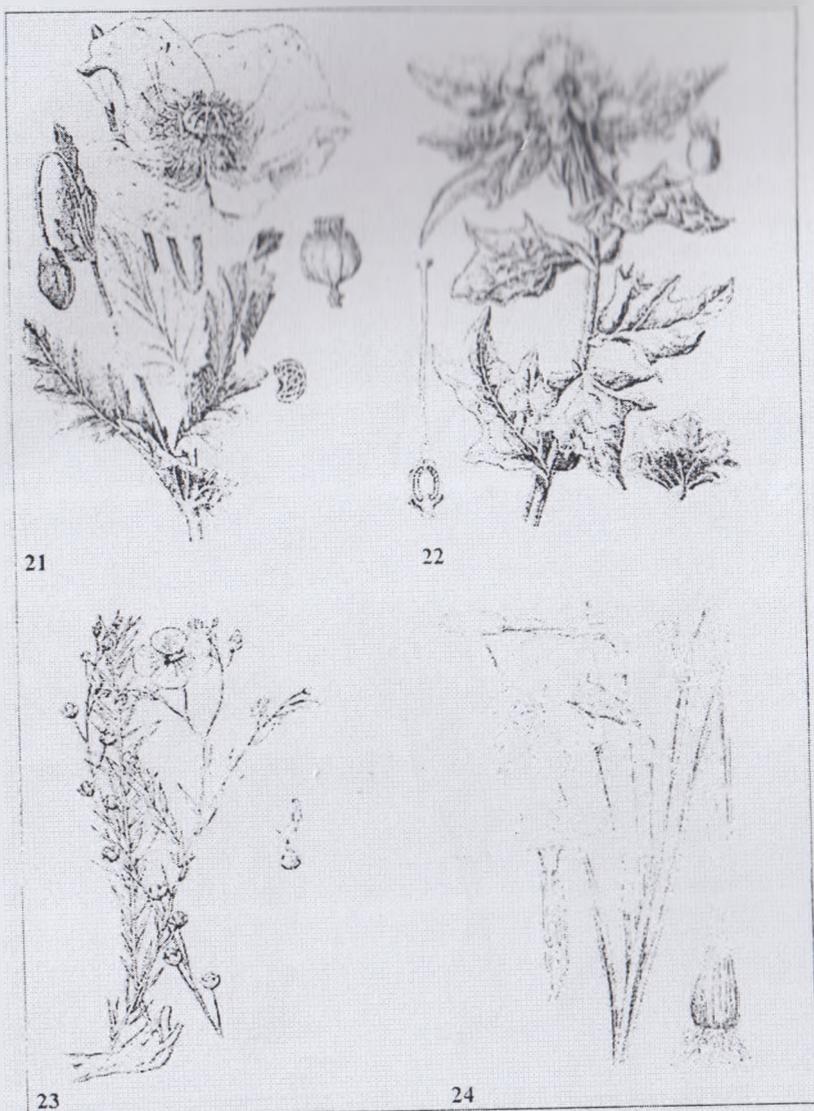
20

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

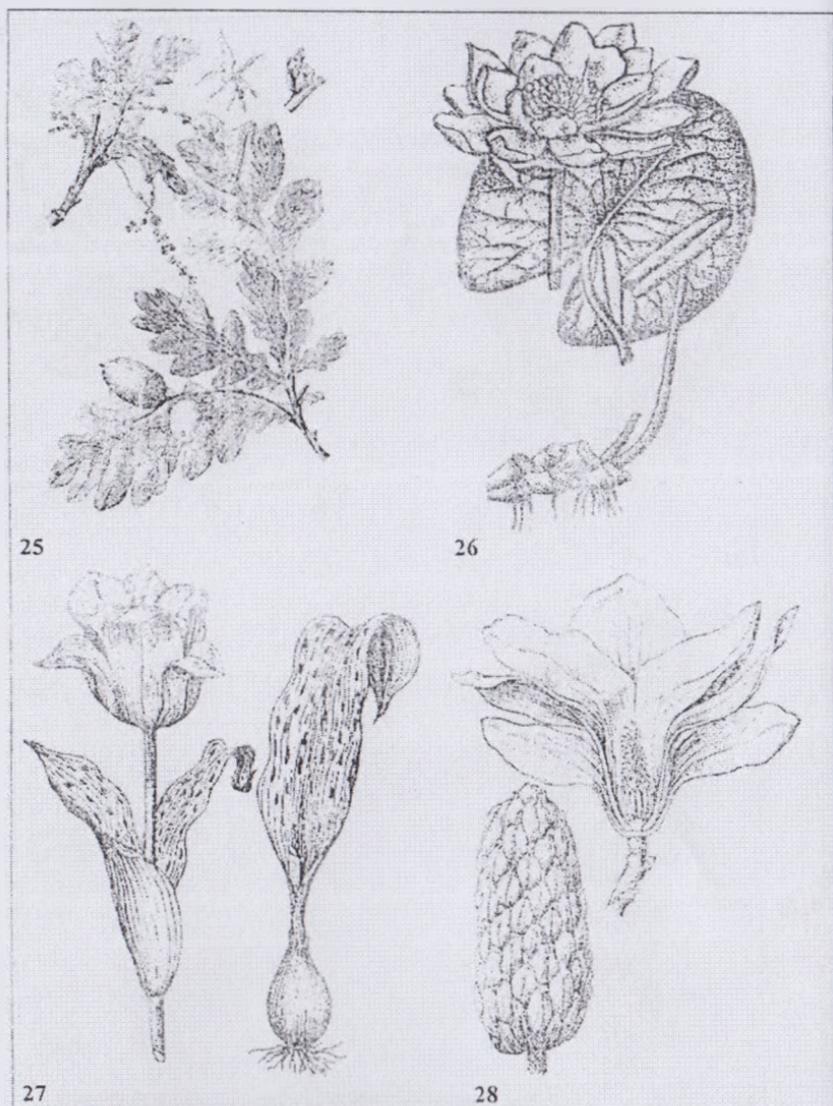
18 - *Trifolium pratense* L. - Утлок себаргаси - Клевер луговой.

19 - *Leontice eversmannii* Bunge - Ерсовун, порсидок, тасби - Леонтица Эверсманна.

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



21 – *Papaver somniferum* L. – Кайфбахш кукнори – Мак снотворный.  
 22 – *Hyoscyamus niger* L. – Кора мингдевона – Белена черная.  
 23 – *Linum humile* Mill – Зигир – Лен низкий.  
 24 – *Narcissus poeticus* L. – Нафисе нарцис – Нарцисс поэтический.



25

26

27

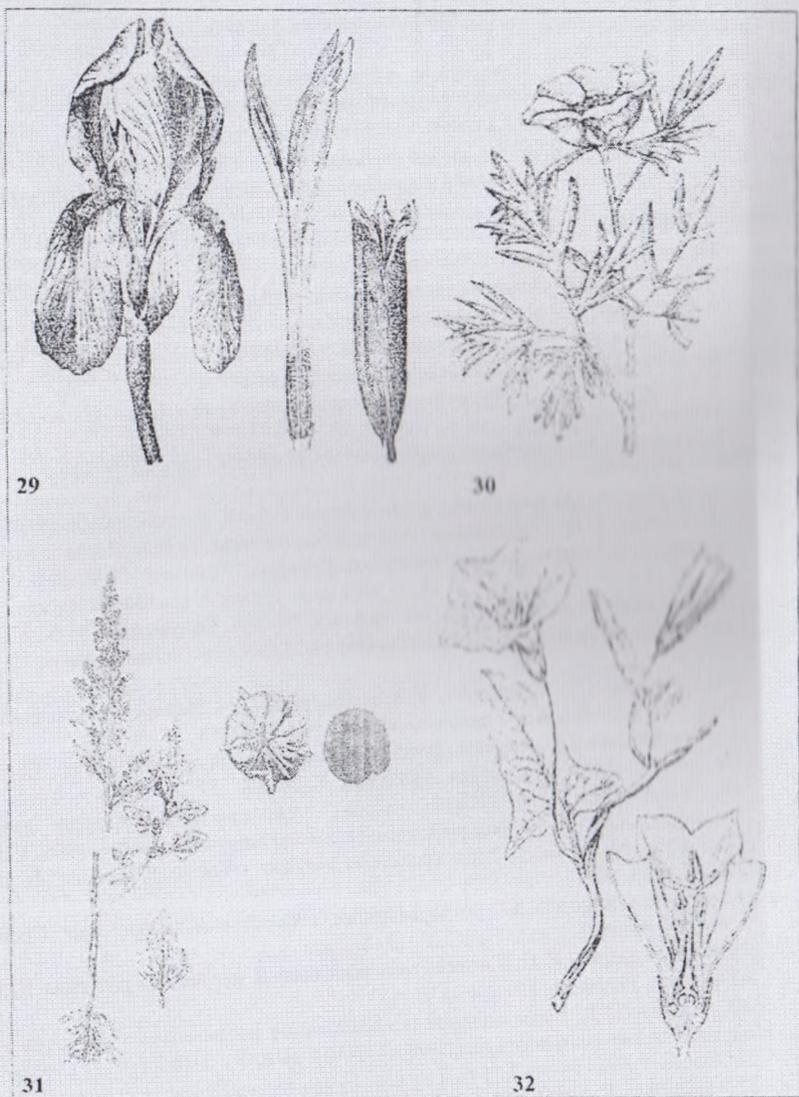
28

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

26 - *Nymphaea candida* Presl. - Ок нилуфар - Кувшинка чистобелая.

27 - *Tulipa greigii* Regel - Грейг лоласы - Тюльпан Грейга.

28 - *Magnolia grandiflora* L. - Ирик гулли магнолия - Магнолия крупноцветковая.



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

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

31 – *Chenopodium album* L. – Ок шүра – Марь белая.

32 – *Convolvulus arvensis* L. – Куйпечак – 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: «ОКСМО» 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» Самарканд 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 дўғати. – 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 қўлланма” Тошкент. 1995. 39 б.
12. Пратов У.П., Набиев М.М. Ўзбекистон юксак о‘симликларининг замонавий тизими I. kitob O‘qituvchi nashriyot-matbaa ijodiy uyi. Toshkent. 2008 62 b.
13. Пристуга А.А. Основные сырьевые растения и их использование. Л. 1973 -114 с.
14. Пулатова 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 Семья 95» 1994-1996. Т. VII-IX. 571 с.
16. Рохила Бокиева. Шарк табобати сирлари “Минг дард давоси” Туркистоннинг шифобахш гўёҳлари. Изд-во «Наврўз» 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. Хайдаров Қ.Х., Хожиматов Қ.Х. Ўзбекистон ўсимликлари. Тошкент «Ўқитувчи». 1976. -207 б.
23. Хайдаров Қ.Х., Хожиматов Қ.Х. 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. Дикорастушше целебные растения Средней Азии. Ташкент. 1995. 112 с.
26. Хожиматов К.Х., Йўлдошев К.И., Шогуломов У.М., Хожиматов О.К. Шифобахш гиёҳлар 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 Ҳ.Х. Дикорастушше лекарственные растения Узбекистана. Ташкент. «Медицина» 1964. -220 с.
29. Худойбердиев Г.Э., Набиев М.Н., Собиров Ю. Шифобахш ўсимликларнинг стоматологияда қўлланилиши. Абу Али Ибн Сино номидаги тиббиёт нашриёти. Тошкент. 1995. -124 б.
30. Чевришди С.Х. Дубильные растения Средней Азии. Ташкент. 1965. -330 с.
31. Шрегер А. Зеленая аптека. Буклет Вып.4. Москва. 1986.
32. Косимов А.И., Набиев М.М. Ботаникадан кискачди изохди дугат, Тошкент «Ўқитувчи». 1990. -80 б.

## ҚўЛЛАНМАДА КЕЛТИРИЛГАН ҲСИМЛИКЛАР 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	Гуляожиҳуроздошлар	Амарантовые
6.	Amarillidaceae	Наргиздошлар	Амариллисовые
7.	Anacardiaceae	Пиетадошлар	Сумаховые
8.	Apiaceae	Зирадошлар	Сельдерейные
9.	Arocynaceae	Кендирдошлар	Кендиоровые
10.	Asclepiadaceae	Сутпечакдошлар	Ластуховые
11.	Asphodelaceae	Ширачдошлар	Ширачевые
12.	Asteraceae	Ковуҗдошлар	Астровые
13.	Balsaminaceae	Хиноғуддошлар	Бальзаминовые
14.	Berberidaceae	Зиркдошлар	Барбарисовые
15.	Betulaceae	Кайиндошлар	Березовые
16.	Biebersteiniaceae	Контепардошлар	Биберштейнныиые
17.	Bignoniaceae	Бигнониядошлар	Бигнониевые
18.	Boraginaceae	Говзабондошлар	Бурачникковые
19.	Brassicaceae	Карамдошлар	Капустные
20.	Cannabaceae	Нашздошлар	Коноплевые
21.	Campanulaceae	Кунгирокғуддошлар	Колокольчиковые
22.	Capparaceae	Ковудошлар	Калерцовые
23.	Caprifoliaceae	Шилвидошлар	Жимолостные
24.	Caryophyllaceae	Чинғигуддошлар	Гвоздичные
25.	Celastraceae	Нормушкдошлар	Бересклетовые
26.	Chenopodiaceae	Шурадошлар	Маревые
27.	Colchicaceae	Савринжондошлар	Безвременниковые
28.	Convolvulaceae	Печакдошлар	Вьюнковые
29.	Crassulaceae	Семизакдошлар	Толстянковые
30.	Cucurbitaceae	Ковокдошлар	Тыквенные
31.	Cupressaceae	Саридошлар	Кипарисовые
32.	Cynomoriaceae	Шўреҗтадошлар	Цинномориевые
33.	Cyperaceae	Хилоддошлар	Осоковые
34.	Dipsacaceae	Тунғизтарокдошлар	Ворсянковые
35.	Ebenaceae	Хурмодошлар	Эбеновые
36.	Elaeagnaceae	Жийҗадошлар	Лоховые
37.	Ephedraceae	Кинҗиҗадошлар	Эфедровые
38.	Equisetaceae	Кирҗбўғимдошлар	Хвощевые
39.	Euphorbiaceae	Сутламадошлар	Молочайные
40.	Fabaceae	Бурчокдошлар	Мотильковые
41.	Fagaceae	Эмандошлар	Буковые

42. Gentianaceae	Газакўтдошлар	Горечавковнае
43. Geraniaceae	Ёронгулдошлар	Гераниевые
44. Ginkgoaceae	Гинкгодошлар	Гинкговые
45. Grossulariaceae	Коракатдошлар	Крыжовниковнае
46. Hypericaceae	Далачойдошлар	Зверобойные
47. Iridaceae	Гулсафсардошлар	Ирисовые
48. Ixioliridaceae	Чучмомадошлар	Икснолиридонные
49. Juglandaceae	Ёнгоқдошлар	Орековнае
50. Lamiaceae	Ялиздошлар	Яснотковнае
51. Liliaceae	Лоладошлар	Лилейные
52. Linaceae	Зигирдошлар	Льняные
53. Limoniaceae	Кармақдошлар	Кермековнае
54. Magnoliaceae	Магнолиядошлар	Магнолиевые
55. Malvaceae	Гулхайридошлар	Мальвовые
56. Menyanthaceae	Боткокгулдошлар	Вахтовнае
57. Moraceae	Тутдошлар	Тутовые
58. Nymphaeaceae	Номозшомгулдошлар	Нимфеиловнае
59. Nymphaeaceae	Нилуфардошлар	Кувшинковнае
60. Oleaceae	Зайтундошлар	Мойвовые
61. Onagraceae	Кигилбардошлар	Седумцевые
62. Orobanchaceae	Шумиқдошлар	Зарпиховнае
63. Paeoniaceae	Салдагулдошлар	Пионовнае
64. Papaveraceae	Кувнордошлар	Маковнае
65. Pedaliaceae	Кунжутдошлар	Сезамовнае
66. Peganaceae	Исприқдошлар	Гармиковнае
67. Poaceae	Бугдойдошлар	Митликовнае
68. Polygonaceae	Торондошлар	Гречишные
69. Polypodiaceae	Қирқуяқдошлар	Настоящие папоротники
70. Portulacaceae	Семизўтдошлар	Портулакковнае
71. Punicaceae	Анордошлар	Гранитовые
72. Plantaginaceae	Зултурумдошлар	Подорожниковнае
73. Platanaceae	Чинордошлар	Платановнае
74. Ranunculaceae	Айиқтовондошлар	Лютиковнае
75. Rhamnaceae	Чилонжийдадошлар	Крушиновые
76. Resedaceae	Сабқдошлар	Резедовые
77. Rosaceae	Райиқдошлар	Розовые
78. Rubiaceae	Рўядошлар	Мареновые
79. Rutaceae	Тошбакатолдошлар	Рутовые
80. Salicaceae	Толдошлар	Ивовые
81. Sambucaceae	Бузиқнадошлар	Бузиновые
82. Sapindaceae	Санидошлар	Санидовнае
83. Saxifragaceae	Тошёрардошлар	Камнеломковнае
84. Scrophulariaceae	Сигиркуйрукдошлар	Норичниковнае
85. Solaraceae	Итузумдошлар	Паслёновые
86. Tamaricaceae	Юлғундошлар	Гребенниковнае

87. Theaceae	Чойдошлар	Чайные
88. Tiliaceae	Жукадошлар	Липовые
89. Urticaceae	Газандадошлар	Крапивные
90. Ulmaceae	Кайрагочдошлар	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
Тодали 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
Қўллашда келтирилган ўсимликлар oilаларининг рўйхати	92