А. ХАМИДОВ, М.НАБИЕВ, Т.ОДИЛОВ

ЎЗБЕКИСТОН ЎСИМЛИКЛАРИ АНИҚЛАГИЧИ

Узбекистан ССР Маориф министрлиги педагогика институтларининг студентлари учун амалий цулланма сифатида тавсия дтган

ТОШКЕНТ «УЦИТУВЧИ» 1987

СУЗ Б О Ш И

Узбекистан территориясида 4 мингдан орт иг; усимлик тури мав- жуд. Уларинг купчилиги ёввойи, айримлари маданий холда ва баъзи- лари маданий усимликлар орасида бегона ут сифатида усади.

Ушбу анидлагичга республикамиз областларида кенг тарцалган 1200 дан ортик; усимлик тури киритилди. Булар, асосан ёввойи ва бегона ут сифатида усувчи усимликлардир. Шунингдек, аниклагичга Тош- кент шах,рида ва бопща шах.ар кучаларида, истирох,ат богларида, хиёбон- ларда манзарали усимлик сифатида устирилаётган айрим усимлик турлари з^ам киритилди. Х,аммага таниш булган маданий усимлик турла- рининг номлари тегишли оилалар буйича аииклагичсиз курсатиб утилди.

Умумий урта таълим ва махсус ^унар мактабларини ислох; дилинг х;амда олий ва урта махсус таълимни дайта дуришга дойр партия ва ^укуматимиз томонидан кабул кмлипгаи му^им дарорлар уцув-тар- бия со^асида жиддий узгаришлар ясашни, таълим сифатинн ва сама- радорликни тубдан яхншлашни кузда тутади. Ушбу аншутгич шу му^им талабга жавоб бериш ма^садида ёзилди.

Анидлагич, асосан ресиубликамиздаги педагогика институтлари- нинг табииёт факультети студентлари учун мулжалланган. Аницлагич- га киритилган усимликларнинг нлмий (латинча) ва узбекча номлари К. Линней тавсия этган душ ном билан, яъни туркум ва турнинг номи билан аталди. Усимликларни душ номда узбекча аташ биринчи марта тавсия этилмовда. Масалан, куйпечак усимлиги латин тилида Convolvulus arvensis, узбек тилида дала печаги деб аталди, куйпечак сузи эса синоним килиб колдирилди. Шунингдек, шу туркумнинг бонща ваки- ли — Convolvulus tschimganicus — чимён печаги, C. lineatus — налами печак, C. subhirsutus — дагал тукли печак деб номланди ва ^оказо. Усимликларни бу хилда помлашда уларнинг морфологик белгилари, яшаш шароити ва бонща хусусиятларнга эътнбор берилди, баъзан эса уларнинг латинча номлари узбекчага айнан таржима цйлиб олинди. Чунки республикамизда мавжуд булган усимликларнинг хаммасипи s,аМ узбекча номлари маълум эмас. Тур эмас, з^атто баъзи туркумлар- иинг хам узбекча номлари йудлигидан авторлар уларнинг латинча помларини айнан узини колдиришни маъдул куришди. Масалан, Vul- pia — вульиия, Boissiera — буассвера, Picreus — пикреус, Scaligeria — скалигерия ва х,оказо.

Ушбу тарзда баён этилгап аншушгич узбек тилида биринчи марта lamp этилаётгаилиги туфайли у баъзи камчилик ва нудсонлардан соли булмаслиги мумкин. Шунга кура аниклагич х,ацида узларининг ;амимий фикр ва мулохазаларини билдирган уртодларга авторлар йзларининг миннатдорчиликларинн изх$_1$ор диладилар.

Б и з н и н г а д р е с: *Тошкент 700129, Навоий кучаси, 30. «Уцитув- чи» нашриётипинг химия ва биология адабиёти редакцияси.*

Усимлик асосан илдиз, поя, барг, гул ва меваларига дараб анид- ланади. Бунда дастлаб усимликнинг дайси оилага мансублиги белги- ланади. Бунинг учун ушбу анидлагичга киритилган 104 та усимлик оиласи—«теза» ва «антитеза», яъни «1», «—», «2», «—» ва з;оказода келтирилган таърифлар урганилаётган усимлик белгиларига таддослаб (солиштириб) курилади. Бунда 1, 2, 3, 4, 5... ва ^оказо радамлар «теза», «—» (тире) эса «антитеза» ^исобланади. Усимлик белгилари теза ёки антитезада курсатилган белгиларга мос келиши шарт. «Теза»даги белгиларнинг тескариси «антитеза»да келтирилади.

Масалан, бирор усимликнинг дайси оилага мансуб эканлигини бил- модчи булсак, аввало «теза» удилади. Агар у ердаги белгилар усимлик белгисига мос келмаса «антитеза» удилади. «Теза» ёки «антитеза» белгиси усимлик белгисига мос келса китобнинг унг томонида курсатилган 2, 3, 4, 5,... 10 ва х,оказо радамларга даралади. Ундаги курсатилган радам китобнинг чан томонида х,ам мавжуд булиб, шу радам (яъни «теза») ордали анидлаш давом эттирилади.

«Теза» ёки «антитеза»нинг охиридаги радам урнида изланаётган усимлик оиласининг номи курсатилган булса, анидлаш ни^оясига ет- ган хисобланади.

Усимлик туркуми ва турини анидлашда х,ам «теза» ва «антитеза» белгиларидан худди оилани анидлагандек фойдаланилади. Баъзи оила- лар ягона туркум ва турга эга булиши мумкин. Бу з^олда оила истида туркумнинг номи ёзилган булади. Икки ва ундан ортид туркумга эга булган оилалардагина теза ва антитезадан фойдаланилади.

Усимлик турининг илмий номи бинар номенклатурага асосланиб, туркум номига душиб ёзилади ва удилади. Масалан, Rheum maximo- wiczil A. Los. Бу ерда Rheum туркумнинг, maximowizii турнинг номи, охиридаги A. Los. шу турни биринчи марта тасвирлаган ва унга ном берган муаллифнинг дисдартириб олинган фамилиясидир.

Усимликни тугри анидлаш учун унинг барча органларининг мор- фологик белгиларини яхши билиш керак. Бунинг учун «теза» ва «антитеза»да курсатилган белгилар синчиклаб урганилади. Усимлик белгиларини теза (ёки антитеза) белгиларига таддослаш осон булсин учун китобнинг охирида усимликларнинг вегетатив ва генератив орган- ларига тегишли раем ва схемалар илова дилинган.

1. Гулламайдиган ва урурламайдиган, споралар билан купаяди-
ган усимлик 2

— Гуллайдиган ва уруглайдиган, урурдан купаядиган усимлик 5

2. Пояси циррали, буримларга булинган. Барглари жуда кич- райган (редукциялангаи) парда х,олида булиб, поянинг бурим- ларида дойра шаклида жойлашган. Споралари поя ёки новда- ларнинг учидаги бошокчаларда етишади.

4. Цир^бугимдошлар — Equisetaceae.

— Пояси киррасиз, буримларга булинмаган. Барглари йирик, пояда кетма-кет ёки карама-царши жойлашган. Споралари барг пластинкаси оркасида ёки четидаги соруслар да ёки барг цултиги (туби)даги спорокарпларда етишади.

3. Цурукликда (Урта Осиё, жумладан Узбекистан шароитида 3
тор ва адирлардаги соя-салцин зах ерларда, горлар ичида) усувчи усимлик. Спорангийлари яшил баргларнинг орца томо- нидаги ёки цирраларида (четида)ги соруслар да х;осил булади.

1. **Цирадуловдошлар — Polypodiaceae.**

— Сувда ёки ботцокликда усувчи усимлик. Спорангийлари барг дултирида жойлашган споракарпларда х;осил булади

4

4. Илдизсиз, сув юзида сузиб юрувчи (планктон), майда (узун- лиги 10 см гача) усимлик. Танаси ётид, барглари 3 цатор булиб жойлашган, икки цатори сув юзида цалдиб туради, учинчи цатори эса илдизга ухшайди ва сув остида жойлашади.
Сув остидаги барглардан бирининг цултирида споракарп ^осил булади.

2. **Сальвиниядошлар — Salviniaceae.**

— Илдизлари ва илдизпояси сув остидаги лойга урнашган (бентос) усимлик. Барглари сувдан чиниб туради, барг банди узун булиб, унинг учида (сувдан ташкарида) 4 дона баргча, остида (сув ичида) эса споракарплар жойлашган.

3. **Марсилиядошлар — Marsiliaceae.**

5. Усимликда урурчи йук. Уругкуртаклар ялангоч холда новда- чалар учида ёки урур тангачалари устида жойлашган. У руг тангачалари бир-бирлари билан зич урнашиб, турли катта- ликдаги этдор ёки курук куббаларни х,осил цилади. Барглари нинасимон, тангачасимон шаклли ёки улар яхши ривожлан- маган дарахт ёки буталар 6

— Усимликда урурчи бор. Уругкуртаклар урурчининг тугуни ичида жойлашган. Кенг баргли булиб, баргини ^ишда тукади-
ган дарахт, бута ёки утлар 8

* Оилалар аницлагичини тузишда Ц. 3. Зокировнинг «Ключ для определения семейств флоры Средней Азии» номли китобчаси асос цилиб олинди, 1978.

6. Барглари нинасимон, узунлиги 2—13 см, новдада якка холда ёки 2 тадан булиб, кетма-кет жойлашган. Цуббапи ташкил цилган тангачалар куп ва бир-бири билап куншлмаган. У руг- лари данотли.

5. Дарагайдошлар — Pinaceae.

— Барглари дис^а, узунлиги 1—5 мм, новдада карама-карши ёки дойра шаклида жойлашган. Цубба ташкил килувчи тангачалари кам ва бир-бири билан цушилган. Уруглари данот-
сиз 7

7. Новдалари бугимларга булингап (штркбугим поясини эслата- ди). Барглари дисда (2—5 мм), окиш ёки саргиш, фа кат новда бугимларида дарама-царши жойлашган, туби бир-бири билан кушшшб кетган. Ёгочи смоласиз, доимий яшил буталар.

7. **Цизилчадошлар — Ephedraceae.**

— Новдалари бугимларга булинмаган. Барглари киска (1—2 мм), яшил тангача шаклида, зич жойлашганлигидан новдани бу- тунлай цоплаб олган. Ёгочи смолали, доимий яшил дарахт.

6. Арчадошлар — Cupressaceae.

8. Бир паллали усимлик, яъни гул булаклари одатда учтадан, гулкургон баргчалари хар бир доирада учтадан жойлашган, агар гулларида гулкургон булмаса, у холда гул тангачалар ёки туклар билан уралган; баъзан эса гул х,еч нарса билан уралмаган булади, бундай холда чангчилар сони (1) 2—4 та булади. Барглари бутун, текис киррали, баъзан тишли, па- раллел ёки ёйсимон томирли. Усимликда у*ц* илдиз булмай- ди. Бошлангич илдизча булмай ривожланмаслиги сабабли илдизлар кейинчалик поядан униб чиккан цушимча, яъни по- пук илдизлардан ташкил топади. Муртакда фацат битта уруг- иалла барги мавжуд. Узбекистонда фадат бир ва куп йиллик утларгина мавжуд 9

— Икки паллали усимлик, яъни одатда гулкургон мураккаб: косача ва тождан ташкил топган ёки гулкургон редукциялап- ган. Гул булаклари купинча бештадан, кисмап турттадап: ко- сачабарглар ва тожбарглар 5 тадан ёки 4 тадан, баъзан улар- нинг сони ноанид — кун булиши хам мумкин. Агар гулкургон оддий булса, унинг баргчалари хар бир доирада 4 ёки 5 тадан, баъзан эса ноапик сонда булиши мумкин. Гул булаклари уч аъзоли булган Зиркдошлар, Торондошлар ва Элатинадошлар- га мансуб баъзи тур усимликлар барги, илдизининг тузилиши ва бонща белгилари билан бир наллаликларга ухшамайдилар. Баргларининг томирланиши турсимон ёки патсимон, илди- зи — у^ илдиз (Ашщтовондошларнинг баъзи вакиллари ва Баргизубдошларда барг томирланиши параллел ёки ёйсимон, илдизи эса иопук илдиз булиши мумкии, лекип улар гулишшг тузилиши бир паллалиларникига ухшамайди). Муртакда уруг- паллабарг 2 та. Бурмакоралар (Corydalis) муртагида фадат битта уругпаллабарг бор, шумгиялар (Orobanche) муртагида эса уругиаллабарг булмайди. Дарахт, бута, чалабута, куп ва
бир йиллик утлар 26

9. Сувда яшовчи усимлик: сувда эркин сузиб юрувчи (планктон) ёки туби сув остидаги лойга бириккан (бентос), сувга бутунлай чуккан ёки юкори цисмигина сувдан та шк ар и га чициб турувчи усимлик 10

— Цурудлик ёкп ботдодликда яшовчи усимлик (остки дисми тудай ва ботдодликларда, сувда булиши мумкин) 14

10. Сув юзида сузиб юрувчи ёки сувга ботган, танаси барг ва пояга ажралмаган, пластинкасимон, катталиги 4—6 мм кела- диган яшил усимлик. Пластинканинг остки томонида бир дона ипсимон осилиб турган илдизи бор. Асосан вегетатив купая- ди (пластинка шохланиб, у она усимлик танасидан ажралиб мустадил яшайди). Усимлик камдан-кам гуллайди. Тупгули пластинка ёнидаги чунтакчада етишади; бир дона бир ту- гунли урурчи гул ва бир ёки икки дона бир чангчили чангчи гулдан ташкил топган х,амда допловчи баргча билан уралган.

19. **Лемнадошлар — Lemnaceae.**

— Усимликда анид ва яхши тараддий этган барг бор. Гулининг тузилиши хам бошкача 11

11. Гуллари гулдургонсиз, майда, куримсиз 12

— Гуллари 6 та баргчадан иборат гулдургонга эга. Гулдургон баргчалари 2 доирада (х;ар доирада 3 тадан) жойлашган; сиртди доирадагилари косачабаргсимон, ички доирадагилари эса тожсимон 13

12. Гуллари икки жинсли, купгулли бошоксимон тупгулга ур- нашган. Чангчи ва у руг чи лари, асосан 4 дона. Меваси ёнгод- симон. Асосан сув тагида ёки фадат энг юдори дисми сув бетида сузиб юрадигап куп йиллик утлар.

10. Еиччакдошлар — Potamogetonaceae.

— Гуллари айрим жинсли, бир ёки икки уйли. Чангчи ва уруг- чилари бир донадан. Мевалари бир уругли, данаксимон. Пояси сершох, барглари ингичка (буйи 1,5—4 см, эни 0, 5—4 мм), дарама-дарши ёки дойра шаклида урнашган, сув остида усадиган бир йиллик утлар.

11. Наядадошлар — Najadaceae.

13. Икки уйлик усимлик. Гуллари айрим жинсли. Тугунчаси остки. Барглари калами ёки наштарсимон, сувга чуккан, хам- маси илдиз олдида урнашган.

15. Сувяпроддошлар — Hydrocharitaceae.

— Бир уйлик усимлик. Гуллари икки ёки айрим жинсли. Тугу- ни устки. Барглари узун бандли, илдиз олдига жойлашган. Барг пластинкаси наштарсимон, чузинчок, тухумсимон ёки найзасимон, сув остига чуккан ёки сув бетида сузиб юради.

13. **Алисмадошлар — Alismataeeae.**

14. Гулкургон барглари куримсиз, плснкага ухшаш, рангсиз ёки яшил, гулкургонсиз; бундай ^олда гуллар (чангчи ва уругчи- лар), тангачалар (дипидчалар), майин ёки дагал туклар билан уралган, ёки очид холда булади 15

— Гулкургоп баргчалари анид куринади, тожсимон (оч рангли) ёки ички доирадагиларигина тожсимон, ташди доирадагилари эса косачасимон (яшил) 21

15. Усимлик гуллари майда, бир ёки икки жинсли, бошокчаларга тупланган; улар эса уз навбатида купинча мураккаб тупгул- ларга (ингичка ва йугон бошодлар, рувак ёки сутага) йигил- ган. Гуллари гулкургопсмз ёки гулкургон бошлангич ^олатда тангачалар билан Уралган. Чангчилари 3 (баъзан 2) дона. Уругчиси 1 дона. Барглари ингичка, узун, текис киррали, пояни ураб турадигап нов (дин) га эга 16

— Усимлик гуллари майда, гулкургонли ёки гулдургонсиз, тангачалар билан уралмаган ва бир ёки тупгулли бошоцчаларга йигилмаган. Гуллари поя учидаги рангдор допловчи барг билан уралган сутага зич жойлашган, ёки тупгули цилиндр- симон тигиз бошо^, ^ар бир гул тубида узун туклар мавжуд 17

16. Х^ар бир гул бошоцчада, одатда иккита тангача орасида жойлашган. Пояси бугимли, цилиндрсимон. Барглари поянинг икки ёнида якка-якка жойлашган, унинг остки цисми нов шаклида поянинг бурим оралиги ёки унинг бир кисмини ураб туради; барг пластинкаси билан нов оралирида, ички томон- дан, пардасимон ёки тукчага ухшаб кирк;илтап тилча бор.

16. Бошовдошлар — Gramineae.

— Дар бир гул битта тангача (кипицча) култирида жойлашган. Пояси буримсиз, одатда 3 циррали. Барглари пояда уч цатор жойлашган, уларнинг остки кисми ёпи^ новли.

17. ^илолдотлар— Сурегасеае.

17. Гуллари гулдургонсиз 18

— Гуллари пардасимон (плёнкасимон), окиш ёки яшил гул- ^ургонга эга 19

18. Гуллари бир ёки икки жинсли, поя учидаги бошоксимон сута (тупгул) га зич урнашган. Сута эса, тожга ухшаш рангдор (оц ёки бинафша ранг духобага ухшаш), илдиз олдидаги барглардан мутлако ажралиб турадиган допловчи барг билан уралган. Меваси оі\ ёки ^изил, этдор, резавор.

18. Кучаладошлар — Агасеае.

— Гуллари жуда майда, айрим жинсли, поя учидаги цилиндрсимон зич тупгулга (бошокка) урнашган. Тупгули учида чангчи, остида эса уругчи гуллар жойлашган. Тупгул коп- ловчи барг билан уралмаган, духобага ухшаш юмшок, кунгир. Гуллари дагал туклар билан уралган. Чангчи гулларда 2—3 чангчи булиб, уларнинг иплари бир-бири билан ^ушилиб кетган, уругчи гуллари фа^ат битта уругчидан ташкил топтан. Меваси курук, пишгач тузиб кетадиган ингичка туклар билан уралган, жуда майда донча. Барглари узун, лентаси- мон. Пояси шохланмаган ва буримларга булинмаган, илдиз- пояли, ботдодликларда усадиган куп йиллик ут.

8. Цугадошлар — Typhaceae.

19. Гуллари бир жинсли. Тупгуллари шарсимон каллакча, поя ва шохларда бир неча кават дойра ^осил килиб жойлашган.

Остки каватдаги каллакчаларда уругчи гуллар, устки кават- дагиларда чангчи гуллар урнашган. Барглари ралами, новли, пояда навбат билан икки катор булиб жойлашган. Бот^ок- ликларда усади. Илдизпояли куп йиллик ут.

9. Спарганиумдошлар — Sparganiaceae.

— Гуллари икки жинсли 20

20. Меваси 3 ёки 5 дона бир уругли мевачаларга (баргакларга) булинади. Чангчилари 5 та, иплари жуда киска, чангдонлар деярли утрок. Устунчасиз, тумшук/таси 3 ёки 6 та, у трок, патсимон. Гулкургон баргчалари яшил, 6 та булиб 3 тадан иккита доирага жойлашган. Тупгули шингил шаклида поя учига урнашган. Барглари илдиз якинида, новли, ипсимон ёки бигизсимон. Боиунушклар ва сернам ерларда усадиган куп йиллик ут.

12. Юнггачиндошлар — Juncaginaceac.

— Меваси булинмайдиган кусак. Тугунчаси бир хонали. Чанг- чилари 5 та, чаигдонлар чангчи иплари учида урнашган. Устунчага эга, тумшуцчаси 3 та, ипсимон ёки туксимон. Гулкургон барглари плёнкасимон, окиш, 5 та, иккита доирага урнашган. Гуллари ингичка плёнкасимон гул олди барглари билан уралган, оддий ёки руваксимон жойлашган соябонга ухшаш тупгулларга йигилган. Барглари ингичка, новли ёки ясси, ралами ёки цилиндрсимон.

20. **Якандошлар — Juncaceae.**

21. Тапщи доирада жойлашган гулкургон баргчалари яшил (ко- сачасимон), ички доирада жойлашганлари эса очик рангли (тожсимон). Сувда ва ботцмугакларда усадиган куп йиллик ут 22

— Гулкургон баргчалари бир хил оч рангли (тожсимон). Сувда ва бот^оцликларда усмайдиган усимликлар 23

22. Чангчилари 6 та. Уругчилари 6—20 та. Барглари илдиз бурзига жойлашган, тухумсимон ёки наштарсимон. Тупгули шин- гил ёки рувак (Алисма туркумига мансуб турларнинг бот- 1\окликда яшовчи формалари).

13. Алисмадошлар — Alismataceae.

— Чангчилари 9 та. Уругчилари 6 та. Барглари илдиз бурзига жойлашган, пастки кисми уч киррали, кщори ^исми ясси, ралами, узун. Пояси цилиндрсимон, баргсиз, шохланмайди, учида урама барглар билан коплангап соябонсимон тупгули бор. Гулбандлари узун (бир неча см гача).

14. Сувпиёздошлар — Butomaceae.

23. Гули кийппщ (зигоморф): 5 та гулкургон баргчаси деярлик бир хил, олтинчиси ички доирада урнашган булиб, бопща- ларига **Караганда** каттарои; ва лабга ухшаш, тубида иихи бор. Чангчиси 1 та, устунча билан цушилиб кетган.

24. Орхиддошлар — Orchidaceae.

— Гули тугри (актиноморф) ёки бир оз ^ийннщ (масалан, гладиолусларда). Чангчилари 3 ёки 6 та 24

24. Чангчилари 3 та. Чангдонлари сиртци томонидан очилади. Тугунчаси остки, 3 хонали. Устунчанинг юкори цисми 3 та тожбаргга ухшаш ясси булакка булинган. Меваси куп урур- ли, чу.чипчок, ёки гомалок кусак. Тугунаксимон ёки урмалов- чи илдизпояли куп йиллик утлар.

23. Сапсардошлар — Iridaceae.

— Чангчилари 6 та. Чангдонлари ички томонидан очилади 25

25. Тугунчаси устки, уч хонали. Меваси уч чанокли, очиладиган кусак ёки этли резавор. Чангчилари эркин ёки гулкургон бурзига бириккан. Пиёзли ёки илдизпояли куп йиллик ут.

21. Лолагулдошлар — Liliaceae.

— Тугунчаси остки, уч хонали. Чангчи иплари гулкургон барглари билан бириккан. Бошка белгилари олдинги оилани- кига ухшаш.

22. Чучмомадошлар — Amaryllidaceae.

26. Паразит усимлик, яъни бопща усимликлар х/исобига ^аст кечиради 27

— Паразит булмаган усимлик 28

27. Чирмашиб усувчи усимлик. Пояси ипсимон ёки шиурсимон, баргсиз, бошка усимликларнинг поя ва шохларига махсус

сургичлар (гаусториялар) оркали ёпишиб олади. Гуллари икки жинсли, актиноморф, шарсимон ёки циска шингилсимон тупгулга йигилган. Косачабарг ва тожбарглари 5 ёки 4 та, тожбарглари бир-бири билан кушилгаи. Чангчилари тожбарг- лар сонига тенг, гултож найига туташган. Устунчаси 2 ёки 1 та. Меваси 2 хонали, копкок ёрдамида очиладиган кусак.

86. Чирмовукдошлар — Cuscutaceae.

— Чирмашмасдан тик усувчи усимлик. Пояси этдор, барглари тангачасимон кичик, хлорофиллсиз, туби билан бопща авто- троф (яшил) усимликларпинг илдизига ёиишган. Гуллари йирик (1,5—3 см), зигоморф, шингилсимон тупгулга йигил- ган. Косачабарглари 2 ёки 4—5 та, эркин ёки бир-бири билан кушилган. То ж икки лабдан ташкил топган булиб, пастки лаб 3 га булинган. Чангчилари 4 та, иккитаси узунрод. Тугунчаси бир хонали. Меваси икки чанокли очиладиган кусак.

94. Шумгиядоиглар — Orobanchaceae.

28. Сув бетида сузиб юрадиган ёки бутунлай сувга чуккан ёки фа цат остки кисмипша сув ичида буладиган шолипояларда ва боткокликларда яшайдиган усимлик 29

— КУРУВД[a] яшайдиган усимлик 37

29. Барглари пояда навбат билан урнашган 30

— Барглари пояда царама-царши ёки дойра (мутовка) шаклида урнашган; навбат билан урнашганининг пластинкаси ингичка — ралами 33

30. Барглари 3 ёки 5 та ипсимон булакларга булинган ёки нат- симон киркилгап, сегмептлари 2—7 жуфт 31

— Барглари бутун ёки 3 булакли, узунлиги 10—15 см, эллипс- симон. Гулкургон оддий — тожсимон, баргчалари эркин (кушилмаган), ранги пушти ёки ок. Тупгули цилиндрсимон бошон;, узунлиги 3—5 см, чапгчилари 4—5 ёки 8 та. Тугунчаси бир хонали. Устунчаси 3 та, туби кушилган. Меваси бир уругли ёш-окча. Барглари узун бандли, банд тубида раструб (барг банди билан пояни ураб турувчи ёндош барг- чалардан тузилган го и к; а пардача) мавжуд.

36. Торондошлар — Polygonaceae.

31. Гуллари зигоморф, майда (7—15 мм), 2—7 гулли шиигИлга йигилган. Косачаси икки булакли. Тож икки лабли, оч ёки туд сарик, узунлиги (пихи билан) 7—10 ёки 14—20 мм. Чангчиси 2 та. Тугунчаси 2 та мева баргидан х;осил булган, бир хонали. Меваси бир хонали кусак. Илдизсиз, сувда су- зиб юрадиган усимлик. Барглари ипсимон ингичка булакларга булинган, устида ^опкоги (клапани) ичига очиладиган пуфакчалар урнашган.

95. Утрикулариядошлар — Lentibulariaceae.

— Гуллари актиноморф. Ботика белгилари узгача 32

32. Барглари энли, бандли, патсимон ^ирцилгап. Пояси 60 см гача, йугон, ичи ковак. Гули о^, дпаметри 1 см ча. Косача ва тожбарглари 4 донадан. Чангчилари 6 та, улардан 2 таси бопгкаларига нисбатан калтарок., чангчи иплари бинафша рангда. Тугуни икки хонали. Меваси ингичка, бир оз эгилган, икки наллага булиниб очиладиган кузок.

45. Крестгулдошлар — Cruclferae.

— Барглари сув ичига ботган, 3—5 карра булинган, туби билан нояни ураб олган ёки туби бир оз кенгайган ингичка ипси-

мон бандли. Барг булаклари ипсимон. Пояси ингичка. Гуллари оі^, узун бандли, диаметри 8—18 мм. Косача ва тожбарглари 5 тадан, чангчилари 9—13 та ёки ундан куп, уруг- чиси 20 тагача. Мевалари бир уругли, киска тумшуцли, кундалапг ажинли ёнго^ча.

40. Айицтовондошлар — Ranunculaceae.

33. Гуллари бир (айрим) жинсли 34
— Гуллари икки (куш) жинсли 35
34. Гуллари барг г.;ултигида якка-якка жойлашган. Гулцургони оддий, 9—12 баргчали, окиш, уругчисиники яшилрок. Чанг- чилари 12—24 дона. Меваси битта калта ёки учта узун ти- канли. Икки уйли, барглари куп марта ипсимон булинган.

39. Шохбаргдошлар — Ceratophyllaceae.

— Гуллари дойра (мутовка) шаклида жойлашган. Тупгули поянинг учида, бошок шаклида, сувдан чикиб туради, узунлиги 5—11 см. Тупгулнинг остки цисмида уругчи, устки кисмида эса чангчи гуллар жойлаптгап. Косача ва тож 4 булакли, окиш ёки кукиш. Чангчилари 6—8 та, уругчи эса 1 та. Меваси 4 дона данакчадан ташкил топган. Пояси бугимли, ичи ковак, буйи 15—150 см. Барглари патсимон, поя бугим- ларида дойра х/юил цилиб урнашган.

77. Урутдошлар — Halorrhagidaceae.

35. Барглари цалами, ланцстсимон, бандсиз, иояга кетма-кет ёки карама-карши урнашган. Гуллари майда, якка-якка ёки туи-туи булиб барг култигида жойлашган. Тожбарглари бипафша ранг, тез тукилиб кетади. Чангчилари (2)—4—8 та. Уругчиси 1 та. Тугуни бир уйли. Устунчаси 1 та, тумшукча- си юмалок. Косача ь^ушилган (туташ) баргли, 4—6 тишли. Меваси куп уругли кусакча. Шолипояларда усади. Буйи 1,5 м гача булган бир ёки куп йиллик ут.

75. Дербендошлар — Lythraceae.

— Белгилари бошкача 36
36. Фак;ат учи сув бетида сузувчи бир йиллик ут. Барглари карама-карши урнашган, эллипссимон, чузик эллипссимон ёки тескари наштарсимон, узунлиги 1—3,5 см. Гуллари якка- якка ёки тун-туи булиб соябонсимон тупгулга йигилган холда барг култигида жойлашган. Косачабарг, тожбарг ва чангчилари 5 тадан. Тугуни 5 (3—4) та мева баргидан ташкил топган; устунчаси ха.\г мева барглари сонига тенг. Меваси 5 паллали шарсимон кусак. Пояси цилиндрсимон, ичи ковак, куп- гир-кизил, тукли, буйи 5—30 (40) см. Шолипояларда усади.

69. Элатинадошлар — Elatinaceae.

— Ярмидан купрок к:исм и сувдан чидиб турувчи куп йиллик ут. Барглари царамадарши урнашган, чузиь; ёки наштарсимон. Тупгули шингилсимон, барг г^ултигига жойлашган. Косача 4 булакли. Тож туташ баргли, ха во ранг ёки оч пуш- ти. Чангчилари 2 та, тож найига бириккан. Уругчи ва устунчаси 1 тадап, тугунчаси икки хонали. Меваси икки хонали кусакча (Veronica anagallis — aquatica) **L).**

91. Сигирцуйруадошлар — Scrophulariaceae.

37. Бир йиллик ва куп йиллик ут ёки жуда кичик чала бута 38
— Дарахт, бута ва чалабута 110
38. Чангчилар сони 12 тадап куп 39

— Чангчилар сони 1—12 та 48

39. Чангчиларнинг иплари 3 ёки 5 тупламга булиниб бир-бири билан цушилган ёки хаммаси цушилиб уругчини ураб олади
ва най х;осил килади. 40

— Чангчиларнинг иплари эркин, уларнинг туби бир-бири билан глушил маган41

40. Чангчи иплар цушилиб, уругчини ураб турувчи най хосил дилади. Косача икки (устки ва остки) кават ёки бир ка ват; косача барглари х;ар бир каватда 5 тадан. Тожбарглари 5 та, оі\, пушти ёки бинафша ранг. Урурчиси 3—5 ёки куп мева- баргли. Тугунчаси 3—5 ёки куп хонали. Устунчанинг учи мевабарглар сонига тенг ёки ундан икки марта куп майда булакларга булинган. Меваси бир цанча бир уругли мевача- ларга булинган туп мева ёки 3—5 хонали кусак ёки мураккаб баргакдан иборат.

67. Гулхайридошлар — Malvaceae.

— Чангчиларининг иплари 3 ёки 5 тупламга булиниб, остки Щ1сми билан кушилган. Косачаси бир кават. Меваси куп уругли кусакча. Гули сариъ;, диаметри 20—30 мм. Тожбарглари 5 та, ортиксиз. Урурлари майда узун туклар билан копланмаган. Барглари г^арама-карши жойлашган, узунлиги 5—6 см, тухумсимон, чузинчоц ёки ралами, деярли бандсиз, текис циррали, безчалар билан коплангаи. Куп йиллик ут.

68. Чойутдошлар — Guttiferae.

41. Гуллари турри — актиноморф 42

— Гуллари кийппщ — зигоморф 47

42. Гуллари майда, куримсиз, поя ёки шохлар учидаги зич тупгулга жойлашган. Косачаси 4 баргчали. Тожбарглари йук. Тупгулининг учида уругчи гуллар, остида чангчи гуллар, уртасида эса икки жинсли гуллар жойлашган. Барглари то^- патсимон. Куп йиллик ут.

50. Раъногулдошлар — Rosaceae.

— Гуллари йирикроц. Гулкургони рангдор, кузга яхши таш- ланади. Гуллари икки жинсли 43

43. Косачабарглари 2 та. Тожбарглари 4 ёки 5 та 44

— Косачабарглари 4 ёки 5 та. Тожбарглар косачабарглар сонига тенг ёки ундан куп ёки гулкургопи оддий, тожсимон 45

44. Косачабарглар тугунча тагига ёпишган; усимлик гуллаб булгач (косачабарглар) тукилади. Тожбарглар 5 та. Чангчилар 15 тагача. Тугунча ярим остки. **Меваси** бир **хонали,** куп уругли кусакча. Пояси этли, сут ширасиз бир йиллик ут.

37. Семизутдошлар — Portulacaceae.

— Косачабарглар гул очилишидаёк тукилади, очилган гулда косачабарглар булмайди. Тожбарглар 4 та. Чангчилари 15 тадан куп. Урурчиси битта, икки ёки куп хонали. Устунчаси йуч, тумшукчаси утрок. Меваси кузок,симоп ингичка, узун ёки шарсимон думало^ кусакча. Поясида сут ширали ва поя учида битта гули бор, бир ва куп йиллик ут.

42. Кукнордошлар — Papaveraceae.

45. Косачаси икки кават, ички ва тапщи ёки устки ва остки, косачабарглар х,ар ^аватда 5 тадан булиб, улар боти^ ёки буртиб чицкан гипантий (гул бандининг узгарган ва кенгай- ган учи) четига урнашган. Тон<барглар 5 та. Уругчилар куп. Меваси очилмайдиган, бир уругли мевачалардап ташкил топган.

50. Раъногулдошлар — Rosaceae.

— Косачаси бир кават, ёки гулцурропи оддий (тож ёки косача рангида) 46

46. Гул тугуичалари 2—5 та ва ундан кун, баъзан уларнинг ости бир-бири билан кушилиб кетган. Гулкургон оддий ёки мурак- каб. Косачабарглари 5 та ёки куп, об;, сариц ёки пупхти. Меваси очиладиган бир ва куп уругли баргак ёки очилмайди- ган бир уругли дончалар ёки бир уругли ёнгоцчага ухшаш мевачалардан ташкил топган.

40. Айщтовондошлар — Ranunculaceae.

— Гул тугунчаси бир дона. Гулкургон мураккаб, косачабарглари 5 та, х;ар бири икки-уч булакли. Тожбарглари 5 та, он;. Меваси уч хонали, шарсимон, куп уругли кусакча. Чангчилари 12—15 та. Барглари бармодсимон ингичка булакларга булинган. Куп йиллик ут.

55. Туятовондошлар — Zygophyllaceae.

47. Гуллари бир оз кишгощ, о к, йирик (2 см ва ундан катта), узун бандли. Косача ва тож 4 баргли. Чангчи иплари узун (3—4 см). Урурчиси гинофор (гул урнининг узун буртиб чивдан марказий кисми) учида жойлашган, устунчаси йук;, тумшукчаси утроц. Меваси ^изил этли, куп уругли, тарвуз- симон резавор. Барг тубидаги иккита ёнбаргча тиконга айланган. Пояси ётиб усади, Куп йиллик ут.

44. Кавардошлар — Capparidaceae.

— Гуллари жуда шшнпщ, турли рангда, нисбатан кичик (2 см гача). Косачаси 5 баргли, тожсимон рангли. Тож таращшй этмаган. Гул остидаги бир жуфт косачабарг уртасидаги (гул ёнидаги) иккинчн жуфтдан кура кичикроц. Энг устидаги тон; косачабарги йирикроц, тункарилган цайищчага ухшаш ёки ясси, туби пихга айланган. Меваси баргак. Пояси тик.

Бир ёки кун йиллик утлар.

40. Айицтовондошлар — Ranunculaceae.

48. Гултожбарглари узаро кушилмаган (эркин), х,ар бир тожбарг гул урнига айрим-айрим урнашган, тукилганда х,ам алох,и- да-алохида тукилади ёки улар бутунлай тараедий этмаган. Гул^уррони оддий ёки гули бутунлай гулцурронсиз 49

— Тожбарглари 4 ёки 5 та, маълум даражада бир-бири билан цупшлган, тубида узун ёки цисца найча х;осил ^илади ва гул урнига шу найча орцали (^аммаси биргаликда) урна- шади, х,атто тукилганда х,ам бирга тукилади. Тожбарглар кушилиш даражасига цараб, найсимон, бакалсимон, цунги- роксимон ва х;. к. шаклларда булади 88

49. Гулк;ургони оддий, косачасимон ёки тожсимон ёки пленкага ухшаш ёки гулда тожбаргнинг йу^олиб кетиши сабабли фа-
1\ат косача сакланиб долган ёки гулда гулкурюн. йук, 50

— Гулкуртонм. муражкаб, яънв. сосала ъа оч рахгзш то'ждан ташкал топтан. Ваъзан косача (соябонгултошларнинг айрим турларида) ёки тож (сутламадошларнинг айрим турларида) йуцолиб кетган булиши мумкин 64

50. Гуллари бир (айрим) жинсли. Чангчилари 10—12 тагача, улар уртасида 1 дона урурчиси бор. Ундаги х,ар бир чангчи калта бандли, уз навбатида бир чангчили чангчигулдан иборат, унинг тубида гулёнбаргчаси ^ам бор. Чангчигуллар уртасида жойлашган уругчи узун бандли, барча гул булакла-

ридап ю^ори ва банди билан биргаликда уругчи гулни таш- кил кил адп. Чангчи ва уругчи гуллардан иборат хамда асос цисми билан бир-бирнга бириккан урама барглар билан цоп- ланган, бундай тупгул одатда **циаций** деб аталадн. Куришь шидан гулкургон барглари бириккан, оддий гудкургоили, икки жинсли гулив эслатади. Тугуни уч диррали, уч хонали. Устунчаси 3 та. Барглари кетма-кет, царама-дарши ёки дойра шаклида жойлашган, сутга ухшаш ширага эга. Бир ва куп йиллик **ут.**

59. Сутламадошлар — Euphorblaceae.

— Белгилари бошкача 51

51. Тугунчаси остки. Гуллари айрим жинсли, икки уйли усимлик. Барглари йирик, тодпатсимои, узунлиги 11—33 см. Тожбарглари йуцлигидан гулкургон оддийга ухшайди. Чангчи гуллардаги косача 4—9 булакли, чангчилари 8—11 та. Уругчи гуллардаги косача 3—5 тишли найчага ухшаш, тугунча билан кушилган. Тугунчаси бир хонали. Тупгули шингил. Меваси купуругли кусакча. Буйи 60—120 см ли куп йиллик **ут.**

72. Датискадошлар — Datiscaceae.

— Тугунчаси устки 52

52. Меваси тупмева, яъни оддий гулкургон баргларининг мева пишиш даврида серсув ва ширин булиб ко лиши натижасида х,осил булган дизил сохта резавор мева. Гулкургон барглари
3— 5 та. Чангчиси 1—3 та. Уругчиси 1 та. Тугунчаси бир хонали; тумшудчаси деярли утроц, 2—5 та. Тупгул ёки тупмевалари поя учидаги барглар цултигида шаклланадиган бошодсимон ёки пирамидал шингилсимон мураккаб тупгулга йигилган. Буйи 5—80 см ли бир йиллик ут.

34. Шурадошлар — Chenopodiaceae.

— Белгилар йигиндиси бопщача, яъни меваси сохта резавор мева эмас 53

53. Икки уйли усимлик 54

— Бир уйли усимлик 56

54. Чангчи гулларнинг гулкургони беш булакли, чангчилари хам 5 та. Уругчи гулиинг гулкургопи яхлит, гуллаб булгач катталашади (шакли узгаради). Уругчиси 1 та. Устунчаси иккига булинган. Барглари панжасимон цирцилган, узун, бандли. **Буйи** 70—150 см ли бир йиллик **ут.**

31. Нашадошлар — Cannabaceae.

— Чангчилари 4 та. К°лган белгилар йигиндиси бопщача 55

55. Барглари пояда царама-дарши урнашган, бутун, чети арра тишли, куйдирадиган (ачиштирадиган) туклар билан коп- ланган. Чангчи гулларнинг гулцургони 4 булакли, чангчилари х;ам 4 та. Уругчи гулларининг гулдургони 4 булакли булиб, иккитаси ички (гуллаб булгач усади ва шакли узгаради), долган иккитаси эса сиртки (шакли узгармайди). Тугунчаси 1 та, тумшуцчаси утроц. Уругчи гуллар шохлаиадиган сохта бошодсимон тупгулга йигилган. Буйи 60—180 см ли, куп йиллик ут.

32. Газандадошлар, чаёндошлар — Urticaceae.

— Барглари пояда кетма-кет жойлашган, нотекис патсимон дирдилган, туксиз. Чангчи гуллар барг дултигидаги ёки поя учидаги шингилсимон тупгулларга урнашган, гулцургонн 4 га

булинган. Чангчилари гул курган дан анча чшшб туради. Уругчи гуллар поядаги барглар кудтигида бир нечтадан жойлашган, мева х,осил булишида, 4—6 таси бирлашиб кат- тт; тупмева хосил кил ад и. Буйи 30—66 см ли бир йиллик ут.

34. Шурадошлар — Chenopodiaceae.

56. Аралаш жинсли (полигам) усимлик, яъни бир усимликда бир ва икки жинсли гуллар мавжуд 57

— Гуллари факат икки ёки бир жинсли 60

57. Гуллари икки жинсли ва чангчи ёки уругчнлар ривожлан- май колиши сабабли айрим гуллар бир жинсли, актиноморф, Гулкургон оддий, тожсимон (рангдор), йирик (3—4 см), воронкасимон, туби кенг ва шу ери билан мевани ураб туради. Чангчилари 3—5 (6) дона, гулкургондан чициб туради. Гул остидаги 4 ёки 5 дона гулёнбаргча бир-бири билан бирикиб косача шаклига киради ва гулни тубидан ураб туради. Гулзордарда экиладиган бир йиллик манзарали усимлик.

36. Намозшомгулдошлар — Nyctoginaceae.

— Гулкургон майда. Белгилар йигиндиси хам узгача. Ёввойи усимликлар 58

58. Хар бир баргнинг тубида, ёнбаргларнинг **кУ^ши^лишидан** хо~ сил булган ва нояни ураб турувчи парда (раструб) бор. Гулкургон барглари 6 та, яшил, улардан 3 та ички доирада- гиси йирикрок- Чангчилари 6 та. Уругчиси 1 та: ички дойра- даги гулкургон барглари билан уралган. Меваси — уч **Киррали** ёнгокча.

33. Торондошлар — Polygonaceae.

— Барглари тубида нища нарда (раструб) йук. Гулкургон барглари 3—5 та 59

59. Гулкургони КУРУЧ> плёнкасимон (пардасимон), 3—5 баргча- даи ташкил топган. Чангчилари 3—5 та. Тугунчаси бир хонали, 2—4 тумшукчага эга. Барглари бутун, пояда кетма- кет жойлашган. Буйи 50—100 см ли бир йиллик ут.

35. Гултожихуроздошлар — Amaranthaceae.

— Гулкургони плёнкасимон (пардасимон) эмас. Барглари пат- симон. Тупгули поя ёки шохлар учига жойлашган бошча (каллакча) ёки цилиндрсимон зич бошоя;. Тупгулнинг учида уругчи, остида чангчи гуллар, уртасида эса икки жинсли гуллар жойлашган. Косача барглари 4 та, тожбарглари йук- Чангчилари 4 ёки 10 та ёки куп. Уругчиси 2 та. Тугун- лар гипантий ичида жойлашган. Устунчалар гипантий бугзи- дан чикиб туради. Куп йиллик ут.

50. Раъногулдошлар — Rosaceae.

60. Барглари тубида юпка парда бор. Барглари пояда кетма-кет урнашган ёки факат илдиз олдида жойлашган, бутун, жуда йирик (1 м гача) ёки жуда майда (бир неча мм). Гулкургон 3, 5, 6 булакли, бир ёки икки кават. Чангчилари 3, 6, 9 та. Уругчиси 1 та. Устунчаси 2—4 та. Тугуни бир хонали ва бир уругли. Меваси уч к^и^РР^али^ ёки ёнларидан кисилган икки киррали ёнгокча ёки канотли мева.

33. Торондошлар — Polygonaceae.

— Барглари тубида парда йук. Боища белгилар йигиндиси з^ам узгача 61

61. Гулкургони к,уруч, плёнкасимон, 3—5 баргчали. Гуллари барг култигидаги ёки поя ва новда учидаги руваксимон шох- ланган бошоцларда жойлашган. Чангчилари 3—5 та. Меваси очиладиган ёки ёшщ кусакча. Барглари бутун, тухумсимон, чузинчо^ ёки ланцетсимон, бандли. Буйи 50—100 см ли бир йиллик ут.

35. Гултожихуроздошлар — Amaranthaceae.

— Гулкургони оддий, тож рангда — кукиш, окиш ёки саргиш 62

62. Гулкургони туклар билан допланган, шакли найга, кузачага ва кузачасимон воронкага ухшаш, учи 4 га булинган, булаклари тапщарига дайрилмаган (тик). Чангчилари 8 та, икки датор, гулкургон найи ичида жойлашган. Уругчиси 1 та, тугуни бир хонали, устунчаси жуда калта. Меваси бир уругли ёпиц ёнгокча. Гуллари 1—3 тадан барглар дултигида жойлашган. Барглари бандсиз, бутун, кетма-кет жойлашган, узунлиги 12—25 мм.

73. Келинсупургидошлар — Thymelaeaceae.

— Гулкургони бутунлай бошка шаклда; долган белгилари хам бонщача 63

63. Гулкургони 4 ёки 5 баргчали, узунлиги 2—4 мм. Чангчилари 6, 8, 12 та. Тугунлари апокарп (бир-бири билан кушилмаган, эркин) 4—6 та ёки куп. Барглари йирик, икки-уч карра учтадан ёки патсимон булинган. Тупгули руваксимон шингил.
Буйи 20—80 см ли куп йиллик ут.

40. Айщтовондошлар — Ranunculaceae.

— Гулкургони тагигача ёки ярмигача 3—5 булакка булинган, яшил, гуллаб булгач тукилмайди, аксинча мева билан кушилиб, ортицлар (цанот ёки тиканлар)га, ёки этдор резавор мевага айланади. Баъзан усимлик гулида гулкургон булмайди, уругчини иккита гулёнбаргчаси ураб туради. Чангчилари гулдур- гон булаклари сонига тенг ёки ундан кам (1—5). Уругчиси 1 та, тугуни бир хонали, тумшущчаси 2—5 та. Меваси бир уругли, ёпиь;. Баъзан мевалар йигилиб тупмева з;осил 1\ила- ди. Гуллари бир нечтадан тупланиб умумий бошодсимон ёки руваксимон тупгулга йигилади ёки якка-якка х,олда барглар ёки шохчалар дултигида урнашади. Юцоридаги барглари кетма-кет, пастдагилари эса пояда дарама-царши жойлашган.
Барг пластинкаси кенг ёки ингичка ипсимон, бигизсимон, бандсиз ва анча редукциялашган. Купинча шурхок ерларда усадиган, серсув, этдор усимлик.

34. Шурадошлар — Chenopodiaceae.

64. Уругчилари 2 та ёки куп (тожбарглар сонига тенг), бир- бири билан цушилмаган. Косача ва тож 4—5 ёки 4—6 (9) аъзоли. Чангчилари тожбарглар сонига тенг ёки ундан икки марта кун 65

— Уругчиси 1 та 66

65. Барглари пояда кетма-кет урнашган, патсимон, тубида ён- баргчаси бор. Мевачалари (данакчалари) ёпипщо^ гипантий ичида жойлашган. Гуллари сарид бошоцсимон шингилчага йигилган. Косачабарг ва тожбарглари 5 тадан. Чангчилари 20 тагача. Уругчиси 2 та ёки тожбарглар сонига тенг. Буйи 80 см гача булган куп йиллик ут.

50. Раъногулдошлар — Rosaceae.

— Баргларининг шакли бонщача, тубида ёнбаргчаси йуц. Поя ва барглари этли, серсув, косача ва тожлари 4—6 (9) аъзоли.

Чангчилари то куп (8—10— да 2 та. Ба{ шаклида ёки формаларида і рат.

66. Гуллари уч а 3 тадан). Кос баргларга нис барглар х(ам І батан анча к Чангчилари І ган кусакча. киркилган. Е

— Гуллари 4—5 4—5 тадан)

67. Тугунчаси ус тугунчаси яр

— Тугунчаси о билан бирию

68. Гуллари цин

— Гуллари туг]

69. Гуллари них

— Гуллари них

70. Гули канале устидаги би шаклида, ю ланади; икт «канот» ёки узаро бирга сачаси 5 ти 10 та, 9 та> ураб турув[1] Уругчиси в; васи дуруц, «аб: уч япр куп йиллик

— Гулининг І

71. Барглари о

— Барглари : х.идли ва І 10 та. Коса Устунчаси келадиган в

72. Косача дея лари сариц булинган, 1 чилари 6—6 та меваб уругли ку<

Чангчилари тожбарглар миедорига ёки улардан икки марта куп (8—10—(18)). Мевачалари очиладиган баргак, одатда 2 та. Барглари кетма-кет, дарама-дарши ёки дойра шаклида ёки фадат илдиз олдида жойлашган. Куп йиллик формаларида ер остки кисми илдизпоя ёки тугунакдан иборат.

47. Семизакдошлар — Crassulaceae.

66. Гуллари уч аъзоли (гулкургон барглари з;ар бир доирада
3 тадан). Косачабарглар 3 та, тожбарглар эса 6 та ва косача- баргларга нисбатан анча узун, ёки косачабарглар х;ам, тожбарглар х;ам 6 тадан, лекин тожбарглар косачабаргларга нисбатан анча кичик. Косача ва тожи деярли бир хил сариц. Чангчилари 6 та, уругчиси 1 та. Меваси пуфаксимон шиш- ган кусакча. Барглари икки карра уч булинган ёки патсимон дирдилган. Ер остки дисми тугунакли куп йиллик утлар.

41. Зиркдошлар — Berberidaceae.

— Гуллари 4—5 аъзоли (гулдургон барглари х;ар бир доирада 4—5 тадан) 67

67. Тугунчаси устки. Гул булаклари тугун остида урнашган, ёки тугунчаси ярим остки 68

— Тугунчаси остки. Косача одатда найсимон булиб, тугун билан бирикиб кетган 87

68. Гуллари дишшщ (зигоморф) 69

— Гуллари тугри (актиноморф) 75

69. Гуллари пихсиз 70

— Гуллари нихли 73

70. Гули капалаксимон. Гултожбарглари 5 та, уларнинг энг устидаги биттаси бопщаларига дараганда йирик, байроц шаклида, юдорига кутарилиб туради ва «елкан» деб ном- ланади; иккита ён томонида жойлашгани бир хил, улар «данот» ёки «эшкак» деб юритилади; 2 та остидагиси эса узаро биргаликда цушилиб «дайидча»ни х;осил дилади. Косачаси 5 тишли, тугри ёки деярли икки лабли. Чангчилари 10 та, 9 тасининг иплари бир-бири билан цушилиб, тугунни ураб турувчи найни з,осил цилади, унинчиси эса эркин. Уругчиси ва устунчаси 1 тадан. Тугунчаси бир хонали. Меваси цурун;, очиладиган дуккак. Барглари оддий ёки мураккаб: уч япродли, беш япродли ёки патсимон. Бир йиллик ёки куп йиллик утлар.

51. Дуккакдошлар — Leguminosae.

— Гулининг шаклп ва тузилиши узгача 71

71. Барглари оддий 72

— Барглари патсимон мураккаб. Усимликнинг бутун танаси з;идли ва куйдирувчи туклар билан доплапган. Чангчилари 10 та. Косачабарг ва тожбарглари 5 тадан. Тугуни 5 хонали. Устунчаси 1 та. Меваси 5 чанокли кусакча. Буйи 50—100 **см** келадиган кун йиллик ут.

56. Рутадошлар — Rutaceae.

72. Косача деярли остигача 4, 6, 8 булакка булинган. Тожбарглари сарид, 4, 6, (8) та, кщори кисми ипсимон булакларга булинган, тубида калта плёнкага ухшаш ортиги бор. Чангчилари 6—10 та ёки куп. Тугунчаси 1 та, бир хонали, 2—
6 та мевабаргнинг кушилишидан з;осил булган. Меваси куп уругли кусакча. Тупгули поя ёки новдалар учига жойлаш-

ган, узун бошокка ухшаш. Барглари ланцетсимоп, кетма-кет урнашган. Буйи 80 см гача борадиган, бир йиллик ут.

46. Резедадошлар — Resedaeceae.

— Косача 5 та баргчадан ташкил топган, 2 таси бошкаларига нисбатан йирикрод ва тожга ухшаш рангда (кукиш ёки к и з г и ш - б и н а ф ш а рангда). 5 та тожбаргдан 3 таси тараддий этган. Чангчилари 8 та, уларнинг иплари кушилиб найга айланган. Тугунчаси иКки хонали. Меваси ён томонидан сидил- ган икки хонали кусак. Тупгули поя ёки шохлар учида шин- гил ^осил дилади. Барглари ингичка, бутун.

58. Полигаладошлар — Polygalaceae.

73. Косачабарглари 3 та, 2 таси майда, яшил, учинчиси йирик, тожсимон буялган, тубида пихи бор. Тожбарглари 5 та: бит- таси тожсимон рангли, косачабаргнинг даршисига урнашган,
4 таси икки жуфт булиб бир-бири билан бирлашган, демак тожбарглари хам 3 та, сари:;, кизил ёки цизгиш-бинафша рангли. Чангчилари 5 та, чангчи ипларининг фадат юдори дисмигина узаро душилган. Уругчиси 1 та. Тугуни 5 хонали. Меваси узу- насига икки паллага булиниб очиладиган кусак. Пишиб етил- гач кусак палласи, мева бандидан тез узилади ва спираль шаклида буралади, уруглари сочилиб кетади. Бир йиллик ут.

64. Хинадошлар — Balsaminaceae.

— Белгилар йигиндиси узгача 74

74. Косачабарг, тожбарг ва чангчилар 5 тадан. Косачабарглар тубида пластинкага ухшаш ортид бор. Остки тожбаргнинг туби дисда **ва** утмас пихга ёки халтачага айланган. Чангчи иплари жуда дисда ва бир-бирларига жуда якин урнашган, тугунни ураб туради. Уругчиси **1** та, бир хонали. **Устунчаси** щгйшайган. Меваси бир хонали, уч палла булиб очиладиган куп уруглик кусакча. Бир ёки куп йиллик ут.

71. Гунафшадошлар — Violaceae.

— Тупгули шингил, косачабарглари майда 2 та ёки улар редук- цияланиб йуко.ииб кетган. Тожбарглари 4 та, энг устидагиси пихли. Чангчилари 6 та, чангчи ипларининг хар учтаси бир- бири билан бирлашган (2 та чангчида 6 та чангдон бордек куринади). Уругчиси 1 та, бир устунчали. Меваси куп уругли, икки паллага булиниб очиладиган, бир хонали кусакча, ёки ёпид бир уругли ёнгодча. Барглари пояга кетма-кет ёки дарама-дарши урнашган, икки ёки уч карра кирдилган. Бир ёки куп йиллик паст буйли ут.

43. Шотарадошлар — Fumariaceae.

75. Косачабарглари 2—4 та, тожбарглари 4 та, чангчилари 4 ёки
6 та.
76

— Косачабарг ва тожбарглари купинча 5 тадан. Агарда косачабарглар 2 та булса х,ам тожбарглар 5 та. Чангчилари 5—
10 та 77

76. Косачабарглари 2 та гули очилиши билан тукилиб кетади. Тожбарглари сариц, 4 та, икки катор урнашган, ички катор- дагиларининг учи учга булинган. Чангчилари 4 та. Уругчиси 1 та икки мева баргининг куши лиши дан х,осил булган. Меваси синиб, бир уругли булакларга булинадиган кузогу Барглари патсимон дирдилган, асосан илдиз бугизига жойлашган.

Бир йиллик, паст буйли ут.

43. Шотарадошлар — Fumariaceae.

— Косачабарг ва тожбарглар 4 тадан. Чангчилари 6 та, 4 таси узунрог;. Тугуни икки хонали. Меваси очиладиган ёки ёшщ дузодча ёки к/узок ёки мева тасбихсимон бугимларга булинган ва пишгач синиб бир уругли булакларга булинади ёки у бир уругли ёнгокча. Бир ёки куп йиллик ут.

45. Крестгулдошлар — Cruciferae.

77. Гуллари бир жинсли, бир уйли усимлик. Косачабарглари 5 та, тожибарглари ^ам 5 та, косачабаргларига дараганда кичик- род, редукцияланган. Чангчилари 5 (3—9) та, иплари бириккан. Меваси уч киррали ва уч хонали кусакча. Юлдузсимон туклар билан коплаш ан бир йиллик ёки туксиз куп йиллик ут.

59. Сутламадошлар — Euphorbiaceae.

— Гуллари икки жинсли 78

78. Ер багирлаб усадиган бир йиллик ут. Косачабарг ва тожбарглари 5 тадан, сарид. Чангчилари 5 ёки 10 та. Уругчиси 1 та: тугунчаси 5 хонали, устунчаси калта. Меваси 5 диррали, туби 5 булакли, тиконлари бор. Барглари патсимон кирк;илган.

55. Туятовондошлар — Zygophyllaceae.

— Белгилар йигиндиси узгача 79

79. Косачабарглари эркин, бир-бири билан цушилмаган 80

— Косачабарглари бири-бири билан кушилган, найсимои, ворон- касимоп ёки 5 тишли цилиндрсимон косачадан иборат 86

80. Косачабарглари 2 та, тугуннинг ости билан цушилган. Тожбарглар 5 та, сариц. Чангчилари 8—10 (15) та. Уругчиси 1 та. Устунчанинг учи 3 ёки 6 булакли. Кусаги бир хонали. Гуллари якка-якка ёки поя учидаги шиигилга урнашган. Барглари дарама-дарши жойлашган.

37. Семизутдошлар — Portulacaceae.

— Белгилари бошкача 81

81. Поя ва барглари пуст ичига ботиб кирган безлар билан дон- ланган. Барглари оддий, овал, бандли, пояда кетма-кет жойлашган. Косачабарг ва тожбарглари 5 тадан. Чангчилари 10 та, иккита доирада 5 тадан урнашган. Уругчиси 1 та, тугуни 2—5 хонали, устунчаси 1 та. Гули сарид. Меваси бир печа буртмали кусак. Куп йиллик ут.

56. Рутадошлар — Rutaceae.

— Белгилар йигиндиси узгача 82

82. Устунчалари асосан 5 та, эркин, баъзан 1 та, фадат учи 5 булакка булинган 83

— Устунчаси 1 та. Барглари душалод япродли, пояда дарама- дарши жойлашган. Гуллари барг култигида якка-якка урнашган. Косача барглари 4 ёки 5 та, тезда тукилиб кетади. Тожбарглари 4—5 та, дизил. Чангчилари 8—10 та. Уругчиси
1 та. Тугунчаси 3—5 хонали. Меваси 10—15 мм, диррали цилиндрга ухшаш, кусак.

55. Туятовондошлар — Zygophyllaceae.

83. Барглари бутун, бандсиз далами, ланцетсимон 84

— Барглари уч япродли, панжасимон булинган ёки киркилгап ёки бир неча карра патсимон дирдилган 85

84. Тугуни бир хонали. Тупгули дихазий (ярим соябон). Барглари пояда царама-дарши жойлашган. Косачабарглари 5 та, мевада садланиб долади. Тожбарглари 5 та. Чангчилари

5 ёки 10 та. Уругчиси 1 та. Меваси бир уругли ёнгодча ёки куп уругли кусакча. Бир ёки куп йиллик ут.

38. Чиннигулдошлар — Caryophyllaeeae.

— Тугуни 5 хонали. Тупгули дихазий ёки руваксимон. Барглари пояда кетма-кет жойлашган, учи юдорига дараган. Косачабарг, тожбарг, чангчи ва уругчилари 5 тадан. Х,ар икки чангчи орасида 1 тадан (^аммаси 5 та) калта тишча (стаминодий) урнашган. Устунчалари 5 та, эркин ёки ярмигача бир-бири билан душилган. Тугуни 5 хонали. Гуллари кукимтир-зангори. Меваси 5 та, 2 уругли булакларга булинадиган кусакча. Бир ва куп йиллик ут.

54. Знгирдошлар — Linaceae.

85. Барглари уч япродли, узун бандли, пояга кетма-кет урнашган, япродлари тескари юраксимон, уйилгап диррали, деярли бандсиз, узунлиги 8—15 мм, эни 7—17 мм. Косачалари 5 та, далами, ланцетсимон, узунлиги 4 мм. Тожбарглари 5 та, са- рид, узунлиги 5 мм, тескари тухумсимон. Чангчилари 10 та,
5 тадан иккита доирада урнашган, сиртди доирадаги чангчи- лар ички доирадагиларга нисбатан калтарок. Чангчи ипларининг туби бир-бири билан туташган. Тугуни 5 хонали, 5 та устунчаси бор. Меваси 5 булакли (чанодли) кусак, узунлиги 15—20 мм. Х|ар шохда 2 тадан гул булади. Буйи 7—50 см келадиган бир йиллик ут.

53. Кислицадошлар — Oxalidaceae.

— Барглари уч булинган, панжасимон булинган ёки бир неча карра патсимон булинган, умумий куриниши эса юмалок, тухумсимон ёки ланцетсимон. **Косачабарг** ва тожбарглари 5 тадан. Чангчилари 10 та, иккнта доирада жойлашган. Тожбарглари сарид, пушти, од ёки бинафша рангда. Уругчиси 1 та, тугуни 5 хонали. Меваси 5 та бир уругли булак (чанод) булиб очилади ёки 5 та бир уругли ёнгодчага ажралади. Гул бера- диган новдалар барглар дултигида урнашган, ^ар бир новда учида 1—2 та ёки 1 туп гул урнашади, ёки гуллар шохлар учидаги шингилсимон тупгулда урнашган. Бир ёки куп йиллик ут.

52. Ёронгулдошлар — Geraniaceae.

86. Чангчилари 5 та. Барглари пояга кетма-кет урнашган, куп- чилик барглар илдиз бугизига тупланган, текис диррали’ Косачаси найсимон ёки воронкасимон, беш томирли. Тугуни бир хонали. Устунчаси 5 та, эркин. Меваси бир уругли ёнгодча, узига ёпишган косача билан бирга тукилади. Буйи 10—80 см.
Бир ёки куп йиллик ут.

80. Кермакдошлар — Plumbaginaceae.

— Чангчилари 10 та. Барглари пояга дарама-дарши урнашган, бандсиз, пояда деярли баравар тардалган. Косачаси воронкасимон ёки бокалсимон. Тожбарглари бутун ёки 2 га булин- ган. Меваси бир ёки уч хонали кусак. Бир ёки куп йиллик ут.

38. Чиннигулдошлар — Caryophyllaeeae.

87. Гуллари 4 аъзоли, якка-якка ^олда барг дултигида ёки сийрак шингилда жойлашган. Косачабарглари 4 та, тулид ёки ярмигача бир-бири билан душилиб най хосил дилади. Тожбарглари пушти, туд дизил ёки од. Чангчилари 8 та, баъзан 4 таси дисдарод. Тугунчаси узун, 4 диррали цилиндрсимон. Меваси 4 булак булиб очиладиган кусакча. Барглари бутун, бандсиз ёки дисда бандли, купинча дарама-

дарши, баъзан кетма-кет урнашган. Сернам ерларда усади.
Бир ёки куп йиллик ут.

76. Пашмакдошлар — Onagraceae.

— Гуллари 5 аъзоли; косачабарг, тожбарг ва чангчилари 5 та-
дан. Тупгули тигиз каллакча ёки оддий ёки мураккаб соябон.
Агар тупгул каллакча булса, унда тупгул остидан ингичка
тиканли гулёнбаргчалардан ташкил топгап урама билан урал-
ган. Бундай тупгул одатда, оддий гулга ухшаб, тубидаги ура-
маси эса унинг косачасини эслатади. Агарда тупгул оддий ёки
мураккаб соябон булса, унда гулларнинг х;аммаси узун ёки
дисда бандли булиб, шохлар учида соябон нурлари шаклида
урнашади. Тожбарглари од, пушти ёки сарид. Тугуни 2 хона-
1 ли. Устунчаси 2 та. Пишган меваси 2 та, ёпид, бир уругли
мевачаларга булинган. Барглари кетма-кет урнашган, бандли,
икки-уч ёки куп марта булинган. Бир ва кун йиллик хушбуй
ёки дуланса х/идли ут.

78. Соябонгулдошлар — Umbelliferae.

88. Тугунчаси остки ёки ярим остки 89
— Тугунчаси устки 96
89. Жингалаклари ёрдамида бошда усимликларга илашувчи
усимлик. Пояси палак, гуллари айрим жинсли. Меваси куп
уругли резавор, этдор.

я **102. Довод дошл ар — Cucurbitaceae.**

— Жингалаксиз усимлик. Гуллари икки жинсли, айрим жинс-
лигининг тупгули саватча ёки бошча. Меваси дуруд мева 90
90. Гуллари тубидан умумий урама (тупгул атрофини ураб
турувчи баргчалар) билан доплангап, саватча ёки каллак
шаклидаги тупгулларга йигилган 91
— Гуллари саватча ёки каллак тупгулларга йигилмаган 92
91. Чангчилари 4 та, эркин

101. Тунгизтароддошлар — Dipsacaceae.

— Чангчилар 5 та, чангдонлари бир-бири билан душилиб най хосил дилади.

104. Мураккабгулдошлар — Composifae.

92. Чангчилари 2 та, гуллари йирик (5 см га), зигоморф, поя ёки шохларнинг
юдори дисмидаги дойра шаклида урнашган барглар дултигида мутовка
х;осил дилиб жойлашган.

100. Моринадошлар — Morinaceae.

— Чангчилари 1 ёки 3 та. Гуллари нисбатан майда, актиноморф, агар
зигоморф булса мутовка х;осил дилиб урнаш- майди 93
93. Чангчилари 3 та.

99. Валерианадошлар — Valerianaceae.

— Чангчилари 4, 5, 7 (9) та 94
94. Меваси кусакча. Барглари пояга кетма-кет жойлашган, мутовка шаклида
урнашган булса, унда усимлик катта ва гуллари йирик (7—8 см) булади 95
— Меваси дуруд, душалод мева, баъзан унинг фадат бир б^ла- гигина
ривожланади ёки данакли х;ул мева. Косачаси анид ифодаланмаган ёки
4—5 тишча куринишида. Устунчаси 2 булак, тумшудчалари юмалод.
Барглари купинча далами — ланцетсимон, баъзан чузид-тухумсимон,
дарама-дарши ёки мутовка х(осил дилиб урнашган.

97. Руяндошлар — Rubiaceae.

jcH'

95. Устунчаси жуда дисда, тумшудчаси юмалод, булинмаган.

79. Примуладошлар — Primulaceae.

— Устунчаси узун, тумшудчаси икки, уч ёки кун булакли.

103. Цунгиродгулдошлар — Campanulaceae.

96. Тугунчалари 2 та 97

— Тугунчаси 1 та 98

97. Чангчи иплари эркин. Тугунчалари битта умумий устунчага душилган. Тож дунгиродсимон.

82. Кендирдошлар — Apocynaceae.

— Чангчи иплари душилишидан пай х/х'ил дилади. Тугунчалари битта умумий тумшудчага бириккан. Тож гилдираксимон.

84. Сутпечакдошлар — Asclepiadaceae.

98. Гуллари зигоморф 99

— Гуллари актиноморф 103

99. Чангчилари 5 та. Тож дунгиродсимон. Гилдираксимонида 4- чангчининг чангдонлари бир-бирига ядинлашиб конусси- мон шаклга киради, бешинчи чангчининг чангдони эркин, йирикрод.

90. Итузумдошлар — Solanaceae.

— Чангчилари 2 ёки 4 та. Агар 5 та булса, тож гилдираксимон булиб, чангдонлар эркин жойлашади 100

100. Меваси 4 дона ёнгодчага булинган. Тугунчаси турт булакли ёки бутун, 4 хонали 101

— Меваси кусакча. Тугунчаси бутун, 2—4 хонали 102

101. Тугунчаси булакли, уртасидан устунча чидади.

89. Лабгулдошлар — Labiatae.

— Тугунчаси бутун, устунчаси эса тугунчанинг устига урнашган.

88. Тизимгулдошлар — Verbenaceae.

102. Тугунчаси душимча тусидларнинг пайдо булиши сабабли сохта хонали булиб долган. Уругидан мой олиш учун экила- диган маданий усимлик.

93. Кунжутдошлар — Pedaliaceae.

— Тугунчаси 2 хонали. Чангчилари 2—4 ёки 5 та. Меваси тур- ли шаклдаги кусакча, узунлиги 2 см гача.

91. Сигирдуйруддошлар — Scrophulariaceae.

103. Чангчилари тожбарглар даршисида урнашган 104

— Чангчилари тожбарглар оралигида урнашган. Баъзан чангчилари тож булаклари сонидан камрод 105

104. Устунчаси 1 та, булинмаган. Меваси куп уругли кусакча.

79. Примуладошлар — Primulaceae.

— Устунчаси 5 та. Меваси ёнгодча.

80. Кермакдошлар — Plumbaginaceae.

105. Тугунчаси бир хонали

82. Газакдошлар — Gentianaceae.

— Тугунчаси 2, 3, 4, 5 (6) хонали 106

106. Тож плёнкасимон, рангсиз. Пояси баргсиз. Барглари фадат илдиз олдида жойлашган, ёйсимон томпрланган.

96. Баргзубдошлар — Plantaginaceae.

— Тож плёнкасимон эмас, рангли. Пояси баргли. Баргларининг томирланиши турсимон 107

107. Тупгули гажак. Тугунчаси 4 ёки 2 булакли. Меваси 4 ёки 2 дона ёнгодча,

87. Кампирчопондошлар — Boraginaceae.

— Гуллари икки, баъзан айрим жинсли, якка-якка ёки бир нечтаси бирга тунланиб урнашган. Баъзан гуллар бопкщ- симон тупгулга йигилган булиб, унда гулкургон, меванинг пишиш даврида юмшоц ва этдор булади 117

116. Чангчи гуллари узун, осилиб турадиган кучалаларда но- текис жойлашган. Уругчи гуллари якка-якка ёки 2—3 тадан урнашган. Х^ар бир уругчи гул тубидан бир-бири билан г;уши- либ кетган, майда, куп сонли гулёнбаргчалар билан уралган ва улар меванинг пишиш даврида ёгочланиб, меванинг туби- ни ураб турадиган урамага (плюскага) айланади. Меваси дакала ёнгоц (желудь — чучцаснгок).

28. Букдошлар — Fagaceae.

— Чангчи ва уругчи гуллари узун, осилиб турадиган кучала- лардан зич жойлашган. «Пекин уругчи гуллари тубида урама йуц ёки булса хам, у 3 дона, туби бир-бирига купшлгап барг- чалардан ташкил топган булиб, мевадан (ёигоцчадан) кура анча узун. Меваси ёнгодча.

27. Цайиндошлар — Betulaceae.

117. Гулкургон турт баргчали, баъзан у бутунлай булмайди. Чангчилари 4 та. Чангчи гулларнинг гулкургони усимлик гуллаб булгач, узгармайди. Уругчи гуллариники эса, гуллаб булгач, усиб катталашади ва этдор булади, шу билан бир цаторда бир гул урнидаги бир неча мева бир-бири билан цупшлиб мураккаб мева х,осил цилади.

30. Тутдошлар — Moraceae.

— Гулкургон беш баргчали, усимлик гуллаб булгач узгармайди. Меваси цанотли ёнгодча ёки к,урук шарсимон данакли мева.

29. Кайрагочдошлар — Ulmaccae.

118. Гулдаги чангчилари 12 тадан ортиц
119

— Гулдаги чангчилари 1 дан 12 тагача 122

119. Чангчи иплари ярмидан юкоригача бир-бири билан цушил- ган, пушти, тожга нисбатан узун. Меваси дуккак. Барглари икки карра патсимон диркдтлган.

51. Дуккакдошлар — Leguminosae.

— Чангчилари эркин ёки уларнинг иплари факат остки кисми билангина бир-бири билан куптилган 120

120. Гуллари икки жинсли, тугри, беш аъзоли. Гулкургони мураккаб. Чангчилари тожбарглар сонига тенг ёки ундан 2—4 марта куп. Чангчилар косача булакларининг тубига кушил- ган. Урурчиси 1 та ёки куп, ботик, ясси ёки буртиб чиккап гул урнига урнашган. Баъзан уругчилар гул урни билан ёки узаро бир-бирлари билан кушилишиб сохта мева хосил кила- ди. Барглари тубида ёнбаргчалар бор.

50. Раъногулдошлар — Rosaceae.

— Чангчилари гул урнига (урурчининг таги ёки ёнида) урнашган, косача ёки унинг булаклари билан бирга узилмайди 121

121. Тугунча остки. Гуллари ок, диаметри 2 см. Косачабарг ва тожбарглар 5 тадан. Чангчилар тожбарглар сонига тенг. Устунчалари 4 та, остки кисми бир-бири билан кушилган. Барглари карама-карши урнашган буталар. Тупгули новда- лар учида урнашган, шингилсимон.

48. Цорацатдошлар — Saxifragaceae.

— Тугунча устки. Гуллари оциш сарик, нисбатан кичик, соябон- симон тупгулга йигилган ва тупгул бандининг 1/3 кисми

одиш рангдаги узунчок, уровчи барг билан кушилган. 5 та тожсимон чангчидан бошка яна кун сонли чангчилар бор. Уругчиси 1 та. Меваси ёнгодча. Барги юраксимон, чети арра тишли. Дарахт.

56. Жукадошлар — Tiliaceae.

122. Гуллари бир жинсли, бир ёки икки уйли усимлик 123

— Гуллари икки жинсли ёки бир усимликда икки з^амда бир жинсли гуллар бор 131

123. Гулкургони турт баргчали. Чангчилари 4 та. Чангчи (эркак) гулларнинг гулкургони, усимлик гуллаб булгач узгармайди. Уругчи гуллариники эса, усимлик гуллаб булгач усиб катта- лашади ва этдор булади, шу билан бир даторда бир гул ур- нидаги бир неча мевалар душил иб мураккаб мева хосил килади.

30. Тутдошлар — Moraseae.

— Гулкургони беш, баъзан 1—8 баргчали, усимлик гуллаб булгач катталашмайди 124

124. **Меваси резавор ёки** юмшоц, **этдор пустли, данакли мева** 125

— Меваси дуруд, юмшок пустсиз 127

125. Гулкургони оддий, икки булакли. Гулкургон баргчалари ботиб кирган гул урнига бириккан. Чангчилари 4 та. Тугунча бир хонали. Меваси хушбуй, данакли. Барглари калин кумуш- симон тангачаларга ухшаш туклар билан дотглапган. Бута.

74. Жийдадошлар — Elaeagnaceae.

— Гулкургон мураккаб (косача ва тождан ташкил топган). Барглари силлид ёки дисмаи тукли, яшил. Буталар 126

126. Барглари юмалод ёки буйраксимон, салгина уч булакка булинган. Тугунча 1 хонали. Тояш хира-дизил. Чангчилари 10 та. Новдалари тукли. Бутача.

48. Цорадатдошлар — Saxifragaceae.

— Барглари бутун, эллипссимон ёки тухумсимон. Тожи саргиш- яшил. Чангчилари 4—5 та. Тугунча 2—4 хонали. Новдалари силлид, тиканли. Бута.

65. Жумрутдошлар — Rhamnaceae.

127. Гуллари майда, яшил род, дуюд руваксимон тупгулга йигил- гап. Меваси 3—5 та узунчод данотли мевачаларга булинади. Барглари 5—12 жуфт ён баргчаларга эга булган ток патсимон мураккаб барг. Уткир дулапса ^идли дарахт.

57. Симарубдошлар — Simarubiaceae.

— Белгилар йигиндиси узгача 128

128. Барглари 3—7 булакли, новдага кетма-кет урнашган. Гуллари шарсимон тупгулга йигилган, айрим жинсли, гулкургони икки дават. Чангчи гулларида 3—8 та чангчи, уругчи гул- ларида эса 3—8 та уругчи бор. Мевасинннг учи буринга
ухшаш чузид, ёнгодча. Дарахт.

49. Чинордошлар — Platanaceae.

— Белгилари бошкача. Урта буйли дарахт ёки буталар 129

129. Барглар новдада дарама-дарши жойлашган. Гулкургони икки датор. Чангчилари 8 та. Меваси 2 данотли мевачага булинади. Барглари оддий, 3—5 булакли ёки мураккаб — 1 —
3 жуфт ён баргчаларга эга.

62. Зарангдошлар — Acegaceae.

— Барглари новдада кетма-кет жойлашган. Меваси данотли
ёки данакли мева 130

130. Барглари ёнбаргчали, оддий, чети арра тишли. Гуллари соя-бонсимон шингилларга йигилган ёки барглар дултигида якка-якка жойлашган. Гулкургони 5 булакли. Чангчилари 4 та. Тумшудчаси 2 та. Дарахт.

29. Цайра гочдошлар — Ulmaceae.

— Барглари ёнбаргчасиз. Гуллари шингилсимон ёки рувакси-мон тупгулларга йигилган. Гулдургони 5 булакли. Чангчи-лари 3—5 та. Устунчаси 1 та, тумшудчаси 5 та. Барглари патсимон мураккаб.

60. Пистадошлар — Anacardiaceae.

131. Гулдургони оддий: косачасимон ёки тожсимон 132
— Гулдургони мураккаб (косача ва тожга эга) 145
132. Барглари патсимон мураккаб 133
— Барглари оддий, текис диррали ёки булакларга булинган 135
133. Барглари икки карра патсимон мураккаб, баъзиларида эса патсимон мураккаб, хар бир баргда 10—24 жуфт ёнбарглари булиши мумкин. Чангчилар 6—10 та. Гуллари тигиз (зич) шингилга тупланган. Меваси дуккак, 25—40 см.

51. Дуккакдошлар — Leguminosae.

— Барглари патсимон мураккаб, ёнбаргчаларининг сони унча-лик куп эмас. Меваси данакли мева ёки резавор мева 134
134. Чангчилари 3—5 та. Гуллари унчалик зич булмаган шингил- ларда ёки новдалар учидаги зич рувакларда йигилган. Меваси данакли мева.

60. Пистадошлар — Anacardiaceae.

— Чангчилари 6 та. Гуллари сарид, барглар дултигидаги шин- гилларда йигилган, меваси резавор мева.

41. Зиркдошлар — Berberidaceae.

135. Мевалари x_4ул (этли), данакли мева ёки резавор мева, баъзан мева унли (крахмалга бой). Тиканли бута ёки кичик дарахт 136
— **Мевалари дуруд, кусак ёки сногод, баъзан 2 та данотли мева-**га булинади. Тикансиз бута ёки дарахт 137
136. Барглари ва ёш новдалари кумуш рангли тангачаларга ухшаш туклар билан допланган. Гуллари якка-якка ёки бир нечтадан жойлашган. Гулдургони дунгиродсимон, турт булакли. Чангчилари 4 та. Мсвасининг усти унли (губорли) бул- ган данакли мева.

74. Жийдадошлар — Elacagnaceae.

— Барглари калин, чети тиканли, яшил. Гуллари шингилга йигилган. Гулдургон барглари 8—9 та. Чангчилари 4—6 та. Меваси резавор мева.

41. Зиркдошлар — Berberidaceae.

137. Барглари новдада дарама-дарши жойлашган, 3—5 булакли, панжасимон томирли. Косачабарглари 4—5 та. Чангчилари купинча 8 та. Тугунча икки хонали, иккига булинган. Устунчаси 2 та. Меваси 2 дона данотли мевага булинади.

62. Зарангдошлар — Acegaceae.

— Барглари новдада кетма-кет жойлашган, агар дарама-дарши урнашган булса, унда майда, тангачасимон. Меваси 2 дона данотли мевага булинмайди 138
138. Барглари ёнбаргчаларга эга булгап дарахт. Гуллари якка- якка ёки бир нечтадан тупланиб урнашган, барг чидмасдан олдип ёки барг билан бир вадтда хосил булади. Барглари-

нинг чет*, арра тишли, ёилари тенг эмас. Меваси данотли ёки дуруд данакли мева.

29. **Кайрагочдошлар — Ulmaceae.**

— Барг ёзгандан сунг гуллайдиган бута ёки кичик дарахт 139

139. Баргларининг тубидаги иккита ёнбаргча узаро душилиб, поянинг бир дисмини ураб турувчи парда (раструб) х;осил дилади. Гулдургон 4—6 баргчадан ташкил топган. Чангчилари 6 —18 та. Тугун бир хонали. Меваси ясси, уч диррали ёки цилиндрсимон ёнгодча, 3 та катталашган гулдургон барглари оралигида жойлашади ёки данотли мева ^осил дилади.

33. **Торондошлар — Polygonaceae.**

— Баргларининг тубида ёнбаргча х,ам, раструб х;ам иуд. Гуллари новдалар учидаги далдонсимон тупгулларга йигилган. Гул- дуррон найи цилиндрсимон, рангдор, учи 4—5 булакли. Чангчилари 8—10 та, гулдургон найига 2 та халда х,осил дилиб урнашган. Меваси очилмайдиган, тубидан гулдургон билан уралган.

73. Келинсупургидошлар — Thymelaeceae.

140. Гуллари икки х,амда бир жинсли — чангчи гуллардан ташкил топган. Тож (дийшид) зигоморф, пихсиз. Косачабарглари 5 та, тожбарглари 4—6 та. Чангчилари эркин, 5—8 та. Тугунчаси далин пустли, купинча тиканли. Меваси 3 хонали кусакча. Барглар панжасимон мураккаб, дарама-дарши урнашган. Гуллари тик турадиган пирамидасимон шингилчага (тупгулга) йигилган.

63. Сохтакаштандошлар — Hippocastanaceae.

— Тож тугри (актиноморф) 141

141. Тугунча остки ёки ярим остки 142

— Тугунча устки 143

142. Барглари новдага дарама-дарши урнашган. Тугуни ярим остки. Меваси 3—5 булакли кусакча. Уруглари этдор пуст билап допланган. Косача ва тож барглари з^амда чангчилари
4 —5 та. Барглари далии. Гуллари яшилрод ёки дизриш.

61. Нормушкдошлар — Celastraceae.

— Барглари новдага кетма-кет урнашган. Тугунчаси остки. Уругчиси 1 та. Устунчаси 2 та, бир-бири билан душилган.
Гул урни тарелкасимон ёки дунгиродсимон. Меваси бир иеча данакли резавор. Гуллари осилиб турувчи шингилга туплан- ган.

48. 1\оракатдошлар — Saxifragaceae.

143. Барглари патсимон, баъзан оддий, лекин у ^олда далин, этдор ва новдада дарама-дарши жойлашган.

51. Дуккакдошлар — Leguminosae.

— Барглари оддий, бутун ёки панжасимон булинган.

144. Барглари новдада дарама-дарши жойлашган.

61. Нормушкдошлар — Celastraceae.

— Барглари новдада кетма-кет жойлашган, калта, майда, цилиндрсимон ёки тангачасимон булиб, новдаларда жуда зич урнашган. Гуллари майда, пушти, бошодсимон ёки шингилсимон тупгулга жойлашган. Косачабарг х;амда тожбарглари 4—5 тадан. Чангчилари 4—10 та. Устунчалари 3—4(5) та. Меваси бир хонали кусакча, 3—4 булак булиб очилади.

70. Юлгундошлар — Tamaricaceae.

145. Тугунчаси остки ёки ярим остки. Гуллари икки жинсли, якка- якка ёки тунгулда жойлашган. Косача найининг туби тугунча билан душилган, учи (3) 4—5 булакли. Тож гилдиракси- мон, воронкасимон ёки найсимон, учи, асосан икки лабли. Чангчилари 4—5 та. Тугунчаси 2—5 та мевабаргнинг куши- лишидан хосил булган, устунча 1 та. Меваси бир ёки бир неча уругли резавор ёки очилмайдиган ёки учидан очиладиган дуруд кусакча.

98. Шилвидошлар — Caprifoliaceae.

— Тугунчаси устки

146. Барглари панжасимон мураккаб.

88. Тизимгулдошлар — Verbenaceae.

— Барглари оддий, уч япродли ёки тод патсимон мураккаб 147

147. Гуллари икки ёки бир жинсли: гуллари бир жинсли булса усимлик икки уйли; гуллари якка ёки жуфт жойлашган ёки руваксимон, шингилсимон тупгулларга урнашган. Гулдургони оддий, мураккаб ёки гулдургонсиз. Чангчилари 2 та. Меваси кусакча ёки данотли донча.

1. **Зайтундошлар — Oleaceae.**

— Гуллари икки жинсли, зигоморф. Косачаси икки лабли, тож дунгиродсимон, кенг найли, икки лабли, од ёки оч пушти, дора доглари бор. Чангчилари 4 та, иккитаси чангдопга эга. Чангчилар тож найидан ташдарига чидмайди. Меваси иккига булиниб очиладиган цилиндрсимон itycaK. Уруги ясси, икки учи од туклар билаи допланган.

92. Бигнониядошлар — Bignoniaceae.

ТУРКУ

I. POLYP

Т у р к у

1. **Сорус лаг — Сорусла*** допланга

2. Сорусл икки куринн рус таг

— Сорус п 3. Сорусла тартибл буйракс

— Сорусл а vхшаш

1. (1). *T.*

1. **C. fil** илдизпояли ланцетсимо н Тог зонасщ

2. (2) . **дулод**

1. Бар

2. D. t дулоги. уралган. тинкаси зоналарида

ТУРКУМ ВА ТУРЛАРНИ АНЩЛАГИЧ

I. POLYPODIACEAE — Щ1РВДУЛЩД0ШЛАР

Туркумларни аницлагнч

1. Соруслар ало^ида парда билан копланган
— Соруслар барг (вайя) сегмептларининг дайрилган чети билан допланган
4. **Adianthum L.— Адиантум**

2. Соруслар асосий томирнинг учинчи тартибдаги шохчаларида икки датор жойлашган. Сорус пардаси буртган далподча куринишида, бир чети билан сегментнинг туб томонидан сорус тагига бириккан
1. Cystopteris Bernh — Цистоптерис

— Сорус пардаси буйраксимон, чузинчод ёки далами 3
3. Соруслар думалод, асосий (марказий) томирнинг иккинчи тартибли шохчаларида икки датор жойлашган. Сорус пардаси буйраксимон, уйилган томони билан сорус тагига бириккан 2
2. Dryopteris Adans — Дриоптерис.

— Соруслар чузинчод ёки далами, устидаги пардаси х,ам сорусга ухшаш чузинчод ёки далами, сиртди чети билан сорус ёни- даги томирга бириккан
3. Asplenium L.— Асплениум

1. (1). Туркум **Cystopteris Bernh — Цистоптерис**

1. **C. filix-fragilis (L) Barbas.— Мурт цистоптерис.** Цисда, йугон илдизпояли куп йиллик ут. Барглари (вайяси) 5—40 см, чузинчод — ланцетсимон, бир нечтадан туп булиб жойлашган. Соруслари думалод. Тог зонасида тошлар ёридларида, соя, зах жойларда усади. Июль — август ойларида спора х;осил дилади. 17- табл. 1- раем.

2. (2). Туркум **Dryopteris Adans — Дриоптерис, папоротник, дирд- дулод**

1. Барг банди ва уди туксиз, ялангоч

2. D. thelypteris (L) A Gran — Ботдод папоротниги, ботдод дирд- дулоги. Илдизпояси ингичка, дорамтир, эски барг бандлари билан уралган. Барглари 15—60 см узунликда, якка жойлашган. Барг плас- тинкаси далами. Икки карра патсимон дирдилган. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди. Ботдодликларда, арид ва дарё буйларида усади. Август — сентябрда спора х,осил дилади. 17- табл. **2-** раем.

— Барг банди ва уди пустга ухшаш пардалар билан допланган.

3. D. filix-mas (L) Schott — Эркак папоротник, эркак дирддулод, урмон дирддулоги. Илдизпояси йугон, эски барг бандлари билан уралган. Барглар туп булиб жойлашган. Барг пластинкаси узунчод **эллипс-**

симон, икки карра патсимон дирдилган. Тор зонасида майда тошли тунродларда, дарахт ва тошларнинг соясида, зах жойларда усади. Август — сентябрда спора х>осил дилади. 1- табл. 1- раем.

3. (3). Туркум. Asplenium **L.—** Асилеииум.

1. Барги бир марта патсимон дирдилган 2
— Барги икки ёки уч марта патсимон дирдилган.

4. A. ruta — muraria **L — Девор** асплениуми, **сумбул.** Илдизпояси дисда, далин чим х;осил дилувчи куп йиллик ут. Барглари 1—10 см, учбурчак ёки учбурчак — овалсимон. Соруслари далами. Споралари йирик, шарсимон. Тог зонасидаги доялар ёридларида усади. Июль — августда спора х;осил дилади. 1- табл. 3- раем.

2. Барг удининг остки дисми дизгиш-дунгир, сегмент оралидла- ридаги дисмида сийрак туклар бор. Сегментлари дисда бандли.

5. **A. viride Huds.— Яшил асилеииум.** Илдизпояси далин чим х,о- сил дилади. Барглари 3—20 см, овалсимон ёки тескари — тухумсимон. Соруслари чузинчод. Споралари овалсимон — думалод. Тор зонасидаги о^актошли, сернам, соя шойларда усади. Июль — август ойларида спора хосил дилади.

— Барг уди бошдан оёд дизгиш-дунгир, ялангоч, ялтирод. Сегментлари деярли бандсиз ёки жуда дисда бандли.

6. A. trichomanes **L.—** Цилсимон асилеииум. Илдизпояси далин чим х;осил дилади. Барглари **5—25** см, патсимон дирдилган. Соруслари чузинчод. Споралари дунгир, тескари тухумсимон. Тор зонасида соя ва салдин салдин тош (доя)лар ёридларида усади. Июль — август ойларида спора х,осил дилади.

4. (4). Туркум. Adianthum **L.— Адиантум.**

7. A. capillus-veneris L.— **Сув сумбул, зу^ра сочи.** Илдизпояси ёйилиб усади. Барглари 10—40 см, кенг наштарсимон, икки-уч марта патсимон дирдилган. Барг сегментлари дорамтир-дунрир, ялтирод, ингичка сочсимон бандга жойлашган. Соруслари узунчод — далами. Тор зонасида тош (доя)лар ёридларида ва бошда соя-салдин жойларда, горлар ичида усади. Июнь — август ойларида спора хосил дилади. 1- табл. 2- раем.

2. **SALVINIACEAE - САЛЬВИНИЯДОШЛАР**

5. (1). Туркум. **Salvinia Mich.— Сальвиния.**

5. **S. natans (L) Alb.— Сузувчи сальвиния, сув дирддулоги.** Сув юзида эркин сузиб яшовчи, барги **1—1,5** см булган куп йиллик усимлик. Барглари поя бугимларида учтадан урнашган. Х,ар бир бугимдаги бу барглардан 2 таси сув бетида сузиб юради, учинчиси илдиз диёфасида, сув остида осилиб туради. Сув устидаги барглар яшил, дисда бандли, тухумсимон, текис диррали, уст дисми юлдузеимон туклар билан допланган, сув остидаги илдиз диёфасидаги барглар дупгир, майда ипси-мон булакларга булинган. Споракарпнинг 4—8 таси тупланиб сув ости баргларида жойлашади. Асосан секин одувчи ва одмайдиган сувларда, сув ^авзалари, куллар, шолипоялар, зовурларда учрайди. Август — сентябрь ойларида спора з^осил дилади. 1-табл. 3-раем.

банд ракар ма Июль — (

И. пояли сернам диган ди. 1 таб

5. Р1

Узб е* Dietrich, Link) ка ва

- ffij 8. (1 **12.** (35) мет калам и, 10 см, э сарги ш

3. **MARSILEACEAE - МАРСИЛИЯДОШЛАР**

6. **(1).** Туркум. **Marsilia L.— Марсилия**

9. **M. quadrifolia L.— Туртбаргли марсилия.** Барг банди 8—30 **см,** банд учида 4 та барг пластинкаси бор. 2—3 та цупгир ясмицсимон спо- ракарпийлари битта умумий бандга тупланган. Сокин ададиган ва сщ- майдиган сувларда, бот^окликлар, зовурлар ва шолипояларда учрайди. Июль — сентябрь ойларида спора ^осил дилади. 1-табл. 4-раем.

4. **EQULSETACEAE - ЦИРЦБУГИМДОШЛАР**

7. **(1).** Туркум **Equisetum L.— Цирцбугим**

1. Пояси икки хил: ба^ор ва ёзги булади. Баз^оргиси — генератив поя, ои;иш-купгир, йугон, шохланмаган, учида бир спорали бонкщ ^осил цилади ва споралар пишиб етилиши билан нобуд булади; ёз- гиси — вегетатив поя, яшил, нозик, шохланган, учида бонкщ хосил килмайди ва кеч кузгача яшайди. Усимликнинг буйи 10—15 см.

10. **E. arvense L.— Дала цир^бугими.** Илдизпояли куп йиллик ут. Чул зонасидан тог зонасигача булган ерларда кенг таркалган. Одатда булок., арик,, кул ва дарё буйларидаги сернам ерларда усади. Споралари март — май ойларида етилади. Доривор усимлик. 1- табл. 5- раем.

— Пояси бир хил (генератив ва вегетатив пояга булинмаган), ку- кимтир-яшил, дагал ва сершох, айрим шохлари учида спорали бо- пюклар з^оеил кидади, сову^ ургунча яшайди. Усимликнинг буйи 50—100 см.

11. **E. ramosissimum Desf.— Сершох цщщбугим, харновчуп.** Илдизпояли куп йиллик ут. Чул, адир ва тог зонасидаги ботцоцликларда, сернам тупроцларда, шолипояларда, арик ва дарё буйларида, сугорила- диган экинлар орасида усади. Май — июль ойларида спора х,осил г^ила- ди. **1** табл. **6- раем.**

5. **PINACEAE - ЦАРАГАЙДОШЛАР**

Узбекистонда бу оиланинг дарагай (Pinus L.), цора ь;арагай Picea Dietrich, тилогоч (Larix Mill), пихта (Abies Hill) ва кедр (Cedrus Link) каби туркумларнинг бир неча турлари устирилади. Тошкент ва бопща шах.ар кучаларида г;арагай ва коракарагайшшг айрим турлари манзарали усимлик сифатида устирилади.

Туркумларни аиирагич

1. Нинабарглари новдага биттадан урнашган, узунлиги 1,5—3,5 см.
2. Picea Dictrich — Доракарагай

— Нинабарглари иккитадан урнашган, узунлиги 8—15 см.
1. Pinus L.— Царагай

8. **(1).** Туркум **Pinus L.— Карагай**

12. **P. pallasiana Lamb.— 1\рим ёки Паллас карагай и.** Буйи 15—20 (35) метргача борадиган дарахт. Нинабарглари 8—15 см, ингичка, калами, тук; яшил, цатпщ, уткир учли. Цуббаси йирик, узунлиги 6—10 см, эни 4—5 см. Цубба тангачалари ромбасимон, ялтирог;, щщгир- саргиш. Хушманзара усимлик сифатида устирилади.

9. **(2). Picea Dietrich — Коракарагай**

1. Нинабарглари тук, яшил, 15—25 мм, ялтирод. Уруг тангачалари тескари тухумсимон, чети кунграли ёки майда тишли.

13. **P.** abies (L) Karst — Оддий **цоракарагай.** Буйи 15 —20 (30- 50) метр буладиган иирамидасимон дарахт. Пустлоги дизгиш-цуншр ёки кул ранг. Нинабарглари 15—25 мм, зич жойлашган, уткир учли, Манзарали усимлик сифатида экилади.

— Нинабарглари кукимтир-яшил, 25—35 мм. У руг тангачалари понасимон, чети текис, ялтирод.

14. **P.** schrenkiana **F.** et M.— **Шреик цорадарагайи.** Буйи 15—20 (40) метрга етадиган цилиндрсимон дарахт. Пустлоги цорамтир кул ранг. Нинабарглари 25—35 мм, ралами, уткир учли. Манзарали усимлик сифатида устирилади.

6. **CUPRESSACEAE - АРЧАДОШЛАР**

Туркумларии аницдагич

1. Куббаси деярли юмалоц, пишиш жараёнида этдор, смолали була-1 ди, ёгочланмайди, пишганда х,ам очилмайди.

2. Juniperus L.— Арча

— Куббаси пишиш жараёнида каттик., ёгочланади, пишгандан сунг очилади.

1. Biota D. Don — Саур

10 (1) Туркум. Biota D. Don — **Саур**

15 (1). B. orientalis (L) Ende — Шарц саури. Буйи 6—10 м кела-1 диган бута ёки дарахт, нирамидасимон. Куббаси 10—20 мм, 3—4' жуфт черепица сингари чети билан бир-бирининг устига ётган тангача-! лардан ташкил топган. Март — апрель ойларида гуллаб, август — сентябрь ойларида уруглайди. Манзарали усимлик. 17-табл. 3- раем.

11 (2). Туркум. Juniperus L.— **Арча**

1. Меваси (цуббаси) бир уругли, юмпнщ, цалин, мазаси бир оз чучук-ширин, овалсимон.

16. J. turkestanica **Кош.— Туркистон арчаси** ёки урик **арча.** Буйи 18 метргача борадиган дарахт. Меваси етилганда цорамтир цунгир. Тое] зонасида (2000—3000 м баландликда) майда ва чагир тошли ён багир- ларда усади. Куйи яйлов зонасида унинг ер багирлаб усувчи формаси | хам мавжуд. Буйи 2—2,5 метр. Апрель — май ойларида гуллайди, ! меваси келгуси йилнинг сентябрь — ноябрь ойларида пишади.

— Меваси (цуббаси) 2—3 уругли, бирмунча цаттид 2

2. Пишган мевалари йирик, кундалангига 9—12 мм 3

— Пишган мевалари майда (кундалангига 7 мм гача) 4

3. Гуллари бир уйли. Шохчаларининг йугонлиги 0,5—0,7 мм. Маданий усимлик.

17. J. excelsa M. B.— **Буйчан арча.** Буйи 10 м га етадиган, шох- шаббаси нирамидасимон дарахт. Меваси шарсимон, **туг;** бинафша тус-| ли, 3—5 уругли. Шах.ар кучаларида устирилади.

— Гуллари икки уйли. Шохчалари 0,9—1 мм йугонликда.

18. J. seravschanica — **Зарафшон арчаси** ёки **цизил арча.** Буйи 20 метрга етадиган дарахт. Пустлоги ^изгиш. Шох-шаббаси далин, овал ёки конуссимон. Адир ва тогларда, тошли ва чагир тошли ёпбагирлар-

1 - та

I. Dr

(30—
jn-
цунги

il5-20
кул [
усим-

була-

L- Арча
р сунг

и-Саур

1 и
кела-
|и, 3-4
юнгач

Бу
йи р.
Тое I
багир-
фрмас
и
ршайд
и,

ШОХ-
ИН

Буйи
[,
овал

1 - таблица.

1. Dryopteris filix-mas. 2. Adianthum capillis-veneris. 3. Salvinia natans. 4. Marsilia quadrifolia. 5. Eguisetum arvense. 6.Eramossimum. 7. Ephedra, equisetina. 8. Rubia tictorum.

3 - таблица.
1 Sorehum halepense. 2. Echinochloa crus-galli. 3. Setaria lutescens. 4. S. Viridis.
5. Typhoides arundi'nacea. 6. Stipa capillata. 7. Phleum pratense. 8. Alopecurus protensis.

5 - таблица.

1. Poa bulbosa. 2. Poa annua. 3. Poa pratensis. 4. Lolium perenne. 5. Festuca gigantea. 6. Lolium temulentum. 7. Secale cereale. 8. Aegilops squarrosa.

7 - таблица.

1. Eremqrus robustus. 2. Tulipa gregii. 3. Narcissus poeticus. 4. Acer platonoides. 5. Salix alba. 6. Populus nigra. 7. Populus alba. 8. Quercus robur.

9 - таблица.

1. Polugonum persicaria. 2. P. convolvulus. 3. P. aviculare. 4. P. hydropiper. 5. P. amphibium.
6. P. coriarium. 7. Fagopyrurn tataricum. 8. Rheum maximow iczii.

10 - таблица.

I. Chenopodium alburn. 2. Chenopodium rubrum. 3. Ch. foiiosum. 4. Kochia prostrata. 5. Salicornia europae. 6. Amaranthus retroflexus. 7. Portulaca oleracea.

LI

5. Barbarea Vulgaris. 6. Capparis spinosa. 7. Alyssum desertorum.

•Bjspjoo B!|ı "8 'umsnjjip uiniuisAjg -j_ -emdos BiujBjnosaa "9 ii|ʒsaoi lunuqiuXsiQ e шгиэцишоз jaABdB$_d$
f 'врвл^л виэшэоу -g -s.JBSinA suaqjag г ' snuiiu шгирпвцГ

14 - таблица.

I. Rubus caesius. 2. R. idaeus. 3. Hulthemia persica. 4. Crataegus pontica. 5. Pseudosedum lievennii. 6. Aesculus hippocastanum. 7. Althae officinalis.

15 ■ таблица.

1. Hypericunn perforatum. 2. Vehibia alopecuroides. 3. Melilotus albus. 4. Trifolium pratense. 5. Psoralea drupacea. 6. Amorpha fruticosa. 7. Halimodendron holodendron.

16 - таблица.

1. Glycyrrhiza glabra. 2. Astragalus sieversianus. 3. Alhagi pseudalhagi. 4. Lathyrus pratensis. 5. Cicer arietjnum. 6. Peganum harmala.

да усади. Апрель — июнь ойларида гуллайди, меваси келгуси йилнинг октябрь — декабрь ойларида пишади. 17-табл. 4-раем.

4. Мевадаги уруглар бир-биридаи ажралган холда жойлашган. Меваси 2—4 у руг л и. Пустлоги кул ранг — куши р.

19. **J.** semiglobosa Kgl.— Савр арча. Буйи 10 м гача етадиган да- рахт. Шох-шаббаси унчалик цалин эмас, купинча пастга караб эгилган. Барглари ромбасимон, бир оз уткир учли. Адир ва тогларда учрайди. Тошли ва чагир тошли жойларда усади. Май — июнь ойларида гуллайди; мевасининг диаметри 6—7 мм, келгуси йилнинг сентябрь — октябрь ойларида пишади.

— Мевадаги уруглар бир-бирига ёпишган ёки жуда зич жойлашган. Маданий х^лда устирилади. Пустлоги ı\изгиш-^унгир.

20. **J.** virginiana L.— Виргин арчаси. Буйи 10—12 м, ^алин шох- шаббали дарахт. Ёш барглари бир оз нинасимон уткир. Одатда февраль — март ойларида гуллайди. Меваси майда, тухумсимон бурчакли, сентябрь — октябрь ойларида пишади.

7. EPHEDRACEAE - КИЗИЛЧАДОШЛАР

12. (1). Турку м. Ephedra L.— Цизилча, зогоза

1. Буйи 2—7 см булган кичик бута.

21. **E.** fedtsclienkoa Pauls — Федченко ^изилчаси. Шохчалари тик жойлашган, яшил, скллнц ёки бир оз дагал, 1,5 мм йугонликда. Бугим орали^лари 1 —1,5 см. Меваси бир уругли, к;Изгиш этли, тухумсимон ёки овал. Тог зонасининг дарё водийларидаги тошлоцларда ва чагир тошли ёнбагирларда учрайди. Май — июль ойларида гуллайди ка июнь — августда мева беради.

— Буйи 1—1,5 м ли буталар 2

2. Шохчаларининг бугим оралиги 5 см га етади. Буйи 1 м гача. Ургочи куббаси 2—3 гулли. Меваси 2 уругли. Барглари одатда 2, баъзан 3—4 тадан ямйлашган.

22. **E.** intermedia Schrenk — Чул и;изилча. Адир ва тогларда тошли ва чагир тошли ёнбагирларда усади. Июнь — июль ойларида гуллаб мева беради.

— Шохчаларининг бугим оралиги 2 см. Буйи 1,5 м гача, танаси ва шохлари йугон. Ургочи куббаси бир гулли; меваси бир уругли. Барглари 2 та дан карама-каршк жойлашган.

23. **E.** equisetina Bge.— Цир^бугимсимон ^изилча. Адир ва тогларда йирик ва чагир тошли ёнбагирларда усади. Июнь — июль ойларида гуллаб мева беради. Доривор усимлик. 1-табл. 7-раем.

8. TYPHACEAE - ЦУРАДОШЛАР

13. (1). Туркум. Typha L.— Цуга, лух

1. Уругчи ва чангчи тупгуллари бир-бирига я кип жойлашган ёки бир-бирига тегиб туради.

24. T. latifolia L.— Кенгбарг і^уга. Чангчи тупгулларининг эни

1— 1,5 см, уругчи тупгулляриники 2—2,5 см, ^орамтир-цунгир. Буйи

1— 2 м, поясининг йугонлиги 1—1,5 см. Барглари ясси, кенг — ралами, эни 1—2 см. Адир ва тог зонасидаги дарё ва кул буйларида, сойлар- даги боткоклашгап ерларда усади. Июнь — июль ойларида гуллаб уруг- лайди. 2-табл. 1- раем.

— Уругчи ва чангчи тупгуллари оралиги 1 см ва ундан купроц 2

2. Уругчи гуллари гулёнбаргчаларсиз. Барглари поясидан узунроц, остки томони дунг.

25. **T. laxmannii Lepech.**— Лаксман **цугаси.** Уругчи ва чангчи **туп**гуллари 1—4 см ораликда жойлашган. Чангчи тупгули ингичка, эни

4 мм, узунлиги 20 см ча. Уругчи тупгулининг эни 1—2 см, узунлиги 8 см ча. Чул зонасида дарё, кул буйларидаги боткоклашгап ерларда усади. Июль — августда гуллаб уруглайди.

— Уругчи гуллари гулёнбаргчали. Барглари поясидан калта- роц ёки унга тенг, деярли ясси

3. Буйи 1 м гача. Барглари энсиз 1—1,5 мм. 4

26. **T. minima Funk.— Майда цуга.** Уругчи **ва** чангчи тупгуллари

0, 5—2 см оралицда жойлашган. Чангчи тупгулларининг узунлиги

3— 7см, уругчилариники 1,5—4,6 см. Буйи 30—100 см, поясинипг йу- гоплиги 4—6 мм. Чул зонасида дарё ва кул буйларида усади. Июль — августда гуллаб уруглайди.

— Буйи 1—2 м. Баргларининг эни 4 мм дан ортиц 4

4. Тупгули корамтир-цунгир. Гулёнбаргча тумшуцчадан кура кал- тароц.

27. T. angustifolia L.— Ингичка барглик цуга. Буйи 100—120 см, баъзан ундан баланд. Куп йиллик. Гулёнбаргчаларининг юцорн томони цопцоцсимон кенгайган. Тугунчаси 5,5 мм, бандли. Барглари ярим цилиндрсимон, устки томони деярли ясси, эни 4—5—10 мм. Чул ва адир- ларда, боткокликларда, дарё ва кул буйларида усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди.

— Тупгули кул ранг — цунгир. Гулёнбаргча тумшук;ча билан тенг ёки ундан узунроц.

!28. T. **angustata Bory** et **Chaub.— Нозик цуга.** Уругчи ва чангчи тупгуллари 2—4 см ораликда жойлашган. Чангчи тупгуллари 15—20 см. Уругчи тупгуллари етилганда 10—16 см, кул ранг-цунгир. Чул ва адир зонасида дарё, кул ва арик буйларида усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди.

9. SPARGANIACEAE - СПАРГАНИУМДОШЛАР

14. (1). Туркум. Sparganium L.—Спарганиум

1. Меваси (тумшугидан ташкари) 5—6 мм, кунгир, текис ёки дунг.

4— 5 цпррали, тескари пирамидага ухшаш, кенг ери 46 мм, остки кисмишгаг кундаланг кесиги куп бурчакли.

29. S. stoloniferum Buch. Nam.— Пояли спарганиум. Пояси 1 м га етади. Барглари дагал, эни 7—16 мм. Тупгули шохланган. Цалпоцча- симон. Уругчи тупгуллари гул укида 2—3 тадан, чангчи тупгуллар эса

4— 11 тадан жойлашган. Чул ва адир зонасида, дарё ва куллар буйидаги саёз ерларда, сув туиланиб колган жойларда усади. 17- табл. 6- раем.

— Меваси (тумшугидан ташкари) 6—10 мм, саргиш, тухумсимон, урчукка ухшаш, кенг ери 3—3,5 мм, остки кисмииинг кундаланг кесимн дойра шаклида.

30. S. neglectum Beeby — Куримсиз спарганиум. Буйи 80 см **гача.**

17- таблица.

1. Cystopteris filix—fragilis. 2. Dryoteris thelypteris. 3. Biota orientalis. 4. Junipe- rus Zeravschanica. 5. Najas minor (барг цини) 6. Sparganium stoloniferum. 7. Potamo- geton crispus. 8. Potamogeton nodosus.

Баргларишшг эии 6—15 мм, ралами. Тупгули каллакча, 3—4 та ён шохчаларга эга. Уругчи тунгуллари гул уь;ига 1—3 тадан, чангчи туп- гуллари эса 5—14 тадан жойлашади. Чул ва адир зонасида дарё буйла- ридаги боткоцлашган жойларда усади. Июнь — августда гуллаб уруг- лайди.

10. POTAMOGETONACEAE - РИЧЧАКДОШЛАР

15. (1). Туркум. Potamogeton L.—Гиччак

1. Барглари барг пластинкаси ва тилчали барг новидан (щши- дан) ташкил топган 2
— Барглари новсиз, тилчалари барг цултигида жойлашган 3
2. Барг нови тубигача ажралган, стощ, фа^ат пастки г^исми уралиб най хосил 1^илади, узунлиги 3—5 см.

31. P. pectinahis L.— Тожли гиччак. Илднзпояси узун, урмалаб усади. Пояси 1 м дан ортик, шохлапган, бутим оралиги 3—8 см. Барглари энсиз — ралами, узунлиги 5—16 см, эни 1—1,3 мм. Бошоги
3— 6 см, кам гуллн, 5—8 см узунликдаги. бандга урнашган. Чул зо~ насида кулмак ва секин окадиган сувларда усади. Июнь — август ойла- рида гуллаб уруглайди.
— Барг новининг остки кисми туташган, ёшщ, узунлиги 1,5 см.

32. P. filifomius Pers.— Ингичка гиччак. Илднзпояси нозик, урмалаб усади. Пояси ингичка — инсимон, цилиндрсимон, остки кием и бир
оз шохланган. Бутим оралиги 3—7 см. Барглари ингичка — ипсимон, бир томирли, узунлиги 5—10 см. Бошоги 5тсаДи- Июнь — июль ойлари- да гуллаб уруглайди.
3. Баргларининг барчаси сув остига чуккан 4
— Сув остида чуккан барглардан танщари сув бетида сузувчи дагал барглари хам мавжуд 7
4. Барглари ралами, жуда ингичка — эни 1—1,5 мм.

33. P. pusillus L.— Майда гиччак. Илднзпояси ингичка, шохланган. Пояси узун, шохланган. Бошоги бир-бирпга яглш 3—6 доирадан нбо- рат, 2—3 см узунликдаги бандга урнашган. Чул ва адир зонасида арик, зовур сувлари ва кулларда усади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди.
— Барглари чузпк, наштарсимон, тухумсимон, эллипссимон ёкн тугарак, эни 1—4,5 см 5
5. Барглари йирик ва анча кенг (4—4,5 см), узунлиги 30 см га- ча.

34. P. lucens L.— Ялтиро^ гиччак, цундуз ^уло^. Барглари жуда йирик, узунлиги 30 см, эни 4—5 ом, наштарсимон ёки эллипссимон. Ёнбаргчалари 8—10 см узунликда. Чул ва адир зонасида, кул ва дарё- ларда усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди.
— Барглари нисбатан кичик ва энсиз (1—1,5 см) узунлиги 1— 1,5 см. Узунлиги 4—10 см.
6. Барглари наштарсимон, туби юмало^ (ярим дойра шакли- да), 2—3 см узунликдаги бандчаларда урпашган.

35. P. crispus L.— Кунгирадор гиччак. Илднзпояси ингичка, шохланган. Пояси ясси, турт киррали. Бугим оралиги 1—2 см. Баргларининг узунлиги 4—8 см, цалами — наштарсимон. Бошоги киска, кам- гулли, 2—3 см узунликдаги бандчаларда урнашган. Чул ва адир зона- лардаги сувларда усади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди.
17- табл. 7-раем.
— Барглари чузиц, тухумсимон ёки тугарак, бандсиз, туби юрак- симон булиб, пояни ураб олган.

I та ен
туп-
{■tiyfijia
- ; уруе-

36. P. perfoliatus L.— Урамабарг гиччак. Барглари пояни маъ- лум даражада ураб турадн, думало^, тухумсимон ёки чузи к/рок, майда, четлари аррасимон, туби юраксимон. Илднзпояси узун, ер багирлаб усади. Поясининг бурим оралиги 2—10 см. Чул зонасидаги кул ва дарёларда, арик ва зовур сувларида усади. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди.

7. Сув бетидаги барг пластинкасининг туби юмалок ёки юраксимон. Сув остига чуккан барглари икки хил: ноянинг остки ^исмидаги- лари жуда ингичка, бандсиз булиб, узунлиги 50 см гача етади, юкррисидагилари эса узун бандли, наштарсимон.

37. P. natans L.— Сузувчи гиччак. Сув бетида сузувчи барглари эллипссимон, тухумсимон ёки узупчок, узунлиги уртача 12 см, эпи 5,5 см, туби юраксимон. Бошога 4—5 см. Чул зонасида кул, аргщ сувларида усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. 2- табл.

фмала
и л.
Барг-
Ъшош
руд зо-

2-раем.

—Сув бетидаги барг пластинкасининг туби понасимон уткирлашган. Сувга чуккан барглари киска бандли наштарсимон.

38. P. nodosus Poir ex Lam — Бугимдор гиччак. Сувга чуккан барглари тезда парчаланиб бузилади; сув бетида сузиб юрувчи барглари

4— 15 см узунликда. Бошоги 2—6 см, куп гулли. Чул, адир ва тог зона- ларидаги одар сувларда усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. 17- табл., 8- раем.

1 урма-
;н бир
шсимо
н,
|ойлар
и-

11. NAJADACEA - НАЯДАДОШЛАР

16. (1). Туркум Najas Z.— Наяда

1. Буйи 30—60 см. Поясининг бугим оралшушрида, баргларининг чети ва остки томонида тиканлар бор. Икки уйли усимлик.

39. N. marina L.— Денгиз наядаси. Бир йиллик усимлик, буйи 30—60 см, пояси ингичка, сершох. Баргларининг чети ва остки томонида тиканлар бор. Кул ва дарёлар тошиши натижасида хосил була- диган кулчаларда усади. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди.

4

7

— Буйи 4—15 см. Поясининг бугим ораликлари ва барглари тикан- сиз. Бир уйли усимлик.

юнган.
ибо-
Іарик,
[
гуллаб

40. N. minor All.— Кичик иаяда. Бир йиллик усимлик, пояси ко- рамтир-яшил, мурт, ипсимон шохланган, узунлиги 4—15 см. Кул ва секин окадиган даре сувларида усади. Июнь — сентябрь ойларида гул-. лаб уруглайди. 17- табл., 5- раем.

12. JUNCAGINACEAE — ЮНКАГИНДОШЛАР

17. (1) Туркум. Triglochin L.— Триглохин

41. T. palustris L.— Боткок триглохини. Илдизиояли куп йиллик ут. Кузга бориб илднзпояси тубида ппёзи бор новдалар х,осил булади. Барглари ралами ёки цилиндрсимон, баъзан ясен, илдиз бугнзида жой- лашган. Пояси 10—35 см. Чул, адир ва тог зоналарида дарё ва сой буйлари, ботьчжлпклар, арш;лар буйида усади. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. 18- табл., 1- раем.

жуда
МОЕ.

13. ALISMATACEAE — АЛИСМАДОШЛАР

Туркумяарни ани^лагич

1. Гуллари бир /iaiirc.ni (уругчи ва чангчилари бош^а-бошв;а гул- ларда жойлашган). Барглари найзасимон.

1. Sagittaria L.— Найзабарг.

: юрак-

— Гуллари икки жинсли (чангчи ва уругчилари битта гулда жой- лашган). Барглари ланцетсимон ёки наштарсимон, юраксимон.

2. Alisma L.— Алисма.

18. (1). Туркум. Sagittaria L.—Найзабарг

42. S. trifolia L.— Учяпрокли найзабарг. Кун йиллик ут. Уругчиси киска, чангчи гуллар эса узун бандли. Гулкоса ва тожбарглари 3 тадан. Гулкосабарги яшил, тожбарглари он;. Чул ва адир зонасида, ариц, кул ва дарё буйлари з^амда шолнпояларда усади. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. 18- табл., 6- раем.

19. (2). Туркум. **Alisma L.— Алисма**

1. Уругчисининг устунчаси тугунчадан кискарок, уругчининг тум- шукчаси НЛМОКСТ1МОН букилган. Чангчилари уругчиларига нисба- тан узунрод.

43. A. gramineum Gmel.— Галлабаргли алисма. Илдизпоясининг йугонлиги 0,7—2 см. Пояси ётиброк усади, буйи 10—60 см. Тожбарглари косачабаргларга нисбатан 1,5 марта узун, пушти. Цурудликда усувчи формаларида баргларининг узунлиги 3—5 см, эни 7—8 мм, сувда усувчи формаларида эса барги 1 м узунликда, ралами. Чул ва адирларда, сернам ва ботцоцлашган жойларда, арид, х,овуз ва куллар четнда усади. Июнь — августда гуллаб уруглайди.

— Уругчисининг устунчаси тугунчадан узунроп;, тумшуцчаси тугри ёки бир оз эгилган. Чангчилари уругчиларига нисбатан анча узун.

44. A. plantago-aquiatica L. Баргизубсимон алисма, булдурукут. Илднзпояси тугунаксимон, попук илдизли. Пояси тик, 10—70 см. Сув- дан танщаридаги барглари бандсиз, кенг-далами, сузувчи барглари эса узун бандли. Тожбарглари косабаргларга нисбатан 2 баравар узун, окиш ёки оч пушти. Чул, адир ва тог зонасида, арик;, ховуз, кул ва дарёлар буйидаги бот[,:оклик ва сернам жойларда усади. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. 2- табл., 3- раем.

14. BUTOMACEAE — СУВПИЁЗДОШЛАР

20. (1). Туркум. **Butomus L.—Сувпиёз.**

45. B. umbellatus L. Соябонгулли сувпиёз. Илдизпояли куп йиллик ут. Илдизи сув тагида жойлашади. Гул^ургони оддий, тожеимон, 6 та пушти баргдан ташкил топган, йирик. Барглари узун, юкори кисмида- гнлари ралами, сузувчи барглари узун, нознк. Буйи 20—50 см. Тупгули соябонсимон, туби 3 та наштарсимон (учбурчак) урама баргчалар би- лан копланган. Чул зонасида, арш;, ховуз, кул ва дарё сувлари ва ботдокликларда усади. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди.
2- табл., 4- раем.

15. HYDROCHARITACEAE - СУВЯПРОЦДОШЛАР

21. (1). Туркум. Vallisneria L. — Сувяпроц

46. V. spiralis L.— Спирал сувяпрод. Илдизпояли куп йиллик, икки уйли ут усимлиги. Барглари туи булиб илдиз буйига жойлашган, ралами, буйи 80 см., эни 12 мм. Чангчи тупгули киска бандли, куп гулли. Уругчиси спиралсимон узун бандга урнашган, сув юзига чшеиб турадн. Гуллаш даврида чангчилари усимликдан узнлади ва сув бетига чзщиб уругчини чанглайди. Чангланган уругчиси бандининг кискариши нати-

жасида сув тубига ботади. Чул зонасида у саёз сув ^авзалари, секин одадиган сувларда усади. Май — август ойларида гуллаб уруглайди.
18- табл., 2- раем.

16. GRA MINEAE, РОАСЕАЕ - БОШОВДОШЛАР 1

Бу оилага мансуб булган туркум ва турлар гулли усимликларнииг бошда оиласи вакилларидан узига хос хусусиятлари билан фар к дила- ди: хусусаи илдизи иоиук илдиз, поясининг асосида кути мча илдизлар х,осил булади, кун йилликларида узун ёки киска илдизпоялар хреил булади ва улардан кутимча илдизлар чикади, пояси похол ёки сомон- поя, цилиндрсимон бугимли булади, бугим оралиги (юмпгок паренхи- матик тудималардан тузилганлиги учун) говак барглари оддий, банд- сиз ва иояда нов (гилоф ёки дин) хос ил кнлиб урнашади, нов билан барг пластинкаси ажраладиган жойда тилча хосил булади, гуллари майда, рангсиз, гулкургоисиз, тупгуллари рувак, сута, бошок ва пан- жасимон тузилган булади ва з;. к.

Оиланинг айрим вакиллари инсон томонидан маданийлаштирилган, узод йиллардан буён экиб келинади. Улар кенг таркалганлигн сабабли уларни анидлагичга киритмасдан тугридан-тутри руйхатини келтирдик.

1. Бахори бурдой — Triticum durum Desf; 2. **Кузги бугдой — Triticum aestivum** L.; 3. **Маккажухори — Zea mays** L; 4. **Apna — Hordeum vulgare L.; 5. Жухори — Sorghum vulgare Pers 6. Цудон жу- хори — Sorghum cernuum Horst; 7. Макка супурги — Sorghum techni- cum Roshev;** 8. **Сули — Avea sativa** L; 9. Тарщ — **Panicum miliaceum** L; 10. **Цунод — Setaria italica** (1) **P. B;** 11. **Шо л и — Oryza sativa L.**

Т у р к у м л а р н и а н и р а г и ч

1. Тупгулли рувак, яъни туигул удига узуп-ккска шохлар урнашган, бу шохлар эса уз навбатида яна 1—2 марта шохланган булиб, улар учида 1—3 тадан бопгокча жойлашган; тупгули ёшщ 2

— Тупгули бошод, каллак, цилиндрсимон (султон) ёки бир оз булинган ёки тупгули панжасимон шохланган 29

2. Бошокча лари асосан бир гулли, 2 ёки 3 гулли булса, уида бошокча тубидаги 1 та гул ривожланган (уруг берадиган) булади, бонща гуллар эса ривожланмаган. 3

— Бошокчаларда 2 ва ундан ортид гуллар булиб, уларнинг хаммаси уруг беради 14

3. Бошокчалар тупгул шохлари учида 3 тадан, шохчалар учида эса 2 тадан жойлашган. Одатда шохлардаги 3 бошокдан бит- таси икки жинсли, долганлари эса факат чангчи гулга эга; айрим ^олларда учала бошодчадаги гул хам икки жинсли 4

— Бошокчалар шох ва шохчалар учида биттадан жойлашган 6

4. Рувакнинг шохчалари узун, ипакка ухшаш майин ва ялтирок туклар билан допланган 5

— Рувакнинг шохчалари туксиз, гадир-будур ёки майда туклар билан допланган. 5. **Sorghum Pers.— Жухори**

5. Рувакнинг шохчалари о к туклар билан коплаигап. 2. **Saccharum L.— Шакаркамиш**

— Рувакнинг шохчалари корамтир ёки х^унгир туклар билан допланган. 3. **Erianthus Michx.— Савагич**

6. Остки гул ципиги (тангачаси) цилтицли (Бошоцдошларнинг купчилигида чаигланиш процесси тугагач, остки ва устки гул ципицлари уруг (мева) устини зич ураб олади ва хатто унга кутил и б кетади. Бундай холда ости гул кипигидагп усимталар (туклар, килтицлар ва хрказо) худди меваиикидек булиб куринади) 7

— Остки гул ципиги цилтицсиз 13

7. Цилтиц остки гул ципигидан бир неча марта узун 8

— Цилтиц остки гул ципиги билан тенг ёки ундан калтароц 11

8. Остки гул ципиги (тангачаси) бошокча кипигига (тангача- сига) нисбатан цалин, терисимон, мевада анча дагаллашган 9

— Остки гул ципиги бошоцча кипигига нисбатан юпца, нозик, мевада дагаллашмаган 10

9. Дончаси (меваси) чузик — калами, учида бир ёки икки тирсакка ухшаш букилган цилтиги бор.

И. Stipa L.— Чалов

— Дончаси чузиц — тухумсимон, учидаги цилтиги эса букил- маган.

12. Piptatherum P. B.— Тогтариц

10. Остки гул ципиги туклар билан цопланган.

10. **Achnatherum P. B.— Тургайчуи**

— Остки гул ципиги туксиз ёки унинг фацат энг остидагина бир туп туклар мавжуд.

19. **Apera Adans.— Апера**

11. Бошокча ципиги цилтицли.

16. Polypogon **Desf.— Мушукцуйруц**

— Бошоцча ци пиит цилтицсиз 12

12. Гулнинг бошокча уцига урнашган ерида (бошокча кппиклари билан гул ципицлари оралигида) узун туклар бор.

18. Calamagrostis Adons — Рувакут

— Гулнинг бошокча уцига урнашган ери туксиз

17. Agrostis L.— **Агростис**

13. Бошоцча ципицлари 4 дона, 2 таси (юцоридагиси) кичкина, бигизсимон, тукли. Гул ципицлари эса терисимон кал пи ва ялтироц.

9. **Typhoides Moench — Сариццамиш**

— Бошокча ципицлари фа кат 2 та. Гул кппиклари. эса тонка.

17. Agrostis L.— Агростис

14. Остки гул ципиги цилтицсиз 15

— Остки гул китштида битта ёки бир нечта цилтиц бор 25

15. Бошокча учат да узун туклар бор.

24. **Phragmites Adans — Цамиш**

— Бошокча уки туксиз 1

8

16. Остки гул ципиги туклар билан цопланган.

26. Melica **L.— Мелика**

— Остки гул ципиги туксиз 17

17. Остки гул ципиги 1—3 томирли.

25. **Eragrostis Host — Симбириц**

— Остки гул ципиги 5 ёки ундан куп томирли 18

18. Рувак шохчалари учида бошоцчалар туп-туп жойлашган.

28. Dactylis L.— Оцсухта +

Рувак шохчалари учида бошоцчалар якка-якка жойлашган 19

19. Остки гул ципигидаги томирлар бир-бирига параллел жойлашган, уларнинг учи бир ерга йигилмайди.

31. Glyceria R. Br.— Глицерин

— Остки гул ципигидаги томирлар ёйсимон, учи бир-бири билан туташади 20

20. Рувак (тупгули) зич, бир ёнлама. Бошоцча ципицлари ва остки гул ципицлари юпца плёнкасимон.

26. Melica L.— Мелика

— Руваги нисбатан чочоц (ёйиц). Бошоцча ва остки гул ципицлари цалин, баъзан фацат уларнинг четларигина плёнкасимон 21

21. Бошоцча ципицлари гул ципицларига нисбатан узунроц.

29. Sehismus P. B.— Майдачуп

— Бошоцча ципицлари гул ципицларига нисбатан калтароц 22

22. Остки гул ципиошинг сирти думбоц ва силлиц (циррали эмас) 23

— Остки гул ципигининг сирти циррали 24

23. Бир йиллик ут.

33. Vulpia Gmeb.— Вульпия

— Кун йиллик, чим хрсил цилувчи ут.

32. Festuca L.— Бетага

24. Тумшуцча тугуннинг энг учида урнашган.

30. Poa L.— Цунгирбош

— Тумшуцча тугуннинг учидан кура пастроцда, тугуннинг ёни- га яцин ерда урнашган.

34. Bromus L.— Ялтирбош

25. Остки гул ципиги 5—9 цилтицли.

35. Boissiera Hoclist et Steud.— Буассиера

— Остки гул ципиги 1 ёки 3 цилтицли 26

26. Бошоцча ципицлари гул ципицлари билан тенг ёки улардан узунроц 27

— Бошоцча ципицлари гул ципицларидан калтароц 2
8

27. Бошоцчалари йирик, узунлиги 1—3 см.

21. Avena L.— Сули

— Бошоцчалари майда, узунлиги 1 см гача.

20. Trisetaria Forsis.—Тризетария

28. Тугуни туксиз. Тумшуцчаси тугуннинг учида жойлашган.

32. Festuca ***L.—*** Бетага

— Тугуннинг устки цисми тукли. Тумшуцча тугуннинг учидан пастроцда жойлашган.

34. Bromus L.— Ялтироцбош

29. Пояда фацат унинг учидагина жойлашган тупгул мавжуд 30

— Пояда унинг учида жойлашган тупгулдан ташцари, бир нечта барг новлари цултигидан чицадиган ён тупгуллар хам бор.

44. Elymus L.— Сулибош

30. Тупгули панжасимон 2—6 ёки ундан куп тутри ёншохлардан ташкил тоиган 31

— Тупгули панжасимон эмас 33

31. Бошоцчалари иккитадан урнашган, улардан бири бандли, иккинчиси эса бандсиз. Бошоцча ципицлари 3 та, энг паст- киси жуда кичик, баъзан йуцолиб кетади. Остки гул ципиги терисимон калин.

7. Digitaria heist ex fobr.— Бешбармоц

оиттадан УРнашган, бандсиз. Бошокча *цитиц*- лари *Z* та. *истки гул цилити юпка* *яз*
Бир *йиллик* ут. Ь'ошокчаси 2—4 гулли.

23. Eleusine gaertiv — Корачайир

Куп йиллик ут. Ер ости пояси узун. Бошоцчаси 1—2 гулли.

22. С

ynodon rich.— Ажриц Тупгулнинг ён шохларида шохчалари муз;. Бошоцчалар ён- шохларда 2—4 тадан урнашган 34

Тупгулнинг тузилиши бошцача 35

Тупгулнинг ён шохлари тупгул уцига бир нечта дойра (мутовка) х,осил цилиб урнашган.

4. Botriochloa Kuntze — Бузокчирг

Тупгулнинг ён шохлари тупгул уцида якка-якка жойлашган.

6. Ес

hinochloa Р. В.— Курмак Тупгули цилиндрсимон (рувак) 36

Тупгулнинг тузилиши бошцача 42

Бошоцчаларнинг тубида уларга нисбатан узунроц булган, ииаксимон, майин ёки дагал туклар бор 37

Бошоцчаларнинг туби туксиз, баъзан калта тукли 38

Бошоцчалари тубидаги туклар ииаксимон, майин, ялтироц. Шунинг учун
37. тупгули кумушдек товланади.

1. Imperata Суг. — Ботауц

Бошоцчалар тубидаги туклар узун, дагал ва майда тишли.

8. Setaria Р. В.— Цуноц

Бошоцчаларининг ципицлари цилтицли.

16. Rolypogon Desf.— Мушукцуйруц

Бошоцчаларинипг ципицлари цилтицсиз 39

Остки гул ципигининг цилтиги унинг орцасидан чицади 40 Остки гул ципигининг цилтиги унинг учидан чицади ёки остки гул ципиги цилтицсиз 41

Бошоцча ципицларининг туби бир-бири билан бир оз бирик- кан. Бошоцлар бир гулли.

15. Alopecurus L.— Тулкицуйруц

Бошоцча ципицлари бир-бири билап бирикмаган. Бошоцчалари уч гулли.

20. Trisetaria Forsk.— Тризетария

Тупгулнинг туби пояиинг юцорисидаги барг нови билан бе- килган. Остки гул ципиги бир томирли.

13. Crypsis Ait.— Гозут

Тупгулнинг туби очиц барг нови билан бекилмаган.
41.

14. Phleum L.— Отцунок

Тупгули асосий уц ва унда урнашган бир неча ён шохлардан ташкил топган, ён шохларда бир нечтадан куп гулли бошоцчалар жойлашган.

27. Aeluropus Trim.— Шуражриц

Тупгули мураккаб бошоц 43

42 Тупгулнинг асосий уцида бошоцчалар якка-якка жойлашган 44 Тупгулнинг асосий уцида бошоцчалар 2—3 тадан жойлашган 49 Бошоцчалар бошоц уцига, бошоцча ципиги ва гул ципигининг орца томони билан ёндошган.

37. Lolium L.— Мастак

— Бошоцчалар бошоц уцига бошоцча ципиги ва гул ципигининг ён томони билан ёндошган 45

45. Бошоцчалар бошоц уцига бандсиз урнашган 46

— Бошоцчалар бошоц уцига банд орцали урнашган.

36. **Brachypodium P. B.— Брахиподиум**

46. Остки гул ципигининг томирлари бир-бирига параллел жойлашган, уларнинг учи бир ерга тупланмайди.

41. Aegilops L.— Каемалдоц

— Остки гул ципигининг томирлари ёйсимон, уларнинг учи бир ерга тупланган 47

47. Бошоцча ципицларининг туби бир-бири билан бириккан, чети цалин. Бир йиллик ут.

39. Eremopyrum Jaub. et Spach.— Арпахон

— Бошоцча ципицларининг туби бир-бири билан цушилмаган, чети юпца — плёнкасимон 48

48. Бир йиллик ут. Бошоцча цинигида фацат битта ва уртада буртиб чиццан томир бор, шу сабабли бошоцча ципиги орца- сида цирра хосил булгаи.

40. Secale L.— Жавдар

— Куп йиллик ут. Бошоцча цинигида бир нечта томирлар бор, унинг орцаси циррасиз.

38. **Agropyron Gaertu — Бугдойиц**

49. Тупгул ёки бошоцнинг асосий уцига бошоцчалар 2 тадан урнашган. Хар бир бошоцчада **2** тадан гул булиб, улардан биттаси ри- вожланган (мева тугадиган) иккинчиси эса ривожланмаган.

42. Taematherum Nevski — Цилтиц

— Бошоцнинг асосий уцига бошоцчалар 3 тадан урнашган, улардан уртадагиси бандсиз, битта мева берадиган ва битта мева бермай- диган гулга эга, четидаги бошоцчалар бандли, гуллари ривожланмаган. Баъзан учала бошоцчадаги гуллар яхши ривожлаигаи.

43. Hordeum L.— Арпа

22. **(1).** Туркум. **Imperata Cyr.—Ботоуц**

47. **J. cylindrica (L) P. B.— Цилиндрик ботоуц, цизилциёк. Куп** йиллик илдизпояли ут, буйи 30—60 см. Руваги цилиндрсимон, узунлиги 5—15 см, эни 2—2,5 см. Дарё, канал ва ариц буйларидаги нам жой- лар, туцайзорларда усади. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди.
3- табл., **6**- раем.

23. **(2)** Туркум. **Saccharum L.— Шакарцамиш**

48. **S. spontaneum L.— Ёввойи шакарцамиш, цалам.** Куп йиллик ут, илдизи узун, чим хосил цилади. Тик усади. Буйи 70—150 см. Руваги 50 см гача. Чул зонасида, дарё буйларида усади. Май — июль **ой**ларида гуллаб уруглайди.
2- табл., 5- раем.

24. (3). Туркум. **Erianthus Michx — Савагич**

49. **E. ravennae (L) P. B.— Равен савагичи, эркак цамиш.** Илдизпояли, чим х;осил цилувчи куп йиллик усимлик. Пояси цаттиц, буйи
4 **м** гача. Баргларининг узунлиги 50—100 см, эни 1,5 см, чеккалари дагал. Рувагининг узунлиги 30—50 см. Чул ва адирларда, ариц, сой ва дарё буйларида усади. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди.
2- табл., **6**- раем.

25. (4). Туркум. Botriochloa Kuntze — **Бузоцчирг**

1. Тупгулининг шохчалари 2—10 та, асосий уцца 2—3 дойра (мутовка) ^осил кили б жойлашади. Тупгул уди ва шохчалари узун, ииаксимон, майин туклар билан цопланган.

50. **B.** ischaemum (L) Henz. **Оддий бузокчирг,** чайир. Буйи 50— 60 см. Адир зонасидаги цуруц ёнбагирларда, тогларнинг пастки цисми - да, ариц ва сойлар буйида, баъзан экинзорларда усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. 2- табл., 7- раем.

— Тупгулнинг шохчалари 10 тадан куп булиб, асосий уцца 9—10 дойра хосил цилиб жойлашган. Тупгул уки ва шохчалари киска тукли.

51. B. caucasicum (Trin) Hunr.— **Кавказ бузоцчирги,** чайир. Куп йиллик ут. Буйи 40—150 см. Чул ва адир зонасидаги сернам ерларда, ариц буйлари ва шолипоя четида усади. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди.

26. (5). Туркум. Sorghum Pers.—**Жухори**

52. S. halepense (L) Pers.— Алепи жухориси, гумай. Илдизпояли куп йиллик ут. Пояси 50—150 см. силлиц, туксиз. Илднзпояси 10— 40 см. чуцурликда жойлашади. Вегетатив йул билан жуда тез купаяди. Ариц буйларида, экинлар орасида бегона ут сифатида усади. Май — июль ойларида гуллайди, июль — сентябрда уруглайди ва то октябрь — ноябрь ойигача усади. 4- табл., 1- раем.

27. (**6**). Туркум. Ecliinochioa P. B.— **Курмак**

1. Бошоцчаларининг узунлиги 4—5,5 мм

53. E. oryzoides (Ard) Koss — **Шолисимон курмак, говкурмак, дсв-** курмак. Бир йиллик ут, пояси тик усади. Буйи 50—160 см. Руваги 8—15 см. Асосан, шолипояларда бегона ут сифатида усади. Июнь — август ойларида гуллайди, август — сентябрда уруглайди. 18-табл.,
7- раем.

— Бошоцчаларининг узунлиги 2,5—3 мм.

54. E. crus — galli (L) et Sch.— Цора курмак, шамак. Бир йиллик ут. Пояси тик ёки бир оз ёнбошлаб усади. Буйи 1 м гача. Чул, адир ва тог зонасидаги сернам ерларда, асосан, ариц буйларида, экинлар орасида бегона ут сифатида усади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. 3- табл., **2**- раем.

28. (7). Туркум. Digitaria Heist, ex Fabr.— **Бешбармок**

1. Барг ва унинг новлари туксиз ёки барг пластинкаси тубида бир туп узун туклари бор. Бошоцчалари 2 мм, тухумсимон, энг остки бошоцчасида ципиц булмайди; иккинчи ва учинчи бошоцча ципицлари эса бошоцча билан баробар.

55. **D.** ischaemum Schreb.— **Оддий бешбармоц.** Бир йиллик ут. Чул зонасидаги ариц буйлари, пахта далалари ва шолипояларда усади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди.

— Барг ва унинг новлари узун, тукли. Бошоцчалари ингичка, наштарсимон, 3 мм, энг остки бошоцча ципиги майда, иккинчи бошоц- чанинг ярмига тенг, учинчиси эса бошоцча билан баробар.

18- таб
лица. “

1. Triglochin palustris. 2. Vallisneria spirilis (урочи). 3. Phleum paniculatum. 4. Digitara sanguinalis. 5. Alisma plantago—aquatica. 6. Sagittaria trifolia. 7, Ecliino- chloa oryzoides. 8. Apera

56. **D.** sanguinalis (L) Scop.— Тукли бешбармок. Бир йиллик ут. Чул зонасидаги арии; буйларида ва экинлар орасида усади. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди 18- табл., 4- раем.

29. (3). Туркум. Setaria P. B.— Цуноц

1. Б о п I о в;ча л ар ли II г тубини ураб турган дагал туклардаги тишчалар пастга карагап, шунинг учун з^ам бу туклар спишкоь;.

57. S. verticillata (L) P. B.— Ёпинщо^ куноц, цари циз. Бир йиллик бегона ут. Ресиубликанинг барча областларида турли экиплар орасида бегона ут сифатида усади. Июль — сентябрь ойларида гуллаб урут- лайди.

— Б о шок ч а л ар н и **11** г тубидан ураб турган туклардаги тишчалар нщо- рига цараган, шунинг учун хам туклар ёпинщов; эмас **2**

2. Гул **1**;иш**1**клари кундалапг бурилган изларга эга. Пишган бошок- нинг туклари малла ранг. Дони йирикро^.

58. S. lutescens Hubb.— Малла куион;, ит цужщ. Бир йиллик бегона ут. Экинлар орасида, богларда, цисман дарё ва ари^ буйларида усади. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди.

— Гул кипикларида кундалапг бурилган излар яккол куринмайди. Пишган бошоц туклари яшил ёки сиё^ ранг. Барглари кенг — наштарсимон, яшил. Дони майдаро^. 3- табл., 3- раем.

59. S. viridis (L) P. B.— Кук цуноц, кук ит цуно*;, ит ^унок. Бир йиллик бегона ут. Экинлар орасида, ари к. ва дарё буйларида усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. 3- табл., 4- раем.

30. (9). Туркум. Typhoides Moench.— Сарш; цамиш

60. T. arundinacea **(L)** Moench.— Цугасимон сари^ цамиш. Куп йиллик ут. Тупгули тигиз, ясси учли рувак. Иояси силлиц, туксиз, 50—200 см. Барг новлари силлик, туксиз. Барглари налами, бирмунча дагал, эни 28 мм гача. Адир ва тогларда, дарё, сой ва арии; буйлари, бот^окликларда усади. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди.
3- табл., 5- раем.

31. (10). Туркум. Achnatherum P. B.— Тургай чуп

61. A. caragana (Trin. et Rupr) Nevski — Сершох тургай чуп. Буйи 100 см гача. Барглари ралами, барг нови бугим оралигига нисбатан гуакща. Руваги узун, шохланган, тигиз ёки бир оз ёйик. Адир ва тоз? зоналарида тошлоц ерларда манзарали усимлик сифатида усади. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди.

32. (11). Туркум. Stipa L.— Чалов

1. Цилтицларининг нщори цисми натсимон, узунлиги **2**—7 мм ли туклар билан к.онлангап **2**

— Цилтикларишшг юкори кисми туксиз ёки узунлиги **1** мм гача бул- ган киска туклар билан коплангап.

62. S. capillata L.— Тукли чалов. Буз. Кун йиллик усимлик. Буйи 40—80 см. Барглари энсиз ралами, майда туклар билан цонлашап, барг новлари бугим оралигига нисбатан узунрок. Руваги 10—25 см. Цил- тиги 18—20 см, икки марта тирсаксимон букилган. Адир ва тогларда, цуру^ ^оя ва чагир тошли ёнбагирларда усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. 3- табл., **6**- раем.

2. Руваги 15—30 см. Цилтиги факат бир марта тирсаксимон букилган.

63. **S. caucasica Schmalh.— Кавказ чалови.** Куп йиллик ут. Буйи 40—60 см. Барглари энсиз, цилсимон буралгаи. Чул, адир ва тог зона- ларида, кумлик, коя ва чагиртошли ёнбагирларда усади. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди.

— Руваги 5—10 см. Дилтиги икки марта тирсаксимон букилган 3

3. Цилтиги пастки биринчи букилган еригача г ад up-б уд у р булади ёки жуда калта тукли, юкори врясми эса иатсимон, тукли (узунлиги **2** мм)

64. **S. hohenackeriana Trin.— Хохенаккер чалови, куда. Куп йиллик ут.** Буйи 30—80 см. Адир ва тогларда соз тупроьуш, тошлов; ерлар- да усади. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди.

— Цилтиги боншдан охиригача узунлиги **2** мм туклар билан ^опланган.

65. **S. szovitsiana Trin ex Hohen.— Сович чалови.** Куп йиллик **ут.** Буйи 35—70 см. Адир ва тогларда, соз тупроцли, тошлок ерларда **уса**ди. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди.

33. **(12). Туркум.** Piptatherum **P. B.— Тогтариц**

1. Остки гул кдгаиклари 2,5—3 мм, туксиз, сшкищ, остки в^исмида- гина икки боглам туклар мавжуд.

66. **P. vicarium (Grig) Roshev.— Майдарувак тогтариги.** Куп йиллик ут. Буйи 45—70 см. Барги энсиз, далами. Руваги 10—20 см, сий- рак, ёйик. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди.. Адир ва тогларда, тошло^ ёнбагирларда усади.

— Остки гул кипит 4—4,5 мм, ёшлигида тукли, кейинчалик унинг фа цат пастки г^исмининг чеккалари туклар билан копланади.

67. **P. songoricum (Trin. et Rupr) Roshev.— Жунгор тогтариги, тог тариц.** Куп йиллик ут. Буйи 50—100 см. Барги ясси. Руваги 20— 30 см, ёйик. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тогларда, тошлок ерларда усади.

34. (13). Туркум. **Crypsis Ait.— Розут**

68. **C. schoenodes (L) Lam.— Цамишсимон гозут, гозут.** Бир йиллик **ут.** Буйи 5—40 см. Бошок;чалари одатда бинафша ранг. Адирлар- да, ^умли ва шурланган ерларда, дарё, сой ва ари^ буйларида, экин майдонларида усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди.

35. (14). Туркум. **Phleum L.— Отцуноц**

1. Бир йиллик усимлик.

69. **Ph. paniculatum Huds.— Рувакли отцуноц.** Бир йиллик ут. Буйи 30—50 см. Барглари ясси, кенг, цалами. Тупгули тигиз, цилиндр- симои. Адир ва тогларда, ташландик ерларда усади. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июль ойларида уруглайди. 18- табл., 3- раем.

— Куп йиллик усимлик 2

2. Барг тилчаси зркща, утмас учли. Бошов;часи 3 мм. Бошокча ки- пик.лари калин, каттик; к/иррали. Остки гул кипиклари **бошокча** цииикларига нисбатан бир оз кисг;арот^.

70. **Ph. phleoides (L) Simk.— Дашт отцуноги, отцуноц. Куп** йиллик усимлик. Буйи **60—100** см. Тог зонасида, наъматакзор, утзорларда **усади.** Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — август ойларида уруглайди.

— Барг тилчаси узунчок. Бошокча си 4 мм. Бошокча кипирритшпг кирраси узун тукли. Остки гул ^иницлари бошокча кипикларига нисбатан **2** марта г^ис^а.

71. **Ph. pratense L.— Майсазор отцуноги, ажрицбош, цорациёц, оц- сухта.** Куп йиллик усимлик. Буйи **60—100** см. Тог зонасидаги урмон- ларда, утзорларда усади. Баъзан экилади. Май — июнь ойларида гуллаб, июль ойида уруглайди. 3-табл., **7-** раем.

36. **(15).** Туркум. Alopeeuras **L.— Тулшщуйруц**

1. Куп йиллик усимлик 2
— Бир йиллик усимлик 3
2. Тупгули 3—9 см, тигиз, пушти. Бошоцча цишщларининг учлари тугри ёки бир оз ичкарига (бошокча ичига) ^айрилгаи, улариипг учлари бир-бирига, тегиб туради; бинобарин, бошокча эллипс ёки чузид тескари тухумсимон. Остки гул ципиги уткир, учли, ^илтиги **8**—9 мм.

72. A. pratensis **L.—** Майсазор **тулкщуйруги, мупгуккуйруг;. Куп** йиллик ут. Буйи 100—120 см. Тог ва адир зоналаридаги сув босадиган утзорларда, тош — шагалли ерлар, дарё буйларида усади. Баъзан газон- ларда экилади. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. 3- табл., **8**-расм.

— Тупгули 3—**6** см, цилиндрсимон. Бошокча цишщларининг учи бир оз ордага (бошокча сиртига) цайрилган, уларнииг учлари бир- биридан анча узовда; демак бонкщча тескари конус ёки воронка шаклида. Остки гул ципигининг учи утмас, щштиги 2—4 мм.

73. A. ventricosus Pers.— **Шишган тулкщуйруц.** Куп йиллик усимлик. Буйи 50—130 см. Чул, адир ва тоглардаги зах ерларда, дарё ва арик буйларида, шурланган тупроцларда усади. **Май** — июль ойларида гуллаб уруглайди.

3. Бошо^чалари **5—6** мм, кипиклари ярмигача туташган, оркасида канотсимон усимта, киррасида эса майда киприксимон туклар бор. Цилиндрсимон тупгулининг узунлиги **8** см, эни 4 мм.

74. A. myosuroides Huds.— **Цанотли тулки^уйруц.** Буйи **10—40** см. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Текислик ва адирлар, арик буйлари, экинларга я к, и и нам жойларда усади.

— Боннщчалари 2—4 мм. Бошокча щши^ларининг фа^ат ости туташган, к;ирраси ва томирлари тукли. Цилиндрсимон тупгули
3,5 см узунликда, эни 3—**6** мм.

75. A. **geniculatus L.— Цайрилган тулкщуйруц. Буйи 20—40** см. Пояси тирсаксимон кайрилган. Купинча чул зонасида нам тупродли жойларда, сой буйлари ва вохалардаги ариц буйларида усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. 19-табл., 5- раем.

37. (16). Туркум. Polypogon **Desf.— Мушукцуйруц**

1. Бошокча ципицлари ^илтхщеиз.

76. **P.** semivertieillatus (Forsk) Hylander.— **Яриммутовкали мушук-** куйруц. Бир ёки купйиллик ут. Буйи 25—60 см. Барглари ясси, эни
2— **6** мм. Руваги 4—10 см, эни 1 см, сшущ, булакли. Адир ва тог зонасида, арик ва дарё к и р г о к л а р и д а г и утлокларда ва сугориладиган ерларда усади. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди.

— Бошокча тишиклари дилтигуга
2. Цилтиги цис^а, бошокча цишпига тенг ёки ундан бир оз узуирок.

77. **P.** fugax Nees et Steud.— **Калтащштщ мушукцуйруц.** Бир ёки куп йиллик ут. Буйи 15—60 см. **Чул,** адир ва тог зоналарида,

19- т
аблица. ^
1. Trisetaria savanillesii. 2. 2. Eragrostis pilosa. 3. Polypogon fugax. 4. Calamogros- tis dubia. 5.

дарё ва сой буйларидаги утлокларда, сугориладигап майдонлар, **6**оti^oi;-ликлар, арии; буйлари ва бошка нам жойларда усади. Май — июль ой- ларида уруглайди. Чорва моллар учуй яхши ем-хашак. 19- табл.,
3- раем.

— Цилтиги бошоцча дипигига нисбатан 3 марта узун.

78. **P.** monspeliensis **(L)** Desf.— Монспелсин мушуккуйруги. Бир йиллик ут. Буйи 10—40 см. Барг тилчаси **6** мм гача. Руваги 0,5—5 см, зни 1,5 см гача, бир оз булакли, цизгиш сиёх рангда. Чул ва тогли зоналар, дарё узанларн, сугориладиган экинлар орасида усади. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди.

38. (17). Туркум. Agrostis L.—Агростис, полевица.

1. Илдизпояли усимлик.

79. A. gigantea Roth.— Дев агростис. Куп йиллик ут. Буйи 30— 100 см. Руваги 7—30 см, сийрак, ён шохчалари тупгул уг;ида 3—5 тадан жойлашади. Бошщча кршиклари яшил ёки кунгир сиёх; рангли, кирра- лари гадир-будур. Остки гул вдшиклари цилтгщеиз ёки майда мурт кил- тшуш. Илдизпоясидан купаяди. Адир ва тог зонасидаги сернам жойларда, булоцлар атрофида усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди.
4- табл., 1- раем.

— Илдизпоясиз усимлик

80. A. stolonifera L.— Бачкили агростис. Куп йиллик ут. Буйи 25— 60 см. Руваги 4—15 см, булакли. Поясининг ерга теккан еридан кушимча илдиз ва бачки униб чикади. Бошка белгилари билан дев агростисга ухшайди. Адир ва тогларда усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди.

39. (18). Туркум. Calamogrostis Adans.—Рувак ут.

1. Остки гул щшигипипг учи иккига булинган, уртасида цилтиги бор.
Барглари ясси. Барг тилчаси туксиз гадир-будур. Бошо^чалари
кун игр бинафша ранг. Руваги ёйш; 15—25 см.

81. **C.** pseudophragmites (Hall F.) Koed.— Цамишсимон рувакут, сохтацамиш. Куп йиллик ут. Буйи 50—100 см. Адир, тог ва яйлов зо- насида, дарё ва сой буйида, тошли ёнбагирларда усади. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди.

— Остки гул кипигинипг учи уткирлашиб **1**шлтш;к;а айланган. Барглари
ралами. Барг тилчаси тукли. Бошо^чалари дастлаб окиш,
кейинчалик саргаяди. Руваги ёйик, 10—50 см.

82. C. dubia Bge.— Цаламибарг рувакут. Бугдойивдамиш. Куп йиллик ут. Буйи 70—200 см. Чул ва адирлардаги тукайзорларда, шурхок TynpoKjrrt жойларда усади. Июнь — июль (сентябрь) ойларида гуллаб уруглайди. 19- табл., 4- раем.

40. (19). Туркум. Apera Adans. — **Апера**

83. A. interrupta **(L)** P. **B.— Булинган апера.** Бир йиллик ут. Буйи 10—50 см. Тупгули бир неча булакли. Гул к**>1** пиклари 2 та, ост-**1** киси 5 томирли. Апрель — июлда гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог- ларнинг урта ^пемида, нам жойларда, тукайзорларда усади. 18- табл.,]
8- раем.

41. (20). Туркум. Trisetaria Forsk.—**Тризетария**

84. **T.** cavanillesii (Trin) Maire.— Каваньес трезитарияси. Бир йиллик ут. Буйи 4—30 см. Барглари ралами, энсиз. Руваги 1,5—**6** см., j

|б(
Щ0
1г

тигиз. Бошоцча вдгаиклари хар хил птаклда. Чул ва адирларда учрайди. Цумли ва шагалли жойларда усади. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. 19- табл., 1- раем.

42. (21). Туркум. Avena L.— Сули

я.
Бир
,5-5
см,

1. Бошоцчадаги барча гуллар бошокча укига эркин бириккан, шу сабабли у руг пишгач, бошокчадаги .^ар бир уруг ало^ида-ало^ида тукилади **2**

— Бошок/чашшг факат энг остидаги гулигина бугим хосил к;илиб урнашган. Шу сабабли уруг пишгач, бошокчадаги уруглар бир- галикда бир-биридан ажралмаган холда тукилади 3

2. Руваги 30—40 см, бирёнли. Бошокча т^ишщлари 30 мм, остки гул кипикчалари 25 мм ча, г^илтиги эса 45 мм гача узунликда.

85. A. meridionalis Roshev.— Жануб сулиси, корасули. Бир йиллик ут. Буйи 40—100 см. Экинзорларда бегона ут сифатида усади. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди.

:Буйи 30—
>5
тадан
Ь,
цирра-
мурт
кил- ■,
жойлар
-
урушйд
и.

— Руваги 30 см гача. Цилтиги 30 мм гача узунликда булади. Бошо^- чанинг устки ташнклари 25 мм, остки щтпиклари 20 мм гача, г^ил- тиги 30 мм гача узунликда.

86. A. fatua L.— Говак сули, коракуза. Бир йиллик ут. Буйи 80— 120 см. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дон экинлари орасида бегона ут сифатида усади. 4- табл., 2- раем.

3. Поя бугимлари туксиз.

87. A. ludoviciana **Dur.**— Людвик сулиси. Бир йиллик ут. Буйи 80 см. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонаси- даги шудгорланган ерлар, водий ва экинзорларда усади.

— Поя бугимлари туклар билан коплапган.

88. A. trichophylla С. Косп.— Тукдор сули, ёввойи сули. Бир йиллик ут. Буйи 50—100 см. Бошокча кипиклари 25—30 мм. Цилтиги
4,5 см гача. Адир ва тог ёнбагирларида, ташландш; ерлар, кура ва кутонлар атрофида усади. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди.

тш
бор.
рчала
ри

43. (22). Туркум. Cynodnon Rich.— Ажри^

89. C. dactylon (L) Pers.— Паижасимон ажри^. Куп йиллик, ил- дизпояли ут. Буйи 10—50 см, пастидан шохланган. Асосан, арик; ва йул буйлари, экинзорларда усадиган бегона ут. Узбекистонда кенг тар- цалган. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди, октябрь охиригача усиб купаяди. 4- табл., 3- раем.

рувакут,
яйло
в зо-
-
авгу
ст

44. (23). Туркум. Eleusine Gaertn.— Корачайир, з^инд ^орачайири.

90. **E.** indica **(L)** Gaertn.— Динд ^орачайири. Бир йиллик ут. Буйи 20—25 см. Пояси шохланган, паижасимон тупгули 3—**6** та, узунлиги
9 см гача булган шохчалардан иборат. Тошкент ша^ри ва ша^ар чекка- ларидаги арик; буйлари ва йул ёкаларида усади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. 19- табл., **6**- раем.

Ь.
Барг

45. (24). Туркум. Phragmites Adans.— Камиш

91. Ph. communis Trin.— Оддий цамиш. Куп йиллик, илдизпояли уі. Буйи 50—400 см. Пояси бугимли, ичи ковак. Барглари ясси, эни
5 см гача. Руваги 20—50 см. Чул ва адирда, дарё, кул, зовур, канал, ариц буйида, сернам ерларда усади. Июль — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. 4- табл., 4- раем.

|лик
ут. та,
ост- 1
ва тог-

46. (25). Туркум. Eragrostis Hobt.— Симбриц

1.
арг пластикаси ва барг г^инида сугалсимон безлар бор

ясп. Бир
1,5-6 см.,

— Варг пластинкаси ва барг кипида сугалсимон бездари йуц. Тупгул шохчаларинипг туби узун тукли.

92. **Е.** pilosa **(L) Р.** В.— **Тукли симбрик.** Бир йиллик ут. Буйи 10—40 см. Пояси тик. Барг тилчаси урнига туклар ^осил булган. Руваги 15 см гача, сийрак. Чул, адир ва цисман тог зоналарида учрайди. Арик; буйлари, экинзор, бог ва буш ётган ерларда усади. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. 19- табл., 2- раем.

2. Барг пластинкаси ва барг цини сийрак узун тукли, руваги кенг.

93. **Е.** роаеоides **Р.** В.— **Цунгизбоишамо симбриц, симбриц.** Бир йиллик ут. Буйи 15—50 см. Пояси шохланган, тик усади. Бопкщчала- ри сиёх; ранг, 5—20 гулли. Чул ва адир зонасида учрайди. Бог, экинзорларда, ариц ва дарё буйларида усади. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. 4- табл., 5- раем.

— Барг пластинкаси ва барг цини туксиз. Руваги тигиз, баъзан пастки цисми булакли.

94. **Е.** cilianensis (AH) Zink ex Lutatt.— **Чилиан симбриги.** Бир йиллик ут. Буйи 50—70 см. Пояси бацувват. Руваги 20—30 см. Бошоц- чалари тухумсимон, **6**—12 гулли. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди. Бог экинзорларда, ариц буйларида усади.

47. (26). Туркум. Melica L.— Мелика

1. Ботокчалари **8**—10 мм. Руваги куп бошоцчали, тигиз 2

95. М. altissima L.— Буйчан **мелика.** Куп йиллик ут. Буйи 90— 150 см. Бошоцчалари 10 мм гача, тигиз. Тог зонасидаги бутазорлар, тошлоц ёпбагирлар ва дарёларнинг юкори оцимларидаги нам жойларда усади. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди!

— Бошоцчалари **8** мм гача. Руваги кам бошоцчали, сийрак 2

2. Остки бошокча китшги усткисидан 2—3 марта калта. Устки бошщча ципиги **8**—9 мм.

96. М. inaequiglumis Boiss.— Нотеищишщли мелика. Куп йиллик ут. Буйи '20—60 см. Барглари дагал, устки цисми тукли. Руваги бир томонлама. Тог зонасидаги цоятошли ва тошлоц ерларда усади. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. **20**- табл., **2**- раем.

— Остки бошокча кипиги усткисидан 1/3 марта калта. Устки бошоцча ципиги **6**—7 мм 3

3. Усимликнинг поя ва барглари тукли.

97. М. hohenaekeri Boiss.— **Хохенаккер меликаси.** Куп йиллик ут. Буйи 30—60 см. Поянинг пастки цисмидаги барг кинлари тукли. Бо- шоцлари **6—8** мм. Тогнинг урта цисмидаги тошли ёнбагирларда усади. Май — август ойларида гуллаб уруглайди.

— Усимликнинг поя ва барглари туксиз.

98. М. jacquemontii Decn.— **Жакемонт меликаси.** Куп йиллик уг. Буйи 10—60 см. Руваги бир томонлама. Тог зонасидаги цоя ва чагир тошли кияликларда усади. Май — август ойларида гуллаб уруглайди.

48. (27). Туркум. Aeluropus Trin.—Шуражриц

1. Бошоцчалари туксиз, 3 — 10 гулли. Руваги 1,5—7 см, бошоцсимон ёки каллаксимон.

99. А. litoralis (Gouan) Pari.— **Ялангоч шуражриц.** Кун йиллик ут. Чул ва адирлардаги шур ерлар ва дарё водийларида усади. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди.

— Бошоцчалари цалин тукли, 3—5 гулли. Руваги 1—2 см, тигиз, узунчоц ёки каллаксимон.

Г

I Тупгул

и.
Буйи
:н.
Рува-
ирайд
и.
август

в кенг.
к. Бир
псщча
ла-)р,
экин-
ларид
а

баъзан

100. Ае. **repens (Desf) Pari.— Урмаловчи шуражриц.** Куп йиллик **ут.** Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адирлар ва **шур** ерларда усади. 4- табл., **6**- раем.

49. (28). Туркум. **Dactylis L.— О^сухта**

101. **D. glomerate L.— Тигиз оцеухта.** Куп йиллик ут. Буйи 50—150 см. Барглари кенг, цалами. Тог олди ва тогли зопаларда нам ер-ларда, бог ва ариц буйларида усади. Чорва моллари учун цимматли ем-хашак усимлик. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. 4- табл., 7- раем.

50. (29). Туркум. **Schismus P. B.— Майдачуп**

102. **S. arabicus Nees.— Араб майдачупи.** Бир йиллик **ут.** Пояси 5—20 см, шохланган. Барглари энсиз, наштарсимоп. Руваги 3 **см** гача. Чул зонасидаги цумликларда ва шуртоб ерларда усади. Март — июлда гуллаб уруглайди.

51. (30). Туркум. **Роа L.— Цунгирбош**

1. Поясининг туби пиёзеимон булиб йугонлашган.

103. **P. bulbosa L.— Пиёзли кунгирбош, цунгирбош.** Куп йиллик ут. Пояси 10—50 см, шохланган. Руваги **6** см гача. Бошщча кипиклари кенг тухумсимон. Чул, адир ва тог зоналарида куп учрайди. Апрель —

2
и
90
—
азо
рла
р,
"ой
лар
-

июль ойларида гуллаб уруглайди. 5- табл., 1- раем.

— Поясининг туби пиёзеимон булиб йугонлапшаган 2

2. Бир йиллик ут 3

— **Куп** йиллик **ут** 4

3. Остки гул кишщларида томирлар аниц куринади, томирлар- нинг усти эса туклар билан коплапган. Руваги ё:йик. Бошоц- чалари **2**—4 гулли, 3—5 мм узунликда.

104. P. annua L.— Бирйиллик цуигирбош. Бир йиллик ут. Буйи 10—30 см. Пояси шохланган, туксиз. Руваги 7 см гача. Чул, адир ва тог зоналари, арик ва дарё буйлари, бог, экинзорлар ораси, йул ёца- ларида усади. Март — июль ойларида гуллаб уруглайди. 5- табл., **2-** раем.

2
Устк
и

[йи
лли
к ги
бир
- -

— Остки гул ципицлари туксиз, уларда томирлар анид куринмайди, руваги жуда сийрак, бошоцчалари 4—7 мм узунликда, 3—5 гулли.

105. P. diapliora Trin.— Уз гача цунгирбош. Бир йиллик ут. Пояси 10—30 см, асосан шохланмасдан усади. Май — август ойларида гуллаб. уруглайди. Чул, адйр ва тог зоналаридаги дарё ва булоклар буйида усади.

4. Остки гул к.иииги я к кол ифодалангап 5 та томирга эга 5

ик
ут.
ча

— Остки гул кипигп циррали булиб, икки четдаги томир ципикнинг паетидагина куринади, ораликдаги иккита томир эса деярли куринмайди. **1**\ирра ва томирлар туклар билан цоплангап.

106. P. nemoralis L.— Киекатилча цунгирбош. Куп йиллик ут. Буйи 30—80 см. Барг тилчаси жуда кисца, деярли куринмайди. Руваги 10 см гача. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги дарахт ва буталар орасида усади.

оцси
мон

[йи
лли
к
1и.

5. Барг тилчаси кепг учбурчаксимон, уткир учли б

— Барг тилчаси кесилган, думало^ ёки бирмуича тишеимон кирцилган **7**

6. Илдизпояси йугон, калта, тасбе^симон куринишдаги ер ости новдаларига эга.

107. P. silvieola Guss.— Урмон цунгирбоши. Куп йиллик ут. Оддий к^нгирбошдан поясининг тузилиши билан фарц цилади. Апрель — нюнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зоналари, ариц буйлари, бог ва экинзорларда усади.

— Илдизпояси ингичка, узун ер ости новдаларига эга.

108. P. trivialis L.— Оддий кунгирбош. Куп йиллик ут. Буйи 30—60 см, барглари цалами. Бошщчалари 3—5 мм, 2—5 гулли. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир, тог зоналари, ариц, дарё буйлари, экинзорлар, туцайзорлар, дарахт ва бутазорларда усади.

7. Барглари ясси, буралмаган, эни 2—4 мм.

109. P. pratensis L.— Майсазор цунгирбош. Куп йиллик ут. Буйи 10—30 см. Руваги 30 см гача, ёйиц. Бошщчалари 3,5—6 мм, 2—5 гулли. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зоналарида ариц ва дарё буйлари, утлоклар, дарахт ва бутазорларда усади.

5- табл., 3- раем.

— Илдиз бугизидаги барглари одатда жуда энсиз, узунасига бурал- ган, дагал цилсимон, поядаги барглари ясси.

110. P. angustifolia L.— Ингичкабарг цунгирбош. Куп йиллик ут. Буйи 15—30 см. Руваги 5—15 см. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тогларда усади.

52. (31). Туркум. Glyceria R. Вг,—Глицерин

111. G. plieata Fr. Mant.— Цат-цат глицерин. Куп йиллик илдиз- I пояли ут. Пояси бугимли, кутарилган холда усади. Барги ясси. Руваги ёйиц, 10—20 мм узунликдаги шохчалардан ташкил топган. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зоналарида сой, арик;, кул буйлари хамда ботцокли ерларда усади. **20**- табл., **1**- раем.

53. (32). Туркум. Festuca **L.**— Бетага

1. Илдиз олдидаги баргларнинг эни 0,5—2 (2,5) мм, узунасига бу- I килган. Барг новининг гокори кисми цулоцсимон булиб кенгайган. ' Остки гул ципицлари цилтицли булиб, цилтиц ципицларнинг | учидан чицади.

112. F. valesiaca Schleich.— Валезий бетагаси. Куп йиллик чим хосил килувчи ут. Руваги бир оз тигиз, энсиз' ёки унйнг шохчалари I сийрак. Пушт (х,осил)сиз новдаларнинг барглари ингичка ва узунасига [икки букилган. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тогларда учрайди. Цоя тошлар орасида ва чагир тошли ёнбагирларда усади.

— Илдиз олдидаги баргларнинг эни 3—20 мм, узунасига букилма- ган, туби анча торайган. Остки гул ципицлари килтикси:? 2

2. Остки гул ципицлариинг учи утмас, цилтицсиз. Бошоцча уки- | нинг бугимлари силлиц.

113. F. pratensis Huds.— Майсазор бетагаси. Куп йиллик ут. г Буйи 30—100 см. Барглари энсиз цалами, эни 3—**6** мм. Руваги 20 см гача, бир ецлама, кам бошщчали. Май — август ойларида гуллаб уруг- I лайди. Чул, адир ва тоглардаги нам жойлар, арик, дарё буйларида ва богларда усади. 5- табл., 4- раем.

— Остки гул кипикларипинг учи икки тишли, цилтикли. Бошокча уцининг бугимлари гадир-будур 3

3. Остки гул ципицларининг килтигтт 9—20 мм. Барг пластинкаси- нинг цулоцлари узун, уроцсимон эгилган, пояни ураб олади.

114. F. gigantea **(L)** Vill — **Дов** бетага. Куп йиллик ут. Буйи 50—170 см. Барглари ясси, эни 7—15 мм, сийрак тукли. Руваги ёйик, 15—30 см. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тогнинг сернам ёнбагирлари, сой буйлари, дарахт ва буталар тагида усади. 5- табл., 5- раем.

— Остки гул кипикларинипг килтш-и 1,5—3(4) мм. Барг пластинка- сининг кулоклари киска, 1,2—1,5 мм, чузик, нозик, кунградор.

115. F. arundinacea Schreb.— **Цамшннамо бетага.** Куп йиллик ут. Буйи 30—100 см. Барглари ясси, ярим буралган, эни 7 мм гача. Руваги 20 см, тигиз, куп бошокчали. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тоглар, нам жойлар, ари^ ва дарё буйлари, бог ва экинзорларда усади.

54. (33). Туркум. Vulpia Gmel.— **Вульпия**

1. Остки гул цииицларининг усти тукли, ён томонлари (четлари) эса узун киприкли.

116. **У.** ciliata (Danth) Zink.— **Киприкдор вульпия.** Бир йиллик **ут.** Буйи 5—30 см. Барглари юпка, уралган. Руваги 5—15 мм, эгилган. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адирлардаги соз тупрокли ер, дарё киргокларпда усади. Баъзан бегона ут сифатида экинлар орасида учрайди.

— Остки гул кипикларинипг усти туксиз ёки тукли, ён томонлари (четлари) гашиксиз **2**

2. Остки гул кипиклари 7 мм гача, килтиги 1,5—**2** см.

117. V. myuros **(L)** Gmel.— Сич^ондум **вульпия.** Бир йиллик ут. Буйи 20—40 см. Барглари ралами ёки ь;илсимон буралган. Руваги 25 см, ингичка, купинча бир томонлама. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тукайлорларда, тошлок; ва шагалли ерларда, дарёлар буйи- да усади. Баъзан бегона ут сифатида экинлар орасида х<ам учрайди. **20**- табл., **6**- раем.

— Остки гул кипиклари 5 мм гача. Цилтиги 5—6 мм.

118. V. persica (Boiss et Buhse) Krecz. et Bobr.— **Эрон** вульпияси. Бир йиллик ут. Буйи 10—25 см. Барглари дагал тукли, килсимоп буралган. Бошоцчалари 5—**6** гулли. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адирларда тошли ва чагир тошли ерлар, дарё водийла- ридаги тукаю ор л ар да усади. Баъзан бегона ут сифатида экинлар орасида учрайди.

55. (34). Туркум. Bromus L.— Ялтирбош

1. Куп йиллик ут 2

— Бир йиллик ут 3

2. Илдизпояси узун. Пояси, асосан, битта ёки кам сонли. Остки гул кипиклари килтиксиз ёки калта кдлтикли, цилтиги 1,5 мм гача.

119. **В.** inermis Leyss.— **Цилтицсиз ялтирбош, сув бугдошщ.** Куп йиллик ут. Пояси 30—100 см, туксиз ёки бугимларининг таги тукли. Барги кенг ралами, эди 4—9 мм. Руваги 10—15 см. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги майсазорлар, бутазорлар, сой ва дарё водийларида усади.

— Илдизпояси ^исца. Пояси куп сонли, чим хосил килувчи усимлик. Остки гул ципш<;ларининг килтиги 2—10 мм.

120. **В.** paulsenii Hack.— **Паульсен ялтирбоши.** Куп йиллик ут. Буйи 30—85 см. Барги ясси ва тукли, эни 4 мм гача. Руваги дастлаб ёшщ, кейинчалик тигиз. **2**—3 шохчали, **хар бир** шохчада **1—2** тадан бошщчалари бор. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ва

яйлов зонасида, арчазорлар, тошли ёнбагирлар, дарё узанларида усади.

3. Остки бошокча цииши **1**, усткиси эса 3 томирли 4

— Остки бошсщча кииииги 3—5, усткиси эса 5—7 томирли 5

4. Остки гул циниги 9—12 мм. Руваги бир ёнлама, эгилган.

121. B. tectorum L.— Том ялтирбоши, ялтирбош, чучцаёли. Бир йиллик ут. Буйи 15—40 см. Барглари ралами, эни 2—4 мм. Бошоцчаси 2 —3 см, 5—10 гулли. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тоглар, экинлар ораси, йул ёкаларида усади.

— Остки гул ципиги 15—25 (30) мм. Руваги ёшщ, ён шохлари **10** см гача.

122. B. sterilis L.— Мевасиз ялтирбош. Бир йиллик ут. Буйи 30— 70 см. Поянинг пастида жойлашган барг нови тукли, кщоридагилари туксиз. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги буталар ораси, ёитокзорлар, йул ё^алари, экинзорларда усади.

5. Остки гул кииииги да, асосан 3 та килтш;; бор, айрим холлардагина боптоцчапинг энг пастдаги гулида остки гул кипиги бир ^илтик- ли булиши мумкин.

123. B. danthonea Trin.— Дантони ялтирбоши, тароцбош. Бир йиллик ут. Буйи 15—20 см. Пояси туксиз ёки цисца тукли. Барглари ралами, ясси, ^исца тукли. Бонкщлари 4 см гача, 6—16 гулли. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зоналари, экин май- донлари, бог ва дарё буйларида усади. **6**- табл., **2**- раем.

— Остки гул дипиги бир цилтшуш; айрим х;олларда бошоцчанинг юкоргк'ига жойлашган гулларда остки гул к и лиги уч килтицли булиши мумкив **6**

6. Рувакнинг шохлари бошо^чалардан (килтик билан кулшб хдтсоб- лаганда) бирмунча узупрог; 7

— Рувакнинг шохлари боптокчалардан (килтик билан трунит б хдюоб - ланганда) калтарок.

124. B. scoparius L.— Руваксимон ялтирбош. Бир йиллик ут. Буйи 10—30 см. Барглари цалами, эни 3—5 мм, усти тукли. Бошоцлари наш- тарсимон, 6—12 гулли. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тогларда учрайди. Ба^орикор майдонлар, боглар, йул ёцалари, дарё водийларида усади.

7. Остки бопгокча кииииги 9 мм. Остки гул кииииги 12—15 мм. Рувакнинг шохчалари ^ингир-^ийши^, иастга эгнлмаган.

125. B. oxyodon Schrenk — Уткиртишли ялтирбош, каттабош. Бир йиллик ут. Буйи 30—90 см. Барглари ясси, ралами, эни 2—10 мм. Руваги 25 см гача, ёйик. Бошо^чалари 6—16 гулли, наштарсимон, 2—4 см. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Республиканинг чул, адир, тог зоналарида ва во^аларда усади. Лалми экинлар орасида бегона ут сифатида кун таркалгап. **20**- табл., 3- раем.

— Остки бошокча кипиги 5 мм. Остки гул щшиги **8**—10 мм. Рувакнинг шохчалари настга эгилган.

126. B. japonicus Thunb.— Япон ялтирбоши. Бир йиллик ут, Буйи 20—30 см. Бугимлари тукли. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог, воха, утлоц ва тукайзорлар, йул ёцалари, экинзорларда усади.

20-

аблица.

1. Glyceria plicata. 2. Melicainaequiglumis. 3. Bromus oxyodon. 4. Reseda luteala. 5, Festuca pratensi

парида

4
5

Бир
щчаси
, Чул,

«лари

30-
ялари
зона-
ади.
втина
штик-

ф иил-
Ьглар
и Май
— ш
май-

Ьнинг
ищли ;
6
кисоб-
7
рсоб-

ВВу
йи и|
наш -
лайди.

56. (35). Туркум. Boissiera Hochst et Steud.— Буассъера

127. B. squarrosa (Soland) Nevski.— Керилган буассьера. Бир йиллик ут. Пояси 3—50 см, тукли, шохланган. Барги ралами, ясси, кискя. тукли. Руваги 10 см гача. Бошокчалари 3 см гача, яшил ёки сиёх ранг. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир, тог зоналар *ва* вох;алардаги экинзорларда усади. **20**- табл., **8**- раем.

57. (36). Туркум. Brachypodium P. B.— Брахиподиум

128. B. silvaticum (Huds) P. B.— Урмон брахиподиуми. Кун йиллик ут. Пояси тик усади, бугимлари далин ва узун тукли. Барги кенг- далами. Бошоги 7—10 см. Бошоцчалари 1,7—2,5 см. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог дараларининг соя ва нам жойлари, урмон ва бутазор, богларда усади. 20- табл., 7- раем.

58. (37). Туркум. Lolium L.— Мастак

1. Бир ёки икки йиллик усимлик. Остки гул щшиги килтикли 2
— Куп йиллик усимлик. Остки гул дипиги кидтиксиз. Бошоги 5— 25 см узунликда. Бошщ уди туксиз, силлпк. Бошокчалари 0,8— **2,2** мм узунликда.

129. **L.** perenne **L.**— Купйиллик мастак, райграс. Куп йиллик ут. Буйи 15—80 см. Барглари налами, эни 1—4 мм. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зоналари, воз^алардаги сабзавот — нолиз экинлари, боглар орасида, арии; ва йул ёкаларида усади. Бог, парк ва ^иёбонларда манзарали усимлик сифатида х,ам экилади.

2. Остки гул кипигидаги килтик калта, 1—5 мм. Бошщчалари 12— 15 мм, 10—20 гулли. Бошокча кипидчалари 7—12 мм, энсиз лан- цетсимон.

130. L. multiflorum Lam.— Купгулли мастак. Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 20—60 см. Пояси кун сонли. Бошоги 10—25 см. Цилтири
2— 5 мм. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Шах ар гулзорлари чеккаси, газонларга манзарали усимлик сифатида экилади. Баъзан бегона ут сифатида вохалардаги экинлар орасида усади. **20**- табл.,
9-раем.
— ***Остки гул ципиеинег цилтигд 6—15 мм. Бошокчалари 1—3 см,*** эни 3—5 мм. Бошщча щшидлари 12—30 мм, тумток тухумсимон.

131. L. temulentum L.— За^арли мастак, мастак. Бир йиллик ут. Буйи 40—80 см. Барглари ясси, усти гадир-будур, орда томони силлик. Бошоги 10—30 см. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Ба^ори- кор ерлар, бог ва майсазорларда усади. 5- табл., **6**- раем.

59. (38). Туркум. Agropyron Gaertn.— Бугдойид

1. Остки гул кипиги туксиз 2
— Остки ***гул ципиитукли*** 3
2. Бошокча кипиклари ва остки гул кипиклари уткир учли бу-
ула^лкеЗувалит2—5ммгаетади.

132. A. repens *(6(/'Г Л*— куп йиллик ут. Буйи 70-100 см. Остки гул цштиклари уткир учли. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги нам жойлар, бог ва майсазорлар, дарё, чул, арид буйларида усади. **1**. Byi
- Бошокча кипиклари ва остки гул щшицларининг учи утмас, остки гул 4ai
ЦИПИРЯВИВГ узунлиги эса бошокча *кипигиптшг^* ярмига тенг. ли£
133. A. ***intermedium (Host) P. B.— Оралпц*** бугдойиги. Узун ИЛ- дизиояли куп 140
йиллик ут. Буйи *60—100* см. *Остки гул ципицлари кенг* июль о в
*ларда у**

ланцетсимон, учи утмас. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги дияликларда усади.

3. Бошодча дипидлари гадир-будур, учи уткир, дилтиги 2 мм узунликда. Остки гул диииги дагал тукли, учи уткир, килтиги 7 мм.

134. A. ugamicum Drob.— Угам бугдойиги. Куп йиллик ут. Буйи 50—120 см. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги дарахт, бута ва утлар орасида усади.

— Бошщча дипидлари тукли, учи утмас. Остки гул кинигининг устки кис ми ва ёнлари узун тукли, учи утмас, дилтидсиз.

135. A. trichophorum (Link) Richt.— Тукли бугдойид, одчупои. Куп йиллик ут. Буйи 60—100 см. Барги ясси ёки уралган, эни 3—7 мм. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида узига хос бугдойидзорлар х,осил дилади. **21**- табл., **2**- раем.

60. (39). Туркум. Eremopyrum J et Sp.— Арпахон

1. Бошокча кип идлари бошодчаларга нисбатан киска, учи тиканси- мон ёки дилтидсимон. Бошоги туксиз 2

— Бошщча дипидлари бошодчаларга тенг, дилтидлари дипидлар узунлигига тенг (4—**8** мм). Бошоги одатда калин тукли 3

2. Юкоридаги барг нови шишган. Бошоги 1—1,7 (2) см, эни 0,6—1,3 (1,5) см, силлид, ялтирод. Бошод уди мурт эмас.

136. E. triticeum (Gaerth.) Nevski.— Бугдойсимои арпахон. Бир йиллик ут. Бухти 3—30 см. Барглари ясси, эни 1—5 мм, икки томони сийрак тукли. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адир зонасида, дарё буйлари, бах;орикор ерларда усади.

— Юдоридаги барг нови бир оз кенгайган. Бошоги 2—4,5 см, эни 1,5—2,5 см, туксиз ёки гадир-будур. Бошод уди мурт. 21-табл., **1**- раем.

137. E. buonapartis (Spreng.) Nevski.— Банапарт арпахони, мор-тук. Бир йиллик ут. Буйи 5—30 см. Барги далами, эни 1—5 мм. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адир зонасидаги думли ва буз тупродли ерларда усади.

3. Юдоридаги барг нови шишган. Бошодча дипидлари далами — наш-тарсимон, ёйсимон; диррасидан ташдари ён томонидаги **2**—3 томир хам яддол куринади, дилтиеи 4—**6** мм. Бошодлари тухумсимон, кисда тукли.

138. E. orientale (L) **J.** et Sp.— Шард арпахони, арпагон. Бир йи.тг лик ут. Буйи 4—25 см. Барглари ясси, эни 3—4 мм, икки томони дагал тукли. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Чулдаги дум, буз ва шурланган тупродларда, адир, дарё буйларидаги тош ва шагалли ерларда усади.

— Юдоридаги барг нови бироз кенгайган, шишмаган. Бошодча дипидлари ингичка, далами, тугри ёки бир оз эгилган, ён томирлар анид куринмайди, 5—**8** мм. Бошодлари узунчод тухумсимон, узун тукли.

139. E. distans (C. Koch) Nevski.— Керилган арпахон, арпагон, мортук. Бир йиллик ут. Апрель — майда гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тоглар, дарё буйларида усади.

61. (40). Туркум. Secale L.—Жавдар, дорабугдой.

1. Буйи 20—50 см. Бошодча дипидларининг дилтидлари 2—**6** см. Чангдонлари 2,5—3,5 мм. Бошоги 2—**8** см. Бошод уди мурт булиб, уруг пишгач тезда парчаланиб кетади.

140. S. silvestre Host.— Ёввойи жавдар. Бир йиллик ут. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адирлардаги дум ва буз ерларда учрайди.

— Буйи 60—200 см. Бошодча дипидлариининг учи уткир, дилтидсиз ёки дилтидли (2—3 мм). Чангдонлари **6—8** (14) мм. Бошоги 5—15 см. Бошоги уруг пишгач парчаланмайди.

141. **B.** cereale L.— Маданий жавдар. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адирларда галла экинлари орасида усади. 5- табл., 7- раем.

62. (41). Туркум. Aegilops L.— Цасмалдод

1. Бошодча дипидлари 2—4 дилтидли 2

— Бошодча дипидлари дилтидсиз ёки 1 дилтидли 3

2. Бошодлари йутон, далами, сертук, пишиб етилгач парчаланиб тукилади. Дони гул дипидларига душилиб кетган ва дипиддан дийинлик билан ажрайди.

142. Ас. juvenalis (Thell) Eig.— Ювенал дасмалдоги. Бир йиллик ут. Буйи 20—40 см. Барг нови туксиз. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог этакларидаги кичик тепаликлар ёнбагирларида усади.

— Бошодлари наштарсимон, гадир-будур, тукли; пишиб етилгач парчаланмасдан тукилади. Дони дипидларга ёпишмаган.

143. Ае. triuncialis L.— Учдюмли дасмалдод. Бир йиллик ут. Буйи 20—50 см. Барг нови узун тукли. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тогларда, бахори экинлар орасида, шудгор ва буз ерларда усади.

3. Бошодлари тасбе^симон, дисда тукли, эни 5—7 мм.

144. Ае. crassa Boiss.— Йугон дасмалдод, дасмалдод. Бир йиллик ут. Буйи 20—50 см. Барг новининг чети киприкли. Бошоги мурт. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог этакларида бахори экинлар орасида ва ташландид жойларда усади.

— Бошодлари жуда энсиз (3—4 мм), цилиндрсимон, деярли туксиз. гадир-будур **4**

4. БошодЧа дипидлари дилтидли.

145. Ае. cylindrica Host — Цилиндрик дасмалдод, еттибугин. Бир йиллик ут. Буйи 20—50 см. Барг нови туксиз. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог этакларидаги бахорикор ерлар ва вох,а- лардаги экинлар орасида усади. 21-табл., 4-раем.

— Бошодча дипидлари дилтидсиз. Бошодлари пишиб етилгач, тезда бошодчаларга булиниб, тукилиб кетади.

146. Ае. squarrosa L.— Ёйилган дасмалдод. Бир йиллик ут. Буйи 20—50 см. Барг нови туксиз ёки сийрак дагал тукли. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тоглар, вох,алар, бах,орикор ерларда усади. 5-·табл., **8**- раем.

63. (42). Туркум. Taeniatherum Nevski — Цилтид

147. T. crinitum (Sehreb) Newski — Узунтукли дилтид. Бир йиллик ут. Буйи 15—20 см. Барглари энсиз далами. Бошоги 2,5—5,5 см, далин. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог этакла- ри, буз ва тошлод ерларда, арид ва дул буйлари, бахори экинлар ораси, шудгорлапган ташландид ерларда усади. **21**- табл., 3- раем.

64. (43). Туркум. Hordeum Torn.— Арпа

1. Би
р йиллик ут 2

21- т
аблица. ^

1. Eremopyrum triticeum. 2. Agropyron trichophorum. 3. Taeniatherum'! crinitum. 4. Aegilops cylindrica. 5. Hordeum bulbosum. 6. Bolboschoenus maritimas. 7. B. pani- culmis.

4. Куп йиллйк ут, поясининг туби пиёзсимон.

148. H. bulbosum Torn.— Пиёзли арпа, хардума, так-так. Куп йиллик ут. Буйи 50—150 см. Бошоги 6—13 см, эни **6**—7 мм, ралами, мурт. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог ёнбагир- лари, во^алардаги галла экинлари ораси ва марзаларда усади. **21**-табл., 5-раем.

2. Буйи 15—40 см. Бошоги 4,7 см, кенг ралами. Меваловчи бошог$_{г}$ чадаги остки гул ^ипигининг килтиги 4**—6** см, ингичка, кипиги- дап 3—5 марта узун. Бошщча ^ипи^лари туксиз, гадир-будур.

149. H. leporinum Link.— Цуён арпа. Бир йиллик ут. Барглари ингичка, ралами, эни 4 мм гача. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог, адирларда, бог, экинзорларда усади.

— Буйи 30—100 см. Бошоги 2 г^атор бошок;чали, 4,5—9 см. Остки гул ы;ипигининг ^илтиги 7—15 см, ^атти^, туби бир оз кенгайган. Бошокча кшшклари калин тукли.

150. **H.** spontaneuin C. Koch.— Ёввойи арпа. Бир йиллик ут. Барглари ясси, тукли. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог этакларидаги ба^орикор ерлар, во^алардаги окинлар орасида усади. **6**- табл., **1**-раем.

65. (44). Туркум. Elymus L.— Сулибош

1. Бошо^ча ^ипицлари бошо^чалар билан тенг ёки улардан бир оз узунро^.

151. E. tianschanicus Drob.— Тяпьшань сулпбоши. Узун илдиз- пояли куп йиллик ут. Буйи 60—100 см. Бошоги 15—20 см, эни 1,5 см. Бошщчалари 3—5 гулли. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. ТОР ёнбагирларида усади.

— Бошокча Б;ИПШ\Лари бошог^чаларга нисбатан калта 2

2. Калта илдизпояли калии чим хосил ^илувчи ут.

152. E. ugamicus Drob.— Угам **сулибоши.** Цалин чим ^осил ^илув- чи **куп** йиллик **ут.** Буйи **50—70** см. Бошоги **5—8** см, эни **1** см. Бошоц- чалари **3—5 гулли.** Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. **Tof** ёнбагирларида усади.

— Узун илдизпояли, сийрак чим з^осил цилувчи ут.

153. E. multicaulis Kar. et Kir.— Куппояли сулибош. Сийрак чим х.осил ^илувчи куп йиллик ут. Буйи 50—100 ем. Бошоги 5—12 см, эни 6—13 мм. Бошоцчалари 2**—6** гулли. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тогли зоналарда сернам ва дисман шурланган ерларда, тукайларда, ариц ва каналлар буйида усади.

17. CYPERACEAE - Х>ИЛОЛДОШЛА Р

Т у р к у м л а р н и а и и ц л а г и ч

1. Гуллари бир жинсли, дагал туклардан ташкил топган гул^ургони йу!\- 9. Carex L.— Цорабош

— Гуллари икки жинсли, купинча дагал туклардан ташкил топган гулв;ургон бор **2**

2. Барглари редукцияланган, яънн барг, асосан, барг кинидангина ташкил топган, барг нластинкаси эса жуда кичик ёки йуц дара- жада. 1. Scirpus L.— Циё^

— Барглари яхши тараедий этган, яъни барг пластинкаси ва барг фшидан ташкил топган.

3. Тупгули бир нечта, руваксимон, поянинг юкори кисмидаги барг- лар култигида жойлашган. Баргининг чети майда арра тишли.

7. Cladium R. Вг.— Кладиум

— Тупгули поянинг факат учида жойлашган, остида бир нечта узуп барглар бор, ёки тупгули поянинг ёнига жойлашган, остида фа- цат 1 та гулёнбарг бор. Барглари силлиц ёки четлари гадир-будур 4

4. Бошокчалари ясен. ГуЛлар ва гулолди ципиклари бошокча уцига икки катор урнашган **5**

— Бошокчалари кундаланг кесигида думало^. Гуллар ва гулолди ципицлари бошокча укига спиралсимон урнашган ва уни бир текисда ураб туради. **8**

5. Бошокчалари поя учидаги кора-цунгир ярим-шарсимон тупгулга зич урнашган, тупгул уз навбатида, туби анча кенгайган иккита цора-цунгир барг цултпгига жойлашган. Гулолди кдши^лари ёнгоцча (мевалар)га нисбатан узун. Ёнгоцчалари юмалок, сутга ухшаш оі^ ва ялтироц.

8. Schoenus L.— Схенус

— Бошщчалар поя учидаги (остида бир неча барг булган) соябонси- мон тупгулга ёки поя ёнидаги каллаксимон тупгулга жойлашган. Гулолди кипиклари ёнгокчаларга нисбатан анча узун. Ёнгоцчалари ясси ёки учкиррали, саргиш, кунгир ёки корамтир.

6. Ёшокчалари уч киррали. Тумгаукчаси 3 та.

4. Cyperus L.— Саломалик

— Ёнгоцчалар ясси. Тумшуцчаси 2 та 7

7. Тупгули соябонсимоп. Бошокчалар тупгул шохчалари учида, радиус буйича йуналган холда тупланган. Ёнгокчалари бошокча укига ингичка томони билан караган.

6. Pycreus Beav — Пикреуе

— Тупгули соябонсимон. Бошокчалари тупгул шохчаларида патсимон Урнашган. Ёпгокчалари бошоцча уцига кенг томони билан караган.

5. Jimcellus (Griseb) Clarke — }^илол

8. Куп йиллик ут. Бошокчалари 1—2 см. Илдизпоясида тугунакси- мон цисмлари бор.

2. Bolboshoenus (Aschers).— Сув^нлол

—■ Куп ёки бир йиллик майда ут. Бошокчалари майда 1—**8** мм. Илдизпоясида тугунаксимон кисмлари йук.

3. Fimbristyiis УаЫ.— Фимбристилис

66. (1). Турку м. Scirpus L.— Циёц

1. Бир йиллик усимлик. Пояси 5—25 (40) см, ингичка 2

— Куп йиллик илдизпояли усимлик. Пояси 40—150 (200) см, йугон **5**

2. Тумшудчаси 2 та. Меваси ясси-цабарик, кундаланг бурмала- ри яхши ифодаланмаган, деярли силлрщ

— Тумшуцчаси 3 та. Меваси 3 киррали, кундаланг бурмалари яодол ифодаланган **4**

3. ГуЛ олди щшшрари деярли томирсиз. Меваси 2—2,5 мм. Дагал туклардан ташкил топган гулк.ургонп мева билан баробар ёки ундан дисцароц.

154. S. juncoides Roxb.— Якансимон киёк. Бир йиллик ут. Буйи 20—30 см. Пояси уч киррали. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруг- лайди. Чул ва адир зонасида, дарё буйидаги боткокликлар, шолипоя- ларда усади.

— Гулолди цишщлари томирли, юмшоц. Меваси 1,2—1,5 мм. Дилча- лардан ташкил топган гулцургопи мевага нисбатан **2** марта узун.

155. S. bucharicus Roshev.— **Бухоро циёги.** Бир йиллик **ут.** Буйи 30—80 см. Пояси цилиндрсимон, деярли циррасиз. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адир зонасида, ботцыуш ерлар, шолипояларда усади.

4. Гулолди кипиклари купгина ён томирларга эга. Мевалари уткир, уч циррали.

156. S. roylei (Nees) Parker — **Ройл циёги.** Бир йиллик ут. Буйн 5—60 см. Пояси кук-яшил, тубидан шохланади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адир зонасида учрайди. Купинча шолипояларда, цисман дарёларнинг ботцоцлашган четларида усади.

— Гулолди цишугари 2—3 та аник; ифодаланмаган ён томирларга эга, мевалари уч циррали.

157. S. lateriflorus Gmel.— **Ёнгулли** циёц. Бир йиллик ут. Буйи 5—30 см, пояси нотекис учциррали. Тупгули тигиз, каллаксимон, 1—

10 бопгокчали, бошокчалари тухумсимон ёки чузнпчок-тухумсимон. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буйларидаги бот- цоцлицлар ва шолипояларда усади.

5. Пояси ва гулолди барглари уч циррали **6**

— Пояси цилиндрсимон, гулолди барглари бигизсимон. Гулолди ки- тщлари купгир ёки цизгиш-цунгир, цилсиз. Бошокчалари 3—5 (**8**) та. Мевалари 3—**5—8** мм.

158. S. lacustis L.— Кул **цпёги, кулцамиш.** Куп йиллик ут. Буйи 80—200 см. Пояси думало^. Июнда гуллаб, июль — август ойларида уруглайди. Кул, дарё ва сув ^авзалари атрофидаги ботцшушкларда, баъзан шолипояларда усади. **6**- табл., 3- раем.

6. Усимлик урмаловчи илдизпоялар хреил цилмайди. Тупгули каллаксимон, тигиз. Гулолди цшпщлари чармсимон цалин, оч- яшил, икки чети купгир, киприксиз.

159. S. mucronatus L.— **Уткиручли киёц, киёц. Куп** йиллик ут. Буйи 5—100 см. Пояси уткир ёки канотли, уч циррали. Мевалари уч циррали, кундаланг ажинли. Июнь — июль ойларида гуллаб июль — сентябрда уруглайди. Шолипоя, ботцоц ерлар, сув х,авзалари атрофида усади.

— Усимлик урмаловчи илдизпоялар х,осил цилади. Гулолди ципид- лари оциш-цунгнр, кишислариштг кирра ва учлари майда кип- рнкларга эга. Бошоцлари 40 та. Мевалари 1,7—1,8 мм, кул ранг.

160. **S.** triquetriformis **(V.** Krecz.) Egor.— **Учциррали циёц.** Куп йиллик ут. Буйи 60—120 см. Пояси учциррали, силлиц. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Ботцоцлашган ерлар, дарё ва кул буйлари, шолипояларда усади.

67. (2). Туркум. Bolbosehoenus (Aschers.) Palla.— **Сув^илол**

1. Тупгули соябонсимон булиб, узун-кпеда бандли бошщчалар туп- ламидан ташкил топган. Меваси уч циррали, кенг тескари тухумсимон шаклда, уртасида ботиц ери йуц.

161. **B.** maritimus **(L)** Palla.— **Денгиз олди сув.\илоли, сув^илол.**

Куп йиллик ут. Буйи 15—20 см. Илдизпояси урмалаб усади. Пояси уч киррали. Апрель — май ойларида гуллаб июль — августда уруглайди. Дарё ва кул циргоцлари, боткокликлар, водийлардаги нам ерларда усади. **21**- табл., **6**- раем.

— Тупгули бир туи бошокталардаи ташкил топгап, баъзан соябон- симон. Меваси тескари тухумсимон, уртасининг х,ар иккала томо- нида (баъзида фацат бир томонида) ботш; ери бор.

162. B. planicuimis (Fr. Schmidt) **Egor.— Яссипоя сув^илол. Куп**

11 ’Iffit **^—о} б^либ., уз-?шгаги 3£ см,**

они 2,5 см, тугунак хосил цилади. Апрель — май ойларида гуллаб июнь — августда уруглайди. Шолипоя, арик буилари, ботцоц ерларда усади. 21- табл., 7- раем.

68. (3). Туркум. Fimbristylis **Yahl.— Фимбристилис** 1. Пояси уч

циррали. Баргларинипг эни 1—1,5 мм, барг нови тукли.

Бошокчалари 3—7 мм, тухумсимон. „ „

163. F. **dichotoma (L) Vahl.— Дихотомик фимбристилис. Ьир**

йиллик ут. Буйи 3—80 см. Тупгули соябонсимон, бандли бошоцчалар йигипдисидан ташкил топган. Июнь — июль ойларида гуллаб июль сентябрда уруглайди. Арик ва дарё буилари, туцайзорлар, шолипоялар
та экинлар орасида усади. **22**- табл., 3- раем.

— Пояси 4—5 циррали. Баргларининг эни 2—3 мм. Ьарг нови тук- сиз. Бошокчалари 2—5 мм, эллипссимой.

164 F quinquangularis (Yahl) Knnth.-**Бепщирралик фимбристи**лис. Бир йиллик ут. Буйи 30-60 см. Тупгули ёйиц соябонсимон. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — сентябрда уруглаиди. Шолипоя, ариц буйлари, боткаклашгап ерларда усади.

69. (4). Туркум. **Cyperus L.— Саломалик**

1. Бир йиллик усимлик 2

— Куп йиллик усимлик

2. Соябонсимон тупгули 3—12 та х;ар хил узунликдаги нурлардан ташкил топган, х,ар бир нур учида биттадан зич жойлашган шар- си мои тиаклидаги бошщчалар туплами бор. Гул олди ципидлари
0, 5—0,7 мм, тескари тухумсимон, икки чети юпда пардасимоп. Соябон остида 2—3 та узун барги бор.

165. C. difformis L.— Хилма-хил саломалик. Бир йиллик ут. Буйи 20—50 см. Пояси куп сонли, уч циррали. Барглари ясси, они 2,5—4 **мм,** пояга нисбатан в;иск;а. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Чул ва адирлардаги сув ^авзалари, арии; буйлари ва шолипояларда усади. 22- табл., 5- раем.

— Соябонсимон тупгули 2—7 та, х,ар хил узунликдаги нурлардан ташкил топган, нурлар учига жойлашган бошоцчалар туплами сийрак. Гул олди цишщлари **1** мм, тухумсимон. Соябоп остида **1**—3 та барглари бор.

166. C. fuscus **L.— Купгир саломалик. Бир йиллик ут. Буйи 5** _____

50 см. Пояси купсонли, уч циррали. Барглари ясси, они **1** — **1,5** мм., узунлиги поя узунлигига тенг. Май — июнь ойларида гуллаб, июль — сентябрда уруглайди. Чул, адир ва тог зоналаридаги нам ту про туш ерлар, арии; буйи, шолипоя ва сугориладиган экынлар орасида усади. 22- табл., 7- раем.

3. Илдизпоясининг йу гон лиги 1—2 мм, тик ва ётиц ^олда жойлаш- гап, тугунаксимон буртмалари бор. Поя тубининг йугонлиги 0,5—
0, 7 см. Тупгули 5—10 см, биринчи тартибдаги (шохланмаган), баъзида к нем ап шохланган нурлардан ташкил тош'ан соябончага ухшайди. Бошокчалари кушнр-кизил.

C. rotundus L.— Юм а л 015 саломалик, тилла салом-алайкум. Куп йиллик ут. Буйи 10—50 см. Пояси уч киррали, силлик. Барги поя-

га нисбатан циска. Республиканинг барча сугориладиган экинлари орасида бегона ут сифатида учрайди. Maxi — июнь ойларида гуллаб, июнь — сентябрда уруглайди. **6**- табл., 4- раем.

— Илдизпояси ('тик, йугон (диаметри 5 мм дан ошади), тугунаксиз. Поя тубинипг диаметри 1,5 см. Тупгули икки хил узунликдаги юлдузеимон бошоцчалардан ташкил топган, узунлиги 9—**20** см ли биринчи тартиб ва узунлиги 3—5 см ли иккинчи тартибдаги нурлардан ташкил топган соябонга ухшайди. Бошоцчалари оч цунгир.

168. **C.** longus L.— **Узун саломалик, тилла.** Куп йиллик ут. Буйи 60—100 см. Пояси уткир, уч к;иррали. Тупгули 40 см гача. Май — **июнь** ойларида гуллаб июль — сентябрда уруглайди. Чул, адир ва тог зоналаридаги нам ерлар, дарё водийлари, ариц буйларида, экинлар орасида усади.

70. (5). Туркум. Jimcellus (Griseb.) Clarke.— ^илол

169. **J.** serotinus (Rottb.) Clarke.— **Кечки з^илол, з^илол.** Куп йиллик ут. Буйи 30—100 см. Пояси якка, уткир, уч циррали. Барглари ясси. Тупгули соябонсимон, узаро тенг булмаган нурлардан ташкил топган, купгулли, тупгулининг остида кеиг гулолди барглари бор. Июнь — июль ойларида гуллаб, августда уруглайди. Чул ва адир зона- сидаги сернам ва бот ко г,; ерлар, дарё водийлари, арии; буйлари, июли- поялар ва сугориладиган экинлар орасида усади. **22**-табл., **6**-раем.

71. (**6**). Туркум. Pycreus Besuv.— **Пикреус.**

1. Урама (гул олди) цишщлари эллипссимон ёки кенг тухумсимон, сариц, зич, икки катор жойлашган, боитокчасида арикчаси бор. Бопнщчалари **6**—10 мм, эни 2—3 мм, узупчок — ралами. Меваси **1** мм ча, думало к ёки кенг тухумсимон.

170. P. flavescens **(L)** Reiclib.— **Саргиш пикреус.** Бир йиллик ут. Буйи 5—30 см. Пояси туп ёки якка холда жойлашган, уч киррали. Июнь ойларида гуллаб, июнь — октябрда уруглайди. Чул, адир ва тоґ зоналаридаги сернам ва боткшушк ерлар, дарё циргоцларида усади.

— Урама щнищлари узупчок;, тухумсимон, ки.тгаш ёки кушир-саргиш, нисбатан сийрак, икки цатор жойлашган, бонкщчаси арик чал и.

171. P. globosus (All.) Reichb.— **Шарсимон пикреус.** Бир ёки куп йиллик ут. Буйи 10—60 см. Пояси купсонли, уч циррали, чим хосил цилади. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — сентябрда уруглайди. Чул, адир ва тог зоналаридаги дарё буйлари, туцайзор, боткоклнк ва сернам ерлар, шолипояларда усади.

72. (7). Туркум. Cladium R. Br. — Кладиум

172. **C.** martii (Roem. et Schult) **K.** Richt.— **Мартиус кладиуми. Куп** йиллик ут. Буйи 100—200 см. Барглари ясси, ралами, кдйишеимол. Тупгули руваксимон. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Чул, адир ва тог зоналаридаги тукашорлар, ботцокликлар, шолипояларда усади. **22**-табл., **8**- раем.

22-таблица.

1. Rumex drobovii. 2. Juncus articulata. 3. Fimbristylis diehotoma. 4. Cannabis sativa. 5. Cyperus difformis. 6. Juncellus serotinus. 7. Cyperus fuscus. 8. Cladium martii. 9. Juncus gerardii.

73. (**8**). Туркум. Schoenus L.— Схенус

173. S. nigricans **L.— Цорамтир** схенус. Илдизпояли куп йиллик ут. Буйи 40—85 **см.** Пояси ант; ифодаланмаган уч циррали, жуякли. Тупгули каллаксимон. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Адир **ва тор** зонасидаги сернам ерларда усиб, баъзан катта утзорлар ^осил цилади.

74. **(99).** Туркум. **Carex L. Цорабош**

1. Тумшуцчаси 3 та. Бошоцчалари айрим жинсли (тупгулининг топа сидагилари чангчи, пастдагилари уругчи гуллик) ёки аралаш — тепадагилари гииекандрик (бошои;ча тепасидаги гуллар уругчи, настидагилари чангчи гуллар) ва ёки андрогиник (гулларнинг жойлаши- ши аввалгига тескари) булиб, настдаги бошодчалар уругчи гулли **2**

— Тумшукчаси 2 та. Бошоцчаларп икки жинсли: андрогиник ёки гииекандрик **8**

2. Халтача (уругчи гулдаги гул олди киши'и цултигпда битта шакля узгарган коилагич барг булиб, у уругчи гулни атрофидап урайди ва икки чети бирбирига ^ушилиб, халтача деб помланадиган буш- лик; хосил киладк, демак уругчи гулнинг тугунчаси ва устунчаси шу халтача ичида жойлашади. Уруг пишгач халтача у руг устини коплаб турувчн пустга айланади) усти жуда т;исца туклар билан копланган.

174. **C.** litvinovu Kiik.— **Литвинов ^орабоши.** Чим хосил цилувчи куп йиллик ут. Буйи 30—50 см. Май ойида гуллаб, июнь — августда уруглайди. Тог ёнбагирларида, тог жинслари емприлишидап .\осил бул- ган уюмлар, коя тошлар оралигида усади.

— Халтачаси туксиз, сил лиц ёки упинг учидагина дагал туклар бор

3. Яхши етилгап халтача цалин чармсимон, цаттиц 4

— Яхши етилган халтача юпв;а пардасимон, юмшок **6**

4. Халтачаси 3—4,5 мм, силлиц, уч киррали, томирсиз, учи бир- дан ингичка тортиб цилиндрга ухшаш бурунча хосил киладн.

175. C. turkestanica RgL— Туркиетон ^орабоши, цора^иё^. Урма- ловчи илдизпояли, чим х;осил килувчи куп йиллик ут. Буйи 15—30 см. Апрель — май ойларида гуллаб май-июлда уруглайди. Адир ва тог ён- багирларп, бутазорлар, кенг япрогуш урмоплар ва арчазорларда усади.

— Халтачаси 3—5 мм, уч циррали эмас, тухумсимон ёки кенг ту- хумсиМон, апик куринадиган ингичка томирли, тепаси аста-секип торайиб бирмунча ясси, икки тишли бурунча ^осил дилади 5

5. Халтачаси 3—4 мм, ялтирок, тук, сари к, ёки цизгиш-идгагир, то- мирлари ингичка, буртиб чшдан.

176. C. songorica Kar. et Kir.— Жунгор цорабоши. Узун шохла иувчи илдизпояли куп йиллик ут. Буйи 30—70 см. Пояси уч киррали. I Поя тубидаги барг новлари цизгиш. Чул, адир ва тог зопаларидаги сер-1 нам ерлар ва бутазорлар, дарё, туцай, арии; ва булоклар буйида усади.I Апрель — июнь ойларида гуллаб, июнь — августда уруглайди.

— Халтачаси 4—**6** мм, ялтирок;, кул ранг, кукиш сарик ёки кунгирI кул ранг, томирларп ботик;.

177. **C.** melanostachya Rieb. **ex** Willd.— **Корабошокли коработп.** Ил j дизпояли куп йиллик ут. Буйи 15—60 см. Пояси уч киррали. Апрель — I май ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Чул, адир ва тог зона ларининг урта г^исмида булган серпам ёнбагирларда, туцай, дарё,I ариц буйи, дарахт ва бутазорлар ичида усади.

6. Пастдаги бошокча тубига урнашган барг новсиз, пластинкаси яхши таравдий зтган.

178. C. acutiformis Ehrli.— Уткирлашган цорабош. Илдизпояли куп йиллик ут. Буйи 50—120 см. Пояси уч киррали, гадир-будур. Май — июнь ойларида, гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Чул, адир ва тог этакларидаги сернам, ботк;оцлик ерлар, сув омборлари, кул, дарё, ва арицлар буйида усади.

— Пастдаги бопкщча тубига урнашган барг яхши таравдий этган, новли 7

7. Тупгул зич жойлашган, 4—**6** бошоцчали. Чангчи гулли бошоцчас.и бандсиз уругчи гулли бошокчадан узунроц. Пастдаги бошокча тубидаги барг тупгулга нисбатан 3—4 марта узун.

179. C. serotina Merat.— Кечки цорабош. Цалин чим хосил цилув- чи куп йиллик ут. Буйи 10—25 см. Пояси силл ик, уч ^иррали. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — августда уруглайди. Адир ва тог зона- сидаги туцайларда, ботцоц ерлар, дарё, ар и к кул ва булоцлар буйида усади.

— Тупгули сийрак жойлашган, 3—**8** бошокчали. Чангчи гулли боток- ча бандли. Пастдаги бошоцчапинг тубидаги барг тупгулдан калта- роі^ ёки узунроц.

180. C. cliluta Bieb.— Типик корабош. Цалин чим х,осил килувчи кун йиллик ут. Буйи 30—120 см. Пояси кук-яшил, силлик уч киррали. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июлда уруглайди. Чул, адир ва тог зоналаридаги бир оз шурланган сернам ерларда, тукай, дарё, арик, кул буйида усади.

8. Илдизпояси ипсимоп, ингичка, у.зуи ва ссршох булиб, ундан усим- ликнинг ер устки кисми (поя ва барглари) хосил булади. Усим- ликнипг мевалайдиган ва мева бермайдиган туплари ёнма-ён жой- лашмаган. Цургокчил ерларда усади. 9

— Илдизпояси киска, йугон, кам нюх, шунинг учун ^ам усимлик- нинг мевалайдиган ва мева бермайдиган туплари ёнма-ён жойлашган. Сернам ерларда усади

181. C. divisa Huds.— Булкнган корабош. Илдизпояли куп йиллик ут. Буйи 20—80 см. Туплари ёнма-ён жойлашган. Пояси киска, йугон, ёгочланган, уч киррали, гадир-будур. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июлда уруглайди. Чул, адир ва тогдаги серпам ерларда усади.

9. Халтачаси терисимоп, калин, томирли, бошокча укидаи осоигина ажралади. Уровчи (гул олди) циииигининг чети окиш, нт ка пар- дасимон, хопгияли.

182. C. stenophylloides V. Kreez.— Сохтаиигичкабаргли цорабош, ранг, корабош. Илдизпояли куп йиллик ут. Буйи 15—45 см. Пояси уч киррали, силлик. Барглари ясси ёки ярим буралган, узунлиги ноя би- лан тенг. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июнда уруглайди. Чул, адир ва тог зоналарида усади.

— Халтачаси пардасимон юпца, деярли томирсиз, бошокча укидан цийин ажралади. Поясининг туби корамтир-цунгпр барг повлари билан зич уралган.

183. C. pachystylis **J.** Gay.— Йугонтумшу^ корабош, цорабош, ранг. Увун жлджзтюязш куп йжязшк ут. Буйи 7—30 см. Пояси сшигак, туби кора-кунгир, барг новларининг колдиклари билан уралган. Барглари майин, ясси ёки ярим буралган, поядан калтарок. Февраль — апрель ойларида гуллаб, март — июнда уруглайди. Адир ва тогнинг пастки кисмидаги сог тупроцли ерларда усади. **6**-табл., 5- раем.

18. ARACEAE - КУЧАЛАДОШЛАР

Туркумлари и ани^лагич

1. Барг пластинкаси найзасимон ёки учбурчак шаклда. Тупгулни ураб турувчи баргнинг тупгул (сута)га караб турган ички томони оциш. Меваси к;изил.
1. Arum L.— Кучала

— Барг пластинкаси ланцетсимон ёки учбурчак — ланцетсимон, туби поыасимои иигичкалашгаи. Урама баргнинг тунгулга караб турган ички томони туи; бииафша рангли бахмалга ухшайди. Меваси ок.
2. Eminium Schott.— Иткучала

75. Туркум. Arum L.— Кучала

184. A. korolkovii Rgl.— Королков кучаласи, кучала. Кун йиллик шарсимон туганакли доривор усимлик. Пояси билан барг узунлиги тенг. Тупгули сута. Гуллари бир жинсли, гулщгргонсиз. Чангчи гуллари 3— 4 та чангчидан иборат, сутанинг тепа кисмига жойлашган. Уругчи гуллари эса бир хонали тугунчадан ташкил топгаи, сутанинг пастки ярмига жойлашган. Апрель — июнь ойларида гуллаб, май — июлда пишиб етилади. Тугунаги зах;арли. Соя-салв;ин, нам тупроцли ерларда усади. Тог зонасининг пастки ва урта кисмида учрайди. 23- табл., 3- раем.

76. (2). Туркум. Eminium Rgl.— Иткучала

185. E. regelii Vved. ex Lapin.— Регел иткучаласи, корацулог;. Куп йиллик ут. Буйи 20—40 см. Тугунаги я пало ь; шарсимон. Тупгули сута. Гуллари бир жинсли, гулцургопсиз, чангчи гуллари 2 чангчили булиб, сутанинг говори цисмига, уругчи гуллари эса бир хонали тугунчадан ташкил топган булиб, сутанинг пастки кисмига тугшанган. Апрель — май ойларида гуллаб хосил беради. Адир ва пастки тог зонасидаги соз тупроцларда усади. 23- табл., 2- раем.

19. LEMNACEAE - ЛЕМНАДОШЛАР

77. (1). Туркум. Lemna L.— Лсмиа

186. L. minor L.— Кичик лемпа. Сувда яшайдиган куп йиллик ут. Буйи 2—4 мм, эни 2—3 мм. Гуллари жуда майда, бир жинсли. Чангчи гулларида 2 тадан чангчи етилади. Уругчи гуллари бир хонали тугунча. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Кул ва бонща сув хавзада- рида сув бетини цоплаб усади. 23- табл., 1- раем.

20. JUNCACEAE — ЯКАНДОШЛАР

78. (1). Туркум. Juncus L.— Якан

1. Бир йиллик усимлик
— Куп йиллик усимлик 3
2. Буйи 10—30 см. Тупгул шохларида гуллар якка-якка жойлашган, факат шохлар учидаги гулларигина **2**—3 тадан тупланиши мум- кин.

187. J. bufonius L.— Чулбаца якани, к.изгиш якан. Бир йиллик ут. Май — август ойларида гуллаб, июнь — сентябрда уруглайди. Чул, адир ва тог зонасида тарцалган. **6**- табл., 7- раем.

— Буйи 5—15 см. Тупгул шохларида гуллар 2—4 тадан урнашган,

баъзан шохлари тубидаги гулларгина якка-якка жойлашган були- ши мумкин.

188. J. hybridius Brot.— Дурагай якан. Бир йиллик ут. Май — август ойларида гуллаб, июнь — сентябрда уруглайди. Дарёлар буйи- даги сернам утлодлар, кул ва арицлар буйида усади.

3. Барг нови ям роксиз (барг пластинкаси йуц.)

189. J. inflexus L.— Эгилган якан, якан. Куп йиллик ут. Буйи 50—90 см. Пояси цилиндрсимон, остки кием и йугонлашгап, кизгиш рангли барг новлари билан уралган. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — сентябрда уруглайди. Боткоцлашган ерлар, тудайзорлар, дарё ва куллар буйида усадп. Сугориладиган зонада кенг таркалган.

— Барг нови япрокли (барг пластинкаси бор) 4

4. Уругининг икки томонида, узунлиги **8** мм ча ингичка думга ух- шаш оргиклари бор. Тупгули шохчалар учига урнашган 2—**6** та яримшарсимоп каллакчалардан ташкил топган.

190. J. macrantherus V. Krecz. et Gontsch.— Йирнк чангдонли якан. Куп йиллик ут. Буйи 30—60 см. Гулкургони кугггир, ички доира- даги гулцургоп баргчалари сиртциларига нисбатан, узуирок;. Июнь — август ойларида гуллаб, август — сентябрда уруглайди. Угам, Пеком, Чотцол, Ку рам а тизмаларининг урта ва говори цисмидаги булоцлар атрофида ва бошка бот^отуш ерларда усади.

— Уругида думга ухшаш ортнклар му;;, булса хам зурга билинади. Тупгули бопщача **5**

5. Барглари цилиндрсимон, юмалок, ёки бир оз ялиайган, аник кури- надиган бугимсимон кундаланг тусикларга эга.

191. J. articulatus L.— Бугимли якан, ялтироц якан. Куп йиллик ут. Буйи 20—60 см. Пояси ва барги ялтироц, оч яшил. Июнь — август ойларида гуллаб, июль — сентябрда уруглайди. Чул зонасидаи то тоглар- нинг кщори цисмигача булган сернам ерларда учрайди. **22**- табл., **2**- раем.

— Барглари ингичка, тарновсимои букилган ёки ясси, икки чети бир оз калгшлапшш, кундаланг тусицлари йуц, барглари куп сонли булиб илдиз бугзида дойра х,осил килади.

192. J. gerardii LoiseL— Жерар якани, якан, к. из и л якан. Куп йиллик ут. Буйи 30—50 см. Поя ва барглари хира яшил. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — августда уруглайди. Чул зонасидан тортиб тогиипг урта кисмигача булган сернам, ботцодлик ерларда учрайди.

22- табл., 9- раем.

21. LILIACEAE - ЛОЛАГУЛДОШЛАР

Туркумларни аничпагич

1. Меваси — резавор мева. Узун илдизпояли усимлик 2

— Меваси — кусак. Пиёзли ёки калта илдизпояли усимлик 3

2. Икки уйлик усимлик. Барглари майда таигасимоп, лекии баргга ухшаш шохчалари (илдизпоялари) бор.

13. Asparagus L.— Сарсабил

— Бир уйлик усимлик. Барглари яхши ривожланган.

11. Polygonatum Adans.— Полигонатум

3. Кусак х,осил килгаи уругчибарг (мевабарг)ларнинг учлари бир-бири билан кушилмаган, кусагининг теиаси уч булакли. Кусакнинг х;ар бир чаноги учидаги чок оркали очилади

— Кусак х,осил килган уругчибаргларнинг учи бир-бири билан кутим л гаи, кусакнинг учи булиимагаи. Кусак чаноклари бир вактда кусак сиртидаги чок оркали очилади 5

4. Гул^ургон барглари узаро туташмагаи. Барглари 3—**6** т. Гули **2**—3 та, сщ ёки иушти.

1. Merendera Ramond.— Санграй^улок.

— Гулцургон барглари узаро туташгаи. Барглари 3—**8** та. Гули **1** (3) та, сариц.

2. Colchicum L.— Саврингжон.

5. Илдизпояли усимлик. Илдизпояси ^ис^арган юлдузсимон.

3. Eremurus Bieb.— Ширач.

— Пиёзли усимлик. Пиёзлари якка ёки бир печтадап илдизпояга бириккап **6**

6. Гуллари шарсимон ёки яримшарсимон соябон тупгулда. Усим- ликлардан саримсог; ёки пиёз хндп келади.

12. Allium L,— Пиёз.

— Гуллари якка ёки шипгил, соябон тупгул х/х'ил г^илади. Усимликдан саримсок ёки пиёз хиди келмайди 7

7. Гулкургон барглари остки ёки юцори цисмидаи узаро туташгаи **8**

— Гулкургон барглари узаро туташмагаи 9

8. Гулкургон барглари ярмигача ёки учдан икки цисмигача туташ- гаи. Гул бугизи унча тораймагаи. Тупгули сийрак. Гули ок-пушти, зангори ёки хаао ранг; узунлиги 2—3 см. Баргларииипг эни **1—2** см.

9. Hyacinthus L.— Гулисумбул.

— Гулкургон баргларииипг асос кисми узаро туташгаи. Гул бугизи тор. Тупгули тигиз. Гули корамтир-кук, узунлиги 4—5 мм. Барг- ларининг эни **2**—4 мм.

10. Muscari Mill.— Мускария.

9. Х^мма барглари илдиз олдига жойлашган, пояси баргсиз. Гуллари кукимтир-ои;. Баргларининг эни 3—8—(10) мм. Тупгули 1—2— 5— (**8**) гулли шингил.

8. Scilla L.— Сцилла.

— Поясида камида 1 та барг бор 10

10. Гулкургон барглари гуллаб булгач тукилиб кетади 11

— Гулкургон барглари гуллаб булгач тукилиб кетмайди. Гуллари саргщ ёки ок. Пояси ингичка, барги энсиз.

4. Gagea Salisb.— БохЧчечак.

11. Пиёзи бирмунча пишик цогозсимон, корамтир ^обиклар билан уралган. Гулбарглари ширадоисиз. Гуллари якка жойлашган.

7. Tulipa L.— Лола.

— Пиёзи когозсимоп улик кобицлар билан уралган. Гулбаргларииинг тубида пихсимон ёки новсимон ширадоилар бор. Гуллари пшпгил- симон тупгулда жойлашган

1

2

12. Ширадонлари нихсимоп, ташкарига чик;п5 туради.

6. Rhinopetalum Fisch.— Ринонеталум.

— Ширадонлари новсимон, ташкарига чикиб турмайди.

5. Korolkovia Rgl.— Олги.

79. (1). Туркум. Merendera Ramond.— Санграйцуло!?;

193. M. robusta Bge.— Йирик оапграшсулок. Куп йиллик ут. Тугу-

23- т
аблица. #

1. Lemna"minor. 2. Eminium regelii, 3. Aram korolkovii. 4. Colchicum luteutn. 5. Merendera robusta. 6. Eremurus regelii. 7. Korolkovia Severtzovii. 8. Gagea lurkesta- nica. 9. G. gageoides.

б и к билан уралган. Гулк;ургои барглари о к ёки оч пушти. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Узбекистоннинг чул ва адир зонаси- даги соз, цумлоц ва тошлсщ тупрокли ерларда усади. 23- табл., 5- раем.

80. **(2).** Туркум. **Colchicum L.— Савринжон.**

1. Гуллари сари^.

194. **C.** luteum Baker.— **Сариц савринжон, савринжон, бойчечак.**

Куп йиллик ут. Тугунакпиёзи чузиц тухумсимон. Гуллаётган даврда нояси туп рог,; остида жойлашадп; мева хосил булгач поя ер бетига чи- кади. 2—3 та риалами баргларга эга. Март — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зопасидаги тошлщ ёнбагирларда усади. 23- табл., 4- раем. 1

— Гуллари оц.

195. **A.** kesselringii Rgl.— **Кесселринг савринжони. Оц савринжон,**

эшаккулок. Куп йиллик ут. Тугуиак пиёзи чузиц тухумсимон. Тана тузилиши ва бошка барча хусусиятларига кура олдинги турга ухшаш. Фацат гуллари ок. Февраль — май ойларида гуллаб, март — июнда уруглайди. Гил тупрокли ерларда усади.

81. (3). Туркум. Eremurus Bieb.—**Шнрач.**

1. Гулцургон барглари 3—4 томирли, гуллаб булгач ичкарига караб йигилади **2**

— Гулкургоп барглари 1 томирли, гуллаб булгач, уз аслида ^олади 3 **1**

2. Барглари энсиз, ралами, ташкари томондагиларининг эни **5—6**— I

7 (15) мм. Гулкургоп барглари турли катталикда, оц, 3 тадан яшил томирлари бор. Тугунчаси ва кусаги силли^.

196. E. sogdianus (Hgl) Fransch.— Сугд **шнрачи, ширач.** Куп йил- 1 лик ут. Буйи **(35)—50—80 (150)** см. Гуллари купсонли, сийрак, узун- I лиги **30—40 (70)** см ли конуссимон шингилга йигилган. Май — июнь I ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.

— Барглари эпли-калами, танщи баргларининг эни 15—25—50 мм. I Гулкургоп барглари оч пушти, 3 тадан цунгир-цизгиш томирлари 1 бор.

197. E. regelii Vved.— Рсгел **шнрачи, ширач.** Куп йиллик ут. I Буйи (60)—80—120 (180) см. Гуллари купсонли, зич, цилиндрсимон I шингилга йигилган. Тупгули (15) 30—50 (80) см. Май — июль ойлари- I да гуллаб уруглайди. Соз тупрокли ерларда, тог ёнбагирларида усади. I

23- табл., **6**- раем.

3. Гулкургон баргчалари пушти, оч пушти ёки саргиш 4 I

— Гулкургон баргчалари оц, асоси саритс догли.

198. E. lactiflorus **O.** Fedtsch.— **Оц ширач.** Куп йиллик ут. Вуйи **I** 36—70 (100) см. Барглари кенг цалами, ташки баргларининг эни I 13—25 (35) мм. Гуллари купсонли, сийрак, цилиндрсимон'шингил туп- I гулда. Кусакчаси шарсимон, сюглик, эни 20—30 мм. Май — июнь ойла- *щ* рида гуллаб уруглайди. Тог зонасида тошли ёнбагирларда усади.

4. Гулкургон барглари пушти ёки оч пушти, асос кисми сари к. догли. I Барглари кенг ралами, 'гапи,;и томонидаги баргларининг эни 4— I

8 см, иовсимон.

199. E. robustus Rgl.— **Пушти ширач. Куп** йиллик ут. **Буйи** 100— **I** 200 см. Кусакчаси шарсимон, силлик, эни 1,5—2,5 см. Май — июль I ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида учрайди. Соз тупрокли ер- I ларда усади. 7- табл., 1- раем.

— Гулвургоп баргчалари саргиш. Барглари калами, эни 10—25 мм.

200. E. hilariae M. Pop. et Yvcd.— **Иллария ширачп.** Куп йиллик ■

ут. Буйи 80 см. Кусакчаси 3 киррали, думало^, шишган. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида учрайди. Тошлоц ерларда усади.

82. (4). Туркум. Gagea Salisb.— Бойчечак.

1. Гулкургоп барглари деярли ок ёки ок-саргнш 2
— Гулкургоп барглари тук сарип; ёки олтии ранг 3
2. Гулкургоп барглари деярли он; ёки од-сари к. Илдиз бугизи- даги барги ипсимои ёки цилиндрсимон, якка-якка, поядагила- ри кетма-кет ятойлашган, пиёзи кора ёки купгир.

201. G. ova Stopf.— Тухумсимон бойчечак. Куп йиллик ут. Буйи 15—25 см. Пиёзлари тухумсимон. Поя иккита пиёз уртасидан чикади. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тогларда учрайди.

— Гулцургон барглари ощин-еарик. Илдиз бугизидаги барги ипси- моп, новли, якка. Поядаги барглари 3—**6** тадан мутовка хосил кили б жойлашган. Пиёзи окттш-купгир, юкори учи мочалкасимои пуст билан уралган.

202. G. pseudoreticulata Vved.— Сохтатурсимон бойчечак. Куп йиллик ут. Буйи 10—15 (30) см. Апрель — май ойларида гуллаб уруглаи ди. Тог ёнбагирларида усади.

3. Поядаги барглари карама-карпш ёки хал ка (мутовка) ^осил кшшб жойлашган. Тупгули соябонсимон 4
— Поядаги барглари кетма-кет жойлашган. Тупгули руваксимоп ёки калк;онсимощ баъзан пояда факат битта гул булади
4. Пояси битта пиёзнинг ёнидан чикади 5
— Пояси иккита пиёзпииг уртасидан чицади.

203. G. filiformis (Ldb) Kunth.— Ипсимои бойчечак. Куп йиллик ут. Буйи 10—20 см. Пояси 0,5—1 мм. Поядаги барглар тупгул остига тупланган. Март — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларда усади.

5. Барги найсимон (ичи ковак) илдиз бугизида жойлашган.

204. G. capussi Terr.— Капю бойчечаги. Куп йиллик ут. Буйи 15—20 см. Пиёзи якка-якка хосил булади. Пояси 4 г^иррали, ярмигача ерга кумилган. Март — май ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида учрайди. Тошкент атрофида хам куп усади.

— Барги илдиз бугизида яадйлашмаган, найсимон эмас, новга ухщаш : букилгап, остида 3 та буртиб чикдан томири бор.

205. G. turkestanica Pascber.— Туркистон бойчечаги. Куп йиллик ут. Буйи 10—20 см. Пояси 4 киррали, тупгулга якттн Жойгача ерга кумилган. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Адирлардаги майин туйроцларда усади. 23-табл., **8**- раем.

6. Пиёзининг устидаги кобиги югща, купгир, плёнкасимон, мочалка- симон, учи пояни ураб анча теиага кутарилади. Гулкургоп барглари олтин ранг, ор^асида хира бинафша ранг дога бор.

206. G. olgae Rgl.— Ольга бойчечаги. Куп йиллик ут. Буйи 3—7 (10) см. Пояси одатда иккала пиёз уртасидан чикади. Пиёзи гуж жойлашган. Февраль — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва тог этакларидаги буз ерларда усади.

— Пиёзнинг устидаги крбиги калин терисимон, пояпи ураб те- пага кутарилмайди. Гулкургон барглари сарик, оркасида хира яшил доги бор. **7**
7. Поя битта пиёз ёнидан чикадп. **8**
— Поя иккита пиёз уртасидан чицади (пиёзнинг бири кичик).

Агар поя битта пиёз ёнидан чицкан булса, у ^олда иккинчи
пиёз урнида гуж нюйлашган пиёзчалар булади 9
8. Поядаги барглар култигида (1) 3—5 тадан пиёзчалар бор.
Илдиз олди барги щщ.
207. G. gageoides (Zucc) Yved.— Пиёзчали бойчечак. Куп йиллик ут. Буйи 5—20 см. Барг култишда 1, 3, 5 тадан пиёзчалар хосил булади. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тогнинг шимолий ён- багирларидаги дарахтлар тагида усади.
— Поядаги барглар култигида пиёзчалар з^осил булмайди. Илдиз
олди барги **1—2** та.
208. G. stipitata Мегск!.— Поялп бойчечак. Куп йиллик ут. Буйи
10— 20 см. Пиёзи бир дона, кобиги цора. Пиёзчалари йук. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва тог этакларидаги буз ерларда усади.
9. Илдиз олди барглари 2 та
209. G. capillifolia Vved.— 1 шлбаргли бойчечак. Кун йиллик ут. Буйи 7—15 см. 1—2 гулли. Илдиз олдидаги барглари цилга ухшага ингичка. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — августда уруглайди. Тогда йирик тош ва цоялар соясида усади.
— Илдиз олди барги 1 та 10
10. Пиёзида пиёзчалар х,осил булади.
210. G. chomutovae Pascher.— Хомутов бойчечаги. Куп йиллик ут. Буйи **8**— 25 см. Пиёзи бир дона. Пиёзчалари кун. Пояси икки пиёз ора- лигидан чицади. Апрель ойида гуллаб, май ойида уруглайди. Тог этакларидаги буз ва чагир тошли ерларда усади.
— Пиёзида пиёзчалар х,осил булмайди.
211. G. popovii Vved.— Попов бойчечаги. Куп йиллик ут. Буйи
5— 15 см. Поясининг тупгулгача булгап кисми тупровда кумилган. Пиёзи 1 та ёки бир нечтаси гуж жойлашган, пиёзчалари иуд. Март — апрель ойларида гуллаб, апрель — майда уруглайди. Тог этакларидаги буз тупрокли ерларда усади.

83. (5). Туркум. Korolkovia Rgl.— Олги.

212. К. severzowii Rgl.— Северцов олгиеи. Куп йиллик, пиёзли усимлик. Буйи 25—60 см. Барглари пояни бир оз ураб олади. Гулдур- гон барглари яшил-дунгир ёки кизгиш-цунгир. Чангчилари гулкургон баргларига нисбатан бир оз киска. Кусакчаси иш'ичка-цанотлн; буйи ва эни 3—5 см. Апрель — июль ойларида гуллаб, май — августда уруг беради. Тогларнинг гил тупрокли ёнбагирларида' усади. 23- табл. 7- раем.

84. (**6**). Туркум. Rhinopetalum Fisch.— Ринопеталум.

213. Rh. stenimtherum Rgl.— Торчангдонли ринопеталум, кичик олги. Куп йиллик пиёзли усимлик. Буйи 10—20 см. Поянинг пастки кисмидаги барглар пояга царама-царши, ю к о р и д а г и лари кетма- кет жой- лашган, баъзаи юцорида барглар булмайди. Тупгули 3—15 гулли шин- гил. Гуллари эгилиб туради. Гулкургон барглари хира дизгиш-сирен рангда. Чангчилари гулкургон баргларига нисбатан 2 марта киска.

24- таб
лица. “
1. Rinopetalum stenantherum. 2. Tulipa korolkopii. 3. Muscaria bueharicum. 4 . Scilla puschkinoides. 5. Polysonatum sevortzovii. 6. Allium naratavrcum. 7. Allium vertcil" latum,

85. (7). Туркум. Tulipa L.— Лола.

1. Чангчи иплари тукли ёки чангчи ипларининг тубида тукли х,ал^а бор. **2** I
— Чангчи иплари туксиз 3 I
2. Пиёз пустининг ю^ори кием и ички томонидан отид туклар билаи г;опланган. Барглари бир-бирига я к mi жойлашган. Кусакчаси 1,5—2 см, йугонлиги 1 см.

214. T. turkestanica Rgl.— Туркпстон лоласи, ок лола. Куп йиллик I ут. Буйи 10—25 см. Пояси 2 баргли. Гупчаси 1—7 гулли. Гулининг 1 ичи оц, ости сари^, тагами томони хира сиёх; ранг. Март — май ойлари- да гуллаб уруглайди. Адир ва тогларнинг лой ва тош тупроцли ерлари- да усади. Чотцол тизмасида кулроц учрайди.

— Пиёз пусти ички томонидан ургимчак инига ухшаш майин тук-1 лар билан кошганган. Барглари бир-биридаи уз он; жойлашган. Кусакчаси 1,5—2,5 (3) см, йугонлиги 1—1,5 см.

215. T. bifloriformis Vved.— Сохтаиккигулли лола. Куп йиллик ут. **1** Буйи 10—25 см. Пояси 2 баргли. Гунчаси 2—8 (И) гулли. Гули 1 он;, ости сариц, танщи томонидан хира сиёх; ранг. Март — апрель ойла] рида гуллаб уруглайди. Буз тупрок;ли ва топтлок ерларда усади.

3. Баргининг устида гунафша ранг доглар бор 4]
— Баргининг устида гунафша ранг доглар йуд. 5 I
4. Гул барги заргалдо^-^изил, ости сарик, кора догли, агар гул барги сарид булса, уртасида н;изил доглари булади.

216. T. gregii Rgl.— Грейг лоласи, кизил лола. Куп йиллик ут.] Буйи 20—40 см. Кусакчаси 4—6 см, эни 2—3 см. Апрель — май ойла- I рида гуллаб уруглайди. Адир ва тогнинг пастки кисмидаги буз тупроц- | ли ерларда учрайди. 7- табл., 2- раем.

— Гулбарги кизил, остки к; и с ми да сарик ёки кора доги бор.

217. T. mogoltavica M. Pop. et Vved.— Мугултог лоласи. Кун йил- лик ут. Буйи 20—40 см. Кусакчаси 3—4 см. эни 2 см. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида буз тупроцли ва | тошлоь; ерларда усади.

5. Пояси 3 баргли. Барглари жингалак. Гулбарги ки.чил, сарик ёки ола-була.

218. T. Korolkovii Rgl.— Королков лоласи. Куц йиллик ут. Буйи 10 —20 см. Чангчиларининг ипи цора, ости сариг^. Март — апрель ой-] ларида гуллаб уруглайди. Тог этакларидаги цумлок; ёки тогалок, ерларда! усади. 24- табл., 2- раем.

— Пояси 2—3 баргли. Барглари жингалак эмас. Гулбарги об;, тубида] сарик доги бор. Сиртн;и гулбарглари ичкиларидаи узунроц, ордаси I Щ**1**згиш бипафша ранг.

219. T. kaufmannii Rgl.— Кауфман лоласи. Куп йиллик ут. Буйи I 20—30 (50) см. Чангчилари сарни;. Апрель — май ойларида гуллаб I уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.

86. (**8**). Туркум. Scilla L.— Сцилла.

220. S. puschkinioides Rgl.— Пушкиниесимон сцилла. Куп йиллик] ут. Буйи 10—15 (20) см. Барглари ралами, сони 2—4 та. Гулкургон 1 барглари деярли ок, томири хира кук. Тупгули 2—3 (**8**) гулли шингил. 1

87. (9). Туркум. Ilyacinthus L.— Гулисумбул

221. H. orientalis L.— Шар^ гулисумбули. Куп йиллик пиёзли усимлик. Буйи 20—30 см. Барглари кепг-калами, эни 2 см, тарновси- мои. Тупгули тигиз гулли шингил. Гуллари оч-пушти, кук ёки хаво ранг, хушбуй. Апрель ойида гуллаб, майда уруглайди. Манзарали усимлик сифатида устирилади.

88. (Ю). Туркум. Muscari Mill.— Мускари.

222. M. bucharicum Rgl.— Бухоро мускариси. Куп йиллик пиёзли усимлик. Буйи 10—25 см. Барглари ралами, 3—**6** та. Тупгули тигиз шингил, гуллари эгилиб туради. Гули кора.мтпр — кук ёки кук. Март — Маіі ойларида гуллаб уруглайди. Тог этакларида, купинча бог ва экин- зорларда усади.

89. (И). Туркум. Poygonatum Adans.— Полигонатум.

223. P. severtzovii Rgl.— Северцов полигонатуми. Илдизпояли куп йиллик усимлик. Буйи 30—80 см. Поянинг остки кисмидаги барглар мутовка шаклида жойлашган. Гуллари о к;, меваси — резавор мева, ки- зил. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тогларнинг соя-салдин, сернам жойларида усади.

90. (2). Туркум. Allium L.— Пиёз.

1. Барг пластинкаси 3—**8** та ипсимон булакларга булинган.

224. A. verticillatum Rgl.— Допра пиёз, цирцбарг пиёз. Куп йиллик ут. Буйи 10—20 см. Поясининг 1/4 кисмини бир ёки бир-бирига якин жойлашган нккпта барг повн коплаб олган, барг пластинкаси ипсимон булакларга булинган. Гулбарги оч пушти, томири тук кизил. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Адир ва тог- пинг куйи цисмидагн буз тупров;лн ва тошлон; ерларда усади. 24- табл.,

7- раем.

— Барг пластинкаси бутун 2

2. Баргининг ичи ковак, найспмон 3

— Баргининг ичи ковак эмас 7

3. Пояси 45—100 см, пастки кием и шишган. Барги цилиндрси- мон, 8—30 мм, учи ингичкалашган. Тупгули шарсимон. Гули ОЦ

— Пояси 15—65 см, туби баъзан ярмигача барг нови билан і^on- ланган, барги ингичка, 1—3 мм. Тупгули шарсимон, куп гулли ярим шарсимон ёки кам гулли соябонсимон. Гулбарги оч пушти, хаво ранг ёки оч хира бинафша ранг **5**

4. Баргининг йугонлиги 8—15 мм. Гулбарги ок, томири яшил. Маданий усимлик.

225. A. cepa L.— Ош пиёз, нуш пиёз. Куп йиллик ут. Май — июнь ойларида гуллаб, июлда уруглайди. Маданий усимлик.

— Баргининг йугонлиги 2—3 см. Гул барги оц, томири яхши курин- майди. Ёввойи усимлик.

226. A. pskemense R. Fedtsch.— Пеком пиёзи, тог пиёз. Куп йиллик ут. Июль ойида гуллаб, августда уруглайди. Тогда, г^оя ва тошлар ёргщларида усади.

5. Пояси 15—30 см, туби барг новлари билан копланган. Баргининг йугонлиги 0.5—1 мм. Тупгули кам гулли соябонсимон. Гулбарги хира бинафша ранг, орда томони эса цунгир бинафша ранг.

227. A. inconspicuuin Vved.— Куримсиз пиёз. Куп йиллик ут. Пиё- 1—4 тадан кия шщизпояга урнашган, добиги кулгир. турсимон. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Адирдаги тошлок ерларда усади.

— Пояси 15—65 см, ярмидан кун кисми барг пови билан уралган, баргининг йугонлиги 1—3 мм. Тупгули сергул, шарсимон ёки яр'имшарсимон. Гул барги оч пушти ёки з^аво ранг **6**

6. Пиёзининг йугонлиги 2 см, устидаги ^обиги калин, турсимон томирли ёки мачалкасимои. Гулбарги оч пушти, дизил, томирлари билинар-билинмас.

228. A. scabrellum Boiss. et Buhse.— Гадир-будур пиёз. Куп йиллик ут. Пояси 25—50 см, учдан бир кисми барг нови билан уралган. Баргининг йугонлиги 2—3 мм, томири гадир-будур. Гул очилганда гилоф соябондан озгина калта, пушти, тезда тукилиб кетади. Май ойида гуллаб, июнда уруглайди. Воз^алардаги турли экинлар орасида бегона ут сифатида усади.

— Пиёзининг йугонлиги 1 —1,5 см, устидаги цобиги калин, деярлик томирсиз. Гулбарги з;аво ранг, томирининг ранги тущюц.

229. A. caesium Schrenk.— Даворанг пиёз, гулпиёз. Куп йиллик ут. Пояси 15—65 см, ярмигача барг нови билан уралган. Баргининг йугонлиги 1—3 мм. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Адир ва тог зонасининг буз тупрогуш ёибагирларида усади.

7. Пиёзи цилиндрсимон, конуссимон, якка-якка ёки бир нечтадан тупланиб шщизпояга бириккан. Барг нови тупрок остида **10**

— Пиёзи тухумсимои ёки шарсимон, илдизиояси йуту Барг пови тупрок; устида

8. Тупгулдаги гуллар баъзан яхши тарацкий этмаган, оралигида майда пиёзчалар з,осил булади, усимлик, асосаи, шу ииёзча- лар оркали куиаяди 9

— Тупгулдаги гуллар яхши тарацкий этган, оралигида пиёзчалар хоспл булмайди, усимлик уруги оркали куиаяди.

230. A. artriviolaceum Roiss.— И^орабииафшаранг пиёз. Куп йиллик ут. Пиёзи юмало^ тухумсимои, 1,5—2,5 см. Пояси 60—100 см, ярмигача барг нови билан ^оплаиган. Тупгули зич, шарсимон. Гул- барглари кора-бипафпта ранг. Май — июнь ойларида гуллаб, июлда уруглайди. Экинлар орасида бегона ут сифатида усади. .

9. Гуллаш охирида чангчи иплари гулбаргларига нисбатан 1,5 марта узун. Ёввойи усимлик.

231. A. longicuspis Rgl.— Ёввойисаримсо^ пиёз. Куп йИллик ут. Пиёзи тухумсимои, 1—2 см. Пояси 40—200 см, ярмигача барг нови билан копланган. Гулбарглари пушти. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — августда мева беради. Тогли зонада тошлар орасида усади.

— Чангчи иплари гулбаргларига нисбатан калтароц. Маданий усимлик.

232. A. sativum L.— Саримсоц пиёз, саримсот;. Куп йиллик ут. Пояси 1 м гача. Гулбарги одиш. Июнь — июль ойларида гуллаб, август — сентябрда меваси етилади. Мазаси уткир, узига хос хиди бор. /Кун эки- чадиган сабзавот усимлиги.

10. Гули тулш? очилгач, гулбарглари остига кара б дайрилади, усимлик гуллаб булгач, гулбарглари сулийди

11

— Усимлик гуллаб булгач гулбарглари сулимайди.

233. ут. Пиёз калами t томири *s* **ЦуМЛИКЛ;**

11. Пож чузи

234. лик ут. Г баъзан **1** деярли т лайди. Т(

— Пояс калт

12. Барг

235. эзилган н лари тась Май — ин ларида ус

— Барг.

13. Ба рч гила]

236. Пиёзи ша тасмасимо нафша ра июнда урз

— Ишчх даги л

14. Гулб;

237. ут. Пиёзи масимон, ; ойларида

— Гулбг

238. 35—85 см. 3 тадан, э яримшарс г ди. Тог ён(

91. **(1** 1. Шохл будур

239. / И з о з;: "

— Шохл

240.

233. A. schubertii Zucc.— Шуберт пиёзи, чучца пиёз. Куп йиллик ут. Пиёзи шарсимон, 2—3 см, пусти і^ора. Пояси 10—30 см. Барги калами ёки ланцетсимон, эни 6—30 мм. Гулбарги оциш ёки цизгиш, томири яшил ёки цнзил. Май ойида гуллаб, июнда уруги пишади. Цумликлар, тогнинг чагир тошли ёнбагирларида усади.

11. Поясининг деярли ярмиси тупрок; остида. Барглари ланцетсимон, чузинчо^ ёки эллипссимон, пояга нисбатан узунро^.

234. A. karataviense Rgl.— Цоратау пиёзи, чучцацулоц. Куп йиллик ут. Пиёзи шарсимон, 2—**6** см, пусти корамтир. Барги купинча 2 та, баъзан 1 ёки 3 та, эни 3 —15 см. Гулбарги оч **1**^изил бунафша ранг, деярли томирсиз. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июнда уруглайди. Тог этагидаги о^ак-тошли ерларда усади. 24- табл. **6**- раем.

— Поясининг туби тупрок; остида. Барглари пояга нисбатан калта **12**

12. Барглари, баъзан пояси тукли

235. A. stipitatum Rgl.— Новча пиёз, анзур. Куп йиллик ут. Пиёзи эзилган шарсимон, 3—4 см, пусти ^орамтир. Пояси 60—150 см. Барглари тасмасимон, эни 2—4 см. Гулбарглари сирен рангли томирли. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.

— Барглари туксиз 13

13. Барча чангчи иплари остки грюмииинг эни тенг, ёки ички ха л ка да гилариники сиртдагиларникига кура 1,5 марта кенгро^.

236. A. suvorovii Rgl.— Суворов пиёзи, аизур пиёз. Куп йиллик ут. Пиёзи шарсимон, 2—3 см, пусти кул ранг. Пояси 30—100 см. Барглари тасмасимон, эни 5—20 мм, четлари гадир-будур. Гулбарги **1**^изил бинафша ранг, томири тущюц. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июнда уруглайди. Тоf ёнбагирларида усади.

— Ишчи халкадаги чангчи иплари остки киемннинг эни сирти-дагилариникига нисбатан **2**—3 марта кенг 14

14. Гулбарглари пушти.

237. A. tschimganicum B. Feottsch.— Чимён пиёзи. Куп йиллик ут. Пиёзи шарсимон, 1—1,5 см, пусти г^ора. Пояси 40—60 см. Барги тасмасимон, эни 2—13 мм, четлари силлик;. Тупгули шарсимон. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда мева беради. Тог ёнбагирларида усади.

— Гулбарглари — кизгиш бинафша ранг.

238. A. severtzovu Rgl.— Северцов пиёзи. Куп йиллик ут. Пояси 35—85 см, циррали, пиёзи шарсимон, 1—2 см, кул ранг. Барглари 2—3 тадан, эни 5—20 см, четлари гадир-будур. Тупгули шарсимон ёки яримшарсимон. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда мева беради. Тог ёнбагирларида усади.

91. (13). Туркум. Asparagus L.—Сарсабил.

1. Шохлари ва кладодийлари (шакли узгарган новдалари) гадир- будур. кукимтир. Кладодийлари 4—10 та.

239. A. brachyphyllus Turcz.— Калтабарг сарсабил, шококил.

И з о jq: Таърифи кейинги турда берилган.

— Шохлари ва кладодийлари силлик. яшил. Кладодийлари 4—20 та.

240. A. persieus Raker.— Форс сарсабили. Куп йиллик чирмашиб усадиган ут. Иккала тури хам бошка белгилари билан бир-бирига ух- шаш; яъни буйи 50—150 см. Барглари майда, пардасимон барг цулти- гида баргга ухшаш нинасимон, шакли узгарган шохчалар — кладодийлар х(осил булади. Меваси — резавор мева, ^изил. Май ойида гуллаб, июнда мева беради. Тук;айларда усади. 25- табл., 1- раем.

22. AMARYLLIDACEAE - ЧУЧМОМАДОШЛАР

Туркумларни аницлагич

1. Гули бинафша ранг, шингилсимон тупгул х,осил килади. Пояси баргли.
1. Jxiolirion L.— Чучмома
— Гули узгача рангда, ёшлигида гилоф ичига жойлашган. Пояси баргсиз. **2**
2. Гули ок, сарик. ёки саргиш. Гултож бугзида бачки (сохта) тожи бор. Пояда фаггат битта гул булади.
3. Narcissus L.— Наргис
— Гули цизил гишт ранг. Гултож бугзида бачки (сохта) тожи йук. Пояда гуллари куп.
2. Ungernia Bgl.— Цора^обик

92. (1). Туркум. Ixiolirion **L.**— Чучмума.

241. I. tataricum (Pall) Herb.— Татар чучмумаси, чучмума. Куп йиллик пиёзли усимлик. Пояси туксиз, силлик;, баргли, 15—80 см. Барглари ингичка. Гулкургони кунгироксимоп, **6** баргли. Чангчилари **4** та. Уругчининг тумптукчаси 3 та. Тугунча ва кусакчаси уч циррали. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июнда уруглайди. Донли экинлар ораси, боглар, экин далаларида куп учрайди. 25- табл., 2- раем.

93. (2). Туркум. Ungernia Rgl.— Цорацобиц.

242. U. severtzovii (Rgl) R. Fedsch.— Северцев коракобпгн, и;ора кобш?. Куп йиллик пиёзли усимлик. Пиёзи 5—7 см йугонликда, пусти і^ора. Пояси 20—40 см, цилиндрсимон. Барглари 4—**6** та, икки катер жойлашган. Гулкургони **6** та, цизил гишт рангли гулбаргдан иборат. Кусакчаси уч булакли, чокидан очилади. Тог зонасидаги тошли ва чагир тошли ёнбагирларда усади. Цор кетиши билан пиёздан усиб чивдан барглари майнинг иккинчи ярмида цурийди. Июль ойида пиёзидаи баргсиз, пкиттт поя униб чикади ва усимлик гуллайди, сеитябрда эса уруги пишади. Доривор усимлик. 25- табл., 3- раем.

94. (3). Туркум. Narcissus L.— Наргис.

1. Гули саршу Бачки (сохта) тож чин баргларига нисбатан узунроц.
243. N. pseudonarcissus L.— Сохта наргис, сариц наргис.
— Гулцургон барглари оіу Бачки (сохта) тожи сариц, чин тожбарг- ларига нисбатан анча кисца.
244. N. poeticus **L.**— Нафис наргис, or; наргис. Наргиснинг хар иккала тури куп йиллик, пиёзли, манзарали усимлик. Апрель ойида гуллайди. 7- табл., 3- раем.

23. IRIDACEAE - САПСАРДОШЛАР

Туркумларни аницлагич

1. Гултдфгоп барглари бир хил. Устунча шохлари ипсимон. Тумшу% часи думало^.
1. Crocus L.— Заъфар

25- аблица. т “

1. Asparagus persicus. 2. Ixiolirion tataricum. 3. Ungernia severtzovii. 4. Crocus ala-i taviense. 5. Iris cordiana. 6. Iuno subdecolor. 7. Orchis mythrosa. 8. Fritillaria pata-

— Гулкургон барглари хар хил, яъни ичкиларининг шакли ва катта- лиги сирткилариникига нисбатан узгача. Устунча шохлари ясси- тожбаргсимон. Тумшу^часи клапансимон 2

2. Илдизпоялп усимлик.

2. Iris L.— Сапсар

— Пиёзли усимлик.

3. Juno Trati — Юно

95. (1). Туркум. Crocus L.—Заъфар.

245. C. alatavicus Rgl. et Bern.— Олатог заъфари, оі; заъфар. Куп йиллик тугунак пиёзли усимлик. 1—4 та гул хосил: килади. Гул цургон барглари ок, орка томони бир оз бинафша ранг. Кусакчасининг эни **6**—7 мм. Февраль — июнь ойларида гуллаб, апрель — июнда уруглайди. Адир ва тог зонасида учрайди. 25- табл., 4- раем.

96. (2). Туркум. Iris L.— Сапсар, гулеапсар.

1. Сиртки гулкургон баргларининг ички томопи тукли 2

— Сиртки гулкургон баргларининг ички томони туксиз 3

2. Пояси оддий, шохланмаган, икки гулли. Баргларининг эни 10— 15 мм. Гулкургон барглари хира кул ранг, томири ки.тшг-купгпр. Ёввойи усимлик.

246. I. korolkovii Rgl.— Королков сапсари. Куп йиллик илдиз пояли ут. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Тог зонасининг 1000—2500 метр баландликдаги тошли ва майин туп- рогуш ^ияликларида учрайди.

— Пояси тепасидан шохланадп, куп гулли. Баргларининг эни 1—**2** см, гулкургон барглари в;орамтир-бинафша ранг, томири кунгир-бинафша ранг.

247. I. germanica L. — Германия савсари, гулеапсар. Куп йиллик илдизпоялп манзарали усимлик. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Парклар, шахар гулзорлари, хонадонларда уетирилади.

3. Гулкургон найи (гулкургон баргларининг туташган ь;исми) гул- фургон баргларига (гулкургон баргларининг туташмаган цисмига) Караганда калта. Гулкургон баргларининг ташки тожбарглари ок. ичкилари бинафша ранг. Уеимликнинг буйи 30—50 см.

248. I. sogdiana Bge.— Сугдиёна гулеапсар, гулеапсар. Куп йиллик манзарали илдпзпояли усимлик. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Адир ва тог зоналарида, тудайларда усади.

25- табл., 5- раем.

— Гулкургон найи жуда киска. Гулкургон барглари оч бинафша, томири эса туг; бинафша ранг. Уеимликнинг буйи 10—25 см.

249. I. oxypetala Rgl.— Уткиртожли сапсар. Куп йиллик ут. Адир- лардаги утзор, тудайларда, ариц буйлари ва еугориладиган майдонлар- да усади. Чирчгщ дарёсининг куйгт оцимида куп.

97. (3). Туркум. Juno Trait.—Юно.

1. Уеимликнинг буйи 3—10 см. Илдизи нисбатан йутоп. Барг туби пояни ураб турувчи новга айланган. **21**

— Уеимликнинг буйи 10—30 см, илдизи килсимоп. Барг тубида ноз | йуц

2. Буйи 3 см гача, пиёзи 1,5 см гача. Гули хира оч яшил, 1—3 та.

250. J. subdecolorata Vved.— Рангеиз юно. Куп йиллик, пиёзли ут. | Барглари 4—6 тадан пояга тигиз жойлашган. Март — апрель ойларида!

гуллаі Адир - З Д 2 пиёзл! Тог зс 3. Б Г **2**«г ут. Мг этакл а] — Б; са **25** пиёзл и сида ус

24,

Тз

1. По (тс ка*

- По. пго

98.

1. Ус и **254.** ЙИЛЛИК] ли, сербг пупгти-Кі гуллаб у ерлар, ар — Уси **255.** СИМОН ту ГИ пояга гуллаб уj зорларда

256. Илдизпож ЭЛЛИПСС**1** Ш сийрак, *г* \ УСТИ ок;.] Тог ва то

i
катта
-
ясси-
2

[Сапсар

jap. Куп
1и. Гул
Минин г

(да уруf-

2

то-
рунгир.

1 шщиз
Лйди.
туп-

11- j
ipl'up-

1 ЙИЛЛИК
урур-

зш)
гул-
Ъмига)
глари оч,

|(уп
йил- j
гуллаб,
to

, Адир-
щонлар-

2
ИОВ
3 И та.
вли ут.
[ойлар
ида

гуллаб, апрель — майда уруги пишади. Соз тупрокли ерларда усади. Адир зонасида учрайди. 25- табл., **6**- раем.

— Уеимликнинг буйи 5—10 см. Пиёзи 1 см гача. Гуллари 1 (2) тадан жойлашган, оч сариц.

251. J. linifolia (O. Fedtsch) Vved.— Зигирбарг юно. Куп йиллик пиёзли ут. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Тог зонасида учрайди. Тошли ва чагир тошли ерларда усади.

3. Буйи 10 см гача. Пиёзи 2 см гача. Барги оч яшил, эни 1,5—2,5 см. Гули ялтирок, 1—3 тадан жойлашган.

252. J. tubergeniana (Foster) Yved.— Туберген юноси. Куп йиллик ут. Март — апрель ойларида гуллаб, апрель — майда уруглайди. Тое этаклари ва адирлардаги буз ерларда усади.

— Буйи 10—30 см. Барги кунгурали, эни 2—3 (4—5) см. Гули оч сариф, 3—4 (**8**) тадан жойлашади.

253. **J.** orchioides (Carr) Vved.— Солабнамо юно. Куп йиллик пиёзли ут. Март — май ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади.

24. ORCHID A CEAE - ОРХИДДОП1ЛАР

Туркумларни аницлагич

1. Поясининг тубида тугунаги бор усимлик. Тожбаргдаги лаб пнхли (тожбаргпипг охиргиси бошцаларига Караганда каттарок ва бош- качарок).
1. Orchis L.— Солаб

— Поясининг тубида илдизпояси бор усимлик. Тожбаргдаги лаб пихеиз.
2. Eppipactis Adans.— Эпипактис

98. (1). Туркум. Orchis L.— Солаб.

1. Уеимликнинг тугунаги шарсимон ёки тухумсимоп.

254. O. pseudolaxiflora Gzerniak.— Сохтаеийракгулли солаб. Куп йиллик шарсимон тугунакли ут. Буйи 35—40 см. Пояси йугон, тутрра ли, сербарг. Барглари ланцетсимон, тариовга ухшаш букилган. Гуллари нуптти-кизил. Татки тожбарглари тухумсимои. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг пастки ва урта кием лари да сернам ерлар, ариц ва дарёлар буйида усади.

— Уеимликнинг тугунаги папжасимон булакларга булинган.

255. O. umbrosa Ketk.— Соя солаби, солаб. Куп йиллик, панжа- симон тугунакли ут. Буйи 30—40 см. Пояси тик усади, ичи говак. Барги пояга **6**—7 та^цан жойлашади. Гули бинафша-ки рми:; гг. Май-июлда гуллаб уруглайди. Боткокли ерлар, сой, аргп; ва дарёлар буйида ту^ай- зорларда усади. 25- табл., 7- раем.

99. (2). Туркум. Epipactis Adans.— Эпипактис.

256. E. palustris (L) Crantz.— Ботк/щ эпипактиси. Куп йиллик ут. Илдизпояси урмаловчи, сершох. Поянинг пастида Ячойлаптган барглари эллипссимон, юкоридагилари ланцетсимон. Ташки гулкургон барглари сийрак, тукли, кунгир-ягттил, ичкаридагиларининг пастки томони кизил, усти ок. Июнь — июль ойларида гуллаб, август — сентябрда уруглайди. Тог ва тог этакларидаги сернам ерларда, тукайларда усади. 25- табл.,
8- раем.

25. SALICACEAE - ТОЛДОШЛАР

Туркумларни ани^лагич

1. Куртаклари тангачалар билан копланган. Гул олди тангачаси (баргчаси)нинг учи киркилган. Гуллари бандли. Г уд кур шип бакалсимон. Нектарниклар (шира ажратувчи безчалар) йук. Чанг- лари цуруц.

2. Populus L.— Терак

— Куртак устида биттагина допловчи тангача бор. Гул олди тангачаси бутун. Гуллари утроц (бандсиз). Гулкургопи йук. Чангчи ва уругчилари тубида **1—2** та нектарник бор. Чанглари ёпипщоц.

1. Salix L.— Тол.

100. (1). Туркум. Salix L.—Тол.

1. Чангчи иплари бир-бири билан цушилмаган 2

— Чангчи иплари бутун ёки ярмидан юдорирогигача бир-бири билан куш илган 5

2. Тугунчаси туксиз 3

— Тугунчаси тукли

257. (1). S. turanica Nas.—Турон толи. Бута ёки паст буйли да- рахт. Новдалари гишт ранг ёки очсарик, туксиз (ёш новдалари к, а лип тукли). Барглари йирик. Япрогининг узунлиги 11—14 см, эни 2—4 см. j Кучалаеи барглардап олдин ёки улар билан тепг униб чикади. Март — май ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адирда даре буйидаги дум ва ша- галларда усади.

3. Куртаги 3—3,5 мм.

258. S. excelsa S. G. Gmel.— Цора тол. Дарахт, новдалари дунгир- 1 цизгиш, туксиз (ёш новдалари тукли). Барглари тескари — ланцетси- I мон, чети арратишли, туксиз. Кучалаеи (тупгули) барглари билан бир I вацтда униб чикади. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Ман- **1** зарали усимлик сифатида ва хужалик э^тиёжлари учуй экилади.

— Куртаги **5—6** мм 4 I

4. Новдалари тик усган, йугон. Ёш новдалари кумуш ранг, тукли, I Куртаклари утмас, кумуш ранг.

259. S. alba L.— Оц тол. Буйи 10—15 м ли дарахт. Барглари йи-1 рик, ингичка — ланцетсимон, уткир учли, чети майда арратишли, устки I томони тук яшил, ости кул ранг, ^ар иккала томони тукли. Кучалаеи I барглари билан бир вацтда ^осил булади. Апрель — май ойларида гул-1 лаб уруглайди. Ёввойи холда дарёлар буйида усади. Манзарали дарахт! сифатида куп экилади.

— Новдалари ингичка, узун, пастга осилиб усган. Ёш новдалари I тукли. Куртаклари уткир, тукли.

260. S. babylonica L.— Мажнун тол. Буйи 8—10 метрга етади.1 Барглари ингичка — ланцетсимон, туксиз. Кучалаеи (тупгули) барг-1 лардан олдин хосил булади. Март — май ойларида гуллаб уруглайди. I Республикамиз ша^ар ва кишлокларида манзарали дарахт сифатидаИ устирилади.

1. Salix niedzuwieckii. 2. S. Wilhelmiana . 3- Populus pruinosa. 4. Betula pendula. 5, | Quercus robu r. 6. Ulus densa. 7. U. audrosovii (меваси). 8. Morus alba. 9. CeltisB caucasica.

5. Гул олди тангачалари купинча окиш, саргиш ёки оч-пушти, мева пишишига яцин, улар цисман ёки бутунлай тукилиб кетади **6**

— Гул олди тангачалари мева пишганда хам тукилмайди.

261. S. wilhelmsiana Bieb.— **Вильгелмс толи, сувтол.** Бута. Шох- лари тарвацайлаб новдалари ей шаклида усади. Новдаси ингичка, узун, кул р ан г-ку п f и р, к у м у ш ранг туклар билан копланган, баъзан туксиз. Барглари 1,5—3 см, эни 2—4 мм. Тупгули 2—4 см, тигиз. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зоналаридаги ту^айларда учрайди. 26- табл., **2**- раем.

6. Барглари 45—100 мм, ёи барглари бор. Гул куртаклари 4—9 мм. Пишган кусаги (меваси) 4,5—7 мм.

262. **S.** olgae Bgl.— **Ольга толи.** Йирик бута. Ёш новдалари тукли, пишган новдалари туксиз, цора-цизил ёки сари к. Апрель — май ойларида гуллайди. Тог этаклари ва текисликларда, дарё узанларидаги ^умли ва шагал тупро^ларда усади. 15-

— Барглари 25—50 мм, ёнбарглари йу^. Гул куртаклари 3—5 мм. Пишган кусаги 3,5—4,5 мм.

263. S. niedzwieckii Goerz.— **Недзвецкий толи.** Паст буйли дарахт. Ёш новдалари туксиз. Пишган новдалари туксиз, сариц, цизгиш ёки куиги р. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Tof зопасининг дарё сох;илларидаги ерларда усади. 26- табл., **1**- раем.

101. (2). Туркум. Populus L.— **Терак.**

1. Танаси симподиал шохланган. Куртаклари барг култигида шаклланади. Баргларинг иккала томони кукимтир-офпн. Гулкургоии тишли, кусак пишгунга кадар тукилиб кетади **2**

— Танаси моноподиал шохланган. Куртаклари новда учида ети- лади. Барглари яшил. Гулцургони тишеиз, чети текис

2. Бачки новдалари тукли, барглари энсиз ланцетсимон, тухум- симон, тукли, киска повдалардаги барглар кенг тухумсимон, думало^ ёки буйраксимон, чети текис ёки сийрак тишли. Япршугари 2—6 см. Тупгуллари 3—3,5 см.

264. P. pruinosa Schrenk.— **Кукяпро^ли терак, туранга.** Манза рали дарахт. Буйи 10—15 м. Шох-шаббаси ёйик. Апрель — май ойларида гуллаб, июль — августда меваси пишади. Дарё буйлари ва тукай- зорларда усади. Республиканинг **чул** ва адпр зонасида таркалган,
26- табл., 3- раем.

— Бачки новдалари туксиз, барглари ланцетсимон ёки калами-лан- цетсимои. Поядаги новдалари туксиз ёки калта тукли. Киска нов- далардаги барглар ланцетсимон, елпигичеимон ёки буйраксимон ромбик. Барг четлари йирик тишли, япроцлари 2—4,5 см, тупгуллари 2,5—5 см.

265. P. **euphratica Oliv.— Фрот тераги, хар хил баргли терак, туранга.** Буйи **10—15** метрга етадиган дарахт. Шох-шаббаси ёйиц. Япроц- ларининг шакли хар хил. Март — июль ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Дарё буйлари, тукашордарда усади. Чул, адир ва тот зоналарида таркалган.

3. Куртаклари смолали. Баргларининг чети текис булакли, майда арратишли. Гул олди тангачалари туксиз ёки бир оз тукли, тарок-, симон киркилган, усимлик гуллай бошлагач тукилиб кетади, Кусаги (меваси) тухумсимон ёки деярлик думало^, калии, гадир- будур пуст билан уралган

— Куртаклари смоласиз. Баргларининг чети нотекис булакли. Гул олди тангачалари сертук, усимлик гуллаб булгач тукилади, куча- ласи батамом тук билан коилангап. Кусаги ланцетсимон ёки чузиц тухумсимон, юпка, силлиь; пуст билан уралган **5**

4. Баргларининг иккала томони саргиш-яшил тусда, учбурчаксимон, учи бирданига уткирлашган.

266. P. nigra L. Цора терак, мирза терак. Буйи 10—15 (20) м ли дарахт. Шох-шаббаси пирамидасимон. Барг банди 2—4 см, барг плас- тинкаси 4—**8** см. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Манзара- ли ва курилиш материали олинадиган усимлик сифатида куп экилади.

7- табл. **6**- раем.

— Баргларининг усти тук яшил, ости окииг, тухумсимон, учи бир оз уткирлашган.

267. P. afghanica (Aitch. et Hemsb.) Scheid.— Афгон тераги. Буйи 15—20 м ли дарахт. Март — апрель ойларида гуллаб мева беради. Тог дарёларининг со^илларида ва тукайларда усади.

5. Барг булаклари барг эпининг деярли чорагига тенг. Куртаклари туксиз, 4—5 мм узунликда.

268. P. alba L.— Oi$ терак. Буйи 15—20 м ли дарахт. Шох-шаббаси ёшщ ёки пирамидасимон. Барглари 3—5 нотекис булакларга булинган. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали ва курил иш материали олинадиган усимлик сифатида экилади. 7- табл., 7- раем.

— Барг булаклари барг эпининг деярли ярмига тенг. Куртаклари ь;алин (наъматакникига ухшаш) туклар билап коилангап, **12**— 15 мм.

269. P. bachofenii Wierzb.— Бахофен тераги, кук терак. Буйи 15— 20 м ли дарахт. Шох-шаббаси пирамидасимон. Барглари 3—7 нотекис булакларга булингап. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Ман^ зарали ва курилиш материали олинадиган усимлик сифатида экилади.

26. JUGLANDACEAE - ЁНГСЩДОШЛАР

102. (1). Туркум. Juglans L.— Ёнгоц.

270. J. regia L.— Грек ёнгоги, ёнгоц. Буйи 15—30 метрга етадиган мевали дарахт. Шох-шаббаси Кенг, танасининг диаметри 0,5—2 м ва ун- дан хам ортик йугонликда. Барги йирик, мураккаб, тоь: патсимон. Гул- лари айрим жинсли. Бир уйли усимлик. Чангчи гуллар кучалага туп- лангаи, урусчи гуллар эса **1** ёки **2**—3 такав утган мллги нов;л.а учлл]л.а етишади. Май ойида гуллаб, меваси сентябрда пишади. Республика- нинг тог зонасида ёнгоцзор-урмонларни ташкил кил ад и. Кукаламзор- лаштириш ва их/ла дарахтзорлар барпо цилиш учуй хам экилади. Ёгочи мебель, меваси озик-овь;ат саноатида, пучоги, барги медицинада ишлатилади.

27. BETULACEAE - ЦАЙИНДОШЛАР

103. (1). Туркум. Betula L.— Цайин.

271. B. pendula Both.— Оц ^айин. Дарахт. Буйи 10—20 м ли дарахт. Пустлоги oivinir, ажралувчап. Барглари ромбик-тухумсимон, туксиз, чети уткир тишли. Гуллари айрим жинсли. Бир уйли усимлик. Тупгули — кучала. Апрель ойида гуллаб, октябрда уруглайди. Тогли районларда сой буйларида усади, пгахар кучалари ва хи ёбонларда усти- рилади. **8**- табл., **1**- раем.

28. FAGACEAE - КОРАДЛЙИНДОШЛАР

104. (1). Туркум. Quercus L.— Эман.

272. Q. robur L.— Цизил эман. Буйи 20—25 м. ли дарахт. Шох- шаббаси кенг, новдалари кизгиш-цунгир рангда, туксиз. Барглари тес- j кари тухумсимон, уйма, буйи **6**—12 см, эни 3—**6** см. Тупгули купала ёки бошча. Апрель ойида гуллаб, сентябрда уруглайди. Меваси кусакча. Ша^ар кучалари ва ^иёбонларда устирилади. 7- табл., **8**- раем.

29. ULMACEAE - ЦАЙРАЕОЧДОШЛАР

Т у р к у м л а р н и а н и ц л а г и ч

1. Меваси в;анотли ёнгоцча. Баргининг ён томирлари барг четлари- даги тишларгача етиб боради.

1. Ulmus L.— Цайрагоч.

— Меваси данакча. Баргининг ён томирлари барг четига етиб бор- майди.

2. Celtis L.— Цатранги.

105. (1). Туркум. Ulmus L.— Цайрагоч.

1. Барг бандлари тукли 2

— Барг бандлари туксиз.

273. U. suberosa Moench.— Пукак цайрагоч. Буйи 10—12 м. ли I дарахт. Шохлари кизгнш, ко р а м т и р - цп з г и ш ёки кул ранг — яшил, тукли. Барг пластинкаси 4—10 см, эни 3—6 см, тухумсимон ёки тескари I тухумсимон. Барг тубининг ярми думало^, ярми энсиз, учи уткир, чети I аррасимон тишли. Март — апрель ойларида гуллаб, май ойида уруглайди. Шах₁ар кучаларида устирилади.

2. Барг бандлари цалин, ои^, тукли 3 |

— Банд барглари сийрак, тукли 4 I

3. Барг пластинкасининг узунлиги 2—5 см, эни 2—3 см. Баргнинг I усти туксиз, еллдик, остки томопидаги томирларинпнг бурчаклари I тукли.

274. U. pumila L.— Пакана цайрагоч. Буйи 15 м. Барглари чузик **1** тухумсимон. Баргининг туби думало^, тепг булакли. Март — апрель I ойларида гуллаб, уруглайди. Кукаламзорлаштириш учун экилади.

— Барг пластинкасининг узунлиги 5—7 см, эни .2—4 см. Баргининг I иккала томоии бир оз тукли.

275. U. androssovu Litv.— Андросов кайрагочи, гужум цайрагоч. |

Буйи 10—15 м. Шох-шаббаси тигиз, шарсимон куринишда. Март — I апрель ойларида гуллаб, уруглайди. Ша^ар ва район кучаларида кука- I ламзорлаштириш учун экилади. 26- табл., 7- раем.

4. Мева ^анотчалари кичик, 7—16 мм узунликда 5 I

— Мева ^анотчалари йирик, 2—3 см узунликда 7 1

5. Барглари майда, узунлиги 1,5—5 см, эни 0,7—2,5 см.

Баргларининг усти туксиз, ялтироц, ости хира, гадир-будур.

276. U. parviflora Jacq.— Майдабарг кайрагоч. Буйи 15 м. Шох- 1 лари кораитнр, бир йиллик новдалари калта, тукли. Баргларининг I усти туксиз, яшил, ости оч яшил, бир оз нотекис. Октябрь ойида гуллаб **I** мева беради. Манзарали дарахт сифатида устирилади.

— Барглари йирик, узунлиги 6—13 см, эни 0,7—2,5 см. G I

6. Баргларининг остки томони туксиз. Буйи 10—12 м ли дарахт.

277. U. laevis Pall.— Силлщ ^айрагоч. Новдалари цизгиш ёки кукиш-кул ранг, тукли. Барг пластинкаси симметрии эмас, яъни ярми думало^, иккинчи ярми ингичка, ионасимон. Х,ар бир баргнинг ярми 12—19 тадаи ён томирга эга. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент кучаларида устирилади. **8**- табл., 2- раем.

— Баргларининг остки томони тукли. Буйи 20—25 м ли дарахт.

278. U. uzbekistanica Drob.— Бужун кайрагоч. Пустлоги кора-кун- гир. Шох-шаббаси сийрак, овал ёки шарсимон. Барглари тескари тухумсимон, носимметрик. Х,ар бир баргнинг ярмида 10—13 тадан ён то- мирлар бор. Март — май ойларида гуллаб уруглайди. Узбекистоннинг барча шахар, цишлокларида устирилади.

7. Мева в;анотчалари 2 см узунликда. Барг четлари тумток тишли.

279. U. densa Litv.— Сада цайрагоч. Буйи 10—15 м. Танаси сер- шох, шох-шаббаси шарсимон ёки эллипссимон. Барг пластинкасининг узунлиги 3—7 см, эни 1,5—3 см, тухумсимон шаклда. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали дарахт сифатида экилади.

26- табл., **6**- раем.

— Мева канотчалари 3 см узунликда. Барг четлари 2—3 йирик тишли.

Баргларининг иккала томони гадир-будур.

280. U. campestris L.— Дала ^айрагочи. Буйи 20—25 м ли дарахт. Пустлоги кул ранг. Ёш новдалари ^ора-цунгир. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Баргларининг узунлиги 7—15 см, эни 5— 9 см. Тогли районлардаги тошло^ ва гил тупрокларда усади.

106. (2). Туркум. Celtis L.— Цатранги.

281. C. caucasica Wild.— Кавказ цатрангиси, ^атранги. Дарахт, буйи 10 м дан ошади. Шохлари куитнр ёки цизгиш-цунгир. Барг пластинкаси тухумсимон ёки тухумсимон — ромба куринишда, узунлиги 3— 7см, эни 2—4 см. Гуллари бандли, 1,5—2 см. Меваси шарсимон, кунгир ёки тилла ранг. Апрелда гуллаб, сентябрда уруглайди. Тоглар- даги йирик ва чагир тошли ёнбагирларда усади. 26- табл., 9- раем.

30. MORACEAE - ТУТДОШЛАР

Туркумларни аницлагич

1. Шохлари тиканли. Тупмевасининг эни **8**—12 см. 1. Maclura Nutt — Маклюра

— Шохлари тикансиз. Тупмевасининг эни 1—2 см. 2. Morus L.—Тут.

107. (1). Туркум. Maclura Nutt.—Маклюра.

282. M. aurantiaca Nutt.— Туксартщ маклюра. Буйи 10—15 м ли дарахт. Шохлари тиканли, туксиз. Барглари тухумсимон, япрокларп 4— 12 см, эни 3—7 см. Тупмеваси этдор, ялтироц-сариц, бужмайган шар шаклида. Барча цисмлари сут ширали. Ундан сандал номли буёц олинади. Апрель — май ойларида гуллаб, август — сентябрда мева беради. Меваси апельсинсимон. Манзарали усимлик ейфатида- экилади.

108. (2). Туркум. Morus L.— Тут.

1. Барг бандлари 2—3 см узунликда 2

— Барг бандлари **8** см гача узунликда. 3

2. Барг банди 1—2 см дан ошмайди. Барг пластикасининг узунлиги 8— 15 см, эни 9 см. Уругчида устунча куринмайди. Шунинг учун

тумшудча бандсиз. Тупмеваси 2—2,5 см узунликда, дора ёки туц бинафша рангда. Шохлари кизгиш-купгир.

283. M. nigra L.— IH**03** тут, шотут. Буйи 7—8 м ли дарахт. Пусти дизгиш-дунгир. Барги бутун, далин, гадир-будур. Меваси туд бинафша, шифобахш, кенг истеъмол дилинади. Апрель ойида гуллаб, меваси май — июнда пишади. Доривор ва манзарали усимлик. **8**- табл., 3- раем.

— Барг банди 1,5—3 см. Барг пластинкасининг узунлиги 13 см, эни 9 см. Уругчиси устунчали. Тупмеваси 3—10 мм узунликда, дизил. Шохлари кул ранг ёки кунгир,

284. M. bombycis Koidz.— Цунод тут. Йирик бута ёки паст буйли дарахт. Барглари юпда. Асосан, ипак курт бодишда барги учун экилади. Апрель ойида гуллайди, меваси май — июнда пишади.

3. Барглари калин, бутун, ялтирод ва силлик, четлари йирик тишли. Барг банди 3—6 см. Тупмеваси 2,5—3 см, дора.

285. M. multicaulis Perr.— Япон тути. Ипак курт бодишда барги учун экилади. Апрель ойида гуллайди, меваси май — июнда пишади.

— Барглари юпда, ясси, 2—5 булакли ёки патсимон дирдилган, четлари тумтод тишли. Тупмеваси узунчок, од, пушти, дизил ва дора.

286. M. alba L.— Од тут, балид тут, балхи тут, хашаки тут, дунод тут. Дарахт. Барглари юпда. Меваси сершира шифобахш, кенг истеъмол дилинади. Апрель ойида гуллайди, меваси май — июнда пишади. Республикада куплаб устирилади. 26- табл., **8**- раем.

31. CANNABACEAE - НАШАДОШЛАР

Туркумларни анидлагич

1. Чирмашиб усувчи (лиана) усимлик. Барглари пояга дарама-дар- ши жойлашган.

1. Humulus L.— Хмель

— Тик усувчи усимлик. Барглари пояга навбат билан жойлашган.

2. Cannabis L.— Наша.

109. (1). Туркум. Humulus **L.**— Хмель, дулмод

1. Бир йиллик усимлик.

287. H. japonicus Sieb. et Zuec.— Япон хмели. Буйи . 2—3 м. Барги 3— 7 булакли, тукли. Манзарали усимлик сифатида экилади. Июнь — июль ойларида гуллаб мева беради.

— Куп йиллик усимлик.

288. H. lupulus L.— Оддий хмель. Буйи 2—5 м. Барглари бутун ёки 3—5 булакли. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик сифатида устирилади. **8**- табл., 3- раем.

110. (2). Туркум. Cannabis L.— Наша.

1. Гулдургони мева хосил булшн даврида катталашмайди. Гулдургои долдигисиз, туби ингичка, узилиши дийин. Меваси силлид.

289. **C.** sativa **L.**— Экма наша. Бир йиллик, икки уйлик ут. Буйи 50—200 см. Барги узун бандли, барг пластикаси 3—7 булакли. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Толали ва мойли усимлик сифатида сугориладиган зонада экилади, баъзан бегона ут сифатида учрайди.

— Гулдургони мева х;осил булиш даврида катталашади. Мевада дора булакчадан иборат гулдургон долдиги бор. Меваси осон узилади.

290. C. ruderalis Janiscli.— Ёввойи наша. Бир йиллик, икки уйли усимлик. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Экинлар орасида бегона ут сифатида усади. Адир ва тог зонасида тар^алган.

32. URTICACEAE - ГАЗАНДАДОШЛАР, ЧАЁНУТДОШЛАР.

111. (1). Туркум. Urtica L.— Газанда

291. U. dioica L.— Иккиуйли газанда, ачитци ут, газанда, чаёнут, чиён ут. Куп йиллик, илдизиояли, икки уйли ут. Пояси оддий ёки шохланган. Буйи 60—100 см. Барглари тухумсимон ёки тухумсимон — юрак- симон, четлари арра тишли. Чангчи ва уругчи гуллари турт баргли гул- щгргонга эга. Уругчи гулкургоиларининг иккитаси усимлик гуллаганда катталашади. Чангчилари 4 та, уругчиси 1 та. Меваси ёпгоцча. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Доривор усимлик. Соя-салкшт ер- ларда, жарликларда, шар-шаралар атрофида усади. **8**- табл., 5- раем.

33. POIYGONACEAE - ТОРОНДОШЛАР, ОТЦУЛОЦДОШЛАР

Т у р к у м л а р н и а н и ц л а г и ч

1. Бир ёки куп йиллик ут 2
— Бута ёки бутача.
3. Atraphaxis L.— Туясингрен
2. Чангчилари 4—**8** та. Барглар поянинг х,амма к;исмида мав- жуд 3
— Чангчилари 9 та. Барглар факат поянинг пастки хшемида жойлашади.
2. Rheum L.— Ровоч
3. Гулдургони 3—5 та баргчаларга булиигап, чангчилари 4—
8 та;
уругчиси 2—3 устунчали 4
— Гулдургони **6** та баргчали, чангчилари **6** та. Уругчиси 3 устунчали.
1. Rumex L.— От^улоц
4. Гулдургони, усимлик гуллаб булгач, меваларнинг остки цисмини- гина ураб олади. Барглари учбурчак — юраксимон ёки найзасимон.
5. Fagopyrum Moench.— Гречиха.
— Гулдургони, усимлик гуллаб булгач, уруг ва меваларни тулиц ураб олади ёки ёнгокчадан иборат меваси гулцургондан бир оз куриниб. турадн. Баргларининг шакли бошкача.
4. Polygonum L.— Торон.

112. (1). Турхгум. Rumex L.— Отгуле»;

1. Гуллари бир жинсли. Илдиз олдидаги барг пластинкасининг туби уксимоп (найзасимон). Илдизи уі? илдиз, камшох.

292. R. thyrsiflorus Fengerh.— Экма отх^удох;, шовил. Куп йиллик ут. Буйи 30—75 см. Сабзавот экини. Барглари отщатга ишлатилади. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди.

— Гуллари икки жинсли. Илдиз олдидаги барг пластинкасининг туби юраксимон, юмалхщ ёки понасимон. Илдизи сершох 2
2. Гулкургон ички баргчалари текис циррали ёки хтоахтих,; тишли (усимликиинг мева т-угиш даврида) 3
— Гулкургон ички баргчаларипххиг чети кирхгилгахх, кхшш; тишли (усимликнинг мева тугиш даврида) 4

3. Барча барглар ингичка, наштарсимон, туби понасимон, чети жингалак, узунлиги 25 см гача. Тупгули баргсиз.

293. R. crispus L.— Жингалак отцулоц. Куп йиллик ут. Буйи 100—120 см. Пояси камшох. Шохлари калта, пояга **1**^араб эгилган.

Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — сентябрда уруглайди. Кул, дарё ва арии; буйидаги сернам тупроцлар, сугориладиган экинлар четида бегона ут сифатида усади. **8**- табл., **6**- раем.

— Илдиз олдидаги баргларининг туби думалоц ёки юраксимон, чети деярли текис. Тупгули баргли.

294. R. conglomerates Murr.— Цизгиш откулоц. Куп йиллик ут. Буйи 50—100 см. Пояси цизгиш, тарвацайлаб шохлаган. Май — июнь ойларида гуллаб июнь — июлда уруглайди. Дарё ва ариц буйлари, бот- кок л икл ар, йул ёцалари хам да экинзорлар четида бегона ут сифатида усади, тог зонасигача тарцалган.

4. Илдиз олдидаги ва поянинг пастки цисмидаги барглари 7—11 см, эни 2—4 см, банди эса 4—9 см, учи уткир. Меваси — ёигоцча, тухумсимон, уч циррали.

295. R. syriacus Meisn.— Сурия отцулоги. Куп йиллик ут. Буйи 30—200 см. Май — июль ойларида гуллаб, июнь — августда уруглайди. Дарё ва арии; буйлари, шурланган ташландиц ерлар, экинлар орасида усади.

— Илдиз олдидаги ва поянинг пастки цисмидаги баргларинин*г учи утмас, 11—18 см узунликда, эни **8**—11 см, барг банди 5—17 см. Меваси тухумсимон, уч циррали.

296. R. drobovii Korov.— Дробов отцулоги. Куп йиллик ут. Поя- сининг юцори цисми сершох. Апрель — июль ойларида гуллаб июнь — августда меваси пишади. Ариц, йул ёцалари, бог ва экинзорлар, тог ёи багирларида усади.

ИЗ. (2). Туркум. Rheum L.— Ровоч, чухра.

1. Пояси баргли 2

— Пояси баргсиз.

297. Rh. maximowiczii Losinsk.— Максимович ровочи. Куп йиллик ут. Буйи 40—100 см. Пояси дагал, туби зангсимон цунгир, барг цини билан уралган. Барглари фа кат илдиз олдига жойлашган. Барг плас- тинкаси бутун, устида ортицлари бор: узунлиги 40—50 см, эни 20—60 см. Тог ёнбагирларида усади. Май — июль ойларида гуллаб, уруг бера- ди. Илдизи тери ошлашда ишлатилади. 9- табл., **8**- раем.

2. Барглари 3—5 булакли, баъзан бутун тишли (пояда сугалсимон ортицлар булади). Меваси 25—30 см.

298. Rh. macrocarpum Losinsk.— Йирикмевали ровоч. Куп йиллик ут. Поянинг остки цисми цорамтир-цунгир барг цини билан цоплан- ган. Буйи 40—85 см. Барг банди барг пластинкасига нисбатан 2—3 марта цисца. Барг пластинкаси 25—35 см, эни 20—25 см. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Юмшоц тупроцли ва тошли ерларда, баъзан тогли районларда донли экинлар орасида усади. Илдизи тери ошлашда ишлатилади.

— Барглари бутун. Меваси 20—22 мм.

299. Rh. cordatum Losinsk.— Юраксимон ровоч, чу^ра. Куп йиллик ут. Пояси 50—100 см, тубидан шохланган, жуякли, силлиц, йугон. Илдизолди баргларининг пластинкаси думалоц ёки буйраксимон, туби юраксимон ёки буйраксимон, узунлиги 20—30 см, эни 30—40 см. Поя- сида урнашган барглари 2—3 та, майдароц. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.

114. (3). Туркум. Atraphaxis L.— Туясингрен.

1. Гулкургон баргчалари 5 та, чангчилари **8** та, устунчаси 3 та, меваси (ёигок;часи) уч циррали. Буйи 100—200 см ли бута 2

— Гулцургон баргчалари 4 та, чангчилари **6** та, устунчаси 2 та, меваси ясси. Буйи 100 см гача булган бута.

300. A. spinosa L.— Тиканли туясингрен. Сертикон бута. Пустлоги кул ранг. Новдалари ингичка, эгри-бугри, калта шохчаларининг учи баргсиз, тиканли. Барглари кук ёки кукимтир-яшил. Гул цургони пуш- ти. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адир зонасида учрайди. Тог ён багирлари, дарё узанларида усади. **8**-табл., 7-раем.

2. Калта шохчаларининг учи баргсиз, тиконли. Тупгуллари факат эскн шохлари ёнидан чикади.

301. A. pyrifolia Rgl.— Нокбарг туясингрен. Сертикон бута. Барглари яшил, баъзан хаво ранг-яшил, думалок ёки тескари тухумсимон. Барг банди пластинкасига нисбатан 3—4 марта калта. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларидаги бутазорларда усади.

— Калта шохчаларининг учи тиконсиз, одатда барг билан ёки тупгул билан тугайди. Тупгуллари эски шохлар катори янги шохларда ^ам етишадн 3

3. Барг орцаси томирлардан иборат тур билан цопланган.

302. A. seravschanica Pavl.— Зарафшон туясингрени. Тиконсиз, сершох бута. Барглари жуда майда, 0,5—2,5 см, эни 0,3—1,5 см, яшил ёки зангори. Тупгули узун, гуллари зич жойлапшаган. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирлари ва бутазорларда усади.

— Барг оркасида томирлардан иборат тур а ни к куринмайди ёки факат битта марказий томиргина аник куринади.

303. A. virgata Krassn.— Чивщсимон туясингрен. Тарвацайлаб шохланган тикансиз бута ёки бутача. Новдалари ингичка, чивиксимоп, руваксимон шохланган. Барглари 12—30 мм, эни 5—12 мм, чузик- эллипссимон. Тупгули шохчалар ичида урнашган, узун, гуллари сийрак. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирлари ва цуруц узанларда усади.

115. (4). Туркум. Polygonum L.—Торон.

1. Бир йиллик усимлик 2

— Куп йиллик усимлик **8**

2. Пояси чирмашиб усувчи усимлик. Барг туби юраксимон ёки найзасимон.

304. P. convolvulus L.— Чирмашувчи торон. Бир йиллик ут. Пояси 30—100 см. Барги юраксимон ёки деярли найзасимон, учи уткйр. Гулдургони ташки томондан кукиш, ички томондан эса окиш. Июль — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буйлари, боглар, экинзорлар ва бутазорларда усади. 9-табл., *2*-раем.

— Пояси тик ёки ётиб усувчи усимлик. Барг туби юмалок; ёки патсимон.

3. Гуллари барг цултигида жойлашган 4

— Гуллари поя ва новдалар учидаги шингилсимон ёки бошокси- мон, баргсиз тупгулларда жойлашган **5**

4. Гулдургони ярмигача киркилган. Меваси холдор, узунлиги гулкургон билан тенг ёки ундан бир оз узун. Баргларининг шакли бир хил. Пояси ер багирлаб усади.

305. P. aviculare L.— Чумчуцтили торон, цизилтасма, чумчуцтили. Г>ир йиллик ут. Буйи 10—50 см. Поя ва шохлардаги барглари кенг

эллипссимон, ч у з и іуО в а л с и мо н, тилсимоп, баъзан цалами. Гуллари 1—5 тадан барг цултигига урнашган. Раструблари (барг банди билан пояни ураб турувчи ёндош баргчалардан тузилган юттка парда) 4 мм ча, силлик. Май ойидан октябрь ойигача гуллаб уруглайди. Ариц ва йуллар ёцаси, экинлар орасида усадиган бегона ут. Чул, адир ва тог зонала- рида кенг тарцалган. 9-табл., 3- раем.

— Гулцургоннинг аксарият цисми цирцилган. Меваси серхол, буйи гулцургондан калтарок. Поя ва новдалардаги баргларнинг шакли х,ар хил. Пояси тик, ёнбошлаб ёки ёйилиб усади.

306. P. heterophyllum Lindin.— Турлибарг торон. Пояси то кор и цисмидан шохланган, тик ёки ёнбошлаб усувчи бир йиллик ут. Буйи 20—60 см. Поядаги барглари йирик, 2—4 см, кепг наштарсимон, шох- лардаги барглари калта, наштарсимон, шохчаларидагилар эса яна х,ам калтароц ва ингичка. Барг пардалари силлик, **6**—10 мм. Апрель — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Нам ерлар, йул ёцалари, бог ва экинзорлар орасида усадиган бегона ут. Адирдан тортиб тогнинг юцори цисмигача тарцалган.

5. Тупгуллари ингичка, гуллари сийрак.

307. P. hydropiper L.— Сувзамчи торон, сувзамчи, сувцалампир. Бир йиллик ут. Буйи 20—60 см. Пояси цизгиш. Барглари ланцетсимон, уткир учли, буйи 4—**8** см, эпи 0,5—**2** см, цора нуцтасимон безларн бор. Раструблари цизгиш. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб мева беради. Сув х;авзалари циргоцлари, саёз арицлар ва зовурлар ичида усади. Адирдан тортиб тогнинг урта цисмигача тарцалган. 9-табл.

4- раем.

— Тупгуллари нисбатап йугон, цилиндрсимон, гуллари зич жойлашган (

6. Раструблар жуда тор, пояни жипс ураб турадн, усти ётиц тукли, чети узун киприкли. Мевасининг иккала ёни текис ёки бир ёня дунгроц.

308. P. persicaria L.— Келинтил торон, келинтили, сувзомчи, сувцалампир. Бир йиллик ут. Буйи 20—80 см. Пояси силлиц. Барглари ланцетсимон, учи уткир, буйи 3—10 см, эни 0,5—2 см. Барг пардася (раструби) кукиш-цунгир. Май — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё, кул ва арицлар буйида, бог ва экинзорлар орасида бегона ут сифатида усади. Чул, адир ва тог зонасида тарцалган. 9- табл., 1- раем.

— Раструблар кенг, пояни зич ураб турмайди. Мевасининг икки ёни ботиц 7

7. Раструблар косачага ухшаб кенгайган, учида баргга ухшаш яшил ортицлари бор, узунлиги 15—30 мм. Уругчининг тум- шуцчаси думалоц-бошчага ухшаш.

309. P. orientale L.— Цамчипгул торон, цамчингул. Бир йиллик ут. Буйи 1—2,5 м. Барглари йирик, тухумсимон, баъзан юмалоц, туби юраксимон, буйи **20** см, эни **10** см, иккала томони майда ипаксимои туклар билан цопланган. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Парк ва гулзорларда манзарали усимлик сифатида экилади.

— Барг пардаси юпца, цунгир, учида яшил ортицлари йуц, 10—12 мм. Уругчининг тумшуцчаси ипсимон.

310. P. lapathifolium L.— Шовулбарг торон, сувзамчи. Бир йиллик ут. Буйи 60—100 см. Барглари ланцетсимон, туби понасимон ин- гичкалашган, буйи 2—12 см, эни эса 0,5—3,5 см. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Ариц ва дарёлар буйида, сернам х,амда сугориладиган ерларда бегона ут сифатида усади.

8. Тупгули шингилсимон ёки бошоцсимон, цисилган 9

— Тупгули ёйиц руваксимон.

311. P. coriarium Grig.— Ошловчи торон, торон. **Куп** йиллик **ут.** Буйи 60—150 см. Илдизи йугон (15 см ча), ундан бир нечта поя чи- цади. Барг пардаси цора-цунгир, 20—25 мм. Барглари тухумсимон ёки чузиц тухумсимон, узунлиги 4—10 см, они эса 2,5—5 см. Тупгули йирик, кучли шохланган рувак, узунлиги 35 см, эни 25 см. Гулдургони **об;. Июнь** — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги **тош-** лоцли ёки сернам майин тупроцли ерларда усади. Илднзидан ошловчи модда олннади. 9- табл., **6**- раем.

9. Тупгули барг култигидаи чиццан ингичка шингил, гуллари сийрак ва нотекис урнашган. Гулцургонининг остки цисми яшил, усткн кисми он; ёки оч цизил.

312. P. equisetiforme Sibth. et Smith.— Ц и р ц б у г и м с и м о н торон. Куп йиллик ут. Буйи 30—80 см, илдизи ёгочланган. Пояси куп, тик ёки ётиб усувчи, юцори цисмидан шохланган. Барг пардасининг остки кисми цунгир, усткн кисми ингичка булакларга булинган. Барглари деярли бандсиз, узунлиги 20—45 мм, эни 2 — 12 мм. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Ариц, йул ва каналлар буйида экинлар орасида усадиган бегона ут. Тогли районларда 1600 м баландликкача кутарилади.

— Тупгули поя учида, калта бошоцца ухшаш, гуллар гуж урнашган. Гулдургони оч дизил.

313. P. amphibium L.— Томирдори торон, томирдори. Куп йиллик ут, урмаловчи илдизпояли. Буйи 1 м гача, пояси юцори цисмидан шохланган. Барг пардаси цунгир, пояни ураб олган. Курукликда усувчи формаларининг барглари бандсиз, сувда усувчилариники бандли (барг пластинкаси сув бетида булади). Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Сувда усадиган формалари суви секин (халцоб) оцадиган саёз дарё, канал, ариц, зовур ва куллар ичида, цуруцликда усадиганла- ри куриб цолаётган сув хавдалари циргоцларида ва сугориладиган экинлар орасида усади. 9- табл., 5- раем.

116. (5). Туркум. Fagopyrum Gaertn.—Гречиха, гречка.

314. F. tataricum (L) Gaertn.— Татар гречихаси. Бир йиллик ут. Пояси бир ёки бир нечта, 30—80 см. Барглари юраксимон, уткир учли. Гулдургони дизил, пушти од, деярли ярмигача цирцилган. Июнь ойида гуллаб уруглайди. Йул ёцаларида, экинлар орасида усади. Купинча маданий гречиха уругига цушилиб тарцалади. 9- табл., 7- раем.

34. CHENOPOCHIACEAE - ШУРА ДОШЛА Р.

Т у р к у м л а р н и а н н ц л а г и ч

1. Гуллари, купинча 3 тадан, тупгулнинг этдор уцига ботган. Уеим- ликнинг поя ва шохлари бугимларга булинган. Барглари редук- цияланган.
7. Salicorna L.— Цизилшура.

— Гуллари тупгулнинг этдор уцига ботмаган. Усимлик танаси бугимларга булинмаган. Барглари редукцияланмаган
2

2. Усимликнинг юцори кисми ва барглари юлдузеимон ёки шохланган туклар билан цопланган. Шохланиши дихотомик. Шох-шабба купинча шарсимон. Меваси понасимон, икки учида нинага ухшаш иккита шохи бор.
6. Ceratocorpus L.— Эбалак

— Усимликда юлдузсимон ёки шохланган туклар нук. Усимлик-
нинг поя ва барглари туксиз ёки кул ранг губорли ёки бошца
типдаги туклар билан цопланган 3

3. Усимлик туксиз ёки кул ранг губор билан ёки фацат без-
ли туклар билап цопланган. Барглари йирик, кенг, арратиш-
ли ва узун бандли 4

— Усимликда кул ранг губор иуд. фацат оддий ёки икки шохли
туклар билан цопланган. Баъзан усимликда кул ранг губор
узун ва цисца туклар билан аралаш булади. Агар усимлик
мутлацо туксиз ва кул ранг губорсиз булса, унда барглари
нина ёки ипга ухшаш булади. Барглари кичик, ингичка,
деярли бандсиз **6**

4. Гуллари икки жинсли, гулён баргчалари йуц.

1. Chenopodium L.— Шура.

— Гуллари айрим (бир) жинсли, гулён баргчалари бор 5

5. Икки уйлик усимлик.

2. Spinacia L.— Немало^.
гулцургонсиз, улар

Бир уйли усимлик. Уругчи гуллари
гулён баргчалар орасита жойлашган.

3. Atriplex L.— Олабута, '7

6. Гуллари олдида гулён баргчалари йуц

— Гуллари олдида гулён баргчалари бор **8** '

7. Мевани ураб турувчи гулцургон булакларида илмоцсимон,
бигизеимон каби усимталари бор.

4. Bassia All.— Бассия.

— Мевани ураб турувчи гулцургон булакларида доирасимон, тескарп I
тухумсимон ёки учбурчак шаклдаги канотлар ёки кундаланг I
чизиц шаклидаги буртмалари бор.

5. Kochia Roth.— Бурган. f

8. Гулён баргчалари рапгсиз, нардасимон.

8. Suaeda Forsk.— Дорабаргут. I

— Гулён баргчалари яшил 9

К

9. Мевалаш даврида мевани ураб турувчи гулкургошганг данотлар!
остидаги цисми цаттицлашиб катталашади, яъни меванинг новда-**1**
га бириккан майдончаси кенгайиб унда юлдузсимон 5 та чукурча |
пайдо булади.

10. Aellenia Ulbr.— Чугон,

— Мевалаш даврида мевани ураб турувчи гулцургоннинг капотларп
остидаги цисми бир оз цаттицлашеа-да катталашмайди, яъни ме-
ванинг новдага бириккан майдончаси кенгаймайди ва унда чуцур-
чалар пайдо булмайди.

9. Salsola L.— Шурак.

117. (1). Туркум. Chenopodium L.— Шура.

1. Безли туклар билан цопланган хушбуй усимлик

315. Ch. botrys L.— Хушбуй шура. Бир йиллик ут. Буйи 15—6
см. Саргиш-яшил. Барги узунчоц бандли, патсимон булакли. Гулцургон

27- таблица.
1. Corydalus severtzovii. 2. Papaver pavoninum. 3. Ceratocarpus urticulosus. 4. Glau cium fimbrilligerum. 5. Bassia hyssopifilla. 6, Spinacia turkestanica. 7. Atriplex fk- bellum. 8. Atriplex tatarica.

барги 5 та, чангчилари 1—3 та. У руги корамтир-кунгир. Июль — август ойларида гуллайди. Дарё буйларида шагалли ерлар, эски узан- ларда усади. Адир ва тог зонасида учрайди. Доривор усимлик.

— Туксиз ёки пуфаксимон тукли. Х/идсиз ёки ёдимсиз х/идли усимлик. Танаси (барги, иояси) кул ранг губор билан щопланган 2

2. Х,идслз усимлик 3

— Ё^имсиз з^идли усимлик.

316. Ch. vulvaria L.— Сассиц шура. Бир йиллик ут. Буйи 10— 60 см. Барглари бандли, кенг ва тескари тухумсимон. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Ташландиц ерлар, тошло^ларда усади. Бего- на ут.

3. Мевалаш даврида гулкургоп шакли узгариб, этдор, кизил резавор- мевага айланади.

317. Ch. foliosum (Moench) Aschers.— Сербарг шура. Бир йиллик ут. Буйи 15—80 см. Поясида барглар зич кетма-кет шойлашган, бандли, найзасимон, уткир учли, уйилган тишли. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларидагн соя-салклп жойлар, дарахтлар таги, йул ёцаларида усади. 10-табл., 3- раем.

— Мевалаш даврида гул кургон шакли узгармайди. У яшил ёки саргиш куриган пуст шаклида цолади... 4

4. Тупгул марказида ва учида жойлашган гуллари 4—5 булак- ли, ёнида жойлашган гуллари эса 3 булакли гулкургонга эга. Гулкургони туксиз 5

— Гуллари 5 булакли гулкургонга эга. Гулкургони кул ранг губор билан ^онланган. 6

5. Баргларининг усти туксиз, ялтирок, корамтир-яшнл, баъзан бир оз кул ранг губорли, ости эса он; губорли.

318. Ch. glaucum L.— Кук шура. Бир йиллик ут. Буйи 5—75 см, Пояси ётиб ёки ердан бир оз кутарилиб усади, шохланган. Барглари бандли, чузи^, ралами ёки овалсимон, баъзан тухумсимон, учи тулток, туби понасимон, чети йирик тишли, уйилган. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Арик буйлари, экинлар орасида усади. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди.

— Баргларининг хдр икки томони х;ам туксиз, яшил, губорсиз. Пояси цизил тусга киради.

319. Ch. rubrum L.— Цизгиш шура. Бир йиллик ут. Буйи 1 м гача. Пояси тик, баъзан ётиб усади, цизил. Барглари бандли, этли, тухумсимон ёки учбурчакли, чети тишли. Мева пусти оч сари^. Август — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё сох(иллари, буш ётгап| жойлар, экинлар орасида усади. 10-табл., 2- раем.

6. Барглари учбурчак — тухумсимон куринишда, четлари нотекш тишли, агар ланцетсимои булса, унда чети текис, бир оз этли, Гуллари руваксимон тупгулга гуж булиб жойлашади. Уруи ялтирок;.

320. Ch. album L.— Ок шура, шура. Бир йиллик ут. Буйи 10 100 см. Пояси тик усади, шохланган. Барглари бандли, иккала томош кул ранг губорли. Баргларининг шакли з^ар хил, четлари тишли а текис. Г улкургон барглари 5 булакли. Мева пусти сарик. У руги ради; чизшутцг, ялтирок;, к;ора. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайдЕ Бог ва экинзорлар, йул ё^аларида усади. 10-табл., 1- раем.

— Барглари этли, ^ар хил катталикда, кичитки ут баргига ухшш куринишда. Тупгули сийрак руваксимон.

3
100 ел
талар
Буш ё
1
з:
йиллш
гуллар
гулга
нига 2
4—6 т
цилад
н
КПСМщ
июль (
27-
таб

12С
326
лик ут.
пинг ме
хосил 6}
бат бил;

321. Ch. murale L.— Думбил шура. Бир йиллик ут. Буйи 30—100 см. Гулкургони 5 та. Уруги хира, усти майда нудтага ухшаш усимталар билан допланган. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Буш ётган жойларда усади.

118. (2). Туркум. Spinacia L.— Исмалоц.

322. S. turkestanica Jljin — Туркистон исмалоги, чучца тикон. Бир йиллик, икки уйли усимлик. Буйи 10—60 см. Гуллари тупгулда. Чангчи гуллар гулцургони 4 булакли; чангчилари 4—5 та, ботодсимон туигулга урнашган. Уругчи гулларда гущургон барглари йук. Унинг урнига 2—4 тишли гул олди урама барглар х;осил булади. Гуллаб булгач, 4— 6 та уругчи гуллар узаро бирлашиб, тиконсимон туп мева х;осил килади. Пастки барглари урчуцеимон, уткир учли. Поянинг говори кисмидаги барглар учбурчак — найзасимон ёки ланцетсимон. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Экинлар орасида усувчи бегона ут. 27- табл., 6-раем.

119. (3). Туркум. Atriplex L.— Олабута, эшакшура.

1. Гулён баргчалар кушилмаган ёки уларнинг фанат тубигина узаро туташган, думало^ ёки д у м а л о к - т у х у м с и м о п, текис киргокли, усимлик мевалаш даврида х;ар хил катталикда булади. Майда гулён баргчалари орасида катталиги 1—1,5 мм булган думало^, ялтироц дора уруглар жойлашади, йирик гулён баргчалари орасида эса катталиги 2—3 мм булган ясси, хира рангли уруглар жойлашади. Барглари текис к и ргокли, остки барглари тубида четга караб йуналган ортикчалар (дулоклалар) бор.

323. A. micrantha C. A. Mey.— Майдагул олабута. Бир йиллик ут. Буйи 50—150 см. Баргларининг иккала томони бир хил рангда. Туп- гули пирамидасимон — рувак. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Арш; ва каналлар буйида ва бопща жойларда усади.

— Гулён баргчалар учбурчак, ромба ёки доирасимон, узаро охи- ригача (учигача) ёки ярмигача бир-бири билан и;ушилган

2. Пояда барглари навбат билан жойлашган. Гулён баргчалари ромба шаклида ёки учбурчакли булиб, фацат ярмигача бир-бири билан кугпилган. Усимлик бир оз кумуш ранг губорли.

324. A. tatarica L.— Татар олабутаси, эшакшура. Бир йиллик ут. Буйи 10—100 см. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Ариц ва каналлар буйи, экинлар атрофи, йул ёкасида усади. 27- табл., 8- раем.

— Пояда барглари дарама-к;арши жойлашган, баъзан поянинг учи- даги баргларгина навбат билан урнашади. Гулён баргчалари бир хил, ясси, елиигичеимон, деярли охиригача бир-бири билан душил- ган, туби чуцур уйилган, четлари йирик тишли. Баргларининг учи яшил, ости кул ранг губорли.

325. A. flabellum Bgge.— Елпигичмевали олабута. Бир йиллик ут. Буйи 15—40 см. Меваси елпигичга ухшаш, киска бандли. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Йул ёкасида, экинзорлар четида ва ташландид ерларда усади. 27- табл., 7- раем.

120. (4). Туркум. Bassia All.— Бассия.

326. B. hyssopifolia (Pall) Kuntze.— Диссопбарг бассия. Бир йиллик ут. Буйи 10—100 см. Гуллари икки жинсли, 5 аъзоли. Усимлик- пинг мевалаш даврида гулдургон баргларида 5 та учи илгакли усимта хосил булади. Чангчилари 5 та, тумшукчаеи 2 та. Пояда барглари навбат билан жойлашган, ясси, текис ь;иргодли, наштарсимон ёки цалами-

паштарсимон. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Канал ва ариц буйларида, экинлар орасида, мол боциладиган ва бекор ётган жойларда усади. 27- табл., 5- раем.

121. (5) . Туркум. Kochia Roth.—Кохия.

1. Майда туклар билан цопланган кул ранг чалабута.

327. К. prostrata (L) Schrad.— Ёйиц изен. Чала бута, Буйи 10— 75 см, серпоя, пояси ердан бир оз кутарилиб усади. Барглари тукли, ралами ёки ипсимон ингичка. Тупгули бошоксимоп ёки руваксимон. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тошли тог ёнбагирлари- да усади. Чул, адир ва тог зоналари, шурхок ерларда тарцалган.

10- табл,. 4- раем.

— Бир йиллик яшил ёки цорамтир-яшил усимлик.

328. К. scoparia (L) Schrad.— Супурги изен, бурган супурги. Бир йиллик ут. Буйи 30—140 см, бир поя ли, пояси паст дан шохланган, тик усади. Барглари туксиз ёки ости бир оз тукли, уч томирли, ралами ёки к а л а м и- н а ш т а р с и м о н, ясси. Гуллари барг култигида 1—3 тадан, баъзан 5 тадан жойлашади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Буш ётган жойлар, боглар, йул ёкаси ва экипзорлар четида усади; баъзан эса супурги учун экилади.

122. (6). Туркум. Ceratocarpus L.— Эбалак.

329. С. urticulosus Bluk.— Халтали эбалак. Бир уйли, бир жинсли, юлдузеимон туклар билан копланган бир йиллик ут. Буйи 3—30 см. Барглари ралами ёки калами-паттарсимоп, 2—7 см, эни 2—10 мм. Меваси тескари тухумсимон ёки чузиц тескари тухумсимон, бир томонн кавариб чик/кап. Меванинг икки учида 2 та шохеимон усимта бор. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адирда соз туп- рогуга ва цумлоц ерларда усади. 27- табл., 3- раем.

123. (7) . Туркум. Salicornia L.— Цизилшура.

330. S. europae L.— Европа цизилшураси. Бир йиллик ут. Буйи 5— 60 см. Пояси пастдан шохланган, бугимли, серсув, туксиз, кукимтир-яшил ёки кгогиш. Шохчалари супротив (карама-карши) жойлашган, тик ёки тарвакайлаган. Барглари деярли редукцияланган (кичрайган), Шур куллар атрофи, иккиламчи шурланган ерлар, экинлар орасида усади, июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. 10- табл., 5- раем.

124. (8). Туркум. Suaeda Forsk.— Цорабаргут, цорашура.

1. Бута ёки бутача.

331. S. microphylla Pall.— Майдабарг цорабаргут. Буйи 30—75 см| сершох. Барглари кукимтир этли. Гуллари барг бандида урнашган. Ей новдалари дагал. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Чул адирларда учрайди.

— Бир йиллик усимлик

2. Гуллари (тупгули) барг цултигида жойлашган, бандсиз.

332. S. arcuata Bge.— Ёйбаргли цорабаргут. Буйи 10—100 см. Барглари этли, далами-ипсимоп, 1,6—4 см, ёйсимон. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адир зонасидаги сугориладига экинлар ораси, шурхок ерларда усади. 28- табл., 1- раем.

— Гуллари (тупгули) барг бандида урнашган, бандсиз ёки бандли

3. Барглари ипсимон, 3 см. Гулкургони шарсимон. Уруги силлик, ялтироц.

шал ва
ір

in 10—
тукли,
ксимои.
цшари-
цалган.

га, Бир
ан, тик
ми ёки
баъзан
и. Буш
баъзан

кинсл
и, -30
см. 10
мм.
томон
и та

Буйи
имтир
-
ишган
,
рган).

-75 см,
м. Еш
Чул ва

2

00 см.
октябр
ь
адиган

[дли 3
ид,

333. S. altissima (L) Pall.— Новча цорабаргут. Буйи 25—200 см. шохланган, пояси цизгиш. Барглари этли, тугри. Тупгули пирамидасимон рувак. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Буш ётган ерлар, тукайзор, арик ва йул буйлари, экинлар орасида усади.

— Барглари ясси, калами-наштарсимон, дискарод, тубига караб торайган. Уруги донадор, силлиг; эмас 4

4. Уруги думало^, йирик-донадор, пусти дагал. Пастки барглари тскоридаптларга кура узун. Тупгули барг цултигида жойлашган.

334. S. paradoxa Bge.— Галати корабаргут. Бир йиллик ут. Буйи 30—120 см. Барги ясси, ингичка, тубига караб торайган. Тупгули руваксимон. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тукайзор, пахтазор, ботцоц ерларда усади.

— Уруги тескари тухумсимон, силлик; ёки майда-донадор. Барглари бир хил катталикда. Гуллари якка ёки 2 тадан жойлашган.

335. S. linifolia Pall.— Цаламибарг цорабаргут. Буйи 10—75 см. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тукайзор, шурланган ер-

I / лар ва экинзорларда усади.

125. (9) . Туркум. Salsola L.—Шурак.

1. Бир йиллик ут 2

— Чала бута.

336. S. dendroides Pall.— Бута шурак, шурбута. Буйи 75—100 (110) см. Усимликнинг илдизга яцин ёгочли цисми калта каудекс булиб, упдан йугон бир йиллик новдалар чикади. Тупгули кенг руваксимон. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди. Шурланган ерлар, сугориладиган экинлар орасида усади.

2. Тупгули узун, ингичка, бошоксимон, гужгулли. Юдоридаги гул- олди барглари ва гулёибарглари тепага караган. Пастдагилари мева билан биргаликда бужгун (галла) га ухшаб шишган, тезда ту- килиб кетади. Поя пастидаги барглар ипсимон.

337. S. collina Pall.— Тепа шураги, туяцорин. Буйи 100 см. Барглари ипсимон, пояда кетма-кет жойлашган. Июль-сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё со^иллари, тошлок ерлар, йул буйларида, экин-

I - лар орасида усади. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди.

— Тупгули цисца, гуллари сийрак. Гулолди барглари ва гулён баргчалари ташка рига карагач. Поянинг пастидаги барглар калами, туксиз ёки бир оз дагалрок.

338. S. iberica Sennen et Pau.— Иберия шураги, туяцорин. Буйи 100 см. Пояси пастдан шохланган, цорамтир-яшил. Шохлари дагал. Баргларининг чети дагал киприкли, учи уткир тиканли. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Экинзорлар, буш ётган ерларда усади. Кузда шар шаклига кириб, шамол таъсирида юмалаб кетади.

28- табл., 2- раем.

126. (1 0) . Aellenia Ulbr.— Чугон.

339. Ae. subaphylla (C. A. Mey) Aellen.— Баргсиз чугон, чугон. Чалабута. Буйи 30—120 см, пояси шохланган. Барглари цалами, пояда навбат билан жойлашган. Тупгули бошоксимон, рувакка ухшаш мурак- каб тупгулга урнашган. Гулён барглари гулцургон баргларига нисбатан кющарок; ёки у билан тенг. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Шур ва тошлок; ерларда усади. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди.

35. AMARANTHACEAE ТОЖИХУРОЗДОШЛАР, МАЧИНДОШЛАР,

127. (1). Туркум. Amaranthus L.— Тожихуроз, мачин.

1. Барглари майда, узунлиги 2 см гача, эни 1 см гача 2

— Барглари йирик, узунлиги 2 см дан, эни 1 см дан ортиц 3

2. Буйи 10—25 см. Гулцургони 4 баргли, гулёнбарглар гул^ур- гон баргларига нисбатан калта, пояси сербарг, уругининг эни 1,2— 1,6 мм. Гуллари барг цултигида куп гуллик даста х;осил цилиб жойлашган.

340. A. blitoides S. Wats.— Олабутасимон тожихуроз, мачин. Бир йиллик ут. Пояси асосан ер багирлаб усади. Барглари оч яшил. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — октябрда уруглайди. Экинзорлар, буш ётган ерларда, темир йуллар четида усади. Куп учрайдиган бегона ут- лардан бири. 28- табл., 7- раем.

— Буйи 30—70 см. Гулкургони уч баргли, гулёнбарглар гулкургои баргларига нисбатан 1,5—2 марта узун. Пояси нисбатан камбарг. Уругининг эни 0,7—0,8 мм. Гуллари барг култигида сийрак гуллик даста хосил килиб жойлашган.

341. A. albus L.— Оц тожихуроз, оц мачин. Бир йиллик ут. Пояси асосан тик усади, остидан шохлаган. Май — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Йул ва арии; буйлари, татттландик ерлар, экинзорларда усади. Кенг тарцалган бегона утлардан бири. 28- табл., 5- раем.

3. Гулцургони 5 баргли. Пояси тик усади, шохланган. Барглари йирик, тухумсимон ёки кенг ланцетсимон.

342. A. retroflexus L.— Цайрилган тожихуроз, ёввойи гултожи- хуроз, эшакшура, мачин. Бир йиллик ут. Буйи 20—75 см. Пояси ва барги кулранг-яшил, майда тукли. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — октябрда уруглайди. Ша^ар кучалари, арицлар буйи, бог ва экинзорларда бегона ут сифатида усади. 10- табл., 6- раем.

— Гулдургони 3 баргли. Поя ва барг тузилиши бонщача 4

4. Барглари кенг, тухумсимон. Гулкургои барглари бигизеимон ёки наштарсимон, учи калта тиканли.

343. A. blitum L.— Олабута тожихуроз, эшакшура, мачин, ёввойи гултожихуроз. Бир йиллик ут. Буйи 15—70 см. Пояси пастдан шохланган. Гуллари тигиз, бонщача шаклдаги тупгулга йигилиб, барг култи- гига жойлашган. Уругининг эни 1,2—1,3 мм. Июль — август ойларида гуллаб, август — октябрда уруглайди. Экинзорларда, шунингдек арик ва йул буйларида бегона ут сифатида усади.

— Барглари ингичка, наштарсимон. Гулкургон баргларининг учи тиканли.

344. A. thellungianus Nevski.— Теллунг тожихуроз. Бир йиллик ут. Буйи 25—70 см. Пояси тик усади, тарвакайлаб шохлаган, яшил ёки цизил. Гуллари тупгул, барг култигида жойлашган. Уругининг эни 1 мм, цора. Июнь — август ойларида гуллаб, мева беради. Экинзорларда, йул буйларида бегона ут сифатида усади. 28- табл., 6- раем.

36. NICTAGINACEAE - НАМОЗШОМГУЛДОШЛАР.

128. (1). Туркум. Mirabilis L.— Намозшомгул.

1. Гуллари х,идсиз, гулбанди ьуюка.

345. M. jalopa L.— З^идсиз намозшомгул. Бир йиллик ут. Буш! 40—80 см., сершох, тукли. Илдизи урчуцеимон, йугон. Барги узун

бандли, туби гомалок ёки юраксимон, учи уткир, гуллари дизил, сарик, од, ола-була, хутдсиз. Гулдургони воронкасимон. Манзарали усимлик. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди.

— Гуллари уткир хидли, гулбанди йуд ёки жуда дисда.

346. M. odorata L.— Хушбуй намозшомгул. Гуллари уткир хидли, Бошда белгилари деярли ^идсиз намозшомгулга ухшаш. Июнь — октябрь ойларида гуллаб мева беради. Манзарали гул сифатида экилади. Гули дуёш ботгач очилади.

37. PORTULACACEAE - СЕМИЗУТДОШЛАР

129. (1). Туркум. Portuliea L.— Семизут.

1. Яшил усимлик. Барглари тескари овалсимон, чузид понасимон. Тошбарглари косачабаргларидан бир оз узун.

347. P. oleracea L.— Сабзавот семизути, семизут. Бир йиллик ут. Буйи 10—35 см. Пояси этли, серсув, ер багирлаб усади, шохчалари тар- вадайлаган. Гуллари барг дултигида жойлашган. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буйлари, экинзор ва богларда бегона ут сифатида усади. 10- табл., 7- раем.

— Кук ёки дизгиш рангли усимлик. Барглари далами. Тожбарглари косачабаргдан 3 марта узун.

348. P. grandiflora Hook.— Йирикгул семизут, гулбеор. Бир йиллик ут. Пояси 10—15 см, этли, шохлаган, ётиб усади. Тожбарглари од, са- рид, дизгиш, дизил ва дирмизи. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик.

38. CARYOPHYLLACEAE - ЧИННИГУЛДОШЛАР

Туркумларни аницлагич

1. Барг ёки барг банди тубида ёнбаргча бор. Меваси, кусакчаси ён- годсимон, бир уругли.
6. Herniaria L.— Саминчуп

— Барг ёки барг банди тубида ёнбаргча йуд. Меваси (кусакчаси) учидан, чоклари буйлаб, очилади ёки кундалангига нотекис йиртилади, бир ёки куп уругли. 2

2. Коса баргчалари бир-бири билан душилмагаи 3

— Косачабарглари бир-бири билан бир оз душилган 7

3. Уругчиси 3—5 устунчали. Кусаги пишгач, учидан чоклари , буйлаб, 2—5 ёки 10 булакка ажралиб очилади 4

— Уругчиси 2 устунчали. Кусаги пишгач, учидан чоклари буйлаб, 2 булакка ажралиб очилади.
4. Lepyrodiclis Fenzl — Лепиродиклис

4. Уругчиси 3 устунчали. Кусаги пишгач, учидан чоклари буйлаб, 6 булакка ажралиб очилади 5

— Уругчиси 5 устунчали. Кусаги пишгач, учидан чоклари буйлаб 10 булакка ажралиб очилади. 2
2. Cerastium L.— Церастиум

5. Гултожбарглари (гулбарглари) ярмигача, баъзан тубигача 2 булакка булииган.
1. Stellaria L.— Юлдузут.

— Гултожбарглари (гулбарглари) бутун 6

6. Тупгули соябопсимон, гули очилгач гулбандлари пастга дараб эгилади, меваси пишгач яна юдорига кутарилади.
3. Holosteum L.— Холостеум.

— Тупгули соябонсимон эмас. Гулбандлари юцорига караган.
5. Arenaria L.— Аренария.
7. Уругчиси 3 ёки 5 устунчали 8
— Уругчиси 2 устунчали 10
8. Кусаги бир чанокди. учидан чоклари буйлаб, 5—6 ёки 10 булакка ажралиб очилади 9
— Кусакнинг туби 3 чансщли, учидан чоклари буйлаб 6 булакка ажралиб очилади.
7. Silene L.— Зурча,
9. Кусаги учидан 6 ёки 10 булакка ажралиб очилади.
9. Melandrium Roche.— Мелаидриум.
— Кусаги учидан 5 булакка ажралиб очилади.
8. Coronaria L.— Коронария.
10. Косачанинг туби шишган, учи эса жуда торайган, 5 кир- рали. Кусагининг туби 4 чапокли.
12. Vaccaria Medic.— Корамуг.
— Косачаси найсимон ёки кунгироксимон, циррасиз. Кусаги бир чаноцли 11
11. Косачанинг туби 1—3 ёки 4—5 жуфт тангачага ухшаш гул- ёнбаргчалар билан уралган. Уруги ясси, цалцонсимон.
13. Bianthus L.— Чиннигул.
— Косачанинг тубида тангачага ухшаш гулёнбарглари йуц. Уруги, асосан буйраксимон 12
12. Кусаги 1—2 уругли, пишганда белидан кундалангига иотекис йиртилиб очилади.
11. Aeanthophyllum Cam.— Буритикон.
— Кусакдаги уруглари 2 тадан куп. Кусаги пишганда учидан, чоки буйлаб, 4 булакка ажралиб очилади 13
13. Косачаси ингичка цилиндрсимон, учи 5 та бигизсимон уткир тишли, 15 та буртиб чивдан томирлари бор. Тожбарг туби тукли.
14. Velezia L.— Велсзия,
— Косачаси найсимон ёки кунгироксимон, утмас тишли. Тожбарг туби туксиз.
10. Gypsophila L.— Гипсофила,

130. (1). Туркум. Stellaria L.— Юлдузут.

1. Чангчилари 5 та. Гулкосабарглари 4—5 мм. Уруги устидаги бурт- малар уткир учли.

349. S. negleeta Weihe.— Унитилган юлдизут. Бир йиллик ут, Буйи 10—20 (30) см. Барглари яшил, тухумсимон ёки чузик, четп текис. Тожбарглари од ранг, косачабаргларга нисбатан 1,5 марта киска, Март — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Бог ва экинзорларда, арик ва йул буйларида усади. 28- табл., 3- раем.

— Чангчилари 6—10 та. Гулкосабарглари 3,5—4 мм. Кусакчаси 4— 5 мм. Уруги устидаги буртмалар учи утмас.

350. S. media (L) Суг.— Уртача юлдузут. Бир йиллик ут. Буш 10— 25 см. Бопща барча белгилари олдинги турга ухшаш. Аммо унга нисбатан камрок учрайди. Гуллаш, уруглаш даврлари ва усадиган жойи олдинги турникига ухшаш. 11-табл., 1-раем.

131. (2). Туркум. Cerastium L.—Церастиум.

1. У
симлик оддий ва без ли тукларга эга. 2
— Усимлик туксиз.

нария.
8
10
У-
9

Зурча

Шу

онар

'ярамуг

i

нигул.
!•
12

икон.
н>
, 13
р

лезия

ила.

бурт-

к
ут.
че
ти
‘"
ис
ца
. ,
ар
и^

351. C. perfoliatum L.— Тешилгаи церастиум. Бир йиллик ут. Буйи 15—40 см. Барглари тескари ланцетсимон, чети текис. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Бог ва экинзорларда усади. 28- табл.,
9 раем.

2. Кусакчасининг тишчалари узун ва ясси. Косачаси 7—9 мм, мева з;осил булгач 11 —13 мм 3

— Кусакчасининг тишчалари цисца, учлари эгилиб, четга цара- ган. Косачаси 3,5—5 мм 4

3. Усимликнинг мевалаш даврида косача кенгайиб шишади. Косабарглари чузиц-тухумсимон.

352. C. inflatum Lk in Desf.— Шишган церастиум. Бир йиллик ут. Буйи 5—20 см. Барглари тескари ланцетсимон, жингалак тукли. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Цургодчил, тошлоц ерларда усади. Адир ва тог зонасида учрайди. Баъзан бегона ут сифатида
/ учрайди.

— Усимликпинг мевалаш даврида косача шакли узгармайди. Косача барглари ланцетсимон.

353. C. dichotomum L.— Дихотомик церастиум. Бир йиллик ут. Буйи 10—20 см. Барглари тескари ланцетсимон, чузиц, уткир учли. Тожбарглари косачабаргларга нисбатан 1,5 марта цисда. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Йул буйлари, экинзорларда усади. Чул ва адирларда учрайди.

4. Юкоридаги гулёнбарглари яшил. Косачабаргларининг учи парда- симон эмас.

354. C. glomeratum Thuill.— Гуж церастиум. Бир йиллик ут. Буйи 10—20 см. Пояси кучли шохлаган ёки оддий. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Кул буйи ва экинзорларда бегона ут сифатида усади. Чотдол, Цурама, Каржантог этакларида учрайди.

— Юкоридаги гулёнбаргларининг ярмидан юкориси окупи пардаси- мон. Косачабаргларининг учдан бир кисми ^ам пардасимон.

355. C. dentatum Moesche.— Тишли церастиум. Вошка барча бел- гилари, фенологияси, экологияси ва географияси олдинги турникига ухшаш.

132. (3). Туркум. Holosteum L.— Холостеум.

1. Гулбарглари ва гулбандларининг'туби туксиз. Чангчилари 1—5 та. Тожбарглари од, косачабарглар билан тенг ёки ундан бир оз узун.

356. H. umbellatum L.— Соябоннамо холостеум. Бир йиллик ут. Буйи 5—20 см. Барглари тескари ланцетсимон, узунчоц ланцетсимон, чети текис. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва чул- ларда, во^аларда учрайди. 28- табл., 10- раем.

— Гулёнбарглари ва гулбандларида безли туклар бор. Чангчилари 8—10 та. Тожбарглари OF„ косачабаргларга нисбатан 1,5 марта узун.

357. H. polygamum L.— Полигам холостеум. Бир йиллик ут. Буйи 5—25 см. Бопща барча хусусиятлари олдинги турникига ухшаш. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Созтупрокли ва кумди ерларда усади. Чул ва адирларда учрайди.

133. (4). Туркум. Lepyrodiclis Fenzl.— Лепиродиклис.

1. Тожбарглари од, чузик тескари Тухумсимон. Гуллари очилишдан олдин конуссимон.

358. L. holosteoides (CAM) F. et M.— Холостеумсимон лепиродиклис. Бир йиллик ут. Буйи 10—50 (100) см. Пояси ердан кутарилиб

усади, шохланган, киррали. Тожбарглари од, косачабарглардан 2 марта I узун. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Арид ва дарё буйлари, 1 бог, экинзорларда усади. Республикада кенг тардалган.

— Тожбарглари пушти, деярли калами, гуллари очилишидан олдин цилиндрсимон.

359. L. stellarioides Sehrenk — Юлдузутсимон лепиродиклис. Бир йиллик ут. Буйи 20—70 см. Барглари ясси, далами ёки далами-наштар- симон. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Дарахтлар тагида, доллар соясида усади. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди. 28- табл., 11- раем.

134. (5). Туркум. Arenaria L.— Аренария.

1. Пояси даттид. Мева банди эгилмаган. Косачаси 3—4 мм. Кусаги I дагал, ноксимон.

360. A. serpyllifolia L.— Жамбилбарг аренария. Бир йиллик ут. I Буйи 5—20 см. Барглари тухумсимон, уткир учли, чети текис. Тожбарглари од, косачабаргларига нисбатан 1,5 марта дисда. Апрель — май ойларида гуллаб, уруглайди. Чул, адир ва тог зоналарининг тош- сиз ёки майда тошли ёнбагирларида усади. 28- табл., 12- раем.

— Пояси нозик. Мева банди ^ам нозик, эгилувчан. Косачаси 2—3 мм. Кусаги юмшод-пардасимон, чузид-тухумсимон.

361. A. leptoclada Guss.— Ингичкашох аренария. Бир йиллик нозик ут. Барглари чузид — тухумсимон, уткир учли, чети текис. Тожбарглари од, косачабаргларига нисбатан 3 марта дисда. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог этакларидаги дуруд ёнбагирларда усади.

135. (6). Туркум. Herniaria L.— Саминчуп.

1. Саргиш-яшил усимлик. Барги туксиз. Чангчилари 5 та, уругчи устунчаси 2 та, узаро туташиб кетган. Тожбарглари ипсимон.

362. H. glabra L.— Туксиз саминчуп. Бир йиллик ут. Буйи 5—10 см. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади. 28- табл., 13- раем.

— Усимлик далин туклар билан допланган, кул ранг. Тожбарглари йуд. Чангчилари 2—3 (5) та, уругчи устунчаси 2 та, узаро туташ- маган.

363. H. hirsuta L.— Тукли саминчуп. Бир йиллик ут. Буйи 5—15 см. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буйлари, экинлар орасида усади. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди.

136. (7). Туркум. Silene L.— Зурча, Эчкимия.

1. Бир йиллик усимлик 2
— Куп йиллик усимлик 3
2. Тожбарглари бутун, тескари тухумсимон, дорамтир-пушти. Косачаси конуссимон.

364. S. conoides L.— Конуссимон зурча. Бир йиллик ут. Буйи 15—30 см. Барглари тукли, пастки барглари тескари ланцетсимон, уткир учли, уртадаги барглари ланцетсимон. Косачаси 30 томирли. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Дарё ва аридлар буйи, беда-

28- таблица
1. Sueda arcuata. 2. Salsola iberica. 3. Stellaria'neglecta. "4. Hyssopus zoravschanicus. 5. Amaranthus albin. 6. A. thellungianus (барги). 7. !'A. blitoides* (барги). 8. Fumaria vaillantii. 9. Cerastium] perfoliaturn. 10. Holosteumlubellatum. 11. Lepyrodiclis stellarioides. 12. Arenaria serpyllifolia. 13. Herniaria glabra.

поялар, сабзавот экинлари ораси, ба^орикор ерларда усади. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди.

— Тожбаргларининг учдан бир кисми кесилган, тескари-юраксимон, пушти. Косачаси цилиндрсимон.

365. S. conica L.— Цилиндрсимон зурча. Бир йилик ут. Буйи 7—25 см. Барглари майда, тукли, пастдагилари тескари-ланцетсимон, уртадагилари к;алами-ланцетсимон, уткир учли. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Баз^орикор ва созтупров^ли ерларда, дарё этакларида усади. Адир ва тог зонасида учрайди.

3- Тожбарглари об; ёки бир оз яшил 4

— Тожбарглари пушти ёки оциш 5

4. Косачадаги томирлари 20 та. Тожбарглари оц, деярли тубигача икки булакли.

366. S. venosa (Gilib.) Aschers.— Томирли зурча. Куп йиллик ут. Буйи 40—100 см. Барглари чузи^-ланцетсимон, учи уткир. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Бошокли усимликлар ораси, бута ва дарахтлар таги, сой буйларидаги тошли жойларда усади. Адир ва тор зонасида тарв;алган. 31- табл., 1- раем.

— Гулкосабарглари туташган, цунгироцсимон. Косачадаги томирлари 10 та. Тожбарглари яшилрод, булинмаган.

367. S. schischkinii (M. Pop) Vved.— Шишкин зурчаси. Куп йиллик ут. Буйи 25—50 см. Барглари тескари ^алами-ланцетсимон. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.

5. Косачаси 23—36 мм. Пояси 1—3 гулли, мева банди 14—25 мм, узунликда. Тожбарглари пушти.

368. S. guntensis B. Fedtsch.— Гунт зурчаси, эчкимия. Куп йиллик ут. Буйи 10—20 см. Поянинг пастки цисмидаги барглар тескари цалами-ланцетсимон, юцоридагилари ланцетсимон. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги тош-шагалли ёнбагирларда усади.

— Косачаси 12—15 мм. Поядаги гуллари 3 дан кун, калцопсимон тупгулга урнашган. Мева банди 4—6 мм. Тожбарги окиш-пушти.

369. S. brahuica Boiss.— Бракуй зурчаси, гултомир. Куп йиллик ут. Буйи 20—40 см. Барглари цалами-ланцетсимон, уткир учли. Май - октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тошли ерлар, далаларда усади. I Адир ва тог зонасида учрайди.

137. (8). Туркум. Coronaria L.—Короиария.

370. C. coriacea (Moench) Schischk.— Цалиппуст короиария. Куп йиллик ут. Буйи 30—100 см. Пояси тик усади, айрисимон шохланган. Гуллари якка-якка ёки сийрак тупгулга жойлашган. Косачанинг учи 5 тишли, томирлари 10 та, тожбарглари 5 та, чангчиси 20 та; уругчи устунчаси 5 та. Гули пушти ёки цизил. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Х,ар хил утлар орасида, дарахт ва буталар тагида, булоцлар ва ирмоклар четидаги захкаш ерларда усади. Тог зонасида учрайди. 11- табл., 2- раем.

138. (9). Туркум. Melaudrium Roehl.— Меландриум.

1. Би

р йиллик ёки икки йиллик усимлик 2

— Куп йиллик усимлик. Косабарглари 20—40 мм. Уругининг устунчаси 3 та. Уруги пишганда кусакча 6 тишли булиб очилади Гуллари оі^.

371. M. turkestanicum (Rgl) Vved.— Туркистон меландриуми. Ку йиллик ут. Буйи 50—80 см. Май — август ойларида гуллаб уруглайди Дарё буйлари, тошли ёнбагирлар. доллар, бутазор ва арчазорларда усад

адир

2. Бир йиллик, баъзан икки йиллик усимлик. Гуллари бир жинсли. Уругчилари 5 устунчали, кусакчаси пишгач 10 тишли булиб очи- лади. Барглари чузик, уткир учли.

372. M. album (Mill) Garcke.— меландриум. Бир йиллик ут. Буйи 70—90 см. Пояси спишкок тукли. Тожбарглари ок, косабарглар- дан 1,5—2 марта узун. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Арчазорлар, соя-сал^ин жойларда, баъзан бегоиа ут сифатида тогли районлардаги богларда усади. 31-табл., 6-раем.

■7-
шон,
шари-
(икла

— Икки йиллик усимлик. Гуллари икки жинсли. Уругчилари 3 устун- чали, кусакчаси пишгач 6 тишли булиб очилади. Барглари ланцет- симон ёки чуз и К/ Л анцетс и мон.

373. M. viscosum (L) Cel.— Ёпиищо^ меландриум. Буйи 50— 80 см. Пояси, айпикса тупгули т;алик ёшшщок; тукли. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тожбарглари оц. Тог ёнбагирларидаги Kjpyi^ Р\0яларда усади.

: ут.
■ай-
ва ва
I ТОР

139. (Ю). Туркум. Gypsophila L.— Гипсофила.

374. G. cephalotes Schrenk et Кот.— Гужгул гипсофила. Куп йиллик ут. Буйи 5—25 см. Барглари туксиз, яшил, этли, риалами, тескари ланцетсимон. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог утлоц- лари, дарахт ва бутазорларда усади.

|лар

и |

140. (И). Туркум. Acanthophyllum САМ.— Буритикон.

йил-
(1МО
П.
р.
I мм.

1. Баргларнинг учи тиконсиз. Тупгули руваксимон ёки сийрак кал- р^онсимон.

375. A. gysophyloides Rgl.— Гипсофиланамо буритикон, етмак. Куп йиллик ут. Илдизи йугон. Буйи 40—60 см. Барглари ралами ёки л андетсимон- к;алам и, учи уткир, тикансиз. Гуллари майда, руваксимон тупгулга йигилган. Тожбарглари тескари-наштарсимон, оч-пушти. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог этаклари, тошли ёнбагирларда усади. 11-табл., 4-раем.

лик
цала
-
арид
а р.
Вим
ои

— Баргларининг учи тиканли. Тупгули каллаксимоп, баъзан шарен- мон ва баъзан г;алцонсимон шаклда.

376. A. pungens (Bge.) Boiss.— Тиканли буритикон, цамгок. Куп йиллик ут. Буйи 10—20 см, серпоя, сертук. Барглари дагал, деярлн уч- р^иррали, учи тиканли. Гуллари шохлар учидаги гуж к;алконсимон тупгулга урнашган. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади. 11-табл., 3-раем.

141. (12). Туркум. Yaccaria Medic.— Корамуг.

377. У. segetalis (Neck.) Garcke.— Экма цорамуг. Бир йиллик ут. Буйи 20—60 см. Пояси туксиз, тик усади. Барглари ч у з и к - тух у м с и м о н ёрш чузир^ наштарсимон. Косачаси 5 тишли, тожбарглари 5 та, чангчиси 10 та; уругчи устунчастг 2 та. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Бах,орикор экинлар орасида, богларда бегона ут сифатида усади. 31- табл., 3- раем.

142. (13). Туркум. Dianthus L.— Чиннигул.

1. Тожбаргларининг учи попукли ёки узун ипсимон булакларга бу- линган. Ёввойи холда усадиган куп йрр.лик ут 2

— Тожбаргларининг учи тишли ёки кунгурали. Манзарали усимлик сифатида устириладиган куп йиллик усимлик.

2
рстун-
|ади.

. Куп
шйди.
|усади

378. D. caryophyllus L.— Манзарали чиннигул. Буйи 20—70 см. I
Пояси шохланган. Барглари кал а м и -нашта реи мои. Манзарали усимлик. 1 Дозир унинг хилма-хил навлари яратилган.
2. Тожбарглари пушти ёки сщ-пушти 3 I
— Тожбарглари он;.
379. D. angrenicus Vved.— Ангрен чиннигули. Куп йиллик ут. I Пояси 15—25 см, калта ва туби ёгочланган. Барглари уткир учли, 1 цалами барг. Косабарглари 15—18 мм, тожбарглари 25—30 мм. Июль — I август ойларида гуллаб уруглайди. Юмшок ва тошлок ерларда усади. 1 Тог зонаси (Ангрен) да учрайди.
3. Буйи 25—40 см. Косачалари 18—20 мм, тожбарглари 25—28 мм. I
Гули пушти.
380. D. ugamicus Vved.— Угам чиннигули. Куп йиллик ут. Барг- 1 лари туксиз, уткир учли, ралами. Июль — август ойларида гуллаб у руг- 1 лайди. Юмшо^ ва тошло^ ерларда усади. Адир ва тог зонасида уч- 1 райди.
— Буйи 15—25 см. Косачалари 25—32 мм, тожбарглари 40—45 мм. I
Гули оч пушти.
381. D. tetralepis Nevski.— Турттангачали чиннигул. Куп йиллик 1 ут. Барглари туксиз, калами, уткир учли. Май ойида гуллай бошлайди, I сентябргача усиб уруглайди. Тошли ва юмшок тулрокли ерлар з^амда 1 дарё буйлари, дарахт ва буталар орасида усади. 31-табл., 15-раем.

143. (14). Туркум. Velezia L.— Велезия.

382. (1). V. rigida L.—Дагал велезия. Бир йиллик ут. Косачаси I ингичка цилиндрсимон, 5 тишли, 15 та томирли. Тожбарглари 5 та, I пушти, косачабаргларига нисбатан узун. Чангчилари 5 ёки 10 та. Уруг- I чи устунчаси 2 та. Барглари ралами, уч томирли. Июнь — июль ойла- I рида гуллаб уруглайди. Дарё буйлари, тошли ва майин ту прок ли ер- I ларда усади. Адир ва тог зонасида учрайди. 31- табл., 4- раем.

39. CERATOPHYLLACEAE - ШОХБАРГДОШЛАР.

144. (1). Туркум. Ceratophyllum L.— Шохбарг.

383. (1). C. demersum L.—Тиканли шохбарг. Куп йиллик ут. Буйи 40—150 см. Пояси ингичка, силлик. Барглари корамтир-яшил. дагал, 1,5—2 см. Гуллари 2 мм ча, бир жинсли, барг ^ултигида ятой- лашган. Чангчи гулларнинг тожбарглари ок, уругчи гулларники яшил- рог;. Чангчилари 10—16 та. Июнь ойида гуллаб, августда уруглайди. Кул, зовур ва секин о^адиган дарё сувларида усади. 11-табл., 9-раем.

40. RANUCULACEAE — АЙИЦТОВОНДОШЛАР

Турку мларни анирагич

1. Гуллари зигоморф 2
— Гуллари актиноморф 3
2. Бешта гулцургон баргчасининг устидагиси (сиртг;иси) шлем- га ухшаш, пихеиз. 6. Aconitum L.— Парпи.
— Бешта гулг^ургои баргчасининг устидагиси шлемга ухшаш эмас, узун пихли. 5. Delphinium L.— Испарак.

■

[-70 см. (симлик. 3 jffi ут. top учли, Июл ь -- 1 усади .

[-28 мм. Барг- !а| уруг- Ада уч- 645 Кос ачас и [5 та, . Уруг- |к ут. ■яш ил, і жой -

3. Меваси цорин чоки буйлаб очиладиган, куп уругли баргакдан (листовкадан) ташкил топган 11
— Меваси бир уругли, ёшокчасимон, очилмайдиган мевачалар тупламидан ташкил топган 4
4. Гулкургоп баргчаларининг шакли ва ранги деярли бир хил 5
— Сиртки гулк,ургон баргчалари (косачабарглари) шакли ва ранги билан ички гулкургон баргчаларидан (тожбарглардан) ажралиб туради 7
5. Пояси деярли баргсиз, факат гул ёки гулбанд тубида бир неча майда барг х,алка а;осил цилиб урнашган, уни цоплама (покривало) деб юритилади. 7. Anemone L.— Пуфанак.
— Барглари пояда бир текис урнашган 6
6. Барглари оддий, бутун ёки патсимон кир^илган пластинкали, пояда карама-царши урнашган. 8. Clematis L.— Илон чуп.
— Барглари мураккаб, пояда навбат билан урнашган. 12. Thalictrum L.— Санчицут.
7. Пояси 2—10 см, баргсиз. Бир йиллик ут. 9. Ceratocephalus Moench.— Учма.
— Пояси 10 см дан онищ, баргли 9
9. Тожбарглари тубида асалшира тупланадиган, очш; ёки тангачалар билан копланган, чук;урча бор 10
— Тожбарглари тубида асалшира тупланадиган чукурча йук. 13. Adonis L.— Адонис.
10. Гуллари 01^. Сувда усадиган ут. 10. Batrachium S. F. Grey.— Батрахиум.
— Гуллари сарик. Цуруклшгда ва сернам ерларда усадиган ут. 11. Ranunculus L.— Айи^товон.
11. Барг пластинкаси панжасимон булпнган. Поядаги барглар гул ёки мева тагида, урамага ухшаш тупланган. 2. Eranthis Salisb.— Эрантис.
— Барг пластинкаси патсимон кирки л ran 12
12. Тожбарглари пихли. 4. Aquilegia L.— Аквилегия.
— Тожбарглари пихеиз 13
13. Гулининг эни 6—15 см. Косачабарглари тожбаргларидан калта. 1. Paeonia L.— Пион.
— Гулининг эни 1—4 см. Косачабарглари тожбаргларидан узун. 3. Nigella L.— Седона.

145. (1). Туркум. Paeonia L.— Пион.

1. Барг пластинкасининг учидаги охирги булаги ингичка ралами, чети силлик. Ё в вой и усимлик.

384. P. hybrida Pall.— Ёввойи пион, гулисалим. Куп йиллик ут. Буйи 25—75 см. Гули ^изил. Косачабарглари 5 та, тожбарглари 3— 8 та, чангчилари чексиз, уругчиси 2—5 та. Май — июль ойларида гуллаб, июнь — августда уруглайди. Чотцол ва курама тизмасининг 1500—2500 м баландликдаги дарахт ва буталар орасида, наъмагакзорлар ёки *очиц ёнбагирлардаги утлар* орасида усади. 27-табл., 4-раем.

Барг пластинкасининг охирги булаги элипссимон, чети майда кай- уамлш?.

трп. 385. P. albiflora Pall.— Хитой пиони, пионгул, саллагул. Куп йиллик ут. Гули о^, оч кизил ёки туц кизил. Апрель — май ойларида

гуллаб, июнь — июлда меваси пишади. Манзарали усимлик сифатида устирилади.

146. (2). Туркум. Eranthis Salisb.— Эрантис.

386. E. longistipitata Rgl.— Узунбандли эрантис. Куп йиллик, шарсимон тугунакли усимлик. Буйи 15—25 см. Илдиз олдида 1—3 та- гача барг х;осил булади. Поядаги барглар гул ёки мева тагида тупланиб урама ^осил килади. Февраль — апрелда гуллаб, март — май ойларида уруги етилади. Дарё буйлари, адирлар, тоглардаги урмонзорларда усади. 29- табл., 2- раем.

147. (3). Туркум. Nigella L.—Седана.

1. Поя тубидаги барглари бутун, нщоридагилари пашкасимоп булин- ган. Баргаги (меваси) туклар билан цопланган.

387. N. integrifolia Rgl.— Ёввойи седана. Бир йиллик ут. Буйи 15—25 см. Косачабарглари 5 та, тожбаргсимон куринишда. Тожбарглари 5—8 та, икки лабли. Меваси калта, тукли. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Бах;ори экинлар орасида ва буш ётган ерларда бегона ут сифатида усади. Адир ва тог зонасида учрайди. 29- табл.,

1- раем.

— Барглари 2—3 карра патсимон булинган. Баргаги (меваси) плас- тинкасимон сугаллар билан копланган ёки ялангоч.

388. N. sativa L.— Экма седана, седана. Буйи 20—75 см. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Вохаларда экилади, баъзан ёввойи х,олда учрайди. 11-табл., 5-раем.

148. (4). Туркум. Aquilegia L.— Аквилегия. Сувйигар.

1. Тожбарг пихлари тугри ёки бир оз букилган, ингичка, 2 см ча, косачабарглари узунлигига тенг ёки ундан 1,5 марта узун.

389. A. tianschanica Butk.— Тянь-Шань аквилегияси, Тянь-Шань сувйигари. Куп йиллик ут. Буйи 30—70 см. Пояси калта туклар билан цопланган. Илдиз бугизидан чиккап барглар пояга нисбатан 3—4 марта калта. Барг пластинкаси икки марта 3 тадан кесилган. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Угам, Пеком ва Гарбий Чот^ол тизмалари- даги арчазорлар, шаршаралар ёнида, сой ва дарё содилларида усади.

29- табл., 3- раем.

— Тожбаргларининг пихлари йугон, учи йугонлашиб букилган. Гуллари о г; пушти, кизил, бинафша ранг ва хаво ранг.

390. A. vulgaris L.— Оддий аквилегия. Куп йиллик ут. Буйи 50—80 см. Илдиз бугизида жойлашган барглари узун бандли, икки марта 3 тадан кесилган. Гуллари ок, пушти, кизил, х<аво ранг ёки бинафша ранг тусда. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик сифатида устирилади. 11-табл., 6-раем.

149. (5). Delphinium L.— Испарак.

1. Бир йиллик ут. 2

— Куп йиллик ут

2. Нектарчи (асалчибез ёки асалшира йигиладиган халтача) пластинкаси 5 булакли. Баргаги (меваси) туксиз.

29- таб
лица *t*

1. Nigella integrifolia. 2. Eranthis longistipitata. 3. Aquilegia tianschanica. 4. Paeoni hybrida. 5. Aconitum talassicum. 6. Anemone petiolulosa, 7. Delphinium darbatu 8. Clematis

391. D. barbatum Bge.— Со^олли испарак. Бир йиллик ут. Буйи 25—70 см. Барглари 2—3 карра кесилган, илдиз буйнидагилари бандли, поядагилари эса бандсиз. Гуллари оч ха во ранг ёки бинафша х,ав° ранг. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог олди ва тог зона- сида соз тупроцли, чагиртошли ёки коятошли ёнбагирларда усади.

29- табл., 7- раем.

— Нектарчи пластинкаси 3 булакли. Баргаги тукли.

392. D. ajacis L.— Аякс испараги. Бир йиллик ут. Буйи 30— 100 см. Пояси сершох, тукли. Барглари куп марта 3 га булинган. Гуллари ту^ бинафша, ^изгиш ёки о^иш. Май — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Хушманзара гул сифатида экилади.

3. Нектарчилар ва стаминодийлар чанг хосил килиш кобилнятини йуцотган, шакли узгарган (чангчилари) к;ора-куигир, кук гул кур- гон баргларидан кескин ажралиб туради. Баргаги цалин туклар билан копланган.

393. D. oreophillum Huth.— Тог испараги. Куп йиллик ут. Буйи 30— 60 см. Поясининг ю^ори кисми калпп тукли. Илдиз олди барглари ! узун бандли. Барг пластинкаси думало^ ёки бу йр а к с и м о н - д у м а д о к. 1 Гуллари кук, цалип тукли. Гулкургон баргларининг узунлиги 12— 17 мм, эни 6—9 мм. Июнь — август ойларида гуллаб, июль — сентябрда уруглайди. Тог зонасидаги гил тукрокли, чагир тошли ва коя тошли ёнбагирларда усади.

— Нектарчилар ва стаминодийлар кук рангдаги гулкургон барглари 1 билан бир хил рангда. Баргаги туксиз.

394. D. longipedunculatum Rgl et Schmalh.— Узунгулбанд испарак. Куп йиллик ут. Буйи 35—70 см. Пояси сершох, юкори ^исми туксиз. Барг пластинкаси юмолок, буйраксимон, панжасимон — 5 булакли. Гули кук. Гулкургон баргларининг узунлиги 9—11 мм, эни 5—9 мм. Май —] июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Тог этаклари, чагир тошли ёнбагирларда усади.

150. (6). Туркум. Aconitum L.— Парпи.

395. A. talassicum M. Pop.— СЦ парпи. Куп йиллик, илдизи бирI неча тугунакла| зорлар, арчазорларда, дарё ирмокларидаги сернам ерларда усади. I

29- табл., 5- раем.

151. (7). Туркум. Anemone L.—Пуфанак, ^аргатуё^.

396. A. petiolulosa Juz.— Бандли пуфанак. Куп йиллик ут. Пояси I 5— 25 см. Илдиз олди барглари бандли, 3 булакка ажралган, хар булаги | уз навбатида яна 2—3 та булакчаларга булинган. Гуллари йирик, I окиш еарик. Гулкургон барглари икки катор 5—6 тадай ясойлашган, I Чангчи ва уругчилари куп. Март — апрель ойларида гуллаб, апрель — I майда уруглайди. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди. 29- табл., I 6- раем.

152. (8). Туркум. Clematis L.— Илончуп, илонпечак.

397. C. orientalis L.— Шар^ илопчупи. Пояси узун, илашиб усувчп I бута. Косабарглари 4—8 та, тожбаргсимон. Тожбарглари йук. Чангчи- I лар куп, тугунчада 1 та уругкуртак жойлашган. Июнь — октябрь ойла- I

(т, Буйи бандл и, **та з^ав**

30- II, Гул- 1 гуллаб

рятини wyp- [туклар

Буй и jtopraa pit Ъалок . *K* **12**- [ентяб рда [тошли

Ыглари

гспара

Ьзи бир нІ 60— йгчилар и [август ой-

Пояс и ^ар булаги шрик, Калган, [апрель

I усувчп

153. (9). Туркум. Ceratocephalus Moench.— Учма, оташак.

1. Мева тумшукчаси деярлик тугри.

398. C. testiculatus (Crantz) Bess.— Тугритумшук учма. Бир йиллик ут. Буйи 1—7 см. Барглари панжасимон, уч булакли. Гуллари майда, оч сарик. Тупгули — каллак. Косача ва тожбарглари 5 тадан. Туп меваси 2—4 см. Меваси тугри, уткир тумшутуш. Март — апрель ойларида гуллаб, апрель — майда уруглайди. Чул ва адирларда, соз туп- рокли ва кум тупротуш ерларда, экинлар орасида усади. Республикада кенг таркалган захарли усимлик. 29- табл., 9- раем.

— Мева тумшукчаси илмо^симон ёки уродсимон, ясси.

399. C. falcatus (L) Pers.— Илмо^тумшу^ учма. Бир йиллик ут. Буйи 3—10 см. Мева тумшугининг г^айрилганлиги билан олдинги тур- дан фарклаиади, бопща хусусиятлари ухшаш. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адирларда усади. Республикада кенг тар- т^алгап.

154. (10). Туркум. Batrachium S. F. Gray.—Батрахнум, сувайщ- товон.

1. Каллакча — тупгулдаги мевачалари 50—80 та. Гулларининг диа- метри 5—8 мм. Барглари кенг ярим дойра шаклида, чангчилари 6— 16 та.

400. B. rionii (Lagg) Nym.— Рион батрахиуми, рион сувайщто- вони. Куп йиллик ут. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Бот- кокликларда, секин окадитаи сувларда усади.

— Каллакча тупгулидаги мевачалари 20—25 тагача. Гулларининг диаметри 8— 10 мм. Барглари уч карра уч булакли. Чангчилари 8—13 та.

401. B. divaricatum (Schrank) Wimm.— Тар^оц батрахиум, Ингич- ка паяли сувайпктовотт. Куп йиллик ут. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Кулмак сувли ха из а л ар, арик ва шолипояларда усади.

155. (11). Туркум. Ranunculus L.— Айиктовон.

1. Бир ёки икки йиллик усимлик 2

— Куп йиллик усимлик 4

2. Мевачалари гадир-будур ёки тиканчалар билан коплангап. Пояси куп марта вилкасимон шохланган, ичи ковак эмас.

402. R. arvensis L.— Дала ашщтовони. Бир йиллик ут. Буйи 10— 25 (45) см. Пастки барглари бандли, бутун, тескари тухумсимон ёки чузик тескари тухумсимон. Гуллари оч сар и к. Мевачалари юлдузеимон жойлашган. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог багирлари, дарё буйлари, экинлар ораси, йул ё^аларида усади.

— Мевачалари силлик; ёки бурилган ёки тиканчалар билан коплан- ган. Пояси ковак 3

3. Пояси ва барг банди дагал туклар билан г^опланган. Мевачалари 2—3 мм.

403. R. chinensis Rgl.— Хитой ашщтовони. Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 15—45 см. Илдиз бутизидаги барглари 3 карра киркилган. Поядаги барглар 1—2 марта 3 булакли булиб кесилган. Гулбанди чу- курчали. Мевачалари тупланиб узунчод эллипссимон каллакча хосил килади. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Боткокли ерлар, шо- липоялар, арик ва дарё буйларида усади. 30- табл., 8- раем,

— Пояси ва барг бандлари туксиз ёки сийрак, ётик тукли. Мевачалари 1—1,3 мм.

404. R. sceleratus L.— За^арли айи^товон. Бир йиллик ёки куп йиллик ут. Буйи 20—45 см. Пастки баргчалари бирмунча этли, барг пластинкаси буйраксимон думало^, уч булакли, булакчалари энли, узун ёки ромбасимон. Поядаги барглари ралами ёки наштарсимон булакли. Тожбарглари 5—6 та, баъзан кунрок, чангчилар билан тенг узунликда. Мевачалари чузик цилиндрсимон каллакчада тупланган. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Боткокли ерларда, арик ва дарё буйларида, нам ерлардаги экинлар орасида усади. И-табл., 8-раем.

4. Поялари ётиб усади ва пастки кисмидап ёки юкоридаги бир неча бугимларидан кушимча илдиз отади. Барглари 1—2 карра 3 булакли кисмларга булинган.

405. R. repens L.— Урмаловчи айицтовон. Куп йиллик илдизпояли ут. Илдизпояси жуда калта, ундан попуксимон илдизчалар чикади. Буйи 15—70 см. Пояси ер багирлаб ёки ердан бир оз кутарилиб усади. Барглари бандли, 1—2 марта 3 булак кисмларга булинган. Гуллари олтин-сарик рангли. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Арик ва сой буйларида, ботцощш ерларда усади. 11-табл., 7-раем.

— Пояси бугимлардан ёки пастки цисмидан кушимча илдиз отмайди. 5

5. Илдиз лари 2 хил: бир хиллари куп сонли, тугунаксимон ёки урчуксимон йугонлашган, иккинчи хил илдизлар ингичка ва узун. Илдизларнинг х^аР иккала хили хам бир богламни ташкил ^илади 6

— Барча илдизлар бир хил, яъни ингичка, бир попуксимон бог- ламга тупланади ёки бир кадар ривожланган илдизпояга урнашади. 9

6. Косачабарглари (айпикса усимликнинг мевалаш даврида) пастга к араб эгилган. Мевачаларининг бурунчаси тугри, тик, юкорига дараган).

406. R. oxyspermus M. B.— Уткиртумшуц айиктовон. Куп йиллик ут. Буйи 20—35 см. Пояси купгулли, калии ок туклар билан коплап- ган. Илдиз бугизидаги барглари бандли, тухумсимон, 3 булакли, к"Р- Килган, барг булакчалари кенг ёки узун ромбасимон. Гулларининг эни 2—3 см. Косабарглари саргиш яшил. Ёнгокчалари (мевачалари) чузик цилиндрсимон тигиз каллакча куринишдаги туп мевада. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Арик ^ва^ темир йул ёкалари, бог ва экин майдонларининг атрофида усади. Захарли усимлик.

— Косабарглари пастга караб кайрилмагап. Мевачаларининг тумшукчаси бир оз эгилган ёки унинг факат учи илмокси- мон кайрилган

7. Илдиз бугизидаги барглари туксиз, чети йирик тишли ёки туртдан бир — учдан бир к"смигача кертилган.

407. R. chaffanjonii Danguy.— Хаффанйон айиктовопи. Куп йиллик ут. Буйи 5—45 см. Пояси бир ёки бир неча гулли шохчаларга эга. Илдиз бугизидаги барглари буйраксимон думалок ёки юракка ухшаш буйраксимон. Гулларининг эни 1,5—2 (2, 3) см. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог ёпбагпрларида усади. 30- табл., 1- раем.

— Илдиз бугизидаги барглари киприксимон узун ёки майин туклар билан коплангап, икки-уч марта 3 булакли кир- Килган 8

8. Поясида арикчасимон излар бор. Илдизолди баргдаги энг охирги

Иева ча-

куп

,

бар

г j

узун

I не

булак (сегмент) ралами, узунчоц. Мевалар тупланган каллакча тухумсимон, узунлиги 1 см. Меваси 4—5 мм.

408. R. regelianus Ovcz.— Регел айицтовони. Куп йиллик ут. Буйи 20—35 (50) см. Усимлик танаси майин туклар билан конланган. Гулларининг эни 2—2,7 (3) см. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида учрайди.

— Поясида арикчага ухщаш излари йук. Илдизолди баргдаги энг охирги булак (сегмент) калта ланцетсимон, мевачалар тупланган каллакча цилиндрсимон, узунлиги 1,6—1,8 см. Меваси 2,5—3 мм.

409. R. komarovii Freyn.— Комаров ашщтовони. Куп йиллик ут. Буйи 35—60 см. Барглари тухумсимон, 2—3 марта 3 булакли кесилган. Гулларининг эни 1—1,5 (2) см. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги чимли ерларда усади.

9. Илдизпояси хар йили йугон ён усимта х(осил килади, ё улар тан- гача ва дагал саргиш килчалар билан копланган. Попук илдизлари цилиндрсимон.

410. R. baldshuanicus Rgl.— Балжуан ашщтовони. Куп йиллик ут. Буйи 35—70 см. Пояси тепадан шохлаган, купгулли. Баргларининг куриниши 5 бурчакли, барг пластинкаси 3 булакли. Барг булаклари тухумсимон — ромба шаклда булиб, улар уз навбатида яна 3 та узун- чок булакчага булинган. Гуллари калконсимоп тупгул. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Ариц, сой буйлари, нам утзорлар, дарё буйларида усади. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди. 30- табл., 2- раем.

— Илдизпоясида ён усимталар хосил булмайди. Илдизпояси дагал тангача ва калта дагал туклар билан коплапган.

411. R. laetus wall.— Гузал айицтовон. Куп йиллик ут. Буйи 50— 70 (90) см. Пояси урта киемдап бошлаб шохланган. Илдиз бугизидаги барглар йирик, кенг тухумсимон ёки буйраксимон, тубигача 3 булакли, поядаги барглардан кескин фарк цилади. Гуллари оч сарик. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Сой ва дарё буйлари, тукайзорлар, боткркликлар, арик буйлари, экинлар ораси, дарахтлар тагида усади.

156. (12). Туркум. Thalictrum L.— Санчи^ут.

412. Th. minus L.— Кичик санчи^ут. Куп йиллик ут. Буйи 30— 60 см. Поя учидаги барглари бандсиз, колганлари бандли. Гуллари майда. Гулкургопи оддий, косачасимон, тезда тукилиб кетадиган 4 та косачабаргларга эга. Чангчилари куп. Июнь — июль ойларида гуллаб, июнь — августда меваси етилади. Тог зонасидаги дарё сохилларидэ усади. 12- табл., 1- раем.

шлик иопла н- Ы

157. (13). Adonis L.— Адонис, сумурут, мушукут.

413. (1). A. parviflora Fisch.— Майдагул адонис, мушукут, сассиц- матал. Бир йиллик ут. Буйи 5—60 см. Поянинг остки кисмидаги барглар икки-уч карра патсимон киркилган, барг бандлари 2—3 см. Гул- коса ва тожбарглари 5 тадан, чангчилари куп. Тугунчаси чексиз, гуллари гишт ранг-кизил. 30- табл., 4- раем.

шрель ■ I экин

41. BERBERIDACEAE — ЗИРКДОШЛАР.

Туркумларни анирагич

1. Бута 2

— Тугунак илдизпояли куп йиллик ут 3

2. Барглари ток; патсимон, мураккаб. Тикансиз бута.

3. Mahonia Nutt.— Магония.

PP-

— Барглари оддий. Тиканли бута.

4. Berberis L.— Зирк.

3. Барглари илдиз бутизида жойлашган, патсимон кирки лгал. Тожбарглари косачабаргларга нисбатан анча узун.

2. Bongardia C. A. Mey.— Бонгардия.

— Илдиз бугизидаги барглари икки-уч карра уч булакка булинган ёки патсимон киркилгап. Поядаги барглари (айн икс а поя учидаги- ларининг чети) текис. Тожбарглари косачабаргларга нисбатан анча 1\ис1\а.

1. Leontice L.— Ерсовун.

158. (1). Туркум. Leontice L.—Ерсовун.

1. Буйи 50—60 см. Поядаги барг 1 ёки 2 дона, тупгулдан анча паст- рокда жойлашган. Кусаги пуфаксимон. Тугунагп тухумсимон, йирик, эни 10—15 см.

414. L. eversmannii Bge.— Эверсман ерсовуни, ерсовун, тасби. Куп йиллик ут. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Бахори экинлар орасида, соз тупрокларда усади. Чул ва адир зонасида учрайди. Крах- малга ва сапонинга бой. 30- табл., 7- раем.

— Буйи 10—20 см. Поядаги барги 1—2 ёки 3 дона, тупгул тагида жойлашган. Кусаги шишмаган. Тугунаги узунчоц — шарсимон, эни 2—2,5 см.

415. L. albertii Rgl.— Альберт ерсовуни, бойхалча, парсилдоц. Куп йиллик ут. Адир ва тог ёнбагирларида, бутазорларда усади. Март — апрель ойларида гуллаб, май — июнда уруглайди. 30- табл., 6- раем.

159. (2). Туркум. Bongardia C. A. Mey.—Бонгардия.

416. B. chrysogonum (L) Boiss.— Тилларанг бонгардия. Куп йиллик ут. Буйи 30—50 см. Барглари илдиз бугизида жойлашган, 8—15 см. патсимон киркилган. Косачабарги 3 та, тожбарглари 6 та, гулкосачага нисбатан 2 марта узун. Чангчилари 6 та. Уругкуртаги 4—8 та. Тугунаги гадир-будур, 3—5 см. Март — апрель ойларида гуллаб, май — июнда уруглайди. Тог зонасидаги дарахт, бута ва хар хил утлар орасида, баъзан сугориладиган экинзорларда усади. 30-табл., 5-раем.

160. (3). Туркум. Mahonia Nutt.— Магония.

1. Чангчи иплари икки тишли. Барглари 2—4 жуфт баргчали. Барг- чаларининг чети майда тикансимон тишли.

417. M. aquifolium (Pursch) Nutt.— Оддий магония. Бута. Буйи 1— 2 м. Барглари г^аттид, чармсимон. Апрель ойида гуллайди. Шахар кучалари, гулзор ва паркларда устирилади.

— Чангчи иплари тишеиз. Барглари 3—5 жуфт баргчали. Баргчала- рининг чети йирик тишеимон.

418. M. japonica D. C.— Япон магонияси. Бута. Буйи 1—2,5 м. Ша^ар кучалари, паркларда устирилади. Апрель — май ойларида гуллайди.

161. (4). Туркум. Berberis L.— Зирк, Цораканд.

1. Меваси корамтир- бинафша. Гуллари руваксимон, тупгулга йигид- ган. Ёш новдалари кунгир, эски новдалари кул ранг.

30- т
аблица ^

1. Ranunculus chaffanjonii. 2. R. baldshuanicus. 3. Roripa islandica. 4. Adonis parvif lora. 5. Bongardia chrysogonum. 6. Leontice albertii. 7. L. eversmannii. 8. Ranunculus chinensis,

419. B. oblonga (Rgl) Schneid.— Цора зирк. Бута. Буйи 4 м гача, Тиканлари оддий ёки учбурчакли. Апрель — май ойларида гуллаб, ав- густда меваси пишади. Тог зонасидаги урмон ва бутазорларда, баъзан тошли ёнбагирларда усади.

Меваси тук ёки оч ^изил. Гуллари шингилсимон тунгулга йигил-j ган. Новдалари кушир, кизил ёки окиш. Баргларининг чети тикан- ли ёки тиканси з 2

2. Баргларининг чети тиканси з. Новдаси кунгнр ёки кизил. Меваси тук; кизил.

420.. B. integerrima Rgl.— Цизил зирк. Бута. Буйи 4 м гача. Май — июнь ойларида гуллаб, август — сентябрда меваси пишади. Тоғ зонасидаги майин туирокли кияликлар, сой, дарё с ох, ил лари да усади.

— Баргларининг чети киприксимон уткир тиканли. Новдаси окиш. \ Меваси оч ёки корамтир-кизил. Чангчилари тожбаргларга нисба- тан калтарок.

421. B. vulgaris L.— Оддий зирк. Бута. Буйи 3—4 м гача. Апрель] ойида гуллайди. Маданий х/)лда хамда манзарали усимлик сифатида устирилади. 12- табл., 2- раем.

42. PAPAVERACEAE - КУКНОРДОШЛАР.

Туркумларни анирагич

1. Косабарглари ^ашщеимон (уртаси ботик), гунча вактида гул- нинг барча аъзоларини ураб туради. Чангчилари чексиз 1

— Коса барглари ясси, майда, гунча вадтида гулнинг барча 1 аъзоларини тула ураб турмайди. Чангчилари 4 та.

1. Hypecoum L.— ^ипекоум,!

2. Кусакчаси ингичка, кузоксимои, уруги пишгач чокидан 2—4 паллага булиниб очилади. Тумшукчаси думалок, учи 2—4 га булинган 3|

— Кусакчаси думалок;, тухумсимон ёки чузик. Пишган уруги кусакча тепасидаги тешикчалар оркали тукилади.

4. Yapevet "L.— Сукном

3. Кусакча паллалари (таваклари) нинг учи тумптукча таг ид а туИ гайди. Кусакча ичида йугон, говак тущшадан т&шкил топган сохи! тусик[1] бор. Тумшукчаси икки булакли. Тожбарглари сариц ёкн! кизил. Барглари лира-патсимон киркилган.

2. Glaucium Adans.— Урмонцора,

Кусакча паллаларининг учи уткир учли усимтага айланади. Кусак-1 ча ичида тусик йуц. Тумшу^ча дума лог; — бошчасимоп. Тожбарг-1 лари цизил, ости кора догли ёки тожбарглари тук. бинафша ранг. R Барглари икки-уч карра патсимон.

3. Roemeria Medic.— Цизгалдок,

162. (1). Туркум. Hypecoum L.—^ипекоум.

1. Гуллари 10—15 мм, оч сарик. Ташки каватидаги тожбарглари- нинг эни 15—18 мм, учи уч булакли. Косача барглари тухум| симон, чети текис.

31-

1. Silene venosa. 2. Sisymbrium! altissima. 3. Vaccaria Efgetalis. 14. Velezia rigida. 1 Dianthus tetrolepis. 6. Melandrium album. 7. Alliardia petiolata. 8, Hypericum scabrunl

4 м гача.
Гуллаб, ав-
|а, баъзан

.а йигил-
рти тикан-

1л. Меваси[12]

' та. Май
— Тди. Тор
I усади.
СИ ОЦИШ.
рга нисба-

|а. Апрель
сифатида

гул-
2
|барча

ипекоум.
2-4
4 га
3
|руги

Кукнор
. (тагида
ту- *ан
сохта сари^
ёки

Урмощора.
■. Кусак-
Тожбарг-
фша ранг.

изгалдоц.

барглари-
тухум-

►
'a rigida. 5.
scabrum.

422. H. trilobum Trautv.— Учбулакли ^ипекоум.

— Гуллари 7—9 мм, оч сарик. Ташки каватдаги тожбарглари энсиз, учи булинмаган. Косачабарглар тухумсимон, уткир учли, четлари тишли.

423. H. parviflorum Ket К.— Майдагул хипекоум. Иккала тур хам оошка белгилари билан бир-бирига деярли ухшаб кетади. Апрель — июнь ойларида гуллаб, уруглайди. Чул ва адирда майин тупрокли ер- лар баъзан экинлар орасида усади.

163. (2). Туркум. Glaucium Adans.— Урмонкора.

1. Тожбарглари 10—20 мм сарик, урта в;исмида кизил, тубида эса і;ора доги бор. Косачаси тубидан бошлаб очилади, 6—10 см.

424. G. elegans F. et M.— Чиройли урмонкора. Бир йиллик ут. Буйи 10—35 см. Илдиз бугизидаги барглари 10—12 см. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги тошлок ва майин тупрокли ерларда усади.

— Тожбарглари 3—3,5 см, оч сарик, догсиз. Кусакчаси учидан бошлаб очилади, 20—25 см.

425. G. fimbrilligerum Boiss.— Шокилали урмонкора. Икки йиллик | ут. Буйи 25—60 см. Баргларининг орг^а томони ва барг бандлари узун, тукли. Барг чети йирик тишли, тишлар учида тиканга ухшаш дагал туклар бор. Май — июль ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Тогли районлардаги майда тошли ёнбагирларда, йул буйлари, дарё узанларида учрайди. 27- табл., 4- раем.

164. (3). Туркум. Roemeria Medic.— Кизгалдо^.

1. Тожбаргларнинг узунлиги 2—3 см, эни 1,5—4 см, ёркин кизил, тубида і^ора доглар бор. Барглари 2—3 марта патсимон дирцил- ган, булаклари ралами.

426. R. refracta DC.— Эгилган цизгалдок, ^изгалдо^. Бир йиллик ут. Буйи 8—50 см. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Воха ва адирлардаги партов ерлар, бог, йул ёкалари, лойли томларда усади. 12- табл., 3- раем.

— Тожбарглари *1*-—15 мм, тук бинафша тусли, туби тигиз.

427. R. hybrida (L) DC.— Бинафша кизгалдок,. Бир йиллик ут, Буйи 5—20 см. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир зонасидаги тошли ва кум тупрокли ерларда усади.

165. (4). Туркум. Papaver L.— Кукнори.

1. Гунча тепасида 2 та ичи ковак шохча мавжуд. Тожбаргларининг узунлиги 2,5—4,5 см, эни 2—4 см, ёркин кизил. Кусакчаси тиканга ухшаш дагал туклар билан коплапган. Ёввойи усимлик.

428. P. pavonimim Schrenk.— Кизил кукнори, лолакизгалдот^. Бир йиллик ут. Буйи 5—40 см. Илдиз бугизидаги барглари узун бандли, икки марта патсимон ^ирцилган, тухумсимон булакли. Поядаги барглари бандсиз, уч киркимлн. Март — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ва адирларда, шунингдек вохалардаги 6OF **ва экинзорларда усади, 27- табл., 2- раем.**

— Гунчасининг тепасида шохчалари йук. Тожбарглари ок, иушти ёки бинафша ранг. Кусакчаси силли^, туксиз. Тожбарглари 3,5—6 см,

эни 1,5—5 см. Маданий усимлик.

429. P. sommferum L.— Кайфбахш кукнори, кукнори. Бир йиллик ут. Буйи 25—100 см. Барглари чузищю^, 6—11 см, аррасимон тишли, Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Маданий холда устирила- диган доривор усимлик. 12- табл., 4- раем.

43. FUMARIDACEAE - ШОТАРАДОШЛАР.

Туркумларни аннцлагич

.

1. Меваси бир уругли ёнго^ча.

2. Fumaria L.— Шотара.

— Меваси ^узо^симон кусакча.

1. Corydalus D. C.— Бурма^ора.

166. (1). Туркум. Corydalis DC.— Бурма^ора.

1. Гули 18—25 мм. Барглари уч карра уч булакка булинган. Х,ар бир булаги уз навбатида патсимон кир^илган. Тожбарглари ок, пушти. Пастки лаби ва ички тожбаргларинииг юкори кисми хира бинафша ранг. Тугунагининг йугонлиги 30—40 мм.

430. C. darvasica Rgl ex Korsh.— Дарвоз бурмацораси. Туганакли куп йиллик ут. Полей бир ёки бир нечта. Буйи 8—10 см, этли. Барглари пояда царама-карши жойлашган. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида тар^алган.

— Гули 30—45 мм. Барглари икки карра уч булакка булинган, лекин булаклари патсимон киргшлмаган. Тожбарглари сарик; ёки заргал- доц. Гуллаб булгач, тожбарглари кунгир туега киради. Тугунагининг йугонлиги 15—30 мм.

431. C. severtzovii Rgl.— Северцов бурмацораси, бурмацора. Тугунакли куп йиллик ут. Тугунаги анча чукурда жойлашган кукимтир усимлик. Март — май ойларида гуллаб уруг беради. Адир ва тог зонасидаги соз тупро^ларда усади. 27- табл., 1- раем.

167. (2). Туркум. Fumaria L.— Шотара.

432. F. vaillantii Loisl.-*- Вайян шотараси. Бир йиллик ут. Гуллари нотугри тузилган зигоморф. Косачабарги 2 та, пардасимон ёки танга- симон. Тожбарглари 4 та, пушти-сиё^ рангда ёки об; (нушти-сиё^ ранг догли), пихли. Чангчилари 2 та. Меваси бир уругли ёнго^ча, шарсимон, этли. Март — июль ойларида гуллаб уруглайди. Вохалардаги бог ва экинзорларда усади. Адир ва тог зонасида тар^алган. 28- табл., 8- раем.

44. CAPPARIDACEAE - КАВАРДОШЛАР.

168. (1). Туркум. Capparis L.—Ковул, кавар.

433. C. spinosa L.— Тиканли ковул, ковул, ковар. Куп йиллик ут. Буйи 2,5 м гача. Пояси шохланган, ётиб усади. Барглари 5—6 см, ду- малок;, тескари тухумсимон ёки эллипссимон. Барг банди ва гулбанди хосил булган жойда уткир тиканлар бор. Гуллари деярли тугри тузилган (антиноморф). Косабаргчалари ва тожбарглари 4 тадан, чангчиси чексиз. Меваси куп уругли резавор мева. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адирда йуллар ёцаси, деворлар устида, экинлар орасида усади. 13- табл., 6- раем.

45. CRUCIFERAE - КРЕСТГУЛДОШЛАР.

Туркумларни ани^лагич

1.

уксиз усимлик ёки унинг пояси, барглари, гулбандлари ва косачалари фак;ат оддий ёки безли туклар билан к;опланган; шохланган, икки учли ва юлдузеимон туклар у органлар- да мутладо учрамайди

Усимликнинг пояси, барглари, гулбарглари ва косачалари шох-
ланган, юлдузсимон, икки учли туклар билан к;оиланган,
баъзан оддий туклар х>ам учрайди
Меваси г^узо^, чузик;, яъни буйи энига нисбатан камида 4 мар-
та узун **3**
Меваси кузокча, яъни меванинг буйи энига тенг ёки ундан
2—3 марта узун. Айрим усимликда (масалан, Goldbachia laevigata)
мева кузокча хамда кузокка ухшаш булиши хам мумкин
Цузо^ учи узун тумшукли
Цузоь;нипг учидаги тумшук жуда калта ёки неузок; тумшуксиз
Цу.зо!; пишгач, очилмайди, балки нотекис синиб ёки бир неча
булакларга булиниб тукилади
Цузок пишгач, чоки буйлаб очилади (чатнайди)
Цузо^ пишгач, бир неча булакларга (мева тусиги ва унинг
рамкаси х;ам) булинади. К/узок туксиз. Тожбарг 16—18 мм.
25. Raphanus L.— Турп.
Цузок пишгач, бир неча бир уругли булакларга булиниб ту-
килади, лекин мева тусигининг рамкаси бутунлигича тум-
шуцча билан сакланиб колади. Цузок устида жуда сийрак
туклар бор. Тожбарг узунлиги 9—12 мм.
16. Chorispora R. Вг.— Хориспора.
Тожбарглари оч сарик, томири бинафша ёки цунгир рангда.
Мевада уруглар икки катор булиб урнашган.
23. **E**
ruca Adaos.— Индов.
Тожбарглари сарик;, томири рангсиз. Мевада уруглар бир
катор булиб урнашган

7
Меванинг хар бир булагида уртадаги бир томир яхши тарац-
кий этган.
21. Brassica L.— Карам.
Меванинг х,ар бир булагида 3—7 яхши тараккий этган то-
мирлар бор.
22. Sinapis L.— Рангут.
9. Тожбарглари сариц ёки саргиш, туби баъзан цизгиш ёки **13**
тукилиш даврида тожбарги кизаради **1**
Тожбарглари ок., оч кизил, бинафша ранг ёки купгир. **0**
10. **Поядаги баргларнинг туби пояни тулик ёки ярим ураб** 11
туради
Поядаги баргларнинг туби пояни ураб турмайди
Цузо^ ва унинг банди пояга ёнбошлаб (суяниб) туради.
Мевада уруглар икки катор урнашган. Бир йиллик ут.
Буйи 100 см.
7. Turritis L.— Турритис,
Цузо^ ва унинг банди поядан турли бурчак хосил килиб,
11. узоклашган. Мевадаги уруглар бир катор урнашган. Икки
йиллик ут.
6. Barbarea Beck.— Барбаре»
Поя тубидаги барглар икки карра патсимон киркилгап.
4. **D**
escurainia Webb et Berth.— Шувара
Барглари патсимон булинган ёки фа кат бир карра патсимон
циркилгаи

ох-

25

мар-

’laeviga
ta)
15

сиз

испора.

Карам.

ангут.

Туррит
ис.
шб,
кки

арбарея.

Шуваран.
JMOH
12
урта-
жи

Рориппа.

— Кузов; таваг;алари уч томирли, уртадагиси яккол куринади. Мевада уруглар бир цатор жойлашган.

2. Sisymbrium L.— Цуртана.

13. Тожбарглари он; 14

— Тожбарглари бинафша ранг

14. Pseudoclausia M. Pop.— Псевдоклаузия.

14. Тожбарги 6—8 мм, косачага нисбатан икки марта узун. Кузоги 2—8 см. Цузоц тавацаси 3 томирли.

I. Alliaria Scop.— Аллиария.

— Тожбарги 2—2,5 мм, косачага нисбатан икки марта узун. Цузоги 2—3 см. Цузоц тавацаси томирсиз.

10. Cardamine L.— Кардамине.

15. Цузов;ча чети (айланаси) ёки фацат юцори цисми хпшия билан уралган 16

— Цузоццчалар ^ошиясиз, баъзан шохчалари бор 19

16. Цузоцча бир хонали, тушщсиз.

11. Isatis L.— Усма.

— Дузоцча икки хонали, хоналар орасида тусик бор 17

17. Цузоццчанинг х;ар бир хонасида икки ва ундан кун уруг бор. Барглари бутун, бир йиллик ут.

29. Thlaspi L.— Тласпи.

— Кузоццчанинг з;ар бир хонасида фацат битта уруг бор. Барглари патсимон булинган ёки патсимон цирцилган, бир йиллик ва куп йиллик утлар 18

18. Бир йиллик ут. Цузоцчаси (1,5) 2—4,5 мм, эни эса 1,7—4,5 мм.

26. Lepidium L.— Торол.

— Куп йиллик ут. Цузоцчаси 18—30 мм, эни эса (13) 22—30 мм.

28. Megacarpaea DC.— Ожут.

19. Кузоццчалари очилмайди (чатнамайди) 20

— Кузоццчалари очилади (чатнайди) 21

20. Илдизи узун, йугон, этдор. Илдиз олдидаги барглари йирик, бутун, поянинг пастки кисмидагилар патсимон киркилган. Цузо^чалари 5—6 мм, чузик; — овалсимон, пуфаксимон.

8. Armoracia Gaestn, Mey et Schreb.— Хрен.

— Илдизи этсиз. Барглари бутун, чети арратишли. Цузоклала- ри 1,5—2 мм, юмалок ёки тухумсимон-юмалон;, пуфакка ухшаб шишмаган.

26. Lepidium L.— Торол.

21. Куп йиллик ут 22

— Бир йиллик ёки икки йиллик ут 23

22. Кузокчаси икки бугимли: остидаги бугими уругсиз, курини- шидан мева бандига ухшаш. Устидаги бугими шарсимон ёки эллипссимон, бир уругли.

24. Crame L.— Катрон.

— Цузокчаси икки бугимли эмас, шакли эзилган шарсимон, тепасида 1—2 мм ли устунча бор. Цузоцчаси 4 уругли.

27. Cardaria Desv.— Болтирщ.

23. Тожбарглари сариц. Цузоцчаси кашщчасимои.

12. Tauscheria Fisch.— Таушерия.

— Тожбарглари он;, оч-цизил ёки сиёх; ранг. Кузоццчаси цайив;- часимон эмас 24

24. Тожбарглари оц ёки о л-кизил-пушти. Мева банди пояга деярли суянган. Цузоцча учида узун, ингичка устунча бор, усти катакчали (чуцурчали), шарсимон ёки тухумсимон.

18. Litwinowia Woron.— Литвиновия.

— Тожбарглари сирень рангли. Мева банди пояга суянмаган. Цузоцча учи да киска, тукилмайдиган устунча бор. Цузоцча
4 киррали цилиндр шаклида. Мева банди настга эгилган.

13. Goldbachia DC.— Гольдбахия.

25. Меваси цузоцча 26
— Меваси цузоц 31
26. Очилмайдиган цузоцча 27
— Очиладиган цузоцча 28
27. Поянинг урта кисмидаги барглар туби билан пояни ураб олган. Мева банди пояга тугри бурчак з;осил килиб (горизонталь) урнашган. Цузоцчалари бир хонали, устунчаси тез тушиб кетади. Тожбарглари сариц.

31. Neslia Desv.— Неслия. i

— Поянинг урта кисмидаги барглар туби билан пояни ураб олмаган. Мева банди пояга деярли суяниб туради. Устунчаси цузоцчадан тушиб кетмайди. Тожбарглари о к ёки саргиш.

17. Euclidium R. Вг,— Оцчитир.

28. Усимлик барглари, баъзан фацат пастдагилари ёки юкори- дагилари, патсимон булинган ёки патсимон киркилгап. Цу- зоцчаси тескари юраксимон.

32. Capsella Medic.— Жаггаг. I

— Барглари бутун, чети киррали ёки тишли 29 I
29. Поядаги барглар туби билан пояни ураб олган.

30. Camelina Crantz.— Камелина. I

— Поядаги барглар туби пояни ураб олмаган 30 I
30. Тожбарглари сариц. Чангчи иплари канотчали ёки тишчали. Цузоцча 3—4 уругли, х;ар бир хонаси бир ёки икки уругли, устунчаси узун. Усимлик юлдузсимон туклар билан коплангап.

19. Alyssum L.— Момацалтирок. I

— Тожбарглари о к, учи уйилган (икки булак). Цузокча 10—48 уругли, устунчаси йуц. Усимлик оддий, шохли туклар билан ёки фацат оддий туклар билангина коп латан.

20. Erophila DC.— Момосирка. I

31. Усимлик пояси, барги, гулбанди ва баргбандида икки учли утроц туклар бор. Косабаргларининг туби халтачага ухшаб осилган.

5. Erysimum L.— Эризимум. I

— Икки учли утроц туклари булмайди. 32 I
32. Тожбарглари саргиш. Цузоц тавацаларида факат уртадаги то- мир явдол куринади. Барглари бандли, поядаги баргларнинг туби пояни ураб олган.

3. Arabidopsis Heynh.— Арабидопсис. 1

— Тожбарглари сиё^ ранг ёки кизгиш-бинафша ранг. Цузоц тавакаларида 3 дона куринадиган томир бор. Барглари бандли, поядаги баргларнинг туби пояни ураб олмаган.

15. Strigosella Boiss.— Читир. I

169. (1). Туркум. Alliaria Scop.— Аллиария. I

434. A. petiolata (Bieb) Cavara et Grande.— Доривор аллиария, саримсо^ут. Икки йиллик ут. Буйи 10—100 см. Барглари бутун. Поянинг пастки цисмидаги барглар узун бандли, буйраксимон, чети купгу- рали ёки арра тишли. Гуллари сийрак шингилсимон тупгулга йигил- ган. Тожбарглари оц. Дузоги 2—8 см, цилиндрсимон, уруг пишганда

ювия.

170. (2). Туркум. Sisymbrium L.— Цуртана.

1. Барглари узун, бандли, лирасимон ёки патсимон цирцилган. Коса- чабарги саргиш, тожбарглари сариц. Цузоги туксиз, 25—40 мм. Мева банди 0,7—1,2 см. Уруги оц-сариц.

435. S. loeselii L.— Лёзел цуртанаси, цуртаиа. Бир йиллик ут. Буйи 20—100 см. Гуллари оддий, баъзан тупгулда. Апрель — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Бог ва экинзорлар, дарё водийлари, ах,олн яшайдпган пунктларда усади. 12- табл., 5- раем.

— Барглари узун бандли, патсимон булакли, уткир ва утмас учли. Тожбарглари оц-сариц. Мева банди 6—10 мм. Уруги цорамтир-куи- гир.

ЕЯ. 436. S. altissima L.— Буйчаи цуртана, вошвоша. Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 20—100 см. Апрель-сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тогларда, дарё со^илларида усади. 31- табл.,
2- раем.

итир. 171. (3). Туркум. Arabidopsis Heynh.—Арабидопсис.

437. A. pumila (Steph) N. Busch.— Пакана арабидопсис. Бир йиллик ут. Пояси 2—45 см, майин тукли. Илдиз бугизидаги барглар чузик, цисца бандли, йирик, уткир тишли. Пояга урнашган бандсиз барглари туби билан пояни ураб олади. Тожбарглари сарид. Меваси кузоц. Уруглари цизгиш-сариц. Март — июнь ойларида гуллаб уруг беради. Чул ва адирда, экинлар орасида, йул ёцасида усади.

172. (4). Туркум. Descurainia Webb et Berth.— Шуваран.

438. D. sophia (L) Webb ex Prantl.— София шуварани, шуваран.

Бир йиллик ут. Буйи 5—80 см. Барглари икки-уч карра патсимон бу- липган. Косачабарглари 2,5 мм. Тожбарглари оч-сарик;. Цузоцлари цилиндрсимон, 10—30 мм. Уруглари цунгир. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Бог ва экинзорларда усади. Чул, адир ва цисман тог зонасида тарцалган. 12- табл., 6- раем.

ДО. 173. (5). Туркум. Erysimum L.— Эризимум.

1. Барглари, асосан, 2—5 учли (юлдузеимон) туклар билан, косача- барглари эса 2—4 учли туклар билан цоиланган. Цузоги 2—7 см, циррали, 3—5 учли туклар билан цопланган. Устунчаси 0,5—2 мм.

ірка. 439. E. marschallianum Andrz.— Маршалл эризимуми. Икки йиллик ут. Буйи 25—100 см. Тоя{барги 8—10 мм, сариц. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир, тог ёнбагирлари, бог ва бутазорлар ора- епда усади.

— Барглари, асосан, 2 учли (мальпигий) туклар билап цопланган. Косачабарг ва цузоцлари 2—3 учли туклар билан коплапгап. 2

v
s

2. Устунчаси 2,5 мм. Тожбаргларининг ори;а томони тукли. Цузоги 4 киррали, 4—7 см, цирралари деярли туксиз.

440. E. diffusum Ehrh.— Ё ш щ эризимум. Икки йиллик ут. Буйи 30— 80 см. Тожбарглари 12—14 мм, сарик;. Май — август ойларида гуллаб уруг беради. Адир ва тог ёнбагирларида усади. 12- табл., 7- раем.

ж/е

— Устунчаси йуц, тумшукчаси бевосита кузовка бириккан, туксиз. Цузоги 4 киррали, 3—4,5 см, туклар билан бир текис цопланган.

441. E. gypsaceum Botsch. et Yved.— Гипс эризимуми. Икки йил-

[Читир.

иария,
Поя-
кунгу-
йигил-
вйан^а

>

зонасидаги сергипс тупрокларда, тог жинслари юз ага чициб долган ерларда усади.

174. (6). Туркум. Barbarea Beck.— Барбарея.

442. B. vulgaris B. Вг.— Оддий барбарея. Икки йиллик ут. Буйи 20—80 см. Поя остидаги барглар лирасимон цирцилган, ён булаклари
2— 4 жуфтдан, поянинг кщори цисмидаги бандсиз барглари туби билан пояни ураб олган. К о с ачабар г л а р и 3,5—5 мм, тожбарглари 7—9,5 мм. Гуллари сарик;. Цузоги 2—3,5 см. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Нам ва ботцоцлик ерлар, арик буйларида, бог ва экинзор- лар, дарё буйларида усади. 13- табл., 5- раем.

175. (7). Туркум. Turritis L.—Турритис.

443. T. glabra L.— Силлиц турритис. Бир йиллик ут. Буйи 35—100 см. Поясининг остки цисми дагал тукли. Илдизолди барглари тескарж-наштарсимон, узун бандли, бутун. Гуллари оч сариц. Цузоцлари 4 киррали, 4—8 см. Уруги цузовда 2 цатор жойлашган. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тогларда, бутазорда, йул буйида усади
32- табл., 1- раем.

176. (8). Туркум. Armoracia Gaertn.— Хрен.

444. A. rusticana (Lam.) Gaertn.— Кпшлоки хрен. Куп йиллик ут Буйи 50—150 см. Пояси шохланган, тик усади. Илдизи йутон, узун, ок Илдизолди барглари йирик, узун бандли. Поянинг пастки кисмидаг барглар патсимон цирцилган, булаклари текис циргоцли. Тожбарглари ок. Цузокчаси чузик тухумсимон, пуфакка ухшаш. Июнь — авгус ойларида гуллаб мева беради. Экиладиган зиравор усимлик. 13- табл.
1- раем.

177. (9). Туркум. Rorippa Scop.— Рориппа.

445. R. islandica (Oeder.) Borb.— Исландия рориппаси. Кун й
лик ут. Буйи 10—80 см. Пояси тик усади. Барглари лираиамо-патси мон цирцилган. Тожбарглари оч-сариц, косачабаргларидан бир оз узу Цузокчаси чузинчод эллипссимон, 3—8 мм. Уруги икки цатор жойлаш ган. Май — август ойларида гуллаб уруг беради. Ботцоцлик ерлар, ари. ва дарё буйлари, баъзан сугориладиган экинлар орасида усади. 30- таб§
3- раем.

178. (Ю). Туркум. Cardamine L.— Кардамине.

446. C. impatiens L.— Жиззаки кардамине. Икки йиллик ут. Бу 15—30 см. Барглари патсимон. Гули од. Цузоги ясси, 20—30 мм, э
0, 75—1 мм, учида устунчаси (0,5—1 мм) бор. Уруглари ясси, б цатор жойлашган. Дарё сохиллари. дарахтлар тагида усади. Май август ойларида гуллаб уруглайди. Чотцол ва Угом тизмасида учрай
32- табл., 2- раем.

179. (И). Туркум. Isatis L.—Усма.

447. I. tinctoria L.— Буёцбоп усма. Икки йиллик ут. Буйи 30 100 см. Илдизолди барглари чузипчок, бандли, четлари нотекис. По урнашган барглари каламк-наштарсимон ёки каламибарг, утроц, т; билан пояни бир оз ураб туради. Гуллари сариц. Цузоцчаси 13—16 і Апрель — сентябрь ойларида гуллаб мева беради. Асосан, во^аларда м даний ва ёввойи х,олда учрайди. Буёц олишда фойдаланилади. 13- таб
2- раем.

цолган

180. (12). Туркум. Tauscheria Fisch.—Таушерия.

448. T. lasiocarpa Fisch.— Меваситукли таушерия. Бир йиллик ут. Буйи 10—60 см. Пояси юцори цисмидан шохланган. Барглари кук, баъзан бинафша ранг, чети текис. Остки барглари бандли, тескари-наш- тарсимон, ювдридагилари бандсиз, тухумсимон. Гуллари сарик. Цузоц- чалари нояга тик жойлашган, 2,5—9 мм, кайикчасимон, яримта тухумга ухшайди. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруг беради. Дарё, кул ва ариц буйларида усади. Кенг тарцалган. 32- табл., 4- раем.

\ Бу йи |ак ла ри

181. (13). Туркум. Goldbachia DC.— Гольдбахия.

449. G. laevigata (Bieb) DC.— Силлиц гольдбахия. Бир йиллик ут. Буйи 5—60 см. Барглари кук, баъзан бинафша ранг, туксиз. Илдизолди ва поянинг остидаги барглари узун бандли, лирага ухшаш патсимон булинган ёки йирик уйилган, тишли, поянинг урта кисмидаги барглари наштарсимон, бандсиз, туби билан пояни бир оз ураб туради, поянинг учидаги барглар эса цалами-наштарсимон, бандсиз, чети текис. Тожбарглари сиёх; рангда. Меваси дузод ёки цузодча, турт диррали, уруг пишиб етилганда л;ам чатнамайди. Уруглар мева ичида биттадап жойлашади, уруглар уртасида туешугар бор. Апрель-май ойларида гуллаб уруг беради. Цумли, тошли тог ёнбагирларида, гил тупрокли ерларда усади. 13- табл., 4- раем.

35-100 ■ес ка ри-

182. (14). Туркум. Pseudoclausia M. B.—Псевдоклаузия.

450. P. turkestanica (Lipsky) A. Vassil.— Туркистон псевдоклау- зияси. Икки йиллик ут. Буйи 25—120 см. Пояси битта ёки бир нечта. Илдизолди барглари лирасимон, бандли. Пояга урнашган барглар бандсиз, ланцетсимон, уйилган тишли ёки патсимон булинган. Тожбарглари бинафша ранг, 14—16 мм. Цузоги тугри, узун, ингичка бурунли,
3— 12 см. Апрель — июль ойларида гуллаб, июль — августда уруги пишиб етилади. Угом,^ Чотдол ва Цурама тогларидаги арчазор, пиетазор, иргайзор, бодомзор, шувогуш утзорларда усади.

юн ут. |зу н, ок. Ъш

183. (15). Туркум. Strigosella Boiss.—Читир.

Куп йил - |- пат си- 03

1. Тожбарглари косачабаргларига нисбатан 2—2,5 марта узун. Тожбарглари сиёз; ранг.

451. S. trichocarpa (Boiss, et Buhse) Botsch.—Тукли читир. Бир йиллик ут. Буйи 5—60 см. Пояси оддий ёки шохланган. Поя ва барглари оддий ёки 3—5 учли туклар билан коилангаи. Барглари баадли, эллипссимон, чети текис. Тупгули шингил. Косачабарглари тез тукилиб кетади. Тожбарглари чузинчоц, белсимон, 7—11 мм, сиёз; рангли. Цу- зодлари 3—8 см. Март — август ойларида гуллаб уруг беради. Тог ён- багирлари, сой буйлари, шунингдек, бегона ут сифатида, экинлар ораси- да усади. 32- табл., 3- раем.

ут. Буйи мм, эни та, бир [1] Май — учрайди.

— Тожбарглари косачабаргларига нисбатан 3—5 марта *уъу-в.*. Тожбарглари 1шз Є и ш- б и иа ф ш а ранг.

452. S. turkestanica (Litv) Botsch.— Туркистон читири. Бир йиллик ут. Буйи 5—50 см. Поя ва барглари оддий ва икки шохли туклар билан копланган. Тожбарглари кизгит-бинафша ранг, 10—15 мм. Цу- зоцлари 3—4,5 см. Апрель — май ойларида гуллаб мева беради. Тог этак- ларидаги созтупрохуш ёнбагирларда усади.

Буйи 30— "1С. Пояга *Шок,* туби

184. (16). Туркум. Chorispora R. Br.—Хориспора.

1. Бир йиллик ут. Цузоцлари 3—5 см, устунчаси 10—22 мм.

453. Ch. tenelia (Pall) DC.— Нозик хориспора. Бир йиллик ут. Буйи 4—4,5 см. Пояси тик усади, оддий ёки шохланган. Усимликнинг х,амма 1СПСЛШ туклар билан копланган. Тожбарглари пушти-бинафша ранг. 9—12 мм. Цузодлари цилиндрсимон, юкорига борган сари ингич- каланиб боради. Цузоги 32—47 мм, эни 1,5—2 мм. Апрель — май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Сувсиз сойлар, дарё буйлари, бодом- зор, пистазор, йул ёкалари, экинлар орасида усади.

— Куп йиллик ут. Цузоклари 1—8 см, устунчаси 3—5 мм.

454. Ch. elegans Camb.— Ингичка хориспора. Куп йиллик ут. Буйи 5—10 см, пояси ингичка, баргсиз. Гуллари кизг иш-бипафша ранг. Июнь — август ойларида гуллаб мева тугади. Тог ёнбагирлари, еми- рилган тог жинслари устида усади. 32- табл., 5- раем.

185. (17). Туркум. Euclidium R. Br.— Окчитир.

455. E. syriacum (L) R. Br.— Сурия оччитирп, каргатирноц. Бир йиллик ут. Буйи 5—35 см. Тожбарглари од. Мева банди йугон, пояга суянган. Цузокчаси 3—4 мм, эни 2—2,5 мм, чатнамайдиган, турт дир- рали, тухумсимон, учида бигизеимон устунчаси бор. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июнда уруги пишади. Тог ёнбагирлари, туцайзор, йул ёкалари, токзор, экинлар ораси, лойли томларда усади. 32- табл., 6- раем.

186. (18). Туркум. Litvinovia Woron.— Литвпиовия.

456. L. temiissima (Pall) Woron.— Ингичка литвиновия. Бир йиллик ут. Буйи 10—55 см. Пояси тик усади, оддий ёки шохланган. Паст- ки барглари узун бандли, чузиц-ланцетсимон, чети уйилган тишли. Поянинг юцори цисмидаги барглари киска бандли, чузиц-цалами. Коса- чабарглари узунчок,, 2—2,5 мм. Тожбарглари окиш-пушти ёки деярли од. Цузоццчаси шарсимон ёки тухумсимон, эни 2,5—3 мм. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зоналарида, экинлар орасида усади. 33- табл., 1- раем.

187. (19). Туркум. Alyssum L. — Момоцалтироц.

1. Цузоццчалари оддий ва юлдузеимон туклар билан копланган.

457. A. campeste L.— Дала момодалтироги. Бир йиллик ут. Буйи 5—25 см. Пояси тик усади, оддий ёки шохланган. Усимликнинг хамма цисми 4—8 учли туклар билан копланган. Тожбарглари сарик. Кузок- часи кенг тухумсимон, чатнаб очилади; паллалари дабарик, турсимон томирли. Меваси 1—2 уругли. Апрель — июль ойларида гуллаб уруг беради. Тошлок ерлар, тепалик, йул буйлари, баъзан экинлар орасида усади. 32- табл., 8- раем.

— 1\узокчалари туксиз ёки жуда майда туклар билан сийрак коп ланган.

458. A. desertorum Stopf.— Чул м о м ад а л тир ог и. Бир йиллик ут. Пояси тубидан шохланган. Буйи 3—30 см. Барги чузшу учи уткир юлдузеимон туклар билан допланган. Апрель — май ойларида гуллаб мева

32-

1. Turritis glabra. 2. Cardamine impatiens. 3. Strigosella trichocarpa. 4. Tauscher lasiocarpa. 5. Chorispora elegans. 6. Euclidium syriacum. 7. Goldbachia laevigata 8.

беради. Чул, адир ва тог зоналаридаги согтупродли ёки серкум туп- рокли ёнбагирларда усади. 13- табл., 7- раем.

188. (20). Туркум. Erophila D. C.— Момосирка.

1. Усимлик оддий туклар билан ^опланган. Тожбарглари 1,5—2 мм. Цузсщчалари 10—16 уругли.

459. E. minima C. A. Mey.— Кичик момосирка. Бир йиллик ут. Буйи 2—8 см. Гули о^. Март — апрель ойларида гуллаб, апрель — май- да мева беради. Тог этаклари ва адирлардаги тошлок; ва тупрогуш ёнбагирларда, экинлар орасида усади.

— Усимлик оддий ва шохланган туклар билан крпланган. Тожбарг- лари 2—4 мм. Цузоццчаси 32—48 уругли.

460. E. verna (L) DC ex Bess.— Бахори момосирка. Бир йиллик ут. Буйи 2—12 см. Гули оц. Март — май ойларида гуллаб мева беради. Тор этаклари ва адирлардаги согтупро^ли ёнбагирларда ва бахори экинлар орасида усади. 33- табл., 10- раем.

189. (21). Туркум. Brassica L.— Карам.

1. Поядаги барглар бандсиз, туби билан пояни бир оз ураб туради 2

— Поядаги барглар бандсиз ёки бандли, туби билан пояни урамайди.

461. B. juncea (L) Czern.— Хартол карам, карам. Икки йиллик ут. Барглари лиранамо-патсимон киркилгатг, туби билан пояни урамайди. Гуллари сарик. Тупгули шингил. Мева банди 7—17 мм. Цузоги 2,5—5 см, учида ингичка тумшуцчаси бор. Уруги к/фа-купгир, сермой. Май — август ойларида гуллаб мева беради. Водаларда экинлар ораси, партов ер ва йул ёцаларида усадиган бегона ут. Баъзан мойли усимлик сифатида экилади. 33- табл., 2- раем.

2. Барглари йирик, этдор, поядаги барглари уни щтсмап урайди. Цу- зок;нинг тумшуццаси калта ва йутон.

462. B. oleracea L.— Сабзавот карам, карам. Икки йиллик мада- ний усимлик. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Этдор барглари овкатга ишлатилади.

— Барглари ингичка, этсиз, поядаги барглари уни тулик ураб олгая. Цузокшшг тумшуги ингичка, узун, учи уткир 3

3. Бир йиллик ут. Илдизи ингичка, этсиз.

463. B. campestris L.— Ёввойи карам. Бир йиллик усимлик. Буйи 20—100 см. Барглари лиранамо-патсимон киркилган. Гуллари сарик,] тупгули калконсимон. Цузоги 3—8 см, узун тумшу^ли. Уруги кизгпш- кунгир, сермой. Апрель — июнь ойларида гуллаб мева беради. Сабза- вот-иолиз экинлари орасида усадиган бегона ут. Баъзан мойли усимлик сифатида экилади. 33- табл., 5- раем.

— Икки йиллик усимлик. Илдизи йугон, этдор, овкатга ишлатилади,

464. B. тара L.— Шолгомли карам, шолгом. Икки йиллик сабзавот усимлиги. Май — июль ойларида гуллаб мева беради.

190. (22). Туркум. Sinapis L.—Рангут.

465. S. arvensis L.— Дала рангути, рангут. Бир йиллик ут. Буйи 10—100 см. Пояси шохланган, шох култикларида цизгиш-бинафша

33- т
аблица ^

1. Litvinovia tenuissima. 2. Brassica' juncea. 3. Siriapsis arvensis. 4. Eruca sativa.
5. Brassica campestris. 6. Cardaria repens. 7. Lepidium ruderole. 8. Lepidium latif- оНиш(меваси). 9. perfoliatum (меваси). 10. Erophila verna.

доглари бор. Косачабарглари 4—7 мм, тожбарглари 9—11 мм. Гуллари сарид. Цузоги 28—53 мм, турт диррали ёки цилиндрсимон. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Экинлар орасида бегона ут сифатида усади. 33- табл., 3- раем.

191. (23). Туркум. Eruca Adans.—Индов.

466. E. sativa Gars.— Экма индов, индов. Бир йиллик ут. Буш 15—75 см. Пояси тик усади, шохланган. Барглари бир оз этли. Косачабарглари 9—12 мм, тожбарглари 15—22 мм. Гуллари саргиш. Цузоги
2— 3 см, учи ясси, узун бурунли. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Лалми экинлар ораси, йул буйларида усади. 33- табл., 4- раем.

192. (24). Туркум. Crambe L.—Цатрон.

1. Косачабарглари 4—5 мм, тожбарглари 7—11 мм. Баргларининг чети йирик нотекис тишли.

467. C. Kotschyana Boiss.—Кочи датрони, датрон. Куп йиллик ут. Илдизи йугон, этдор. Буйи 50—150 см. Пояси тарвадайлаб шохланган, диррали. Илдиз бутизидаги барглар узун бандли, узунлнги 30 см, энн 50 см, буйраксимон ёки думалод-тухумсимон, туби юракенмон, чети ЙИрИК ТИШЛИ, уСТН Гадир-будур, ЯШИЛ, ОСТИ КуКПМТИр, бир 03 ЮМШ015 тукли. Поядаги барглари бандли, тухумсимон ёки ромбасимон, чузик. Тупгули рувак шаклида. Косачабарглари 4—5 мм, тожбарглари 7,5—
11 мм. Гуллари об;. Мева банди 2—4 см. Цузодчаси шарсимон, 5,5—
6 мм йугонликда. Март — май ойларида гуллаб, май — июнда уруги пишиб етилади. Адир ва тог ёнбагирларида усади. 34- табл., 1- раем.

— Косачабарглари 3 мм, тожбарглари 6 мм. Барглари патсимон бу- линган.

468. C. orientalis L. Ёдимли датрон. Куп йиллик ут. Олдинги турдан косачабарг ва тожбаргларининг бир оз кичиклиги ва баргларининг патсимон булинганлиги билан фард дилади. Май — июнь ойларида гуллаб, уруг беради. Адирнинг дуйи дисмида усади.

193. (25). Туркум. Raphanus L.—Турп.

1. Илдизи ингичка. Пишган дузоги бугимларга булингап, даттид, бу- гимларидан синиб тукиладп.

469. R. raphanistrum L.— Ёввойи турп. Бир йиллик ут. Буйи 20— 60 см. Пояси бир оз тукли. Барглари кдлсимон тукли, арра тишли, лира- симон 1а1ркилган. Поянинг учидаги барглар бутун. Косачабарглари 8—9 мм. Тожбарглари косачабарглардан 2 баравар узун, сарид, баъзан од. Цузодларп бугимли, 3—7 см. Май — июнь ойларида гуллайди ва уруглайди. Боглар, экинзорлар, х.овлиларда усади. 34- табл., 6- раем.

— Илдизи йугон, этдор. Пишган дузоги бугимларга булинмаган, юм- I шок;, нотекис, синиб тукилади.

470. R. sativus L.— Маданий турп, турп. Икки йиллик сабзавот усимлигп. Буйи 80 см гача. Гули ок, пушти ёки бинафша ранг. Илдизи йугон, этдор. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди.

194. (26). Туркум. Lepidium L.— Торол.

1. Бир ёки икки йиллик усимлик. Тожбарги оч-сарид ёки ре- дукцияланган (йуд даражада) 2 j

— Куп йиллик усимлик. Тожбарги од.

471. L. latifolium L.— Кенгбарг торол, торол. Буйи 50—100 см. Пояси тик усади, тупгулга ядин жойдан шохланади. Косачабарглари дизгиш, тожбарглари од. Гуллари сийрак, шингилсимон тупгулга йигил-

Msi.
Гуллари
Маи —

ут.
Буйи
Косач
а- тп.
Цузог

ргларининг
I
Куп
йиллик |
шохлан-
Ъи 30 см,
1ион,
чети оз
юмшок .
он, чузид.
тиари
7,5—
_|мон,
5,5— а
уруги 1-
раем,
■атсимон

щпщ, бу-

Буйи
20—
Ьш.ли,
лира-
сачабаргла
ри сарид,
баъзан
гуллайди
ва бл., 6-
раем,
“маган,

еки ре-
2

—100 см.
]рсачабарглари
улга йигил-

гап. Май — июнь ойларида гуллаб, июнь — сентябрда уруглайди. Тогли районлардаги дарё киргоклари, арии; ва сой буйлари хамда экинзорлар- да усади. 33- табл., 8- раем.

2. Тожбарглари ок, оч-сарид, косачабаргларга нисбатан 1,5 марта узун. Поянинг остки кисмидаги барглар наштареимон, икки карра патсимон дирдилган, сегментлари бутун ёки уч булакли. Поянинг урта ва говори кисмидаги барглар думало^, тухумсимон, туби би- лан пояни ураб туради.

472. L. perfoliatum L.— Тешикбарг торол. Бир йиллик ут. Буйи 10—25 см. Апрель — май ойларида гуллаб, июнь — августда уруглайди. Дарё сох/илларіf, экинзорлар, буш ётган шойлар, йул ёкаларида усади.

33- табл., 9- раем.

— Тожбарглари редукцияланган. Косачабаргларининг уети дизгиш- бинафша ранг. Чангчиеи 2 та. Пастки барглари икки карра патсимон киркилган, сегментлари кенг-1,;алами ёки белсимон.

473. L. ruderale L.— Сасстщ торол. Бир йиллик ут. Буйи 10— 25 см. Апрель — май ойларида гуллаб, июнь — августда у руг беради. Дарё, кул ва арш? буйлари, экинлар орасида ва ах;оли яшайдиган жой- ларда усади. 33- табл., 7- раем.

195. (27). Туркум. Cardaria Desf.— Болтирщ.

474. C. repens (Schrenk) Jarm.— Урмаловчи болтирщ, болтириц.

Куп йиллик ут. Буйи 15—50 см. Пояси асосан тик усади. Барглари бутун, аррасимон тишли, ёки уйилгаи тишли. Поянинг пастки цисмида- ги барглар тескари-ланцетсимон, чузик, утмас учли, урта кисмидаги- лари чузипчок,, юцоридагилари эса чу з и іт у ху м с им он, туби билан пояни ураб чуяди. Тожбарглари от-;, косачабаргларга пиебатан икки марта узун. Кузодчаси шарсимон, тигиз. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июлда уруглайди. Чул, адир ва тог зонасидаги ерларда усади.

33- табл., 6- раем.

196. (28). Туркум. Megacarpaea DC.— Ожут.

1. Цузодча палласи думало^, уруг жойлашган жойи пуфаксимон. Х,осилсиз поялардаги барглар ^ал^онсимон, куп бурчакли дойра шаклида булиб, диаметри 50 см.

475. M. orbiculata B. Fedtsch.— Тугарак ожут, чирманда. Куп йиллик ут. Буйи 60—100 см. Илдизи ва пояси йугон. Барглари кукимтир. Поянинг остки цисмидаги барглар бандли, чузинчоц ёки ланцетсимон, патсимон булинган. Поянинг говори к;исмидаги барглар пояни ярим ураган, бутун, тишли. Гултожбарглари косачабаргларга нисбатан икки марта узун, ок,. Мева банди 1,5—2 см. Март — апрель ойларида гуллаб, май — игонда уруг беради. Тошли, тош-тупрокли ерлар, тог дараларида усади. 36- табл., 6- раем.

— Цузо^ча палласи узунчод ёки тескари-тухумеимон. Уруг жойла- шадиган жой шишган. Х,осилсиз новдалардаги барглар тескари- тухумсимон ёки куп бурчакли буйракепмон.

476. M. gigantea Rgl.— Буйдор ожут, ожут. Куп йиллик ут. Пояси ва илдизи йугон. Буйи 70—150 см. Барглари олдинги турникига анча ухшаш. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тогнинг пастки ва урта дисмидаги майин тупрокли ерларда, арчазорларда усади.

197. (29). Туркум. Thlaspi L.— Тласпи.

1. Поянинг уртасидаги ва юкорисидаги барглар у з у п ч о іу п аш т а р с и- моп, чети уйилган тишли. Уруги гадир-будур.

477. Th. arvense L.— Дала тласписи, дала яруткаси. Бир йил ут. Буйи 20—40 см. Барглари уйилган тишли. Поянинг остки кием даги барглар тескари-тухумсимон, урта ва юдоридагилари узунток-л цетсимон, туби пояни ураб туради. Тожбарглари од. Цузодчалари липссимои-думалод ёки тескари-тухумсимон. Май — июнь — август о ларида гуллаб уруF беради. Тоглар, дарё буйлари, пул ёдаларида уса

13- табл., 3- раем.

— Поянинг уртасидаги ва юдорисидаги барглар тухумсимон, чузи чод ёки эллипссимон, чети бутун. Уруги силлид. ^ j

478. Th. perfoliatum L.— Тешикбарг тласпи. Бир йиллик ут. Бу 5—25 см. Купинча галла ва бошда экинлар орасида, а^оли яшайди жойларда усади.

198. (30). Туркум. Camelina Crantz.— Камелина.

479. C. silvestris Wallr.— Урмон камелинаси. Бир йиллик Буйи 25—80 см. Пояси оддий ёки шохланган. Усимлик дилсимои да# ва майда шохланган туклар билан допланган. Барглари чузид-нашта симон, туби билан пояни ураб олади. Гуллари саргиш. Кузокчала шингилга жойлашган. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июн уруг беради. Адир ва тогли районларда, вохаларда эса бегона ут сиф тида усади. 34- табл., 2- раем.

199. (31). Туркум. Neslia Desk.— Неслия.

480. N. apiculata F. et M.— Уткиручли неслия. Бир йиллик j Буйи 29—70 см. Оддий ва айрисимон туклар билан допланган. Баргл ри тескари-наштарспмон, чузид ёки ч у з и к - п а ш та р с и м о н. Гуллари рид. Мева банди 8—12 мм. Дузодчалари эзилган шарсимон. Апрель май ойларида гуллаб, май — августда уруглайди. Адир ва вох.алар экинлар орасида усади. 34- табл., 5- раем.

200. (32). Туркум. Capsella Medic.— Жаг-жаг.

481. C. bursa — pastoris (L) Medic.— Оддий жаг-жаг, ачамбити. Б йиллик ут. Буйи 10—30 см. Пояси оддий ёки шохланган. Усимлик о' дий ва айрисимон туклар билан коп л а ига н. Илдиз бугизидаги баргл лиранамо-патсимон булинган. Пояга урнашган барглар чузик, *уцвЩ* патсимон булинган, юдоридаги барглар бутун. Тожбарглари од. Мева тескари-юраксимон учбурчак шаклида. Март — май ойларида гулл апрель — июлда уруглайди. Бог ва экинзорларда, йул ^амда дарё бу ларида усади. Кенг таркалган усимлик. 34- табл., 4- раем.

46. RESEDACEAE - РЕЗЕДАДОШЛАР.

201. (1). Туркум. Reseda L.— Резеда.

482. R. Iuteola L.— Сариц резеда. Икки йиллик ут. Буйи 80 с; Баргларининг узунлиги 6—9 см, эни 8—12 мм. Косачабарглари тожбарглари 4 тадан. Чангчиси 6—40 та. Мевабарги 3 та, туби уза туташган. Тупгули боптоксимон, 15—65 см. Май — июнь ойларида гу лаб, июнь — августда уруг беради. Адир ва тог зонасида, тудайзор, буйларида усади. 20- табл., 4- раем.

34- таблица

1. Crambe kotschyana. 2. Cameliua silvestris. 3. Thlaspi arvense. 4. Capsella b pastoris. 5. Neslia apiculata. 6. Raphanus raphanistrum. 7. Pseudosedum longidentat 8. Sedum tetramerum. 9. Rosularia paniculata.

рк ут. юн
дагал
наштар-
рчалари
і-июнда
ут сифа-

шк ут.
Ба гла-
ар са-
бель —-
каларда

Бир
шк од-
(арглар
1цнамо-
Шеваси
[гуллаб,
буй-

и bU см.
лари ва
Еда узаро
ида гул-
вор, йул

|la bursa

47. CRASSULACEAE - СЕМИЗАКДОШЛАР.

Туркумларни анирагич

1. Илдиз бугизйда тупбарг (розетка) з^осил дилади. Гуллари од ёки пушти.
3. Rosularia (DC.) Stapf.— Тилонут.

— Барглар илдиз бу РИЗ ид а тупбарг (розетка) ^осил килмайди. Гуллари пушти 2

2. Куп йиллик ут. Тожбарглари ярмигача, баъзан ундан хам юдорирогигача узаро душилган. Тож воронкасимон ёки дун- гиродсимон, булаклари тугри. Гули 5—6 аъзоли.
2. Pseudosedum (Beiss) Berger.— Сохтасемизак.

— Бир йиллик ут. Тожбарглари душилмаган ёки уларпинг факат тубигина бир-бири билан душилган. Тожбарглари ордасига дай- рилган, юлдузсимон. Гули 4 аъзоли.
1. Sedum L.— Семизак.

202. (1). Туркум. Sedum L.— Семизак.

483. S. tetramerum Trautv.— Туртаъзоли семизак, семизак. Бир йиллик ут. Буйи 2—6 см, ингичка, тубидан шохланган. Барглари ингичка, цилиндрсимон, узунлиги 2,5—5 мм. Тупгули 2—8 гулли, бопщ- симон. Гуллари 4 аъзоли. Тожбарглари 2—3,5 мм, одиш. Апрель — июнь ойларида гуллаб, май — июлда мева беради. Тог ёнбагирларида усади. 34- табл. 8- раем.

203. (2). Туркум. Pseudosedum (Boiss.) Berger.—Сохтасемизак.

1. Гули 10—12 мм. Тожбаргларининг душилмаган дисми, пайи (ку- шилган дисми) билан тенг ёки ундан сал калтарок. Илдизи ингичка, диаметри 2 мм гача, тугунаксиз.

485. P. lievenii (Ldb.) Berger.— Ливен сохтасемизаги. Куп йиллик ут. Илдизи ингичка. Буйи 25—50 см. Пояси тик усади. Барглари калами, 1—2 см. Тупгулинипг эни 5—6 см. Косачабарг ва тожбарглари 5—6 тадан; кейингиси 10—12 мм, косачабаргларга нисбатан узун, пушти. Чангчилари 10—12 та. Уругчилари 5—6 та. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тош ва шагалли ерларда усади. 14- табл., 5-раем.

— Гули 12—14 мм. Тож баргларнинг душилмаган дисми найига нисбатан узун. Илдизи йугон, диаметри 7 мм гача, бир неча тугунакка ухшаш: йугонлашган жойлари бор.

486. P. longidentatum Boriss.— Узунтиш сохтасемизак. Куп йиллик ут. Илдизи куп, йугон, тугунаксимон йугонлашган ерлари бор, Пояси 1—3 та, бадувват. Буйи 25—50 см. Барглари бандсиз, далами. узунлиги 1—2 см, эни 1 мм. Тупгули сергул, эни 5—6 см. Гули оч- пушти. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июнда уруг беради. ТОР ёнбагирларида усади. 34- табл., 7- раем.

204. (3). Туркум. Rosularia (DE) Stapf.— Тиловут.

1. Тупгули узун, ингичка рувакка ухшаш. Туксиз усимлик.

487. R. paniculada (Rgl. et Schmalh) Berger.— Руваксимон тиловут, Куп йиллик ут. Илдизи тугунаксимон йугонлашган. Буйи 20—40 см, туксиз. Илдиз бугизидаги тупбаргнинг япродлари белсимон, этли. Тупгули узун, 10—15 см, ингичка шингилсимон рувак. Косача ва тожбарглари 5—6 тадан. Чангчиси 10—12 та. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади. 34- табл., 9- раем.

— Тупгули дисда, кепг, деярли ка л донга ухшаш. Тожбарглари безли туклар билан допланган.

488. R. borissovae Prat.— Борисова тиловути. Куп йиллик ут. Туп- гулининг калта ва кенглиги, тожбаргларининг безли туклар билан доп- ланганлиги билан олдинги турдан фард дилади. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тогнинг тошли ва чагир тошли ёнбагирларида усади.

48. SAXIFRAGACEAE - ЦОРАЦАТДОШЛАР.

Туркумларни анидлагич

1. Утлар. Гулкоса ва тожбарглари 5 тадап, чангчиси 10 та, уругчиси ярмигача булинган. Меваси кусакча.

1. Saxifraga L.— Тошёрар.

— Буталар 2

2. Барглари дарама-дарши жойлашган, бутун. Косача ва тожбарглари купинча 4 тадан, баъзан 3 тадан. Чангчилари 20—40 та. Меваси кусакча.

2. Philadelphus L.— Ёввойижасмнн.

— Барглари кетма-кет жойлашган. Косачабарг, тожбарг ва чангчилари 4—5 тадан. Уругчи устунчаси 2 та. Меваси дизил ёки дора, резавор-мева.

3. Ribes L.— Цорадат.

205. (1). Туркум. Saxifraga L.— Тошёрар, саксифраго.

489. S. albertii Rgl.— Альберт тошёрари. Куп йиллик ёстидсимон усимлик, диаметри 8—20 см. Гуллари од. Тупгули далдонсимон-шин- гил. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тошлар ёридлари, доя- ли ёнбагирларда усади.

206. (2). Туркум. Philodelphus L.—Ёввойижасмнн.

490. Ph. caucasicus Kochne.— Кавказ ёввоЗижасмини. Бута. Буйи 3 метрга етади. Новдалари саргиш ёки дизгиш-дунгир. Барглари узунчод-эллипссимон, чузид-овалсимон ёки ланцетсимон, узунлиги 5—8 см, эни 3—4 см. Гуллари саргиш, диаметри 2—3,5 см. Апрель ойида гуллайди. Хушманзара усимлик сифатида устирилади. 25- табл.,

3-раем.

207. (3). Туркум. Ribes L.— Дорадат.

1. Барглари ордасида сарид, нудтасимон, ^идли безлар жойлашган. Барглари йирик, эни 15 см. Гулбандининг узгарган ва кенгайган учи (гипантий) дунгиродсимон.

491. R. janczewskii A. Pojar.— Янчевский дорадати. Упча катта булмаган бута. Гуллари шингилсимоп тупгулга йигилган. Тупгули 5—

10 гулли. Гуллари банан рангида. Шингили 5 см. Меваси дора, хидли. Май — июнь ойларида гуллаб, августда меваси пишади. Тог ёнбагирларида, дарё ва сой буйларида, бутазорларда усади.

— Баргларининг орда томошвда х^идди безлар Г-уибан.црнинЕ томгашд. Ъартларининг эни 2,5—6 см.

492. R. meyeri Maxim.— Мейер дорадати. Буйи 1,5 метрга етади- ган бута. Гуллари узунлиги 2—4 (5) см келадиган шингилга, 4—12 тадан йигилган. Гуллари саргиш ёки дорамтир-дизгиш. Меваси бинафша- ранг-дора, нордон. Май — июль ойларида гуллаб, август — сентябрда меваси пишади. Тогли районлардаги бутазорлар орасида, сойларда, тог ёнбагирларида усади.

ıй
оц
ёки
емизак.
г
фа
дат
.а
Б
ир
ари
ин- *
бошо
д-
рель
—
ларид
а
мизак.
ш
(ку-
ингич
-
|п
йил-
Баргл
ари
*аргл
ари ft
узун,
вонь
ой-
J тиловут.
“20-40
см,
■тли.
Туп-

И з о Маданий х,олда к°Р[a] дорацат (R. nigrum L.) ва дизил дорадат (R. vulgare Lam.) устирилади.

49. PLATANACEAE - ЧИНОРДОШЛАР.

208. (1). Туркум. Platanus L.— Чинор.

493. P. orientalis L.— Шарц чинори, чинор. Буйи 20—25 метрга етадиган дарахт. Барглари 3—5 (7) булакли. Гуллари шарсимон тупгулга йигилган, бир жинсли, куш гулдургонли, чангчи гуллари 3—8 та чангчига, уругчи гуллари эса 3—6 та уругчига эга. Меваси ёнгод. Апрель ойида гуллаб, сентябрь — октябрда меваси пишади. Ша^ар ва киш- локларни кукаламзорлаштириш учун манзарали усимлик сифатида устирилади.

50. ROSACEAE - РАЪНОГУЛДОШЛАР.

Бу оиланинг куйидаги вакиллари купчиликка таниш усимликлар булганлиги учун, улар ашшлагичга киритилмади:

1. Бе^и — Cydonia oblonga Mill. 2. Олма — Malus domestica Borkh.
3. Олхури, олхирот — Prunus domestica L. 4. Урик — Armeniaca vulgaris Lam. 5. Бодом — Amygdalus communis L. 6. Гилос — Cerasus avium (L) Moench. 7. Олча, олволи, аччид гилос — Cerasus vulgaris Mill.
8. Шафтоли — Persica vulgaris Mill. 9. Ок атиргул — Rosa alba L.
10. Циркогайни — Rosa damascena Mill. 11. Нок — Pyrus communis L.
12. Цулупнай — Fragaria ananassa Duch.

Туркумларни анирагич

1. Барглари оддий, бутун ёки ярмигача булинган 2
— Барглари мураккаб: уч япрокли, панжасимон, патсимон ёки умумий барг бандида 2—9 тадан япрод урнашган 1
4
2. Куп йиллик ут. Илдиз бугизидаги барглар узун бандли, думалок- буйраксимон, четлари тишли, булакларга булинган. Гули тожсиз. Гулкоса 2 кават барглардан: устки ва остки косачабарглардан таш- кил топган. Чангчиси 4 та, уругчиси 1 та.
12. Alchimilla L.— Ал^имилла.
— Дарахт, бута, бутача ёки чалабута 3
3. Сарид гулли кичик бута ёки бутача, пояси ва новдаси тиканчалар билан допланган. Гуллари якка-якка жойлашган. Тожбаргининг тубида туддизил доги бор. Гипантий (гултаг) шарсимон, тиканга ухшаш туклар билан допланган. Уругчилари куп. Мевачалари ёнгоксимон, гипантий ичига жойлашган. Барглари ёнбаргсиз.
17. Hulthemia Dum.— Почаднрдар.
— Дарахт ёки бута. Пояси ва новдаси тикансиз ёки учи тикан- ли. Гуллари од ёки пушти. Гипантий туксиз. Уругчилари 1— 5 та
4. Барглари бутун, чети текис ёки тишли 5
— Барглари булакларга булинган ёки патсимон дирдилган 12
5. Тугун бир нечта уругчидан ташкил топган — мураккаб, меваси з^ам мураккаб: бир нечта мевача (баргак) йигиндисидан ташкил топган, уларнинг ^аммаси гулнинг устидан куриниб туради. Гуллари од, пушти ёки дизил. Уруглари капот сиз.
1. Spiraea L.— Тобулги.

|ва цизил

метрга
m туп-
!3—8 та
Ьоц. Ап- I
ва lyiini-
|атида ус-

Мвшклар

Itica
Borkh.
iaea
vulga-
isus
avium

еки
14
щумалод- н
тожсиз.
таш-

имилла.
3
•анлалар
адргининг I,
тиканга
евачалари
ргсиз.
щнркар.
ан–
Тдар
и

меваси
ташкил
'ади.
Гул-

Тугун битта ёки бир нечта, улар гипантий ичига жойлашган, гипантий четида эса косачабарг, тожбарг ва чангчилар урнашган. Меваси оддий 6
Уругчиси 1 та, бакалсимон гипантий ичида эркин жойлашган. Устунчаси 1 та. Меваси этли ёки дуруд (этсиз) данакли мева 7
Уругчиси 2—5 та, тулид ёки 2/3 кисмигача гнпантийга бир- риккан. Устунчалари 2—5 та. Меваси олмасимон 9
Мева пусти мева пишганда дуриб, ён чоки буйлаб чатнайди. Меваси тухумсимон, кенг-тухумсимон ёки эллипссимон.
19. A
mygdalus L.— Бодом. Мева пусти мева пишганда этли, серсув, чатнамайди

8
Барг ёйилиши олдидан найсимон булиб уралган. Барглари 4,5—
5 см, эни 18—21 мм, энсиз-эллипссимон. Меваси 10—20 мм, данаги яссирод.
18. Prunus L.— Олхури.
Барг ёйилиши олдидан узунасига букланган булади. Барг пластпн- каси 6 см гача, думалок-тухумсимон ёки тескари-тухумсимон. Барг ёйгандан кейин гуллайди. Гуллари майда, меваси х,ам майда, дизил, кунгир, сарид ёки дорамтир-дизил, тахиррод. Данаги ду- малодрод.
20. Cerasus Mill.— Олча.
Гуллари далдон ёки шингилсимон тупгул з;осил дилади, баъзан 1— 3 тадан урнашган. Чангчилари 20 та.
2. C
otoneaster Medik.— Иргай. Гуллари якка-якка урнашган ёки 2—5 тадан соябонсимон тупгул з;осил дилади 10
Барглари ялтирод, чармсимон далин, узунлиги 3 см, эни 2 см гача, буйраксимон, ёнбаргчаларга эга.
10. **3. C**
haenomeles Lindl.— Япон бе^иси. Белгилари бошдача. Барглари чармсимон далин эмас
1
11, **1**
Устунчаларининг туби бир-бири билан туташган. Мева магзи тошсимон ^ужайрали. Гуллари йирик, далдонсимон тупгулга урнашган.
4. Pyrus L.— Нок.
Устунчаларининг туби бир-бири билан туташмаган. Мева магзи тошсимон ^ужайрали эмас. Гуллари соябонсимон шингилга жойлашган.
5. Malus Mill.— Олма.
Баргларининг ордаси далин наматсимон тукли. Барг булаклари думалод ёки уткир учли.
12. **6. Sorbus L.— Четан.**
Баргларининг орда томони туксиз ёки тукли, лекин наматсимон эмас, барг булаклари уткир учли ёки патсимон булинган 13 Барглари чармсимон далин, туксиз, ялтирод. Гуллари бир нечтадан булиб, соябонсимон тупгулга урнашган.
13.
4. Pyrus L.— Нок.
Барглари чармсимон далин эмас, туксиз ёки тукли, ярмигача патсимон булинган. Гуллари далдонсимон тупгулга урнашган. Чангчилари 15—20 та.
7. Crataegus L.— Дулана.
Куп йиллик ут 15
Бута ёки дарахт 20

15. Гуллари бирмунча йирик, якка-якка ёки дуббанамо рувак шаклида тупгулга жойлашган 16
— Гуллари майда, бошодсимон тупгулга тупланган 18
J
16. Илдпз бугизидаги баргларининг яиродларн бир хил эмас, умумий банд учидаги япрод анча катта, ёнидагилари анча кичнк, улар 1 банднинг тубита дараб яна кичрайиб боради. Мевачаларида тум-1 шудча бор 17
— Илдиз бугизидаги барг япроклари деярли бир хил катталикда, баъ- зан банднинг тубига дараб кичрайиб боради. Мевачаларида тум-1 шудча йуд.
9. Potentilla L.— Гозпанжа. I
17. Мевача тумшудчаси тугри, дагал туклар билан допланган. Уруг- чиси 4—10 та.
11. Grthurus Jur.— Ерчой. >
— Мевача тумшудчасинипг учи илмодсимон дайрилган, тумшуцча! ёнга ёки тепага дараб усган туклар билап допланган. Уругчисп ■ куп.
10. Geum L.— Геум, I
18. Гуллари узун бошодда жойлашган. Тожбарглари ва косачабарглари 5 тадан. Гипантий учи илмодсимон дайрилган дагал тукли.
13. Agrimonia L.— Саридчой, I
— Гуллари дисда бошодчаларга жойлашган. Тожбарглари йуд. Косачабарглари 4 тадан. Гипантий туксиз 19
I
19. Гуллари, асосан, икки жинсли ёки бир дисми икки жинсли, долганлари бир жинсли — уругчи гуллардир. Чангчилари 4 та. Уругчиси 1 та.
14. Sanguisorba L.— Зангизорба. I
— Гуллари айрим жинсли, уругчи гуллари бошодчанинг юдори кпс-В мига, чангчи гуллари эса пастки дисмига жойлашган. Чангчилари I 10—30 та. Уругчиси 2 та.
15. Poterium L.— Потериум. К
20. Тугунчаси устки, куп миддордаги бир-бири билан душилмаган! уругчилардан ташкил топган. Меваси куп данакли, мураккаб | мева.
8. Rubus L.— МаймунжонЛ
— Тугунчаси устки, куп миддордаги бир-бири билан душилмаганИ уругчилар кузачасимон гипантий ичига жойлашган ёки тугунча-Я си остки, уругчилари 2—5 тадан булиб гипантий ичига жойлашганИ ва у билан душилган 211
21. Гуллари йирик, якка-якка ёки кам гулли шингилга йигилган. Ме-В васи сохта, дизил, ичи тукли ва куп данакли.
16. Rosa L.— Наъматак,В
— Гуллари майда, далдонсимон тупгулга йигилган. Меваси 2-И 5 уругли, олмасимон сохта мева.
6. Sorbus L.— ЧетанЯ

209. (1). Туркум. Spiraea L.— Тобулги.

1. Гуллари дизил.

494. S. japonica L. fil.— Япон тобулгиси. Бута. Буйи 1—1,5 м. Нов-И далари дизгиш, тукли. Барглари тухумсимон. Гуллари новдалар учи-J даги далдонсимон тупгулга йигилган. Май ойида гуллаб, июнда беради. Манзарали усимлик.

— Гуллари од

2. Гуллари узун шингилга тупланган.

495. S. media Schmid.— Уртанча тобулги. Бута. Буйи 1—2 м. Ёш новдалари тукли, дуыгир. Барглари эллипссимон, чузид ёки наштарси- мон. Ёш барглари тукли. Гипантийси дунгиродсимон. Тожбарглари од. Баргаклари тукли. Апрель ойида гуллаб, май ойида мева беради. Ман- зарали усимлик.

— Гуллари новдалар учидаги ёки утрод (бандсиз) далдонсимон тупгулларга йигилган 3

3. Далдонсимон тупгулилари утрод (бандсиз), уларнинг тубида тупбарг (розетка) мавжуд.

496. S. hypericifolia L.— Далачойбарг тобулги, тобулги. Бута. Буйи 50—150 см. Новдалари чивидсимон, дора-дунгир, уларда куплаб далдонсимон, утрод тупгуллар урнашган. Барглари овалсимон ёки наш- тарсимон, узунлиги 10—25 мм, эни эса 1,5—8 мм. Тупгуллари 4—10 гулли, гулбандлари 6—15 мм. Косачабарглари баргакларга нисбатан 2— 3 марта дисда. Тож диаметри 5—8 мм. Баргаклари учида тумшудчаси бор. Май — июнь ойларида гуллаб, июль — августда мева беради. Тог зонасидаги арчазор, бутазорларда, дарёлар буйида усади.

— Цалдонсимон тупгуллари баргли новдалар учида урнашган.

497. S. pilosa Franch.— Тукдор тобулги. Бута. Буйи 30—70 см. Новдалари сертук. Барглари тескари-тухумсимон, ярмидан юдориси, ку- пинча, уч булакли, ^ар иккала томони сертук, буйи 4—20 мм, эни 3— 18 мм. Тупгуллари 6—20 гулли, соябонсимон ёки далдонсимон, нов- далар учида жойлашган. Косачабарглари баргаклари билан деярли тенг. Тож диаметри 7—10 мм. Чангчилари тожбарглардан дисда. Бар- гакларининг елка томони бир оз шишган, учида тумшудчаси бор. Июнь — июль ойларида гуллаб, августда мева беради. Тог ёнбагирла- ридаги арчазор, бутазор, ёпгодзорларда усади. 25-табл., 8- раем.

210. (2). Туркум. Cotoneaster Medic.— Иргай.

1. Тожбарглари оч-дизил, буйи 2—3 мм, юдорига дараб чиддап, фа- дат уларнинг учигина четга дараб йуналган. Гуллари унча очил- маган.

498. C. oliganthus Pojark.— Камгулли иргай. Бута. Буйи 1 м гача. Барглари эллипссимон, усти туксиз, ости наматсимон далин тукли. Тупгули гулдастасимон, 2—5 гулдан ташкил топган, дисда бандли. Меваси дизил, кенг эллипссимон, учи бир оз этдор, дизил косачабарглар ураб туради. Май-июнь ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси пишади. Тоғ ёнбагирларида, доялар ёригида усади.

— Тожбарглари од, 4—4,5 мм, горизонтал йуналган ёки пастга дараб дайрилган. Гуллари жуда кенг очилган 2

2. Цисдаргап (калта) новдалардаги барглари 0,5—2,5 см, узун новдалариники эса 2,5—5 см.

499. C. nummularius Fisch. et Mey.— Танга иргай. Бута. Буйи 30— 100 см. Пояси эгри-бугри, баъзан ётиб усади. Диска новдалардаги барглари 1—2 см, тескари-тухумсимон. Гули тангасимон. Тож диаметри 7— 8,5 мм. Меваси дизил, тескари-тухумсимон ёки шарсимон. Май — июнь ойларида гуллаб, август охирида меваси пишади. Тог ёнбагирла- рида, доя ёридларида, кенг япродли урмонлар ичида усади.

— Цисдарган калта новдалардаги барглари 2—4 см, узун новда- лардагисиники 6—8 см гача

3

учи утмас ^юмалод), ордаси узун туклар билан допланган.

500. C. hissarieus Pojark.— З^асор иргайи. Бута. Буйи 1—2 м. Шох-шаббаси шарсимон. Меваси шарсимон, этдор, серсув, хомлигида дунгир-яшил, пшпгач дора. Тупгули 4—10 гулли. Май — июнь ойларида гуллаб, сентябрь — октябрда меваси шинади. Тог ёнбагирларида, ёнгодзор ва зарангзорда усади.

— Пишган меваси туд дизил ёки дорамтир-дизил. Барглари тухум- симоп, уткир учли, ордаси дуюд туклар билан допланган.

501. C. subacutus Pojark.— Уткирбарг иргай. Бута. Буйи 1—1,5 м. Меваси туд дизил, этсиз, камсув, учи ясси. Тупгули 4—9 гулли, сийрак. Июнь ойида гуллаб, июль — сентябрда меваси пишади. Тог ёнбагирларида, тога ва харсанг уюмлари орасида, бодомзор, дуланазорлар ичи- да усади.

211. (3). Туркум. Chaenomeles Lindl.— Япон бедней.

502. Ch. japonica (Thunb) Lindl.— Япон бедней. Бута. Буйи 1,5—2 м. Ёш новдалари тиканли. Гуллари олов ранг-дизил, туд дизил, пушти ёки од. Гулкосача ва тожбарглари 5 тадан, чангчиси 20—30 та, устунчаси 5 та. Меваси олмасимон, 3—4 см. Март ойида гуллайди. Шах,ар кучаларида ва хиёбонларда эрта ба^орги манзарали усимлик сифатида устирилади. 35- табл., 2- раем.

212. (4). Туркум. Pyrus L.—Нок.

1. Барглари асосан, бутун, фадат бир дисмигина (асосан усувчи пов- далардагиси) патсимон булинган. Новдалари тикансиз. Меваси баидига дараб ингичкалашади.

503. (1). P. korshinskyi Litv.—Коржнинскнй ноки, мурут, олмурут.

Дарахт. Апрель ойида гуллаб, август – сентябрда меваси пишади. Тоғ этаклари ва ёнбагирларида, сойларда усади.

— Барглари бутун. Тупгуллари гуж, диаметри 10—15 см. Меваси думалод ёки ноксимон-чузид.

504. P. turkomanica Maleev.— Туркман ноки. Дарахт. Апрель ойи да гуллаб, июль — августда меваси пишади. Тог ёнбагирларида, дарахт — буталар орасида усади.

213. (5). Туркум. Malus Mill.— Олма.

1. Гули дизил. Баргларининг узунлиги 7—10 см, эни 3—5 см. Куп йиллик шохлари дунгир-дизил, бир йиллик шохлари тилла ранг. Мевасининг пусти дора-дизил. Эти пушти.

505. M. niedzwetzkyana Dieck.— Недзвецкий олмаси, дизил олма.

Дарахт. Буйи 5—8 м. Апрель-май ойларида гуллайди, июль-сентябрда меваси пишади. Тог зонасидаги кенгбаргли урмонлар ва дарахт-бутазор- ларда усади.

— Гули од-пушти. Меваси шарсимон, баъзан конуссимон, пусти саргиш, пушти, яшил, эти од ёки кукиш. Баргларининг узунлиги

5— 7 см, эни 2—3,5 см. Куп йиллик шохлари кул ранг, саргиш ёки туд жигар ранг, бир йилликлариники эса кукиш-жигар ранг.

506. M. siversii (Ldb) M. Roem.— Сивере олмаси, ёввойи олма. Дарахт. Буйи 10 м гача. Апрель — май ойларида гуллаб, июль — сентябрда меваси пишади. Тог ёибагирларидаги ёнгодзорларда, дарё ва сой со^илларида усади.

214. (6). Туркум. Sorbus L.—Четан.

1. Барглари мураккаб, тод-патсимон. Гуллари йирик, диаметри

1,5— 2 см. Барглари 10—16 (22) см, баргчалари 5—(7,5) см, энп

1,3— 1,6 (2,2) см. Тупгулининг диаметри 15 см.

1—2 м.
:омлигида
ь ойларм-
ирларида,

и тухум-

1—1,5
м. и,
сийрак.
1
ёнбагир

Буй
и ft
щзил,
)—30
та,

вчи
пов-
Меваси

олмуру
т. Иди.
Tof

Меваси

дь ойи-

1см.
Кугх
ра
ранг.

0 олма.
шяЬрда
^бутазор-
1
сти
сар-
узунли
ги |
саргн

циаметр
и см, эни

507. S. tianschanica Rupr.— Тяньшаиь четани. Дарахт ёки бута. Буйи 3—5 м. Июпь ойида гуллаб, август — сентябрда мева беради. Денгиз сат^идан 2000—3000 м баландликда булган тоғ **ёнбагирларида, сой буйларида усади.**

—• Барглари оддий, бутун, патсимон булинган ёки патсимон дирдил- ган 2

2. Барглари булинган, остки дисми эса патсимон дирдилган, 1—2 жуфт сегментли. Тупгулининг диаметри 10—17 см. Меваси эллипссимон, дизил.

508. S. turkestanica (Franch) Hedl.— Туркистон четани. Бута. Буйи 3—4 м. Июнь — июль ойларида гуллаб мева беради. Тоғ **ёнбагир- ларидаги бутазорларда усади.**

— Барглари бутун ёки булинган, остки дисми патсимон дирдилмаган. Тупгули далдонсимон, диаметри 9 см гача. Меваси туд сарид- дизил.

509. S. persica (Franch) Hedl.— Форс четани. Бута ёки кичик дарахт. Буйи 4—5 м. Июнь ойида гуллаб, сентябрда мева беради. Тоғ **^нбагирларидаги бутазорларда усади.**

215. (7). Туркум. Crataegus L.—Дулана.

1. Уступчаси 2—3 та. Меваси йирик, сарид, 2—3 данакли. Барглари ромбасимон ёки тескари-тухумсимон, 5—7 булакли, буйи **ва эни (3) 4,5—6,5 см.**

510. C. pontica C. Koch.— Понтик дулаиа, дулана. Дарахт. Буйи 6— 10 м. Май — июнь ойларида гуллаб, сентябрь — октябрда меваси пишади. Денгиз сат^идан 1000—1500 м баландликдаги тогли ерларда усади. 14- табл., 4- раем.

— Уступчаси 4—5 та. Меваси туд сарид, тилла ранг ёки малина ранг. 4—5 данакли. Барглари йирик, кенг учбурчаксимон, 5—7 булакли, уткир учли, буйи ва эни 4,5—6,5 см.

511. C. korolkowii L. Henry.— Королков дуланаси, сарид дулана. Дарахт. Буйп 5—8 м. Май — июнь ойларида гуллаб, июль — августда мева беради. Тоғ **зонасидаги даралар ичида усади.**

216. (8). Туркум. Rubus L.—Маймунжон, малина.

1. Пояси тик усади. Барглари 5—7 япродли. Меваси шарсимон, ди- зил. Экиладиган усимлик.

'»VL. XAaews — Ofljsj™ татлт-зтажотц тадииа. Vi-y-i». 50:—

120 см. Бир йиллик новдалари тик усади, цилиндрсимон, дагал тукли ёки тиканли. Май ойларида гуллаб, июнь-июлда меваси пишади. Тоғ **ёнбагирлари, дарё буйлари, бутазорларда усади. Меваси учун экилади.**

14- табл., 2- раем.

— Пояси ётиб усади. Барглари 3 япродли. Меваси туд-зангори. Ёввойи усимлик.

513. R. caesius L.— Зангори маймунжон, пармачак. Бута. Буйи 50—150 см. Бир йиллик новдаси ер багирлаб ёки ёйсимон дайрилиб усади. Июнь — июль ойларида гуллаб, июнь — августда мева беради. Дарё, арид буйлари, бағ **ва тудайзорларда усади. 14- табл., 1- раем.**

217. (9). Туркум. Potentilla L.— Гозпанжа.

1. И л
д и з б у 1 ' и з и д а ги барглар патсимон дирдилган 2
— Илдизбугизидаги барглар панжасимон (5—7 булакка) дирдилган 5

2. Барг булаклари (сегментлари) бутун, чети текис ёки уларнинг учигина 2—3 булакли ёхуд 2—3 тишли.

514. P. orientalis Juz.— Шард гозпаижаси, эшакгул. Чалабута. Буйи 10—40 см. Поянинг ёгочланган дисми ер остида жойлашган. Усимликнинг поя ва шохлари сийрак, дисда, дагал туклар билан допланган. Адир ва тор ёнбагирларида усади.

— Барг булаклари (сегментлари) патсимон дирдилган ёки арра тишли булиб, дирдилиш барг булакларининг марказий томи- ригача (ярмигача) ёки сегментнинг чорагигача етиб боради 3 I

3. Барг булаклари патсимон дирдилган (ёки патсимон булин- гаи) булиб, дирдилиш сегментнинг ярмигача етиб боради. Пояси тик усади. Гуллари тупгулига йигилган. Гул бандлари тик туради 4

— Барг булаклари арра тишли ёки патсимон ажралган. Пояси тик I ёки ёнбошлаб усади. Гулбарглари якка-якка холда барг дултигида г урнашган. Гуллаб булгач, гул бандлари пастга дайрилади.

515. P. supina L.— Пакана гозпанжа. Куп йиллик ут. Буйи 10— I 50 см. Илдизбугизидаги барглар узун бандли, патсимон дирдилган, V сегментлар сони 2—5 жуфт. Сегментлар чети тишли ёки бир оз булин- ' ган. Гуллари якка-якка холда барг дултигида урнашган, диаметри I 5—10 мм. Май-август ойларида гуллаб уруглайди. Бодий ва тогли зона- ' ларда, сув манбалари атрофида, йул ёдаларида, су гори л ад шап экинлар | орасида усади.

4. Сегментларининг остки томони наматга ухшаш далин туклар би- I лан допланган.

516. P. multifida L.— Куп дирдилган гозпанжа. Куп йиллик ут, Буйи 1 5 — 7 5 см. Поя ва новдалари калта, йугон, тукли. Илдизбугизида- I ги барглар икки карра патсимон дирдилган. Сегментларининг остки I томони наматга ухшаш далин туклар билан допланган. Май — август j I ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.

— Сегментларининг остки томони туксиз ёки сийрак тукли, чети ясси.

517. P. soongorica Bgl.— Жунгор гозпанжаси. Кун йиллик ут, Буйи 10—30 см. Поя ва шохлари тик ва дисман жингалак туклар билан допланган. Сегментлари тукли ёки туксиз. Гуллари сарид, диаметри 10—16 мм, шохлар учидаги тупгулда урнашган. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог ёнбагирларида усади.

5. Баргларининг остки томони од, наматга ухшаш туклар билан цоп- ланган. Илдизбугизидаги баргларининг банди йугон, калта, тукли, I

518. P. virgata Lehm.— Чивидсимон гозпанжа. Куп йиллик ут. < Буйи 5—20 см. Пояси чивидсимон, учидан шохланган. Поя ва барг бандлари йугоп калта тукли. Илдизбугизидаги барглар панжасимон ' (5 — 7) дирдилган. Сегментларининг ости од наматга ухшаш туклар билан допланган. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог этак- ; ларида, дарё, аридлар буйидаги нам ерларда усади.

— Баргларининг остки томони туксиз ёки тукли булса х,ам од эмас б

6. Пояси ётиб-урмалаб усади ва тупродда теккан бугимларидан ку- Е шимча илдиз чидаради. Гуллари барг дултигида якка-якка жойлашган.

35- таблица

1. Thermopsis altermifolia. 2. Chaenomeles japonica. 3. Cercis siliquastrum. 4. Alchi- milla retropilosa. 5. Tilia cordata. 6. Orthurus kokanicus. 7. Sophora japonica. 8. San- guisorba alpina.

lар-

рлабута.
ршган. пая
цоп-

|ул
4
Мят тик
риигида

10-
■йлган, [оз
булин-
I диаметри
(ош зона-
экинлар

;уклар би-

Ьгаик ут.
вбугизида-
ЁИНГ ОСТКИ
^ай - август

укли, чети

рллик ут.
туклар би-
диамет- шь
- август
I
билан доп-
та, тукли.
иллик ут.
!оя ва барг
анжасимон
pram
туклар Тог
этак-

015 эмас б
|ларидан
ду- |-якка
жой-

►
Bum. 4. Alchi-
tonica. 8.
San-

519. P. reptans L.— Урмаловчи гозпанжа, бешбарг. Куп йиллик ут, Буйи 30—100 см. Барглари панжасимон, 5—7 баргчали. Гуллари якка-якка, сарид, диаметри 20 мм. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Дарё, арид, кул, булод буйларидаги утзорларда ва вохаларда усади. Адир ва тог зонасида тардалган. 37- табл., 8- раем.

— Пояси тик ёки кутарилиб усади, бугимларидан душимча илдиз чидармайди. Гуллари поя учидаги тупгулда жойлашган.

520. P. asiatica Juz.— Осиё гозпашкаси, гозпапжа, бешбарг. Куп j, йиллик ут. Буйи 15—75 см. Барглари панжасимон, 5—7 баргчали Баргчалари арра тишли. Гуллари поя учидаги тупгулда жойлашган, I сарид, диаметри 18—22 мм. Тоя{барглари косачабаргларига нисбатан 2 марта узун. Май — август ойларида гуллаб уруг беради. Тог ёнбагирларида, дарёлар буйида, дарахт ва буталар соясида усади. 37- табл., 4-раем.

218. (10). Туркум. Geum L.— Геум.

1. Гултожбарглари косачабаргларига нисбатан калтарод ёки бир оз узун, оч-сарид. Мева каллакчаси шарсимон. Мева урни узун тукли. Пояси майин тукли. U

521. G. urbanum L.— Шахар геуми. Куп йиллик, илдизпояли ур малаб усувчи усимлик. Буйи 30—70 см. Илдизбугизидаги барглар узун бандли, лиранамо-патсимон булинган. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Бог, йул, булод, дарё, сой буйлари ва зах ерларда усади, Адир ва тог зонасида учрайди. 26- табл., 5- раем. U

— Гултожбарглари косачабаргларига нисбатан анча узун, гарик. Мева каллакчаси тескари-тухумсимон. Мева урни калта тукли. Пояси дагал тукли.

522. G. aleppicum Jaeq.— Алепп геуми. Куп йиллик ут. Буйи 40—80 см. Барглари лирасимон ёки узилган патсимоп. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида, дарё буйлари, боткодлашган ерлар, дарахт ва буталар тагида усади.

219. (И). Туркум. Orthurus Juz.— Ерчой.

1. Косачабарглари ингичка, тожбарглардан икки марта узун. Мовачалари 7—15 та. Устунча остки бугимининг тепа дисмигина дилтанодли. Гуллари 5—12 та.

523. O. heterocarpus (Boiss) Juz.— ^архилмевали ерчой. Куп йиллик ут. Пояси 1—3 та, кутарилган х,олда усади. Буйи 30—50 см. Май-июнь ойларида гуллаб тог ёнбагирларида, соя-салдин ерларда усади.

— Косачабарглари кенг, тожбарглар билан тенг ёки ундан узунроц. Новдалари 4—10 та. Устунча пастки бугимининг з^амма дисми дил] танодли. Гуллари 2—7 та.

524. O. kokanicus (Rgl. et Schmalh) Juz.— Цудон ерчойи, ерчой, Куп йиллик ут. Пояси кутарилиб усади. Буйи 15—45 см. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида, арчазорлар, тош-харсангли ерларда, бутазорларда усади. 35- табл., 6- раем.

220. (12). Туркум. Alchimilla L.— Алхимилла.

525. A. sibirica Zam.— Сибирь алхимилласи. Куп йиллик ут. Буш!

7— 80 см. Баргларининг узунлиги 1,5—5 см, эни 2,5—6,5 см, буйрак-j

36- табли

1. Impatiens parviflora. 2. Hibiscus'trionum. 3. Abutilon theophrastii. 4. Malva lecta. 5. Althaea armt niaca. 6. Megacarpaea orbicularis. 7. Datisca cannabin ,

симон ёки думало^-буйраксимон, 7—9 булакли. Косачаси 2 цават, ^ар каватида 4 тадан косачабарглар бор. Гултожиси йук. Чангчилари 4 та, уругчиси 1 та. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонаси- даги зах ерлар, дарё ва сой буйларида усади. 35- табл., 4- раем.

221. (13). Туркум. Agrimonia L.— Сарщчой.

526. A. asiatica Juz.— Осиё сарикчойи, сарнцчой, аломатчой. Куп йиллик ут. Буйи 30—130 см. Барглари узилгап токпатсимои. 7—9 барг- чали. Тупгули 40 см гача. Косачабарглари 5 та, тожбарглари 5 та, са- \ pm;;. Чангчилари куп, уругчиси 1 та, уругчининг устунчаси эса 2 та. Май-август ойларида гуллаб уруглайди. Адир, тогларда, бутазор, ён- гокзор, боглар, далалар, ар и к ва йул буйларида усади. 37- табл., 2- раем.

222. (14). Туркум. Sanguisorba L.— Зангуизорба.

527. S. alpina Bge.— Альп зангуизорбаси. Куп йиллик ут. Буйи 15— 80 см. Барглари патсимон, И—17 баргчали. Косачабарглари 4 та, тожеимон, меваси пишгач, тукилиб кетади. Гултожбарглари йук. Чангчилари 4 та, узун, уругчиси 1 та. Тупгули 1,5—2 см, дастлаб эллипс- симон, кейинчалик цилиндрсимон. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг юкори цисмида, дарё ва куллар буйида усади. 35- табл., 8- раем.

223. (15). Туркум. Poterium L.— Потериум.

528. P. polygainum W. et К.— Туксизмевали потериум, кукут. Куп йиллик илдизпояли ут. Буйи 40—80 см. Пояси тик усади. Барглари патсимон, 5—9 баргчали. Косачабарглари 4 та, тожбарглари йук. Чанг чилари 10—30 та, уругчиси 2 та. Меваси 2 уругчали, 4 ^иррали тухум- симон, кирралари ^анотли. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида, бог ва экинзорларда, йул ва ари^ буйларида усади, 37-табл., 1-раем.

224. (16). Туркум. Rosa L.— Наъматак, итбурун.

1. Гули от;, 01?иш-11ушти, пушти ёки кизгиш-пушти. Меваси юмшон;, бир оз этли
— Гули сарик ёки тожбаргининг сирти сариц, ичи эса кизил. Меваси г^атти^, этсиз
2. Косачабарглари бутун, баъзан бир нечта усимтали, мева пи- шиб етилганда ^ам тукилиб кетмайди ёки мева (гипантий)нинг учи билан бирга тукилиб кетади
— Косачабарглари патсимон, одатда эрта, гипантий учисиз, тукилиб кетади ёки мева пишиб етилгунча тукилиб кетади
3. Косачабарглари меванинг пишиб етилиши олдидан гипантий- нинг учи билан бирга тукилиб кетади.

529. R. beggeriana Schrenk.— Беггер наъматаги, окхаргул. Бута, Буйи 1—2,5 м. Гули оі^, диаметри 2,5—3 см. Барглари (5) 7—9 япроц- ли. Тикани к'аттгп;, учи пастга каирилган, хар бир барг тубида жуфтдан урнашган. Меваси кора шгаил, баъзан і;ора, ялтирод, шар» мон, диаметри 5—8 мм. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — сен- тябрда мева беради. Чул, адир ва тог зоналарида, дарё буйларидаги дарахт ва буталар орасида, арик ва йул ё[,:аларида усади.

— Косачабарглари мева пишганда хам тукилмайди

ит,
х;ар 4
та,

Куп
[-9
барг-]
та, сака
2 та.
юр, ён-

. Буйи
I 4 та,
Чанг
Вллип
с- !
гуллаб

рут. Куп
'Баргла
ри Чанг-
(тухум-
■урайди
. ва

иси
2
■зил.
7
ва
пи-
ринг 3

шеиз, 6
ди
нтий-

уд. Бута. -9
янрод-
губида бир
рц, шарси-
юль — сен-
[йларидаги

4. Йирик тиканларининг туби унча йугонлашмаган, учи тугри, баъзан бир оз тепага ёки настга дараган ёхуд тиканлари бигизеимон 5

-г Йирик тиканларининг туби жуда йугон, пояга учбурчак х;о- сил дилиб урнашган, учи тугри.

530. R. fedtschenkoana Rgl.— Федченко наъматаги. Бута. Буйи 3— 4 м, Гули од ёки пушти, диаметри 5—9 см. Тиканлари йирик, горизонтал урнашган, учи тугри, туби учбурчаксимон йугонлашган. Барглари 5—9 япродли. Меваси тук кизил, этли, чузид-тухумсимон ёки бутилкасимон, 2—3 см, туксиз, тукли ёки безли туклар билан коплан- ган. Июнь — июль ойларида гуллаб, август — октябрда мева беради. Тог дараларн, арчазорлар ва бутазорларда усади. 37-табл., 3- раем.

5. Япродлари (баргчалари)нинг чети оддий тишли. Тишларида дора утрод безлар бор.

531. R. nanothamnus Bouleng.— Кичик наъматак. Бута. Буйи 1,5— 2,5 м, сершох, сертикан. Гули нушти, диаметри 3 см, барг бандида 1 та ёки 2—3 тадан урнашган. Барглари 5—7 япродли. Тикани даттид, зич жойлашган, бигизеимон. Меваси дизил, этли, безли ёки безеиз, чузид- тухумсимон ёки шарсимон, диаметри 6—8 мм. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — сентябрда мева беради. Тог ёнбагирларида усади.

— Япрокларининг чети икки карра тишли. Тишларида бандли (оёд- чага урнашган) безлар бор.

532. R. maracandica Bge.— Самарканд наъматаги. Бута. Буйи 1— 1,5 м, сершох. Гули пушти, диаметри 1,5—2,5 см. Тиканлари тугри, бигизеимон. Косачабарглари мева (гипантий) учидан юкорига дараб йуналган. Меваси дизил, этли, туксиз ёки безлар ва туклар билан допланган. Июнь — июль ойларида гуллаб, август — октябрда мева беради. Тог ёнбагирларида, доя ёриклари, дарё сох,илларида усади.

6. Япроклари туксиз, баъзап остки томонида марказий томир буйлаб туклар бор.

533. R. canina L.— Итбурун наъматак, итбурун. Бута. Буйи 3 м гача. Гули од ёки пушти, диаметри 4—6 см. Тиканлари (эски новдалар- да) зич, даттик, учи бир оз настга эгилган, туби учбурчак булиб йугонлашган. Барглари 5—7 япродли, япродлари оддий ёки 2 карра уткир тишли, туксиз, узунлиги 15—50 мм. Косачабарглари учбурчаксимон, сиртдагилари дисман патсимон, узунлиги 2—3 см, далии туклар билан копланган, меванинг тулид пипгапг давригача тукилиб кетади. Меваси 2— 3 см, дизил, этли, тухумсимон, ялтирод. Май — июль ойларида гуллаб, июль — октябрда мева беради. Тогнинг иастки ва урта дисмидаги дарё ва сойлар буйида, бог, ёнгодзор ва арчазорларда усади.

— Япродлари далин тукли.

534. R. corymbifera Borkh.— Калконли наъматак. Бута. Буйи 1,5— 3 м. Гули од ёки пушти, асосан, 2—5 тадан тупланиб далдонсимон тупгулга урнашган. Итбурун наъматакдан асосан, япродларининг сер- тук булиши билан фард дилади. Май — июль ойларида гуллаб, июль — октябрда мева беради. Адир ва тог зонасида (900—2200 м гача баланд- ликда)ги кенг япродли урмонлар, бутазорлар, сойлар буйида усади.

7. Тожбарглари асосан, сарид. Тиканлари тугри ёки учи бир оз дай- рилган. Япродларнинг устки томони майда ётид тукли, остки томонида туклар томирлар буйлаб жойлашган. Баргнинг ости бандли безлар билан допланган.

535. R. foetida Herrm.— Бадбуй нат>матак, х ар гул. Бута. Буйи 2 м гача. Новдалардаги тиканлар жуда зич, лекин гулли шохларда тикан- лар жуда кам. Барглари 5—7 япродли. Япродлари туд-яшил, узунлиги

10—25 мм, эни 7—17 мм, чети 2 карра уткир тишли, тишлари эса бандли безлар билан доплангап. Гулининг сирти сарид, ичи эса кизил, диаметри 3—5,5 см. Меваси кесилган шарсимон, дизил. Май — июнь ойларида гуллаб, июль — августда мева беради. Адир ва тог ёнбагир- ларида, кенг дараларда ва богларда усади.

— Тожбарглари сарид. Тиканлари з^ар хил: ёш новдаларидагиси даттид, тугри ёки бир оз юкорига дайрилган, туби жуда йугон, дун- гир-бинафша ранг, шохлардагиси эса майда, конуссимон ёки нина- снмон. Япродларининг усти туксиз, ости дисман тукли ва бандли дора безлар билан допланган.

536. R. kokanica Rgl.— Цудон наъматаги. Бута. Буйи 1,5—2 м. Гуллари сарид, диаметри 4,5—5 см. Барглари 7—9 баргчали. Баргчала- рининг усти туксиз, ости дисман тукли ва бандли дора безлар билан допланган, чети 2 карра уткир тишли, тишлари эса бандли безлар билан допланган. Меваси жигар раиг-дунгир ёки деярли дора, шарсимон, диаметри 12—15 мм, туксиз, этсиз. Май — июль ойларида гуллаб, июль — сентябрда мева беради. Денгиз сатз*;идан 900—2800 м баланд- ликдаги даралар, бутазор, арчазор ва ёнгодзорларда усади.

225. (17). Туркум. Hulthemia Dum.— Почадирдар.

537. H. persica (Michx ex Juss) Bornm.— Форс почадирдари, почадирдар. Буга. Буйи 15—25 см. Барглари оддий, тескари-тухумсимон, эллипссимон, пояга навбат билан жойлашган. Танаси тиканли. Гули тилла ранг-сарид, тожбарг туби дорамтир-дизил догли. Чангчилари куп, туд бинафша ранг. Апрель — июль ойларида гуллаб, июнь — августда мева беради. Адир ва тог ёнбагирларида усади. 14- табл., 3- раем.

226. (18). Туркум. Primus L.— Олхури.

538. P. divaricata Ldb.— Ёйилган олхури, тоголча, олича. Бута ёки дарахт. Буйи 2—6 м. Гули од ёки пушти. Меваси сарид, дизил, ку- кимтир-дора, эти сарид ёки саргиш. Март — апрель ойларида гуллаб, июль — августда меваси пишади. Тогнинг дуйи ва урта дисмидаги даралар, дияликлар, дарё буйларида, олма ва ёнгодзорларда усади. 37- табл.,
7- раем.

227. (19). Туркум. Amygdalus L.— Бодом.

1. Тикансиз бута. Гули пушти рангда. Меваси далии тукли, узунлиги 15—25 мм, эни 12—16 мм. Барглари далами ёки наштар- симон, узунлиги (1,5) 2—3 (3,5) см, эни (2) 3—5 (10) мм.

539. A. petunnikovii Litv.— Петунников бодоми, ёввойи бодом, ит- бодом. Бута. Буйи 1—1,5 м. Март — апрель ойларида гуллаб, июль — августда меваси пишади. Тогнинг пастки ва урта дисмидаги ёнбагирларида, дарё буйларида усади. 37- табл., 6- раем.

— Бута ёки дарахтча, тиканли. Гули пушти ёки оч-пушти. Барглари овалсимон-наштар, наштарсимон ёки понасимон курак шаклида, узунлиги 1,5—2,5 см, эни 4—5 (7) мм. Меваси овалсимон-тухум, тухумсимон, тухумсимон-наштар шаклида, узунлиги 1,3—2 см, эни
0, 9-1,2-1,5 см.'

540. A. spinosissima Bge.— Сертикан бодом, бодомча. Бута. Буйи 2 м, сертикан. Март — апрель ойларида гуллаб, май — июнда х;осил беради. Адир ва тог зонасишшг дуйи дисмидаги тошлод ёнбагирларда усади.

228. (20). Туркум. Cerasus Mill.— Олича, оливоли, аччидгилос.

1. Дарахт. Гули ок. Меваси тухумсимон, майда, дора ёки дизил, таъми тахир. Барглари туКсиз, яшил.

541. C. mahaleb (L) Mill.— Махалеб оличаси, камхастак. Дарахт. Буйи 10 м гача. Гуллари 6—8 тадан, шингилсимон ёки соябоисимои булиб жойлашган. Апрель ойида гуллаб, июль — августда меваси пишади. Тог ёнбагирларида усади.

— Бута. Гули пушти. Меваси думалод, дизил ёки дорамтир-дизил, нордон. Баргларининг орда томони од, тукли.

542. C. erythrocarpa Nevski.— Цизилмева олича, чия, тошчия. Бута. Буйи 40 см. Апрель — май ойларида гуллаб, июнь — июлда меваси пишади. Адир ва тог зонасида усади. 37- табл., 5- раем.

51. LEGUMINOSAE - ДУККАКДОШЛАР.

Бу оиланинг дуйидаги вакиллари купчиликка таниш усимликлар. Шунинг учун улар анидлагичга киритилмади.

1. Беда — Medicago sativa L; 2. Акае дарахти — Robinia pseudaca- cia L; 3. Ерёнгод — Arachis hypogaea L. 4. Нухат — Cicer arietinum L;
5. Mom — Phaseolus aureus Roxb; 6. Ловия — Yigna sinensis Endl.;
7. Гледичия — Gleditschia triacanthus L. (28- табл., 1- раем). 8. Кук- нухат, уриснухат — Pisum sativum L. (40- табл., 5- раем).

Туркумларни анидлагич

1. Чангчилари узаро туташган ёки туташмаган 2
— Чапгчиларнинг 9 таси узаро туташган, 1 таси алохида жой- лашган 8
2. Дарахт ёки бута 3
— Куп йиллик ут ёки чала бута 6
3. Барглари оддий, думалод-тухумсимон. Гуллари дизгиш-би- нафша ранг, тупгул хосил дилади. Барг ёйишдан олдин гул- лайди. Тожбарглари тескари тартибда жойлашган (энг ички тожбарг йирик — елкапсимон, сиртдагилари эса кичик — дайн дчасимои) .
2. Cercis L.— Аргувон.
— Барглари мураккаб, жуфт патсимон ёки тод патсимон 4
4. Барглари жуфт патсимон мураккаб, чангчилари куп, остки дисми туташган, гултожларга нисбатан анча узун.
1. Albizzia Durazz.— Альбиция.
— Барглари тод патсимон 5
5. Гултожи 5 баргчали. Гуллари руваксимон тупгул хосил дила- ди. Чангчиларининг фадат остки дисми туташган. Гули саргиш. " "
3. Sophora L.— Софора.
— Гултожи 1 та дизгиш-гунафша ранг байродчасимон гул- баргдап иборат. Гуллари шингилсимон тупгул х.осил дилади. Чангчиларининг иплари узаро туташган.
13. Amorpha L.— Аморфа.
6. Тиканли куп йиллик ут. Гуллари пушти-сиёх, ранг.
6. Ononis L.— Ононис.
— Тикансиз куп йиллик ут ёки чала бута. Гуллари сарид ёки од 7
7. Барглари учбаргчали. Гул косачаси хар хил тишли. Гули оч-сарид. Чангчилари туташмаган.
5. Thermopsis R. Br.— Афсопак.

Барглари тон; патсимон. Гулкосачаси бир хил тишли. Чанг-
чилари бир оз туташган.

4. Vexibia Kalin.— Аччидмия.

Бута ёки чала бута **9**

Бир, икки ёки куп йиллик ут, баъзан поянинг таги бир оз
ёгочланган **12**

Барглари тон; патсимон мураккаб, ёнбаргчалари пардасимон.

17. C

alophaca Fisch.— Майдарагон.

10. **Барглари жуфт патсимон мураккаб**

1

0

Баргларинииг уд дисми ва ёнбаргчалари дагал, тиканли.
Буйи 1—2 м га етадиган бута **И**

Ёнбаргчалари юпда, пардасимон, тикансиз, фадат барглари-
11. нинг уд дисми тиканга айланиб эски шохларда садланиб
долади. Пакаиа ёстидсимон бута.

19. Astragalus L.— Астрагал.

Гули сарид. Дуккаги цилиндрсимон ёки далами.

16. Caragana — Царагана.

12. **Гули пушти, бир оз одиш. Дуккаги пардасимон пуфакча ёки**
далии пустли, эллипссимон ёки думалод-тухумсимон. **13**

15. Halimodendron Fisch.— Жангал.

13. Барглари оддий, тиканли усимлик ёки барглари мураккаб: уч **1**
баргчали

Барглари мураккаб: жуфт ёки тод патсимон, баъзи вакилла- **9**
14. рида барг бандининг учи удли ёки жпнгалакли

Барглари оддий, тиканли ёки оддий барглар билан бирга 3 -
баргчали барглар аралаш холда учрайди

Барглари мураккаб, доим учбаргчали

Барглари оддий, тиканли усимлик. Гули дизил. Дуккаги
тасбе^симон.

24. Alhagi Adans.— Янтоц,

15. Барглари оддий, баъзан учбаргчали барглар л;ам аралаш холда учрайди.
Гули бинафша ранг. Дуккаги тукли, тескари-тухумсимон.

12. Psoralea L.~ Оддурай.

Байродчасимон гултожбаргдан бошда барча гулбаргчалар чангчи найчаси билан туташган. Гуллари каллаксимон тупгулда

11. Tsif

16 oiium L.— Себарга. Гултожбарглари чангчи найчаси билан туташмаган.
Гуллари шингилсимон ёки соябонсимон тупгулда ёки гуллари гул- бандда
биттадан жойлашган **16 А**

А. Гуллари гулбандда биттадан жойлашган. Ётиб усувчи усимлик.

16. 18. Chesneya Lindl.— Чеснея.

Гуллари шингилсимон ёки соябонсимон тупгулда **16**

Дуккаги очилмайди, майда, думалод ёки тухумсимон-овал шакл- да, гулкоса
билан бирга тукилади.

17. 10. Melilotus Mill.— Кашдарбсда.

Дуккаги очилиб тукилади ёки гулкосани ёриб тукилади **17**

Дуккаги деярли думалод, овалсимон паллалари кенг, ясси ёки даварган
(дуккаги ёнидан пучуд булиб курипади).

8. M

18. elissitus Medic.— Мелисситус. Дуккаги спиралсимон, цилиндрсимон ёки
уродсимон; агар дуккаги тугри булса, паллалари иигичка, даварган булади

1

8

— Дуккаги тугри ёки бир оз ёйсимон, кундаланг курннишда, ноанид 4 диррали, калами ёки цилиндрсимон, 20—60 мм.

7. Trigonella L.— Шамбала.

19. Барглари жуфт патсимон 20

— Барглари тод патсимон 23

20. Усимлик, асосан, безли туклар билан допланган. Барглари 2— 11 см. 2—5 буралган жингалак ва 4—5 (10) жуфт баргча х;осил дилади. Дуккаги шишган.

25. Cicer L.— Нухат.

— Безли туклари йуд ёки жуда кам 21

21. Барги 1 жуфт баргчали ёки баргчасиз, барг уди жипгалак. Ёнбаргчалари майда ёки йирик, наштарсимон, далами, чузид-наштарсимон, тухумсимон ёки эллипссимон.

28. Latliyrus L.— Бурчод.

— Барги 2 жуфт ва ундап куп баргчаларга эга. Барг бандиниир учи удсимон ёки жингалакли. Гулкосалари дунгиродсимон ёки дийид тишли. Дуккаги 1—2 ёки 2—11 урурли 22

22. Гулкоса тишлари найига нисбатаи узун. Барглари 3—6 жуфт баргча ва оддий жингалак х,осил дилади. Дуккаги 1—2 уруг- ли. Гули бинафша ранг.

27. Lens Mill.— Ясмид.

— Гулкоса тишлари найига нисбатан дисдарод, х,ар хил тишли. Дуккаги 2—11 уругли. Нояси илашиб ёки ётиб усади. Гули од, пушти, сиёх; ранг, дизгиш, сарид.

26. Vicia L.— Бодла.

23. Деярли ноясиз усимлик. Гуллари каллаксимон ёки соябонсимон ёки шипгил тупгулда.

20. Oxytropis DC.— Окситропис.

— Пояли усимлик 24

24. Дуккаги тасбех;симон, чузид-далами ёки шишган кенг-овал- симон. Гуллари дизил гишт ранг, одиш кук ёки бинафша ранг 25

— Дуккаги хар хил шаклда, бугимли ёки бугимсиз. Баргчалари 1— 3 жуфтдан 15—28 жуфтгача 26

25. Дуккаги куп уругли, кенг овалсимон, шишган, туксиз, деярли очилмайди. Баргчалари 5—9 жуфт. Гуллари дизил гишт- ранг: 3—10 см узунликдаги сийрак шингилга йигилган.

14. Sphaerophysa DC.— Буян.

— Дуккаги бир катакли, 1—7 уругли, шишмаган, тасби^симон ёки чузид-далами. Гуллари одиш-кук ёки сиёх; ранг. 2—18 см узунликдаги шингилга йигилган.

21. Glycyrrhiza L.— Мия.

26. Усимлик, асосан, 2 айрили туклар билан допланган. Гулкосалари тенг тишли. Дуккаги 1—2 катакли, х;ар хил шаклда ва катталикда, пардасимон ёки чармсимон пустли, баъзан тогайсимон ёки пуфак- симон булиб шишган, очиладиган, паллалари буралмайдиган бир ва куп йиллик ёки бутасимон усимлик.

Л_.— Kscrsrj>[1ix,t,a3v]-

— Икки айрили туклари йуд. Гулкосалари дунгиродсимон, тишли 27

27. Дуккаги 1 катакли, 1 уругли, буйраксимон-овал ёки ярим доира-симон, усти диррали, четлари тикансимон тишли.

23. Onobrichis Adans.— Эспарцет.

— Дуккаги 1—4 бугимли, бугимлари думалод, овалсимон, эллипссимон, текис ёки нотекис ёнли.

22. Hedysarmn L.— ^едизарум.

ИК11И
Я.
9
1
2
ipar
[рагал
.
(агана.
нгал.
13
1
9
14
15
нищ
.
|уч-
ямон.
урай
.
[ангчи
йарга
!снея.
16
|шакл-
|рбед
а.
- Беда.

229. **(1).** Туркум. **Albizzia Durazz.— Альбиция.**

543. **A.** julibrissm Durazz.**— Шойи** альбиция, **шойи** дарахт. Дарахт. Буйи **4—5** м. Барглари **2** марта патсимон дирдилган, **12—48** см. Гул- 1 лари айрим жинсли, шарсимон каллакчага туилаиган. Гултожиси во- ронкасимон, тожбарглари кеиг ханжарсимои, ташки томоидаи ииакси- 1 мои туклар билан допланган. Чангчилари пушги; дуккагининг узунлиги
7— 15 см, эни 1,5—2,5 см. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. I Манзарали усимлик сифатида устирилади.

230. **(2).** Туркум. **Cercis L.— Аргувоп, церцис.**

1. Гули пушти. Дуккаги 1—2 мм келадиган ингичка жиякли.

544. C. siliquastrum L.— Цузодмева аргувон. Унча катта булма- ган дарахт. Барглари думалод, буйраксимон-думалод ёки думалод-ту-] хумсимон, узунлиги 5,5—8 см, эни 6—12 см. Апрель — май ойларида j гуллаб, июль — августда мева беради. Манзарали усимлик сифатида] устирилади. 35- табл., 3- раем.

— Гули туд дизил. Дуккаги 3—5 мм кенгликдаги данотсимон жиякли.

545. C. griffithii Boiss.— Гриффит аргувони. Бута ёки куп танали 1 дарахт. Буйи 1—2 м. Барглари буйраксимон ёки думалод-буйраксимон, I узунлиги ва эни 5—10 см. Апрель — май ойларида гуллаб, июнь — ав- I густда мева беради. Тог, тог ёнбагирларида, дуруд сойларда усади.

231. **(3).** Туркум. **Sophora L.—Софора.**

546. S. japonica **L.— Япон софораси,** Тухумак. Дарахт. Буйи 10 м] гача. Ёш иовдалари саргиш-яшил. Барглари тод патсимон, 10—25 см. а Гули саргиш. Дуккаги 3 см. Июнь — июль ойларида гуллаб, август — 1 сентябрда мева беради. Манзарали усимлик сифатида устирилади.] 35- табл., 7- раем.

232. (4). Туркум. **Vexibia Rafin.—Аччидмия.**

1. Тупгули тигиз. Гултожиси тукли. Байродчаси дайидча ва эшкак- ларига нисбатан узунрод. Дуккаги 5—12 см, ингичка.

547. **У. alopecuroides (L) Jakovl.— Тулкидум аччидмия, одмия, аччидмия.** Куп йиллик ут. Буйи **70** см гача. Барглари тод патсимон,
8— 20 см. Гуллари цилиндрсимон шингил шаклидаги тупгулга йигил- I ган, тупгули 30 см гача.. Гули саргиш. Дуккагининг узунлиги 6—10 см, 1 эпи 6 мм. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. **Тоғ** ёнбагирла-**1** рида, тудайзорлар, арид буйлари, экинлар атрофида усади. 15-табл., I
2- раем.

— Тупгули сийрак. Гултожиси туксиз. Байродча, дайидча ва эшкак- I лар бир хил узунликда. Дуккаги йугон, 2—5 см.

548. V. **pachycarpa (Schrenk ex C.** A. **Mey) Jakovl.— 1\алинмевалн аччидмия, эшакмия.** Куп йиллик ут. Буйи 30—45 см. Барглари тод] патсимон, 10—18 см. Тупгули шингилсимон, узунлиги 7—24 **см,** эни **2 см.** Гули саргиш. Дуккагининг узунлиги 4,5—6 см, эни 7—9 мм. Ап- 1 рель — май ойларида гуллаб, июнь — августда уруглайди. Бахорикор ерларда бегона ут сифатида усади. 28- табл., 7- раем.

233. **(5).** Туркум. **Thermopsis R. Вг,— Афсонак.**

549. **Th. alterniflora Rgl.— Кетма-кет баргафсонак, афсонак. Куп** j
йиллик ут. Буйи 50—70 см. Барглари мураккаб, уч баргчали. Баргча-[1] лари чузид-эллипссимон, узунлиги 25—40 (60) мм, эни 5—20 (25) мм. j

Гули сарид. Дуккаги чузид-эллипссимон, узунлиги 3—б см, эни 1 — 1,6 см. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида, дарё водийлари, бах$_1$ори галла экинлари орасида усади. 35- табл., 1- раем.

234. (6). Туркум. Ononis L.— **Ионис.**

550. **О.** antiquorum L.— **Кадимий ононис. Куп** йиллик **ут.** Буйи 50—70 см, шохланган, тиканли. Барглари оддий ёки пастки дисми уч- бурчакли. Гули пуштидизил. Дуккаги 5—6 мм, дийшид-тухумсимон. Май — август ойларида гуллаб уруг беради. Адир ва тог зонасида, арии; буйи, шолипоя, тудайзорларда усади. 38- табл., 1- раем.

235. (7). Туркум. Trigonella L.— **Шамбала.**

1. Дуккаги 20—30 мм, тугри ёки бир оз эгилган, усти сийрак тукли, турсимон томирли.

551. T. orthoceras K. et K.— Тикшох шамбала, сарид йуигичда.

Бир йиллик ут. Буйи 30 см гача. Гуллари 1—4 тадан жойлашган, бандсиз ёки дисда бандли. Гули сарид. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирлари, дуруд дарё сох,иллари, йул ёдаларида усади.

— Дуккаги 40—55 мм, деярли тугри ёки ёйсимоп, тукли.

552. T. geminiflora Bge.— **Жуфтгул шамбала.** Бир йиллик ут. Буйи 35 см, тик усади ёки асоси ёйсимон. Гули 1—2 (3—4) тадан, сарид, дисда бандли. Май — **июль** ойларида гуллаб уруглайди. Экинлар ораси, арид ва дарё буйларида усади.

И з о шунингдек, республиканинг чул ва адир зонасида буйи 10—25 см, очид сарид гулли, дуккаги 30—60 мм гача булган йирикгул- ли шамбала (T. grandiflora Bge.) х,ам куп учрайди. 38- табл., 2- раем.

236. (8). Туркум. Melissitus Medic.— Мелисситус.

1. Дуккаги чузид-наштарсимон, узунлиги 20 мм, эни 6 мм. Баргча- ларининг узунлиги 16—17 мм, эни 9—12 мм, тескари-тухумсимон. Гуллари сарид, 4—8 тадан барг дултигида жойлашган, соябопси- мон шингил ^осил дилади.

553. M. aristatus (Vass) Latsch.— **Цилтидли мелисситус. Куп** йиллик ут. Буйи 65 см гача. Пояси бадувват, тик усади, асос дисми ёгоч- лапган. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида, дуруд сойлар, буталар орасида усади.

— Дуккаги овалсимон, деярли думалод, узунлиги 8 мм, эни 6 мм. Баргчаларининг узунлиги 5—15 мм, эни (2) 4—7 мм, тескари- тухумсимон, тескари-понасимон ёки понасимон-шшинс. Гуллари сарид, 3—6 тадан булиб гулбандда урнашган.

554. M. popovii (Korov.) Golosk.— **Попов мелисситуми.** Куп йиллик ут. Буйи 15—30 (60) см. Пояси бир нечта. Июнь — август ойларида гуллаб уруг беради. Тог ёнбагирлари, дарёлар буйида, дарахт-буталар орасида усади. 38- табл., 3- раем.

237. (9). Туркум. Medicago L.— Беда.

1. Тупгули 10—30 гулли. Дуккаги буйрасимон, бир уругли.

555. M. lupulina L.— Хмелсимон беда, Цашдарйунгичда. Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 15—60 см. Баргчалари тескари-тухумсимон, узунлиги 7—8 (19) мм, эни 6—7 мм. Гули сарид. Дуккагининг узунлиги 1,8—2,2 мм, эни 1,5—1,6 мм. Май — июль ойларида гуллаб уруг беради. Дарё буйлари, сугориладиган экинлар орасида усади. 38-табл.,
4- раем.

— Тупгули 1—5 (6) гулли. Дуккаги куп уругли 2

2. Дуккаги чоксиз, япалод ясмидсимон. Дуккагининг диаметри И— 15 мм. Гули туд сарид.

556. М. **orbicularis (L) Bart.— Чиганод беда.** Бир йиллик ут. Буйи 10—40 (50) см. Баргчаларининг узунлиги (8) 12—16 мм, эни (6) 10—13 мм. Март — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Во^аларда, дарё буйларида усади.

— Дуккаги шарсимон ёки спиралсимон 3

3. Дуккаги цилиндрсимон ёки шарсимон ёхуд кулчасимон, 3—5 марта буралган. Чети узун тиканли; тиканаклари тугри ёки учи дай- рилган. Гули майда, сарид.

557. **М. minima (L) Grufb.— Ёпишдод беда.** Бир йиллик ут. Буйи **10—40** см. Пояси тик ёки ердан кутарилиб усади. Баргчалари тескари- тухумсимон, узунлиги **6—7** мм, эни **4—5** мм. Дуккаги винтсимон. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида, арид, дарё, сой буйлари ва богларда усади.

— Дуккаги дисда цилиндрсимон, баъзан шарсимон, чети дисда тиканли, ёки ясси, 2,5—5 марта буралган, 4—6 уругли. Гули туд сарид

558. **М. meyeri Gruner.— Мейер бедаси.** Бир йиллик ут. Буйи 25—35 см. Пояси ингичка, шохланган, ердан кутарилиб усади. Баргчалари тескари-тухумсимон ёки тескари-понасимон, узунлиги 8—12 мм, эни 4—5 мм. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида, дуруд сойларда усади.

238. **(10).** Туркум. **Melilotus Mill.— Кашдарбеда.**

1. Гули сарид; дуккаги кундаланг бужмайган.

559. М. **officinalis (L.) Pall.— Сарид дашдарбеда.** Икки йиллик ут. Буйи **20—100** см. Пояси тик усади, шохланган. Баргчалари тухумси- моидан ингичка наштарсимон шаклгача, узунлиги **9—25** мм, эни **2—**
8 мм. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида ва вох,а-ларда, экинлар орасида, йул, арид ва дарё буйларида усади. 38- табл.,
8- раем.

— Гули од, дуккаги турсимон бужмайган.

560. М. **albus Desr.— Од дашдарбеда.** Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 30—200 см. Пояси тик усади, шохланган. Баргчаларининг узунлиги 17—27 мм, эни 3 мм. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буйларида, баъзан экинлар атрофида усади. Адир ва тог зонасида тардалган. 15- табл., 3- раем.

239. **(11).** Туркум. **Trifolium L.— Себарга.**

1. Бир йиллик усимлик. Каллакчадан иборат шарсимон тупгулининг диаметри 8—15 мм. Гули дастлаб сарид, кейинчалик дунгир тусга киради.

561. Т. **campestre Schreb.— Дала себаргаси.** Бир йиллик ут. Буйи 15—50 см. Пояси нозик, ердан бир оз кутарилиб усади. Дуккаги эл- липссимон. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адир зонасида, водийларда, булод ва каналлар буйида усади.

— Куп йиллик усимлик 2

37- та
блица ^

1. Poterium Polygamum. 2. Agrimonia asiatica, 3. Rosa fedtsclieukoana. 4. Potentlis la asiatica. 5. Cerasus erythrocarpa. 6. Amygdalus petunniKovii. **7. Prunus divaricate. 8. Potentilla reptans.**

2. Гуллари од, баъзап саргиш ёки ощгш-пушти, 10—20 см узунлик- j
даги гулбапдларда урпашгап. Каллаксимон тупгулишшг эни 2—
2,5 см.

562. T. repens L.— Урмаловчи ссбарга. Куп йиллик ут. Буйи 15—
40 см. Пояси урмалаб усади, баргчаларининг учи уйилгаи, асоси пона- симон. Дарё буйлари, утлоц ва ботдодлик ерлар, бог ва экинлар ораси- да усади. 38- табл., 5- раем.

— Гуллари пушти ёки дизгиш. Тупгули думалок-тухумсимоп, эни I
2—3,5 см.

563. T. pratense L.— Утлод себаргаси. Куп йиллик ут. Буйи 25— I 50 см. Пояси ер багирлаб ёки ердан кутарилиб усади. Апрель — сен- I тябрь ойлари давомида гуллаб уруглайди. Дарё ва ариц буйлари, TOF I утлоклари ва сугориладигаи майдоиларда усади. 15-табл., 4-раем.

240. (12). Туркум. Psoralea L.—Оедурай.

564. P. drupaceae Bge.— Данакли оедурай, окдурай. Куп йиллик I ут. Буйи 60—130 см. Пояси тарвакайлаб шохланган. Барглари оддий I ёки учбаргчали, деярли думало^, эни ва буйи деярли тенг — 1,5—5 см.
I Гулкосалари купги|)от;симоп, 5 тишли, гултожпеи бинафша ранг.
Дук- I каги пахмок тукли, узуилиги 5—6,5 мм, эни 2,5—3,5 мм. Июнь —
I сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида, ба^орикор
I ерларда бегона ут сифатида усади. Чул ва адир зонасида таркалган
I доривор уеимлик. 15- табл., 5- раем.

241. (13). Туркум. Amorpha L.— Аморфа.

565. A. frutieosa L.— Бутаеимон аморфа. Бута. Буйи 1—2 м. I Барглари тод патсимон, 9—17 см, 9—10 жуфт чузид-овалсимон баргча- I лар х/кил к.илади. Гули 1^1згиш-бинафша ранг, дуккаги чузид, 1 уруг- 1 ли. Июнь ойида гуллайди. Манзарали уеимлик сифатида устирилади. I 15- табл., 6- раем.

242. (14). Туркум. Sphaerophysa DC.— Буян.

566. Sph. salsula (Pall) DC.— Шур буян. Куп йиллик ут. Буш I 45—80 см. Пояси тик усади. Барглари тон; патсимон, 4—8 см, 5—9 жуфт I эллипссимон ёки чузид-тухумсимон баргчаларга эга. Гули кизил гини I ранг. Дуккаги шишган. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Ту- I дайзорларда усади. Доривор уеимлик. 38- табл., 10- раем.

243. (15). Туркум. Halimodendron Fisch.— Жангал.

567. H. halodendron (Pall) Vass.— Кумуш ранг жангал, жангал. I Бута. Буйи 2 м, тиканли. Барглари жуфт патсимон, 1—3 (5) жуфт, I такли тескари-тухумсимондан ингичка белкураксимонгача. Гули пуш- ■ ти. Дуккаги далин пуетли, иккала чоки новсимон, учи тиканакли. Ап-1 рель — июнь ойларида гуллаб, июнь — сентябрда хосил беради. Чул ва I адир зонасида, соз тупродли тепаликларда, тукайзор, дарё ва каналлар I буйида усади. 15- табл., 7- раем.

244. (16). Туркум. Caragana Fabr.— Царагана.

568. C. turkestanica Кот.— Туркистон караганаеи, Олтихона. Бута. I Буйи 1—2 м. Пояси бир данча кискарган шохчаларга эга. Барглари!

38- табли

1. Ononis antiquorum. 2. Trigonella grandiflora. 3. Melissitus popovii, 4. Medicago I lupilina. 5. Trifolium repens. 6. Vicia peregrina. 7. Psoralea drupacea. 8. Melilotus- I oliiciiudis. 9. Caragana turkestanica. 10. Sphaerophysa salsula.

жуфт патсимон, 3—4 жуфт баргчалардан иборат, бир оз тукли. Гул- банди 3—5 см. Гулкосаси найсимон-кунгирок, шаклида, 5—6 мм. Гули сар!Щ. Дуккаги цалами, узунлиги 4—5 см, эни 5—6 мм. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирлари, дар о водийларида усади; баъзан кукат девор сифатида устирилади. 38- табл., 9- раем.

И з о х,: Угам, Пеком ва Чотцол тогларида карагапанинг С. acanth- ophyllum Кат. тури х,ам учрайди. Унинг гулкосаси 6,5—8 мм.

245. (17). Туркум. Calophaca Fisch.—Майцарагон.

569. С. tianschanica Boriss.— Тяиь-шань майцарагони. Бута. Буш 20—75 см. Барглари топ; патсимон, 3—9 см, 5—6 жуфт думало%-овал- симон баргчаларга эга. Каллаксимон тупгули 2—8 гулли, дуккаги бир катакли, чузи^-цилиидрсимои, узунлиги 22—32 мм, эни 5—8 мм. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.
39- табл., 3- раем.

246. (18). Туркум. Chesneya Lindl.—Чеснея.

570. Ch. ternata (Korsh) M. Pop.— Учбарг чеснея. Куп йиллик ут, поясиз, ер багирлаб усади. Ёнбарглари наштарсимон. Барглари ку- пинча уч баргчали, баъзан иккинчи жуфт баргчалари хам булади. Апрель-июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида учрайди.]

247. (19). Туркум. Astragalus L.— Астрагал.

1. Бир ёки икки йиллик ут 2
— Бута ёки куп йиллик ут 7
2. Дуккаги уч ^иррали, ^ирралари уткир тикаи тишли.

571. А. schmalhausenii Bge.—Шмалгаузен астрагали. Бир йиллик ут. Буйи (10) 20—50 см. Дуккаги тухумсимоп, уч циррали, узунлиги
14— 18 мм, эни 10—12 мм. Апрель — июль ойларида гуллаб уруг бера- ди. Тог ёнбагирларида, адир, бугдойзор, дарахт ва бутазорларда усади.
— Дуккаги бопщача тузилишда, кирралари текис 3
3. Гуллари ва дуккаги каллаксимон тупгулга йигилган 4
— Гуллари ва дуккаги шингилсимон тупгулга йигилган 6
4. Тупгули бандсиз ёки 1\шска бандли. Пояси пастки ^исмидан шохланади. Дуккаги чузи^ — (5) 6—10 мм. Гули сариц.

572. А. tribuloides Delil.— Лангарсимон астрагал. Бир йиллик ут, Буйи (1,5) 3—8 (15) см. Барглари (1,5) 3—6 см. 5—7 (8) жуфт баргчали. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буйларида, баъзан бегона ут сифатида галла экинлар орасида усаДи. 39- табл., 6- раем.
— Тупгули бандли, бандлар барглар билан тенг ёки ундаи узунрок. Пояси тик, кщори ^исмидан шохлайди. Гули сиёх; ранг 5
5. Дуккаги тухумсимон, чузид-тухумсимон, юлдузеимон ёйи^ жой- лашган, 6—10 мм, усти турсимон гадир-будур.

573. А. filicaulis Fisch. et Mey.— Нозикпоя астрагал, нухатак, Бир йиллик ут. Буйи 40—50 см. Барглари (3) 4—7 (8) см. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Соз тупрокли адирларда усади.
— Дуккаги чузиь;-ь;алами, 12—20 мм, деярли тугри, текис, бир-бири- га ёпишган.

1. Haplophyllum latfolium. 2. Halimodendron halodendron. 3. Calopbaca tianschanica' 4. Astragalus dianthus. 5. A, stalinskyi. 6. A. tribuloides. 7. A. sesamoides. 8. Chro- sophora hierosolymitana.

574. A. sesamoides Boiss.— Кунжутсимон астрагал. Бир йиллик ут. Буйи 8—40 см. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир зо- насидаги эфемер усимликлар орасида, дарё буйларида усади. 39- табл., 7- раем.

6. Дуккаги ёйсимон, 1,5—2,5 см. Баргчалари чузнд-наштарсимон баъзан чузид-овалсимон.

675. A. stalinskyi Sirj.— Сталин астрагали. Бир йиллик ут. Буйи (3) 5—10 (18) см. Барглари (2,5) 4—7 см, (4) 5—7 жуфт баргчали. Май — июль ойларида гуллаб у руг беради. Тог ёнбагирларида арча- ворлар ва бугдойзорларда усади. 39-табл., 5- раем.

— Дуккаги ралами, деярли тугри, 3,5—5 см, уч томони илмодсимон Баргчалари ипсимон-далами, ралами, баъзан осткилари^узунчок. I

576. A. campylorrynchus Fisch. et Mey.— Хартумли астрагал. Бир йиллик ут. Буйи 7—30 см. Барглари 3—10 см. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирлари, адир, баъзан ба^орикор ерларда усади,

7. Тиканли ёки тикансиз бута 8

— Куп йиллик ут 10

8. Тиканли бута, тиканлари 2—3 (4) см. Барглари 5—7 жуфт баргчали, тикансимон уткир учли.

577. A. asaphes (Bge) Boriss.— Куримсиз астрагал. Бута. Буйи I 2—3 (4) см, тиканли. Барг култигида 3—4 тадан гул хосил булади, овалсимон — думалод тупгул л; о сил дилади. Июнь — июль ойларида гуллаб, август — сентябрда уруглайди. Тог ёнбагирлари, арчазор шу- водзорларда усади.

— Тикансиз бута

9. Буйи 50—70 см. гача булган бута. Бир йиллик шохчалари 2—6 см. Гули сиёх; ранг. Дуккаги ралами, 2,2—4 см.

578. A. variegatus Franch.— Чипор астрагал. Бута. Барглари 4-9 см, 6—10 жуфт баргчали, тупгули шингилсимон, 2—4 см, куп гуля май — июнь ойларида гуллаб, май — августда уруглайди. Тог ёнбагирлари, арчазорлар, дарё буйларида усади.

— Буйи 1 м гача булган бута. Бир йиллик шохчалари (2)—10—20 см. Гули бинафша ранг. Дуккаклари тухумсимон-каллакчада, 5—12 см.

579. A. ugamicus M. Pop.— Угам астрагали. Бута. Барглари (4) 7— 13 см, (6) 8—11 жуфт баргчали. Тупгули шингилсимон, (3) 5—7 см, купгулди. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирлари, дарё ва сой буйларида усади.

10. Гуллари од, одиш-пушти, одиш-сиёх ранг, хира одиш-яшил, дизгиш, пуигти-снсх ранг ёки сиёх ранг 1

1

— Гуллари оч сарид, окиш-сарик ёки сарид

11. Гуллари од, оч пушти 12

— Гуллари одиш-сиёх ранг, путти-сиёх ранг, кизгиш-сисх ранг ёки сиёх ранг

12. Гули оч пушти. Барглари 7—20 см, (1) 2—3 (4) жуфт баргчали, Тупгули шингилсимон (4) 6—8 см, 16—20 гулли.

580. A. megalomerus Bge.— Йирикбарг астрагал. Кун йилик ут. Буйи 12—20 см. Дуккаги узунчод, 10—14 мм. Апрель — май ойларида гуллаб, май — июнда уруглайди. Адир ва тог зонасидаги топтлок ер- ларда усади.

— Гули од ёки хира окиш-яшил 13

13. Гули од. Барглари (2) 3,5—6 см, 6—7 жуфт баргчали. Тупгули шингилсимон, (7) 9—18 см, 6—12 гулли.

йиллик Адир зо- 39- табл., тарсимон ут. Буйи баргчали . да арча- шщсимо н унчок. ал. Бир ойларид а рда усади. 8 10 жуфт рт. Буйи булади, ойларид а азор шу- 9 ~арн иари 4— % гулли, ёнбагир- 10—20 см. 5-12 см. вари (4) 5-7 см, мрлари, ил, 11 18 12 ранг 14 баргчали. вилик ут. ойларид а рщ ер-

581. A. angreni Lipsky.— Ангрен астрагали. Куп йиллик ут. Буйи (12) 20—56 см. Дуккаги наштарсимон-далами, (10) 12—17 мм. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зоналарида, бугдойид. аидиззорларда усади.

— Гули хира одиш-яшил. Барглари 5—10 см. 7—12 жуфт баргчали. Тупгули шингилсимон 4—5 (9) см, куп гулли.

582. A. corydalinns Bge.— Бурмадоранамо астрагал. Куп йиллик ут. Буйи 25—70 см. Дуккаги 11—15 (20) мм, 6—10 уругли. Май— июль ойларида гуллаб, июнь — сентябрда уруглайди. Адир ва тог зона- ларидаги дарахт ва бутазорларда усади.

14. Гуллари си ах; ранг 15

— Гуллари одиш-сиёх; ранг, пушти-сиох ранг ёки дизгиш сиёх ранг 16

15. Барглари 1—5 см, (2) 3—6 жуфт баргчали. Тупгули шингилсимон, 3—4 см, 10—12 гулли.

583. A. doliehocarpas M. Pop.— Узунмева астрагал. Куп йиллик ут. Буйи 6—15 см. Дуккаги наштарсимон-далами, (17) 20—30 мм. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида учрайди.

— Барглари 5—10 см, 3—5 жуфт баргчали. Тупгули каллаксимон- тухум шаклида, 3—4 см, купгулли.

584. A. inaqualifolms N. Basil.— Нотекисбарг астрагал. Куп йиллик ут. Буйи 14—25 см. Дуккаги 4—6 мм, чузид-овалсимон. Адир ва тог зонасида усади.

16. Гуллари пушти-сиёх; ранг. Барглари (5) 8—10 (12) см, 4—6 жуфт баргчали. Тупгули шингилсимон 4—8 см, 8—15 гулли.

585. A. sogdiamis Bge.— Сугд астрагали. Куп йиллик ут. Буйи 15—35 см. Дуккаги чузид-далами, бироз дуксимон, 13—18 мм. Апрель — май ойларида гуллаб у руг беради. Адир ва тог ёнбагирларида усади.

— Гуллари одиш ёки дизгиш-сиёз; ранг 17

17. Гуллари одиш-сиёз; ранг. Барглари 3—6 см. 4—7 жуфт баргчали. Тупгули шингилсимон, 5—15 см, 5—10 гулли.

586. A. xanthomeloides Korov et M. Pop.— Цорасарид астрагал. Куп йиллик ут. Буйи (16) 20—38 (48) см. Дуккаги косача ичида жойлаш- ган, 8 мм. Апрель — июнь ойларида гуллаб, июнь — августда уруглайди. Тогли зопада усади.

— Гуллари дизгиш-сиёх; ранг. Барглари 5—15 см, 5—8 (11) жуфт баргчали. Тупгули шингилсимон, диаметри 2—2,5 см, купгулли.

587. A. stenantims Bge.— Энсизгул астрагал. Куп йиллик ут. Буйи 12—42 см. Дуккаги тухумсимои, 5—9 мм, момидсимон од тукли, ку- панча 2 уругли. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади. 40-табл., 1- раем.

18. Гуллари оч ёки одиш-сарид 19

— Гуллари сарид 20

19. Барглари (1,5) 3—4 см, 2—3 жуфт баргчали.

Гулбанди 5—7 см. Тупгули 2,5—4 см, купгулли.

588. A. pseudonobilis M. Pop.— Сохтаасил астрагал. Куп йиллик ут. Буйи 10—15 см. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зона- сидаги тош — шагалли ерларда усади.

— Барглари 15—20 (30) см, 8—12—(4) жуфт баргчали, баргчалари чузид-эллиссимон ёки наштарсимон, 3,5—4— (5) см. Тупгули куп гулли.

589. A. Sieversiamis Pall.— Сивере астрагали, пахтак. Кун йиллик ут. Буйи 60—150 см, далин тукли. Дуккаги думалод-тухумсимон, узун-

лиги 20—22 мм, эни 15—18 мм. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь- августда уруглайди. Адир ва тог ёнбагирларида усади. 16- табл., 2- раем.

20. Барглари 2—5 ёки 4—9 см, 3—5 ёки 6—8 жуфт баргчали 21

— Барглари 7—30 (40) см, 7—28 жуфт баргчали 22

21. Барглари 2—5 см, 6—8 жуфт баргчали. Тупгули 3—9 см,
2— 3—(5) гулли.

590. A. dianthus Bge.— **Иккигул астрагал.** Куп йиллик ут. Буйи
4— 12 см. Дуккаги далами, 3—4 см. Адир ва тог зонасида усади.
39- табл., 4- раем.

— Барглари 4—9 см, 3—5 жуфт баргчали, тупгули шингилсимон,
7— 14 см, (5) 7—13 гулли.

591. A. krauseanus Bgl.— **Краузе астрагали. Куп** йиллик **ут.** Буйи 30—50 см. Дуккаги бандли, наштарсимон-чузид, 5—6 мм, 1—2 уругли.
Июнь-август ойларида гуллаб уруг беради. Адир ва тог зонасининг тошли ерларида усади.

22. Барглари 15—28 жуфт баргчали. Тупгули шингилсимон, 2—5 гулли.
Дуккаги чузид-овалсимон, 2—4 уругли.

592. **A. turkestanicus** Bge.— **Туркистон астрагали.** Куп йиллик ут. Буйи 45—60 см. Барглари 12—17 (18) см. Май-июль ойларида гуллаб уруг беради. Адир ва тог зоналарида, арчазорларда усади.

— Белгилар комплекси бопщача 23

23. Барглари (7) 8—12 (13) см, 12—14 жуфт баргчали, чузид-овалсимон ёки тухумсимон-овал шаклда.

593. A. amygdalinus Bge.— **Бодомнамо астрагал.** Куп йиллик ут. Буйи (20) 25—50 см. Дуккаги 10—12 уругли, 16—21 мм. Соз тупродяи адирларда усади. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-июлда мева беради.

— Барглари 7—12 ёки 9—11 жуфт баргчали 24

24. Барглари 22—27 см, 9—11 жуфт баргчали, тупгули шингилсимон,
5— 7 гулли.

594. **A.** tschimganicus M. Pop.— **Чимён астрагали.** Куп йиллик ут. Буйи 40—65 см. Дуккаги шишган, 27—35 мм. Июнь-июль ойларида гуллаб уруг беради. Тог ён багирларида, буталар орасида усади.

— Барглари (7) 11—30 (40) см, 7—12 жуфт баргчали. Тупгули шингилсимон,
4—8 (16) гулли.

595. A. severtzovii Bge.— **Северцев астрагали.** Куп йиллик ут. Буйи (7) 10—25 (40) см. Дуккаги шишган, овалсимон-чузид, 10- 17 мм. Адир ва тог ён багирларида, бута ва дарахтлар тагида, баъзан бегона ут сифатида усади, май-август ойларида гуллаб мева беради.

248. (20). Туркум. Oxytropis DC.— Окситропис.

1. Барглари 1,5—5 см, 5—10 жуфт баргчали

— Барглари 5—30 см, 8—12 ёки 20—30 жуфт баргчали

2. Гуллари туд-дизил ёки кук-сиёх, ранг

— Гуллари сиёя; ранг. Барглари 1,5—5 см, 5—7 жуфт баргчали.

596. O. trichocalycina Bge.— Па^модкосача окситропис. Куп йил лик ут. Буйи 3—12 см. од момид тукли. Дуккаги чузид-тухумсимон. шишган, дорин дисми бир оз сидилган, 7—9 (10) мм. Июнь-август ой- ларида гуллаб уруг беради. Тог зонасининг тошли ерларида усади.

1. Astragalus stenanthus. 2. Vicia na^bonensis. 3. Lens orientalis. 4. Onobrichis mic- rantha. 5. Pisum sativum. 6. Onobrichis pulchella- 7. Alhagi kirghisorum. 8. Lathyrus tuberosus. 8[a]. L, asiaticus (гули). 8[s]. L. hirsutus (меваси). 9. Glycyrrhiza aspera.

I июпь-
2- р
а
е

§ Буйи
усади.

ксимон,

Буйи
уруГЛИ.
|асинин
г

1- 5
гул-
К
шик ут;
гуллаб
I
К 23
^и^-
овал-

|лик ут.
■прохо
ди
I беради
.

I 24
влеимон,

шик ут.
Ьйлари
да
Г
'

2
4
3
ли.
уп йил-
гмеимон.
бгуст ой-
ри.
} -------
►
nchis min-
| Lathyrus
aspera.

3. Тупгули шингилсимон, 2—3 гулли. Барглари 2—3 см, 5—8 жуфт баргчали.
Гули туд-кизил.

597. O. fedtschenkoana Vass.— Федченко окситрописи. Куп йиллик ут. Поясиз, калин тукли усимлик. Дуккаги нозик, пардасимон шишган, 12—14 мм. Июнь-июль ойларида гуллаб уруглайди.

Тогли ерларда усади.

— Тупгули овалсимон ёки каллаксимон-соябон. Гули кук-сиё^ ранг ёки цизил.
Барглари 2—5 см, 5—8 (10) жуфт баргчали.

598. O. humifusa K. et K.— Ётптк окситропис. Куп йиллик ут. Поясиз, кул ранг-яшил. Дуккаги овалсимон, чуз ипчок, пардали, 15—20 (25) мм. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тор ён багирларида усади.

4. Гуллари пуптти-сиёх ранг. Барглари 5—10 см, 8—12 жуфт баргчали.

599. O. ugamica Gontsch.— Угам окситрописи. Куп йиллик ут. Буш 8— 17 см. Дуккаги пардали, думало^-тухумсимон, 15—25 мм. Май — август ойларида гуллаб уруг беради. Тог ён багирларида усади.

— Гуллари сарик ёки кизгиш-сиё^ ранг я

5. Гуллари сарик. Барглари 18—30 см, 20—30 жуфт баргчали. Тупгули 15—20 см.

600. O. macrodontha Gontsch.— Йириктиш окситропис. Куп шиши ут. Буйи 30—50 см. Дуккаги 30—40 (45) мм. Июнь — июль ойларида гуллаб уруг беради. Тогли зонада усади.

— Гуллари вуязгиш-сиёз; ранг. Барглари 9—19 см, 25—30 жуфт баргчали.
Тупгули 12—18 см, куп гулли.

601. O. pilosissima Vved.— Сертук окситропис. Куп йиллик ут, Буйи 25—38 см. Дуккаги 17—22 мм. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.

249. (21). Туркум. Glycirrhiza L.— Мия.

1. Дуккаги одатда тугри, чузид — ралами. Барглари 3—9 жуфт баргчали.

602. G. glabra L.— Туксиз мия, ширинмия. Куп йиллик ут. Буй 45—80—120 см. Барглари 9—15 см. Баргчалари чузи^-тухумсимон ёки наштарсимон. Тупгули сийрак 7—8 (12) см. Гуллари сиёх; ранг. Дуккаги 2—7 уругли. Апрель — июнь ойларида гуллаб, июнь — сентябрда уруглайди. Лрик ва дарё буйлари, тукайзорда ва экинлар орасида усади. 16- табл., 1- раем.

— Дуккаги тасбе^симон ёки кундаланг эгри-бугри булиб кайрилг Барглари 3—5 жуфт баргчали.

602[5]. G. aspera Pall.— Тиканли мия. Куп йиллик ут. Буйи 10—20 (35) см дан ошмайди. Барглари 6—8 (12) см. Баргчалари тухумсимм ёки думало^ (овалсимон). Тупгули 2—8 см, тигиз гулли, шингил ша| лида. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-августда уруглайди. Адир ва тог зонасидаги ари^ ва дарёлар буйида, тог ён багирларида, ташлан ерларда, экинзорларда усади. 40- табл., 9- раем.

250. (22). Hedysarum L.— Дедизарум.

1. Гулкосалари гултожлар билан тенг узунликда, гулкоса тишчалар найига нисбатан 4—7 марта узун. Баргларининг иккала томог узун тукли.

603. II. jaxarticum M. Pop.— Сирдарё хедизаруми. Куп йиллик у Буйи 10—16 см. Барглари 10—15 см. 1—6 жуфт баргчали, баргчала^ овалсимон,, ^алин тукли. Тупгули цилиндрсимон, 7.—18 см. Гуллар

оч-пушти. Дуккаги 1—4 бугимли. Май-июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адир зонасининг соз тупрокли, ^изил гилмойтупроьуш ерларида усади. Тошкент ва Сирдарё областларида учрайди.

— Гулкосалари гултожларга нисбатан кис^а, баъзан тенг.

604. H. taschkendicum M. Pop.— Тошкент ^едизаруми. Куп йиллик ут. Буйи 20—70 см. Барглари 5—10—13 см, 4—5— (7) жуфт баргчали. Тупгули 5—18 см, куп гулли. Гуллари пушти ёки бинафша-пушти. Дуккаги 1—4 бугимли. Июнь-сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент областининг тог ва адирларида, арчазорларида учрайди.

251. (23). Туркум. Onobrichis Mill.—Эспарцет.

1. Барглари 7—15 ёки 10—22 см, 3—9 жуфт баргчали 2

— Барглари 20—30 (50) см, кщоридагилари 12—15 см, 5—11 жуфт баргчали, баргчаларининг узунлиги 25—50 мм, эни 8—20 мм. Гули пушти-^изгиш. Гулбанди 15—30 см.

605. O. grandis Lipsky.— Йирик эспарцет. Куп йиллик ут. Буйи 100 см. Пояси ба^увват, шохланган. Дуккаги эгилган, ярим-думалок, узунлиги 12—15 мм, эни 7—10 мм. Апрель-июнь ойларида гуллаб, июнь-августда уруглайди. Тог зонасидаги бута ва наъматаклар орасида усади.

2. Куп йиллик ут. Гуллари тилла ранг сарик, кизил томирли. Баргчалари 4—9 жуфт, 20—22 мм.

606. O. chorassanica Bge.— Хуросон экспарцети. Куп йиллик ут. Буйи 90 см. Дуккаги бурайсимон, о к килчалар билан коплангап. Апрель-июль ойларида гуллаб, июнь-августда уруг беради. Тоғ зонасида усади.

— Бир йиллик ут. Гуллари пушти-^изил. Барглари 7—15 см, 3—4—6 жуфт баргчали. Тупгули шингилсимон, 7—15—25 см.

607. O. pulchella Sehrenk.— Гузал эспарцет. Куп йиллик ут. Буйи 15—40(75) см. Дуккаги буйраксимон, ярим-айлана шаклда, узунлиги 15—18 мм, эни 10—12 мм. Апрель — июнь ойларида гуллаб май — августда уруглайди. Адир ва тог зонасида усади. 40- табл., 6- раем.

И з о х,: Ресиубликада эспарцетнинг 34 тури учрайди. Юцорида курсатилган турлар сингари бинафша гулли бир йиллик майдагул эспарцет (O. micrantha Sehrenk) х,ам бирмунча кенг тарцалган. 40- табл., 4- раем.

252. (24). Туркум. Alhagi Adans.— Янтоц.

1. Барглари чуз и к наштарсимон. Гули цизил ёки пушти. Косача- барглари уткир тишли.

608. A. pseudalhagi Desf.— Сохта янтоц. Куп йиллик ут. Буйи 50—110 (130) см. Пастки тиканлари ^аттиц, узунлиги 7—15 мм, йугон- лиги 1—1,5 мм., юкоридагиларнинг узунлиги 18—25 (30) мм, йугон- лиги 0,5—1 мм. Май — сентябрь ойларида гуллаб, август — октябрда уруглайди. Чул, адир ва тог зонасида тарцалган. Бегона ут сифатида экинлар орасида усади. 16- табл., 3- раем.

— Барглари думалоц ёки кенг тухумсимон. Гули пушти. Косачабарг- лари утмас тишли.

608[a]. A. kirghisorum Sehrenk.— Киргиз янтоги. Куп йиллик ут. Буйи 40—50 см. Тиканлари 1—2—2,5 см. Барглари 2—4 см. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Йул арик ва каналлар буйида, ташланди^ ерларда ва экинзорларда усади. 40- табл., 7- раем.

253. (25). Туркум. Cicer L.— Нухат.

1. Барглари 2—8 см, (4) 5—10 жуфт баргчали. Дуккаги шипа
2,5— 3 см узунликда.

609. C. songoricum Steph.— Жунгор нухати. Куп йиллик ут. Б”" 15—75 см. Баргчаларининг узунлиги 6—10—20 мм гача. Ёнбаргчалар
5— 10 (12) мм узунликда. **Гулбандлари** 4—7 (10) мм. Июнь —ию ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Шимолий ва жанубий т ёнбагирларида усади. Адир ва тог зонасида таркалгаи.

— Баргларининг узунлиги 8—11 см гача, 8—10 жуфт баргчали. Дун каги
шишган. 2—4—8 мм.

610. C. flexuosum Lipsky.— Бурама нухат. Куп йиллик ут. Бу 40—75 см.' Баргчалари 5—10 (15) мм узунликда. Ёнбаргчалари 2
5 мм. Гулбандлари 2,5—3,5 см. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль августда уруглайди. Тог ён багирларида, дарахт ва буталар ораси усади.

254. (26). Vicia L.— Боцла.

1. Куп йиллик усимлик

— Бир ёки икки йиллик усимлик

2. Тупгули шингилсимон, 2—5 гулли. Барглари 3—6 жуфт барг- чали.
Гуллари сиёх; ранг.

611. У. kokanica Rgl. et Schmalh.— Цуцон боцласи. Куп йил] ут. Буйи 40—50 см. Барглари 3—6 см. Дуккаги 16-—25 мм. Уруш думало^-шарсимон. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Т ён багирлари, дарё водийларида усади.

— Тупгули шингилсимон, 5—15—25 гулли. Барглари 6—12 (1 жуфт
баргчали. Гуллари бинафша ранг.

612. V. tenuifolia Roth.— Юш;абарг бо^ла. Куп йиллик ут. Бу 40—120 см. Барглари 7—14 (20) см. Дуккаги 20—30 мм. Май—се тябрь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тоґ зонасида, дарахт, б; лар орасида усади.

3. Дуккаги тасбехсимоп. Гуллари оч пушти. Гулкосаси кунгнр симон.
Барглари 9—14 жуфт баргчали.

613. У. ervilia (L) Willd.— Тасбе^намо боцла. Бир йиллик * Буйи 10—25 см. Пояси тик усади, 4 кпррали. Дуккаги 10—20 мм, I
3 (4) уругли. Апрель-июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ва а зонасида, галла экинлари орасида усади.

— Дуккаги тасбе^симои эмас, текис

4. Пастки барглари бир жуфт баргчали, юцоридагилари 2—3 ***щ*** баргчали.

614. V. narbonensis L.— Нарбон бокласи. Бир ёки икки йилг ут. Буйи 25—60 см. Баргчалари 2—3 (5) см. Дуккаги 3—3,5 см уз. ликда, эни 8—10 мм. Апрель-июль ойларида гуллаб уруглайди. Й ерларда, сойлар, боглар ва буш ётган ерларда усади. 40- табл., 2- рас

— Барглари 4—6 жуфт баргчали

5. Гулкосалари бир хил тишли, дуккаги ралами

615. V. angustifolia L.— Энсизбаргли бокла. Бир йиллик ут. Б" 15—65 см. Гуллари 1—2 тадан барг култигида жойлашган. Дукк
4— 5 см. Апрель-август ойларпда гуллаб уруглайди. Экинзорлар бегона ут сифатида усади.

— Гулкосалари хар хил тишли

6. Гуллари барг ^ултигидаги гулдор пояларга жойлашган

— Гулдор поялари йук, гуллари эса гулбандларда жойлашган.

7. Гулдор иояси 2—10 мм. Гуллари сар1щ, 18—20 мм.

616. У. hyrcanica Fisch. et Mey.— ^иркан боцласи. Бир йиллик ут. Буйи 25—90 см. Барглари 5—15 см, 4—8 жуфт баргчали. Дуккагининг узунлиги 25—35 мм, эни 8—10 мм. Май-июнь ойларида гуллаб уруглайди. Буш ётган ерлар ва экинлар орасида усади.

— Гулдор иояси 10 мм дан узун. Гуллари сиёх, ранг, 10—14 мм.

617. У. cinerea Bieb.— Кулранг боща. Бир йиллик ут. Буйи 20— 60 см. Гуллари 1—2 тадан барг цултигида жойлашган. Дуккаги 7—8 уругли. Май-июнь ойларида гуллаб уруг беради. Буш ётган ерлар, экинлар орасида учрайди.

8. Гуллари 1\изгиш-сиёх ранг ёки ^унгир-^изил. Барглари 3—8 см, 5— 8 жуфт баргчали.

618. V. peregriua L.— Хорижий боцла. Бир йиллик ут. Буйи 30— 100 см. Дуккаги 3—4 см, 4—6 уругли. Апрель-июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог утлоцлари, экинзорлар, буш ётган ерларда усади.

38- табл., 6- раем.

— Гуллари оч-сариь; ёки оциш. Барглари 5—12 см, 4—6 (7) жуфт баргчали.

619. V. michauxii Spreng.— Миша боцласи. Бир йиллик ут. Буйи 10—50 см. Дуккаги калин тукли, 3—4 см. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Tof утлоцлари, экиизорларда усади.

255. (27). Туркум. Lens Mill.— Ясмиц.

620. L. orientalis (Boiss) Hand.— Шарк ясмиги, ясмиц. Бир йиллик ут. Буйи 5—25 см. Иояси бир ёки бир нечта. Барглари 1—2 см, жуфт патсимон, учи жингалакли, 3—6 жуфт баргчали, баргчалари чу- зиц-эллипссимои. Гуллари бинафша ранг. Дуккаги чузинчок, 4 бурчакли. Апрель-июнь ойларида гуллаб уруг беради. Эфемер усимликлар орасида, баъзан бегона ут сифатида усади. 40- табл., 3- раем.

256. (28). Туркум. Lathyrus L.— Бурчоц.

1. Куп йиллик усимлик 2
— Бир йиллик усимлик 3

2. Гуллари сари^

621. L. pratensis L.— Углог; бурчоги. Куп йиллик ут. Буйи 30— 100 см. Барглари 1—5 см, бандли, бир жуфт наштарсимон-^алами ёки чузи^-эллипссимон баргча з;осил цплади. Дуккаги 24—35 мм, турсимон томирли, 6—12 уругли, узунлиги 24—35 мм, эни 5—6 мм. Май-август ойларида гуллаб, июнь-октябрда уруглайди. Тог ёнбагирлари, дарахт, буталар таги, утлоцзорлар, дарё буйларида усади. 16-табл., 4- раем.

— Гуллари пушти-цизил.

622. L. tuberosus L.— Тугунакли бурчоц. Куп йиллик ут. Буйи 40— 90 см. Илдиз пояси узун, томирлари ингичка, учи тугунаксимон йугонлаштан. Барглари бандли, [1] бир жуфт эллипссимон, тескари-наш- тарсимоп ёки тескари-тухумсимон баргчага эга. Дуккаги деярли ци- линдрсимои, 25—35 см, 3—6 уругли. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Тог ёнбагирлари, дарахт, буталар ораси, дарё буйлари, утло^ ва экинлар орасида усади. 40-табл., 8-раем.

3. Барглари баргчасиз ёки остки барглар унча ривожланмаган барг- чалар ^осил ^илади. Ён барглари йирик, гули сарив;.

623. L. aphaca L.— Баргчасиз бурчо^, нухатгул. Бир йиллик ут. Буйи 15—60 см. Барги уедан иборат, 3—6 см, учи жингалакли. Дуккаги деярли чуз шкалами, 6 уругли. Апрель — июнь ойларида гуллаб

уруг беради. Тор ёнбагирлари, дарё узанлари, водийлар, ба^орикор ерларда усади.

— Барглари расмана баргчаларга эга 4

4. Гулкоса тишлари гулкоса найларига тенг. Гуллари сиё^ ранг.

624. L. hirsutus L.— Тукли бурчоц. Бир йиллик ут. Буйи 30— **100** см. Барглари бир жуфт баргчали; баргчалар чузи^-наштарсимон ёки эллипссимон. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирлари, буталар ораси, дарё водийлари, токзорлар ва бопща экинлар орасида усади. 40- табл., $8^{б}$- раем.

— Гулкоса тишлари гулкоса найларидан 2—3 марта узун 5

5. Гуллари ^унгир-^изил. Барглари 3—6 см.

625. L. cicera L.— Нухатак бурчоц. Бир йиллик ут. Буйи 10— 40 см. Поиси оддий ёки асос ^исмидан шохланган. Дуккаги турсимон томирли, 25—35 мм, 3—6 уругли. Март — апрель ойларида гуллаб уруг беради. Тог ён багирлари, буталар ораси, ариц ва сой буйларида, ба^о- рикор ерлар, турли экинлар орасида усади.

— Гуллари кук, пушти, сиёх ранг, оц ёки кизил. Барглари бир жуфт баргчали, 5—10 см.

626. L. asiaticus (Zalk) Kudr.— Осиё бурчоги. Бир йиллик ут. Буйи 30—100 см. Дуккаги кенг-г;алами, 3—4 см, (3) 4—7 уругли, Май — август ойларида гуллаб уруг беради. Аргщ буйлари, экинлар орасида бегона ут сифатида усади. 40- табл., $8^{а}$- раем.

52. GERANIACEAE - ЁРОНГУЛДОШЛАР.

1. Меваси тумшуксиз. Гуллари шингил. Барглари тухумсимон, чузик ёки ланцетсимон, 3 карра патсимон ^иркилган.

3. Biebersteinia Steph.— Биберштейния.

— Меваси тумшукли. Гуллари гул банди ёки шохчалар култигида 1— 2 тадан жойлашади ёки соябонсимон тупгул хоеил килади. 2

2. Чангчиси 10 та, х,аммасида чангдон бор. Гуллари умумий гулпоя- да 2 ёки 1 тадан жойлашади ёки тупгул шохлари 2—3 та будим 1— 3 гулли.

1. Geranium L.— Ёронгул,

— Чангчиси 10 та, шундан 5 таси чангдонга эга. Гуллари гулбандя култигида жойлашиб, соябон хосил килади. Мева каллаклари урчу Б; ёки дуксимон.

2. Erodium L. Herit,— Лайлактумшук,

257. (1). Туркум. Geranium L.—Ёронгул.

1. Бир йиллик усимлик 2

— Куп йиллик усимлик ***k***

2. Барглари 3—5 та, патсимон булинган. Тол;барглари 11—14 мм, Цайтакиси гулбарг таги билан тенг.

627. G. robertianum L.— Роберт ёронгули. Бир йиллик ут. Буйи 15—25 см. Пояси тик ёки ётиб усади. Танаси килсимои туклар билан коилаиган. Барглари 4—8 см, 5 бурчакли, патсимон кесилган, булакла- ри кенг-тухумсимон ёки ромбсимон. Гули кизгиш-пушти. Май-авгуи ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирлари, дарахтлар тагида усадг

— Барглари буйраксимон ёки 5 бурчакли, 5—9 та панжасимон булак- ка булинган. Тожбарглари З—7 мм

1. Linum mesostylum. 2. Zygophyllum oxianum. 3. Biebersteinia multifida. 4. Gera nium transversale. 5. Erodium cicutarium. 6. Tribulus terrestris. 7. Peganum harmals,

3. Барглари патсимон киркилган, 5 бурчакли, ромбсимон ва йирик панжасимон уйилган сегментлардан иборат. Гули од-пушти.

628. G. divaricatum Ehrh.— Сершох ёронгул. Бир йиллик ут. Буйи 20—40 см. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Булод буй- лари, баъзан экинлар орасида усади. Адир ва тог зонасида тардалган.

— Барглари буйрасимон, 5—7—9 та панжасимон булакка булинган, булаклари тухумсимон-понали. Гули о^иш-сиё^ ранг ёки куким- тир.

629. **G. pusillum Burn.— Пакана ёронгул.** Бир йиллик ут. Бри 2— **40** см. Илдиз бугизидаги барглари тупбарг ^осил килади. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Лойтупроцли жарлар, аргщ буйлари ва экинлар орасида усади.

4. Тугунакли усимлик. Барглари буйраксимон, 5—7 та панжасимон булакларга булинган. Хар бир булаги ромбага ёки понасимон-ром- бага ухшаш. Гули од — сиёз^ ранг, тожбарг томирлари сиёх; ранг.

630. **G.** transversale Vved.— **Туганакли ёронгул.** Куп йиллик ут. Буйи 10—30 см. Туганаклари бир нечта. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Танаси майин туклар билан коплангап. Тог ён багирла- рида усади. 41- табл., 4- раем.

— Куп йиллик тугунаксиз усимлик 5

5. Барглари буйраксимон, узун бандли, кщоридаги барглари банд- сиз, 5—7 та панжасимон цирдилган. Усимликлин г хамма цисми бир хил туклар билан цопланган. Гули хира бинафша пушти-ранг.

631. **G.** collinum Steph.— **Тепалик ёронгул, танбадор.** Куп йиллик кул ранг-яшил усимлик. Буйи 15—50 см. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди, нам тупроцли ерларда усади. Адир ва тог зонасида тардалган.

— Барглари панжасимон; илдиз бугизидаги барглар 5—7—9 та панжасимон булакка кесилган. Булаклари бутун, калами ёки наштар- симон, учи уткир, тиканчали.

632. **G.** baschkyzylsaicum Nabiev.— **Бонщизилсой ёронгули.** Куп йиллик ут. Буйи 40 см. Нам тупрокли тог ён багирларида усади. Тошкент олатогида учрайди.

258. **(2)**. Туркум. Erodium L. Herit.— **Лайлактумшуц.**

1. Барглари чузид ёки чузид-тухумсимон, 5—9 (13) та патсимон дирдилган булакли. Тожбарглари дирмизи ёки туд дизил. Мева тумшудчаси 3,5—4 см.

633. E. cicutarium (L) L' Herit.— **Оддий лайлактумшуц.** Бир йиллик усимлик. Буйи 15—40 см. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Соз тупрогуш ерлар, бог ва экинзорларда усади. Адир зонасида тардалган. 41- табл., 5- раем.

— Барглари патсимон киркилган, 5—7 булакли, булаклари тескарн тухумсимон. Тожбарглари бинафша ранг. Мева тумшудчаси 6- 8 см.

634. E. ciconium (L) Ait.— **Узунбурун лайлактумшуц.** Бир йиллик ут. Буйи 5—35 см. Полей купинча ердан кутарилиб усади. Апрель - июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адирларда ва экинлар орасида усади.

259. (3).Туркум. Biebersteinia Steph.— **Цонтепар, Биберштейния.**

635. B. multifida DC.— **Купдийикли** цонтепар. Куп йиллик ут Танаси далин туклар билан коплангап. Буйи 10—50 см. Барглари наш тарсимон ёки чузид тухумсимон, 3 карра патсимон дирдилган, узун лиги 10—20 см, эни 1,5—5 см. Тожбарглари ингичка-понасимон, елш

иирик
I.
ик
ут.
оц
буй-
лган

Ш
ярель
— ва

'асимо
н
ІОЕ-рОМ-
ранг.
щ ут.
|а
гул-
агирл
а-

5
|
йанд-
J:МН
бир
г.
ВИЛЛЕ К
йларид
а
Ьонаси
да

ІТСИМО
Н
5
Мева

йил-
І уруг-
онасид
а

ескар
и си
6—

ти.
ик
ут. :
наш-
2

гичсимон, тескари-тухумсимон. Гуллари сариц ёки тук; сарид. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруг беради. Майин тупродли тог ён багирлари- да усади. 41- табл., 3- раем.

53. **OXALIDACEAE - КИСЛИЦАДОШЛАР.**

260. (1). Туркум. Oxalis L.—**Кислица.**

636. **О.** corniculata L.— **Шохчасимон кислица.** Куп йиллик ут. Буйи 50 см гача. Пояси бир нечта, ётиб усади. Барглари мураккаб, уч баргчали, узун бандли. Гулкоса ва тожбарглари 5 тадан, чангчиси 10 та, устунчаси 5 та. Меваси 5 киррали цилиндрсимон кусакча. Гули сарид. Май — октябрь ойларида гуллаб уруг беради. Боглар ва буш ётган ерларда усади.

54. **LINACEAE - ЗИГИРДОШЛАР.**

261. (1). Туркум. Linum **L.— Зигир,**

Гулкоса, гултожбарг, чангчи ва уругчилари 5 тадан.

1. Куп йиллик усимлик. Тупгули чузид-шингилсимон. Гуллари дорамтпр-кук.

637. **L.** mesastylum Juz.— **Ёввойи зигир.** Куп йиллик ут. Буйи 30—70 см. Барглари калами-наштарсимоп ёки далами. Узунлиги 10— 35 мм, эни 1 —3 мм. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларда усади. 41- табл., 1- раем.

— Бир йиллик усимлик. Тупгули ёйилган калконсимон-рувак. Гуллари кук.

638. **L.** humile Mill.— **Пакана зигир, зигир.** Буйи 30—70 см. Барглари бандсиз, далами-ланцетсимон, узунлиги 15—35 мм, эни 1—5 мм. Гулбанди 10—30 мм, силлид. Гул косабарглари 5—7 мм, тухумсимон, тожбаргларининг узунлиги 10—20 мм, эни 6—9 мм. Апрель — июль ойларида гуллаб уруг беради. Сугориладиган ва ба^орикор ерларда экилади; баъзан ёввойи х,олда учрайди.

55. **ZYGOPHYLLACEAE — ТУЯТОВОНДОШЛАР.**

Туркумларни анидлагич

1 Куп йиллик усимлик **2**

- Бир йиллик усимлик. Гулкоса ва тожбарглари 5 тадан, чангчилари 5—10 тагача, уругчасининг устунчаси 5 та. Меваси 3 диррали — понасимон. Меваси устида 2—4 та уткир учли даттид тикани бор.

3. Tribulus L.— Темиртикан.

2. Барглари 3—4 см, бир жуфт баргчадан иборат, этли, думало^, овалсимон. Тожбарглари саргиш-кизил. Чангчилари гулдан чидиб туради.

2. Zygophyllum L.— Туятовон.

- Барглари пояга навбат билан урнашган, эни ва буйи тенг (10 см гача). Нотугри панжасимон, бир неча булакли. Барг булакчалари ралами, уткир, бир оз этли. Гуллари од, эллипссимон-думалод.

1. Peganum L.— Исирщ,

262. **(1).** Туркум. **Peganum L.— Исирщ.**

639. **P. harmala L.— Оддий исирид.** Куп йиллик ут. Буйи **20—50** см. Баргларининг эни ва буйи **10** см гача, панжасимон дирдилган, **3** булакли. Гуллари од. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. л ва адирда усади. **16-** табл., 6- раем.

263. **(2).** Туркум. **Zygophyllum L.—Туятовон.**

640. **Z. oxyanum** L.— **Амударё туятовони, туятовон. Кун** йиллик, илдизпояли **усимлик.** Буйи 30—70 **см.** Ёз давомида гуллаб уруглайди. Дарё водийлари, во^алардаги бир оз шуртоб ерларда усади. 41- табл.,
2- **раем.**

264. **(3).** Туркум. **Tribulus L.— Темиртикан.**

641. **T. terrestris L.— Ербагирлаган темиртикан, темиртикан. Бир** йиллик, ётиб усувчи усимлик. Буйи 10—60 см, шохланган. Барглари дарама-дарши жойлашган, 5—7 жуфт тухумсимон баргчаларга эга. Гуллари сарид. Май — август ойларида гуллаб уруг беради. Вох,аларда, ба- хорги экинлар орасида, йул ёдаларида усади. 41- табл., 6- раем.

56. **RUTACEAE - РУТАДОШЛАР.**

Туркумларни анидлагич

1. Гуллари тутри (актиноморф), сарид. Тожбарглари 3—12 мм.
Барглари оддий, бутун.
1. Haplophyllum Juss.— Тошбадаут.
— Гуллари нотугри (зигоморф), хира сиёх; ранг. Тожбарглари 30—
40 мм. Барглари мураккаб, тод патсимон, **4—6** жуфт баргчалар
х,осил дилади.
2. Dictamnus L.— Тогтурбид і

265. **(1).** Туркум. **Haplophyllum Juss.—Тошбадаут.**

Гулкоса ва тожбарглари 5 тадан, чангчилари 10 та, устунчаси 1 та. Меваси 5 хонали кусакча.

1. Тожбарглари дорамтир-сарид, 8—12 мм.

642. **H. latifolium K. et K.— Кенгбарг тошбадаут. Тошбадаут.** Куп I йиллик. Буйи **25—60** см. Пояси далдонсимон шохланган. Июнь — ав- I густ ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупродли ерлар, бог ва экин- I зорларда усади. Адир ва тог зонасида тардалган. 39-табл., 1-расм.

— Тожбарглари 3—5 мм, сарид.

643. **H. perforatum** (MB) K. **et** K.— **Тешикбарг. Тошбадаут. Тош-** I **бадатол.** Куп йиллик. Буйи 30—70 см, яшил ёки кукиш. Танасида нуц-1 тасимон безлар бор. Олдинги вакил билан бир **хил** шароитда усади.

266. (2). Туркум. **Dictamnus** L.—Тогтурбид.

644. **D. angustifolius G. Don.— Энсизбарг тогтурбид, тогтурбид, I** Куп йиллик. Буйи 50—100 см. Барглари мураккаб, тод патсимон, 4-Я 6 жуфт баргчалар х,осил дилади. Тупгули шингил ёки шингилсимон- Я рувак. Тожбарглари сиёх; ранг — пушти, 3,5—4,5 см. Меваси кусакча. jl Кусакчаларининг учи шохли. Усимлик танасига дул тегса (айним I гуллаган даврда) куйдиради, бир суткадан кейин дог ва пуфакчалар I хосил булади. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тогнинг урта I дисмидаги дарахт ва буталар орасида усади. Доривор, лекин зах.арлш усимлик. 48- табл., 7- раем.

57. SIMARUBIACEAE - СИМАРУБДОШЛАР.

267. **(1).** Туркум. **Ailanthus Desf.— Айлант.**

645. **A. altissima (Mill) Swing.—** Буйчан **айлант, сассиддарахт.** Дарахт. Буйи **20—30.** Барглари мураккаб патсимон. **45—60** см, **11—25** жуфт баргчалар з;осил дилади, ёдимсиз сассид х;идли. Гуллари икки жинсли. Гулкосабарги **5** та, тожбарги **5—6** та, яшил—сарид, чангчиси **10** та. Тугунчаси **2**—6 та, мевабаргдан иборат. Меваси бир уругли 1—6 та данотлимева. Май ойида гуллаб, июль — августда уруги етилади. Ша^ар ва дишлодларда экилади. У руги дан осон купайиб тез усади.

58. **POIUGALACEAE - ИСТОДДОШЛАР.**

268. (1). Туркум. **Poly gala** L.— **Истод.**

646. **P. hybrida DC.— Дурагай истод.** Куп йиллик ут. Буйи **15—** 30 см. Гуллари зигаморф. Гулкосабарглари **5** та з^ар хил катталикдаги баргчаларга эга. Тожбарглари 3 та, туташбаргли, чангчилари 8 та, устунчаси 1 та. Меваси икки хонали мажадланган кусакча. Июнь — июль ойларида гуллаб, август — сентябрда уруг беради. Арчазор ва бог- ларда усади.

59. **EUPHORBIACEAE - СУТЛАМАДОШЛАР.**

Туркумларни анидлагич

1. Гулнинг марказида 1 та ургочи гул жойлашган, унинг атрофини бир чангчили чексиз эркак гуллари ураб олган. Шу хилда тузил- ган гулларни урама барглар ураб туради. Меваси уч хонали (уч паллали) кусакча.
4. Euphorbia Auct.— Сутлама
— Чангчи ва уругчи гуллари айрим жойлашган 2
2. Гуллари 1—3—4 тадан барг дултигида жойлашган.
1. Andrachne L.— Андрахне
— Гуллари шингилсимон тупгулда жойлашган. 3
3. Тупгулнинг юдори дисмида дисда бандли бошодсимон чангчи гуллар, пастки дисмида узун бандли уругчи гуллар жойлашган. Усимликнинг ^амма дисми юлдузсимон од туклар билан доплан- ган.
2. Chrozophora Neck.— Опшдут
— Шингилсимон тупгулнинг юдори дисмида уругчи гуллар, пастки дисмида чала соябонсимон чангчи гуллар жойлашган. Усимлик туксиз.
3. Ricinus L.— Канакунжут

269. **(1).** Туркум. **Andrachne L.—Андрахне.**

647. **A. rotundifolia** CAM.— Айланабарг андрахне. Чала бута. Бир уйли айрим жинсли усимлик. Буйи 10—25 см. Пояси бир ёки бир нечта, ер багирлаб ёки ердан бир оз кутарилган холда усади, поя асоси ёгочлан- ган. Барглари думалод — буйраксимон ёки эллипссимон, этли. Гулкоса ва тожбарглари 5 булакли, уругчи гуллардаги тожбарглар редукция- ланган. Чангчиси 5 та. Устунчаси 3 та, 2 булакли. Меваси 3 катакли, 3 паллали кусакча. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди. Соз ва тош тупродли адирлар, экинлар орасида усади.

270. (2). Туркум. Chrorophora Neck.— Ошщут.

Бир уйли, айрим жинсли усимлик. Тупгули шингилсимон. Чангчя гуллари 5—8 та. Гулкоса ва гултожбарглари 5 булакли, чангчилари
5— 10 та. Уругчи гуллари 2—6 та, узун гулбандда урнашган. Тожбарглари йуц ёки куп.

1. Кусакчаси гадир-будур. Барглари кенг — тухумсимон ёки кенг ромбсимон-тухум шаклида, четлари уйма тишчали, узунлиги
2,5— 6 см, эни 1,8—5 см. Уруги 4,5—5 мм.

648. Ch. hierosolymitana Spreng.— Олмагул оппщут. Бир йиллик ут. Буйи 10—40 см. Чангчи гуллари 7—17 та, чангчилари 5—8 (9) та. Уругчи гуллари 4—6 та. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Адир ва тог зонасида, экинлар ораси, буш ётган ерларда усади, Е
39- табл., 8- раем.

— Кусакчаси деярли силлиц ёки бир оз гадир-будур. Барглари чузик-ромбсимон ёки тухумсимон, узунлиги 1,5—7 см, эни 1—3,5 см, Уругининг эни 2,2 мм.

649. Ch. obliqua (vahl) A. Juss.— Цийшии; отпишут, ошицут. Бир йиллик ут. Буйи 15—30 см. Чангчи гуллари 5—12 (18) та. Тожбарглари сариц-дунгир, Чангчилари 5—8—(9) та. Уругчи гуллари 4—6 та, Усиши, таркалиши олдинги турникига ухшаш.

271. (3). Туркум. Ricinus L.—Канакунжут.

650. R. communis L.— Оддий канакунжут. Бир йиллик ут. Буш!
1,5 м. Барглари навбат билан урнашган, бандли, панжасимон булакшЯ Косачалари 3—5 булакли. Тожбарглари йук. Чангчи гулларда чангч» лар куп, уругчи тугунида 3 та устунча етилади. Июнь-сентябрь ойлаг рида гуллаб уруглайди. Сугориладиган ерларда усади. Маданий дори вор усимлик.

272. (4). Туркум. Euphorbia Auct.— Сутлама.

1. Куп йиллик усимлик
— Бир йиллик усимлик
2. Поянинг пастки кисмидаги барглар ингичка, ланцетсимон, уз лиги 6—10 см, эни 8—22 мм. Соябон барглари 4 та, тескари-туху(симон ёки эллипс-ланцетсимон.

651. E. lamprocarpa Prokh.— Окишмевали сутлама, сут^он. К'
йиллик ут. Буйи 50—150 см. Пояси бир нечта, кукимтир, тик уса Апрель-август ойларида гуллаб уруг беради. Дарё, сой, арид ва щ буйлари, буталар орасида усади.

— Поянинг пастки цисмидаги барглари калами, узунлиги 4—13 с эни 3—7 мм, юкори кисмидагилари 2,5—3 см, асос цисми ду лоц булиб кенгайган. Соябон барглари 10 та, ^алами-наштарсим ёки чузи^-эллипссимон.

652. E. jaxarticus Prokh.— Сирдарё сутламаси. Куп йиллик уси лик. Буйи 30—100 см. Пояси бир нечта. Апрель-сентябрь ойларида гу лаб уруг беради. Дарё ва аргщ буйларида, тогли районлариинг топ цияликларида усади.

3. Гулолди барглари жуфт-жуфт жойлашган. Кусакчаси тухумеш конусга ухшаш. Уруглари кундаланг бурмали.

653. E. falcata (L) Kl. et Gke.— Урокмева сутлама, сутлама. Б йиллик ут. Буйи 5—30 см. Барглари навбат билан жойлашган, чуш кураксимон, учи уймали, наштарсимон. Тупгули соябонсимон, 3—5 дузли. Май-июнь ойларида гуллаб уруг беради. Адир ва тог зонала да, пахтазор ва бугдойзорларда бегона ут сифатида усади.

— Пастки гулолди барглари 3 тадан, ю^оридагилари жуфт-жуфт жойлашган. Кусакчаси кенг тухумсимон. Уруглари турсимон чукурчали.

654. **E. helioscopia (L) Scop.— Купгабокар сутлама, ялмонцулоц.** Вир йиллик ут. Буйи 8—30 см. Барглари белкураксимон, узунлиги 10—28 мм, эни 5—13 мм. Тупгули соябонсимон, 3—5 юлдузли. Март — сентябрь ойларида усиб уруг беради. Арик ва йул ёкаларида, бог, полиз ва сабзавот экинлари орасида бегона ут сифатида усади.

60. ANACARDIACEAE - ПИСТАДОШЛАР.

Туркумларни ан**и**к**л**а**г**и**ч**

1. Гулкургоии оддий. Бир жинсли, икки уйли усимлик. Чангчи гуллар 2—6 та, чангчилари **5**—6 та; уругчи гуллари 3—11 та, уругчи- нинг устунчаси 3 булакли.

1. Pistacia L.— Листа.

— Цуш гулкургонли. Бир ёки икки жинсли, бир ёки икки уйли **усим**лик. Гулкоса, тожбарг па чангчилари 5 тадан.

2. Rhus L.— Сумах. Сумох.

273. (1). Туркум. **Pistacia** L.— **Писта.**

655. **P. vera L.— Хандон писта.** Буйи **5—7 м.** Барглари **купинча** 3 баргчали, баргчалари ялтирок-яшил, эллипссимон ёки думалоц-тухум- симон, г^шща бандли. Чангчи гуллари **5—8** см, тигиз, мураккаб рувак. Уругчи гуллари 5—10 см, сийрак рувакда тупланган. Меваси чузи^- ланцетсимон, ингичка-тухумсимон, кенг тухумсимон ва думалок. Март — май ойларида гуллаб, июль — сентябрда мева беради. Адир ва тог **ён-** багирларида усади.

274. **(2).** Туркум. **Rhus L.—Сумах.**

656. **Rh. hirta (L) Sudw.— Ошлагич сумах.** Дарахт, буйи **3—7** м. Барглари мураккаб патсимон, 45 см, 9—**27** жуфт баргчали. Баргчала- рининг узунлиги 6—13 см, эни 12—35 мм. Тупгули пирамидасимон- рувак, узунлиги 8 см, эни 4 см. Гуллари яшил, куп. Косачабарглари думало^-учбурчак, тожбарглари наштарсимон ёки тескари-наштарси ■ мон. Манзарали усимлик сифатида устирилади. Июнь ойида гуллайди, августда меваси етилади.

61. CELASTRA'CEAE - БЕРЕСКЛЕТДОШЛАР

275. (1). Туркум. **Evonymus** L.— **Нормушк.**

1. Барглари доим яшил, кетма-кет жойлашган, тескари-тухумеимон, пардасимон далин, йирик тишли. Кусакчаси шарсимон.

657. **E. japonica L.— Япон нормушки.** Бута, буйи 5 **м** гача. Шох- лари 4 киррали, кунгир. Гулкоса, тожбарг ва чангчилари 4 тадан. Гули ок,яшил. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — сентябрда **меваси** етилади. Манзарали усимлик сифатида устирилади. 43- табл., 4- раем.

— Барглари ^арама-царши ёки дойра (мутовка) булиб жойлашган, кузда тукилади, кусачаси узунчок 2

2. Бута, буйи 1 м. Шохлари думало^, 4 киррали, Барглари наштар- симон-тухумсимон ёки кураксимон, новдага царама-карши жой**лашган. Кусакчаси кук.**

658. E. semenovii Rgl.— Семенов нормушки. Май — июнь ойларида гуллаб, август — сентябрда уруглайди. Тог зонасида дарахтлар та- гида усади.

— Бута. Буйи 0,5 м. Шохлари кун, ингичка канотли. Барглари кала- минаштарсимон, наштарсимон-нотугри, ^арама-^арши ёки айлана (мутовка) булиб жойлашган. Кусакчаси кизил.

659. E. koopmannii Lauche.— Коопман нормушки. Май — июнь ойларида гуллаб, август — сентябрда уруглайди. Тог зонасида дарахтлар тагида усади.

62. ACERACEAE - **ЗАРАНГДОШЛАР**

276. **(1).** Туркум. Acer **L.— Заранг.**

1. Барглари мураккаб, патсимон

660. A. negundo L.— **Шумтолбарг заранг.** Дарахт, буйи 20 м гача, Барглари то:ц патсимон, 3—7 та баргчали. Меваси капотчали, 3—6 см, Апрель ойида гуллаб, август — сентябрда уруг беради. Республика кенг таркалгап маданий усимлик. 51- табл., 10- раем.

— Барглари оддий, бутун, уймали ёки булакли

2. Барглари бутун ёки учи бир оз 3 киемга кесилган, чет лари ноте- кис, тишли, тухумсимон ёки деярли думало^, узунлиги 4—12 см, эни 2—8 см. Меваси капотли, 2,5—4 см. Мева пишганда ок-душг ёки оц-сарик.

661. A. tataricum L.— Татар заранги, коразаранг. Дарахт, бу"
6 м гача. Май ойида гуллаб, августда мева беради. 51- табл., 8- раем.

— Барглари аниц 3—6—9 булакли

3. Барглари, асосан 3 булакли, 3,5 см. Ёш новдалари ялтирок, щ гит-кунгир.

662. A. semenovii Rgl.— **Семенов заранги.** Бута ёки дарахт, бу" 10 м гача. Ёввойи ва маданий холда усади. Май — июнь ойларида гу лаб, август — сентябрда уруглайди.

— Барглари асосан, 5—7 булакли. Х,осилли шохчалари баъзан 3 бу] лакли

4. Барглари анча йирик, узунлиги 5—18 см, эни 8—22 см, 5—7 б| лакли. Ёш новдалари кизгиш-сарик. Тунгулли туксиз. Мевас г^анотчали, 5 см. гача, ясси.

663. A. platanoides L.— Чинорбарг заранг. Дарахт, буйи 20 м **гач** Ша^ар кучаларида устирилади. Апрель ойида барг ёймасдан олд гуллайди, августда мева беради. 7-табл., 4-раем.

— Барглари бошкача катталикда

5. Баргларнинг 3/4 кисми г^ир^илган, 5 булакли, баъзан ^осил но даларида 3 булакли барглар хосил булади. Ёзда баргнинг ор томони ок-кумутп ранг, кузда очик$_{г}$кизил; узунлиги 6—12 см, э
5— 10 см. Меваси ^анотли, 3—5 см.

664. A. saccharinum L.— **Шакар заранг.** Дарахт. Буйи 20 м д ошади. Манзарали усимлик сифатида устирилади. Апрель ойида ба чикармасдан олдин гуллаб, августда уруглайди.

— Барглари ярмигача ёки 2/3 кисмигача киркилган, эни 5—10 с
5, баъзан 3 булакли, усти корамтир-яшил, орт;;аси окиш. Чан лари гулкургон барглардан бир оз узун. Ёш новдалари сарг дунгир, баъзан юпка пупакеимон г^ават билан цоплапган.

оилари-
гаар та-

|ари цала- I
айлана

июнь ой-
дарахтла
р
1

665. A. campestre L.— Дала заранги. Дарахт. Буйи 15 м гача. Апрель ойида гуллаб, июнь — август ойларида уруглайди. Кукаламлашти- риш максадида экилади. 51- табл., 9- раем.

63. HIPPOCASTANACEAE - СОХТА КАШТАНДОШЛАР.

277. (1). Туркум. Aesculus L.— Сохта каштан.

666. Ae. hippocastanum L.— Сохта каштан. Дарахт. Буйи 10—35 м. Куртаклари йирик, ёпипгкок. Барглари карама-карши жойлашган, панжасимон мураккаб. Баргчалари 5—9 та, узун барг бандида урнашган, 15—20 см. Гуллари йирик, 20—30 см. О к, ёки окиш-пушти, конуссимон тупгулга йигилган. Апрель — май ойларида гуллаб, август — сентябрда кусаклари пишади. Манзарали усимлик. 14- табл., 6- раем.

64. BALSAMINACEAE - ХИНАДОШЛАР.

278. (1). Туркум. Impatiens L.— Хина.

м гача. ‘
3—6 см.
бликада

2
ари
ноте-
4—12
см, а оц-
пушти

Кт,
буйи 8-
раем.

3
,>р(Щ, КИЗ-

кт, буйи
'!арида
гул-

^зан 3 бу-
4
j 5-7 бу-
Меваси

$осил нов-
инг орка
12 см, эни

20 м дан
ойида
барг

5—10 см.
Чангчи-
саргиш-

Гулкосабарги 3 та, 2 таси кичик, биттаси йирик, пихли тожбарг син- гари рангли. Тожбарглари ва чангчилари 5 тадан, тумшуцчаси 5 тишли.

1. Гуллари йирик, 2—2,5 см, йугон, тукли гулбандга урнашган. Пихп
букилган.

667. I. balsamina L.— Бальзам хина, хина. Бир йиллик ут. Буйи 80 см гача. Барглари навбат билан жойлашган, эллипссимон, узунлиги
3,5— 10,5 см, эни 1—2,5 см. Гуллари барг култигида жойлашган, кизил, пушти. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик.

— Гуллари майда, 1 см гача, 4—8 тадан узун гулбандга урнашган.

668. I. parviflora DC.— Майдагул хина, ёввойи хина. Бир йиллик ут. Буйи 30—50 см. Барглари навбат билан жойлашган, эллипссимон ёки тухумсимон. Гуллари 1 см, сариц. Меваси узун, кусакча шаклида. Июнь, — июль ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Тог зона- сидаги соя-салкип жойларда ва вохаларда усади. 36- табл., 1- раем.

65. RHAMNACEAE - ЧИЛОНЖИЙДАДОШЛАР.

279. (1). Туркум. Rhamnus L.—Жумрут.

669. Rh. cathartica L.— Тог жумрут, итжумрут. Бута ёки унча баланд булмаган дарахт, шохларининг учи тиканли. Бир жинсли, икки уйли усимлик. Барглари 2—3 см, карама-^ариш жойлашган, тухумсимон, эллипссимон. Гулкоса, тожбарг ва чангчилари 4—5 тадан. Устунчаси 2—3 тумшукчали. Май — июнда гуллаб, июль — августда уруглайди. Тог ён багирлари, арчазор ва ёпгокзорлар, сойларда усади. До- ривор усимлик.

66. TLIACEAE - ЖУКАДОШЛАР.

280. (2). Туркум. Tilla L.— Жука.

1. Баргларининг орка томони кумуш ранг юлдузеимон туклар билан
коплапган; чети майин тишли. Тупгули 6—10 та гулдан иборат.
Тожбарглари ок-сарик, гулкосага нисбатан узупрок.

670. T. tomentosa Moench.— Тукли жука. Манзарали дарахт. Июнда гуллаб, сентябрда уруглайди.

— Баргларининг оркаси туксиз ёки оддий тукли. Туклари
кумуш ранг эмас 2

2. Барглари 8—14 см, думалок ёки кенг тухумсимон, ок-кул ранг тукли. Тупгули 2—5 та гулдан иборат. Тожбарглари косабарглар- га нисбатан 1,5—2 марта узун.

671. **T. platyphylla Scop.— Кенгбаргли жука.** Манзарали дарахт. Июнда гуллаб, сентябрда уруглайди.

— Барглари 4—8 см 3

3. Баргларининг асос цисми юраксимон, барг банди 2,5—4,5 см. Япроцларининг буйи ва эни 6—8 см. Баргларининг усти ^орам- тир-яшил, ости кук-яшил, тупгули 8—15 та гулдан ташкил топган. Тожбарглари сари^. Меваси ёнго^ча, 4—8 мм. Новдалари цизил.

672. **T. cordata Mill.— Юракбарг жука.** Манзарали дарахт. Июнда гуллаб, сентябрда уруглайди.

— Баргларининг асос кисми юраксимон кесилган. Барг бандлари 3— 6 см. Япрогушрининг буйи 5—8 см, эни 6—9 см. Тупгули 3—9 гулли. Тожбарглари окиш-сарик. Новдалари кизгиш-кунгир. 12- табл., 8- раем.

673. **T. cordifolia** Bess.— **Юракнамо жука.** Манзарали дарахт. Июнда гуллаб, сентябрда уруглайди.

67. MALVACEAE - ГУЛХАЙРИДОШЛАР.

Туркумларни аницлагич

1. Гуллари бир дават гулкосаларга эга.

1. Abutilon Adans.— Дагалканоп.

— Гуллари икки кават: тапщи ва ички косачабаргларга эга 2

2. Меваси 3—5 чапокли кусакча.

5. **Hibiscus L.— Буритарок.**

— Меваси бир уругли мевача 3

3. Остки (тапщи) цават косачаси 6—9 та баргчалардан иборат, уларнинг асос дисми узаро туташган **4**

— Остки ^ават косачаси 2—3—5 та эркин баргчалардан иборат, улар цалами ёки чузик-натптарсимон.

4. Malva L.— Тугмачагул.

4. Гултожлари 30—70 мм. Остки косачабарглари учбурчакси- мон, чузик. Чангчи найлари 5 киррали, ялангоч. Мевачала- рининг усти новсимон, чети капотсимон х,опгияли.

3. Alcea L.— Бахмалгул.

— Гултожлари 20 мм. Остки косачабарглари далами ёки наштарси- мон, чангчи найлари цилиндрсимон, сургичсимон тукли. Мевача- ларининг усти новсимон эмас, чети канотсиз.

2. **Althaea L.— Гулхайри.**

281. (1). Туркум. Abutilon Adans.—**Дагалканоп.**

674. **A. theophrasti Medic.— Теофраст дагалканопи, дагалканоп.**
Бир йиллик ут. Буйи 50—200 см. Барглари йирик, узун бандли, кенг тухумсимон, асоси юраксимон, учи уткир тумшукчали, майин туклар билан коплангап. Гуллари барг култигидан чиккан узун гулбандларда

42- **т**
аблица

^

1. Tamarix arceuthoides. 2. Myricaria bracteata. 3. Diarthron resiculosum. 4. Thymelaea passerina. 5. Rotala densiflora. 6. Ammania auriculata. 7. Lythrum salicaria. 8. Viola ovaris. 9. Mesopotamia armeniaca

уд ранг
зарглар-

царахт.

З |м.
| цорам-
топган.
рил.
Июнда

■идлари
л 3-9
Вунгн
р.

Июн-

юканоп.
2

iрmарoi?.
3

иачагул.

■хмалгул.
|аштарси-
Мевача-

1'улхаири.

иканоп.
(ш, кенг
туклар
ндларда

►
, Thyme-
slicaria. 8,

жойлашган, сарщ. Меваси 15 та мевабаргчадан иборат. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Сугоридадиган экинлар орасида усади. 36- табл., 3- раем.

282. (2). Туркум. Althaea L.—Гулхайри.

1. Барглари 3—5 та панжасимон булакли, кирцилган, четлари йирик арратишли. Меваси туксиз.

675. A. caimabina L. Канопсимон гулхайри. Куп йиллик ут, Буйи 50—100 см. Пояси тик усади, жуякли, 2 булакли ёки юлдузеимон тукли. Остки косабарглари п а ш т а р с и м о и - к а л а м и, уткир учли. Гултожлари пушти ёки щзгиш. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб, уруг беради. Сугориладиган ерлар, арик ва сой буйларида усади.

— Барглари бутун, булакли ёки 3/2 кисми кесилган. Меваси тукли 2|

2. Пояга урнашган баргларнинг 3/2 кисми кесилган, бир оз кум; ранг. Гултожи пушти, гулкосага нисбатан 2—2,5 марта узун.

676. A. armeniaca Теп.— Арман гулхайриси. Куп йиллик ут. Буш 80—150 см. Пояси тик усади, юлдузеимон тукли. Барглари 5 булакл Гуллари барг култигида ^осил булган узун, тукли бандларда жойлашган. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тукайзор, бог, ботам: ва утлокли ерларда усади. 36- табл., 5- раем.

— Пояга урнашган барглар поаник булакли, баъзан бутун, кул рая яшил. Гултожи оч пушти, баъзан ощпп, гулкосага нисбатан 1,5— 2 марта узун.

677. A. officinalis L.— Доривор гулхайри. Куп йиллик ут. Буй 70—150 см. Пояси тик усади, бир оз шохланган. Барглари тухумсимон, учбурчак-юраксимон, баъзан 3—5 булакли. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тукайзор ва бопща нам ерларда усади. 14- табл. 7- раем.

283. (3). Туркум. Alcea L.— Бахмалгул.

1. Гултожлари ок ёки окиш-пушти

— Гултожлари очртк кизил, цуриганда корамтир-сиох, ранг. Усимл нинг танаси ва барги бахмалсимон калин туклар билан копланг

678. A. rhyticarpa (Trautv) Iljin.— Турмева бахмалгул. Куп й лик ут. Буйи 60—160 см. Янрощгари 3—5 булакли, четлари тумто^ тлш Май — август ойларида гуллаб уруг беради. Адир ва тог зонасида уса

2. Гултожи о к, асос кисми сарик. Усимликнинг танаси юлдузс мои калин туклар билан крпланган.

679. A. nudiflora (Lindl) Boiss.— Ок бахмалгул, гулхайри, галм Куп йиллик ут. Буйи 70—200 см. Пояси тик усади. Барглари уз, бандли, япроклари 5—7 булакли. Гуллари йирик, шингилсимон тупг га йигилган. Мевасида 25—30 та буйраксимон уруг хосил була, Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди.

— Гултожи окиш-пушти, асос кисми саргиш, куригапда о^иш-|ив ранг.

680. A. Iitvinovii Iljin.— Литвинов бахмалгули, пушти гулха" Куп йиллик ут. Буйи 70—150 см. Пояси тик усади, Барглари 3—5 б. лакли ёки бутун. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Чул, а(' ва тог зонасидаги экинлар орасида усади.

284. (4). Туркум. Malva L.— Тугмачагул.

1. Остки косачабарглар цалами, гулкосага нисбатан циск;арок.

681. M. neglecta Wall.— Бефарц тугмачагул, тугмачагул. Бир I

лик ут. Буйи 10—40 см. Пояси ер багирлаб, баъзан ердан бир оз кута- рилиб усади, шохланган. Барглари узун бандли, 5—7 булакли. Гуллари барг култигида жойлашган, гулбандли. Гули пушти. Апрель — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Сугориладиган ва бахорикор ерларда усади. Бегона ут. 36- табл., 4- раем.

— Остки косачабарглари кепгрок, чузи^-тухумсимон ёки овал- симон 2

2. Гултожи гулкосага нисбатан 4—5 марта йирик, тожбарглари юкорига томон кенгайган. Гулбандлар барг култигида 5—15 тадан жойлашган.

682. **M.** mauritana L.— **Мавритан тугмачагули. Тугмачагул.** Бир йиллик ут. Буйи 75—100 см. Пояси якка ва тик усади, шохланган, тукли. Барглари 5—7 булакли. Гуллари йирик (1) 5—15 тадан барг култигида жойлашган. Косачабарглари кенг учбурчакли, ярмигача ту- ташган. Гули корамтир-сиёх ранг. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Бое ва экинзорларда усади.

— Гултожи гулкосага нисбатан 3 марта катта. Тожбарглари чузиц- тескари-тухумсимон. Гулбандлар барг култигида 1—5 тадан жойлашган 3

3. Гулкоса ва остки косача барглар юлдузеимон, тукли. Гули пушти-сиёх, ранг.

683. M. silvestris L.— **Урмон тугмачагули, ^алдиргочут.** Бир йилл**ик** ут. Буйи 25—100 см. Пояси тик усади, асос ^исмидан шохланган. Гуллари барг култигида жойлашган. Барглари думало^ 5—7 булакли. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Сугориладиган майдонлар- **да** усади.

— Гулкоса ва остки косачабарглари туксиз. Гули кукимтир-сиёх; ранг.

684. **M.** bucharica Iljin.— **Бухоро тугмачагули.** Куп йиллик ут. Буйи 20—100 см. Барглари буйраксимон, 5—7 булакли. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Сугориладиган ерларда усади.

285. (5). Туркум. Hibiscus L.— **Буритароц.**

1. Бир йиллик усимлик 2

— Бута усимлиги.

684[a]. H. syriacus L.— **Сурия буритароги, гузагул.** Бута. Буйи 2—3 м. Танаси сершох. Барглари бандли, тескари тухумсимон ёки деярли ромбасимон, уч булакли. Барг бандлари япрокларга нисбатан 2—3 марта щгеца. Остки нюсачабарглар сони (5) 8 (10) та. Гултожлари о^, пушти, кизил ёки сиёх, рангда, гулкосабаргларга нисбатан 2—3 марта узун. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб, уруглайди. Республикада куп устириладиган манзарали усимлик.

2. Остки косачабарглари 10—13 баргчали, ралами, щгеца тишли. Гули сари^, асос кисми цизгиш.

685. H. trionum L.— **Уччано^ли буритарок, буритаро^.** Бир йиллик ут. Буйи 15—60 см. Пояси тик усади, узун, дагал туклар билан к.оплапгап. Барглари 3 булакли патсимон. Кусакчаси гулкосадан кал- тарок;. Мевага яг^ин жойда косача шишган, об; иардасимон, 20 та ^орам- тир-яшил томирга эга. **Июнь** — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Сугориладиган экинлар орасида бегона ут сифатида усади. Республикада кенг тарцалган. 36- табл., 2- раем.

— Остки косачабарглари 7—10 баргчали, гулкосага нисбатан 2 марта киска. Гули саргиш, тук кизил догли, гулкосага нисбатан 4 марта **узун.**

686. H. caimabinus L.— Канопсимон буритарок, каноп. Бир йиллик ут. Буйи 4 м гача. Пояси йугоп, тукли. Барглари 3—7 булакли, факат остки барглари бутун. Сугориладиган ерларда маданий усимлик сифатида (тола олиш учун) экилади.

68. GUTTIFEBAE - ДАЛАЧОЙДОШЛАР.

286. (1). Туркум. Hypericum L.— Чойут, далачой.

1. Гуллари руваксимон-тупгулга йигилгаи. Тожбарглари 13—15 мм.

687. H. elongatum Ldb.— Чузщбарг чойут, чой^т. Куп йиллик ут. Буйи 40—50 см. Барглари карама-карпш урнашган, 15—20 мм. Чангчилари тожбаргларга нисбатан кись;а. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги тошлок ва майин тупроцли ерларда усади.

— Гуллари кал^онсимон ёки думалоц-тухумсимон тупгулга йигилган. 2

2. Тожбарглари 18—20 мм, чангчиларидан узунро^.

688. H. perforatum L.— Тешик чойут. Далачой. Куп йиллик ут. Буйи 30—35 см. Илдизи ёгочланган. Пояси ва шохлари силлик. Барглари чузшу-тухумсимон, 10—17 мм. Тупгули калконсимоп ёки дума- ло^-тухумсимон, куп гулли. Июль-сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тогларнинг сернам ерлари, арик буйларида усади. 15- табл., 1 - раем.

— Тояйарглари 4—10 мм, чангчиларидан калтаро^.

689. H. scabruin L.— Дагал чойут. Цизилпойча. Куп йиллик ут. Буйи 20—40 см. Поя ва шохлари гадир-будур. Барглари узупчок — налами ёки наштарсимон, 10—15 мм. Барг култигидап шохчалар чивдан. Тупгули калконелмон-рулак. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди, Адир ва тогларнинг тошли ва шагалли ерларида усади. 31- табл., 7- раем,

69. ELATINACEAE - ЭЛАТИНАДОШЛАР.

287. (1). Туркум. Bergia L.—Бергия.

690. B. ammanioides Roxb.— Аммансимон бергия. Бир йиллик ут, Буйи 3—40 см. Пояси цилиндрсимон, ичи ковак, кизгшн-купгир. Гулкоса ва тожбарглари (3) 5 тадан, чангчилари 5 та. Устунча тумшукчасп

3— 5—6 та. Меваси думало^ кусакча. Сентябрь — ноябрь ойларида гуллаб уруглайди. Шолипояларда бегона ут сифатида усади.

70. TAMARICACEAE - ЮЛГУНДОШДАР.

Турку мл арии анирагич

1. Бута ёки дарахтсимон усимлик. Чангчилари 4—5 та, туташмага) Устунчаси 3—4 та. Тупгули руваксимон.

1. Tamarix L.— Юлгу!

— Чала бута. Чангчилари 10 та, улардан 5 таси кискаро^, узаро ту ташиб най хосил дилади. Тупгули узун бопюксимон.

2. Myricaria Desv.— Болц

288. (1). Туркум. Tamarix L.—Юлгун.

1. Тожбарглари мева хреил булгандан кейин хам тукилиб кетма' шарсимон булиб тупланиб туради.

691. T. hohenackeri Bge.— ^о^енакер **юлгуни.** Дарахт. Тарвакай- лаб усувчи бир нечта танага эга. Барглари майда, ралами — наштар- симон, наштарсимон ёки овал-наштарсимон. Гули 5 булакли, овалси- мон, эллипссимон, думало^, о к ёки пушти. Чангчилари тожлар билан тенг ёки узун. Дарё ь;нргок;лари ва кияли тепаликларда усади. Апрель- август ойларида гуллаб, май — сентябрда уруглайди.

— Тожбарглари гуллаб булгач, тезда тукилиб кетади 2

2. Гуллари бах,ор фаслида бир йиллик новдаларда етилади, рувак- симон тупгулга йигилган. Усувчи новдаларнинг барглари шохчалар- ни ураб олади, бандсиз, овалсимон-наштар шаклида. Гуллари 5 аъ- золи. Тожбарглари ок; ёки хира пушти. Чангчилари тожбаргларга нисбатан 2 марта узун, устунчаси 3 та.

692. T. arceuthoides Bge.— **Арчасимон юлгун.** Бута. Буйи 4 **м.** Тогли районларнинг дарё ёкаларида усади. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. 42- табл., 1- раем.

— Гуллари ёзда ва кузда етилади. Бир йиллик новдалари тукли. Гуллари бандсиз, йирик, тук; кизил, окиш-пушти ёки ок, рувакси- мон тупгулга йигилган. Тожбарглари ч у з и к; - э л липе с и мои. Гуллари 5 аъзоли. Устунчаси 3 та.

693. T. hispida Wild.— **Сертук юлгун.** Бута ёки кичик дарахт. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё ва куллар атрофи- да усади. Кенг тардалган.

289. (2). Туркум. Myriearia Desv.— **Болтин.**

694. M. bracteata Royle.— **Гулёнбаргли болкин, болцин.** Чала бута. Буйи 1—2 м. Барглари бандсиз, тухумсимон-ланцет шаклида. Тупгули бошоцсимон, 5—20 см, ёш новдаларда х,осил булади. Гулкоса ва тожбарглари 5 тадан, чангчилари 10 та, устунчаси 3 та. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё водийларидаги шагалли ерларда усади. 42- табл., 2- раем.

71. VIOLACEAE - ГУНАФШАДОШЛАР.

290. (1). Туркум. Viola **L.— Гунафша. Бинафша.**

1. Бир йиллик усимлик. Остки тожбаргида пахмоц туклар бор 2

— Куп йиллик усимлик. Остки тожбаргида пахмов; туклар йук; 3

2. Гуллари майда. Тожбарглари косачабарглардан г^ис^а ёки тенг. Ёввойи х,олда усади.

695. V. occulta Lehm.— **Ёшщ гунафша.** Бир йиллик ут. Буйи 3— 25 см. Пастки барглари тухумсимон, бандли, юкоридагилари ланцетси- мон ёки наштарсимон. Тожбарглари косачабарглардан кисцарок. Остки ва ён тожбарглари орш, асос киехш опиш-сиёх ранг, юкоридагилари оциш-сиёх ранг, учи пихли. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент, Фаргона, Самарканд ва Бухоро областларининг адир — тог ён багирларида усади.

— Гуллари йирик, гулолди баргларга эга; тожбарглари косачабарглардан 2 марта узун. Маданий усимлик.

696. V. hortenses — grandiflorae Witt.— **Анютинкузли гунафша. капалакгул.** Бир йиллик ут. Буйи 15—20 см. Барглари тухумсимон. Тожбарглари сарик ва сиёх, ранг. Ресшубликада манзарали усимлик сифатида куп экилади.

3. Пояси тик усувчи усимлик. Гулбандлари барг култигида жойлашган 4

— Поясиз усимлик. Гулбандлар туббарглар (розеткасимон барг- лар) дултигидан чидади

6

4. Поянинг пастки дисмидаги барглар овалсимон ёки кенг-ту- хумсимон, юкоридагилари тухумсимон наштар шаклида. Гуллари од ёки оч ^аво- ранг 5

— Барглари кенг-тухумсимон, асос дисми юраксимон, гуллари од- бинафша ранг. Илдизпоядан бир нечта поя ва туббарглар хосил булади.

697. У. isopetala Juz.— Тенггулли гунафша. Куп йиллик ут. Буйи 8— 15 см. Илдиз бугзидаги ва поянпнг пастки дисмидаги барглар банди барг пластинкасидан узун, юдоридагилариники барт пластинкасига тенг. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент областининг тог зонасида учрайди.

5. Тожбарглари од, кук томирли. Ёнбарг ва гулолдибарглари тукли.

698. У. pumila Chalx.— **Пакана гунафша.** Кун йиллик ут. Буйи 10—25 см. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент областининг тог зонасида учрайди.

— Тожбарглари оч х,аво ранг. Усимликнинг х,амма кисми тукли.

699. **С.** elatior Fries.— Буйчан гунафша. Куп йиллик ут. Буйи 15— 100 см. Апрель — май ойларида гуллаб уруг х,осил дилади. Адир зонасидаги дарё буйларида усади.

6. Тожбарглари оч сиёх, ранг. Ён барглари даламн-наштарсимон 7

— Тожбарглари дорамтир-сиёх, ранг. Ёнбарглари кенг наштарсимон.

700. V. odorata L.— **Бог гунафша, гунафша.** Кун йиллик ут. Ер багирлаб усади. Барглари юраксимон ёки ю р а к с и м о п - бу й р а к шаклида. Гули ^идли, тупбаргул, барг култигида х,осил булади. Март — май ойларида гуллайди. Маданий ва манзарали усимлик.

7. Ер устки танаси узун, маданий холда устирилади.

701. V. sintenisii W. Bckr.— **Синтенис гунафшаси.** Куп йиллик ут. Танаси ер багирлаб усади ва бугинидан илдиз чикаради. Баргларя юраксимон, четлари даварган, тукли. Манзарали усимлик сифатида шах;ар гулзорларида устирилади.

— Ер устки танаси дисда, новдалари купинча ер остида етилади, Еввойи х,олда усади.

702. V. suavis MB.— Ёдимлн гунафша. Кун йиллик ут. Пояси ур- малаб усади. Гули оч-сиёз; рангда. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Адирларда усади. 42- табл., 8- раем.

72. DATISCACEAE - ДАТИСКАДОШЛАР.

291. (1). Туркум. Datisca L.— **Датиска.**

703. D. cannabina L.— **Нашанамо датиска.** Кун йиллик ут. Буй 2,5 **м.** Танаси тик усади, шохланмаган. Барглари мураккаб, тод патси мон, 9 см гача. Икки уйли усимлик. Тожбарглари йуд. Чангчи гуллар- да гулкосабарглари дисда, уругчи гулларда эса косабарг уч диррал' учи 3 тишли. Чангчилари 9—11 та, устунчаси 3 та. Барг бандларв 10 см гача. Меваси 5 диррали-кусакча. Июнь — сентябрь ойларида гул лаб уруглайди. Республиканинг тогли районлардаги дарё ва сой буйларида усади. 36- табл., 7- раем.

73. THYMELIACEAE - ТИМЕЛЙЯДОШЛАР.

Туркумларни анидлагич

1. Бир йиллик усимлик.

— Бута. Гули икки жинсли, шохчалар учида гуж булиб жойлашган. Чангчилари 8 та, икки датор жойлашиб най хосил дилади.

3. Restella Pob.— Рестелла.

2. Гуллари сийрак ва дисда бандли, ён ёки тепа шохчаларда жойлашган, шингилсимон тупгулга йигилган.

2. Dial˙thou Turcz.— Келинсупурги.

— Гуллари барг дултигида 1—2 тадан жойлашган.

1. Thymelaea Endl.— Тимелея.

292. (1). Туркум. Thymelaea Endl.—Тимелея.

704. Th. passerina (L) Coss. et Gern.— Чумчудтил тимелеяси. Бир йиллик ут. Буйи 30—80 см, шохланган. Пояси тик усади. Барглари наштарсимон-далами, бандсиз, пояга кетма-кет жойлашган. Гулдургони кузачасимон, гуллари барг дултигида 1—2 тадан жойлашган, саргиш-яшил. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Арид ва дарёлар буйида усади. 42- табл., 4- раем.

293. (2). Туркум. Diarthron Turcz.— Келинсупурги.

705. D. vesiculosum (F. et M.) CAM.— Пуфакли келинсупурги, келинсупурги. Бир йиллик ут. Буйи 15—50 см. Танаси тик усади, шохланган. Барглари далами, 5—15 мм, пояга кетма-кет жойлашган. Гулдургони яшилрод. Чангчилари 4—8 та. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адир зонасида учрайди. 42- табл., 3- раем.

294. (3). Туркум. Restella Pob.— Рестелла.

706. R. albertii (Rgl) Pob.— Альберт рестелласи. Бута. Буйи 50—150 см. Шохлари юдорига дараган, барги далами-лан- цетсимон ёки наштарсимон, тукли, уртасидан битта томир утади; баргларининг узунлиги 15—30 мм, эни 5—15 мм. Гулдургони цилиндрси- мон, далин од тукли, 4 булакли. Чангчилари 8 та. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тогларнинг шимолий ён багирларпдаги арча- зорларда, майин тупродли сойларда усади. 43- табл., 1- раем.

74. ELAEAGNACEAE - ЖИЙДАДОШЛАР.

Туркумларни анидлагич.

1. Гуллари бир жинсли, икки уйли усимлик. Гулдургони 2 булакли. Меваси сувли данак мева; данакчасининг бир томони аридчали.

1. Hippophae L.— Чаканда.

— Гуллари икки жинсли, гулдургони дунгиродсимон, 4 булакли, Данаги 8 изли (аридчали). Меваси унга ухшаш дуруд.

2. Elaeagnus L.— Жийда.

295. (1). Туркум. Hyppophae L.—Чаканда.

707. H. rhamnoides L.— Жумрутнамо чаканда, чаканда. Кичик дарахт ёки бута. Буйи 2—5 м. Шохчалари тиканли. Барглари далами- наштарсимон, узунлиги 2—9 см, эни 3—15 мм, усти кул ранг-яшил, ости кумуш ранг-од. Гуллари барг билан бир вадтда хосил булади. Чангчи гулларнинг гулдургони 2 булакли, 4 чангчили. Ургочи гулларнинг гулдургони 2 булакли, уртасида битта узун устунча етилади. Пишган ме-

ваеи серсув, сарид-дизгиш, думалод шаклда. Май ойида гуллаб август — сентябрда меваси етилади. Тудайларда усади. Доривор усимлик. 43- табл., 2- раем.

295. (2). Туркум. Elaeagnus L.— Жийда.

1. Гулдургон барглари 3 томирли. Баргларининг буйи энига нисбатан анча узун. Данаги 10 мм, эни 7 мм.

708. Ё. angustifolia L.— Ингичкабаргли жийда. Дарахт. Буйи 3— 8 м. Ёш новдалари ва барги од-кумуш ранг. Барглари наштарсимон ёки эллипссимон-наштар шаклида, узунлиги 3,5 см, эни 7—18 мм. Гуллари хидли, 4 булакли, 4 чангчили. Май ойида гуллаб сентябрь — ок- тябрда меваси пишади. Тудайларда усади. 43- табл., 2- раем.

— Гулдургон барглари 2 томирли. Баргларининг буйи энига нисбатан 2—3 марта узун. Данагининг узунлиги 1—3 см, эни 7—18 мм,

709. E. orientalis L.— Шард жийдаси, маданий жийда. Дарахт. Буйи 3 м. Барглари чузид-тухумсимон ёки чузид-ханжарсимон, узунлиги 15— 5 см, эни 7—20 мм. Маданий усимлик. Май ойида гуллаб, август — сентябрда меваси пишади.

75. LITHRACEAE - ДЕРБЕНДОШЛАР.

Туркумларни анидлагич.

1. Гулдургони 3—6 аъзоли. Чангчилари 1—6 та. Кусакчаси далин чармсимон паллаларга булиниб очилади.
1. Rotala L.— Ротала.

— Белгилар комплекси бошдача 2

2. Гулкоса ва тожбарглари 4 тадаи ёки тожбарглари йудолган, чангчилари 4—8 та. Барглари пояга дарама-дарши урнашган. Тож-1 барглар дорамтир-пушти. Кусакчаси нотугри кундаланг ёрилиб і очилади.
2. Ammania L.— Аммания.

— Гулкоса ва тожбарглари 4—6—8 тадан, чангчилари (1)—4—12 та, Барглари пояга кетма-кет урнашган ёки поянинг пастки дисмидаги барглар дарама-дарши урнашган. Гуллари туд дизил ёки дорамтир-пушти. Кусакча 2 паллага булиниб ёки уч дисмидаги 4 та тишчалар ордали очилади.
3. Lythrum L.— Литруы.

297. (1). Туркум. Rotala L.— Ротала.

710. R. densiflora (Roth) Koehne in Engl.—Зичгулли ротала. Бир **йиллик** ут. Буйи 16—25 см. Пояси оддий ёки шохланган. Барглари далами ёки наштарсимон, асос дисми юраксимон. Август — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Шолипояларда бегона ут сифатида усади, 42- табл., 5- раем.

298. (2). Туркум. Ammania L.— Аммания.

1. Куп йиллик усимлик. Тожбарглари дорамтир-пушти. Чангчиларв 4— 8 та. Барглари далами-наштарсимон ёки наштарсимон.

711. A. auriculata Wild.— Кенгбаргли аммания. Куп йиллик ут,

43- **табли ца** ►

1. Restella albertii. 2. Hyppophae rhamnoides. 3. Elaegnus angustifolia. 4. Evonymm japonica. 5. Onagra biennis. 6. Chamaenerium angustifolium. 7. Scrophularia vvendm kyi- 8. Epilobium

Литрум.

Буйи 15—40 см. Пояси оддий еки шохланган, 4 киррали. Кусакчанинг эни 2—3,5 мм. Август — октябрь ойларида гуллаб уруг беради. Шоли- пояларда усади. 42- табл., 6- раем.

— Тожбаргсиз бир йиллик усимлик. Чангчилари 4 та. Барглари тес- каритухумсимон ёки тескари чузи^-наштарепмон.

712. A. bacifera L.— Ялангоч аммания. Бир йиллик ут. Буйи 10- 30 см. Пояси оддий ёки шохланган. Кусакчанинг эни 1—1,5 мм. Август — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Шолипояларда усади.

299. (3). Туркум. Lythrum L.— Литрум.

1. Бир йиллик усимлик. Тожбарглари дорамтир-пушти. Чангчилари 4— 6 та.

713. L. hissopifolia L.— Иссопбаргли литрум. Бир йиллик ут. Буй 10—40 см. Пояси калин баргли. Поянинг остки дисмидаги барглар пояга карама-к;арши, юкормдагилари павбат билаи урнашган. Июнь- август ойларида гуллаб уруглайди. Боткок;ли ерларда усади.

— Куп йиллик усимлик. Тожбарглари корамтир-киуил ёки тук; цизил; Чангчилари 12 та.

714. L. salicaria L.— Оддий литрум, х^армо^чуп. Куп йиллик ут Буйи 70—100 см. Барглари пояга карама-карши ёки айлана булиб жо" лашган. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Арик; ва дарё бу| ларида усади. 42- табл., 7- раем.

76. ONAGRACEAE - КИПРЕЙДОШЛАР.

Туркумларни аии^лагич

1. Тожбарглари сариц.

3. Onagra Adans.— Онагр

— Тожбарглари пушти

2. Гули бир оз кийшик. Барглари кетма-кет жойлашган.

2. Chamaenerium Adans.— Хаменериум, Иванчо

— Гули тугри. Поянинг пастки дисмидаги барглар карама-карш ю^оридагилари кетма-кет жойлашган.

1. Epilobium L.— Эпилобиу

300. (1). Туркум. Epilobium L.— Эпилобиум.

1. Усимлик танаси туклар билан копланган. Уругчи тумшукча- си 4 булакли

— Усимликнинг кщори кисми тукли, пастки кисми туксиз. I Уругчи тумшу^часи цилиндрсимои ёки тугногичеимон

2. Тожбарглари (1) 13—18 мм, кизгиш-пуштя ёки тук ^изил. Ба лари кураксимон, асос к^исми пояни чала ураб туради. Устунча ва тумшукчаси тукли.

714[a]. E. velutinum Nevski.— Пахмо^ тукли эпилобиум. Куп йил ут. Буйи 70—100 см. Танаси кук-яшил, узун, юмпток безеимон ту „ билан коплапган. Тумшукчаси 4 булакли. Кусакчаси 5—6 см. Маи август ойларида гуллаб уруглайди. Дарё ва артщ буйларида, нам ларда усади. 43- табл., 8- раем.

— Тожбарглари 5—10 мм, оч пушти. Барглари чузик;-наштарсим асос кисми думало^. Устунча ва тумшукчаси туксиз.

715. E. parvifiorum Schreb.— Майдагул эпилобиум. Куп йиллик Буйи 30—80 см. Танаси кул ранг, калии тукли. Барглари чузгщ-тух

анипг

Поли-

п тес-

10

алари

Буйи
іргаа
р
онь
—

цизил.

к ут.
)

симон ёки наштарсимон. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Нам ерларда усади.

3. Уругчипинг тумшукчаси цилиндрсимон 4

— Уругчипинг тумшукчаси тугногичеимон. Барглари бандсиз. 1,8— 8 см, кала м и-н а ш таре и м о н ёки наштарсимон. Гуллари оч сиёх, ранг.

Кусакчаси 3—9 см.

716. E. palustre L.— Ботког; эпилобиуми. Кун йиллик ут. Буйи 10—20—50 см. Июль — август ойида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг утдокзорларида, бот^окликларда усади.

4. Тожбарглари 4—5—7 мм, уткир уйилган. Барги 3—7 см узунлик- да, четлари уткир ва нотекис тишли.

717. E. tetragonum L.— Турт^иррали эпилобиум, Цизилбарг. Куп йиллик ут. Буйи 15—60 см. Ю^оридаги барглари кетма-кет, долган барглар карама-каргаи жойлашган. Гуллари пушти. Кусакчаси 8 см гача. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Нам ерлар, ариц ва дарё буйларида усади.

— Тожбарглари 2—3—4 мм. Барглари 2—5 см, чети деярли текис.

718. E. minutiflorum Hausskli.— Миттигулли эпилобиум. Куп йиллик ут. Поясининг пастки кисми туксиз. Юкори кисми жингалак тукли. Тупгули г^алин тукли. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги дарё ва сойлар атрофида усади.

301. (2). Туркум. Chamaenerium Adans.—Хаменериум, нванчой.

719. Ch. angustifolium (L) Scop.— Ингичкабарг хаменериум, нванчой. Куп йиллик ут. Буйи 70—100 см. Барглари бандсиз, наштарсимон. Тожбарглари 4 та, чангчилари 8 та. Кусакчаси 4—8 см, ралами, чузш^ куп уругли. Гуллари дорамтир-пушти. Тожбарглари тухумсимон. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог даралари ён багирла- рида усади. 43- табл., 6- раем.

302. (3). Туркум. Gnagra Adans.—Онагра.

720. O. biennis (L) Scop.— Икки йиллик онагра. Икки йиллик ут. Буйи 70—100 см. Тупбарглар узун бандли, тескари-тухумсимон ёки чузиц; поядаги барглари чузиц ёки наштарсимон. Гуллари шингилсимон тупгулга йигилган булиб, шохчаларнинг учида жойлашган. Тожбарглари 30—40 мм, кусакчаси 2—2,5 см узунликда. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик сифатида устирилади, баъзан ёввойи ва бегона ут сифатида учрайди. 43- табл., 5- раем.

нагр
а.

2
анчо
й.
;арш

77. HALORKHAGIDACEAE - УРУТДОШЛАР.

303. (1). Туркум. Myriophyllum 3L— Мириофиллум.

1. Барглари 3—6 см, хар бир мутовкада 5 тадан жойлашган. Гулолди барглари тожеимон кесилган.

о

721. M. verticililatum L.— Мутовкабарг мириофиллум. Куп йиллик ут. Буйи 50—150 см. Барглари патсимон цирдилган. Тупгули 5—11 см. Гулкосаси 4 булакли, тожбарглари 4 та, чангчилари 8 та, тумшукчаси 4 булакли. Июнь — июль ойларида' гуллаб уруглайди. Кул ва дарё сувларида усади.

3
Барг-
^нчас
н

(тлли
к
рукла
р Май
— ам
ер-

юимо
н,

— Барглари 1—3 см, хар бир мутовкада 4 тадан жойлашган, юцорн- даги гулолди барглари эллипссимон, пасткилари тожеимон.

722. M. spicatum L.— Бошо^ли мириофиллум. Куп йиллик ут. Буйи 50—150 см. Барглари яшил ёки скёх рапг, патсимон киркилган.

Тупгули 3—10 см. Чангчи гуллари 4 булакли, уругчи гуллари деярли яхлит. Уг.ипти ва ривожланиши олдинги турникига ухшаш. 46- табл.,
6- раем.

78. UMBELLIFERAE - СОЯБОНГУЛДОШЛАР.

Бу оиланинг куйидаги вакиллари купчиликка таниш маданий усимлик булганлиги сабабли аниклагичга киришилмади.

1. Сабзи — Daucus carota L. var sativus Roff; 2. Петрушка — Pe- troselinum crispum Nym; 3. Укроп, шивид — Anethum gravenleus L; 4. Кашнич — Coriandrum sativum L.

Т у р к у м л а р н и а н и ц л а г и ч

1. Гуллари куп, тигиз, каллакчасимон тупгулга йигилган.
1. Eryngium L.— Куктикан.
— Гуллари оддий ёки мураккаб соябон ^осил дилади *2*
14. Rupleurum L.— Буплеурум.
2. Барглари бутун
— Барглари учбурчакли ёки патсимон кесилган 3
3. Бир йиллик ёки икки йиллик усимлик 4
— Куп йиллик усимлик 14
4. Бир йиллик усимлик 5
— Икки йиллик усимлик И
5. Соябон ва соябончалари урама баргли ва урама баргчали 6
— Соябон ва соябончаларида урама барг ва урама баргча йу^, ёки урама барг бор, лекин урама баргча йук, ёки аксинча
6. Гуллари кизгитп. Барги тухумсимон, 4—5 жуфт наштарсимон булакларга булинган. Соябони 2—5 нурли, 10 гулли. Гуллари з^ар хил жинелв
7. Turgenia Holfm.— Чакамиг.
— Гуллари 0^. Барглари тухумсимон, 2 марта патсимон ^ирцилган. Соябони 10—15 нурли, соябончалари куп гулли. Гуллари икки жинсли.
12. Eremodaucus Bge.— Чулсабзи.
7. Урама баргсиз, лекин урама баргчалари бор 8
— Урама барг ва урама баргчалари йуг\ ёки соябоннинг асос цис- мида битта урама барг бор ёхуд тез тушиб кетадиган парда- симон урама баргчаларга эга 9
8. Соябони 2—3 нурли, 5—10 гулли. Пояси бурим олдида кучли шишган. Гуллари 2 жинсли ва уругчи гуллардан иборат.
3. Physocaulos (DC) Tausch.— Физокаулос.
— Соябони 5—8 нурли, 10 гулли. Пояси бугим олджда шишма- ган. Гуллари икки жинсли, ок.
15. Aphanopleura Boiss.— Афаноплеура,
9. Соябони ва соябончаси урама баргсиз ва урама баргчасиз. Соябони 7—15—25 нурли, соябончалари 10—12—20 гулли.
21. Pimpinella L.— Арпабодиён,
— Соябонининг асос дисмида битта урамабарг х^осиЯ булади ёки тез тукилиб кетадиган урама баргчали
1
0
10. Соябоннинг асос дисмида битта урамабарг бор, аммо урама баргчалари йук;. Соябони 1—3 нурли, соябончалари 5—10 гулли. Меваси узун тумшукчали.
4. Scandix L.— Сузанак.
— Соябон ва соябончаларида урама барг ва урама баргчалар йу^ ёки тез тукилиб кетувчи урама баргчалар бор. Соябони

рри
деярли !

ии
усимлик

ша —
Ре- pens

I Куктикан.
2
[Буплеурум
.

3
3
1
И

6

К

ва 7
симон
лларп

I
Чакамиг.
иррлган.
ри ик-

Чулсабзи.
8
цис-
§арда-
9
Вучли .
•пзокаулос
.
шма-

юноплеура
.
часиз.
ли.
рпаболиён
і
Сурокан

5— 8 нурли, соябончаси 15—20 гулли. Меваси илгаксимон тиканчалар билан к;ошкшгап.

6. Torilis Adans.— Торилис.

И. Гули о к ёки кизгиш 12

— Гули саргиш. Илдизи нозик, урчуксимон. Барги овалсимон- чузид, 2 марта патсимон киркялган. Усимликдан сабзи х;иди келади. Соябоннинг эни 10 см.

32. Daucus L.— Сабзи.

12. Илдизи урчуксимон. Гули ок ёки кизгиш 13

— Илдизи цилиндрсимон. Гули ок. Барглари учбаргчали, уткир арратишли. Соябони 10 нурли, соябончалари 10—12 гулли.

17. Falcaria Bernh.— Фалкария.

13. Гули 2 жинсли. Танаси руваксимон шохланган. Соябони 10 нурли, соябончалари купгулли. Гули о^.

10. Conium L.— Кониум.

— Гули 1—2 жинсли. Танаси вилкасимон, шохланган. Соябони 5— 11 нурли, соябончалари 20 гулли. Гули оц ёки кизгиш- пушти.

18. Carum L.— Цоразира.

14. Соябони ва соябончаси урама баргли ва урама баргчали 15

— Соябони ва соябончасида урама барг ва урама баргча булмай- ди ёки урама барг булса-да урама баргчаси булмайди ёхуд аксинча 24

15. Тугунчаси ва меваси щдпалоц, илдизи 2—3 каллакчали. Соябони 15—20 нурли, соябончаси 15—20 гулли.

8. Shrenkia F. et M.— Шренкия.

— Белгилар комплекси бопщача 17

16. Барглари 2 марта патсимон ^ир^илган, баргчалари учбурчак- симон, ромбасимон, юраксимон ва к. Соябони 10—20 нурли, соябончалари 20 гулли.

24. Mediasia M. Pimen.— Алкор.

— Белгилар комплекси бопщача 16

17. Гули сарш\ ёки саргиш 18

— Гули оі^, оциш, о^-саргиш, сиёх; ранг ёки пушти 19

18. Гули очик сарш; рангда. Илдизи йугоп, цилиндрсимон. Барглари куп марта кесилган. Соябони 20 нурли, соябончалари 8— 10—15 гулли. Меваси деярли цилиндрсимон.

13. Prangos Lindl.— Тулкицуйруц.

— Гули саргиш. Пояси урта ^исмидан руваксимон шохланган. Шохлари пояга мутовка шаклида жойлашган. Соябони куп, соябончалари 5—6 гулли. Барглари тиканли тишчаларга эга.

2. Echinophora L.— Беклар ути.

19. Тугунакли усимлик. Гуллари ок 20

— Тугунаксиз усимлик. Гуллари он;, окиш, саргиш, сиёх; ранг ёки пушти 21

20. Тугунчаси понасимон, меваси чузи^-цалами. Тугунаги шар- симон. Соябони 11—18 нурли, соябончалари 20—30 гулли.

30. Oedibasis К. Poll.— Эдибазис.

— Тугунчаси ва меваси ипсимон, тугунаги чучик ёки шарсимон- дан цилиндрсимонгача. Соябони 4—9—10—25—35 нурли, соябончалари 10—15, 30—40 гулли. Барглари 3—4 марта патсимон кесилган, наштарсимон булакчали.

9. Elaeosticta Korov.— Элеостикта.

21. Гули он; ёки пушти 22

— Гули од-саргипт, or; ёки о кит
23
22. Гули икки жинсли. Буйи 30—60 см. Барги, асосан, ^шщаси- мон. Поядаги барглар кичрайган, бандсиз. Соябони 3—7—10 нурли, соябончалари 8—10 гулли. Урама барг ва урама баргчалари
4— 5—7 тадан.
11. Aulacospermum Ldb.— Аулакоспермум.
— Гули 1—2 жинсли. Буйи 50—100 см. Барглари купинча 3 баргчали. Поядаги барглар дарама-дарши жойлашиб, кин хосил дилади. Соябони 50 нурли, соябончалари 40—50 гулли.
31. Heracleum L.— Х;сраклеум.
23. Гули ок-саргиш, Соябони 4—10, 18—25 нурли, соябончалари 12—15 гулли. Соябони 5—8 урама баргли, соябончалари 10 тадан урама баргчали. Барглари 2 марта патсимон кесилган.
23. Seseli L.— Сесели.
— Гули од ёки одшп. Соябони 6—9 нурли, соябончалари 10 гулли. Соябони 5 та урама баргли, соябончалари 4—8 урама баргчали. Барглари 3 марта 3 булакчали булиб кесилган.
25. Sphaenolobium M. Piraen.— Сфенолобиум.
24. Илдизпояли ёки цилиндрсимон уд илдизли усимлик. Пояси ковак, чудур жуякли. Барглари патсимон киркилгап, 4—6 жуфт баргчали ёки 3 булакли думалод-ромбасимон. Соябони 7—9 ёки 9—14 нурли, соябончалари 10—15—20 гулли. Тожбарглари думалок- овалсимон, одиш-яшил ёки ок.
16. Apinm L.— Царафс, еелдерей.

— Белгилар комплекси бопщача 25
25. Тугунакли усимлик 26
— Тугунаксиз усимлик 28
26. Гуллари од ёки туд кизил 27
— Гуллари сарид. Пояси руваксимон шохланган. Барглари 3—4 марта патсимон дирдилган. Соябони 4—6 нурли, соябончалари 5—10 гулли. Шарсимон тугунакли усимлик.
20. Galagania Lipsky.— Галагания.
27. Гули од. Тугунча ва мевалари тукчалар билан коплапгап. Япроги кенг ромбасимон, учбурчакли. Соябони 12—20 нурли, соябончалари 15—20 гулли.
5. Albertia Rgl. et Sehmalh.—Албертия.
— Гули од ёки тук, кизил. Тугунча ва мевалари туксиз, чузид — тухумсимон. Барги 2—3 марта патсимон киркилгап. Соябони 6— 10—16 нурли, соябончалари 15—20—25 гулли.
19. Bunium L.— Зира.
28. Гули од ёки яшил
29
— Гули саргиш. Илдизи йугон, баъзи вакилларида тугунакли. Илдиз бугизидаги барглар купинча тупбаргсимон, поядаги барглар шишган, динли. Барг пластинкаси бир нечта кирдшгган, хар хил шаклда. Соябонлари 2 хил, марказий соябонлар 2 жинсли, ён то- мондагилари чангчи ва 2 жинсли гуллар хосил дилади. Пояси купинча йугон, баланд буйли.
29. Ferula L.— Шашир, коврак.
29. Гули од
30
— Гули яшил, баъзан дизгиш. Тожбарглари тухумсимон. Гули икки жинсли. Илдизи ипсимон, ёгочланган илдиз пояда хосил булади. Илдиз бугизидаги барглари 1—3 та, жуякли узун барг бандита эга. Соябони 15—20 нурли, соябончалари 15—20 гулли.

23
■лцаси-
10 нур-
тлари

|пермум.
баргча-
рлади.

рлеум.
йчалари
.0 тадан

Сесели.)
гулли.
баргчали
.

олобиум.
я ковак,
баргча- ки
9—14
№лод-

:елдерей.
25
25
28
27
-4 мар-
ри5-10

латании.
Япроги
Юончала-

лбертия.
:чузик —
)ОНИ 6 —
Зира.
29
угунакли.
[барглар
|з;ар хил
и, ён то-
р. Пояси

р,
коврак.
30
1ли икки
з! булади.
банд ига

27. Conioselinum Fisch.— Коииоселинум.

30. Соябони урама баргсиз ва урама баргчасиз, соябони 20—25 нурли, соябончаси 15—20 гулли. Поядаги барглар йирик, кенг ромбаси- мон, 3 марта патсимон дирдилган. Илдизпояда чексиз попук ил- дизлар хосил булади.

22. Aegopodium L.— Эгоподиум.

— Соябони урама баргсиз, аммо соябончалари урама баргчали 31

31. Буйи 1 м дан баланд, пояси думалод, кукимтир, жуякли, ичи ковак. Илдиз бугизидаги барглар банди думалод, жуякли, ичи ковак. Соябони куп нурли, кун гулли.

26. Paraligusticum У. Tichomirov.— Паралигустикум.

— Буйи 1—2 м. Поясининг йугонлиги 5—6 см. Барглари йирик, 3 марта патсимон дирдилган; баргчалари кенг учбурчакли, соябон диаметри 20 см.

28. Angelica L.— Ангелика.

304. (1). Туркум. Eringium L.— Куктикан.

Гуллари икки жинсли, тигиз каллакчасимон тупгул хосил дилади.

1. Илдизбугизидаги биринчи баргларнинг чети текис, тез дуриб дола- ди. Тупгули каллаксимон. Илдизи йугонлашган, урчудсимон.

723. E. biebersteinianum Nevsky.— Биберштейн куктикани. Куп йиллик ут. Буйи 50 см. Урама барглар 4—6 та тиканли баргчалардан иборат. Май — июнь ойларида гуллаб уруг беради. Бог ва полиз экин- лари орасида, ба^орикор ерларда бегона ут сифатида усади.

— Илдиз бугизидаги биринчи барглар тишли ёки кесилган, да га л. Тупгули каллаксимон думалод-тухумсимон, 2—2,5 см. Илдизи цилиндрсимон.

724. E. macrocalyx Schrenk.— Йирик косачали куктикан. Куп йиллик ут. Буйи 80—100 см. Урама барги 6 та, далами-бигизсимон барг- чадан иборат. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида учрайди.

305. (2). Туркум. Echinophora L.— Беклар ути.

725. E. sibthorpiana Guss.— Сибторп беклар ути. Куп йиллик ут. Буйи 50 см. Илдизи цилиндрсимон. Пояси урта дисмидан шохланган. Пастки шохлари навбат билан, юдоридагилари дарама-дарши ёки мутов- касимон жойлашган. Соябонлари майда, куп, шохчалар учида жойлашган, (1) 3 (4—5) нурли. Соябончалари 5—6 гулли. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир зонасининг буш ётган ва ташландид ерларида бегона ут сифатида усади. 44- табл., 1- раем.

306. (3). Туркум. Physocaulos Tansch.— Физокаулос.

726. Ph. nodosus (L) Tansch.— Бугим пояли физокаулос. Бир йиллик ут. Пояси ковак, бугимлари ости шишган. Барглари юпда. 2 марта патсимон дирдилган ёки 3 булакли, далин тукли. Соябони урама баргсиз, 2—3 юлдузли. Соябончалари 5—10 гулли. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги соя-салдин жойларда усади. 44- табл.,
2- раем.

307. (4). Туркум. Scandix L.— Сузанак, скандикс.

727. S. pecten — veneris L.— Венератож сузанак. Бир йиллик ут. Буйи 40 см. Илдизи цилиндрсимон. Пояси ковак, тукли. Барги тухумсимон, кун марта патсимон дирдилган. Соябони 1—3 юлдузли. Соябончалари 5—10 гулли, 5—7 та урама баргчалар билан уралган. Меваси ингич- ка, цилиндрсимон, узун тумшудчали. Апрель — июнь ойларида гуллаб

308. (5). Туркум. Albertia Rgl.— Албертия.

728. A. paleacea Rgl. et Schmalh.— Пардали албертия. Куп йиллик ут. Буйи 50 см. Тугунаги думалод. Пояси ковак. Барги 10 см гача, кенг ромбасимон, уч булакли ва думалод дисмларга булинган. Соябони 12— 20 нурли, соябончалари 15—20 гулли. Соябончалар уртасида чангчи гуллар, атрофида икки жинсли гуллар жойлашади. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир зонасида, буш ётган ерлар, экинлар орасида усади. 44- табл., 6- раем.

309. (6). Туркум. Torilis Adans.— Торилис.

1. Барглари чузид-наштарсимон, булакли. Соябони 5—8 нурли. Меваси тухумсимон.

729. T. arvensis (Huds) Link.— Дала торилиси. Купйиллик ут. Буйи 30—50 см. Илдизи цилиндрсимон. Барглари дилчали туклар билан допланган. Соябончалари 15—20 гулли. Гуллари од. 44- табл., 4- раем.

— Барглари далами, булакли, соябони 2—3 нурли. Меваси чузипчок.

730. T. leptophylla (L) Rchb.— Майдабарг торилис. Бир йиллик ут. Буйи 20—30 см. Илдизи цилиндрсимон, дагал туклар билан допланган. Соябончалари 6—7 гулли. Гуллари од. Юдоридаги иккала тур хам май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Сугориладиган бог ва экин- зорлар, арид ва каналлар буйида усади.

310. (7). Туркум. Turgenia Hoff т.— Чакамир.

731. T. latifolia (L) Hoffm.— Кенгбарг чакамир, чакамиг. Куп йиллик ут. Буйи 20—50 см. Илдизи цилиндрсимон. Барглари тухумсимон, 4— 5 жуфт наштарсимон, патсимон кесилган булаклардан иборат. Соябони 2—5 нурли, соябончалари 10 гулли. Май-июнь ойларида гуллаб уруглайди. Во^аларда, буш ётган ба^орикор ерларда усади. 44- табл, 5- раем.

311. (8). Туркум. Schrenkia F. et M.— Шренкия.

1. Тугунчаси ва меваси сийрак сургичлар билан допланган. Урама баргчалари патсимон дирдилган.

732. Sch. golickeana (Rgl. et Schmalh) B. Fedtsch.— Голик шрен- кияси, Архоршаир. Куп йиллик ут. Буйи 10—15 (35) см. Соябони 15- 20 (40) нурли, соябончалари 15—20 гулли. Гултожлари тескари-тухум- симон. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тошли тог ён багирла ри да усади. 45- табл., 1- раем.

— Тугунчаси ва меваси узун сургичлар билан зич допланган. Урама баргчалари бутун.

733. Sch. ugamica Korov.— Угам шренкияси, тог сабзи. Кун йил лик ут. Буйи 30—40 см. Соябони 15—20 нурли, соябончалари 15 гулли. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида усади.

312. (9). Туркум. Eiaeosticta Fenzl.—Элеостикта.

1. Меваси ён томондан думалод ёки овалсимон.

44- таблица*

1. Echinophora sibthorpiana. 2. Physocaulos nodosus. 3. Scandix pecten—veneris., 4, Torilis arvensis.

— Меваси ён томондан цилиндрсимон, ралами, соябонлари х;идли, 45 мм гача.

Соябончалари 30—40 гулли. Тугунаги шарсимон.

734. E. tschimganica Eug. Kor.— Чимён элеостиктаси. Куп йил лик ут. Буйи 1 м гача. Япроклари овалсимон, 2 марта патсимон киркид- ган. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида дарахт ва буталар орасида усади.

2. Меваси эллиссимон ёки тухумсимои. Тугунаги шарсимон

— Меваси шарсимон, соябони 2—27 нурли, соябончалари 15— 20 гулли.

735. E. polycarpa (Korov) Kljuykov.— Серпушт элеостикта. Куп йиллик. Буйи 50 см. Япроклари 2 марта патсимон клтр|;илгая. Май- июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тоғ зонасида усади.

3. Меваси сургич туклар билан коплапгаи. Гулбанди жуда ^ис^а, 1 мм.

736. E. allioides (Rgl. et Schmalh.) Kljuykov. M. Pimen. et Y. Ti-chomirov.— Пиёзнамо элеостикта. Куп йиллик ут. Буйи 60 см. Илдиз бугизидаги баргларнинг узунлиги 7 см, эни 3 см. Япроклари 3 марта киркилгап. Апрель — май ойларида гуллаб, май-июнда уруглайди. Адир ва тог этакларида усади. 45-табл., 4- раем.

— Меваси туксиз. Гулбанди узун, 2,5 мм.

737. E. hirtula (Rgl. et Schmalh.) Kljuykov. M. Pimen. et V. Ticho- mirov.— Дагал элеостикта. Куп йиллик ут. Пояси чукур жуякли, говори кис,ми калкоиеимон, шохланган. Япроклари патсимон киргатлгаи. Май- июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.

313. (10). Туркум. Conium L.— Кониум.

738. C. maculatum L.— Догли кониум, зангпоя. Икки йиллик ут. Буйи 1 м. Илдизи урчуксимон. Пояси ковак, жуякли. Япроклари 3 марта учбурчакли ^ирьрилган. Соябони 10 та узун-^ис^а нурли, 4 та наш- тарсимон урама баргча билан уралган. Май — июль ойларида гуллаб, июль — август ойларида уруг беради. Сугориладиган ерларда бегона ут сифатида усади. 45- табл., 3- раем.

314. (11). Туркум. Aulacospermum Ldb.—Аулакоспермум.

1. Гултожбарглари пушти. Буйи 15 см, ер багирлаб усади.

739. A roseum Eug. Kor.— Пушти аулакоспермум. Куп йилл ут. Пояси бир нечта. Барглари тупбарггулдан иборат. Соябони 3—5 ну ли. 4—5 та урама барг билан уралган. Соябончалари 8—10 гулли, уж ма баргчали. Август — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тоғ ва яй- лов зонасида усади.

— Гултожбарглари ок. Буйи 40—60 см. Танаси тик усади.

740. A. turkestanicum (Franch.) Schischk.— Туркистон аулакоспер муми. Куп йиллик ут. Пояси урта кисмидап шохланган. Барглари туп- барггул. Соябони 5—7 нурли, 5—6 та ралами урама баргга эга. Соябоп- чалари 10 гулли. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида учрайди.

315. (12). Туркум. Eremodaucus Bge.—Чулсабзи.

741. E. lehmannii Bge.—Лемен чулсабзи. Бир йиллик ут. Пояси да-малок, нозик, жуякли. Шохчалари пояга навбат билан жойлашган. Яш

45- таблица

1. Schrenkia golickeana. 2. Eremodaucus lehmannii. 3. Conium masulatum. 4. Elaeoij ticta allioides. 5, Apium nudiflorum. 6. Bunium capussii.

рок лари 2 марта патсимон щрцилгап. Соябони 10—15 нурли, 6 та урама барг билан уралган. Соябончалари куп гулли, 5—6 та урама баргчали. Меваси думало^. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Соз тупроюга ерларда усади; баъзан бегона ут сифатида учрайди. 45- табл., 2- раем.

316. (13). Туркум. Prangos Lindl.— Тулкикуйрув^ югон.

742. P. pabularia Lindl.— Хашакбоп тулкщуйруц, тулкицуйруц,
шашир. Куп йиллик ут. Буйи 2 м гача. Илдизи йугон, цилиндрсимон. Поясининг юкори кием и калконсимон шохланган; шохлари карама-кар- ти ёки халкасимоп жойлашган. Япроклари 40 см гача, эллипссимон,
4— 5 марта патсимон киркилгап. Соябони 10—20 нурли, соябончалари 10—15 гулли. Урама барг ва баргчалари 5—10 та, калами-бигизеимон, Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Лойтупрогуш тошлоб; ерлар, бу- талар орасида усади. 46- табл., 4- раем.

И з о з. О^ангарон во^аси ва Чимён тогларида P. tschimganica B. Fedtsch.— Чимён гулкнкуйруги, югон х;ам учрайди. Соябони йирик, эпи 20 см.

317. (14). Туркум. Bupleurum L.— Буплеурум.

743. B. exaltatum Bieb.— Новча буплеурум. Куп йиллик ут. Буйи 50—100 см. Поянинг оетки кисмидаги барглар калами ёки тескари- наштарсимон. Соябони 3—12 нурли. Урама барг ва урама баргчалари бигизеимон ёки деярли тухумсимон. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг тошли ён багирларида, дарахт, буталар орэ- сида усади. 46- табл., 1- раем.

318. (15). Туркум. Aphanopleura Boiss.—Афаноплеура.

744. A. capillifolia (Rgl. et Schmalh) Lipsky.— Сертук афаноплеура. Бир йиллик ут. Буйи 10—20 см. Пояси пастдан вилкасимон шох- лангап. Соябони 5—8 нурли, урама баргсиз. Соябончалари 10 гулли,
5— 7 та наштарсимон урама баргчалар билан уралган. Меваси думалок- тухумсимон. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Соз тупроцли адирларда усади.

319. (16). Туркум. Apium L.— Карафс, селдерей.

1. Илдизи цилиндрсимон. Соябони 8—14 нурли, соябончалари 15- 20 гулли. Гултояглари окпш-яшил. Пояси чу!<;ур жуякли, тик усади. Япроклари патсимон цирцилган, думалок;-ромбасимон булак- чали.

745. A. graveolens L.— Хушбуй карафс, карафс. Куп йиллик ут.

Буйи 50 см. Илдиз бугизидаги барглар узун бандли. Урама барг ва ^рама баргчалари йу^. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди, Воз;алардаги арит^ ва даре буйларида усади. 46-табл., 2- раем.

— Илдизи ингичка попуксимон тутамдан иборат. Соябони 7—9 нурл Соябончалари 10—15 гулли. Гултожлари ок. Пояси нозик жуяклЯ ердан бир оз кутарилиб усади. Япроклари 4—6 жуфт булакли, патсимон ^ирцилган.

746. A. nudiflora (L) Koch.— Ялангочгулли сельдерей. Куп йиллик ут. Соябонлари барг цултигида жойлашган. Меваси майда, кенг тухумсимон. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Ар и к буйларм ва еугориладиган ерларда усади. 45- табл., 5- раем.

320. (17). Туркум. Falcaria Berhh.— **Фалкария.**

747. F. vulgaris Bernh.— **Оддий фалкария.** Икки йиллик ут. **Буйи** 35—60 см. Пояси урта дисмидан кенг руваксимон булиб шохланган. Япроклари думалод- учбурчаксимон, уч булакли, булакчалар калами, наштарсимон дисмларга булинган. Соябонлари 10 нурли, соябончалари 10—12 гулли. Гултожлари ок. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Буш ётган ерлар, арид, капал, дарё буйларида ва богларда усади. 47- табл., 1- раем.

321. (18). Туркум. Carum L.— **Цоразира.**

748. **С.** carvi **L.— Оддий доразира.** Цоразира. Икки йиллик усим- лик. Илдизи урчудсимон уд илдиз. Буйи 40—60 см. Пояси вилкасимон шохланган. Япроклари 6—8 жуфт булакли, оддий ёки жуфтпатсимон киркилгап. Соябони 5—11 нурли, соябончалари 20 гулли. Гултожлари од ёки пушти. Меваси тухумсимон. Июнь — август ойларида гуллаб уруг беради. Урмон зонасидаги утлод ерларда усади. Тог зонасида тар- далган. 48- табл., 3- раем.

322. (19). Туркум. Bunium L.— **Зира.**

1. Буйи 35—45 см. Поядаги барглар пастга букилмаган. Соябонлари
6— 9 нурли; соябончалар 15—20 гулли.

749. B. intermedium Korov.— **Уртабуй зира. Куп** йиллик ут. Тугу- наги шарсимон. Япроклари учбурчакли, патсимон дирдилган. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупродли тог ён багирларида, соя-еалДин ерларда усади.
— Буйи 50—70 см. Поядаги барглар синганга ухшаб пастга букилган.
Соябонлари 10—16 нурли, соябончалари 20—25 гулли.

750. B. chaerophylloides (Rgl. et Schmalh.) Drude.— **Буйчан зира, хашаки зира.** Кун йиллик ут. Тугунаги шарсимон. Япроклари думалод- учбурчаксимон, 3 марта патсимон дирдилган. Апрель — май ойларида гуллайди. Майин тупродли тог ён багирларида усади.

И з о *ц:* Шунингдек, республиканинг чул зонасида, буйи 25—35 см, соябони 8 (12) нурли **Капю зираси** — B. capussii Korov. хам учрайди. 45- табл. 6- раем.

323. (20). Туркум. Galagania Lipsky.—**Галагания.**

751. G. fragrantissima (Lipsky) К. Pol.— **Сассид галагания.** Кун йиллик ут. Буйи 1 м. Тугунаги шарсимон ёки тухумсимон. Пояси йул- йул. Япроги 3—4 марта патсимон дирдилган, узун ипсимон булаклар ^осил дилади. Соябони 4—6 нурли, соябончалари 5—10 гулли. Гултожлари сарид. Меваси тескари- тухумсимон, сарид. Июнь - август ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупродли сдирларда учрайди. 4о- табл.,
3- раем.

324. (21). Туркум. Pimpinella L.— Арпабодиёи.

.1. Соябонлар (10) 15—25 нурли. Гуллари од ёки пушти, соябончасн
12—20 гулли. Ёввойи усимлик.

752. P. peregrina **L.— Хашаки арпабодиёи.** Бир йиллик ут. Буйи 60—100 см. Поянинг пастки дисмидаги барглар узун бандли, япроклари думалод ёки юраксимон. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Сугориладиган ерлар, канал буйлари, богларда усади.
— Соябони 7—15 нурли. Гуллари **од.** Буйи 20—25 см. Маданий усимлик.

753. P. anisum L.— Аииесимон арпабодиёи, арпабодиёи. Бир йиллик ут. Буйи 20—50 см. Поянинг пастки дисмидаги барглар бандли, думалод-буйраксимон, бутун, тишли ёки учта баргчадан иборат. Поянинг юдори дисмидаги барглар 2—3 марта патсимон дирдилган, далами- наштарсимон булакли. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Зира- вор ва эфир мойли усимлик.

325. (22). Туркум. Aegopodium L.— Эгоподиум.

754. Ae. tadshikorum Schischk.— Тожик эгоподиуми. Куп йиллик ут. Буйи 80—100 см. Илдизпояси попук-илдизлар зфсил дилади. Поядаги барглар узун бандли. Япродлари кенг-ромбасимон, патсимон диркил- ган. Соябонлари 20—25 нурли, соябончалари 15—20 гулли. Урама барг ва урама баргчасиз. Гуллари од. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги дарахт ва буталар орасида усади. 47- табл.,
2- раем.

326. (23). Туркум. Seseii L.— Сесели.

755. S. tenuisecta Rgl. et Schmalh.— Майдабарг сесели. Куп йиллик ут. Буйи 60—70 см. Барг бандларининг асос дисми кенг динля Япродлари 2 марта патсимон дирдилган, далами ёки ипсимон булакли Соябонлари 4—10 нурли. Соябончалари 12—15 гулли. Гули од ёки сар- гиш. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Гранитли ва охам тошли тог ён багирларида усади.

327. (24). Туркум. Mediasia M. Pimen.— Ал дор.

756. M. macrophyllum (Rgl. et Schmalh.) — Йирикбарг алдор, ал дор. Куп йиллик ут. Буйи 1 м дан ортид. Илдиз бугизи ёгочланган, тупкаллакли. Япродлари икки марта 3 баргчали булакларга булинган Соябонлари 10—20 нурли, соябончалари 10 гулли. Гули одиш. Июнь- август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида учрайди. 47- табл.
3- раем.

327. (25). Туркум. Sphaenolobium M. Pimen.— Сфеполобиум.

757. Sph. tianschanicum Eug. Ког.— Тяншань сферолобиуми. Куц йиллик ут. Илдизбугизи ёгочланган ва шохланган. Буйи 1 м гача. Ил диз бугизидаги барглар узун бандли. Япродлари овалсимон учбурчак куринишида, 3 марта учбурчакли булакларга булинган. Соябонлари
6— 9 нурли, соябончалари 10 гулли. Урама барглари бир нечта далаыи-бигизеимон баргчалардан иборат. Гули одиш. Июль ойида гулла август — сентябрда уруглайди. Каржантог, Угам ва Чотдол тогларидагн арчазорларда усади.

329. (26). Туркум. Paraligusticum V. Tichomirov.— Паралигусга
кум.

758. P. discolor (Ldb.) V. Tichomirov.— Х'ар хил гулли паралигу тикум. Куп йиллик ут. Буйи 1 м дан ошади. Пояси ковак, думалок, жуякли. Япродлари кенг учбурчаксимон, булаклари уч марта патсимон

1. Bupleurum exaltatum. 2. Apium graveolens. 3. Galagania fragrantissima. 4. Praa gos pabularia. 5. Oedibasis apiculata. 6. Myriophyllum sticatum.

, Бир йил ■
рар бандли,
it. Поя-
' калам.а-
[и. Зира-

(Куп йиллик
1и, Поядa-
(ОЕ ВДЖИЛ-
■райа барг
раб уруг-
47- табл..

Куп йил-
енг кинли.
булакли.
ёки с.ар-
ва охак-

р, ал-
| ёгочланган,
і булинган.
р.Июнь —
[1]47- табл.,

шум.

ри. Куп
| гача. Ил-
І учбурчак
(оябонлари
. кала ми-
ра гуллаб,
Гогааридагя

«лигусти-

аралигус-
}; думалок,
| патсимон

►
ша. 4. Ргап-

кесидган. Соябонлари узун, чудур жуякли бандларда жойлашган, куп нурли, соябончалари кун гулли. Гуллари од, юраксимон, урама баргча- ли. Меваси чузид-тухумсимон, 6—7 мм. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупродли тог ён багирларида, бута ва дарахтлар орасида усади.

330. (27). Туркум. Conioselinum Fisch.—**Кониоселинум.**

759. **С.** tataricum Fisch. ex Hoffm.— **Татар кониоселинуми.** Куп йиллик ут. Буйи 1 м гача. Пояси ковак, думалод, жуякли. Илдиз Сумам да 1—3 та барг Х.ОСИЛ булади. Япродлари ромбасимон, 2 марта патсимон дирдилган. Соябонлари 15—20 нурли, соябончалари 15—20 гулли. Гултожлари бир оз яшил ёки дизгиш. Меваси эллипссимон. Июль - сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог дараларида, дарахт ва бута- лари орасида усиб утзорлар з^осил дилади. 48- табл., 2- раем.

331. (28). Туркум. Angelica L.— Ангелика.

760. А. tsehimganica (Korov.) У. Tichomirov.— Чимён ангеликасп, Кун йиллик ут. Буйи 1—2 м. Пояси 5—6 см йугонликда. Барглари йирик. Япродлари учбурчаксимон, уч марта патсимон дирдилган, булак- лари эллипссимон-чузид. Илдиз бугизидаги баргларининг узунлиги 20 см гача. Соябонлари йирик, купгулли, диаметри 20 см. Гуллари ок- яшил. Август-сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Водийлар, боткок- ликлар, тог урмонларида усади. 47- табл., 4- раем.

332. (29). Туркум. Ferula L.—Коврак, шайр.

1. Барглари овалсимон ёки чузид, чети текис ёки тишчали, барг булакчаларининг узунлиги 3 см ва ундан ортид. '

— Барглари бошдача шаклда, барг булакчалари 3 см гача 3

— Тугунча ва меваси туксиз. Гуллари сарид. Тожбарглари ботмд. ясси.

761. F. assa — foetida L.— **Сассид коврак.** Куп йиллик монокар- пик усимлик. Буйи 1 м. Барглари юмшод, тезда сулиб долади. Барг дини овалсимон, неси, догозга ухшайди. Соябони 25 нурли, эни 15- 20 см, соябончалари 15 гулли. Март — апрель ойларида гуллайди, апрель — май ойларида уруглайди. Доривор усимлик. Республиканинг чуя ва адир зонасида кенг тардалган. 48- табл., 5- раем.

— Тугунча ва меваси туксиз. Гуллари сарид. Тожбарглари ботид.

762. F. diversivittata Rgl. et Schmalh.— Шишбугимли коврак. Куп йиллик монокарпик усимлик. Буйи 1,5 м гача. Пояси урта дисмидая шохланнб кетган. Япродлари уч булакли, баргларининг буйи 15 см, эш

6 см. Соябони 15—20 (30) нурли, соябончалари 15—20 гулли. Май- шонь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида тардалган.

3. Барглари овалсимон ёки чузид, уйиЛган тишли, булакларга булинган.

— Барглари ипсимон шаклдап овалсимон шаклгача, булакларга булинган, чети текис.

4. Буйи 2 м гача. Монокарпик усимлик. Япродлари ромбасимон, 3 баргчали булакларга кесилган; булакчалари 3 см.

763. F. juniperina Korov.— Арча коврак. Куп йиллик эндем усим лик. Соябонлари 9—16 (21) нурли, соябончалари 10—17 гулли. Июнь-

1. Faloaria vulgaris. 2. Aegopodium tadshikorum. 3. Mediasia macrophilla, 4. Angelica. tschimgani ca.

июль ойларида гуллаб уруглайди. Цураыа ва Чаткол тогларидаги арча- зорларда усади.

— Буйи 2—3 м. Поликарпик усимлик. Япродлари учбурчак- симон, 3 марта 3 баргчали булакларга кесилгап; булакчалар- нинг узунлиги 3—5 см, эни 1—4 см га тенг.

764. F. kirilovii Korov.— Крилов ковраги. Куп йиллик ут. Пояси баргсиз. Соябонлари 8—20 нурли, соябончалари 15 гулли. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог зопасидаги ёнгоцзорлар, юмшо^ тупрокли ён багирларда усади.

5. Соябончаларида урама баргчалар йук. 6

— Соябончаларида урама баргчалар х,осил булади. Улар у.чок сацлапиб туради ёки тез тукилиб кетади.

6. Соябонлари 30 нурли, соябончалари тигиз, 10—15 гулли. Гуллари сари^.

765. F. peiminervis Rgl.— Тошковрак. Куп йиллик ут. Буйи 70— 100 см. Пояси учидан шохланган. Япрои;лари 6 марта патсимон к^ирцил- ган, ^алами- наштарсимон булакли. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тош-шагалли ерларда, тог этакларида усади.

— Соябонлари 2—11 нурли, соябончалари 10 (17) гулли, гули оіу- сариц.

766. F. karataviensis (Rgl. et Schmalh.) — Доратог ковраги. Kyu йиллик ут. Буйи 1 м. Илдизи цилиндрсимон, баъзан туганаксимон. Япроцлари ромбасимон, 5 марта патсимон к;ири;илган, ралами ёки ипси- мон булакли. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тош-шагалли ерларда усади.

7. Барглари ялтирок, туксиз. Соябонлари 3—10 (15) нурли, соябончалари 5—8 (10) гулли. Меваси эллипссимон, ^уритганда тез ^ораяди.

767. F. prangifolia Korov.— Шаширсимон коврак. Куп йиллик эндем усимлик. Буйи 1 м. Поясининг йугонлиги 2 см, тепаси шохланган; шохчалари мутовкасимон жойлашган. Япроклари куп марта патсимон к;иркилган. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент областининг тошли тоғ ён багирларида усади.

— Барглари бирмунча дагал тукли. Соябонлари 8—15 нурли, соябончалари 10 гулли. Меваси чузшу-овалсимоп, капариб чиедан.

768. F. tenuisecta Korov.— Майдабарг коврак. Куп йиллик ут, Илдизи йугон, урчу^симон. Буйи 80—90 см. Пояси учидан шохланган. Япроклари 5 марта патсимон кесилган, ралами, усти тарновсимон бу- лакчаларга ажралган. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги бутазорларда усади. 48-табл., 6-раем.

333. (30). Туркум. Oedibasis К. Pol.—Ойдибазис.

769. Oe. apiculata (К. et К.) К. Pol.— Уткир ойдибазис. Куп йиллик монокарпик усимлик. Тугунаги шарсимон. Буйи 30—50 см. Пояси- пинг остки кисми майин тукли, урта дисмидан шохланган. Илдиз буги- зидаги барглар розеткасимон. Соябонлари 11—18 (23) нурли, соябончалари 20—30 гулли. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Соз туп- рокли адирлар, тог зонасининг жанубий ён багирларида усади. 46- табл.,
5-раем.

1. Daucus carota. 2. Conioselinum tataricum. 3. Garum carvu. 4. Heracleum lehman niannm. 5. Ferula assa—foetida. 6. Ferula tenuisecta. 7. Dictamnus angustifolius.

;аги арча-

:ак-
[лар-

|т. Пояси
Июнь —
|р, юмшок

:УЗОП
7
'ШИ.

iyiHi 70—
|он цирцил-
агуллаб
гуля 01у-

1ги, Кун
Ианаксимо
н. ёки ипс.и-
|алли ер-

[, соябон-
'танда тез

йиллик
шохлан-
рта патси-
Тошкент

к соябон-
»ан.
■ялик ут.
[шохланган
.
ІСПМОН бу-
■йди. Тор

Куп йил-
I. Пояси-
Щдиз буга-
соябонча-
Соз туп- I
46- табл.,

ium lehman
ilolius,

334. (31). Туркум. Heracleum L.—Гулпар.

770. H. lehmannianum Bge.— Леман гулпари. Куп йиллик ут, Буйи 1 м дан ортик;. Пояси ковак, чукур жуякли, урта кисмидан шохланган. Илдиз бугизидаги барглар узун бандли, дагал тукли, кенг овал- симон, патсимон 1^ирв;илган. Соябонлари 50 га я^ин нурли, соябончалари 40—50 гулли. Гуллари о к ёки пушти. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог дараларидаги нам ерларда усиб, утзор хош килади. 48- табл., 4- раем.

335. (32). Туркум. Daucus L.— Сабзи. ■»

771. D. carota L.— Ёввойи сабзи. Икки йиллик ут. Буйи 1 м. Илдизи нозик урчуцеимон. Пояси думало^, баргларинииг усти туксиз, ости дагал тукли. Япроклари 2 марта патсимон кесилган. Соябонлари куп иурли, соябончалари 15—20 гулли. Гуллари саргиш. Май — июль ойла-і рида гуллаб уруглайди. Соя-салкип ерларда усади. Сугориладиган ерларда бегона ут сифатида учрайди.

79. PRIMULACEAE - НАВРУЗГУЛДОШЛАР.

Туркумларни апиц лагич

1. Тугунчаси ярим остки ёки деярли остки. Гуллари шингилсимоп, Илдиз бугизидаги барглар кураксимон ёки тескари-тухумсимон, Гули ок.
4. Samolus L.— Самолюс,
— Тугунчаси устки. Гуллари биттадан ёки гуллари соябонсимон, руваксимон тупгулга йигилган.
2. Гуллари барг култигидан чивдан гулбандларда якка-якка жойлашган.
— Гуллари соябонсимон, шингилсимон ёки руваксимон тупгулга йигилган.
3. Тожбарглари йук. Кусакчаси узунасига 5 та паллага ажралади. I
6. Glaux L.— Гляукс,
— Тожбарглари як кол ифодаланган, ^изгиш ёки кук.
7. Anagallis L.— Совунут,
4. Гуллари шингилсимон ёки руваксимон тупгулга йигилган.
5. Lysimaehia L.— Лисимахи
— Гуллари соябонсимон тупгулга йигилган. |
5. Бир йиллик усимлик. Гуллари оп-пушти. Баргларининг юко ри к;исми майда тишли.
2. Androsace L.— Андроз
— Куп йиллик усимлик.
6. Тожбарглари бирлашиб узун най хосил килади. Чангчилари узаро туташмаган, барглари юраксимон ёки буйраксимон- думалок;, буйи 3—5,5, эни 2,5—4,5 см.
1. Primula L.— Наврузгу
— Тожбарглари бирлашиб киска най хосил ^илади. Барглари бу: раксимон-думало^, буйи 5—10, эпи 6—14 см.
3. Cortusa L.— Корту

336. (1). Туркум. Primula L.— Наврузгул.

772. P. minkwitzae W. W. 8m.— Минквиц наврузгули. Куп йа лик ут. Илдизпояли. Соябонсимон тупгули 5—10 гулли. Гуллари ну

лик ут. :
дан шох-
енг овал-
соябонча
-
ойларида

1 м. II.1.1J:
сиз,
ости
клари
куп ~ль

шсимон.
кумсимон.

^Са

■ади.
• Гляукс.

* Совунут.

'ямахия.
5
юко-

Хрозаце.
6
1ари
;мон-

аврузгул.
йари буй-

4

Куп йил-
fpi пушти

337. (2). Туркум. Androsace L.— Андрозаце.

773. A. turczaninovii Freyn in Oesterr.— Турчанинов андрозацеси. Куп йиллик ут, узун, ингичка тукли. Пояси ва гулбанди дунгир, безли туклари бор. Соябонсимон тупгули 3—10 гулли. Тожбарглари окштт- пушти. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Соз тупродли ерларда усади. Баъзан бегона ут сифатида адирларда учрайди.

338. (3). Туркум. Cortusa L. Кортуза.

774. C. turkestanica A. Los.— Туркистон кортузаси. Куп йиллик ут. Буйи **50—60** см. Баргларининг ости оч яшил, усти корамтир-яшил, тукли. Тожбарглари сиёх ранг. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. **Тоғ** зонасида, соя-еалдин жойларда усади. **49**- табл., **5**- раем.

339. (4). Туркум. Samolus L.— Самолус.

775. S. valerandi L.— Валеранда самолуси. Куп йиллик ут. Буйи 10—40 см, илдиз олди барглари тескари-тухумсимон, кураксимон, бан- ди билан бирга 3—8 см. Гуллари 6 —15 см. Гуллари од. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруг беради. Тукашюрларда усади.

340. (5). Туркум. Lysimachia L.— Лисимахия.

1. Бир йиллик ёки икки йиллик усимлик. Гуллари од ёки одиш-сиё^ ранг, далин шингил хосил дилади.

776. L. dubia Soland.— Мужмал лисимахия. Попук илдизли. Буйи 20—30—70 см. Барглари деярли дарама-дарши ёки кетма-кет жойлаш- гап, 4—5—8 (10) см, наштарсимон ёки наштарсимон-далами. Гулкоса ва тожлари дунгиродсимон, тожбарглар косабаргларга нисбатан 2 марта узун. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Арид буйи, бот кок ерлар ва тудайзорларда усади. 49- табл., 2- раем.

— Куп йиллик. Гуллари сарид.

777. L. vulgaris L.— Оддий лисимахия. Куп йиллик ут. Илдизпоя- ли. Буйи 60—100 см. Барглари пояга дарама-дарши ёки мутовкасимон жойлашган, 7—10 см. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Ботдодли ерлар, арид буйи, тудайзорларда усади.

341. (6). Туркум. Glaux L.— Гляукс.

778. G. maritime L.— Денгизбуйи гляукси. Куп йиллик ут. Урма- ловчи илдизпояга эга. Буйи 5—15 (20) см. Барглари этли, чузид-наш- тарсимон. Гулкосабарглари тожеимон, од ёки пушти. Май — июль ойларида гуллайди ва уруглайди. Арид буйи, ботдод ерларда усади. 49- табл., 6- раем.

342. (7). Туркум. Anagallis L.— Совунут.

1. Тожбарглари гуштранг-дизил ёки дизгиш рангда.

779. A. arvensis L.— Дала совунут, совунут. Бир йиллик ут. Буйи 5— 25 см. Барглари кенг ёки чузид-тухумсимон. Май-сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Бог ва экинзорлар, дарё буйларида усади. 49-табл., 1- раем.

— Тожбарглар очид-кук рангда.

780. A. coerulea Schreb.— Хавораиг совунут, совуиак. Бир йиллик ут. Буйи 5—15 (25) см. Барглари кенг наштарсимон ёки чузид-тухум- симон. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупродли ерлар, тошлп тог ён багирларида, тудайзорларда усади.

80. PLUMBAGINACEAE - КЕРМАКДОШЛАР.

1. Куп йиллик ут ёки бутача 2
— Бир йиллик усимлик. Барглари тескари-наштарсимон, патсимон булакли. Тупгули (1) 2—3 (4) гулли, бошодча. Гули од ёки пушти.
4. Psyllostachys Nevski.— Псиллостахис.
2. Бутача. Ярим шарсимон ёстидча ёки ялпайгап куринишга эга. Барглари доим каттик, тикапсимоп уткир учли.
1. Acantholimon Boiss.— Акантолимон.
— Куп йиллик ут. 3
3. Тумптудчаси ипсимон, цилиндр шаклда.
3. Limonium Mill.— Кермак.
— Тумшудчаси хар хил катталикдаги каллакча шаклида.
2. Goniolimon Boiss.— Гониолимон.

343. (1). Туркум. Acantholimon Boiss.— Акантолимон.

1. Шох-шаббаси диаметри 30—40 (60) см. Ёзги барглари яшил. Яс- си, уч диррали. Гулбандлари 2—4 (6) см. Гуллари 1,5—2 см. Гулкосалари 9—12 мм. Тожбарглари пушти.

781. A. korolkovii Korov.— Королков акантолимони. Куп йиллик ут. Буйи 30—40 (60) см. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. 2000—3000 метр баландликдагп тог дояларида усади.

— Шох-шаббаси сийрак, ер багирлаб усувчи шохлар чидаради. Ёзги барглари оч яшил, ясси, уч диррали. Гулбандлари 8—15 см. Гуллари 3—4 см, бошодчалари 13—15 мм. Гулкосалари 12—14 мм. Тожбарглари оч пушти.

782. A. alberti Rgl.— Алберт акантолимони. Куп йиллик ут. Буйи 40— 60 см. 1000—2000 метрли баландликда учрайди. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди.

344. (2). Туркум. Goniolimon Boiss.— Гониолимон.

783. G. severzovii Herd.— **Северщев** гониолимони. Куп йиллик ут. Буйи 35—100 см. Барглари илдиз бугизида жойлашган, узунчод наштарсимон, кураксимон ва тескари тухумсимон. Гуллари 2—2,5 см, бо- шодча гуллари 3—4 (5) та, 7—13 та бошодчалйрдан ташкил топган, Тожбарглари оч пушти. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупродли тог этакларида, дарахт- бутали тог урмонларида усади.
49- табл., 4- раем.

345. (3). Туркум. Limonium Mill.— Лимониум, кермак.

1. Ба ргларининг узунлиги 3—8—10 см, эни 1—3 см 2
— Баргларининг узунлиги 15—25 см, эни 8—12 см, барг бандлари барг пластинкасига тенг ёки ундан 2—4 марта дисда.

784. L. meyeri (Boiss) Ktze.— Мейр кермаги. Кун йиллик ут. Буйи 40— 80 (150) см. Илдизи йугон. Барглари одатда илдиз бугизида, кис- ман гулбандининг энг пастки дисмига жойлашади. Июль — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буйларида, шурланган ерларда усади,

1, Anagallis arvensis. 2. Lysimachia dubia. 3. Psylliostachys suvorovii. 4. Goniolimon severtzovii, 5. Cortusa turkestanica. 6. Glaux maritima. 7, Limonium meyeri.

2. Гулбандларида ^оеилсиз шохчалар куп. Гулбандида барглар кам,
49- табл., 7- раем.

785. **L.** otolepis (Schrenk) Kutze.— **Кенгбарг кермак.** Куп йиллик ут. Буйи (20) 40—80 (120) см. Илдиз бугизидаги барглар кам, узунли- ги 3—8 см, эни 1,5—3 см. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буйлари, шур тупроклар ва сугориладиган экинзорларда усади.

— Гулбандларида ^осилсиз шохчалар йук ёки жуда кам, барглар куп.

786. L. reniforme (Girard) Lincz.— Буйракбарг кермак. Куп йиллик. Буйи 60—80 (120) см. Гуллаш олдидан илдиз бугизидаги барглар туки- либ кетади ёки куриб долади. Баргларнинг узунлиги 3—10 см, эни 1—2 (3) см. Усиши ва ривожланиши олдинги турникига ухшаш.

346. (4). Туркум. Psylliostachys Nev.sk**i.— Псиллиостахис.**

1. Тожбарглари он;. Тупгули оддий, ингичка бошоксимоп.

787. P. leptostachya (Boiss) Roshk.— Ингичкабошокли псиллоста- хис, мушук цуйру^. Бир йиллик ут. Буйи (5) 10—20 (50) см. Гулбанд- лари баргдан узун, 1—10 (40—100) та. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Шурланган ерларда усади.

— Тожбарглари пушти. Тупгули руваксимон.

788. P. suvorovii (Rgl) Roshk.— **Суворов псиллиостахиси.** Бир йиллик. Буйи 10—50 (80) см. Баргларининг узунлиги 5—15 (20) см, эни 2—5 см. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адирлар- да, шурланган ва **лой** тупршуш ерларда усади. 49- табл., 3- раем.

81. OLEACEAE - ЗАИТУНДОИ1ЛАР.

Туркумларни аницлагич

1. Барглари оддий, бутун ёки булакларга булинган 2
— Барглари мураккаб, то^ патсимон ёки уч баргли 4
2. Барглари бутун, чети текис 3
— Барглари бутун ва булакли, чети тишли
2. Forsythia Vahl.— Форзиция.
3. Барглари кенг, тухумсимон, тухумсимон, ёки чузик наштарсимон,
3. Syringa L.— Сирень,
— Барглари наштарсимон, цаттш^.
4. Ligustrum L.— Лигуструм
4. Дарахт. Шохчалари купгир. Барглари царама-карши ёки ^ал^аси- мон жойлашган.
1. Fraxinus L.— Шумтол,
— Бута, шохчалари яшил. Барглари навбат билан жойлашган.
5. Jasminium L.— Жасмин,

347. (1). Туркум. Fraxinus L.— Шумтол.

1. Гулда гулкоса ва гултожлари булмайди 2
— Гулида гулкоса ва гултожлари бор 4
2. Ёш шохчалари тукли. Барг ва баргчалар банди тукли, Мева- си 3—4 см, канотчали.

789. F. potamophila Herd.— Дарё буйи шумтоли. Дарахт. Шохлари цизгиш ёки купгир. Март — апрель ойларида гуллаб сентябрь — октя- брда уруглайди. Дарё узанларида усади, манзарали усимлик сифатида устирилади.

— Ёш шохчалари туксиз 3
3. Мевалари тугри, тепа ^исми бир оз уйилган, ^анотчали. Барглари 9—13 та.

790. F. excelsior L.— Оддий шумтол. Дарахт. Мевасининг узунлиги 3—4 см, эни 0,5—1 см. Март — апрель ойларида гуллаб, сентябрь — октябрда уруглайди. Маданий х,олда устирилади.

— Меваси буралган, канотчали, тепа кисми утмас ёки уткир учли. Баргчалари 3—5 (7) та.

791. F. syriaca Boiss.— Сурия шумтоли. Дарахт. Барглари новдага карама-карпш ёки халкасимон жойлашган. Мевасининг узунлиги 4—5 см, эни 1—1,5 см. Март — апрель ойларида гуллаб, сентябрь — октябрда уруглайди. Тог зонасида тар^алган. Манзарали усимлик.

4. Барг ва баргчалар банди тукли 5

— Барг ва баргчалар банди туксиз 6

5. Меваларининг узунлиги 4—4,5 см, канотчали, юкори кисми уткир учли ёки уйилган. Уруглари 2—2,5 см.

792. F. pensylvanica Marsh.— Дора шумтол. Дарахт. Баргчдлари 5—9 та. Манзарали усимлик сифатида устирилади.

— Меваси 2—3 см, цанотчали, тепаси утмас.

793. F. ornus L.— Безакли шумтол. Дарахт. Барглари барг банд- лари билан бирга 20—25 см, 7—9 баргчали. Тошкент кучаларида учрайди.

6. Баргчалари бандсиз ёки кдгска бандли, баргча четлари уткир тишли.

794. F. lanceolate Borkh.— Наштарбарг шумтол. Дарахт. Барглари (3) 7—9 (И) баргчали. Баргчаларининг буйи 7—12, эни 3—5,5 см. Манзарали усимлик сифатида устирилади.

— Баргчаларининг бандлари 5—10 мм, майда тишли.

795. F. americana L.— Америка шумтоли. Дарахт. Барглари (5) 7 (9) баргчали, баргчаларининг узунлиги 8—12, эни 3—б см. Манзарали усимлик сифатида, шах ар кучаларида устирилади. **Юкори** да келти- рилган шумтолнинг барча турлари, асосан, март — апрель ойларида гуллаб, сентябрь — октябрда уруг беради. 50- табл., 7-раем.

348. (2). Туркум. Forsythia L.— Форзиция.

Гулкосалари куш'ироксимоп, 4 тишли, гултожлари ярмигача ту- ташган, 4 булакли; чангчилари 2 та. Устунчаси 2 булакли.

1. Гуллари барглар билан бир вактда хосил булади. Гуллари олтин рапг-саргщ. Барглари оддий.

796. F. viridissima Lindl.— Яшил форзиция. Бута, буйи 1—2 м. Апрель — май ойларида гуллаб уруг беради. Манзарали усимлик.

— Гуллари барг чиккунча гуллайди. Гуллари окиш-сартщ. Оддий барглар катори уч баргчали мураккаб барглар хам хосил булади.

797. F. suspense Yahl.— Осилган форзиция. Бута, буйи 2 м гача. Апрель ойида гуллаб, май — июнда уруглайди. Манзарали усимлик сифатида устирилади.

349. (3). Туркум. Syringa L.— Сирень.

1. Барглари кенг ёки ингичка тухумсимон, асоси юраксимон кесил- ган.

798. S. vulgaris L. Оддий сирень. Бута буйи 3—6 м. Гуллари об;, пушти ёки корам'птр бинафша ранг. Кусакчаси чузик. Май ойида гуллаб, июнда уруглайди. Манзарали усимлик сифатида куп экилади.

— Барглари тухумсимон-наштар шаклида ёки чузик наштарсимон.

799. S. persica L.— Форс сирени. Бута, буйи 1,5—2 м. Гуллари ок- бинафша ёки ок. Кусакчаси 4 к,лррали. Май ойида гуллаб июнда уруглайди. Манзарали усимлик.

350. (4). Туркум. Ligustrum L,— Лигуструм.

800. **L.** vulgare **L.— Оддий лигуструм.** Бута, буйи 2—5 м. Гуллари икки жинсли, руваксимон тупгулга йигилган. Косачабарглари 4 та, тожбарглари 4 та, ок, чангчилари 2 та. Меваси резавор, і^ора, шарси- мон. Май — июнь ойларида гуллаб, август-сентябрда меваси пишади. Одатда кукат девор х,осил цилиш учун устирилади.

351. (5). Туркум. Jasminium L.— Ясмин.

801. **I.** fruticans L.— Шохланган ясмин. Бута, буйи 1—1,5 м. Гул-
косаси 8 тишли, тожбарглари 5—6 булакли, саргщ чангчиси 2 та, уступ- часи битта. Меваси кусакча. Барглари учбурчакли, мураккаб ёки оддий. Манзарали усимлик. Май — июнда гуллаб уруглайди.

82. GENTIANACEAE — ГАЗАКУТДОШЛАР.

Туркум ларни анирагич

1. Бир йиллик усимлик. Тугунча ва кусакчаси деярли 2 катакли, Тожбарглари туташиб ингичка, узун пай х,осил килади.
1. Centaurium Gilib.— Центауриум.
— Куп йиллик усимлик. Тугунчаси ва кусакчаси бир катакли. Тожбарглари туташиб кунгарокепмои най ^осил цилади.
2. Gentiana L.— **Эрба^о, Газакут.**

352. (1). Туркум. Centarium Gilib.— Центауриум.

1. Гуллари богаоксимоп, чала соябонсимон ёки р;ал копе и мои тупгулга йигилган. 2
— Гуллари куп, ёйик бошокхимоп тупгулларга тупланган. 3
2. Гуллари сийрак бошщеимон тупгулга йигилгап. Тупбарггулда тупланган барглар тухумсимон. 7’ о ж б а р г л а рн и н г най хосил цил- ган кисми пушти, цайтакиси о киш.

802. C. spicatum (L) Fritsch.— Бошоцли центауриум. Бир йиллик ут. Буйи 10—40 см. Пояси 4 ^ирралн. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Арик буйларида усади.

— Гуллари тигиз, чала соябон ёки калгсоисимон тупгулга йигилган. Илдизолди барглари 3 томирли, кураксимон ёки тескари — тухумсимон. Тожбаргларнинг най з^осил килган кисми о^, кайтакиси очнц-пушти.

803. C. uliginosum (W. et K.) Beck.— Боткоц центауриуми. Бир йиллик ут. Буйи 10—40 см. Пояси 4 киррали. Май — июль ойларида гуллаб уруг беради. Дарё узанлари, бот^оцли ерларда усади. 50-табл., 1-расм.

3. Гуллари пушти, киска гулбандли ёки гулбандсиз.

804. C. pulchellum (Sw) Druce.— Гузал центауриум. Бир йиллик ут. Буйи 5—10 см. Июнь — август ойларида гуллаб уруг беради. Ут- ло1уЗорларда, дарё ва сув хавзалари атрофида усади.

— Гуллари о к, гулбандлари узун.

805. C. meyeri (Bge) Druce.— Мейер центрауриуми. Бир йиллик ут. Буйи 5—10 (15) см. Май — июнда гуллаб, июль — августда уруглайди. Утлотсларда, сой ва арик буйларида усади.

50- т
аблица

►

353. (2). Туркум. Gentiana L.— Эрбах;о, газакут.

806. G. olivieri Griseb.— Оливье эрба^оси, эрба^о, газакут. Куп йиллик ут. Буйи 10—30 (40) см. Илдиз бугизидаги барглар тупбарггул (розетка) х;осил ^илади. Гулкоса ва тожбарглари 4—5 аъзоли, 1^унгироц-J симон, узаро тутушган. Гуллари кук-сиёх ранг, кук ёки окиш-кук]] Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адирда ва тошли тог ён ба-1 гирл ар ид а усади. 50- табл., 2- раем.

83. APOCYNACEAE - КЕНДИРДОШЛАР.

Туркум лари и анирагич

1. Гуллари цал^онсимон, поя ва шохларнинг тепа ^исмида жойлаш-]
ган. Цал^онсимон гуллар биргаликда ёшщ рувак хоеил г^илади. 1
Тожбарглари кунгироксимон ёки ликопчасимон.
2. Apocynum L.— Кендир, j
— Гуллари барг култигида якка-якка жойлашган. Тожбарглари во-
ронкасимон.
1. Vinca L.— Буригул.

354. (1). Туркум. Vinca L.—Буригул.

807. V. erecta Rgl.— Тиктурувчи буригул, буригул. Куп йиллик! ут. Буйи 15—40 см. Илдйзпояли. Пояси бир нечта, тик усади. Гуллари птситтг-еиёх ранг. Гулкосалар тожбаргларга нисбатан 2,5—3 марта ^исца. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тошли тог ён багирларда, тог этакларида усади. 50- табл., 3- раем.

355. (2). Туркум. Apocynum L,— Кендир.

808. A. lancifolium Russan.— Наштарбарг кендир. Куп йиллик ут. Буйи 80—200 см. Пояси тик усади, юкори кисми шохланган. Барглари карама-карши ёки аралаш жойлашган, наштарсимощ чузиц-тухумед- мои. Май — август ойларида гуллаб уруг беради. Туцайзор, эски шоли- поя, тог жилгаларида усади. 50- табл., 4- раем.

84. ASCLEPIADACEAE - СУТНЕЧАКДОШЛАР.

Туркумларни аницлагич

1. Гуллари кизил. Пояси тик усади.
1. Asclepias L.— Асклепиас.
— Гуллари о к ёки пушти. Пояси чирмашиб усади.
2. Cynanchum L.— Сутпечак,

356. (1). Туркум. Asclepias L.— Асклепиас.

809. A. syriaca L.— Сурия асклепиаси. Куп йиллик ут. Буйи 1, 1,5 м. Пояси оддий, тик усади. Барглари йирик, узунлиги 8—20 см, эни 3,5—9,5 см, чузик эллипссимои цис^а бандли. Гуллари соябонсимон тупгулга йигилган. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Бетона ут сифатида усади.

357. (2). Туркум. Cynanchum L.— Сутпечак, цинанхум.

810. C. sibiricum Willd.— Сибир сутпечаги, сутпечак. Куп йилл чирмашиб усувчи ут. Буйи 50—100 см. Барглари тухумсимон ёки уч-| бурчак-тухумсимон, учи уткирлашиб ва узунлапшб боради, барг асоси чукур юраксимон. Баргининг узунлиги 3,5—10 см, эни 1,5—7 см,

Тукайзор арии; буйла-

Куп фггу л 'Ир0 1^-

85. CONVOLVULACEAE - ПЕЧАКДОШЛАР.

Туркумларни аницлагич

1. Куп йиллик усимлик 2
— Бир йиллик усимлик. Барглари кенг-тухумсимои. Гуллари йирик. Най кисми о к,, ^айтакиси и^орамтир-сиё^ ранг, бинафша, кук ёки пушти.
3. Ipomoea **L.— Карнайгул.**
2. Гулолди барглари йирик. Устунчаси 2 та, ясси-тухумсимон тум- шукчали.
2. Calystegia **R. Вг.— Говпечак.**

алаш- Ьлади.

— Гулолди барглари майда ёки улар булмайди. Устунчаси 2 та, цилиндрсимон, ралами, тумшу^чали.
1. Convolvulus **L.— Печак.**

Вндир. [ри во-

358. **(1).** Туркум. Convolvulus **L.— Печак.**

Ьигул.

1. Бонща усимликка илашиб ёки чирмашиб усади. Барглари ёйсимон ёки найзасимон.

иллик ллари рсца. ларда,

811. C. arvensis L.— **Дала печаги, цуйпечак.** Куп йиллик ут. Буйи 40—100 см. Гуллари 1—2 тадан булиб барг култигидап чивдан гул- бандга урнашгап, о г; ёки окд пл-пуштп. Кусакчаси кенг тухумсимон. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Экинлар орасида усадиган бегона ут. 50- табл., 6- раем.

— Илашиб ёки чирмашиб усмайди 2
2. Гулкосабаргларининг учи кескин уткирлашган 3
— Гулкосабаргларининг учи утмас ёки улар пастдан учига то- мон секин-аста уткирлашиб боради
3. Туклар усимлик танасига зич ёпишган. Гулкосалари туксиз. Кусакчаси тескари чузик,тухумсимоп.

ш ут. рглар и [умси-

812. C. pseudocantabrica Sehrenk.— **Сохтакантабрик печак, о^ пар-** так. Куп йиллик ут. Буйи 40—50 см. Пояси бир нечта. Баргларининг усти туксиз, оркаси тукли, тескари-наштарсимон. Гули пушти. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги майин тупрскуш ер- лар, тошли цияликларда усади.

— Усимликпипг остки кдгемигина тукли. Туклар гулкосаларга така- либ ёпишган.

813. C. tschimganicus M. Pop. et Wed.— Чимён **печаги.** Кун йиллик. Буйи 50—70 см. Пояси бир нечта, ердан кутарилиб усади, ингич- ка. Гуллари пушти, сийрак дихазий (кутало ц шохчали тупгул) да жой- лашади. Тошли ва майин тупрокли ерларда усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди.

репиа с.

4. Буйи 5—15 (20) см дай ошмайди, танаси ипакдек майин туклар билан кчтлапган, ерга ёпишган ёки бир оз кутарилган х,олда усади.

Буйи 20 см,

814. C. lineatus L.— **Коалами печак, чумчу^оё^. Куп** йиллик **ут.** Шохчалари киекд. Гули окиш-пушти рангда. Кусакчаси тескари тухумсимон. Майин тупрокли, тошлокли адир ва тог зонасида учрайди; баъ- зан бегона ут сифатида усади. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруг беради.

и. Бе-

иллик ки уч- барг

— Буйи 30—80 см га тенг, узун ва ялпайгаи тукли усимлик. Гули соф пушти ёки пушти рок. Тарвадайлаган узун шохли усимлик.

815. C. subhirsutus Rgl. et Schmalh.— Дагалтукли печак, мингбош.

Куп йиллик ут. Буйи 60—80 см. Пояси бир нечта, урта дисмидан шох- ланган, калин паз>мод туклар билан допланган. Кусакчаси тухумсимон. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тогларда, майин тупродли ерларда усади.

359. (2). Туркум. Calystegia R. Вг.— Говпечак.

1. Гуллари од 4,5—5 см узунликда. Гулкосабарглари наштарсимон, уткир учли. Барглари ёйсимон.

816. C. sepium (L) R. Вг.— Девор говпечаги, говпечак. Кун йиллик ут. Буйи 2—3 м. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тудай- зор, бог ва дарё буйларида усади. 50- табл., 8- раем.

— Гуллари одиш-нушти, 2 см. Гулкосабарглари тухумсимон, учи ут- мас. Барглари найзасимон ёки ёйсимон.

817. C. hederacea Wall.— Плюшсимон говпечак, архарут. Кун йиллик ут. Буйи 20—40 см. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Ту- кайзорларда усади.

360. (3). Туркум. Ipomoea L.— Карнайгул.

818. I. purpurea (L) Roth.— Цирмизи карнайгул, карнайгул. Бир йиллик ут. Буйи 2—4 м. Пояси шохланган. Барглари дорамтир-яшил, кенг- тухумсимон. Гулнинг пай хосил булган жойи од, дайтадиси цо- рамтир-сиё^ ранг, бинафша, кук ёки пушти. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик сифатида устирилади; баъзан ёввойи ^олда усади.

86. CUSCUTACEAE — ЧИРМОВДОШЛАР.

361. (1). Туркум. Cuscuta L.— Чирмовуд, зарпечак.

1. Уругчи устунчаси 2 та, тумшудчаси чузид ёки каллаксимон 2

— Уругчи устунчаси битта, тумшудчаси чузид-тухумсимон ёки каллаксимон. Пояси шнурсимон, 2 мм гача йугонликда, шохланган, думалод ёки диррали, дизгиш-дунгир. Гултожиси варонкасимон, пушти. Паразит бегона ут.

819. C. lehmanniana Bge.— Леман **чирмовуги, девчирмовуд, дев-** нечак. Бир йиллик. Бошодсимон тупгули 8 см гача. Тугунчаси ва кусакчаси тухумсимон, 5—6 мм, 3—4 уругли. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Арид, канал ва дарё буйларида, бог ва токзорлар- да бегона ут сифатида учраб паразит х(олда усади. 51- табл., 1- раем.

2. Тумшудчаси чузид. Поялари инсимои. Гуллари од, гуж тупгул з;осил дилади. Гулкосаси дунгиродсимон, асос дисми этли. Гултожиси цилиндрсимон, гулкосага нисбатан бир оз узунрод.

820. C. approximate Babing.— **Ингичкапояли чирмовуд, зарпечак,** сарид чирмовуд. Бир йиллик ут. Тугунчаси деярли шарсимон, эни 1 мм. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Беда ва бошда усимлик- ларда паразитлик дилади.

— Тумшудчаси каллаксимон. 3

3. Кусакчаси ингичка, пардасимон. Пояси ипсимон, оч сарид. Гуллари саргиш. Гулкосаси кенг-тескари-конуссимон. Гултожи урнасимон.

821. C. chinensis Lam.— Хитой чирмовуги. Бир йиллик ут. Гуллари 3—7 тадан соябонсимон тупгулга йигилган. Июль — август ойларида гуллаб уруг беради. Асосан, каноп, жут, дисман гуза, лавлаги, помидор, довунда ва айрим бегона утларда паразитлик дилади.

s. Гули
иик.
ингбош.
шох-
1мсимо
н.

[арсимо
н,

J
йиллик
В
Тук;ай–

|учи ут–

р. Бир
|р-
яшил,
1иси
ко'

2
|ки кал-
Юанган
,
расимо
н,

в, дев-
васи ва
;
ойлари-
взорлар
- 1асм.
|тупгул
Гулто-

йрпечак,
и 1 мм.
(тамлик
-

3
|Гуллари
рсемон.

— Кусакчаси резаворсимоп, этли 4
4. Гуллари бандсиз, улар 3—8 тадан булиб тупгулга йигилгап. Кусакчада устунчалар орасида чудурчаси бор.

822. C. australis К. Вг.— Жануб чирмовуги. Бир йиллик ут. Пояси нозик, инсимон, сарид. Гулкосаси тескари конуссимон. Гултожиси коса- чага нисбатан 2 марта узун, оч сарид. Тугунчаси ва кусакча ясси шар- симон. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Асосан, сабзавот ва полиз экинларида бегона утларда ва баъзи ёввойи усимликларда паразитлик дилади.

— Гуллари бандли, улар биргаликда сийрак далдонсимон тупгул з;осил дилади.

823. C. campestris Juncker.— Дала чирмовуги. Пояси инсимон, шохланган, сарид ёки туг; сарид. Гулкосаси ярим шарсимон, ялтирод. Гултожиси дунгиродсимон, тугунчаси ясси шарсимон. Кусакчаси шарсимон ёки ясси шарсимон. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруг бе- ради. Во^аларда кенг тардалган, беда, сабзавот, полйз экинлари, каноп ва бос Их а усимликларда паразитлик дилади.

87. BORAGINACEAE - КАМИИРЧОПОНДОШЛАР.

Туркумларни анирагич

1. Тугунчаси 2—4 булакли. Устунчаси тугунча асосига бириккан. 2
— Тугунчаси бутун пишиб етилгач, 4 та ёнгодчага ажралади. Устунчаси тугунчанинг тепа дисмига бириккан. Тумшудчаси устунсимон конуссимон ёки бнгизсимон.

1. Heliotropium **L.— Гичмалос.**

2. Гул бугизида, баъзан гултож найида 5 та тангачасимон усимта бор ёки улар кундаланг бурма куринишида булади 3
— Гулда усимталар йуд, булса з^ам узунасига буртмалар куринишида булади 11

3. Чангчилари тожбаргдан анча узун, ташдарига чидиб туради. Чанг- чиларнинг 3 таси узунрод, 2 таен калтарод. Устунчаси тожга нисбатан 2 марта узун, **1**— 2 та ёки 4 та ёнгодчали.

5. Solenanthus **Ldb.— Соленантус.**

— Чангчилари тож найи ичида яширинган х/злда булади ёки чангчи узунлиги гултож узунлигига тенг 4

4. Тугунчаси 2 булакли. Устунчаси узун, тумшудчаси каллакча- симон.

11. Rochelia Rchb.**— Рохелия.**

— Тугунчаси 4 булакли 5

5. Усимлик гуллаб булиши билан, гулкосалари кенгая бошлайди ва уртадан булинади. Ёнгодчаларининг икки ёни дисилган, од буртмаларга эга.

10. Asperugo **L.— Асперуго.**

— Гулкосалари усимлик гуллаб булгач булинмайди, тугри 6

6. Усимлик гуллаб булгач гулкосаларнинг ости донга ухшаб кенгаяди. Найзасимон уткир тукли бир йиллик усимлик.

22. Nonnea Medic.**— Нонnea.**

— Усимлик гуллаб булгач гулкосалар копсимон булиб кенгай- майди 7

7. Гултож найчаси эгнлган. Гулкосабарглари турли далами булакларга

21. Lycopsis L.— Ликопсис.

— Гултож найчаси тугри урнашган 8

8. Гултожлари 1—2—5 (6) мм 9

— Гултожлари 8—30 мм 10

9. Ёнгодчалари гулурин билан туташган, бир-биридан ажралиб туради, пастки ёнгодчаси мевабандига душил и б кетган.

8. Heterocaryum D. C.— Хетерокариум.

— Ёнгодчалари асос днем и билан туташади ва юдорига дараб усади. Купинча 4 та ёнгодчага эга.

9. Lappula Gilib.— Лаппула.

10. Гултож найи дайтадига нисбатан 2 марта узун.

14. Lithospermum L.— Литоспермум.

— Гултож найи дайтадига тенг ёки ундан дисдарод.

18. Myosotis L.— Миозотис.

11. Гултожлари найсимон ёки ингичка найсимон, дунгирод дай- тадилн 12

— Гултожлари кенг воронкасимон ёки деярли нарраксимон, дайтадили 16

12. Гултож найсимон, дайтадиси деярли кузга ташланмайди 13

— Гултожлари ингичка дунгиродсимон дайтадили 14

13. Меваси данотли. Баргларининг узунлиги 4—20 см, эни 1—9 см, Гули кук-саргиш, саргиш, сиё^ ранг ёки саргиш-сиёх; ранг.

7. Rindera Pall.— Риндера.

— Меваси даноатсиз. Баргларининг узунлиги 30—60 см, эни 8—13 см. Гули дизгиш-сиё^ ранг.

14. Илдиз буйнидаги ва поянинг пастки дисмидаги баргларнинг узунлиги 25—30 см, эни 2—5 см га тенг. Гултожи найсимон, кук-з^аво ранг

4. Lindelophia Lehm.— Ланделофия.

— Илдиз буйнидаги баргларнинг узунлиги 6—12—25 см, эни 1,5— 3 см дан ошмайди. Гултожи воронкасимон, нарраксимон ёки тож- нинг найи билан дайтадиси тенг. Гули кук-сирен рангли ёки кук- х;аво ранг 15

6. Trachelanthus Kunze.— Трахелантус.

15. Илдиз бугизидаги баргларнинг узунлиги 10—25 (30) см, эни 2— 5 см. Гултожнинг найи билан дайтадиси тенг узунликда. Гули кук-хдво ранг. Ёнгодчалари узунчод, уч диррали.

20. Anchusa L.— Говзабон, з^укизтили

— Илдиз бугизидаги баргларнинг узунлиги 6—1.2 см, эни 1,5—3 см. Гултожиси воронкасимон ёки парраксимон. Гули хира кук-сиёз; ранг. Ёнгодчаларининг елка дисми сидилган, тухумсимон, ти- канчали.

3. Cynoglossum L.— Циноглозум.

16. Гултожиси парраксимон, диаметри 20—25 мм. Гултож найи дай- тадисига нисбатан 1,5 марта дисда.

2. Trichodesma R. Br.— Кампирчопон.

— Гултожиси найсимон, найсимон-дунгирод куринишда, агар дайтадиси парраксимон булса, гултож найи дайтадисига нисбатан

51- таблица

►

1. Cuscuta lehmaaniana. 2. Heliotropium lasiocarpum. 3. Trichodesma incanum. 4. Lappula microcarpa. 5. Euphorbia helioscopia. 6. Anchusa italica. 7. Solenanthus circinnatus. 8. Acer tataricum (барги ва меваси). 9, A. Campestris (барги ва меваси). 10. A. Negundo (барги ва меваси).

2— 3
марта узун. 17
17. Тумшукчаси 2—4 булакли 18
— Тумшукчаси бутуп. 20
18. Устунчаси тукли. Чангчилари гултож ичидан тапщарига чиккб туради.
19. Echium L.— Эхиум.
— У
стунчаси туксиз. 19
19. Гултож найи асосида х,имоя халь^аси бор, агар у ривожланмаган булса ёки тожи воронкасимон булса, тумшукчаси 4 булакли булади.
13. Arnebia Forsk.— Арнебия.
— Х,имоя ^алк,а хосил булмайди. Гултож кайтакиси воронкасимон, тумшукчаси 2 булакли
17. Macrotomia DC.— Макротомиа.
20. Гултожиси найсимон. Устунчаси гултождан тапщарига чикиб туради.
12. Onosma L.— Оносма.
— Гултожиси найсимон-дунгиро^ куринишда. Устунчаси гултождан ташкарига чикиб турмайди. 21
21. Чангчилари тожларнинг пастки кисмига бириккан. Хдмоя $х_1$ал^а- лари усимта куринишида булади. Бир йиллик усимлик. Гуллари ог^ кейинчалик кукимтир тусга киради.
15. Rhytispermum Link.— Ритиспермум.
— Чангчилари гул бугизида, яъни най билан кайтаки бирлашган жойда бириккан. Х,имоя $х_($алкаси яхши ифодаланмаган. Гули сарик.
16. Ulugbekia Zak.— Улугбекия.

362. (1). Туркум. Heliotropium L.— Кукмараз, гижмалос.

1. Бир
йиллик усимлик 2
— Куп йиллик усимлик. Гултож найи ва цайтащшинг ичи туксиз. Чангчилар гул тож найининг урта ^исмига бириккан. Тумшукчаси конуссимон.

824. H. dasycarpum Ldb.— Сертук кукмараз, ^изилчойчуп. Куп йиллик ут. Буйи 20—50 см. Барглари тухумсимон ёки чузиц, 1—2 см. /Куда полиморф усимлик, шароитга к араб туклари, барглари ва тож- барглари узгариб туради. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Чул зонасидаги тош-шагалли срларда усади.

2. Гултож найи 6—10 мм, ичи ва сирти тукли. Гули о^иш.

825. H. olgae Bge.— Олга гичмалоси. Бир йиллик ут. Буйи 10— 40 см. Барг бандлари япроцларга нисбатан анча щгсца. Тупгули гажак- симон 5 см гача. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирлари, адир ва экинзорларда усади.

— Гултож найи 3 мм, сирти тукли, гули окиш.

826. H. lasiocarpum F. et H.— Тукли гичмалос, ^азаранг, туя- цорин. Бир йиллик ут. Буйи 10—40 см. Пастки баргларининг бандлари япроклари билан тенг. Япроклари 1—5 см, чузинчок; тухумсимон. Тупгули гажаксимон, 2—5 см. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Сугориладиган ва ба^орикор майдонларда бегона ут сифатида усади. 51- табл., 2- раем.

363. (2). Туркум. Trichodesma И. Вг.— Кампирчопон.

827. T. incanum (Bge) DC.— Оцтукли кампирчопон, кампирчопон. Куп йиллик ут. Буйи 30—100 см. Усимликнинг хамма кисми майин, цалин од туклар билан донланган. Илдизпояси йугон. Барглари тухум- j

симон, чузид-тухумсимон, узунлиги 3—8 см, эни 1,3—2,8 см. Гултож- лар найи дастлаб од, кайтадиси оциш-кук, кейинчалик пушти, дайтади- си эса кук. Май-ноябрь ойларида гуллаб уруглайди. Соз тупроцли адир- лар, тошли ерлар, галла ва бонща экинлар орасида усади. Захарли усимлик. 51- табл., 3- раем.

364. (3). Туркум. Cynoglossum **L.— Циноглосум.**

828. **C.** creticum Mill.— **Крит циноглосуми, цоратомир. Икки йил**лик ут. Буйи 40—70 см. Пояси 1—3 та, тик усади, тупгули рувакси- мон. Илдиз бугизидаги баргларнинг узунлиги 6—12 см, эни 1,5—3 **см.** Гули хира кук-сиёх; ранг. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди. Арид буйлари, боглар, буш ётган жойлар, баъзан экинлар орасида усади. 52- табл., 1- раем.

365. (4). Туркум. Lindelophia Lehm.— **Цуёндулоц, линделофия.**

829. **L.** macrostyla (Bge) M. Pop.— **Узун устунчали цуёнцулоц, кукгул.** Куп йиллик ут. Буйи 40—60 (80) см. Илдиз бугизидаги **барг**ларнинг узунлиги 25—50 см, эни 2—5 см, поянинг юкори кисмидагилари 1,5— 7 см. Тупгули руваксимон. Гули кук-хаво ранг. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонаси дарё ва йул буйларида усади.

366. (5). Туркум. Solenanthus Ldb.— **Соленантус.**

830. S. circinnatus Ldb.— **Бура соленантус.** Куп йиллик ут. Буйи 50— 80 (100) см. Илдизи урчуксимои йугонлашган инларга эга. Пояси тик усади, ичи говак. Барглари тухумсимон ёки чузид-тухумсимон, асоси юраксимон, буйи 7—15 см, эни 3—8 см. Тупгули руваксимон. Гули хира сарид. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зо- насининг пастки ва урта кисмида, булодлар атрофи, буталар ораси, арчазорларда усади. 51- табл., 7- раем.

367. (6). Туркум. Trachelanthus Kunze.— **Трахелянтус.**

831. T. korolkovii Lipsky.— **Королков трахелянтуси.** Куп йиллик ут. Буйи 75—100 см, кукимтир. Илдиз бугизидаги баргларнинг узунлиги 30—60 см, эни 8—13 см, асос дисми торая боради. Гули дизгиш-сиёх; ранг. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Гул бугизидаги усим- талар ярим ой шаклда. Тог даралари, дарахт ва буталар таги, дарё буйларида усади. 52- табл., 2- раем.

368. (7). Туркум. Bindera Pall.— **Риндера.**

1. Гули кук-саргиш ёки саргиш. 2
— Гули сиё^ ранг ёки саргиш-сиё^ ранг. 3
2. Гули кук-саргиш. Гуллаётган шохчалари анча калта. Илдиз бугизидаги барглар япрогинииг узунлиги 6—9 см, эни 1,5—3 см.

832. B. fornicata Pazij.— **Йирикгулли риндера.** Куп йиллик ут. Буйи 25—60 см. Пояси тик усади. Илдиз бугизидаги баргларнинг бан- ди япрод узунлигига тенг ёки ундан 1,5 марта узунрод. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.

— Гули саргиш. Гул шохчалари узун, сийрак гулли. Илдиз бугизида- ги баргларнинг узунлиги 7—15 (20) см, эни 0,8—4 см.

833. B. oblongifolia M. Pop.— **Узунбарг риндера.** Куп йиллик ут. Буйи 30—60 см. Пояси оддий, юдори дисмидан шохланган. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Денгиз сат^идан 1800— 2000 м баландликдаги ерларда усади.

3. Гуллари сиёа; ранг.

834. R. baldshuanica Kusn.— Балджуан риндераси. Куп йиллик ут. Буйи 25—40 см. Илдиз бугизидаги баргларнинг узунлиги 4—20 см, эни J
2— 8 см. Тупгули кенг руваксимон. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тошли тог ён багирларида, тик дияликларда усади. 52- табл. 1
3- раем.
— Гуллари саргиш-сиёх; ранг.

835. **R.** austroechinata M. Pop.— Тангабарг риндера. Куп йиллик | ут. Буйи 30—75 см. Илдиз бугизидаги баргларнинг узунлиги 8—10 см, эни 2—4 см. Тупгули руваксимон. Апрель — май ойларида гуллаб урув- лайди. Соз тупродли адирларда, богларда усади.

369. (8). Туркум. Heterocaryum DC.— Хетерокариум.

1. Гуллари ва меваси бандсиз. Пояси оддий, юдори дисмидан шох- ланган. Барглари 1—4 см.

836. H. oligacanthum (Boiss) Bornm.— Камтукли хетерокариум,
Бир йиллик ут. Буйи 10—20 (40) см. Апрель — июль ойларида гуллаб! уруглайди. Адирлардаги тошли ва кум ли ерларда усади.
— Гуллари ва меваси бандли. 2

2. Пастки ва устки ёишкчаларипипг елка кием и лангарсимон тикам чалар билан допланган. Мева бандлари 1—2 см.

837. H. rigidum DC.— Дагал тукли хетерокариум. Бир йиллик ут. Буйи 10—15—35 см. Пояси тик усади, дагал килсимон тукли. Барглари 8 см гача. Тожи гулкосадап бир оз чидиб туради, кук гулли. Апрель - июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зонасида, баъзан бегона ут сифатида усади.
— Пастки ва устки ёнгодчаларида лангарсимон туклар йук. Мева бандлари 5— 7 мм.

838. H. macrocarpum Zak.— Йирик мевали хетерокариум. Бир йил
лик ут. Буйи 40 см гача. Пояси тик усади, шохланган. Тожбарглари косачабаргларга тенг. Гуллари кук. Апрель — май ойларида гуллао уруглайди. Чул, адир ва тог зонасида, баъзан бегона ут сифатида усади. 53- табл., 1- раем.

370. (9). Туркум. Lappula Gilib.— Лаппула.

1. Гинофори йугон, учи уткир, киррали, ёнгодчадан баланд чпки! туради. Ёнгодчалари корми кисми билан гииофорга маркам туташ- ган, данотсиз ёки ингичка данотсимон усимталарга эга.
— Гинофор ёнгодчаларга тенг ёки улардан кисдароц. Ёнгодчалар асос дисми бнлангина гинофорга бириккан. Шунинг учун ёш-окча- лар пишиб етилгач гинофордан осонгина ажраладп.

2. Гулкосалари жуда дисда, мевага ёпишган, мевадан анчагина JUICE Мева банди 1 см гача. Гули кук, купгироксимоп дайтакили.

839. L. sinaica (DC) Aschers.— Синай лаппуласи. Бир йиллик уі Буйи 10— 40 см. Пояси пастдан ёки нщори дисмидан шохланган. Ил дизолди баргларининг узунлиги 2—7 см, эни 6—14 мм. Гажаклари 5- 20 см. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонам даги тошлодларда усади.
— Гулкосалар мевадан узупрок, косабарглар кутарилган. Мева барп
3— 5 мм. Гуллари ^аво ранг, найсимон.

840. L. occultata M. Pop.— Ёгащмева лаппула. Бир йиллик у] Буйи 20—30 см. Пояси тик усади, тепа дисмидан шохланган. Пасг барглари кураксимон, асосига дараб торайиб боради, бошкалари наш- тарсимон, узунлиги 2—3 см, эни 4—8 мм. Гажаклари 5—15 см. Ап-

рель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги тошли ва ша- галли ерларда усади.

3. Ёнгодчалари данотсиз, четлари якорли тикаичасимон тукли. 4
— 1—2—3 та ёнгодчанинг четлари кенг тишли ёки тиканчали цанот- ларга эга. Меваси утрод. Гажаклари 10—15 см. Барглари далами.

841. L. sessiliflora (Boiss) Gurke.— Утродгулли лаппула. Куп йиллик ут. Буйи 5—15 см. Пояси оддий, учи гажак шаклида тугайди. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги тошли дияликларда усади.

4. Ёнгодчалар бир катор якорли тиканчасимон тукларга эга ёки туклар булмайди, у x_1олда ёнгодчалар гадир-будур булади. Устунчаси 1 мм, ёнгодчалардан анча чидиб туради 5
— Ёигодчалар 2—3 датор якорли тиканчасимон тукли, устунчаси ёншкчадан дисда ёки бир оз узунрод 6

5. Ёнгодча четларидаги тиканчалар 0,3—0,9 (1) мм. Гуллаётганда гажаклар калтарок булсада кейинчалик узаяди ва сийрак тарва- кайлагал тупгул з^осил дилади. Тожбарглари х.аво ранг гулкоса- баргларга тенг дайтадиси очид- х;аво ранг.

842. L. microcarpa (Ldb) Gurke.— Майдамева лаппула. Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 30—40 (50) см. Барглари чузид-далами, бир- мунча кураксимон, 3—4 см. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглай- ди. Адир ва тог зонасидаги тошли ва соз тупрокли ерларда усади.

51- табл., 4- раем.

— Ёпгокчалар гадир-будур, якорли тиканчасимон туклар х,осил кил- майди. Тожбарглари окиш-хатю ранг, дайтадиси к/унгироксимоп.

843. L. tuberculata Zak.— Дунг лаппула. Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 30—50 см. Пояси бир нечта, барглари наштарсимон-далами, пастки баргларининг узунлиги 3 см, эни 6 мм. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг лой тупродли ва тошли ерларида усади.

6. Устунчаси ёнгодчадан узунрод ёки унга тенг. Баргларининг узунлиги 2—5 см, эни 1—4 ёки 3—8 мм. 7
— Устунчаси ёпгокчадан киска, унинг орасида яширинib туради. Баргларининг узунлиги 3—8 см, эни 4—12 мм.

844. L. echinata Gilib.— Тиканли лаппула. Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 30—80 см. Барглари наштарсимон ёки наштарсимон-далами. Тупгули кисда, рувак ёки калцоттсимоп. Ёигокчалари думалод-тухум- симон. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Йул ёдалари, экинлар орасида, буш ётган ерларда усади.

7. Ёигокчалари думалод-тухумсимон, устунчаси ёнгокча билан бир хил узунликда. Пояси тепа кисми дан шохланган. Барглари наштарсимон, наштарсимон далами, узунлиги 2—5 см, эни 3—8 мм. Мева банди 2—3 мм, Гултожлари гулкосадан бир оз узун рок.

845. L. consanguinea (F. et M.) Gurke.— Цардош лаппула. Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 40—60 см. Гултожлари х,аво ранг, гулкосадан узунрод ,дайтадиси дунгиродсимон. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Буш ётган ерларда, экинлар орасида усади.

— Ёпгокчалари узунчод, устунча ёнгокчага нисбатан узун. Пояси уртасидан шохлаган. Барглари ингичка ёки кенг калами, узунлиги 2— 4 см, эни 1—3 (4) мм. Мева банди 1 мм. Гултожлари гулкосадан 2 марта узун.

846. L. patula (Lehm) Aschers.— Сулим лаппула. Бир йиллик ут. Буйи 15—30 см. Гултожлари х,аво ранг, гулкосага нисбатан 2 марта узун, к'айтакиси кунгироксимогг. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буйлари, буш ётган ерлар, экинлар орасида усади.

371. (10). Туркум. Asperugo L.— Асперуга.

847. A. procumbens г.. Урмаловчи асперуга. Бир йиллик ут.| Буйи 10—40 см. Пояси серсув, бута ва утларга илашиб усади, илгак-| симон тиканчалари пастга ^араган, пояси ёпишкок. Гулкоса барглари хар хил катталикда, тоятбарглари туташиб най ва т^унгиро^симон кая так г; хосмл килади, дастлаб скёх ранг, кейинчалик хаво ранг туси киради. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Деворлар тага, буш ётган ерлар, боглар, экинлар ва буталар орасида усади. Адир ва тог зонасида тарк;алган. 53- табл., 5- раем.

372. (11). Туркум. Rochelia Rchb.— Рохелия.

1. Гулкоса барглар мевага якин жойда, ингичка, ралами, ёнгок- ча устида (ёйсимон) эгилган.

— Гулкоса барглар мевага яцин жойда, наштарсимон, чузщ ёки юраксимон-учбурчакли, епго цчаларни ураб туради,

2. Гулкоса мевага якин жойда 3 мм. Мева банди 2—4 мм. Гажаклари 2—10 см.

848. R. bungei Trautv.— Бунге рохелияси. Бир йиллик ут. Буй 8—30 см. Пояси дагал тукли, кул ранг-яшил. Барглари 3 см гача, дагал тукли. Гули т^аво ранг-кук. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруг бери- ди. Тош-шагалли ерларда усади. Чул ва адир зонасида учрайди.

— Гулкоса барглар мевага якин жойда 5—6 мм. Мева банди 5—10 мм. Гажаклари 5—12 см.

849. R. dispermoides Rond.— Кушуруг рохелия. Бир йиллик ут. Буйи 10—20 (30) см. Поядаги баргларнинг узунлиги 3 см, эни 1—2 и Гули х;аво ранг-кук. Апрель-май ойларида гуллаб уруглайди. Адир в тог зонасида усади. 52- табл., 7- раем.

3. Мева банди 5—7 мм. Поядаги барглар кураксимон-калами, утки] учли. Гулкоса барглар учбурчакли, асос п;исми юраксимон-найза- симон.

850. R. cardiosepala Bge.— Кенгбарг рохелия. Бир йиллик yt Буйи 10—45 см. Ёпгокчалари жуда гадир-будур. Апрель — июнь ом рида гуллаб уруглайди. Тошлод, ба^орикор ерларда, экинлар орасида усади.

— Мева банди 8—12 мм. Поядаги барглар чузик-наштарсимон ёи чу з и к-к ура к с и м о п, утмае учли. Гулкоса баргларнинг асоси туташ ган.

851. R. peduncularis Boiss.— Узунмева бандли рохелия. Бир йш лик ут. Буйи 8—30 см. Поя ва барглари дагал тукли. Гули хаво ранг кук. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруг беради. Майин тоштупроцл ерларда усади. Чул, адир ва тог зонасида учрайди.

373 (12). Туркум. Onosma L.— Метфигиё.

852. O. dichroanthum Boiss.— Кутпгул мехрнгис, мехригиё. Kyi йиллик ут. Буйи 20—50 (60) см. Пояси 1—3 та, ци.згши ёки кукимтц дагал туклар билан копланган. Илдиз бугизидаги барглар 15 см гаи поядаги барглар 5—8 (10) см гача. Тожбарглари 3 см гача, туташиб

1. Cynoglossum creticum. 2. Trachelanthus korolkovii. 3. Rmdera baldhuanica. 4. *h* nebia decumbens. 5. Nonnea casp ica. 6. Ulugbekia' tschimganica. 7. Rochelia disjei moides.

ллик ут. ди,
илгак- а
барглари
бсимон цай-
ранг тус.га
1 **рлар**
таги,
V

ёнгоц-
2
чузиц
3
;4 мм.

ж ут. Буйи
'гача,
дагал , уруг
бера-
, JF-
1ева баиди

■тик ут. и
1—2 мм.
. Адир ва

1ми,
уткир
мон-
найза-

ллик ут.
йонь
ойла- :ар
орасида

симон ёки
си туташ-

Бир йил-
хаво ранг-
рштупроц
ли

игиё. Куп
.

►
nica. 4.
Ar* helia
disper-

374. (13). Туркум. Arnebia Forsk.— Арнебия.

1. Гултожиси 20—25—30 мм, ^айта^иси яхши ривожланмаган, 1—
3 мм, диаметри 2—4 мм.

853. A. baldshuanica Schischk.— **Балжуан арнебияси.** Бир йиллик ут. Буйи 10—40 см. Пояси битта, тик усади, сершох. Баргларининг узунлиги 2—8 см, эни 5—12 мм. Гул барглари туташиб 16—20—25 мм **ли** най х;осил цилади. Парраксимон цайтащшинг диаметри 10—18 (20) мм. Гули сарик. Март — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Соз ту про к- **ли** адирларда усади.

— Гултожиси 10—15 мм, цайта^исинииг диаметри 7—20 мм.

854. A. decumbens (Vent) Coss.— Урмаловчи арнебия. Бир йиллик ут. Буйи 5—25 см. Пояси якка, тик усади, тарвакайлаб шохланган ёки оддий поя. Барглари наштарсимон ёки наштарсимон-^алами, узунлиги
1,5— 5 см, эни 5—12 мм. Гуллари сариц. Март — июнь ойларида гуллаб j уруг беради. Тошли-шагалли ерларда, баъзан экинлар орасида усади, Чул ва адир зонасида таркалган. 52- табл., 4- раем.

375. (14). Туркум. Lithospermum L.— Литоспермум.

855. L. officinalis L.— **Доривор литоспермум, илончуп.** Куп йиллик ут. Буйи 50—80 см. Пояси тик усади, тукли. Барглари бандсиз, наштарсимон. Гуллари тигиз, гажак. Тожбарглар о^ ёки ок;-саргиш. Енгоц- чалари ок, ялтирок, тухумсимон. Май-июль ойларида гуллаб уруглайди. Арик ва дарё буйларида, экинлар орасида усади. Адир ва тог зонасида таркалган.

376. (15). Туркум. Rhytispermum Link.— **Ритиспермум.**

856. Rh. arvense (L.) Link.— **Дала ритиспермуми.** Бир йиллик ут. Буйи 10—40 **см.** Пояси тик усади, тукли. Барглари бир томирли, остк3 барглар кураксимон, 10—20 мм, усткилари наштарсимон-цалами ёки овалсимоп -чузик, 15—40 мм. Гули о к, баъзан кукимтир. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Экинзорлар, майин туп рок,ли ерларда усади.

377. (16). Туркум. Ulugbekia Zak.— Улугбекия.

857. U. tschimganica **(В.** Fedtsch.) Zak.— **Чимён улугбекияси. Куп** йиллик ут. Буйи 30—60 см. Пояси юмшок тукли, сербарг. Илдиз бугизидаги баргларининг узунлиги 10—15 см, эни 2—3 см. Поянинг говори кисмидаги барглар 6—8 (9) см, эни 2 см. Гуллари сархщ. Апрель- июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирлари, дарё буйларида усади. 52- табл., 6- раем. (

4

378. (17). Туркум. Macrotomia DC.—Макротомия.

858. M. ugamensis M. Pop.— Угам макротомияси. Куп йиллик ут. Буйи 20—30 см. Илдизи цизил, буёдли. Илдиз бугиз барглари 10 см. наштарсимон. Пояси ола-була, арикчали, дагал тукли. Тупгули каллак- симон. Тожбарглари кукимтир-кизил, 13—15—(20) мм, найли, кайтагаь ли ва нихли. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонам- нинг юцори цисмидаги тошли-шагалли ерларда усади. 42-табл., 9-раем.

379. (18). Туркум. Myosotis L.—Миозотис.

1. Бир йиллик усимлик

— Куп йиллик илдизиояли усимлик.

859. M. caespitosa Schulz.— Чимли мпозотис. Куп йиллик ут. Буйи 20—50 (60) см. Куплаб ингичка илдизлар ^осил булади. Пояси шохланган. Баргларининг узунлиги 2—4 (8) см, эни 0,5—1 (2) см, чузид- наштарсимон ёки наштарсимон. Гуллари сийрак шингилсимон тупгулга йигилган. Гули кук. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги нам ерларда усади.

2. Мева банди йугон, узунлиги 0,5—1 мм. Пастки барглари наштар- симон-курак шаклида.

860. M. micrantha Pall.— Майда гулли миозотис. Бир йиллик ут. Буйи 5—20 см. Поя ва барглари тукли. Гажаклари 3—20 мм. Гули кук. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Майин ва шагал тупрокли ерларда усади. Чул, адир ва тог зонасида учрайди.

— Мева банди ингичка, узунлиги 1—1,5 мм, пастга эгилган. Пастки барглари чузгщ-калами.

861. M. refracta Boiss.— Эгилган миозотис. Бир йиллик ут. Буйи 5—15 см. Поя ва барглари калин тукли. Гажаклари 5—15 мм. Гуллари кук. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги соя-салкин жойларда усади.

380. (19). Туркум. Echium L.— Эхиум.

1. Усимликнинг танаси дагал уткир туклар билан ^опланган. Тожиси КуКИМТИр ёКИ КуКИМТИр-ПуШТИ, бир оз КИЙБ1ИК.

862. E. italicum L.— Италия эхиуми. Икки йиллик ут. Буйи 60— 100 см. Пояси якка усади, бакувват, пастдан шохланган. Тупбарггул барглари 20—25 см, эни 10—30 мм, наштарсимон. Гуллари шингилсимон ёки руваксимон тупгулга йигилган. Гултожиси найсимон купги рок куринишда. Чангчи ва уругчилари гулдан чикиб туради. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Адирлар, буш ётган ерлар, арик ва йул ёцалари хамда экинлар орасида усади. 53- табл., 3- раем.

— Усимликнинг танаси бирмунча сийрак ва бир оз майин туклар билан конлангап. Гултожи кук-сиёх ранг ёки кук зигоморф.

863. E. vulgare L.— **Оддий** эхиум. Икки йиллик ут. Буйи 60— 100 см. Пояси бакувват, тупгулга якин жойда шохланган. Илдиз бугизидаги барглари 12—20 см, эни 1—2 см, кенг наштарсимон. Гултожиси кепг-пуигирокеммоп. Ёввойи ^олда усади, баъзан экилади. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. 53- табл., 4- раем.

381. (20). Туркум. Anchusa L.— **Говзабон, х;укизтили.**

864. A. italica Betz.— **Италия говзабони.** Кун йиллик ут. Буйи 40—100 см. Танаси тик усади, дагалтукли, якка **ёки** бир нечта, руваксимон шохланган. Барглари эллипссимон чузипчок. Илдиз бугизидаги тупбарглар 10—30 см узунликда. Поядаги барглар чузик-наштарсимои. Гуллари он;, уткир тукли. Гулбандлари 1—1,2 см. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги экинзор ва богларда, буш ётган ерларда усади. 51- табл., 6- раем.

382. (21). Туркум. Lycopsis L.—**Ликопсис.**

865. L. orientalis L.— **Шарц ликопсиси.** Бир йиллик ут. Буйи 20— 40 см. Пояси тик, вилкасимон шохланган. Барглари икки хил узунлик- даги туклар билан коплапгап. Гулкосаси юлдузеимон ёйг-щ. Гултожиси кук, чангчилар гултон{ найининг урта кисмига бириккан. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Экин далалари, боглар, йул буйларида усади. 53- табл., 2- раем.

383. (22). Туркум. Nonnea Medic.— Ноннея.

866. N. caspica (Willd.) G. Don.— Каспий ноннеяси. Бир йиллик ут. Буйи 10—30 см. Пояси дагал, уткир тукли, шохланган. Пастки барглар чузиц-наштарсимон, 2—6 см, четлари нотекис, майда тишли. Гули ок-пушти, най цисми саргиш-яшил. Март — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул ва адир зонасидаги экинлар орасида усади. 52- табл., 5- раем.

88. VEBBENACEAE — ТИЗИМГУЛДОШЛАР.

Туркумларниани^лагич

1. Куп йиллик ут. Меваси 4 та ёнгокчадан иборат. Барглари бутун, кунгирасимон тишли ёки учбурчаксимон тишли, кертилган.

2. Verbena L.— Тизимгул.

— Бута. Меваси думало^, ёнгоцчаларга булинмайди. Барглари пан- жасимон мураккаб.

1. Vitex L.— Марям дарахтн.

384. (1). Туркум. Vitex L. — Марям дарахти.

867. V. agnus castus L.— Марям дарахти, тогмурчи. Дарахт. Буйи 2 м. Шохлари 4 кирради. Барглари панжасимон, мураккаб, 5—7 барг- чали. Гуллари дойра ёки халка хосил в;илувчи чала соябонларда жой- лашган. Тожиси воронкасимон най ^осил ^илади, бинафша, кук ёки oiyani. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик сифатида устирилади.

385. (2). Туркум. Verbena L.— Тизимгул.

868. V. officinalis L.— Доривор тизимгул. Куп йиллик ут. Буйи 30—70 см. Пояси тик усади, шохланган. Барглари тухумсимон, чузиц- наштарсимон, 4—8,5 см, эни 1—4 см. Гултожиси ок-бпнафша, деярля он;, цилиндрсимон най хосил килади. Май — октябрда гуллаб уруглайди. Бегона ут сифатида боглар, полиз экинлар ораси, арик ва йул ёца- ларида усади. Адир ва тог зонасида кенг тар^алган. 53- табл., 6- раем.

89. LABIATAE - ЛАБГУЛДОШЛАР.

Туркумларни ани^лагич

1. Гултожлари 4 булакли, булаклари ясси, деярли тугри, факат битта булаги бир оз кенгайган

— Гултожлари икки лабли, нотугри ёки юкори лаби яхши ри- вожланмаганлиги туфайли баъзан у бир лабли булиб кури- нади

2. Чангчилари 2 та. Гуллари ок. Гулкосабарглари мевалаш вак$_г$ тида тиканга айланади.

26. Lycopus L.— Ликопус,

— Чангчилари 4 та, шундан 2 таси щтецароц. Гуллари пушти, пуш ти-сиё^ ранг ёки оч сиёх, ранг. Гулкосабарглари тиканга айланма- ган.

27. Mentha L.— Ялп

3. 2 та чангчи яхши ривожланган, 2 таси стаминодий (ривожланма! шакли узгариб долган ва чангчисиз) холи да ёки мутлако йу1Соли кетган

— Чангчиларпинг 4 таси хам яхши ривожланган 8

4. Гултожининг юкори лаби шлемга ухшаш куринишда. Гуллари барг култигида 1—3 тадан карама-карши ёки дойра шаклида жой- лашиб, пирамидасимон тупгул хосил дилади.

18. Salvia L.— Мармарак.

— Гултожининг ю^ори лаби ясси 5

5. Гултожининг юкори лаби 4 булакли. Чала бута. Гуллари руваксимон тупгулга йигилган, сиёх ранг.

19. Perovskia Каг.— Хапри.

— Гултожининг юкори лаби бутун ёки икки булакли 6

6. Ч ангч н л ар и тт ин г орка (юдори) томондаги 2 таси яхши ривожланган; олдинги (пастки) томондагилари ривожланмаган.

9. Hypogomphia Bge.— З^ипогомфия.

— Олд томонидаги 2 та чангчи яхши ривожланган; орда томондагилари йуколиш даражасида ёки йуколган 7

7. Гули оч сиёх ранг. Гуллари бошоксимон ёки каллакчасимон тупгулга йигилган.

20. Ziziphora L.— Кийикут.

— Гули пушти. Гуллари чала соябонсимон тупгулга йигилган.

21. Antonina Vved.— Антонина.

8. Гулкосаси мевалашга якин кенгаяди, икки лабли; говори лаби хар хил катталикда ва шаклда ортш; хреил дилади, мева етилгач, орттщ тушиб кетади.

1. Scutelleria L.— Скутеллария.

— Гулкосаси мевалашга якин кенгаймайди ёки кепгайса х;ам кщори лаби мева етилгач тушиб кетмайди 9

9. Гултожининг юкори лаби 4 булакли, пастки лаби эса бутун. Гули ок. Бир йиллик маданий усимлик.

28. Ocimum L.— Рай^он.

— Гултожининг говори лаби бутун ёки иккига булинган 10

10. Гултож найи буралган, шунинг учун тожнинг пастки лаби юкорига караб туради. Гули сиёх, ранг ёки кукитп-сиёх ранг.

5. Lophanthus Adans.— Лофантус.

— Гултожининг остки лаби пастга караб туради, тож найи бу- ралмаган И

И. Чангчилао тож найи ичида яширинган 12

— Чангчилар тож найидан танщарига чидиб туради 13

12. Гули сарик, тезда кунгмр тусга киради. Барглари наштарсимон.

4. Siderites L.— Сидеритис.

— Гули од. Барглари думало^. Усимлик од, майин тукли.

3. Marrubium L.— Деволтагиут.

13. Олдинги (пастки) чангчилари ордадаги (юдорпдаги)ларига нисбатан дисдароц 14

— Олдинги чангчилари оркадагиларига нисбатан узунрод 17

14. Гулкоса икки лабли ёки юдори лабидаги тишлар бошкаларга нисбатан йирикрод 15

— Гулкоса бир хил катталикдаги тишларга эга 16

15. Гултожнинг кщори лаби ич кисмида бурма хосил дилмайди. Гуллари каллакчасимон тупгулга йигилган. Куп йиллик усимлик.

7. Dracocephalum L.— Бузбош.

— Гултожнинг юдори лаби ичидан узунасига 2 та бурма хосил булади. Гуллари бошоксимон тупгулга йигилган. Бир йиллик усимлик.

8. Lallemantia F. et M.— Маллачой.

16. Гулкоса етилган мевада шишган, асос дисми дийшид. Бир йиллик усимлик.

2. Drepanocaryum Pojark.— Дрепанокариум.

— Гулкоса етилган мевада шишмаган. Куп йиллик усимлик.

6. Nepeta L.— Зуфо.

17. Гулкоса икки лабли, гуллаб булгач ёпилади, юкори лаби ясси, уч тишли. Гуллари бошодсимон каллакчали тупгулга йигилган.

10. Prunella L.— Цорадош.'

— Гулкоса гуллаб булгач очидлигича крлади 18

18. Гултожнинг юкори лаби ясси 19

— Гултожнинг юдори лаби шлемсимон ёки гумбазсимон 23

19. Гулолди баргчалар каттид, учкиррали бигизсимон тиканга айланган. Гуллари од ёки пушти, 4—6 тадан булиб барг дул- тигида жойлашган.

16. Lagochilus Bge.— Бозулбанг.

— Гулолди баргчалар тиканга айланмаган 20

20. Гулкосаси 10 томирли.

25. Thymus L.— Тогжамбил.

— Гулкоса 13—15 томирли 21

21. Гулкоса дунгиродсимон ёки дунгиродсимон-учбурчак шаклида, бир хил тишли 22

— Гулкоса икки лабли, х,ар хил узунликдаги тишларга эга. Гули од, айлана шаклида жойлашган.

22. Melissa L.— Лимонут.

22. Чангчилар тождан ташдарига чидиб туради. Гуллари кукимтир- сиёх ранг, шингилсимон тупгулга йигилган.

23. Hyssopus L.— Иссоп.

— Чангчилар тожлардан чидиб турмайди ёки бир оз чидиб туради.] Гуллари оч сиёх ранг, бошодсимон-чаласоябонли тупгулга йигилган.

24. Origanum L.— Тограй^оч.

23. Остки тож булакларинииг ён томондагилари кесилган, наштарсимон ёки бигизсимон тишли. Барглари буйраксимон-думалод, айлана булиб пояни ураб туради.

13. Lamium L.— Ламиум.

— Белгилар комплекси бошдача ***24 I***

24. Гулкоса тишчалари аста-секин уткирлаша боради. Гултожлари 20 мм атрофида 25 j

— Гулкоса тишлари уткир учли ёки тиканга айланган. Гултожлари 20 мм дан ортид 27

25. Барглари дирдилган.

15. Leonurus L.— Арслондулок.

— Барглари дирдилмаган 26

26. Юдоридаги чангчи иплари тукли. Ёнгодчаларнинг тепа дисми кесилган. Гулкоса 10 томирли. Гули пушти

14. Stachyopsis M. Pop. et Vved.— Стахиопсис,

— Чангчи иплари туксиз. Ёнгодчаларнинг тепа дисми думалод. Гул- коса 5—10 томирли. Гуллари дирмизи ёки сиёх ранг-пушти.

17. Stachys L. Куддус.

27. Гулкоса найсимон, анид диррали. Гултожининг юдори лаби он томондан кесилган, ярим ойсимон, шлемсимон ёки гумбазсимон, Гуллари туд дизил- пушти, оч сиёх ранг, бинафша, пушти-бинафша ёки од. Уд илдизли. Барглари бутун.

12. Phlomis L.— Цузидулод.

— Гулкоса найсимон, найсимон дунгирод ёки дунгиродсимон. Гул- тожининг ю^ори лаби си томондан кесилмаган, гумбазсимон. Гул,- лари оч сарид, тинид сарид, од, спех ранг. Тугунакчали, шолгом- симон ёки урчидсимон илдизли.

11. Eremostachys Bge.— Эремостахис.

386. (1). Туркум. Scutellaria L.—Кукамаран, скутеллария.

1. Гулкоса етилган мевада уркачеимон, усимтасиз 2

— Гулкоса етилган мевада данотсимон ёки пуфаксимон усим- ^ тали ,J

2. Гуллари оч сиёх; ранг. Барглари наштарсимон еки чузид- наштарсимон, асоси юраксимон.

869 S. galericulata L.— Цалподчали кукамаран. Куп йиллик ут. Пояси 4 диррали. Буйи (20) 40-60 см. Гуллари биттадан барг дулти- гида жойлашган. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Арид ва дарё буйлари, шолипояларда усади.

— Гуллари оч сарид. Барглари эллипссимон ёки деярли думалод.

870. S. immaculata Nevski.— Догсиз кукамаран, кукамаран. Куп йиллик ут. Пояси бир нечта, далии тукли, ёстидсимон. Бир йиллик нов- далари 5—10 см. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ен багирларининг тошли ерларида усади.

3. Бутача, буйи 50 см.

— Чалабута ёки куп йиллик ут. Поясининг остки дисми ёгоч- ланган.

4. Барглари чузид-тухумсимон ёки кенг тухумсимон, учи утмас, асоси дирдилган ёки юраксимон, йирик тишли. Гултожиси 15 25 мм.

871. S. adsurgens M. Pop.— Ёнбошлаган кукамаран. Бутача. Буйи 50 см. Тупгули шингилсимон, тигиз гулли. Гултожнинг пастки лаби ич томондан тукли. Гултож найи сарид, лаблари туд. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тогнинг утли ён багирларида усади. Купинча Угам водийсида учрайди.

— Барглари тухумсимон, деярли думалод ёки буйраксимон, асоси юраксимон. Гултожи 25—30 мм.

872. S. cordifrons Juz.— Юраксимон баргли кукамаран. Бутача. Буйи 50 см. Тупгули шингилсимон. Гули сарид, лаблари баъзан туд дизил ранг. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Угам, Чатдол ва Чимён тог ёнбагирларида учрайди.

5. Гултожиси сарид, лаблари туд дизил.

873. S. intermedia M. Pop.— Уртача кукамаран. Чала бута. Буйи (10) 15—30 см. Барглари бужмайган, жингалак тукли, пасткиларп чузид-тухумсимон, чети йирик кунгирасимон арра тишли. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг пастки дисмидаги тош-ша- галли ерларда усади.

— Гултожи дорамтир-дизил, найи саргиш.

^ 874. S. ramosissima M. Pop.— Шохдор кукамаран. Чала бута. Буйи 25—50 см. Пояси бир нечта. Поянинг пастки дисмидаги барглар наштарсимон, юдоридагилари далами-наштарсимон. Март — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг тошли ва чагиртошли ерларида усади.

387. (2). Туркум. Drepanocaryum Pojark.— **Дрепанокариум.**

875. D. severtzovii (Rgl) Pojark.— **Северцев дрепанокариуми.** Бир йиллик ут. Буйи (5) 10—25 (40) см. Барглари тухумсимон, асоси юраксимон. Гуллари 2—5 (20) та чаласоябон тупгулга йигилган. Гултожиси пушти. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Дарахтлар тагида, дояларнинг соя-салдин жойларида усади. 55- табл., 1- раем.

388. (3). Туркум Marrubium L.— **Деволтегиут.**

876. **M.** alternidens Rech.— **Цатортишли деволтегиут.** Куп **йиллик ут.** Буйи 30—80 см. **Пояси** бир нечта, оддий ёки шохланган. Барглари думалод, калин тукли. Гуллари доирасимон тупгул хосил дилади. Гултожи од. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Буш ётган ер- **лар,** деворлар тагида, йул ёдаларида усади. **54-** табл., **1- раем.**

389. (4). Туркум. Siderites L.— **Сидеритес.**

877. S. montana L.— **Тог сидеритеси.** Бир йиллик ут. Буйи (5) 10—25 (40) см. Пояси оддий ёки шохланган. Барглари наштарсимон. Гуллари пояда ^алдасимон жойлашган. Гултожиси сарид, кейинчалик дунгир тусга киради. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади. 54- табл., 4- раем.

390. (5). Туркум. Lophanthus Adans.— **Лофантус.**

878. L. Sehurovskianus (Rgl.) Lipsky.— Шуровский лофантуси. Куп йиллик ут. Буйи 30—80 см. Пояси шохланган ва купсонли, жин- галак тукли. Барглари тухумсимон, асоси юраксимон, чети кунгура тишли. Гуллари юдориги барглар дултигида жойлашиб чаласоябонси- мон тупгул х,осил дилади. Гултожлари сиёх рангда. Май — август ойларида гуллаб, июнь — сентябрда уруглайди. Тор зонасида учрайди.

391. (6). Туркум. Nepeta L.— Зуфо.

1. Буйи 20—50 см. Пояси бир нечта, ердан кутарилиб усади. Барглари кенг тухумсимон ёки деярли думалод. Гули пушти, сирти од тукли.

879. N. olgae Rgl.— **Олга зуфоси.** Куп йиллик ут. Гуллари кам, тигиз чаласоябон тупгулга йигилган. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Чагиртошли тог ён багирларида усади. 54- табл., 2- раем.

— Буйи 60—80 см. Пояси бадувват, тепа дисмидаи шохланган. Барглари учбурчакли, тухумсимон. Гули оч сарид ёки деярли од.

880. N. cataria L.— **Мушук** зуфо, **зуфо.** Куп йиллик ут. Гуллари куп, сийрак, чаласоябон тупгулга йигилган. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Во^аларда бегона ут сифатида усади. Тог зонасида тардалган.

392. (7). Туркум. Dracocephalum L.— **Бузбош,**

881. D. integrifolia Bge.— **Бутунбаргли бузбош.** Чала бутача. Буйи 15—30 см. Шохчалари куп. Барглари далами-наштарсимон, асоси пона- епмон. Гуллари каллаксимон тупгулга йигилган. Гултожлари сиёх; ранг. **Июнь** — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.

1. Heterocaryum macrocarpum. 2. Lycopsis orientalis. 3. Echium italioum. 4. Ech. Vulgare. 5. Asperugo procumbens. 6. Verbena officinalis.

882. L. **royleana (Yall) Bntli.**— Ройл маллачойи. Бир йиллик ут. Буйи (5) 10—25 (60) см. Пояси оддий ёки асос кксмидан шохланган. Барглари эллипссимон ёки чу:шк, учи тумток. Гуллари бошщсимон тупгулга йигилган. Гултожиси сиёх ранг, меваси уч киррали, чузщ-] калами. Апрель — июль ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зонасида усади. 54- табл., 6- раем.

394. (9). Туркум. **Hypogomphia Bge.**— ^ипогомфия.

883. Н. **turkestanica Bge.**— Туркистон ^ипогомфияси. Бир йиллик **J** ут. Буйи (5) 10—20 (30) см. Пояси, оддий, пастки к;исмидан шохлан- і гаи, тик усади. Барглари чузи^, учи утмас, асоси иоиасимон. Гуллари деярли бандсиз, 1—2 тадаи барг в;ултигида жойлашган. Гултожи оц. I Апрель — май ойларида гуллаб, июнь — июлда уруглайди. Адир ва тог] ён багирларида усади.

395. (Ю). Туркум. **Prunella** L.— Коракош.

884. **P. vulgaris** L.— Оддий корацшп, Бир йиллик ут. Буйи 10— 1 40 см. Пояси оддий ёки пастки кисмидан шохланган. Барглари чузик- тухумсимон ёки тухумсимон. Гуллари ^исв;а бандли, поя ва шохчалари 1 учидаги тигиз бошо^симон тупгулга йигилган. Гултожиси окиш, к_ащ] таьуиси сиё^ ранг, ёнгов;чалари эллипссимон, уч г^иррали. Июль — август ойларида гуллаб, август — сентябрда уруглайди. Адир ва тог зона- I сида, ари^ буйлари ва нам ерларда усади. 54- табл., 7- раем.

396. **(И) .** Туркум. **Eremostachys Bge.**— Эремостахис.

1. Илдизи йугон, шолгомсимоп. Гулкосанинг ярмидан кщориси орка- I га к ар а б гилдираксимон г^айрилган.

885. Е. **isochila Pazij et Vved.**— Тенглабли эремостахис. Куп йил- | лик ут. Буйи 20—40 см. Пояси ба^увват, купинча урта ^исмидан шох- I ланган. Гултожлари 30—32 мм. Май — июль ойларида гуллаб уруглай- I ди. Адир ва тог зонасининг тошли, майин тупрокди ерларида усади, I Тошкент областида учрайди.

— Илдизи ингичка, урчу^симон ёки сершох, баъзан ён шохларида] майда тугунаклар мавжуд. Гулкоса найсимон, воронкасимон ёки купгироксимоп 2 I

2. Гултожнинг остки лаби устки лабига Караганда 1,5—2 марта узун, <1

886. Е. **labiosa Bge.**— Лабдор эремостахис. Куп йиллик ут. Илди- I зининг ён шохлари баъзан йугонлашиб, тугунак ^осил килади. Буш II 30—50 см. Илдиз бугизидаги барглари бутун, чузик-тухумсимон, учи I утмас, асоси понасимон ёки думало^, щшгиро^симон ёки лирасимон, ! I булакли. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруг беради. Соз тупроня j I адирларда усади. 55- табл., 7- раем.

— Гултожнинг остки лаби устки лаби билан деярли тенг ёки бир оз узун. 3 I

3. Илдиз олдидаги барглар нластинкаси бутун. ***k*** I

— Илдиз олдидаги барглар пластинкаси патсимон булинган ёки патсимон ^ир^илган.

1. Marrubium alternidens. 2. Nepeta olgae. 3. Lophanthus tschimganicus. 3. Siderites montana. 5. Phlomis drobovii. 6. Lallemantia royleana. 7. Prunella vulgaris.

шпик ут.

[redacted] ган

вщсимон

чуз!Щ-

рр иллик

шохлан-

Гуллари

ржи 01\. ва

тое

Буйи 10—

1ари чузик-

рохчалари

|киш, кай-

юль — ав- [

тог зона-

виси орг;а-

I Куп йил-

|вдан шох-

уруглай-

тда усади.

шохларида

|Ш50н ёки

2

tepТа узун.

у Илди-

д Буйи

ЙМ0Н, **учи**

асимон,

етпрощли

►

! 3. Siderites

4. Илдиз олдидаги барглар пластинкасишшг чети йирйк тишлй, устки ва остки томони юлдузсимон туклар билаи копланган.

887. **Е.** impressa Pazij et Vved.— **Ажинли эремостахис.** Куп йиллик I ут. Буйи 20—50 см. Пояси бир нечта, урта ^исмидан шохланган. Илдиз I бугизидаги барглар наштарсимон, чузик. Усимлик юлдузсимон туклар | билан копланган. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент I областидаги адирларнинг майин тупрокли ва шагал тошли ерларида | усади.

— Илдиз олдидаги барглар пластинкасининг чети майда тишли, усти I ва ости туксиз ёки оддий ва безли туклар билан сийрак копланган 5 i I

5. Поя ва барглари туксиз.

888. E. angreni M. Pop.— **Ангрен эремостахиси.** Куп йиллик ут. j I **Буйи** 20—50 см. Поя ва барглари туксиз. Илдиз олдидаги барглар ту-1 хумсимон, туби юмалок ёки юраксимон. Гули сиёз; ранг, остки лабя I

о**киш.** Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Тог I ён багирларида усади.

— Поя ва барглари оддий ва безли туклар билан ^опланган.

889. **Е.** ebracteolata M. Pop.— **Гулолдибаргчасиз эремостахис.** Куп | йиллик ут. Буйи 20—50 см, тукли. Илдиз бугизидаги барглар чузик ёки I тухумсимон, учи утмас, асоси кенг понасимон; гулга якин жойлашган ; барглар ромбасимон, чузик, гулкосаси 9—11 мм, гултожиси 15—20 мм. I Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Тошкент областининг тог ён багирларида усади. Угам ва Пеком водийсида куп-11 рок учрайди.

6. Гул тугунининг ёки усимлик меваси (ёнгок;ча)нинг учи туксиз. Илдизи урчуксимон. Поя ва барглари туксиз.

890. E. integior Pazij et Vved.— **Урчу^илдиз эремостахис.** Куп ! йиллик ут. Буйи 40—60 см. Илдизи бакувват, урчуксимон. Пояси од- [дий, туксиз. Илдиз бугизидаги барглари наштарсимон, чузик-наштарси- | мон, патсимон киркилган ёки тишеимон булакли, туксиз ёки сийрак I тукли. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент области- I нинг тог ён багирларида усади.

— Гул тугунининг ёки усимлик меваси (ёнгокча) пинг учи тукли, I Илдизи нисбатан ингичка. Илдизнинг ён шохлари баъзан йутонла- I шиб, тугунак х,осил килади. Поя ва барглари тукли. 7

7. Илдиз олдидаги барглар пластинкаси патсимон циркилган. Туп- [гули жуда тигиз, бошоксимон ёки каллаксимон. Пояси узун ва зич туклар билан копланган. Гултожиси 40—50 мм.

891. E. speciosa Rupr.— **Келишган эремостахис.** Куп йиллик ут. Буйи 10—40 см. Илдизнинг ён шохлари тугунаксимон. Пояси оддий, I надмок туклар билан копланган. Илдиз бугизидаги барглар патсимон ; киркилган, икки томони к^алин туклар билан копланган, тупгули пах- ! мок тукли каллакчасимон. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди, **I** Шагал тошли ва тошли тог ён багирларида усади.

— Илдиз олдидаги барглар пластинкаси патсимон булинган. Тупгули ; бир оз сийрак, чузик. Пояси калта ва жуда сийрак туклар билан копланган. Гултожиси 35—40 мм.

892. **Е.** fulgens Bge.— **Ялтироц эремостахис.** Куп йиллик ут. Илдизи урчуксимон. Илдиз бугизидаги барглар чузик, асоси понасимон ёп думалок, чукур патсимон булакли, **2** марта аррасимон тишли. Пояси ва барги юлдузсимон туклар билан копланган. Апрель — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент областиннг тог ён багирларида , усади.

pt,
ган.
и йиллик
н. Илдиз
туклар
Тошкент
ерларида

ии, усти
танган 5

шик ут.
мар ту-
гки лаби
иди. Тор

ж. Куп
узи^ ёки
йлашган
-20 мм.
Тошкент
яда куп-

туксиз.

шс. Куп
1ояси од-
юштарси-
ш сийрак
области-

ш тукли.
йугонла-
7
Туп-
ган**ун ва зич**

илик ут.
jscn оддий,
патсимон у
л и пах,-
рутлайди.

Тупгули
пар билан

к ут. Ил-
шмон
ёки ш.
Пояси -
сентябрь
рирлари

397. (12). Туркум. **Phlomis** L.— **Дузидулод.**

1. Гултожнинг говори лаби ён томондан сидилган, ярим ой куринишда. 2
— Гултожнинг юдори лаби ён томондан сидилмаган, гумбазси- мон куринишда. 3
2. Гули хира од.

893. **Ph, severtzovii Rgl.— Северцев дузидулоги.** Кун йиллик **ут.** Буйи **30—50** см. Пояси бир нечта, асос дисмидан шохланган. Барглари чузид-тухумсимон ёки кенг тухумсимон, учи уткир, япродларининг усти хира яшил, остки томони од юлдузсимон тукли. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Тог ён багирларида усади.

— Гули пушти-бинафша ранг.

894. **Ph. regelii** M. **Pop.— Регел дузидулоги.** Куп йиллик ут. Буйи 20—60 см. Пояси бир нечта, оддий ёки шохланган. Барглари чуаид куринишдан чузид далами-наштарсимонгача. Япродларининг усти хира яшил, ости од, тукли. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади.

3. Гулкосаси узун туклар билан допланган. Гули оч сиё^ ранг, юдо- ри лаби пастки лабга нисбатан калтарод.

895. **Ph. ostrovskiana Rgl.— Островский дузидулоги.** Куп йиллик Буйи 70—120 см. Пояси сиёх; ранг. Илдиз бугизидаги барглар йирик, думалод-тухумсимон ёки учбурчак-тухумсимон, учи утмас, тумтод тишли. Гуллари бандсиз, хдлдасимоп жойлашган. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг майсали ён багирларида усади.

— Гулкосаси юлдузсимон туклар билан допланган. Гули туд дизил- пушти.

896. **Ph. brachystegia Bge.— Цисдаёнбаргли дузидулод, каттабарг дузидулод.** Куп йиллик. Буйи 100—150 см. Пояси бадувват, сиё^ ранг. Илдиз бугизидаги барглар жуда йирик, кенг тухумсимон ёки думалод- тухумсимон, 2 карра тумтод тишли. Гуллари бандсиз, куп, поя ва шох- чаларда ^алдасимон жойлашган. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Чотдол, Угам тогларининг ён багирларида усади.

398. (13). Туркум. **Lamium L.—Ламиум.**

1. Куп йиллик усимлик. Гуллари од.

897. L. **album** L.— **Од ламиум.** Буйи 25—**70 см.** Барглари тухумсимон, уткир учли, асос дисми думалод. Июлда гуллаб, августда уруглайди. Тог зонасидаги нам ерлар, дараларда усади. 68- табл., **1- раем.**

— Бир йиллик усимлик. Гуллари пушти.

898. L. **amplexicaule** L.— **Пушти ламиум.** Буйи (5) 10—25 (40) **см.** Пояси шохланган, ердан кутарилган ^олда усади. Барглари думалод ёки думалод-буйраксимон. Гулолди барглари бандсиз, кенг, пояни х;ал- дасимон х^олда ураб олган. Март — май ойларида гуллаб, апрель — июнда уруглайди. Вохаларда усади. 55- табл., 6- раем.

399. (14). Туркум. **Stachyopsis M. Pop.—Стахиопсис.**

899. S. **oblongata (Schrenk) M. Pop.— Пушти стахиопсис.** Куп йиллик. Буйи 50—100 см. Пояси якка ва тик усади. Барглари тухумсимон, учи уткир, асоси думалод. Гултожиси пушти. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Утлодли тог ён багирларида усади. 55-табл., 2-раем.

900. L. turkestanicus V. Krecz.— **Туркистон арслондулоги, арслон- дулод.** Куп йиллик ут. Буйи 40—150 см. Пояси бир нечта, тик усади, j тепасидан шохланган. Барглари ианжасимон дирдилган, ромбасимон булакларга ажралади. Гултожи снох ранг-пушти. **Июнь** — август ой-1 ларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида, тогли районлардаги аридлар буйи, жарликлар, богларда усади. 55-табл., 5- раем.

401. (16). Туркум. Lagochilus Bge.— **Бозулбанг.**

901. L. unebrians Bge.— **Гангитувчи бозулбанг.** Куп йиллик ут. I Буйи 30—40 (60) см. Поя асоси ёгочланган, шохланган. Барглари ром-1 басимон тухум шаклида ёки елпигичеимои, учи тиканли булакларга бу-1 линган. Гултожи од ёки пушти, дунгир томирли, 20—28 мм, найсимон, I гулкосадан узун булиб, чидиб туради. Июнь — сентябрь ойларида гул-1 лаб уруглайди. Адирларда учрайди.

402. (17). Туркум. Stachys L.— Цуддус.

1. Гултожиси туд-дизил ёки дорамтир-дизил.

902. S. betonicifiora Rupr.— **Буквицагулсимон дуддус, тог дуддуси.** I Куп йиллик ут. Буйи 40—100 см. Пояси бадувват, тик усади, тукли,I Барглари чузид-наштарсимон ёки наштарсимон. Гуллари бошодсимон I тупгулга йигилган. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог I зонасида, буталар орасида усади.

— Гултожиси пушти ёки сиёх; ранг-пушти 21

2. Барглари тухумсимон, асоси юраксимон. Гуллари сиёх ранг-пум ти, сертук усимлик.

903. S. hissarica Rgl.— Jyicop дуддуси. Куп йиллик ут. Буйи 40- 70 см. Гултожнинг пастки лаби дорамтир. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.

— Барглари наштарсимон ёки бир оз чузид, асоси думало!;, ёки понасимон. Гуллари пушти, сертук усимлик.

904. S. setifera **САМ.—** Сертук дуддус. Куп йиллик ут. Буйи 30- 50 см. Гуллари юдоридаги барглар дултигида халдасимоп жойлашгаа Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидага дарё буйларида усади.

403. (18). Туркум. Salvia L.— **Мармарак.**

1. Гулзорда экиладиган дизил гулли, бир йиллик манзарали усимлик,

905. S. splendens Ver.-Gawl.— Ялтирод мармарак. Бир йиллик ут. Буйи 50—80 см. Пояси тик усади. Барглари учбурчакли-иаштарсимон, Гултожи 50—60 мм. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. j

— Ёввойи х,олда усувчи куп йиллик усимлик. I

2. Гулкосанинг юдори лаби бутун. Гуллари сарид, 25—33 мм.

906. S. korolkovii Rgl. et Schmalh.— Королков мармараги. Куп I йиллик ут. Буйи 24—50 см. Илдиз бугизидаги барглар наштарсимм учи уткир, асоси думалод понасимон; усти яшил, сийрак тукли, оря томони од пахмод тукли. Июнь — август ойларида гуллаб уруглай! I Тог зонасида усади. Цизил китобга киритилгаи.

— Гулкосанинг юдори лаби 3 булакли ёки 3 тишчали, баъзан уртадаги тишлари йудолган булади.

55- **таблица**

1. Drepanocaryum severtzovii. 2. Stachyopsis oblongata. 3. Lycopus europaeus. 4. Va I leriana ficariifolia. 5. Leonurus turkestanicus. 6. Lamium amplexicaule. 7. Eremoslit I chys labiosa. 8. Veronica persica.

юга, арслон-
I як усади, I
ромбасимон -
август ой-
[районлардаги

йиллик ут.
[арглари ром-
вакларга бу-
V найсимон,
(йларида гул-

тог ку.иуси.
|сади, тукли.
(бошо^симон
гаайди. Тог

р| ранг-пуш-

Вуйи 40—
брь ойларида

Ьог; ёки пона-

[т. Буйи 30—
I жойлашган.
' зонасидаги

|и усимлик. |нр
йиллик ут.
[ваштарсимон.
рлайди.
2
I мм.
враги. Куп
Наштарсимон,
лукли, орда
уруглайди.

[баъзан

s. 4. Va- . 7.
Eremosta-

3. Гултожлари 11—12—16 мм. Гуллари сиёх; ранг. 4

— Гултожлари 25 мм. Гуллари ок-пушти. Барглари йирик, тухумсимон, асоси юраксимон. Гулолди барглар кенг-тухумсимон, бандсиз,

о к ёки пушти-сиё^ ранг.

907. S. sclarea L. Хушбуй мармарак, мармарак. Куп йиллик ут. Буйи 50—100 см. Пояси тик усади, тепа кисмидан шохланган. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги богларда, тог дара- ларида усади. Эфирмойли усимлик. 56- табл., 5- раем.

4. Гултожлари 14—16 мм. Барглари яшил, эллипссимоп-чузик, йирик бурмали.

908. S. virgata Jacq.— Хивичнамо мармарак, маврак. Куп йиллик ут. Буйи 60—100 см. Пояси тик усади, тупгули олдидан шохланган. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Боглар, буш ётган ерлар Ва утли тог ён багирларида усади.

— Гултожлари 11—12 мм. Баргларининг усти хира корамтир-яшил. ор^аси кул ранг, учбурчак-наштарсимон шаклда.

909. S. deserta Schang.— **Чул мармараги, зигирак.** Куп йиллик ут. **Буйи** 60—80 см. Пояси оддий ёки шохланган. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Боглар, утли тог ён багирларида усади.

404. (19). Туркум. Perovskia Karel.—Хапри.

1. Гулкоса оддий, узун, баъзан вилкасимон туклар билан копланган. Барглари чузих; ёки тухумсимон, асос кисми кесилган ёки бир оз юраксимон.

910. P. scrophulariifolia Bge.— **Мухаллисбаргли хапри,** киерак. Чала бута. Буйи 60—120 см. Гуллари сийрак шингилсимон тупгулга йигилган, баргсиз шохчаларда рувак х,осил г^илади. Гултожиси сиёх ранг. Июнь – июль ойларида гуллаб, июль – авгувтда уруглайди. Тог зонасида шагалтошли ерларда усади. 56- табл., 6- раем.

— Гулкоса киог^а юлдузсимон ва вилкасимон туклар билан копланган, баъзан узун шохланган ва оддий туклар х<ам учрайди. Барглари чузик-паттарсимоп, асос кисми понасимон.

911. P. angustifolia Kudr.—Ингичкабаргли хапри, аурук, абрик. Чала бута. Буйи 50—100 см. Гултожи сиёх; ранг. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг шагал тошли ерларида усади.

405. (20). Туркум. Ziziphora L.— Кийикут.

1. Бир йиллик усимлик. Пояси 2 жуфт баргли, Гуллари бошок;симон тупгулга йигилган. Гултожиси оч сиёх; ранг.

912. Z. tenuior L.— **Нафис кийикут, чулялпиз.** Бир йиллик ут, Буйи 5—30 см. Пояси оддий, асос кисмидан шохланган. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зоналарида учрайди, Эфирмойли усимлик.

— Куп йиллик усимлик. Пояси бир нечта, бир оз щшгир-^ийпщ, Гуллари каллаксимон тупгулга йигилган. Гултожиси сиёх; ранг.

913. Z. pedicellata Pazij.— Гулбандли кийикут, кийикут. Куп йиллик. Буйи 20—40 см. Барглари наштарсимон ёки ингичка наштарсимон. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади. Эфир мойли усимлик. 56- табл., 1- раем.

56- та
блица ►

1. Ziziphora pedicillata. 2. Melissa officinalis. 3. Origanum t ytthanthum. 4. Mentha asiatica. 5. Salvia sclarea. 6. Perovskia scrophulariifolia.

406. (21). Туркум. Antonina Vved.— Антонина.

914. A. debilis (Bge) Vved.— Нозик антонина. Бир йиллик. Буйи (3) 5—15 (20) см. Пояси нозик, оддий, тик усади. Барглари тухумсимон ёки чул и к - р о м б а с и м о п. Гултожиси пуштн. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида дарахтлар тагида усади.

407. (22). Туркум. Melissa L.— Лимонут.

915. M. officinalis L.— Доривор лимонут. Куп йиллик ут. Буйи 30— 60 см. Пояси тик усади, шохланган, барглари тухумсимон, асоси думало^. Гуллари х;алкасимоп жойлашган. Гултожиси ок. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Дарахтлар тагида, соя-салкин ерларда усади. Доривор ва эфир-мойли усимлик. 56- табл., 2- раем.

408. (23). Туркум. Hyssopus L.— Иссоп.

916. H. zeravschanicus Pazij.— Заравшон иссопи, доривор иссоп. Кун йиллик ут. Буйи 20—50 см. Барглари наштарсимон ёки чузи% наштарсимон. Гултожиси корамтир-кук-сиёх ранг. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади. 28- табл., 1- раем.

409. (24). Туркум. Origanum L.— Тограш^он.

917. O. tytthanthum Gontsch.— Майдагул тограй^он. Куп йиллик. Буйи 30— 60 см. Пояси бир нечта, тик усади. Тепа кисмидан шохланган. Барглари чузтте-тухумсимоы, асоси кенг понасимон. Гуллари бошоц- симон чаласоябонларга тупланган ва улар каллакчали тупгул х;осил килади. Гултожиси оч сиёх, ранг. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади. 56- табл., 3- раем.

410. (25). Туркум. Thymus L.— Тогжамбил.

918. Th. zeravschanicus Klok.— Зарафшон тогжамбили, тогжамбил. Куп йиллик ут. Буйи 5—10 (15) см. Урмалаб усувчи чала бутача. Барглари тескари-тухумсимои ёки тескари-чузи^-наштарсимон. Гултожиси пушти-кирмизи, каллаксимон тупгул хосил килади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.

411. (26). Туркум. Lycopus L.— Ликопус.

919. L. europaeus L.—Европа ликопуси. Куп йиллик. Буйи 30- 80 см. Пояси тик усади, тепа кисмидан шохланган. Барглари наштарсимон, патсимон булакли, булаклари учбурчакли-калами. Гултожиси ок. Июль — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Нам ерларда, арик ва дарё буйларида усади. 55- табл., 3- раем.

412. (27). Туркум. Mentha L.— Ялпиз.

1. Гуллари чала соябонсимон тупгулга йигилган ва йирик гулолди барглар к;ултигида жойлашади. Гултожиси пуппи-спёх ранг.

920. M. arvensis L.— Дала ялпиз, сув ялпиз. Куп йиллик ут. Буш 25—50 см. Пояси тик усади, шохланган. Барглари чузи^-ромбасимон. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Нам ерлар, арии; ва дарё буйларида усади.

— Гуллари халкасимоп жойлашган ва бошщеимон тупгулга йиеил-ган. Гултожи оч сиёх ранг.

921. M. asiatica Boriss.— Осиё ялпизи, ялпиз. Куп йиллик ут. Буйи 60—100 см. Пояси тик усади, шохланган. Барглари наштарсимон- чузик;. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Нам ерлар, арик ва дарё буйларида усади. Эфир мойли усимлик. 56- табл., 4- раем.

922. O. basilicum L.— Оддий райхои. Бир йиллик. Буйи 25—40 ем. Пояси тик усади, шохланган. Барглари тухумсимон. Гултожиси 2 лаб- ли. Гуллари ^ал^асимон жойлашган, бошо^симон тупгулга йигилган. Май — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Маданий усимлик. Респуб- ликада куп экилади. Райхоннипг 300 га якин навлари маълум.

90. SOLANACEAE - ИТУЗУМДОШЛАР.

Бу оилага хаммага яхши таниш булгап куп етиштириладиган цу- йидаги маданий турлар хам киради.
1. Картошка — Solanum tuberosum L. 2. Ба^лажон — Solanum melon- gena L. 3. Помидор — Lycopersicum esculentum Mill. 4. Тамаки — Nico- tiana rustica L. N. tabacum L. 5. Калампир — Capsicum annuum L.

Т у р к у м л а р н и а н н р а г и ч

1. Меваси серсув резавор мева, баъзан мева пусти бирмунча сувли ёки меваси курук пардасимон 2
— Меваси кусакча, чатнаб очилади ёки паллаларга булинади 4
2. Тиканли бута
3. Lycium L.— Жингил.
— Бир ёки куп йиллик ут ёки чала бута 3
3. Гулкосачаси усимлик гуллаб булгач, пуфаксимон шаклга киради. Тук сар и к, очик сари^ ёки кизгиш с арик. меваси резавор.
2. Physalis L.— Па^-па^.
— Гулкосачаси пуфаксимон кенгайган. Резавор меваси оч кизил, кунгир-кизил ёки сиёх. ранг.
1. Solanum L.— Итузум.
4. Гултожиси хира саргиш ёки сиё:^ ранг. Кусакчаси кузачасимон, тепа ^исмидаги ^опкодчадан очилади.
4. Hyoscyamus L.— Мингдевона.
— Гултожиси йирик. Кусакчасининг усти тиканли тухумсимон, 4 пал- лага булиниб очилади.
5. Datura L.— Бангидевона.

414. (1). Туркум. Solanum L.— Итузум.

1. Куп йиллик усимлик. Гули сиёх; ранг. Меваси куизил, шарсимон, диаметри 7—8 мм.

923. S. depilatum Kitagawa.— Пуштигул итузум. Чала бута, усим- ликпинг асос кисмидан урмаловчи новдалар хосил булади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тукайзор, арик. буйлари, богларда усади. 57- табл., 3- раем.
— Бир йиллик усимлик 2
2. Меваси ^орамтир-сиёх; ранг.

924. S. nigrum L.— Цора итузум. Бир йиллик ут. Буйи 25—50 (75) см. Пояси тик ёки бир оз ётиб усади, шохланган. Барглари корам- тир-яшил, сийрак тукли, тухумсимон ёки ромбасимон. Гуллари 3—8 та- дан булиб соябонсимон ёки шингилсимон тупгулга йигилган. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Боглар ва экинзорларда, йул-арш^ буйларида усади. Кенг тари;алган бегона ут. 57- табл., 2- раем.
— Меваси кизил ёки кунгир-кизил ёки саргиш-^изил.

925. S. olgae Pojark.— Цизил итузум. Бир йиллик ут. Буйи 15- ТО см. Тана тузилиши, усиш ва ривожланиши, яшаш шароити ва бош- ка хусусиятларига кура кора итузумга ухшаш.

415. (2). Туркум. Physalis L.— Пак-пац физалис.

1. Куп йиллик усимлик. Косачаси саргиш-^изил. Гули окиш.

926. Ph. alkekengi L.— Оддий nai$-nai$. Куп йиллик ут. Буйи 30— 60 см. Барглари тухумсимон ёки чулик тухумсимон. Меваси цизил- сарик, диаметри 13 мм. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Ёнгоцзор, бог ва урмонларда усади 57- табл., 4- раем.

— Бир йиллик усимлик 2

2. Гули оч сари^, йирик диаметри 15—18 мм. Мевасининг диаметри 15—18 мм.

927. Ph. ixocarpa Brot. ex Harnem.— Ёпипщо1$ иац-иа^. Бир йил-1 лик ут. Буйи 50—60 см. Барги тухумсимон, чу ли к$_г$ т у х у м с и м о н ёки ром- бага ухшаш тухумсимон.

— Гули саргиш, майда, диаметри 7—8 мм. Мевасининг диаметри 10— 15 мм.

928. Ph. angulata L.— Бурчакли пак-иац. Бир йиллик ут. Буйи 35—50 см. Барглари кенг наштарсимон, чузик$_г$тухумсимоп, учи уткир- лашган. Август-октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Иккала тур х;ам во^аларда бегоиа ут сифатида усади. 57- табл., 5- раем.

416. (3). Туркум. Lycium L.— Жингил.

929. L. d as y sternum Pojark.— Тукдорчангчили жингил, жингил. Бута. Буйи 1,5 м, тиканли. Ёш новдалари одиш ёки оч саргиш, туксиз, тикансиз ёки учи уткир тиканли. Барглари ёш новдаларда якка-якка, эскиларида 2—5 тадан жойлашган, тухумсимон, эллипссимон ёки тес- кари-тухумсимон. Гуллари кукимтир-сиёх, ранг. Резавор меваси серсув, цизил, шарсимон ёки тухумсимон. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тукайлор, адир ва тогларда усади.

417. (4). Туркум. Hyoscyamus L.— Мингдевона.

1. Куп йиллик усимлик. Гули саргиш. Тожбарглари сиёх ранг томир- ларга эга, тож найи сиёх ранг.

930. H. turkomanicus Pojark.— Туркман мицгдевонаси. Куп йиллик ут. Буйи 30—70 см. Поянинг пастки кисмидаги барглар чузик-тухумси- мон ёки кенг наштарсимон, йирик тишли ёки патсимон булакли, 10— 15—26 см, эни 4—6—14 см. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Буш ётган ерларда усади.

— Икки йиллик усимлик. Гули хира саргиш. Тож найи корамтир- сиёх; ранг, 3—3,5 см.

931. H. niger L.— Кора мингдевона, мингдевона. Икки йиллик ут, Буйи 50—70—100 см. Баргларининг усти корамтир-яншл, ости кул ранг; узунлиги 5— 8—13 см, эни 2—3—5 см, чузик-тухумсимон ёки эллипссимон, уйилган патсимон булакли, асос кисмидаги банди капот- симон. Барг томирлари тукли. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Татплаиднк ерларда усади. Захарли усимлик. 57- табл., 6- раем.

1. Datura stramonium. 2. Solanum nigrum. 3.S. depilatum. 4. Physalis alkekengi. 5- Ph. angulata. 6. Hyoscyan

932. D. stramonium L.— Оддий бангидевона, беш бугдой. Бир йиллик ут. Буйи 25—100 см. Ёкимсиз х/идли. Баргининг усти корамтир- яшил. Гуллари о^, барг култигида биттадан жойлашган, 6—10—12 см, узун най х,осил ^илади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. А холи яшайдиган жойлар, экинлар орасида усади. 57- табл., 1- раем.

91. SCROPHULARIACEAE - СИГИРКУЙРУКДОШЛАР.

Турку мларни ани 15 лагич

1. Гултожиси парраксимон, кайтакисига нисбатан жуда киекд най ^осил ^нлади 2
— Гултожиси ницобли ёки икки лабли. 3
2. Гули сарик. Чангчилари 5 та. Кусакча ёнидан сикилмаган. Барглари нояга навбат билан жойлашган.
I. Verbascum L.— Сигиркуйру^.
— Гули кук ёки ха во ранг. Чангчиси 2 та. Кусакчаси ён томон- дан си^илган. Барглар пояга карама-карши жойлашган.
9. Veronica L.— Вероника.
3. Гултожиси ни^обли ва пихли ёки халтасимон усимтали 4
— Гултожиси пихеиз, купинча икки лабли ёки деярли тугри 6
4. Гултожиси халтасимон усимтали. Манзарали усимлик сифа- тида устиридади.
4. Antirrhinum L.— Итогизгул.
— Гултожиси пихли. Ёввойи ёки бегона ут сифатида усади 5
5. Гуллари барг култигида якка-якка жойлашган. Кусакчаси 2 та кош.;от;ча хосттл ки.шб очилади.
2. Kickxia Dum.— Кикксия,
— Гуллари шингилсимон тупгулга йигилган. Кусакчаси тепа кисмидан 4—6 та тишча хосил цилиб очилади.
3. Linaria Mill.— Линария.
6. Гултожнинг говори лабн шлемсимон 7
— Гултожнинг юкори лаби ясси ёки чети оркага ^айрилган 10
7. Гулкоса 2 та гулолди баргчали, косача булаклари йирик, баргсимон.
14. Bungea CAM.— Бунгеа.
— Гулкосада гулолди барглар йуц 8
8. Барглари патсимон булакли ёки патсимон киркилган, пояга навбат билан ёки хдлкдеимон жойлашган. ,
13. Pedicularis L.— Шеролчин.
— Барглари бутун, пояга карама-карши жойлашган 9
9. Гули сарик. Косачаси шишган. Уругиси ^анотчали.
12. Rhinanthus L.— Ринантус.
— Гули ^изгиш-пушти. Косачаси 4 булакли, найсимон ёки г^унгиро^симон. Уруги осилиб туради.
II. Odontites Zinn,— Одонтитес.
10. Хосилли ва хосилсиз чангчилари 2 тадан. Барглари наштар- симои. Тож найи саргиш, дайтакасн пушти.
7. Gratiola L.— Сафро ути.
— 4 тала чангчиси хам хосилли И
11. Гултож найи шишган, деярли шарсимон.
5. Scrophularia L.— Мухаллис.
— Гултож найи шишмаган, бир оз цилиндрсимон 12

12. Поянинг остки ^исмидаги барглар патсимон ^иркилган.
Гули пушти.

нр 10. Leptorrhabdos Schrenk.— Лепторрабдос.

йил- — Барглари бутун, кирк;илмаган. 13

имти 13. Куп йиллик усимлик, деярли баргсиз. Гултожиси корамтир- сиё^ ранг,

р- -12 16—22 мм. Гулкосаси к,унгироксимоп, киска тишли.

см, 6. Dodartia L.— Такасо^ол.

— Бир йиллик, баргли усимлик. Гултожнинг говори лаби тук, к;к.зид ёки кирмиуи, пастки лаби саргиш, 6—10 мм.

8. Lindemia All.— Линдерния.

5а 419. (1). Туркум. Verbascum L.— Сигир^уйруг;.

2 1. Гулолди баргчалар култигида биттадан гул ^осил булади.

3 933. V. blattaria L.— Суваракли сигиркуйру^. Икки йиллик усимлик. Буйи

г. 30—120 см. Усимликнинг ю^ори г^исми бир оз тукли, баъзан туксиз. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Бог ва экинзор- лар, арик, ва йул буйларида бегона ут сифатида усади.

[уйрук. — Гулолди баргчалар култигида 2—7 тадан гуллар тутам булиб жойлашган. 2

2. Олдинги томонда жойлашган 2 чангчи боглагичи ичида сур- гичлар бор.
Усимликда тукчасимон безлар йу^ 3

|оника. — Чангчи боглагичи (иплари) ялангоч. Тупгули майда тукчасимон безларга эга,

4 аммо улар туклар остида яширинган.

6 934. V. turkestanicum Pranch.— Туркистон сигир^уйруги. Икки йиллик ут. Буйи 60—120 см. Тупгули цилиндрсимон. Поянинг учида хосил булади. Илдиз бугизидаги барг бандлари 5—12 см, шхрокларнинг узунлиги 8—16 см, эни 4—6

изгул. см, Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида усади. 57- табл., 9-

5 раем.

3. Гулкосаси 2—4 мм. Гултож диаметри 15—20 мм, ялтирок; кук/га- лар бор.
Чангчи ипларининг ас оси туксиз. Кусакчаси косачаларга Нисбатан 2 марта

КЕСИЯ, узун.

935. V. bactrianum Bge.— Бактрия сигир^уйруги. Икки йиллик ут. Буйи 60—150 см. Барг банди япро^ларга нисбатан 3—6 марта к;жща. Июнь — сентябрь

юрия. ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида ва вохаларда, баъзан бегона ут

7 сифатида усади.

1 — Гулкосаси 6—9,5 мм. Гултож диаметри 25—32 мм, ялтиро^ ну^та- лар йуд.
^ Чангчи иплари туклар билан ^опланган.

936. V. songoricum Schrenk.— Жунгор еигир^уйруги. Икки йиллик ут. Буйи

рнгеа. 60—150 см, момивдек ок туклар билан ^опланган. Барг плас- тинкасининг

8 узунлиги 15—40 см, эни 3,5—12 см. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади.

420. (2). Туркум. Kickxia Diim.—Кмкксия.

лчин. 937. К. elatine (L) Bum.— Пихли кикксия. Бир йиллик ут. Буйи 25—70 см.

9 Пояси пастдан шохланган, ётиб усади. Поянинг пастки кис- мидаги барглар ^арама-карши, ^олганлари навбат билан жойлашган. Гули окиш. Гултожнинг

нтус. пастки лаби саргиш, устки лаби сиёх; ранг. Июль — октябрь ойларида гуллаб уруг беради. Вохаларда бегона ут сифатида усади. 58- табл., 1- раем.

421. (3). Туркум. Linaria Mil!.— 1^орамиг.

итес. 938. L. popovii Kuprian.— Попов г^орамиги, тор ^орамиги. Куп йиллик ут. Буйи 25—70 см. Пояси бир нечта шохланган. Барглари ралами, бир оз этли, пояга навбат билан жойлашган. Тожи оч сариц, лаб-

ути.
11

1ЛИС.
12

422. (4). Antirrhinum L.— Итогизгул.

939. A. majus **L.— Йирик итогизгул.** Бир йиллик ут. Буйи 50— 70 см. Пояси шохланган. Барглари наштарсимон. Гули ок, нушти, кизил, туд сарик. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Гулзор- ларда экилади.

423. (5). Туркум. Scrophularia L.— Мухаллис.

1. Гултожиси ^унгир-^изгиш ёки саргиш-яшил. Поянинг пастки тше- мидаги барглар карама-карши, ^олганлари навбат билан жойлашган

2

— Гултожиси яшил-г;унгир. Барглар пояга царама-царши жойлашган.

940. S. alata Gilib.— **Цанотли мухаллис.** Куп йиллик ут. **Буйи** 70— 100 см. Илдизи попуксимон. Пояси 4 киррали, канотли. Июнь — август ойларида гуллаб уруг беради. Тог зонасининг соя-салкин жойларида усади.

2. Гултожиси ^унгир-щюгиш. Барглари, айникса кщоридагилари, пастсимон киркилган.

941. S. integrifolia Pavl.— Цунгир мухаллис. Кун йиллик ут. Пояси бир нечта, ялангоч, кукимтир, поя учида руваксимон тупгул х;осил ^и- лади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.

— Гултожиси саргиш-яшил. Барглари оддий киркилган, тишеимон булакли.

942. S. Vvedenskyi Bond, et Filat.— **Введенский мухаллиси.** Икки ёки куп йиллик ут. Буйи 30—70 см. Гултожларининг юкори лаби йирик, думало^ булакли. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог ён багирларида усади. 43- табл., 7- раем.

424. (6). Туркум. Dodartia L.— Такасоцол.

943. D. orientalis L.— **Шар^ такасо^оли, такасо^ол.** Кун йиллик ут. Буйи 25—40 см. Пояси сершох, деярли баргсиз. Тупгули шингилси- мон, 3—7 гулли. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Йул ёкалари, бог ва экинзорларда бегона ут сифатида усади. Адир ва тог- ларда ёввойи х,олда учрайди. 57- табл., 8- раем.

425. (7). Туркум. Gratiola L.— Сафро ути.

944. G. officinalis L.— Доривор сафро ут. Кун йиллик ут. Буйи 25—40 см. Илдизпояси урмаловчи. Пояси тик усади. Барглари наштарсимон, пояни бир оз ураб олади. Гултож найи саргиш, кайтакаси пуш- ти. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Арик буйлари, шолипоя ва бопща нам ерларда усади.

426. (8). Туркум. Lindernia AH.— Линдерния.

945. **L.** рухidaria All.— Ботцо^ **линдернияси.** Бир йиллик ут. Буйи 10—20 см. Пояси шохланган. Барглари бандсиз, тухумсимон ёки чузик. Гултожнинг пастки лаби саргиш, устки лаби туг; щгаил. Август — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Боткоклик ва шолипояларда усади, 58- табл., 3- раем.

427. (9). Туркум. Veronica L.— Вероника.

1. Бир йиллик усимлик. Гуллари барг култигида биттадан жой-

лашгап, баъзан эса поя ва шохчалар учида жингалаксимон ёки боиюксимои тупгул х.осил цилади. 2

— Куп йиллик усимлик. Гуллари шингил, барг култигида жойлашган. 8

2. У руги яссн, куш кабарикли. Тупгули бошоксимон. Кусакчаси тескари-юраксимон. Гули оч-^аво ранг.

946. **У. arvensis L.— Дала вероникаси, итгунафша.** Бир йиллик ут. Буйи 5—10 см. Барглари киска бандли, юраксимон-тухум шаклида, кунгурали, тумтог^ тишли. Апрель — май ойларида гуллаб уруг беради. Адирларда, баъзан бегона ут сифатида усади.

— У руги кайиБ;часимои. Тупгули шингилсимон 3

3. Пояси пастдан шохланган, ер багнрлаб ёки ердан бир оз кутарилиб усади 4

— Пояси тик усади 6

4. Меваси 1—2 уругли. Барглари 3—5 булакли.

947. V. hedcrifolia L.— **Плюшбарг вероника.** Бир йиллик ут. Буйи 5— 15 см, тукли. Пояси ердан кутарилиб усади. Барглари бандли, деярли думало^. Гулкосалари юраксимон-учбурчакли. У руги йирик, кайик- симон. Март — апрель ойларида гуллаб уруглайди. Вохдларда бегона ут сифатида усади.

— Меваси 5—10 уругли. Барглари бутун, аррасимон ёки кунгу- расимон тишли. 5

5. Гултожиси х<аво ранг, майда, гулкосачага тенг. Мевалаш даврида гулбандлар гулолди барглардан узун эмас, пастга цараб эгилган.

948. **У.** didyma **Теп.— Кушмева вероника.** Бир йиллик ут. Буйи 5— 15 см. Пояси пастдан шохланган, тукли. Барглари думалок-тухумсимон, тумто^ арра тишли. Косачабарглари кенг тухумсимон. Кусакчаси 8—10 уругли. Март — май ойларида гуллаб уруглайди. Экинлар ораси- сида бегона ут сифатида усади.

— Гултожиси кук, эни 7—8 мм, гулкосага нисбатан узунроц. Мевалаш даврида гулбандлари гулолди барглардан узунро^, тарвакайла- ган.

949. V. persica Pojark.— **Форс вероникаси, хукиз куз.** Бир йиллик ут. Буйи 10—30 см. Пояси пастдан шохланган, тукли. Барглари тухумсимон, асос цисми бир оз юраксимон, йирик тумток арра тишли. Кусакчаси 5—8 уругли. Февраль — май ойларида гуллаб уруглайди. Вохдлар- даги экинлар орасида бегона ут сифатида усади. 55- табл., 8- раем.

6. Кусакчаси юкорига цараган, эни 6—8 мм.

950. V. arguteserrata Rgl. et Schmalh.— **Майдатишбарг вероника.** Бир йиллик ут. Буйи 5—10—20 см. Пояси оддий ёки урта кисмидан шохланган. Барглари бандли, чузик;, майда тишли, гулкосалари кусак- чадан 1,5 марта узун. Гули очик-х,аво ранг. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги майин ту прок ли ерларда усади.

— Кусакчаси пастга караб эгилган. 7

7. Устунчаси кусакча уймасидан 2 марта узун. Барглари чузицнаштарсимон. Косачабарглар жуфтлашиб туташган.

951. V. campylopoda Boiss.— **Эгилган вероника.** Бир йиллик ут. Буйи 5—10 см. Пояси оддий ёки шохланган. Адирларда, баъзан бегона ут сифатида усади.

— Устунчаси кусакча уймасидан г^исца ёки унга тенг. Барглари тухумсимон ёки тухумсимон-наштар шаклида.

952. V. capillepis Nevski.— **Тукли вероника.** Бир йиллик ут. Буйи

432. (14). Туркум. Bungca САМ.—Бунгеа.

960. B. vesiculifera (Herd.) N. Pavl.— Пуфланган бупгеа. Куп I йиллик ут. Буйи 20—30 см. Илдизи ёгочланган. Пояси бир нечта, { ыахмод тукли. Баргларининг асос к;исми 3 карра кесилган. Гуллари 1 каллаксимон тунгулга йиналган, сарид ёки ыушти. Апрель-июнь ойла-1 рида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади.

92. BIGNONIACEAE - БИГНОНИЯДОШЛАР.

433. (1). Туркум. Catalpa Scop.—Катальпа.

961. C. bignonioides Walt.— Бигнонияиамо катальпа. Дарахт. Буйи 6— 8 м. Барглари 10—30 см, кенг тухумсимон. Барг бапдлари 16 см ; гача. Гуллари од, дайтадиси 4 см гача. Меваси кусакча, цилиндрсимон, 20—35— (40) см. Манзарали усимлик сифатида устирилади. Шунинг-11 дек, од-сарид гулли катальпа (C. speciosa Ward.) ва тухумсимонбарг I катальпа (C. obovata Don.) х,ам устирилади.

93. PEDALIACEAE - КУНЖУТДОШЛАР.

434. (1). Туркум. Sesamum L.— Кунжут.

962. S. indicum L. Экма кунжут. Бир йиллик усимлик. Буш j I 50—180 см. Танаси тик усади, диррали ва тукли. Барглари чузид ёки кенг наштарсимон. Гули о диш-пушти. Кусакчаси 3—5 см, тукли. Мада- I ний мойли усимлик.

94. OROBANCHACEAE - ШУМРИЯДОШЛАР.

1. Гулкосабаргларининг учи думалод, утмас. Гултож булаклари бир | хил катталикда. Тупгули тигиз, бошодсимон.
1. Cistanche Hoffm. et Link.— Илончуп.
— Гулкосабаргларининг учи уткир. Тож кайтакиси 2 лабли. Тупгули ' сийрак, шингилснмон.
2. Orobanche L.— Шумгпя,

435. (1). Туркум. Cistanche Hoffm. et Link.— Илончуп, Цистанхе.

963. C. mongolica G. Bec.— Мугул илончупи. Кун йиллик ут. Буйи 30—40 см. Пояси тик усади, цилиндрсимоп, этли. Тупгули цилиндрсимон, 20—50 см. Гулкосаси найсимон, сарид ёки одиш. Гултояш t 3,8 см гача. Лимон раиг-сарид ёки деярли од. Чангчилари тож найининг остига бириккан. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буй- ларида усувчи юлгунларнинг илдизида паразитлик дилади.

436. (2). Туркум. Orobanche L.— Шумгия.

1. }^ар бир гулда 2 тадан гулолди баргчалари бор. Гулкоса барглари узаро туташган, дунгиродсимон, 4—5 тишли. Пояси од- | дий ёки шохланган
— Гулолди баргчалари йуд. Гулкосалар асос диемигача 2 та ён булакчага ёки усимтага булинган, баъзан туташган, дунгиродсимон. Пояси шохланмаган
2. Гултожиси 25—35 мм, кукимтир-сиёх, ранг. Гулкосаси рангсиз (одиш), гултожга нисбатан 3,5—4 марта диска.

964. O. aegyptiaca Pers.— Миср шумгияси. Бир йиллик ут. Буйи 40 см. Пояси тик усади, илонизли, шохланган, одиш. Тупгули 25 см. Июль — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Сабзавот, полиз экинлари ва бошда усимликларда паразитлик дилади.

'еа. Куп ир нечта, Гуллар

— Гултожи 20—25 мм, дайтадиси сиёз^ ранг. Гулкосаси 15—17 мм, кунгир, бигизсимон тишли.

965. O. uralensis G. Beck.— Урал шумгияси. Куп йиллик ут. Буйи 30 см. Пояси тик усади, сарид-дунгир. Тупгули цилиндрсимон-конус шаклда, ёшлигида тигиз каллаксимон. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Шашир, шувод каби усимликларда паразитлик дилади. Тог зонасида усади.

3. Гултожи кук, кукимтир сиё^ ранг ёки сиёх, ранг 4

— Гултожи сарид ёки оч-сарид, дайтадиси кунгир ёки бинафша-дун- гир ранг.

цт. Буйи 1ри 16 см ЕДРСИМОН, ...

966. O. gigantea Gontsch.— Дев шумгия. Куп йиллик ут. Буйи 70 см. Танаси киска, дисман жингалак тукли. Тупгули цилиндрсимон, овалсимон, баъзан поя узунлигига тенг. Гултож асос кисми сарид ёки оч-сарид. Кусакчаси 13—15 мм. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Соябонгулдошлар оиласининг айрим вакилларида, хусусан, ша- ширларда паразитлик дилади.

4. Куп йиллик ут. Гултожиси 20—30 мм, дайтадиси кук ёки сиёх; ранг.

967. O. aemoena CAM.— Позик шумгия. Буйи 15—40 см келадиган усимлик. Пояси дунгир. Тупгули цилиндрсимон ёки овалсимон. Гулкосаси 7—15 мм. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади. ШуЕод турларида паразитлик дилади.

шк. Буйи чузщ

— Бир йиллик, гултожиси 10—20 мм, дайтадиси сиёх; ранг.

968. O. cernua Loefl.— Кизил шумгия. Бир йиллик ут. Буйи 12— 25 см. Пояси саргиш-дунгир ёки дизгиш-дунгир. Тупгули цилиндрсимон ёки овалсимон-чузид. Гулкосаси 5—10 мм. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Шувод турларида паразитлик дилади.

95. LENTIBULARIACEAE - ПУЗИРЧАТКАДОШЛАР.

.клари бир

437. (1). Туркум. Utricularia L.—Утрикулария.

Илончуп. и. Тупгули

969. U. vulgaris L.— Оддий утрикулария. Куп йиллик ут. Буйи 20—30 см. Барглари куп марта патсимон дирдилган, ипсимон булакли. Гуллари 5—8 тадан сийрак шингилга тупланган. Гулкосаси 2 булакли. Гултожи 2 лабли дизгиш-сарид, пихли. Чангчалари 2 та, устунчаси битта, тумшудчаси 2 та. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Кул сувлари, ботдодликлар ва секин одувчи сувларда усади.

- Шумгпя.

Цистанхе.

Ьллик ут. йгули ци- п, Гултожи ж

96. PLANTAGINACEAE - ЗУБТУРУМДОШЛАР.

438. (1). Туркум. Plantago L.— Зубтурум.

1. Барглари наштарсимон, асос дисми тарновсимон. Тупгули чузид-тухумсимон.

970. P. lanceolata L.— Наштарбарг зубтурум, зубтурум. Куп йиллик ут. Буйи 10—70 см. Барглари 3—5 томирли, узунлиги 4—20 см, эни 0,4—3,5 см. Кусакчаси чузид, 2,5—3 мм. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Арид ва йул буйлари, боглар ва турли экинлар орасида усади. Чул, адир ва тог зонасида тардалган.

;ба рг- си од-

2

та

— Барглари тухумсимон ёки кенг-тухумсимон. Тупгули цилиндрсимон бошод, 4—25 см.

971. P. major L.—Йирикбарг зубтрум, баргизуб. Куп йиллик ут. Буйи 30—50—(70) см. Барглари 3—9 томирли, узунлиги 2—25 см, энп 1,5— 14 см. Кусакчаси тухумсимон ёки тухумсимон-конус шаклида, 3— 4 мм. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Арид, йул буйлари, дарё, булодлар буйи, ботдодликлар, бог ва экинзорларда усади. 61- табл., 4- раем.

97. RUBIACEAE - РУЯНДОШЛАР.

1. Гултожиси найсимон ёки воронкасимон, гултож найи дайта- дига нисбатан узунрод ёки ундан 3 марта киска 2
— Гултожиси парраксимон, гултож найи яхшп ифодаланмаган ва дайгадига нисбатан анча киска 3
2. Чала меваси пуфаксимон пардага уралгаи. Тожлари дисда найли. 2. Microphysa Schrenk.— Микрофиза.
— Чала меваси пардага уралмаган. 1. Asperula L.— Асперула.
3. Гуллари гулолдибарг билан уралган. Меваси ёпгодча, чузид. 5. Callipeltis Stev.— Каллипелтис.
— Гуллари гулолдибарглар билан уралмаган. Меваси душал од.
4. Меваси дуруд, пардасимон. Гултожи 4 булакли. 3. Galium L.— Кумриут.
— Меваси серсув, данаксимон. Гултожи 5 булакли. 4. Rubia L.— Руян,

439. (1). Туркум. Asperula L.—Асперула.
1. Бир йиллик усимлик 2
— Куп йиллик усимлик 3
2. Барглари наштарсимон, четлари пастга дайрилган, сийрак тиканли. Гултожиси 6—7 мм, воронкасимон, чангчи туташган жой найсимон, кук, гулолдибарглардан ташдарига чидиб туради.

972. A. arvensis L.— Дала асперуласи. Бир йиллик ут. Буйи 10- 30 см. Пояси оддий, дихотомик шохланган. Барглари 6—8 тадан халка- симон жойлашган. Гуллари 6—8 та, каллаксимон тупгулга йигилган. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адирларда . усади.
— Барглари тескари-кураксимон-наштар шаклида, ясси, четлари га- дирбудур. Гултожиси 5 мм, воронкасимон, хира пушти, баъзая кукимтир, гулолдибарглар орасида куринмайди.

973. A. setosa Jaub. et Spach.— Тиканли асперула. Бир йиллик ут. Буйи 5—20 см. Барглари 6 тадан ^алдасимон булиб жойлашган. Гуллари 6—10 та, каллакчасимон тупгулга йигилган. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида, баъзан бегона ут сифатида усади.
3. Барглари 4—8 тадан х,алкасимон жойлашган 4
— Барглари дарама-дарши жойлашган 5
4. Поясининг бугим оралидлари 5—12 см. Барглари ясси, наштарсимон. Гултожлари одиш-пушти.

974. A. aparine M. B.— Ёпишдод асперула. Куп йиллик ут. Буйи 50— 120 см. Илдизпояси ингичка, урмаловчи. Пояси бир нечта, 4 цирали. Барглари 6—8 тадан халкасимон жойлашган, узунлиги 20—35

1цилиндрсимон к
в йиллик ут. ■ 2—25 см, эни рус шаклида, \рщ, йул буй- Ьрларда усади.

I каита- 2
Ьланмаган 3

ри дисда

I—

Микрофиза.

1.. - Асперула.
if

L.—

Цумриут.

2
3
ийрак тиканли.
жой найси- щ.
ут. Буйи 10—
8 тадан халка-
лга йигилган.
Ёди.
и, четлари га-
рушти, баъзан

рр йиллик ут.
млашган. Гул-
ьнюнь
ойлари- іа ут
сифатида

4
5
5СИ, НЭШ-

лик ут. Буйи
нечта, 4 дир-
иги 20—35—

40—(50) мм, эни 3—8 мм. Июнь-август ойларида гуллаб уруглайди. Утлодзор, дарё буйлари, арча ва ёнгодзорларда усади.

— Поя бугим оралидлари 1—4 см. Барглари далами-наштарсимон. Гултожлари саргиш-од.

975. A. humifusa (MB) Bess.— Ербагирлаган асперула. Куп йиллик ут. Буйи 20—100 см. Пояси бир нечта, 4 диррали. Баргларининг узунлиги 7—25 мм, эни 1,5—3 мм. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Экинлар орасида бегона ут сифатида усади.

5. Гули хира пушти. Гултожи кунгироксимоп, 3—5 тадан чала соя- бонсимон тупгулга йигилган.

976. A. congesta Tschern.— Тигиз асперула, пушти асперула. Куп йиллик ут. Буйи 10—30 см. Илдизи ёгочланган. Пояси бир нечта, тик ёки кутарилиб усади. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тоғ зонасидаги дияликларда усади.

— Гули ок;. Гултожи воронкасимон, 2—3 тадан мурт гулбандга би- риккан ёки поя ва шохчалар учида якка-якка жойлашган.

977. A. laevis Schischk.— Силлид асперула. Куп йиллик ут. Буйи 20—40 см. Илдизи ёгочланган. Пояси бир нечта, тарвадайлаб усади. Барглари яшил, туксиз, ялтирод. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг тошли ерларида усади.

440. (2). Туркум. Microphysa Schrenk — Микрофиза.

978. M. elongata (Schrenk) Pobed.— Чузид микрофиза. Куп йиллик ут. Буйи 30—60 см. Пояси тик усади, 4 диррали. Барглари пояга
4 тадан халкасимоп жойлашган. Гуллари хира од, далдонсимон рувак шаклидаги тупгулга йигилган. Гултожи воронкасимон. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Утлодзор, дарё ва арид буйларида усади.

441. (3). Туркум. Galium L.— Цумриут.

1. Куп йиллик усимлик 2
— Бир йиллик усимлик 3
2. Пояси бадувват, тик усади. Барглари 6—8 тадан халкасимоп жойлашган, калами-наштарсимон. Тупгули поянинг уч дисмида жойлашган. Гултожлари сарид.

979. G. pamiralaicum Pobed.— Памиралай думриути. Куп йиллик ут. Буйи 20—80 см. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Адйр ва тог зонасидаги з^ар хил утлар ассоциациясида усади.

— Пояси нозик, ётиб усади. Барглари 4 тадан з^алдасимон жойлашган, ясси- наштарсимон. Гуллари од, сийрак, руваксимон, тупгулга йигилган.

980. G. karakulense Pobed.— Цоракул думриути. Куп йиллик ут. Буйи 30—80 см. Пояси 4 диррали. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Нам ерлар, тудайзор ва шолипояларда усади.

3. Чала мевачалари узун, ялтирод илгаксимон тукли 4
— Чала мевачалари туксиз 5
4. Пояси 4 диррали. Чала мевачаларнинг узунлиги 3—5 мм, эни
3— 4 мм.

981. G. aparine L.—Ёпишдод думриут, Чакамуг. Бир йиллик ут. Буйи 30—100 см, пояси шохланган, бугимлари йугонлашган. Барглари
6— 8 тадан ^алдасимои жойлашган, ясси, узунлиги 2,5—6 см, эни
3— 6 мм. Гултожлари одиш-яшил. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Соя-салдин ерлар, экин далалари, йул буйлари, тудайзорларда усади.

— Пояси 4 диррали, данотчалари йуд, бугимлари йугонлашмаган. Чала мевачаларининг узунлиги 1,5—2 мм, эни 1—1,5 мм.

982. G. spurium L.— **Сохта думриут.** Бир йиллик ут. Буйи 20- 60 см. Пояси шохланган, ётиб усади. Барглари 6—8 тадан ^алдасимон жойлашган, узунлиги 1,5—2 см, эни 1,5—2 **мм.** Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тудайзор, сой, экинзор **ва** йул буйларида усади.

5. Поянинг урта дисмидаги барглар 6 тадан, пастки **ва** уч дисмида- гилари 4 тадан ^алдасимоп жойлашган. Гуллари яшил они пушти.

983. G. verticillatum Danth.— **^алдасимон думриут.** Бир йиллик ут. Буйи 5—30 см. Пояси оддий, баъзан пастдан бир оз шохланган. Гуллари дисда бандли, 6—12 тадан булиб барг халдасида жойлашган. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир зонасида, тош-шагалл" ерларда усади.

— Барглари пояда 6—8 тадан халдасимои жойлашган. Гуллари ок, чала соябонда 3 тадан дарама-дарши жойлашган.

984. G. tricorne Stokes.— **Учшохли думриут.** Бир йиллик ут. Буш 10—50 см. Пояси ётиб ёки бир оз кутарилиб усади, 4 диррали, утк тиканли. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Купипча экинлар орасида бегона ут сифатида усади.

442. (4). Туркум. Rubia L.— Руян.

985. R. tinctorum L.— **Буёддор руян, руян. Куп** йиллик ут. Буш 50— 100 см. Пояси 4 диррали. Барглари 4—6 тадан ^алдасимон булг жойлашган, наштарсимон, тухумсимон-наштар ёки тухумсимон шаклда, Гуллари саргиш-яшил, куп, сийрак рувак хосил дилади. Меваси кора| думалод, 5 мм. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Арид буйлари, бог ва экинзорларда усади.

443. **(5).** Туркум. Callipeltis Stev.— **Каллипельтис.**

986. C. cucullaris (Jusl) Rothm.— Цалподчасимон каллипелти

Бир йиллик ут. Буйи 5—30 см. Пояси ноанид 4 диррали, остки кием* да дихотомии шохланган. Барглари 4 тадан халдасимон жойлашга Гуллари саргиш. Гулолди барглари пардасимон. Июнь — июль ойларид гуллаб уруглайди. Тог зонасининг рангдор тошли ерларида усади.

98. CAPRIFOLIACEAE - ШИЛВИДОШЛАР.

Туркумларнианидлагич

1. Гуллари куп, йирик, далдонсимон ёки шарсимон тупгулга ж- эеилган

— Гуллари якка-якка ёки жуфт-жуфт булиб жойлашган ва шинп симон ёки халдасимоп тупгулга йигилган. Гулкосаси тугуя билан туташган.

3. Lonicera L.— Учдат, шил

2. Барглари тод патсимон. Меваси 3—5 уругли. Буйи 4,5 м гача б" ган бута.

1. Sambucus L.— Самбукус, бузи

— Барглари 3—5 булакли. Меваси 1 уругли. Буйи 1,5—2 м дан о майдиган бута.

2. Viburnum L.— Кали

59- таблица

1. Lonicera caprifolium. 2. Sambneus nigra. 3. Viburnum opulus. 4. Cephalaria syi ca. 5. Scabiosa olivieri. 6. Morina kokanica. 7. Codonopsis climatidea.

Ьиаган. Ча-

I Буйи 20—
ралкасимон
ойларида \
усади,
цпсмида-
|ки пушти.
рр йиллик
рохлаиган.
койлашган.
нпагалли

6'ллари ок,

ут-
'али, уткир [а
экинлар

ут. Буйи
Imn булиб
юн шаклда.
(еваси
дора.,

плипелтис.
1ки кисми-
ркойлашган
.
ойларида

[гулга йи- **2**
ва шингил-
и тугунча
шилви.
гача бул-

ус, бузина.
м дай ош-

Калина.
►
syria-

444. (1). Туркум. Sambucus L.—Бузина.

987. S. nigra L.— Цора бузина. Буйи 4,5 м гача булган бута. Барг-1 лари 25—30 см. Баргчалари (3)—5—7—(9) та, узунлиги 12 см, эни I
6 см. Гултожи ок-саргиш, меваси резавор, ялтирод шарсимон, корам-1 тир-сиёх; ранг. Май — сентябрь ойларида гуллаб, июль — сентябрда! уруглайди. Манзарали усимлик сифатида устирилади. 59-табл., 2- раем. I

445. (2). Туркум. Viburnum L.— Калина, бодрезак.

988. V. opulus L.— Оддий калина. Буйи 2 м гача булган бута. I Барглари кенг тухумсимон, 5—10 см. Тупгули шарсимон, диаметри I
5- 10 см. Гули ок, пушти. Меваси резавор, шарсимон, кизил. Апрель -1 май ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Манзарали усимлик I сифатида устирилади. 59- табл., 3- раем.

446. (3). Туркум. Lonicera L.— Учдат, шилви.

1. Чирмашиб усувчи бута.

989. L. caprifolium L.— Хушбуй учкат, шилви. Чирмашиб усувчи бута. Буйи 4—6 м. Гултожи одити-саргиш, дизгиш, баъзан пушти, хушбуй. Меваси очид дизил, 6—8 мм. Май — июнь ойларида гуллаб, I июль — августда уруглайди. Манзарали усимлик сифатида устирилади, I

— Тик усувчи бута 2 К

2. Новдасининг ичи говак 3 I

— Новдасининг ичи ковак эмас **S I**

3. Гулбанди 1—3 мм. Гулкоса дайтадиси тугунчага тенг ёки ундаи | узунрод, юдорига дараб воронкасимон кенгайган. Меваси ок.

990. L. nummulariifolia J. et Sp.— Тангабарг учдат, учкат. Бутз. I Буйи 3 м. Танаси йугон ва шохланган. Барглари кенг-тухумсимон, чу I зид, узунлиги 4,5 см, эни 2,5 см. Гултожи дастлаб пушти, кейинчалм К саргиш. Май — июнь ойларида гуллаб, июль — сентябрда уруглайди, Тог даралари, дарё буйлари ва тошли ерларда усади.

— Гулбанди 8—10 мм. Гулкоса дайтадиси тугунчадан анча киска. I

4. Гултожнинг таит кариси туксиз, найининг остки кисми уркачеимои усимтали.

991. L. tatarica L.— Татар учдати, шилви. Бута. Буйи 2,5—3 м Баргларининг узунлиги 2,5—7,5 см, эни 1—4 см, чузид-тухумсимон, баъзан наштарсимон. Гултожиси 2,5 см гача, пушти, баъзан од. Мевас* шарсимон, кизил, туд сарик ёки сарид. Май — июнь ойларида гуллаб, июль — сентябрда уруглайди. Манзарали усимлик сифатида устири- лади.

— Гултожи тукли ёки тожнинг найигина тукли; найчанинг остки дисми уркачеимои уеимтасиз 5

5. Гултожи од-саргиш. Ёш шохчалари еийрак тукли. Гулолди баргча лари тугупча билан тенг.

992. L. micrantha Rgl.— Майдагул учдат. Бута. Буйи 2,5 м. Барг лари чузид-тухумс.имсон, узунлиги 1—2,5 см, эни 0,6 —1,7 см. Гулбанд
1— 2 см. Май ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Манзараи усимлик сифатида устирилади.

— Гултожиси одиш-пушти. Ёш шохчалари далин тукли. Гулол баргчалари тугунчадан дисда.

993. L. korolkovii Stapf.— Корольков учдати. Бута. Буйи 1,5 м. Баргларининг узунлиги 2—3 см, эни 10—15 (20) мм. Гултожиси 1-
1,5 (1,8) см. Май — июнь ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди,

Майин тупрокли — тошлодли ерларда, дарё узанларида усади. Адир ва тоғ зонасида тардалган.

6. Иккала гулнинг 4 тала гулолди баргчалари шарсимон урама барг сифатида туташган ва мева билан душил иб туимева хосил килади.

994. **L.** stenantha Pojark.— Нозик **учдат.** Бута. Буйи 1,5 м га тенг, тарвадайлаб шохланган. Баргларининг узунлиги 2—4,5 см, эни 0,5—2 см. Гултожи найсимон-воронка шаклида, саргиш. Апрель — июнь ойларида гуллаб, июль — сентябрда уруглайди. Тог зонасидаги дарахт ва бутазорларда, дарё буйларида усади.

— Гулолди барглари йук, булса хам улар жуфтлашиб душилган ёки эркин жойлашган 7

7. Тугунчаси тулид ёки ярмигача туташган. Гултожлари саргиш, дайтадиси 2 лабли, тож найи цилиндрсимон.

995. L. microphylla Wile.— **Майдабарг учдат.** Бута. Буйи 1,5 м. Барглари тескари-тухумсимон, эллипссимон ёки кураксимон, узунлиги 0,6—1,3 см. эни 1,2 см. Май — **август** ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасидаги дарахт ва бутазорларда усади.

— Тугунчаси туташмаган 8

8. Буйи 1 м гача булган бута. Баргларининг узунлиги 5 см, эни 1.5 см гача, чузид-эллипссимон.

996. L. olgae Rgl.— Олга учдати. Бута. Жуда сершох. Гултожхтси оч-сарик ёки сарид, 1,5—2 см. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.

— Буйи 2 м гача булган бута. Баргларининг узунлиги 1,5—6 см, эни 3 см гача, тухумсимон, кенг наштарсимон ёки чузид-эллипссимон.

997. L. altmannii Rgl.— **Алтман учдати.** Гулолди баргчалари тугунчадан 2—3 марта узун. Гултожиси оч-сариц, 2 см гача, ичи ва сирти тукли. Май — июнь ойларида гуллаб. июль — сентябрда уруглайди. Тог зонасидаги дарахт ва бутазорларда усади.

99. VALERIAN A CEAE - ВАЛЕРИАНАДОШЛАР.

1. Бир йиллик усимлик. 1. Valerianella Mill.— **Валерианелла.**

— Куп йиллик усимлик. 2. Valeriana **L.— Асорун.**

447. (1). Туркум. Valerianella Mill.— **Валерианелла.**

1. Гулкосаси тугри ёки деярли тугри, кенг-кунгиродсимон ёки ликоп- часимон. остигача кесилган, 6 та бигизеимон учбурчакли булак- ларга булинган. Меваси чузид-цилиндрсимон 2

— Гулкосаси дийшид, ликопчасимон, бутун **ёки** 1—2 тишли ёки 10— 15 та нотекис булакларга булинган 3

2. Гулкосаси кенг-кунгиродсимон, чудур, учбурчакли булакларга булинган. Пастки барглари бутун, поянинг урта ва юдори дисмида- гилари 3 булакли, урталаги булаги йирикрод. Меваси 2—3 мм.

998. V. dactylophylla Boiss. et Hoh.— Панжабарг **валерианелла.** Бир йиллик ут. Буйи 15—40 см. Пояси юдори дисмидан шохланган. Гуллари каллаксимон чала соябонга тупланиб, сийрак тупгул х,осил килади. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида, дапахтлар остида усади.

— Гулкосаси ликопчасимон, асос дисмигача бигизеимон учбурчакли булакларга булинган. Барглари патсимон булакли. Меваси 2,5—3.5 мм.

999. У. uncinala (MB) Duir.— 1^армодли валерианелла. Бир йиллик ут. Буйи 20—40—(60) см. Пояси учидан ёки уртасидан шохланган. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Боглар, экин далалари, йул буйларида усади.

3. Меваси 4—5 мм, деярли цилиндрсимон. Тупгули кал копе и мон-кал-лакчали чала соябон. Поянинг пастки кисмидаги барглари курак- симон ёки чузид-тескари-наштарсимон.

1000. V. turkestanica Rgl.— Туркистои валериаиелласи. Бир йиллик ут. Буйи 10—15—20— (30) см. Гулкосаси дийпшд ликопчасимон. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги гилли ва чагиртошли ерларда усади.

— Меваси 2,5—3 мм, деярли ярим болишеимон (луласимои) булиб эгилган. Сийрак чала соябонсимон тупгул досил дилади. Барглари далами-наштарсимон ёки чузид-наштарсимоп.

1001. V. cymbocarpa CAM.— Кайидмева валерианелла. Бир йиллик ут. Буйи 5—10—20 см. Пояси учидан ёки уртасидан шохланган. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир **ва тоғ** зонасида усади.

448. (2). Туркум. Valeriana L.— Асорун.

1. Тугунакли усимлик. Гултожиси (5)—7—8—(12) мм. Меваси 5— 8 мм. Гули оч-пушти.

1002. V. chionophila M. Pop.— Цорсевар асорун. Куп йиллик ут. Буйи 10—30—(50) см. Тугунаги тухумсимон. Пояси тик усади. Илдиз- олди ва поянинг пастки кисмидаги барглар тескари-наштарсимон. Тупгули дастлаб каллаксимон, кейинчалик руваксимон. Март — май ойла-; рида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги майин туиродли ва майин тошли ерларда усади.

— Попук илдизли усимлик. Гултожиси 3—5 мм. Меваси 3—4 мм. Гули од.

1003. V. ficariifolia Boiss.— Попукнлдизли асорун. Куп йиллик ут. Буйи 20—50—(80) см. Пояси якка ва тик усади; поянинг тепа кисмл- даги барглардан бошдаси лирасимон, 3 булакли ёки лирасимои патсимон дирдилган. Тупгули дастлаб каллак, кейинчалик сийрак руваксимон. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида, | дарахтлар тагида усади. 55- табл., 4- раем.

100. MORINACEAE — МОРИНАДОШЛАР.

449. (1). Туркум. Morina L.—Морииа.

1004. M. kokaniea Rgl.—Цудон моринаси. Куп йиллик ут. Буйи 60—80 см. Пояси жуякли, тепа дисми оддий ва безли тукларга эга. Илдизолди барглари бутун ёки тишли-тиканли, узунлиги 30—35 см, эни 2— 2,5 см. Поядаги барглар 3 тадан халдасимоп жойлашган, узунлиги! 20—25 см, эни 2—2,5 см. Гул найи 3,5 см, дайтадаси пушти. Гулкосаси пай-дунгирсимон. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Майии тупродли тог ёнбагарларида усади. 59- табл., 6- раем.

101. DIPSACACEAE - ТУНГИЗТАРОКДОШЛАР.

Туркумларни анидлагич

1. Гулкосаси 5 та, узун ёки дисда тукли (ёки тиканли), остки дисми билан туташган, пардасимон ёки дагал тукли.

3. Scabiosa L.— Скабиоза,

1Бпр
йил-
шохланг
ан.
[гдалала
ри,

рмон-
кал-
1ари
курак-

I Бир
йил-
Топчаси
мон.
I
зонасидаги

Меваси
5—

■лик ут.
р.
Илдиз-
шон.
Туп-
|май
ойла-
Ёюкли
ва

3—4 мм.

йиллик

[ут.
Буйи
риарга
ага. 15
см, эни
узунлиг

— Гулкосаси иардасимои эмас 2

2. Умумий урама барглар череиицасимои, гулолди щшчи^чаларга ух-
шайди, иардасимои ёки чармсимои. Урама барглар 8 та бигизеимон тишли, 4 таси узун, 4 таси приема.

2. Cephalaria Schrad.— Цефалария.

— Умумий урама барглар утсимон; гулолди урама киигщчалар пар- даеимон, уткир тиканли. Урама барглар 8 киррали, тишеиз.

1. Dipsacus L.— Тунгизтароц.

450. (1). Туркум. Dipsacus L.— Тунгизтарод.

1005. D. Iaciniata L.— Кесик тунгизтароц. Куп йиллик ут. Буйи 100—250 см. Пояси жуякли, тепа ^исми шохланган. Илдиз бугзидаги тупбарглар бандли, чузиц-тухумсимоп, тишли ёки патсимон булакли. Тупгули чузитс-тухумсимоп, 5—8 см. Урама барглар бигизеимон-наштар шаклида. Гули оч-бинафша ёки о^иш. Июль — август ойларида гуллаб уруг беради. Бутазор, дарё буйлари, шолипоя, богларда усади. Адир ва тог зонасида тар^алган. 60-табл., 2- раем.

И з о х,: Тог зонасининг майин ва нам тупрок,ли ёнбагирларида тунгизтарокнинг очиц кук-сиёх, ранг гулли иккинчи тури — D. azureus schrenk хам учрайди.

451. (2). Туркум. Cephalaria Schrad.—Цефалария.

1006. C. syriaca (L) Schrad.— Сурия цефаларияси. Бир йиллик ут. Буйи 20—70 см. Пояси тик усади, шохланган, жуякли. Барглари пояни ураб туради. Гултожи кук-сиёх ранг. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасининг буш ётган ерлари, доили экинлар орасида усади. 59- табл., 4- раем.

452. (3). Туркум. Scabiosa L.—Скабиоза.

1. Бир йиллик усимлик 2

— Кун йиллик усимлик. Пояси 5—7 та бугимли, дагал тукли. Илдиз бугизидаги барглари 20—30 см, бапдли, наштарсимон. Гули тоза ёки хира пушти-сиёх; ранг.

1007. S. songotrica Schrenk.— Жунгор скабиозаси. Куп йиллик ут. Буйи 30—90 см. Тупгули каллакепмон, диаметри 3—5 см. Июнь — август ойларида гуллаб уруг беради. Адир ва тог багирларида усади.

2. Буйи 15—30 см. Тупгули каллаксимон, диаметри 3—8 мм. Пояси ингичка дихотомик шохланган 3

— Буйи 30—50 см. Пояси хивичеимон, тепаси шохланган. Тупгули каллаксимон, диаметри 1,5—2 см.

1008. S. micrantha Desf.— Майдагул скабиоза. Бир йиллик ут. Гули кизгипт, найсимон. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог ёнбагирларида усади.

3. Тупгулининг диаметри 3—5 мм. Гули окшп-си ёх; ранг.

1009. S. olivieri Coult.— Оливье скабиозаси. Бир йиллик ут. Буйи 15—30 см. Урама гулбаргчалари тескари-тухумсимон. Апрель — июнь ойларида гуллайди. Чул, адир ва тог зонасида усади. 59- табл., 5- раем.

— Тупгулининг диаметри 5—8 мм. Гули пушти.

1010. S. rhodantha K. et K.—Пушти скабиоза. Бир йиллик ут. Буйи 15—30 см. Барглари чузиц-^алами ёки далами-наштарсимон. Урама гулбаргчалари тескари-тухумсимон. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тогларда усади.

Ветки
дисми
К

102. CUCURBITACEAE - ДОВОДДОШЛАР.

Бу оилага маданий х;олда кенг таркалгап ^уйидаги турлар аникдагичга киритилмасдан, факат исмлари кайд килинади:

1. Цозонювгич — Luffa cylindrica (L) Roem. ва L. acutangula (L) Roxb. 2. Оддий ковоц, патиссон, сапчаковок — Cucurbita pepo L., 3. Ош- цовоц, ойим^ово!? — Cucurbita moschata Duch., 4. 1\овун — Melo orienta- lis (S. Kudr) Nob., 5. Тарвуз — Citrullus vulgaris Schrad., 6. Бодринг — Cucumis sativus L. 7. Посновой, томоша^ово^, сувковок — Lagenaria vulgaris Ser.

Туркумларни ани^лагич

1. Жингалаксиз усимлик. 2. Ecballium A. Rich.— Тентакбодрииг.
— Жингалаклари ёрдамида илашиб усувчи усимлик. 1. Bryonia L.— Тарвузпалак.

453. (1). Туркум. Bryonia L.— Тарвузпалак.

1011. B. melanocarpa Nab. in Not.— Корамсвали тарвузпалак, сир- тан. Куп йиллик ут. Бир уйли, айрим жинсли. Илдизи йугон, тугунак- симои, этли, узунлиги 75 см, йугоилиги 15—20 см. Пояси 2—4 м, кир- рали. Юкоридаги барглари майдаро^, ёйсимон-учбурчакли, пасткилари этли, кенг юраксимон. Тожбарглари яшил-саргиш. Меваси цора-яшил. Май-июнь ойларида гуллаб, июнь-августда меваси етилади. Цандим ва саксовулзорларда усади. Чул зонасида тар^алган. 60- табл., 1- раем.

454. (2). Туркум. Ecballium A. Rich.— Тентакбодрииг.

1012. E. elaterium (L) A. Rich.— Оддий тентакбодрииг, эшакбод-ринг. Бир йиллик ут. Бир уйли, бир жинсли усимлик. Буйи 0,5—1,5 м. Илдизи йугон, этли. Танаси кис1;а шохли. Барглари тухумсимон-юрак- симон, узунлиги 5—10—(20) см, эни 4—8—(15) см. Гуллари оч-сарщ. Меваси 3—6 см. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тухумсимон, серсув. Баъзан экиб устирилади. 60- табл., 4- раем.

103. CAMPANULACEAE - К^НГИРОЦГУЛДОШЛАР.

Туркумларни аницлагич

1. Кусакча чаноклари тепасидан очилади. Гуллари о^иш-^аворанг, томирлари кук.
1. Codonopsis Wall.—Кодонопсис.
— Кусакча чаноклари хар хил булиб очилади. Гуллари кук ёки бинафша ранг 2
2. Гултожи 1/3—1/2 цисмигача кесилган, булаклари чузик, (учбурчакли) ёки тухумсимон-учбурчакли.
2. Campanula Wall.— Цумгирокгул.
— Гултожиси асосигача кесилган, булаклари энсиз, чузпк-калами.
3. Asyneuma Grisa. et Schrenk.— Азинеум.

1. Bryonia mslanocarpa. 2. Dipsacas laciniatus. 3. Asyrmuau argutum. 4. Ecballium elaterium. 5. Erigeron canadensis. 6. Heteropappus canescens. 7. Karelinia caspica.

455. (1). Туркум. Codonopsis Wall.— Кодонопсис.

1013. C. clematidea Schrenk.— Сутпечакнамо кодонопсис. Куп йил- лик ут. Буйи 50—80 см. Пояси тик ёки эгилиб усади; говори цисмидаги карама-карши жойлашган барглардан тапщарилари бандли, тухумси- мон, чу з иь;-тухумси.моп ёки наштарсимон. Гултожиси кеиг цунгиро^си- мон. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Емирилган тог дара- ларида усади. 59- табл., 7- раем.

456. (2). Туркум. Campanula Wall.— Цунгироцгул.

1. Гули оч пушти-сиёх; ранг. Тожбарглари 7—10 мм.

1014. C. fedtschenkoana Trautv.— Федченко цунгироцгули. Куп йиллик ут. Буйи 10—25 см. Куп пояли. Барглари кенг-тухумсимон, кенг-зллипссимон ёки деярли юмалок. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида коиларда усади.

— Гули бинафша ранг. Тожбарглари 15—20 мм.

1015. C. glomerata L.— Тигизгулли ^упгиро^гул. Куп йиллик ут. Буйи 25—60 см. Пояси тик усади, ^иррали; остки кисмидаги барглар узун бандли, чузшу- наштарсимон, туби юраксимон, ю^оридаги барглар бандсиз, тухумсимон, пояни ярим ураб туради. Июнь — август ойларида гуллаб уруг беради. Тог ёнбагирларида усади.

457. (3). Туркум. Asyneuma Gris et Schrenk.— Азинеума.

1016. A. argutum (ilgi) Bornm.— Уткиртишли азинеума. Куп йиллик ут. Буйи 70—100 см. Пояси тик усади, килсимон туклар билан i^on- ланган. Барглари чузи^-тухумсимон, поянинг юдорисига караб кичрайиб боради. Гули кук. Гулкосаси бигизеимон булакли. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади. 60-табл., 3- раем.

104. COMPOSITAE - МУ Р АККАБГУ JI ДОШЛ АР.

Бу оилага х^аммага таниш куйидаги маданий турлар хам киради.

1. Кунгабо^ар — Helianthus annua L. 2. Картошкагул — Dahlia pinnata Cav. 3. Хризантема — Chrysanthemum coronarium L., 4. Мах- сар — Carthamus tinctorius L.

Туркумларни ани^лагич

1. Саватчадаги барча гуллари тилсимон, учи 5 тишли 2

— Саватчадаги барча гуллари найсимон, атрофидагилари тилсимон, воронкасимон, купгироцсимон, ипсимон, цилиндрсимои ёки 2 лабли; агар саватчадаги гулларнинг ^аммаси тилчаси- мон булса, у ^олда уларнинг учи 5 тишли булмайди

2. Уруги укпарли, киска тишеимон пардали ёки чети кунгурали ёки укпари 2 цатор: тапщи каватининг чети кунгурали, ички кавати к;илтапокли ёки укпарсиз 3

— Саватчадаги уруглар оддий ёки патсимон укпарларга эга 8

3. Уруги укпарсиз. Барглари лирасимон, патсимон ^иркилган. Гуллари сариц.

62. Lapsana L.— Лапсана.

— Укпари кис^а, тишеимон пардали ёки уруг чети кунгурали, баъзан каватининг чети кунгурали, ички кавати эса килта- ноц укпарли 4

4. Укпари киска тишли пардалардан иборат. Тилсимон гуллари хаворанг кук. Уруги 4—5 (6) циррали. Куп йиллик усимлик.

61. Cichorium L.— Сачратци.

— Купчилик уругларининг тепаси тишеимон пардали, ё ташки, ё ички т^авати г;илтаншуш укпарларга эга. Тилсимон гуллари об; ёки саргиш. Бир йиллик усимлик

5. Урама баргларнинг ички баргчалари утсимон, мевалаш олди- дан узгармайди

— Урама баргларнинг ички баргчалари мевалаш олдида йугон- лашган, баъзан узаро маркам туташган

7

6. Ташки катордаги циска тумшуцли, чети кунгурали уруглар тукилиб кетмайди. Ички цатордаги узун тумшукчалн, укпарли уруглари тукилиб кетади. Поядаги барглар пояни г^амраб туради. Уруги 4—5 киррали.

65. Heteracia F. et M.— Хетерация.

— Уруглари тукилиб кетади, елка цисми илгаксимон тиканли, айрим- ларида гадир-будур ёки текие. Уруглари тумшу^часиз, тишеимон пардали. Поядаги барглар пояни камраб олмаган.

63. Koelpinia Pall.— Царгатнрно^.

7. Урама баргларнинг ички баргчалари мевалашга якин туташиб, каттгщ коби^симон парда з^осил ^илиши натижаеида еаватча дума- лоц-поксимои куринишда булади. Уруги ёпидан сицилган, км иик- чали, гадир-будур, узун ёки кис^а тумшу^чали.

64. Acanthocephalus K. et K.— Акантоцефалус.

— Урама баргларнинг ички баргчалари мевалаш ваг^тида туташмай- ди, йугон, эгилган ва четдаги уругларни ураб олади. Уруги кунгу- расимон урамали

66. Garhadiolus J. et Sp.— Гародиолус.

8. Укпари патсимон цилтаногуш, айримларипинг тепа кисми силлик, баъзан айрим ташки г^илтано^лар калта тишли

— Укпари оддий, силлиг^ ёки тишли, килтапокди И

9. Уруглари чузи^, икки учи сикилган; укпарининг асос кисми туташган, танщи ^илтаногутр тишли, калта, ички кидтаноклар узун, патсимон. Усимлик чангаксимон дагал тукли. Барглари чузик- эллиисеимон.

67. Picris L.— Пикрие.

— Укпари патсимон ^илтаногуш. Усимлик туксиз ёки майин тукли

Ю

10. Урама баргчалар бир цатор жойлашган ва остки кисми билан узаро туташган. Гуллари кизил, сарик ёки пушти-сиё^ ранг. Уруглари бир оз узун тумшуццчали. Укпари патсимоп цилтаногуш, ичкаридагиларининг говори г^исми туксиз.

68. Tragopogon L.— Эчкпеокол.

— Урама баргчалари икки-уч цатор, черепицасимон жойлашган. Гуллари саршу оч-еари^ ёки сиё^ рапг-пушти. Уруглари тумптукчасиз ёки бир оз чузилган. Укпари патсимон. Цилтапоцли.

69. Seorzonera L.— Скорзонера.

11. Барглари илдиз бугзида жойлашган ва тупбарг (розетка) ^осил цилади. Пояси говак.

71. Taraxacum L.— Ц(щи.

— Пояси говак эмас, агар говак булса барглари булади 12

12. Урама барглар 2 г^атор булиб жойлашган 13

— Урама барглар куп ка тор, черепицасимон булиб жойлашган 14

13. Илдиз бугзида барглар йуд. Куп пояли, сарик гулли усимлик.

70. Chondrilla L.— К'умсакич.

— Илдиз бугзидаги барглар йирик, узунлиги 20—30 см, эни 5—8 см. Илдизиояли, якка пояли, оч-сариц гулли усимлик.

77. Crepis L.— Крепис.

14. Саватчадаги уруглари бир хил 15
— Саватчадаги уруглар шакли ^ар хил 20
15. Уруглари тумшукчасиз 16
— Уруглари тумшудчали ёки тумшудчасимон 17
16. Уруглари ясси ёки чузид, куидаланг бурмали, кесилганда деярли 4 диррали. Укпари 2 датор, од тукли.

72. Sonchus L.— Бузтикан.

— Уруги ясси эмас, куидаланг бурмаси йук, кесиги ^ам 4 диррали эмас. Усимлик дагал сиё.\ ранг туклар билан допланган. Укпари мурт оциш килтикдан иборат.

80. Hieracium L.— ^иерациум.

17. Ругларининг учки дисми кесилган, икки томони ^ошияли. Илдиз бугзидаги баргларнинг узунлиги 10 см, эни 5—7 см. Илдизи йутон, цилиндрсимон.

76. Streptorhampus Bge.— Стрепторампус.

— Уруглари унчалик каттш; дисилмаган ва х/лпмясиз 1
8
18. Укпари бир неча катор, майда ва бир хил узунликдаги кил- тан ок; л
арга эга. Гуллари сиёх, ранг кук ёки сарик.

73. Lactuea L.— Сутчуп.

— Укпари 2 катор: ташки каторы жуда диска, ичкиси узун, о к дилтанодли 1
9
19. Илдизи тугунаксимон йугонлашган. Кук гулли усимлик.

75. Cephalorrhynchus Boiss.— Цефалоринхус.

— Илдизи тугунаксимон йугонлашмаган. Гулининг учи ок, асоси пушти.

74. Cicerbita Wallr.— Цицербита,

20. Ругларининг учи торайган, тумшукчасиз. Поянинг остки цисня безли тукларга эга, тепа кисми туксиз. Илдиз бугзидаги барглар чузид-кураксимон. Саватчалари цилиндрсимон, узунлиги 7—9 мм, эни 4—5 мм.

79. Phaecasium Cass.— Феказиум.

— Ташкаридаги ругларнинг учи торайган, ичкаридагпляриники узун тумшукли. Усимлик кул ранг ёки оц дагал туклар билан коплан ган. Саватчалари кенг-цилиндрсимон, узунлиги 15—18 мм, эни 10—12 мм.

78. Barkhausia Moench.— Баркхаузия.

21. Устунчанинг шохланган жойидан настки кисми йугонлашган ва чамбарак туклар билан копланган 22
— Устунчанинг шохланган жойидан пасти йугонлашмаган ва туксиз 37[1]
22. Саватчаси бир гулли, шарсимон ёки ярим шарсимон каллак- чага бирлашган. Гули кукимтир.

45. Echinops L.— Кундуз

— Саватчаси куп гулли, каллакчасимон булиб тупланмаган 23
23. Уруглари остки томони билан тугри жойлашган
— Уруглар ёни билан кия жойлашган 31
24. Ругларнинг х,аммаси ёки марказдагилари ипаксимон тукли. Гулурни пардасимон. Укпари бир неча наштарсимон пардали кипицчалардан иборат ' 25
— Уруглари туксиз ёки баъзан дисда ва сийрак тукли. Гулурни дилтанодли ёки катакли. Укпари килтанокли 26
25. Саватча четидаги гуллар икки лабли, пуштсиз. Икки жинсли гул-| ларда х;осил булган ругларнинг укпари 5—6 та пардали.

46. Xeranthemum **L.— Ксерантемум.**

— Саватчанинг четидаги гуллар ноанид икки лабли, уругчи хосилдор гуллардан иборат. Икки жинсли гулларда достиг булган уруглар- нинг укпари 9—10 та пардадан иборат

47. Chardinia Desf.—Шардиния.

26. Гулурни катакли, четлари уйилган, тишеимон пардали. Гули туд- дизил ёки дирмизи. Икки йиллик тиканли усимлик

54. Onopordon **L.— Одкаррак.**

— Гулурни дилтанодли ёки белгилар комплекси бошдача 27

27. Тикансиз усимлик 28

— Тиканли усимлик 29

28. Барглари узун бандли, жуда йирик, узунлиги ва эни баъзан 50 см гача. Урама баргларнинг учи кармоксимон. Гули ту к;-кизил ёки дирмизи. Уруги тескари-тухумсимон.

48. Arctium L.— **Царидиз.**

— Барглари узун, наштарсимон, дисда бандли. Урама баргларнинг учи тикансиз. Гули нушти-дизил. Уруги 4 киррали, тескари-иира- мидасимон.

50. Jurinea Cass.— Юринея.

29. Гули иушти, сарш;, саргинт. яшил-сарид, окиш. Укпар килтанок лари асос дисми билан узаро туташмаган, уруги тепасидан битта- битта тукилади

49. Cousinia Cass.— Кузиния.

— Гули тук; дизил, иушти-саргиш, од ёки иушти-дирмизи. Укпар килтанокларишшг асоси туташган, бутунлай ёки булак-булак булиб тукилади. 30

30. Укпар килтапоги тишли. Гули тук дизил ёки иушти-саргиш. Саватчалари 2—6 та, диаметри 7—8 ёки 30—40 мм. Урама барглари кун, учи тиканли.

51. Carduus L.— Цушдунмас.

— Укпар дилтаноги патсимон ва бошда белгилари з^ам узгача 32

31. Гули туд дизил, саватчалари 2—4 та, дубба. Ташдаридаги урама барглар учи патсимон дирдилган, тиканли. Саватчалари тепа барглар билан уралиб туради.

53. Picnomon Adans.— Пикномон.

— Гули од, пушти, дирмизи ёки туд дизил. Саватчалари 2—4 та. Урама барглар ёки уларниг фадат ташди давати оддий тиканли. Саватчалари тепа барглар билан уралмаган.

52. Cirsium Adans.— **Пахтатикан.**

32. Саватча гомогам, гуллари икки жинсли, найсимон тожли 33

— Саватча гетерогам, четидаги гуллари пуштсиз, воронкасимон ёки ипсимон тожли, долган гуллари икки жинсли, найсимон тожли 34

33. Бир йиллик тиканли усимлик. Гули оч-сарид. Урама барглари усимтасиз.

59. Carthamnus **L.— Махсар.**

— Куп йиллик тикансиз усимлик. Урама баргчалари пардасимон, бутун ёки титилган, четида тинид усимталари бор.

57. Acroptilon Cass.— **Какра.**

34. Ташди урама баргчалар баргсимон, саватчани ураб туради. Ички дават урама баргчалар патсимон тиканли. Оч сарид гулли бир йиллик усимлик.

60. Cnicus L.— Саридгул.

— Урама баргчалар баргсимон эмас, чармсимон ёки пардасимон,
учи уткир тиканли ёки пардасимон усимтали 35

35. Уруглари бир оз ёни билан урнашган, тигиз баргсимон тукли. Укпар дилтаноги дорамтир. Саватчаси 6—9 гулли. Гуллари туг; дизил тожли, бир йиллик тикансиз усимлик.

55. Crapina Cass.— Крупина.

— Уруглари анид ёни томони билан урнашган, туксиз ёки сийрак тукли. Укпари одиш

36

36. Укпари куп даторли, дилтанодлари ясси, ташди датордагилари ичкиларидан калта, хира одиш-пушти.

58. Amberboa Less.— Амбербоа.

— Укпари икки дават: ташки давати бирмунча ингичка, куп даторли; ички давати кенгрод ва бир датор жойлашган; баъзан укпарлар з;осил булмайди.

56. Centaurea L.— Бутакуз.

37. Чангдонларининг асосида усимталари бор
38

— Чангдонларининг асосида усимталар йуд
4

4

38. Саватчадаги гуллар найсимон, икки жинсли ёки четидаги гуллар уругчи, ипсимон ёки дисда тилсимон, урама барглар- дан деярли чидиб турмайди. Урама баргчалар пардасимон, рангли ёки утсимон, чети жиякли пардасимон ёки баъзан чармсимон

— Саватча четидаги гуллар тилчасимон, икки жинсли, урама барглардан чидиб туради. Урта ва ташди даватдаги урама баргчалар утсимон, жияксиз 43

39. Урама баргчалар чармсимон. Усимлик туксиз ёки бир оз тукли. Барглари оддий, пояга навбат билап жойлашган. Гули пушти-сиёх; ранг. Укпари урудда нисбатан 10 марта узун.

12. Karelinia Lees.— Одбош,

— Урама баргчалар утсимон, пардасимон жиякли ёки пардасимон. Усимлик далин наматсимон туклар билан допланган

4

0

40. Урама баргчалар од, пушти, дунгир ёки сарид, баъзан ранг- сиз. Уруглари укпарли
41

— Урама баргчалари рангсиз, далин туклар билан уралган. Уруглари укпарсиз ёки фадат ички датордагилари укпарли 42

41. Саватчалари ва уларнинг йигиндиси шарсимон ёки ярим шарсимон каллакча з;осил дилади. Саватча четидаги гуллар уругчи, уртасидагилари икки жинсли. Гули сарид.

16. **Helichrysum Gaertn.— Улмасу**

— Саватчалар йигиндиси далдонсимон ёки мураккаб руваксимон тупгулни хосил дилади. Икки уйли усимлик. Саватчаларда 3 х типда гуллар етилади: яъни бир хил саватчаларда уругчи, икк жинсли ва пуштсиз гуллар, иккинчи хил саватчаларда фадат чан чи гуллар етилади.

15. Anaphalis DC.— Анафали

42. Саватча четида куп даторли ипсимон уругчи гуллар етилади, уруглари укпарсиз; саватча марказида эса 5—10 та икки жинсли гуллар етилади, уруглари укпарли. Саватчалари 4—6 мм.

14. Filago L.— Фила

— Саватча четида бир датор ипсимон уругчи гуллар жойдашгаз Уруглари

ямон,
35
тукли.
йлари туд

- Крупина.
ёки
36
'ордагияари

[Амбербоа
.
куп цатор–
I укпарлар

L- Бутакуз.

8

4
4
йдаг
39
грам
а
vpam
43
[бир 03
|в. Гули
РУН.
s.— О^бош.
кардаси-
ван 40
и ранг-
41
[ралган.
рарли 42
и шар-
Р> УРУ' -

— Улмасут.
иуваксимои
арда 3 хил
ругчи, икки
фацат чанг-

- Анафалис.
кади, уруг-
инсли гул-

I L.—
Филаго.
| жойлашган.
барглар ичида
'аватчаларни
нг

43. Укпари 5 (10) тукли. Уруглари цилиндрсимон, диррали, тукли. Гуллари туд дизил. Пастки баргларининг узунлиги 2 см, эни 1 см, кенг овал-наштарсимон. Чала бутача.

18. Pentanema Cass.— **Пентанема.**

— Укпари куп (5—10 дан ортид) тукли 45

44. Укпари бир датор бир хил узунликдаги туклардан иборат. Тум- шудчаси далами, узун.

17. Inula L.— Андиз.

— Укпари икки датор: ташди давати дисда, деярли туташмаган **ёки** пардасимон тишли допламаларга туташган, ички давати эса узун тукли. Тумшудчанинг учи кенгайган.

19. Pulicaria Gaertn.— Гулбанд.

45. Чангчи ва уругчи гуллар алохцда саватчаларда жойлашган. Одатда, чангчи гулли саватчалар тупгулнинг юдори дисмида жойлашади. Уругчи гуллари 1—2 та, мева х;осил булганда кенгайиб даттидлашади. Чангдонлар узаро туташмаган ёки бир оз туташган 46

— Чангчи, уругчи ва икки жинсли гуллар битта саватчада етилади. Чангдонлар узаро туташиб, най хосил дилади 4 7

46. Уругчи саватчаларда 2 тадан гуллар жойлашади. Уругчи гуллар жойлашган саватчаларнинг урама баргчалари усиб, тухумсимон сохта мева ^осил дилади. Сохта меванинг усти эса илгаксимон тиканлар билан доиланган.

21. Xanthium L.— Цуйтикан.

— Уругчи саватча бир гулли, 4—6 та уткир тикансимон усимтали, гулдургонсиз. Чангчи гуллар найсимон, дунгиродсимон ёки ворои- касимон, одиш-сарид.

20. Ambrosia L.— **Амброзия.**

47. Саватчадаги барча гуллар найсимон, тожли ёки саватча четида тилсимон, ипсимон ва найсимон гуллар аралаш х(олда учрайди 48

— Саватча четидаги гуллар купинча тилсимон, саватча ичидаги гуллар эса найсимон тожли 5 5

48. Саватча четида тилсимон, ипсимон ва найсимон гуллар аралаш з^олда жойлашган, куп диррали, баъзан улар ёки тилчасимон ёхуд найсимон ургочи гуллардан иборат; саватча ичидаги гуллар эса найсимон, 4—5 тишли, икки жинсли. Гуллари сарид ёки пушти.

10. Erigeron L.— **Эригерон.**

— Саватчадаги барча гуллар найсимон 49

49. Гуллари сарид ёки оч-сарид, чала бута ёки чала бутача 50

— Бир, икки ва куп йиллик ут 51

50. Урама баргчалар 3—4 даторли, черепицасимон, пардасимон х,о- шияли. Саватча 7—8 ёки 18—20 гулли. Гуллари сарид ёки оч- сарид. Укпари уругларидан 2 марта дисда. Чала бута.

40. Lepidolopha **C.** Winkl.— **Лепидолофа.**

— Урама баргчалар куп даторли, черепицасимон; саватчаси 3 (4—6) гулли. Укпари уругларидан бир оз узунрод. Сарид гулли чала . бутача.

7. Pseudolinosyris Novopokr.— **Сохталинозирис.**

51. Урама барг ва баргчалари тогайсимон киприкли. Барглари наш- тарсимон ёки далами. Саватчанинг четидаги уругчи гулларида баъзан дисда, одиш ёки бинафша ранг тилчалар мавжуд. Бир ёки икки йиллик усимлик.

9. Brachyactis Ldb.— **Брахиактис.**

— Гуллари сарид ва бошдача белгилар комплексига эга булган усимлик 52
52. Уруглари укпарсиз 53
— Уруг укпарлари жуда дисда, пардасимон допламадан ташкил топган 54
53. Уруглари ингичка цилиндрсимон, илгаксимон. Тупгулининг диа- метри 4—8 см, далдонсимон. Барглари мураккаб, патсимон дир- дилган, куп йиллик усимлик.

38. Pseudohandelia Tzvel.— Сохтаханделия.

— Уруглари тескари-тухумсимон, илгаксимон эгилмаган. Тупгули ру- ваксимон. Барглари оддий, учбурчакли, мураккаб ёки патсимон дирдилган. Бир йиллик ёки кун йиллик усимлик.

39. Artemisia L.— III у вод

54. Урама барги деярли шарсимон. Уруглари понасимон, саватчалари рувакеимон-далдон тупгулларга тупланган. Барглари куп марта патсимон дирдилган.

31. Handelia Heimert.— З^анделня.

— Урама барги яримшарсимон. Уруглари энсиз, призмасимон, 5—6 диррали. Саватчалар туплами 15—30 см ли бошодсимон тупгул хосил дилади. Барглари 3 марта патсимон дирдилган.

37. Lepidolopsis P. Pol.— Зардулок.

55. Уруглари букилган, елка дисми тиканли ёки буртмали. Гуллари сарид, тилла ранг, баъзан дат-дат тожли. Манзарали бир йиллик усимлик.

44. Calendula L.— Тирноцгул.

— Уруглари букилмаган, елка дисмида тикан ёки буртмаси йуд 56
56. Икки жинсли гулининг устунча шохчалари ясси, сирт томони тукли, ичи туксиз, х;еч дачон тукли х;алда хосил булмайди 57
— Икки жинсли гули устунча шохчаларининг учки дисми узун тукли боглам хосил дилади. Пуштсиз устунча шохчаларининг усимталари ташди ва ички томондан туклар (ёки тукли ^алда) билан допланган 64
57. Уруглари укпарсиз, барча барглари илдиз бугзида тупбарг булиб жойлашган.

2. Beilis L. Маргаритка.

— Уруглари укпарли 58
58. Урама баргларнинг ташди баргчалари баргсимон, ичкиларидан йирикрод. Укпари икки датор, ички давати дилтанодли, ташки давати пардасимон.

4. Callistephus Cass.— Цудонгул.

— Ташди дават урама баргчалари баргсимон эмас ва ички барг- чалардан унча фард дилмайди. Укпари бир, баъзан икки датор дилтанодли 59
59. Саватчадаги гуллари сарид, тилсимон гуллар бир датор жойлашган.

1. Solidago L.— Солидаго.

— Саватча ичидаги найсимон гуллар сарид, саватча четидаги тилсимон гуллар пушти, бинафша, сиёх ранг ёки кук; гуллари сарид рангли булса, тилсимон гуллар куп даторли булади 60
60. Усимлик пахтасимон далин туклар ва каллакдор безлар билан допланган. Бир йиллик усимлик

И. Lachnophyllum Bge.— Момщ.

— Усимлик туксиз ёки тукли (лекин пахтасимон эмас) 61

52
53

52
ди
а-
w-

Ее
ли
я.
и
ру-
си
мо
н

ГСВОЦ.
алар
и
март
а

гелия
.
5–6
упгу
л

64

ника
.
58
ридаи
:ашк
и

59

идаго.

60
била
н

[<ш
шу

61. Тилсимон гуллари уруг хосил килмайди. Саватча ичидаги найсимон гул тишларининг тепа кисми этли. Барглари нудта- симон ***богщ*** безли.
6. Galatella Cass.— Галателла.
— Тилсимон гуллари уруг хосил дилади. Найсимон гулларнинг учи этли эмас. Баргларда безлар йуц ёки булса-да, буртиб туради 62
62. Урама баргчалар этли. Укпари уруглардан 3—4 марта узун.
8. Tripolium Nees.— Триполиум.
— Урама баргчалар этсиз. Укпари уруглардан кадтарок, у билан тенг ёки бир оз узун
6
3
63. Укпари кукимтир, саргиш ёки саргиш-цунгир
3. Heteropappus Lees.— Тугмагул.
— Укпари од
5. Aster L.— Канщаргул.
64. Укпари бир нечта туксимон килтанощгардан иборат 65
— Укпари пардасимон сийрак тишли копламасимон килтанод пардалардан иборат ёки укпарсиз
6
7
65. Усимлик барг чицаришдан олдин гуллайди. Саватчалари барг- сиз, поялар учида якка-якка жойлашган. Тилсимон гуллар куп даторли.
41. Tussilago L.— Овдалдирмод.
— Усимлик барг чицаргач, гуллайди. Пояси баргли. Тилсимон гуллари бир хил куринишда ёки тилсимон гуллари йук
6
6
66. Устунча шохи каллакланганга ухшаш куринишда, учки щеми тукли.
42. Senecio L.— Ёнпшок.
— Устунча шохининг тепаси чузид, сирти ёки тепа дисми диска тукли, ички дисми туксиз.
43. Ligularia Cass.— Лигулария.
67. Гулуринни тукли пардалар тулид доплаб олгап 68
— Гулурни туксиз, тукли ёки баъзан куп булмаган пардалар гулурин четида жойлашган 75
68. Барглари пояга кетма-кет жойлашган 69
— Барглари пояга дарама-дарши жойлашган 71
69. Уруги укпарсиз ёки кичик тишеимон допламали 70
— Укпари понасимон, 6—12 та пардасимон, учи бигизеимон динидли, уругдони узун, тилчасимон гуллари сарик, дизил, дирмизи ва хоказо.
28. Gaillardia Foug.— Гайлярдия.
70. Уруги укпарсиз ёки кичик тишеимон допламали. Урама баргчалари 2—4 катор, утсимон. Тилсимон гуллари пушти, сарик, тук сарик ёки кизил. Уруги 4 диррали. Барглари бутун ёки патсимон дирдилган. Саватчалари йирик, эни 3—6 ёки 7—12 см. Манзарали усимлик.
25. Rudbeckia L,— Нашагул.
— Уруги укпарсиз. Урама баргчалари куп даторли, черепицасимон. Тилсимон уругчи гуллари сарик, пушти, туд кизил, саргшп ёки ок. Саватчалар анча майда, узунлиги 3—10 мм, эни 2—4 мм. Уруги попасимои, чузик. Барглари оддий патсимон ёки 2—3 марта патсимон дирдилган. Ёввойи усимлик.
30. Achillca L.— Буйимодарон.

— 71. Тилсимон гуллари уругчи гуллардан иборат 72
— Тилсимон гуллари пуштсиз ёки улар умуман булмайди 74
72. Саватчалари майда, диаметри 3—5 мм, бир нечтадан поя ёки шохчалар учида жойлашган. Уруги 4 киррали, тескари-пнрамидасимон.
24. Siegesbeckia L.— Сегизбекия.
— Саватчалари йирик, диаметри 2 см дан ортик, поя ва шохчалар тепасида биттадан урнашган. Уруглари 3—4 диррали ёки сикилган цилиндрсимон u 73
73. Бир йиллик ут. Барглари текис диррали, утроц. Урама баргчалар куп^аторли. Тилсимон гуллари турли рангда. Уруглари 3 диррали ёки сикилган. Саватчаларнинг диаметри 2 см дан ортик.
22. Zinnia L.— Цинния.
— Куп йиллик усимлик. Барглари тишли, бандли. Урама баргчалар 2—3 даторли. Саватча четидаги тилсимон гуллари сарик. Саватчанинг диаметри 3—5 см. Уруги 3—4 киррали ёки цилиндрсимон.
23. Heliopsis Pers.— Хелиопсис.
74. Саватча четидаги тилсимон гуллар 8 та, пуштсиз. Саватча ичидаги гуллар найсимон. Тилсимон гуллар сарик,, туц сариц ёки уртаси к и з и л - к у н г и р. Урама баргчалар 2 каторли, асоси билан туташган. Уруглари урчу^симон, купинча эгилган.
26. Coreopsis L.— Кореопсис,
— Саватча четидаги тилсимон гуллар яхши ривожланмаган ёки деярли йуц даражада. Саватча ичидаги гуллар хира сарик, воронкасимон-най куринишида. Урама баргчалар 2 цаторли, асоси билан туташмаган ёки бир оз туташган. Уруги 4 киррали
27. Bidens L.— Цоракиз,
75. Урама баргчалар 1—2 каторли, 5 баргчали, баргчалар учигача узаро туташган. Гуллари сар!Щ> тилла ранг ёки кунгир.
29. Tagetes L.— Гулидавид,
— Урама баргчалар куп даторли 76
76. Уруги укпарсиз, агар укпари тишли, пардасимон булса, у х,олда саватча четида тилсимон гуллар булади 77,
— Уруги укпарли, пардасимон ёки копламали 79
77. Уруги пардасимон допламали. Саватча четидаги тилсимон гуллар 3 тишли, шъ кайта вуали. Уругларининг ички томони оциш, 3 цирали, сиртци томонининг учки цисмида 2 та йирИк смола безлари булади.
33. Tripleurospermum Sch.— Bip.— Триплеуросперму-
— Уруги киррасиз ёки бирхил киррали 7
78. Бир йиллик усимлик. Барглари 2 марта патсимон цирцилган. Ти симон гуллари оц, кайтакиси 6—10 мм. Доривор усимлик сифатид з;ам экилади.
32. Matricaria L.— Мойчечан,
— Куп йиллик усимлик. Барглари бутун. Тилсимон гуллари оі^, ца' такиси 2—3 см. Баъзан ёввойи холда хам учрайди
34. Leucanthemum Mill.— Леукантем;
79. Урама баргчалари куп даторли черепицасимон. Саватча четид; уругчи тилсимон гуллари ок.
35. Pyrethrum Zinn.— Пиретр '

61- таблица

1. Solidago dahurica. 2. Tripolium vulgare. 3. Pseudolinosyris grimmi. 4. Planta

72
74
ш шох-
рарамида-

вбекия.
■го-
;ёки
73
баргчалар
I Киррали

^Цинния.
!аргчалар
Саватча-
■МИМОН.
■лиопсис. |а
ичидаги
И уртаси
[уташган.

!ореопсис.

ан ёки
ц, ворон-
и билан

^ Коракиз, J учигача

1'улидавид.
|76
|са, У
77 79

!н гуллар
к з цир-
в без лари

Ьоспермум.
78
|дган. Тил-
сифатида

■ Мойчечак.
р оц, i^afr

;антемум.
и четидаги

[Пиретрум.

Plantago
Icoriacea.

— Урама баргчалари 3—4 киррали, черепицасимон. Саватча четидаги уругчи тилсимон гуллари сарик.

36. Таи ace turn L.— Дастарбош.

458. (1). Туркум. Solidago L.— Солидаго.

1017. S. dahurica Kitag.— Даурия солидагоси. Куп йиллик ут. Буйи 20—60 см. Пояси тепа кисмидан шохланган. Илдиз бугзидаги барглар чузиц-эллипесимон ёки чузиц, 5—15 см; поядаги барглар ки- чикро^, чузиц-эллипссимондан кенг-^алами куринишгача. Саватчадаги гуллари сарик;. Урама барглари 4 (5) цатор жойлашган. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади. 61-табл., 1-раем.

459. (2). Туркум. Beilis L.— Маргаритка, дастаргул.

1018. B. perenni L.— Купйиллик маргаритка. Куп йиллик ут. Буйи 15 см. Киска илдизпояли усимлик. Барглари кураксимон, учи тумтоц, саватчаларининг диаметри 1,5—2,5—(3) см. Тилчасимон гуллари оі^, пушти, оч пушти; урама барглар утсимон. Май — октябрь ой- лари давомида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик сифатида гул- зорларда экилади.

460. (3). Туркум. Heteropappus Lees.— Тугмагул.

1019. H. canescens (Nees) Novopokr.— Тукли тугмагул. Куп йиллик ут. Буйи 10—60 см. Пояси шохлаган. Барглари калами ёки чузик- калами, буйи 1,5—6,5 см, эни 1—3—(5—7) мм. Тилчасимон гуллари кукимтир-сиё^ ранг. Саватчаси гуллаган ва^тда 1,5—2—(3) см. Май— сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Тошли тот ёнбагирлари, галла экинлари ораси, йул ва арик буйларида усади. 60-табл., 7- раем.

461. (4). Туркум. Callisteplius Cass.— Куконгул.

1020. C. chinensis (L) Nees.— Хитой ку конгу л и, куконгул. Бир йиллик ут. Буйи 60 см. Пояси оддий, тик усади. Барглари кураксимон, буйи 3—7 см, эни 3—5 см. Саватча диаметри 8—10 см. Тилсимон гуллари ясси, ок, пушти бинафша ва сиёх; ранг. Август — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик.

462. (5). Туркум. Aster L.— Цаищаргул, астра.

1021. A. limomifolras (Lees) B. Fedtsch.— Кермакбарг кашкаргул, астра. Куп йиллик ут. Буйи 10—30 см. Илдизпояси ёгочланган. Пояси бир нечта. Илдиз бугзида купгина тескари-тухумсимон барглар тутами хосил булади. Тупгули ^ал^онсимон. Хар бир пояда 2—4 (16) тадан саватча хосил булади. Тилчасимон гули кук-сиёх ранг. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тошли тог ёнбагирларида усади.

463. (6). Туркум. Galatella Cass.— Галателла.

1022. G. coriacea Novopokr.— Дагал галателла. Куп йиллик ут. Буйи 1 м гача. Барглари цалами-наштарсимон ёки наштареймон, узунлиги 3 см, эни 20 мм. Тупгули халкасимон, 5—15 см. Тилсимон гуллари 5— 10 та, пушти-сиёх, ранг. Укпари 8 мм, асос кисми, пушти-сиёх, ранг ёки окиш. Август — октябрь ойларида гуллаб уругла'йди. Тог ёнбагирларида усади. 61- табл., 7- раем.

464. (7). Туркум. Psendolinosyris Novopokr.— Сохталинозирис.

1023. P. grimmi (Rgl. et Sclimalh) Novopokr.— Гримм сохталинозириси. Куп йиллик ут. Буйи 30—40 см. Пояси шохланган. Барглари

кал; ватч сим< лар!

20- ри I 12 с гу

ку п ца ла Гу

1.

2.

25 — лан г; би р : Ма й лад н тар ^г

3.

баъ за буг зи ги ба ши нг лай д!

4. г

ютидаги

гарбош.

|ик ут.
рзидаг
и [лар
ки–
рчадаг
и [ь —

Ьк ут.
Вон,
учи он
гул–
брь

уп
йил– [
чузик–
вуллар
и
1Май

л. Бир
ксимон,
он гул–
■йлари–
I

щаргул,
Пояси
[тутам
и)
тадан
'

[шк ут.
узун-
галари
к ранг
нбаги
р-

Ьс.
линози
-

ралами ёки н а шт а р с и м о п - г; ал а м и, узунлиги 1,5—5 см, эни 2—5 мм. Са ватчаси 3— (4—6) гулли, узунлиги 13—15 мм, эни 10 мм, гуллари найсимон, сарик. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Туб тог жинс- лари устида, кояларда усади. 61- табл., 3- раем.

465. (8). Туркум. Tripolium Nees.— Триполиум.

1024. T. vulgare Nees.— Оддий триполиум. Бир йиллик ут. Буйи 20—50 см. Пояси тик усади, шохланган. Барглари далинрод, пасткила- ри наштарсимон, юдоридагилари далами-наштарсимон, узунлиги 4— 12 см, эни 3—15 мм. Саватчасининг диаметри 1,5—2 см. Тилчасимон гуллари кукимтир-сиёд ранг. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруг беради. Ботдодлик ерлар, эрик, ва йул ёкаларида усади. 61- табл., 2- раем.

466. (9). Туркум. Brachyactis Ldb.— Брахиактис.

1025. **B.** ciliata Ldb.— Киприкли брахиактис. Бир йиллик ёки куп йиллик ут. Буйи 5—30 см. Пояси тик усади, шохланган. Барглари далами ёки к а л а м и - н а ш т ар с и мол, узунлиги 2—5 см, эни 2—4,5 мм. Гуллари, одатда, одиш ёки кукимтир. Саватчанинг диаметри 6—15 мм. Май — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тудайзор, экин далалари, арид буйларида усади. 61- табл., 5- раем.

467. (10). Туркум. Erigeron L.— Эригерон.

1. Бир йиллик ёки икки йиллик усимлик 2
— Куп йиллик усимлик
4

2. Бир йиллик усимлик. Тилсимон гуллари куп даторли, ок.

1026. E. canadensis L,— Канада эригерони. Бир йиллик ут. Буйи 25 —120 см. Пояси тик, тепасидан шохланган, безли туклар билап допланган. Барглари наштарсимон ёки наштарсимон-далами. Саватчалари бир канча, майда, диаметри 3—5 мм, руваксимон тупгулларга йигилгаи. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Бахорикор ерлар, сугори- ладиган экинлар ораси, тукайзор, арик ва йул буйларида усади. Кенг тардалган бегона ут. 60- табл., 5- раем.

— Икки йиллик усимлик 3

3. Тилсимон гуллари пушти, 7 мм.

1027. E. podolicus Bess.— Подол эригерони. Икки йиллик ут. Буйи 15—80 см. Пояси битта ёки бир нечта, тепаси шохланган. Барглари тескари-наштарсимон, наштарсимон, 10—12 см. Саватчаси куп, руваксимон тупгулларга тупланган, диаметри 1,5—2,3 см. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларидаги нам жойларда усади.

— Саватча киргогида тук-кизил ёки дирмизи рангдаги уругчи гуллар
етилади. Дискадаги гуллар оч-сарид.

1028. E. khorassanicus Boiss.— Хуросон эригерони. Икки йиллик, баъзан куп йиллик ут. Буйи 30—70 см. Пояси тик, шохланган. Илдиз бугзидаги барглар 18 см гача, тескари-наштарсимон ёки далами. Поядаги барглар 3 см гача. Саватчаларнинг диаметри 2 см, руваксимон ёки шингилсимон тупгул хосил дилади. Июнь-август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади.

4. Тилсимон гуллари пушти ёки бинафша-пушти 5
— Тилсимон гуллари дизил ёки очид пушти-сиёд ранг.

1029. E. zeravschanitus M. Pop.— Зарафшон эригерони. Куп йиллик ут. Г>уйи 10—50 см. Пояси 1—2 та ёки куп, баъзан асос дисми диз- гиш. Барглари тескари-наштарсимон, наштарсимон ёки наштарсимон- далами. Орда томони момидсимон тукли. Саватчалари 1—5 та ёки куп,

диаметри 3 см гача. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида ва соя-салдин ерларда усади.

5. Гуллари пушти. Илдиз бугзида халдасимоп барглар х,осил дилади, ^алдадаги барглар ч у з и к - т е с к а р и - ту х у м с им о н ёки тескари-наштарсимон, 15 см гача.

1030. E. pseudoerigeron (Bge) M. Pop.— Сохта эригерон. Кун йиллик ут. Буйи 10—50 см. Саватчалар диаметри 1—2 см, далдонсимон тупгул х/зсил дилади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.

— Саватча диргогидаги уругчи тилсимон гуллар бинафша-пушти ёки пушти, ички датордагилари рангсиз. Дискдаги найсимон гуллар пушти. Илдиз бугзидаги барглар наштарсимон, узун бандли, поядаги барглар бандсиз, 13 см.

1031. E. pseudozeravschameus Botsch.— Сохтазарафшон эригерони, Куп йиллик ут. Буйи 5—50 см. Саватчалари куп, диаметри 3 см, Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларидап дарахт ва бутазорларда усади.

468. (И). Туркум. Lachnophyllum Bge.— Момид.

1032. L. gossypium Bge.— Од момид. Бир йиллик ут. Хушбуй. Буйи 10—15 см. Пояси од момид туклар билан допланган, кучли шю- ланган; пастки дисмидаги барглар тескари-тухумсимон, узунлиги 1,5-1 4,5 см, эни 0,5—1,7 см. Урама барглар 5—7 датор жойлашган. Тилси-1 мон гуллар бинафита-хаво ранг. Июль — октябрь ойларида гуллаб уруг-1 лайди. Чагир тошли тог ёнбагирлари ва этакларида усади. 61-табл., [6- раем.

469. (12). Туркум. Karelinia Lees.—Одбош.

1033. К. caspia (Pall) Lees.— Каспий одбоши. Кун йиллик ут,| Буйи 50—100 см. Пояси тик усади, шохланган. Барглари бутун, текпе| диргодли, бир оз этли, пояни чала ураб туради. Саватчаси цстлиндрси-] мон, узунлиги 10—15 мм, эни 4—8 мм. Гуллари найсимон, пушти-- ранг. Саватча четида куп даторли ипсимон уругчи гуллар жойлашгш Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тудайзор, буш ётган ер| ларда усади. 60- табл., 8- раем.

470. (13). Туркум. Cymboleana Smoljan.— Цимболена.

1034. C. longifolia (Boiss et Reut.) Smoljan.— Узунбарг цимболена! Бир йиллик ут. Буйи 3—20 см. Пояси тепа дисмидан шохланган, мо| миддек од туклар билан допланган. Барглари бандсиз, далами-наштар-| симон, навбат билан жойлашган. Саватчалари думалод, туда булиЕ урнашган. Саватча четида 12—14 та ипсимон уругчи гуллар жойлаш ган. Апрель — май ойларида гуллаб уруг беради. Адир ва тог ёнбаЕИ ларида, баъзан во^алардаги экин майдонларида усади. 62-табл., 2-pad

471. (14). Туркум. Filago L.—Филаго.

1035. F. spathulata Presl.—Куракбарг филаго. Бир йиллик Буйи 5—30 см. Пояси шохланган, кул ранг тукли. Барглари чузи кураксимон. Саватча четидаги гуллари куп, ипсимон. Саватчалари мидсимон тукли, 12—15 таси бирга яримшарсимон туда х;осил киназ! Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирлари, йул ёка| лари, экин далалари, буш ётган ерларда усади. 62-табл., 1- раем.

шайди. Тор

(юга дилади, и-наштар-

ря. Куп йил- ■щонсимон уруглайди.

иушти ёки ;пмон гуллар Нндли, поя-

эрнгерони. метри 3 см.

р. Хушбуй. кучли шох- Ьлиги 1,5— пган. Тилси- уллаб уруг-

пшлик ут. В бутун, текис тм цилиндрси- , пушти-сиёх; жойлашган.

Ьг цимоолена. **[охланган, мо- рами- наштар- туда булиб шар жойлаш- , тог**

I йиллик ут. **[арглари** чузид- итчалари мо- росил дилади. йул ёда- 11- раем.

472. (15). Туркум. Anaphalis DC.—Анафалис.

1036. A. racemifera Franch.— Шодатупгул анафалис. Куп йиллик, икки уйли усимлик. Буйи 20—25 см. Пояси куп, од пахмод тукли. Барглари далами ёки ингичка наштарсимон. Саватчалари 3—5 тадан каллаксимон сохта соябонли тупгул хосил дилади. Саватча четида ип- симон-найли уругчи гуллар жойлашган. Чангчи гуллар дунгиродсимон найли. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг тошли чагиртошли сурилмаларида усади.

473. (16). Туркум. Helichrysum Gaertn.— Улмасут.

1037. H. maracandicum **M.** Pop.— Самарданд улмасути. Куп йиллик ут. Буйи 35—70 см. Пояси бир нечта, шохланмаган. Барги тескари- тухумсимон, чузид- ханжарсимон, наштарсимон-далами ва далами. Саватчалари ярим шарсимон. Урама баргчалари сарид. Гултожлари туд сарид. Укпари сарид. Июнь — август ойларида уруглайди. Адир ва тог зонасида усади. 62- табл., 4- раем.

474. (17). Туркум. Inula L.— Андиз.

1. Буйи 20—60—(70) см. Илдизпояли усимлик. Барглари 5—**10** см **2**

— Буйи 60—175 см. Илдизи йугон. Барглари 50—70 см 4

2. Икки йиллик усимлик.

1038. I. caspica Blume.— Каспий андизи. Буйи 80 см гача. Барглари ингичка, чузид калами. Саватчасининг диаметри 1,5—2 см. Пояси ва барглари туксиз. Июнь — июль ойларида гуллаб, июль — августда уруглайди. Шурхок ерлар, дарё, кул ва арид буйлари, баъзан экинзор- лар атрофида усади. 68- табл., 7- раем.

— Куп йиллик усимлик 3

3. Пояси оддий, туксиз ёки туби бир оз тукли, барглари наштарсимон, дагал ва ялтирод. Саватчаии ураб турувчи баргчалар тухум- симон-наштар ёки тухумсимон.

1039.. I. salicina L.— Толбарг андиз. Буйи 30—70 см. Пояси тик усади. Баргларининг узунлиги 5—10 см, эни 1—2 см. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупродли тог ёнбагирлари, дарё, кул буйларида усади.

— Пояси бир нечта, майин тукли. Барглари эллипссимон ёки кенг- наштарсимон, усти сийрак тукли ёки туксиз, баргларининг орда томони узун тукли. Саватчани ураб турувчи баргчалари наштарсимон-далами.

1040. I. britannica L.— Британия андизи. Куп йиллик ут. Буйи 20— 60 см. Баргларининг узунлиги 4—10 см, эни 0,5—2—5(4) см. Июль— август ойларида гуллаб уруглайди. Утлодзор, буталар ораси, дарё, сой, арид ва йул ёдаларида усади. 62- табл., 7- раем.

4. Барглари дагал, чармсимон, нудтали безларга эга. Урама баргчалари наштарсимон.

1041. **I.** grandis Schrenk.— Сарид андиз. Куп йиллик ут. Буйи 60—120 см. Илдиз бугзидаги баргларнинг узунлиги 70 см, эни 20— 30 см, кенг-эллипссимон. Саватчасининг диаметри 2—3 см. Тилсимон гуллари туд сарид. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупродли тог ёнбагирларида усади.

— Барглари майин, остки кисми духобасимон тукли. Ташди урама 'баргчалари тухумсимон.

1042. I. helenium L.— Цора андиз. Куп йиллик ут. Буйи 100— I 175 см. Баргларининг узунлиги 50 см, эни 25 см, эллипссимон. Сават- I чаларининг диаметри 3—7 см. Тилсимон гуллари сарид. Июнь — август I ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги буталар орасида I усади. 68- табл., 7- раем.

475. (18). Туркум. Pentanema Cass.— Пентанема.

1043. P. arbertoregelia (Wink) Gorsch.— Альберт-регел пентанема-
си. Куп йиллик ут. Буйи 20 см. Пояси куп, оддий ёки 2—3 (6) та шох хосил дилади, учигача баргли, момидсимон тукли. Барглари думалод наштарсимон, узунлиги 2 см, эни 1 см. Саватчаси ярим шарсимон. Тилсимон гуллари туд кизил ёки дирмизи. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Тош ёридлари, чагиртошли тог ёнбагирларида усади. I 68- табл., 6- раем.

476. (19). Туркум. Puliearia Gaertn.— Гулбанд.

I. Тилсимон гуллари 2,5 мм гача, урама барг билан деярли тенг. I Саватчанинг диаметри 4—8 мм. Барглари пояни ураб олмаган.

1044. P. prostrata (Gilib) Aschers.— Ёйид гулбанд. Бир йиллик ут. I Буйи 10—35 см. Пояси пастдан шохланган. Барглари чузид -наштарси- I мон. Гуллари сарид. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Дарё буйлари, шолипояларда усади. Доривор усимлик.

— Тилсимон гуллари 4—5 мм, урама баргдан 1,5 марта узун. Сават- I часининг диаметри 10—14 мм. Поядаги барглар чудур юраксимон | кесилган, пояни ярим ураб туради.

1045. P. uliginosa Stev.— Ботдод гулбанди. Бир йиллик ут. Буш 40—60 см. Пояси шохланган. Барглари чузид-наштарсимон. Гули са- I рид. Ички укпари 20 та узун патсимон тукли. Июль — август ойларида, I гуллаб уруглайди. Арид ва сой буйларида, тудайзорларда усади.

И з. о х: шунингдек республика областларида гулбанднинг P. saU I viifolia Bge. деган тури х;ам учрайди. У х;идли, момидсимон тукли, куп йиллик ут. Барглари чузид кураксимон, узунлиги 3—5 см, эни 9- 12 мм. Тилчасимон гуллари урама барглардан 1,5 марта узун. Июль - сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. 62- табл., 3- раем.

477. (20). Туркум. Ambrosia L.— Амброзия.

1046. A. artemisiifolia L.— Шуводбарг амброзия. Бир йиллик ут. I Буйи 30—100 см. Поясининг юдори дисми руваксимон шохланган; I барглари бандсиз, навбат билан жойлашган, патсимон булакли. пасткв I дисмидаги барглар бандли, душ патсимон булакли, дарама-дарши жойлашган. Гуллари тескари-конуссимон, оч-сарид. Саватчадаги гуллар бир - жинсли. Август — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Экинлар орасида бегона ут сифатида усади. 68- табл., 4- раем.

478. (21). Туркум. Xanthium L.— Куйтиклн.

1. Барглари узун ва луг он бандли, учбурчак-юраксимон ёки думалоц-тухумсимон, кенг, бир оз булакли, асос дисми юраксимон, тик!

сиз.

1. Filago spathulata. 2. CymMaena longifolia- 3; Puliearia salyiifolia. 4. Helichrysra maracandicum. 5. Siegesbeckfa orientalis. 6. Aohillea filipendulina. 7. Inula britanicaj 8. Bidens tripartita.

йи 100—
i. Сават-
—август
Ораси да

гентанема-
6) та шох
думалок;-
иарсимон. ;
ойларида
ща усади.

рли тонг.
маган.
клик ут.
наштарси-
щ. Дарё

ун. Сават-
юраксимон

ут. Буйи
Гули cate
ойларида
1ди.
Ьнг P. sal-
иукли, куп
и, эни 9— Е.
Июль —

рллик ут.
шохланган;
ш, пастки
■ШИ жой-
гуллар бир
дар ораси-

и
думалод-
Ді тикан-

►
Helichrysum
la kitanica.

1047. X. strumarium L.— Руза дуйтикап, гузатикан. Бир йиллик ут. Буйи 20—90 (100) см. Пояси шохланган, бир уйли, айрим жинсли усимлик. Чангчи ва уругчи гуллар бошда-бошда саватчаларда жойлаш ган. Тупмеваси чузид-тухумсимон, усти бир данча илгаксимон тиканча- лар билан допланган, узунлиги 12—15 мм, эни 7—9 мм. Июнь — сен-j тябрь ойларида гуллаб уруглайди. Арид ва йул буйларида, сугорила- диган экинлар орасида усади. 63- табл., 2- раем.

— Барглари дисда бандли, 3—5 булакли, баргларининг усти яши ости од тукли, асосида 3 булакли тиканчалари бор.

1048. X. spinosum L.— Оддий дуйтикан. Бир уйли, айрим жинсли усимлик. Буйи 20—60 см. Пояси пастдан шохланган. Тупмеваси 'чузид-эллипссимон, узунлиги 8—Ю мм, эни 4—5 мм, учи ингичка ти- канчали. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Буш ётган ерлар, йул буйларида усади. 63- табл., 3- раем.

479. (22). Туркум. Zinnia L.—Цудонгул, цинния.

1049. Z. elegans Jacq.— Дудонгул. Бир йиллик ут. Буйи 30—90 си, Пояси тепадан шохланган. Барглари чузид-тухумсимон, кенг-наштарси- мон, пояни ураб туради. Саватчасининг диаметри 1'2 см гача. Тилчасг- мон гуллари пушти, бинафша, тук-кизил, од ва x_4. к. Июнь — сентябр! ойларида гуллайди. Республикамизда кенг тардалган манзарали усимлик.

480. (23). Туркум. HeliopSis Pers.— Хелиопсис.

1050. **H.** scabra Dun.— Дагал хелиопсис. Куп йиллик ут. Буг 150—200 см. Пояси тик усади, шохланган. Пастки барглари дарам дарши, юдоридагилари навбат билан жойлашган, тухумсимон ёки чуз тухумсимон. Тилсимон гуллари сарид, уругчи, саватча уртасидаги гулла икки жинсли, найсимон. Июнь — июль ойларида гуллаб уруг бера Манзарали усимлик сифатида экилади; купинча бегона ут сифатида райди. 63- табл., 1- раем.

481. (24). Туркум. Siegesbeckia L.— Сигезбекия.

1051. S. orientalis L.— Шард сигезбекияси. Бир йиллик. Бу' 50—100 см. Пояси шохланган, киррали. Барглари учбурчак-тухумсим ёки тухумсимон, пояга дарама-дарши жойлашган. Уругчи гуллар т" часимон, саватча четида унча ривожланмаган. Уруглари 4 диррали. У парсиз. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Боглар, ариц буй- ри, ташландид ерларда усади. 62- табл., 5- раем.

482. (25). Туркум. Rudbeckia L.— Нашагул.

1052. R. laciniata L.— Цийидбарг нашагул, нашагул. Куп йил Буйи 100—200 см. Пояси тик усади, шохланган. Пастки барглари па симон дирдилган, наштарсимон булакли, юдоридагилари учбурча Саватчасининг диаметри 7—12 см, тилла ранг, гуллари сарид, тилсимо Июль — октябрь ойларида гуллайди. Республикамизда кенг тарца манзарали усимлик.

483. (26). Туркум. Coreopsis L.— Кореопсис.

1. Саватча диаметри 5—7 см. Ташди урама баргчалари наштарсим бигизеимон. Гуллари сарид ёки туд тилла ранг-сарид. Уругл думалод ёки тескари-тухумсимон.

йиллик жинсли жойла ш- гиканч а- в> — сен- угорил а-

ги яшил,

IM жинс-

'—90 см. аштар си- Тилча

т. Буйи царама - ки чуз идти гуллар т

[к. Буйи хумсим он ллар тил-

п йиллик. лари пат- [бурчак

ггарсимон ,

1053. C. grandiflora Hoog.— Йирикгул кореопсис. Куп йиллик мадаиий усимлик. Буйи 50—70 см. Июнь — сентябрь ойларида гуллайди. Манзарали усимлик.

— Саватча диаметри 2,5—3 см. Ташди урама баргчалари чузид-далами ёки учбурчаксимон. Саватча четидаги гуллари сарид ёки чети туд сарид, уртаси дизгиш-дунгир. Уруглари урчудсимон, ингичка.

1054. C. tinctoria Nutt.— Буёддор кореопсис. Бир йиллик ут. Буйи 50—100 см. Июнь — август ойларида гуллайди. Манзарали усимлик.

484. (27). Туркум. Bidens L.— Цорадиз.

1055. B. tripartita L.— Учбулак дорадиз, ихтиканак. Бир йиллик ут. Буйи 20—80 см. Пояси тик усади, шохланган. Барглари уч булакли ёки чузид-эллипссимон, дирдилган, узунлиги 3—7 см, эни 1—4 см. Саватчаси поя ва шохчалар учида 1—4 тадан урнашган. Гуллари найсимон, хира сарид. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Арид ва дарё буйлари, шолипоялар четида ва бошда нам ерларда усади. 62- табл., 8- раем.

485. (28). Туркум. Gaillardia Foug.— Гайлярдия.

1. Куп йиллик усимлик. Поянипг пастки дисмидаги барглари чузид-кураксимон, 10 см гача, патсимон булакли ёки ажралган, баъзан бутун.

1056. G. aristata Pursh.— К[илти1]?ли гайлардия. Куп йиллик ут. Буйи 50—60 см. Саватчасининг кенглиги 3—5 см. Тилсимон гуллари сарид, туд дизил ёки дизил. Июль — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик.

— Бир йиллик усимлик. Поянинг пастки дисмидаги барглари чузид-наштарсимон, бутун ёки патсимон булакли, 2—3 см.

1057. G. pulchella Foug.— Гузал гайлардия. Бир йиллик ут. Буйи 30—50 см. Саватчасининг кенглиги 3—4 см. Гуллари дизил, туд дизил ёки сарид. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали усимлик.

486. (29). Туркум. Tagetes L.— Гулидавид.

1. Пояси остидан шохланган. Барг булмалари далами-наштарсимон, узунлиги 2—7 см, эни 1,5—3 см. Саватча ости банди деярли кенгайган. Гуллари тилсимон туд сарид ёки дунгир.

1058. T. patula L.— Цунгир гулидавид. Бир йиллик ут. Буйи 30— 70 см. Июль — октябрь ойларида гуллаб уруг беради. Манзарали усимлик.

— Пояси учидан шохланган. Барглари наштарсимон булакли, узунлиги 5—10 см, эни 4—8 см. Саватча ости банди тугногичеимон йугонлашган. Гуллари тилсимон тилларанг-сарид.

1059. T. erecta L.— Тилларанг гулидавид. Бир йиллик ут. Буйи 70—150 см. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Манзарали усимлик.

487. (30). Туркум. Achillea L.— Буйимодарон.

1. Тилсимон гуллари од, пушти, туд-дизил ёки саргпш.

1060. A. millefolium L.— Оддий буйимодарон, мингяпрод. Куп йиллик ут. Буйи 30—70 см. Илдизпояли усимлик. Пояси бир нечта. Барглари уч марта патсимон дирдилган. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб

уруглайди. Тог ёнбагирларида, бог ва экинзорларда, йул ёдаларида* сойларда усади. 64- табл., 2- раем.

— Тилсимон гуллари сарид 2

2. Барглари оддий патсимон дирдилган, йирик уйма тишли булак-
ларга ажралган. Саватчаси тескари-конуссимон. Тилсимон гуллари
1— 3(4) та, баъзан айрим саватчаларда ^осил булмайди.

1061. A. filipendulina Lam.— Тубулгибарг буйимодарон, дастарбош, Куп йиллик ут. Буйи 60—75 см. Пояси куп, йугон, жуякли, диррали. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Шагал-тошли дарё ва сой буйлари, тог ёнбагирларида усади. 62- табл., 6- раем.

— Илдиз бугизидаги барглари икки марта патсимон дирдилган. Саватчалари
тухумсимон ёки чузид-тухумсимон. Тилчасимон гуллари
4— 5(6) та. Цайтадиси урама баргчалардан икки марта дисда.

1062. A. biebersteinii C. A. fan.— Биберштейн буйимодарони. Куп йиллик ут. Буйи 20—40 см. Пояси бир ёки бир нечта. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир, тог ёнбагирларида усади.

488. (31). Туркум. Handelia Hiemerl.— Х^анделия.

1063. **H.** tricliophylla (Schrenk) Hiemerl.— Сертук ^анделия. Куп йиллик ут. Буйи 70—100 см. Пояси битта, йугон, тепа дисмидан кад- подсимон шохлаган. Барглари далин, узун тукли, куп марта патсимон дирдилган. Саватчаси гомогам, найсимон, икки жинсли гуллардан иборат. Гуллари кун, сарид. Май — август ойларида гуллаб уруглайди, Адир, тог ёнбагирлари, дарё узанларида усади. 63- табл., 4- раем.

489. (32). Туркум. Matricaria L.—Мойчечак.

1064. M. recutita L.— Цирдмабарг мойчечак, Читтигул. Бир йиллик ут. Буйи 15—40 см. Пояси бир ёки бир нечта, тик ёки кутарили усади, тепа дисмидан шохланган, хидли. Барглари икки карра патсимон дирдилган. Саватчаси гетерогам, од, тилсимон уругчи гуллардан иборат, Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Доривор усимлик.

490. (33). Туркум. Tripleurospermum Sch.-Bip.— Триплеуроспер-
мум.

1065. T. inodorum (L) Sch.-Bip.— Дидсиз триплеуроспермум. Бир йиллик ут. Буйи 40—75 см. Пояси бир ёки бир нечта, тик усади, шох- лангап. Барглари чузид, тескари-тухумсимон, 2—3 марта патсимон, булинган, ипсимон-далами булакли. Гуллари тилсимон, од, дайтакисн 12—20 мм. Июнь — август ойларида гуллаб уруг беради. Ташландщ ерлар, аридлар буйи, гулхона ва экинлар орасида усади.

491. (34). Туркум. Leucanthemum Mill.— Леукантемум.

1066. L. vulgare Lam.— Оддий леукантемум. Кун йиллик ут. Буй 30—70 см. Пояси бир нечта, тик усади. Илдизпояда ингичка попук ш дпзлар х;оспл булади. Барглари тескари-тухумсимон, чузид, чузик-н* тарсимон. Гуллари тилсимон од, дайтадиси 2—3 см. Саватча поян учида биттадан жойлашган. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруиг ди. Манзарали усимлик; баъзан ёввойи з^олда х,ам учрайди.

1. Heliopsis scabra. 2. Xanthium strumarium. 3. X. spinosum. 4. Handelia trich hylla. 5. Tanacotum pseudachillea. 6. pyrethrum parthenifolium. 7. Arctium lej permun.

[ёцаларида,

2

[ли булак-
юн гуллари

дастарбош.
|ш циррали.
|ли дарё ва

;ган. Сават-
гуллари
цисца.

(

|елия. Куп
вдан цал-
патсимон
[трдан
ибо-
уруглайди.
1см.
I

Бир
йил- и
кутарилиб
іа
патсимон
1дан
иборат. к.

[шлеуроспер-

1>мум. Бир
Всади, шох-
ва патсимон
I ^айтадис
и
Ташлапдид

И.

нк ут. Буйи
&попу к

kidelia trichop-
ftrctium lejos.

492. (35). Туркум. Pyrethrum Zinn.— **Пиретрум.**

1. Тилсимон гуллари пушти. Маданий усимлик.

1067. P. coccineum (Willd) Worosch.— **Пушти пиретрум.** Куп йиллик ут. Буйи 30—40 см. Пояси оддий, диррали, тукли, саватчаларипинг диаметри 30—35 мм. Май ойида гуллайди. Манзарали усимлик.

— Тилсимон гуллари од 2

2. Буйи 40—70 см. Саватчалари сохта соябон тупгул з^осил дилади.

1068. P. parthenifolium Willd.— **Патсимонбарг пиретрум.** Куп йиллик ут. Барглари тухумсимон ёки чузид-тухумсимон, икки марта патсимон дирдилган. Тилсимон гуллари дайтадиси (6)—7—10 мм. Июнь— сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Тог дараларидаги бутазорлар, тог ёнбагирларида усади. 63- табл$_{ч}$~,- 6- раем.

— Буйи 10—30 см. Саватчалари биттадан жойлашган.

1069. P. pyrethroides **(К.** et **К.) В.** Fedtsch.— **Мойчечаксимон пиретрум.** Куп йиллик ут. Барглари душ патсимон дирдилган. Тилсимон гуллари дайтадиси 8—12 мм, од. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруг- лайди. Тог ёнбагирларида усади.

493. **(36).** Туркум. Tanacetum L.— **Дастарбош.**

1070. **Т.** pseudachillea C. Winkl.— **Тог дастарбош.** Куп йиллик ут. Буйи 50—100 см. Илдизпояси йугон, лекин дисда илдизлар богламига ага. Барглари чузид-тухумсимон, икки марта патсимон дирдилган, чузид-эллипссимон булакларга булинган, чети арра тишли. Саватчалари бирмунча тигиз далдонсимон тупгулга бириккан. Саватчаси гетерогам х;амда найсимон гуллардан иборат, 3—4 тишчали. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида, дарё ва жилгалар буйи, соя- j салдин ерлар, дарахтлар тагида усади. 63- табл., 5- раем.

494. (37). Туркум. Lepidolopsis P. Pol.—**Зардулод.**

1071. L. turkestanica (Rgl. et Schmalh) P. Pol.— **Туркистон** зар- **дулоги.** Куп йиллик ут. Буйи 30—80 см. Пояси бир нечта. Барглари кукимтир-яшил, тукли, чузид-наштарсимон ёки наштарсимон, уч карра патсимон дирдилган, далами, ханжарсимон булакчали. Саватчалари 15—30 см келадиган бошодсимон тупгулларга йигилган. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Соз тупродли адир ва тог этакларида учрайди.

495. **(38).** Туркум. Pseudohandelia Tzvel.— **Сохтаханделия.**

1072. P. umbellifera (Boiss) Tzvel.— Соябонгулли сохтаханделия,
Куп йиллик ут. Буйи 40—80 см. Илдизи йугон, илдиз бугзи 2—3 см йугонликда. Барглари момидсимон тукли, патсимон дирдилган, барг бу- лакчалари ингичка-далами, саватчаларининг диаметри 8—10 мм, бирпеч- таси бирлашиб диаметри 4—8 см га тенг далдонсимон тупгул ^осш дилади. Гуллари найсимон, сарид. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Созтупродли дияликларда усади. 65- табл., 1- раем.

496. (39). Туркум. Artemisia L.— Шувод.

1. Бир ёки икки йиллик усимлик
— Куп йиллик усимлик
2. Саватчадаги гуллари 6—30 та, саватчаси диаметри 2—2,5 мм 3
— Саватчаси 100—150 гулли, диаметри 4—10 мм, гулурни ялангог
Поянинг остки ва урта дисмидаги барглар узун бандли, япродпари кенг-учбурчаксимон, 2—3 марта патсимон дирдилган, 2—12 см.

1073. A. sieversiana Ehrh. ex Wild.— **Сивере шувоги, еассиц алаф.** Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 30—100 см. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тудайзор, аридлар буйи, экинлар орасида, тог ёнбагирларида усади. Адир ва тог зонасида тардалган.

3. Тупгули ингичка, тигиз рувак. Барглари чузид, овалсимон янрод- ли, узунлиги 20 см, эни 8—9 см. Саватчаси шарсимон, 18—30 гулли, деярли тепага дараган, диаметри 2 мм гача.

1074. A. tournefortiana Rehb.— **Турнефор шувоги.** Бир ёки икки йиллик ут. Буйи 70—200 см. Пояси оддий ёки учидан шохланган. Август — сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Арии; буйлари ва тукай- зорларда, тог ёнбагирларида усади.

— Тупгули кенг-руваксимон. Саватчалари шарсимон, пастга эгилган, диаметри 2—2,5 мм. Барглари тухумсимон, 3—5 см, 2—3 марта патсимон дирдилган. Барг булакчалари тухумсимон, наштарсимон, текис ёки тишли.

1075. A. annua L.— **Бир йиллик шувод, бурган.** Бир йиллик. Буйи 30—100 см. Адир ва тог зонасида, тудайзор, арид ва йул ёдалари, экинзорларда усади.

4. Саватчалари одатда куп гулли, гетерогам (саватча четидаги гуллари бир жинсли) 5

— Саватчалари 3—8 (12) гулли, гомогам, яъни 2 жинсли 7

5. Гулурни калин тукли. Барглари 2—3 марта патсимон дирдилган 6

— Гулурни туксиз ёки ярим тукли. Барги бир марта патсимон дир- дилган, эллипссимон, наштарсимон ёки далами-наштарсимон булакли. Баргларининг усти дорамтир, яшил, ордаси момиддек од.

1076. A. vulgaris L.— **Оддий шувод, Ола эрмон.** Куп йиллик **ут.** Буйи 1,5 м. Поянинг пастки дисмидаги барглар 3—12 см. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва **тог** зонасида усади. 64- табл., 4- раем.

6. Поянинг пастки ва урта дисмидаги барглар 1—1,5 (5—6) см, дисда бандли, 2—3 марта патсимон дирдилган, ингичка-далами ёки наштарсимон-далами булакларга булинган. Саватчаси 40—60 гулли. Тупгули ингичка шингил ёки рувак.

1077. A. persica Boiss.— **Эрон шувоги, сассид эрмон.** Куп йиллик ут. Пояси ёгочланган, йугон, кул ранг-кукимтир. Июнь ойида гуллаб, октябрда уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.

— Поянинг пастки ва урта дисмидаги барглар узун бандли, 3 марта патсимон дирдилган, чузид-далами булакларга булинган, барг банди билан бирга 20 см. Саватчаси 40—90 гулли. Тупгули руваксимон.

1078. A. absinthium L.— **Аччид шувод, эрмон. Куп** йиллик **ут. Бу**йи 60—100 см. Пояси кумуш ранг, дисда момид тукли. Июнь ойида гуллаб, октябрда уруглайди. Чул, адир ва тог зонасида усади.

7. Тупгули чочод, кенг-руваксимон, шохчалари рувак, атрофга гори- зонтал йуналган

8

— Чала бута. Буйи 50 см гача. Тупгули тигиз, тухумсимон рувак. Танаси пастдан шохланади. Х,осил новдалари 20—40 см.

1079. A. sogdiana Bge.— **Сугд шувоги.** Куп йиллик ут. Барглари далин тукли, 2 марта патсимон дирдилган, тухумсимон, узунлиги 1—2 см, эни 0,8—1,2 см. Саватчаси 5—7 гулли. Урама барги 4—6 датор, черепицасимон. Октябрь — ноябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён- багирларида усади. 64- табл., 3- раем.

&. Буйи 100 см гача. Поянинг пастки дисмидаги барглар 7 см гача, Саватчаси овалсимон ёки тухумсимон, 2—7 гулли.

1080. A. ferganensis H. Krasch.— Ок **шувоц.** Куп йиллик усимлик; кул ранг ёки яшил-кул ранг, калин момш; тукли. Барглари 2—3 марта патсимон киркилгап. Сентябрь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди] Чул, адир ва тог зоналарида усади.

— Буйи 40—80 см. Поянинг пастки дисмидаги барглари 3—7 см, тез да тукилиб кетади. Япрокларн тухумсимон, узунлиги 1—3 см, ***эш*** 0, 8—2 см. Саватчаси тескари-тухумсимон, тескари-конуссимон ёки цилиндрсимон, (3) 5—7 (10) гулли.

1081. A. serotina Bge.— **Кечки шувоц.** Куп йиллик ут. Пояси б нечта, тик ёки кутарилиб усади, тук; яшил ёки кунгир. Сентябрь октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Чул, адир ва тог зонасида усади,

497. (40). Туркум. Lepidolopha C. Winkl.— **Лепидолофа.**

1082. L. komarovii C. Winkl.— **Комаров лепидолофаси.** Чала буи **Буйи** 1 **м,** шохланган. Поянинг пастки дисмидаги барглар 3 марта цилган, ралами ёки далами-наштарсимон булакли, 4—10 см, саватчали ри узунлиги 7—9 мм, эни 2,5—3 мм, тухумсимон, 7—8 гулли, сояба симон тупгул х,осил дилади. Гуллари найсимон, сарик. Июнь — им ойларида гуллаб, август — сентябрда уруглайди. Пеком ва Угом тог а багирларида усади. 68- табл., 5- раем.

498. (41). Туркум. Tussilago L.—Овдалдирмо^.

1083. T. farfara L.— Оддий овдалдирмоц. Куп йиллик илдизпо; усимлик. Буйи 5—25 см. Барглари думалок-юраксимоп, чети хар я уйилган, тишли, усти туксиз, яшил, ордаси ок, момш; тукли. Сава[1] сининг диаметри 2—2,5 см. Гуллари тилсимон, 16—18 мм, саватча ма; казидаги гуллари 12—13 мм. Усимлик гуллаб булгач, илдиз бугз] барглар х(осил дилади. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Арі ва дарё буйлари, намли жойларда усади. 64- табл., 7- раем.

499. (42). Туркум. Senecio L.— **Ёпишо^.**

1084. S. jacobaea L.— Сари^бош ёиишок. Куп йиллик ёки и йиллик ут. Буйи 20—100 см. Пояси тик усади, оддий ёки урта цис| дан шохланган. Илдиз бугзидаги туп барглар усимлик гуллашидав дин куриб кодадм. Поянинг пастидаги барглар тескари-тухумсш 2— 10 см, юдоридагилари патсимон дирдилган. Саватчалари куп, к консимон тупгул х,осил дилади. Гуллари тилсимон, 12—15 та Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усі 64- табл., 5- раем.

500. (43). Туркум. Ligularia Cass.— Лигулария.

1. Илдиз бугзидаги ва поянинг пастки кисмидаги барглар буйр! мон, узунлиги 4—14 см, эни 2,5—4 см. Саватчалари шингил а далдонсимон тупгул хосил дилади.

1085. L. karataviensis (Lipsch.) Pojark.— Цоратог лигу лари Куп йиллик ут. Буйи 40-—60 см. Саватчада 10 та тилсимон найсимон гуллар хосил булади. Май — июль ойларида гуллаб уруи ди. Тог ёнбагирларида усади. 64- табл., 6- раем.

— Барглари думалок,тухумсимотг, эллипссимон. Тупгули т цилиндрсимон, пирамидасимон ёки кенг-x_1алкаоимон рувак

2. Тупгули цилиндрсимон ёки энсиз пирамидасимон рувак. Кую баргли усимлик. Буйи 50—180 см.

5 0 т у ; К у і ут . он ии. 1, ру ва эн си ли к ш ох л

гача.

клик;
марта
айдн.

см.
тез-
см,
эни
он
ёки

хи
бир
“брь
—
Вад
и.

а

зпоял
и хар
хил
Тват
ча- а
мар-

я
икки
цисм
п-
дан
ол-
■СИМ

|ракси
- рл
ёки

ларияси.
а 30
та
рутла
й-

чузин

1086. L. heterophylla Rupr.— **Хархшшаргли лигулария.** Куп **йилл**ик ут. Пояси тик. Барглари 10—15 см. Барг бандлари баъзан япро^- ларга нисбатан икки марта узун. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида, сойларда, баланд буйли утлар орасида усади.

— Тупгули далдонсимон рувак. Барглари майин, усти т^орамтир-яшил, ости момивдек тукли. Буйи 30—80 см.

1087. L. thomsonii (Clarke) Pojark.— **Томсон лигулариясн.** Куп йиллик ут. Илдиз бугзида 2—3 та барг х,осил булади. Япроклари буй- раксимон, (5)—7—26 см. Тупгулининг узунлиги 11—35 см, эни 6— 30 см. Август — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасининг урта ва юкори кисмида, бутазор ва арчазорларда усади.

501. (44). Туркум. Calendula L.— **Тирнокгул.**

1088. C. officinalis L.— **Доривор тиршщгул.** Икки йиллик ут. **Буйи** 50—30 см. Пояси шохланган, тукли. Илдиз бугзидаги барглар тескари- тухумсимон, йирик, узун бандли, поядагилари чузик-тескари-тухумси- мон ёки чу з и к-на шт а реи мо і г. Саватчалариниг диаметри 2—5 см. Гуллари сарик,, туд-^изил-сарик;, баъзан кат-кат. Май — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Манзарали ва доривор усимлик.

502. (45). Туркум. Echinops L.— **Цундуз.**

1. Буйи 60—80—(100) см. Барглари чузш;-цалами. Каллаксимон тупгулининг диаметри 5,5—6 см. Урама барглари 21—23 та, усти туксиз. Саватчалари 2,5 см.

1089. E. karatavicus Rgl. et Schmalh.— **Коратог цундузи, оедундуз.** Куп йиллик ут. Пояси битта, ола-була жуякли. Гули кук, 15 мм. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.

— Буйи 10—30 см. Барглари кенг-наштарсимон, дагал. Каллаксимон тупгулининг диаметри 2,5—3 см. Урама барглари 19—20 та, усти тукли. Саватчалари 1,4—1,9 см.

1090. E. tschimganicus B. Fedtch.— **Чимён цундузи.** Куп йиллик ут. Пояси бир нечта, гули кук, 12 мм, чу^ур кесилган. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент областининг тог зонасида шагал- цумли ерларда усади.

503. (46). Туркум. Xeranthemum L.— **Ксерантемум.**

1091. X. longipapposum F. et M.— **Узунпопук ксерантемум.** Бир йиллик ут. Буйи 10—45 см. Пояси тик, урта кисмига я кип жойдан руваксимон шохланган. Барглари к ал а м и - и ат п т а рс и м о п. Саватчалари энсиз-цилиндрсимон. Укпари 5 та, дагал килчали. Саватчадаги гуллар найсимон, гетерогам, яъни саватча четидаги гуллар бир жинсли, пуштсиз, колгандари икки жинсли. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади.

504. (47). Туркум. Chardinia Desf.—**Шардиния.**

1092. Ch. orientalis (Mill) **O.** Kntze.— Hlapi^ **шардинияси.** Бир йиллик ут. Буйи 7—30 см. Пояси калин тукли, урта кисмидаи руваксимон шохланган. Барглари ч уз и і; - э л л шг сси м о н. Саватчалари чузик, кейинча- лик тескари-конуссимон шаклга киради. Саватчадаги гуллари 8—12 та. Урама баргчалари 2—3 ^атор жойлашади. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруг беради. Тог зонасида усади.

505. (48). Туркум. Arctium L.— **Цариниз.**

1093. A. leiospermum Juz. et Serg.— **Ялангочуругли ^ари^из. Бир** Йиллик ут. Буйи 60—150 см, Пояси тик, ола-була киррали, хира

т^изгиш, сербарг. Барглари йирик, бандли, усти яшил, ости кул ранг момик тукли. Илдиз олди баргларининг буйи ва эни 50 см гача, юрак- сим:он. Урама барглари учи бигизсимон. Гуллари тук, кизил, найсимон, икки жинсли. Июль-сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тагил ап дик ерларда, йул ё^аларида усади. 63- табл., 7- раем.

506. (49). Туркум. Cousinia Cass.—**Кузиния.**

1. Бир ёки икки йиллик усимлик 2
— Куп йиллик усимлик 8
2. Бир йиллик ут. Буйи 10—40 см. Пояси тик, оц, силли^, ялтироц, сербарг. Гули пушти.

1094. C. tenella F. et M.— **Иозик кузиния, цариниз.** Бир йиллик ут. Барглари юмшок, чу з и к - т у х у м с и м он ёки наштарсимон. Саватчаси шарсимон, диаметри 4 мм. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адирларда бегона ут сифатида усади

— Икки йиллик усимлик 3
3. Гуллари саргиш ёки тук кизил 4
— Гуллари пушти ёки кизгиш-пушти 5
4. Гуллари саргиш

1095. C. mollis Schrenk.— Юмшоц кузиния. Икки йиллик ут. Буйи 15—30 см. Пояси тик, цалин, момидсимон тукли, шохланган, шохчала- ри учида 4—5 тадан саватча ^осил килади. Барглари юмшок;, турсимон тукли, наштарсимон ёки патсимон киркилган. Саватчаларининг узунлиги 15 мм, эни 3—4 мм. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди. Тор ён багирлари, соз тупродли тепалик ва адирларда усади.

— Гули ту^ кизил ёки дирмизи.

1096. C. strobilocephala Tschern.— Цуббабош кузиния. Икки йиллик ут. Буйи 30—50 см. Пояси тик, йул-йул жуякли. Баргининг иккала томони турсимон, патсимон булакли, тиканли. Саватчалари шарсимон кал- лакча, йирик, диаметри 3 см. Урама баргчалари 100 та. Май — июль ойларида гуллаб уруг беради. Тог ёнбагирларида усади. 66- табл., 2- раем.

5. Саватчалари шарсимон 6
— Саватчалари тухумсимон, кенг-тухумсимон ёки думалок- тухумсимон '
6. Саватчанинг диаметри 1,2—1,5 см. Урама баргчалари 100 дан ор- тиь;, ингичка, учи бигизсимон. Барглари юмшок, кенг-наштарсимон.

1097. C. severtzovii Rgl.— Северцов кузинияси. Икки йиллик ут. Буйи 30—80 см. Пояси тик усади, тепаси шохланган. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирлари, адирда усади.

— Саватча диаметри 0,7—1 см, шохлар учида 3—4 тадан жойлашган. Урама баргчалари 31—36 та, тутеца, наштарсимон, диррали, учи уткир. Барглари бир оз юмшод, чузи^, ушщ тишли, тиканли.

1098. C. platylepis Schrenk.— **Кенгтангачали кузиния.** Икки йиллик ут. Буйи 30—85 см. Пояси тик, тепасидан шохланган. Пояси ва шохлари диррали, уйма тишли, турсимон туклар билан копланган. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир зонасидаги лой-тупрок- ли тепаликларда усади.

7. Поясида капотчалар йук ёки факат барг култикларигина капотча- ли. Барглари купинча тупбарг, оч яшил. Саватчалари тухумсимон. диаметри 18—35 мм.

1099. C. tianschanica M. Kult.— **Тяньшань кузинаси.** Икки йиллик jfa:. Буйи 22—25 см. Пояси бир нечта, тик усади, йул-йул жуякли. Барглари патсимон, патсимон-дирдилган, наштарсимон. Июнь — сентябрь

ра
нг
ра
к-
...

ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирлари, хусусан Ангрен водийси- да усади.

— Пояси деярли бир текис данотли. Саватчаси кенг-тухумсимои, куп гулли, илдиз бугзидаги барглар лирасимон, патсимон булакли, чет- лари йирик тикансимон тишли.

1100. C. microcarpa Boiss.— **Майдамевали кузиния.** Икки йиллик ут. Буйи 25—60 см. Пояси тик; шохланган, узук; диррали. Цирралар- нинг чети тикансимон тишли. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади. 65- табл., 6- раем.

8. Гули о гейш ёки пушти

2
8
роц
,

9

— Гули сарик;, оч-сарик ёки яшил-сарик 10

9. Гули пушти. Саватчалари шохчалар уетида узаксимон тупгулларга йигилган, диаметри 0,5—0,6 см. Саватчадаги гуллар 10—15 та. Барглари тикансиз, усти яшил, оркаси о к моми к тукли. Илдиз бугзидаги барглар жуда йирик, чузик, овалсимон, асос щгсми юраксимон. Поядаги барглар юг^орига караб кичрайиб боради, овалсимон ёки тухумсимон. Урама баргларининг учи кармоксимон.

~ли
к
пс
и
йди.

1101. C. umbrosa Bge.— Соя **кузинияси, оцбоштикан, царициз. Куп** йиллик ут. Буйи 60—120 см. Пояси чу кур жуякли, ялтирок. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади.

3
4
5

— Гули о^иш. Шохчалари 9—15 саватчали. Саватчалари 15 мм, гуллари 3 та. Илдиз бугзидаги барглари йирик. Ч уз и к; - т у х у м с и мон, узунлиги 40 см, эни 25 см. Урама барглари уткир учли.

1102. C. triflora Schrenk.— **Учгулли кузиния,** oi^ **япрок.** Куп йиллик ут. Буйи 60—120 см. Пояси тик усади, йугон, тепадан шохланган. Тупгули далдонсимон рувак. Июнь — август ойларида гуллаб уруг беради. Тог ёнбагирларида усади.

Буйи
ала-
■гмо
н
узун-
йди.

10. Гули оч сариг^ ёки яшил-сариц И

— Гули сарик; 12

11. Гули оч сариц.

1103. C. dolichophylla M. Kult.— **Узунбарг кузиния.** Куп йиллик **ут.** Буйи 60—90 см. Пояси тик усади. Илдиз бугзидаги баргларнинг банди 10 см гача узунликда, учкиррали, япрокларшшпг узунлиги 25— 30 см, эни 5—8 см. Саватчалари куп, чузи^-тухумсимон, 12—16 мм. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ёнбагирларида усади.

йил
-
тал
а 1
кал
-
ию
ль
рае
м.
G

— Гули ятпил-сарик.

1104. C. horrescens Juz.— Вах;имали **кузиния.** Куп йиллик ут. Буйи 50—60 см. Пояси тик усади, чук;ур, йул-йул жуякли. Барглари чармсимон, чузиц-тухумсимон, узунлиги 25 см, эни 15—16 см. Саватчалари тухумсимон, диаметри 10 мм. Май — июль ойларида гуллаб уруг- лайди. Тог ёнбагирларида усади.

12. Барглари тиканли 13

— Барглари тикансиз, наштарсимон, тукли, ^иррали-цанотли. Саватчалари чузи^-тухумсимон, 15 мм, диаметри 4—6 мм. Урама баргчалари 25—30.

7
'i
Op-
ZM
OH
.
к
ут.
авг
уст

1105. C. pseudomollis C. Winkl.— **Дагалро^ кузиния.** Куп йиллик ут. Буйи 50—60 см. Пояси шохланган, шохчалари учида саватчалар тутами жойлашган. Июнь — август ойларида гуллаб уруг беради. Майин адир ва тог зонасида усади.

13. Япрок;лари чузи^-наштарсимон булакли, 5—8 см.

1106. C. vicaria M. Kult.— Викар кузиния. Куп йиллик ут. Буйи 60—75 см. Пояси битта, тик усади. Пастдан шохланган. Саватчалари калкопсимон рувак тупгулга йигилган; саватчаларнинг узунлиги 1 ,;7—

тан.
. учи

2,3 см, диаметри 0,8—1,3 см. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Соз тупродли тог ён багирларида усади.

— Япродлари эллинссимон-чузид, 20—30 см. Илдиз бугизидаги барг бандлари б—7,5 см.

1107. C. pentacanthoides Juz. ex Tschern.— Бештиканли кузиния.

Куп йиллик ут. Буйи 70—80 см. Пояси тик усади. Иул-йул жуякли, тупгули руваксимон. Саватчалари тухумсимон, 2 см, диаметри 0,7 см. Урама баргчалари 40—50 та. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Тошлодли тог ён багирларида усади.

507. (50). Туркум. Jurinea Cass.— Юринея.

1. Чала бута. Пояси бир нечта, вегетатив ва генератив шохларга эга. Барглари ралами, чети текис, бандсиз. Гули нущти-дизил. Саватчалари косачасимон, якка-якка жойлашган, узунлиги 14—18 мм, эни 10—15 мм.

1108. J. suffruticosa Rgl.— Чалабута юринея. Чала бута. Буйи 30— 50 см. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасидаги чагиртошли ва чимли ерларда усади.

— Куп йиллик ут. Барглари бандсиз, чузид-наштарсимон ёки наштарсимон. Шохчалардаги барглар ингичка ралами ёки ипсимон. Гули пушти. Саватчалари кенг цилиндрсимон, узунлиги 15—20 мм, эни 10—15 мм.

1109. J. tortisquamea Iljin.— Бурамадипид юринея. Куп йиллик ут. Буйи 50—70—(100) см. Илдизи йугон. Пояси бир нечта хивичсимон шохларга эга. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупродли тог ён багирларида, хусусан, Чимён ва Пеком водийсида усади.

508. (51). Туркум. Carduus L.— Кушдунмас.

1. Саватчаларининг эни 7—8 мм, чузид-цилиндрсимон. Гултожилари тук-кизил.

1110. C. albidus M. B.— Ок кушкунмас. Бир йиллик ут. Буйи 15- 60 см. Пояси тик, сербарг. Жуякли, ингичка данотли, тиканли ва сербарг. Барглари чармсимон. Поянинг пастки дисмидаги барглар киска бандли, кенг-наштарсимон, патсимон дирдилган, майда тиканли. Май — июль ойларида' гуллаб уруглайди. Арид буйи, богларда усади.

— Саватчаларининг эни 20—40 мм. Гултожилари пушти ёки оч сарид 2

2. Бир ёки икки йиллик усимлик. Буйи 20—40 см. Гултожилари пушти.

1111. C. schischkim Tamamsch.—Шишкин дунщунмаси, туякуйрук, Бир ёки икки йиллик ут. Пояси тик усади, ингичка, киррали, уткир тишли данотлар з;осил дилади. Баргларининг узунлиги 10—14 см, эни 2,5 см. Наштарсимон, 3—5 тишли, тикансимон. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади.

— Икки йиллик ёки куп йиллик усимлик. Буйи 80—100 см. Гултож- лари оч-сарид ёки саргиш.

1112. C. coloratus Tamamsch.—Буялган душдунмас. Икки ёки куп йиллик ут. Пояси тик усади, йул-йул жуякли, сийрак шохланган, ок туклар билан допланган. Барглари ингичка, барг бандлари тикансимон тишли, чузик-наштарсимон. Саватчалари чузид-шарсимон, цилиндрси-

64- ı
аблица ^

1. Koelpinia linearis. 2. Achillea millefolium. 3. Artemisia sogdiana. 4. Artemisia vulgaris. 5. Senecio jacobaea. 6. Ligularia karataviensis. 7. Tussilago farfara. 8. Сев- taurea ugamica. 9. C

мон, диаметри 3—4 см, пояда 2—4 тадан жойлашган. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Чирчик ,водийсида усади. 66- табл., 3- раем.

509. (52). Туркум. Cirsium Adans.—Пахтатикан, латтатикан.

1. Бир ёки икки йиллик ут 2

1113. C. lanceolatum (L) Scop.— Ланцетсимон пахтатикан, латтатикан. Икки йиллик ут. Буйи 60—150 см, пояси тик, дагал жуякли ва тиканли ^анотлар з^осил г^илади. Барглари дагал, чармсимон, тиканли. Поянинг пастки цисмидаги барглар бандли, долган лари бандсиз, патси- мон булакли ёки иатсимон кесилган. Саватчаларининг диаметри 3— 4 см. Урама баргчалари бигизеимон, ралами, уткир тиканли. Гули ту^-^изил. Июль — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Чирчикшшг куйи оцимида, ари^ ва экинлар четида усади.

— Куп йиллик ут 2

2. Гули 0^. Барглари дагал, чармсимон, усти калии калта тиканли. Барг томири йугон, 1^аттид ва уткир тиканли. Барги иатсимон ^ир^илган. Саватчасининг диаметри 25—35 мм.

1114. C. turkestanicum Petrak.— Туркистон пахтатикани, латтатикан. Куп йиллик ут. Буйи 40—80 см. Пояси учидан шохланган, шохча- лар учида биттадан йирик саватчалар хосил булади. Август — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида (Хумсон, О^ангарон) да уч- райди.

— Гули пушти ёки тук-кизил. Барглари чармсимон, усти яшил, ти- кансиз; орца томони оц тукли ёки икки томони з^ам туксиз, чет- лари уйма тишли. Уругчи саватчаларининг эни 12—15 мм, чангчи саватчаларининг эни 8—10 мм.

1115. C. ochrolepideum Juz.— Очтангачали пахтатикан. Куп йиллик ут. Буйи 40—100 см. Пояси тик усади, ола-була, жуякли, учидан шохланган. Саватчалари шохчалар учида 1—2(3) тадан з^осил булади. Июнь — июль ойларида гуллаб, август — сентябрда уруглайди, Бог ва экинзорлар, ташлащрщ ерларда усади. Ресиубликада кенг таркалгаи.

65- табл., 4- раем.

510. (53). Туркум. Picnomon Adans.— Пикномон.

1116. P. acaгпа (L) Cass.— Тиканли пикномон. Бир йиллик ут. Буйи 15—60 см. Пояси тик усади, кенг ^алконсимон шохланган. Саватчалари шохчалар учида 2—4 тадан цилиндрсимон хосил булади. Барглари дагал чармсимон, патсимон ^ирцилган, четлари майда тиканли. Гули туц-^изил. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Йул ва ариь; буйларида усади.

511. (54). Туркум. Onopordon L.—Оцкаррак.

1. Саватчаларининг диаметри 25—30 мм. Саватчалари шохчалари- нинг учида 1—3 тадан з^осил булади, бандсиз. Илдиз бугизидаги барглари чузиц-тухумсимон. Четлари тикансимон. Укиарларининг пухлари кизгиш, уругдан деярли 2 марта узун.

1117. O. acanthium L.— Оддий о^каррак. Буйи 60—120 см. Пояси тик усади, кенг цанотли, тиканли, уйма тишли, барглари кайишеимон, йирик. Июнь — август ойларида гуллаб уруг беради. Йул буйларида усади. 66- табл., 4- раем.

65- та блица ^

1. Pseudobandelia umbellifera. 2. Echincps poI>graphiis. 3. Crupina oligantha, 4. Cirsium ochrolepideum. 5. Onopordon clgae. 6. Cousinia microcarpa.

— Саватчаларшпшг диаметри 55—80 мм, деярли шарсимон, шохчала- рининг учида биттадан хосил булади. Илдиз бугизидаги барглар чузик-н ашт ар симон ёки чузи^-эллипссимон. Четлари патсимон булакли, булаклари кенг учбурчакли. Укпарларининг туклари о к, уругпдан 3 марта узун.

1118. O. olgae Rgl.— Олга карраги. Икки йиллик ут. Буйи 60— 150 см. Пояси тик усади, ок тукли, тиканли данот хосил цилади. Барг- лари патсимон, йирик. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Ба- хорикор ва тапшаидик ерларда усади. 65- табл., 5- раем.

512. (55). Туркум. Crupina Cass.— Крупина.

1119. C. oligantha Tschern.— Камгулли крупина. Бир йиллик ут. Буйи 25— 65 см. Пояси ингичка, киска шохланган ёки юлдузеимон тукли. Барглари кайитпеимои, бандсиз, патсимон киркилган, булаклари узун, ралами. Саватчалари 6—9 гулли, узунлиги 15—17 мм, эни 5—
7 мм. Урана баргчалари турт каторли, гултожиси ту^-цизил. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади. 65- табл., 3-раем.

513. (56). Туркум. Centaurea L.— Бутакуз.

1. Куп йиллик усимлик

2

— Бир йиллик ёки икки йиллик усимлик 3

2. Гули сарик, саватчалари думало^, тухумсимон, диаметри 12—20 (25) мм.

1120. C. ugamica Iljin.— Угам бутакузи. Куп йиллик ут. Буш 70—100 см. Пояси туксиз, силлтщ. Барглари дагал, цайишеимон, чузиц- тухумсимон ёки чузи^-эллипссимон. Саватчаси кенг-тухумсимон, чере- пицасимон урама баргчалар билан уралган. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Чагиртошли тог ён багирларида усади. 64- табл., 8- раем.

— Гули пушти. Саватчалари куп, майда, диаметри 3—4 мм.

1121. C. squarrosa Willd.— Ёйик бутакуз, тошкакра. Куп йиллш ут. Буйи 20—60 см. Пояси бир нечта, щхррали. Барглари майда, яшил; илдиз бугизидаги барглар патсимон киркилгап, булаклари ралами, тикаисимои урама баргчалар билан уралган. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади.

3. Бир йиллик усимлик. Саватча четидаги воронкасимон гуллари пушти, оч-кук ёки кукгштир-сиёх ранг. Саватча уртаеидаги гуллари икки жинсли, сиёх ранг.

1122. C. depressa M. B.— Цисилган бутакуз. Бир йиллик ут. Буш 15—50 см. Пояси пастдан шохланган, турсимон тукли, бир оз жуяюш Барглари бандсиз, кул ранг-яшил, наштарсимон. Саватчалари тухумсимон, диаметри 10—12 мм, атрофи тухумсимон урама баргчалар бил; уралган. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонала- ридаги экинлар орасида усади.

— Икки йиллик усимлик. Гуллари оч-кизгишдап он; ранггача.

1123. C. iberica Tren. ex Spreng.— Иберия бутакузи, кузтика: Икки йиллик ут. Буйи 20—70 см. Пояси тик усади, тепа кисмид; шохланган. Илдиз бугизидаги барглар бандли, патсимон киркилга, наштарсимон; поядаги барглар патсимон кдгркилган, цалами-наштарм- мои булакли. Саватчаси тухумсимон, диаметри 9—11 мм, саватчаш ураб турган баргчаларининг учи новсимон тиканли. Июнь — август ой-j ларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида, вохалардаги орасп, йул ва арии; буйларида бегона ут сифатида усади,

514. (57). Туркум. Acroptilon Cass.— Какра,

[шохчала - [барглар I патсимо н лари <щ,

рк ут. мон тук- рклари I эни 5—

[ут. Буйи юн, чузи^- ***WOB. чере- f ойларида*** 164- табл.,

иллик да, яшил, цалами, ида гул-

гуллари агп гулла-

ут. Буйи з жуякли. тухумси- лар билан IF зонала-

кузтикан. цисмидан шрк.илган, таштарси- саватчани [вгуст ой- экинлар

1124. A. repens (L) DC.— Урмаловчи какра. Куп йиллик ут. Буйи 20—60 см. Пояси тик усади, турсимон туклар билан к;опланган, пастдан шохланган. Барглари дайишсимон, кул ранг, яшил, наштарсимон ёки деярли калами-наштарсимон. Саватчалари тухумсимон, узунлиги 15— 17 мм, эни 6—8 мм. Гултожлари пушти. Укпар килчалари куп, ок. Чул, адир, ТОР зонасида, экинлар орасида бегона ут сифатида усади. 66- табл.'

6- раем.

515. (58). Туркум. Amberboa Less.—Амбербоа.

1125. A. bucharica Iljin.— Бухоро амбербоаси. Бир йиллик ут. Буйи 7—70 см. Пояси тик усади, йул-йул жуякли, пастдан шохланган. Барглари цайишеимон, яшил, устп деярли туксиз, ости узун тукли. Пастки барглари кенг-тухумсимон ёки кенг-эллипссимон, кщоридагилари наштарсимон. Саватчалари тухумсимон. Диаметри 22—25 мм. Гултожлари сариь;. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Рангли тог жиис- лари мавжуд ерлар, соз туирокли тепаликларда усади. 67- табл., 5- раем.

516. (59). Туркум. Carthamus L.—Махсар.

1. 1. Саватчаларининг диаметри 12—17 мм; четидаги уруглар укпар-
   сиз, уртадагилари узун укпарли.

1126. C. turkestanicus M. Pop.— Туркистон махеари. Бир йиллик ■ут. Yjy'avt 20—***I'd*** см. Пояси тепа киемидаи калцотшимон шохланган. Илдиз бугизидаги барглари лирасимон, тиканли-тишли булаклардан ибо- рат; поясидаги барглар куп, наштарсимон, бир оз пояни ураб туради. Июнь-август ойларида гуллаб уруглайди. Во^аларда бегона ут сифатида усади. 66- табл., 7- раем.

— Саватчаларининг диаметри 7—10 мм. Уруглари укпарсиз.

1127. C. oxyacantha M. B.— Уткир тиканли цупщунмас. Бир йиллик ут. Буйи 20—50 см. Пояси ок, тик усади, калконсимон шохланган. Илдиз бугизидаги барглари лирасимон, учи тухумсимон, ёни учбурчак- симон булакли. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Вох, а л ар да ва тог этакларида усади.

517. (60). Туркум. Cnicus L.— Сари^гул.

1128. C. benedictus L.— Бенедикт сарикгули. Бир йиллик ут. Буйи 15—30 см. Пояси пастдан шохланган. Саватчаси поянинг шохланган жойда урнашган. Илдиз бугизидаги барглари чузиц-наштарсимон, патсимон булакли. Саватчасининг диаметри 12 мм. Гултожлари саргиш. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Ташландик ерлар, йул ё^аларида усади. 67- табл., 4- раем.

518. (61). Туркум. Cichorium L.— Сачрат^и.

1129. C. intybus L.— Оддий сачратки. Куп йиллик ут. Буйи 30— 100 см. Пояси шохланган. Илдиз бугизидаги барглар тескари-тухумсимон, чузиц, патсимон киркилган. Гултожлари кук ранг. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Бог ва экинзорлар, йул ва арии; буйларида усади. Адир ва тог зоналарида тарцалган. 64- табл., 9- раем.

519. (62). Туркум. Lapsana L.— Лапсана.

1130. L. communis L.— Оддий лапсана. Бир йиллик ут. Буйи (20) 40—80 см. Пояси шохланган, пастки кисми ОБ; тукли. Илдиз бугизидаги ва поянинг пастки ^исмидаги барглари лирасимон, патсимон г^ир^илган. Саватчалари майда, куп, ёйик. руваксимон. Гуллари тилсимон, сарик. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Богларда бегона ут сифатида усади.

1131. К. latifolia Winkl.— Кенгбарг царгатирно^. Бир йиллик ут. Буйи 15—30 см. Пояси кутарилиб ёки тик усади, шохланган. Барглари ^алами-наштарсимон, наштарсимон, эни 2—2,5(5) мм, уч томирли. Саватчалари кам мивдордаги тилсимон гулларга эга. Гули сари^. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Соз туирокли ерлар, богларда усади.

Изо^: шунингдек каргатирнокшшг оч-сэрит? гулли, барглари ^алами-иисимон ёки цалами-баргли К. linearis Pall.— Ингичка баргли 1$аргатирно1$ тури ^ам учрайди. 64- табл., 1- раем.

521. (64). Туркум. Acanthoeephalus К. et К.— Акантоцефалус.

1132. Е. benthamianus Rgl.— Бентам акантоцефалуси. Бир йиллик. Буйи 15—40 (60) см. Пояси килсимон тукли, урта кисмидан шохланган. Барглари чузив;-наштарсимон, пояни чала ураб туради. Саватчалари мева х,осил 1^илганда ноксимон, узунлиги 6—7 мм, эни 5—6 мм. Гуллари сари к. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Майин тун- рокли, чагиртошли ерлар, экинлар орасида усади. 66- табл., 5- раем.

522. (65). Туркум. Heteracia F. et М.— Хетерация.

1133. Н. ерарроsa М. Рор.— Укпарсиз хетерация. Бир йиллик ут. Буйи 10—30 см. Пояси асос дисмидан деярли дихотом шохланган. Илдиз бугизидаги барглари тескари-тухумсимои, чузик, поядагилари наштарсимон, бутун ёки тишли, ёйсимон, саватчаларининг диаметри 6—8 мм. Гули сариь;, уруглари укпарсиз, шокилали ^опламага эга. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Майин туирокли, чагиртошли ва ташланди^ ерларда усади.

523. (66). Туркум. Garhadiolus J. et Sp.—Гарадиолус.

1134. G. angulosus J. et Sp.— Урамабарг гарадиолус. Бир йиллик ут. Буйи 5—15 (20) см. Пояси деярли дихотом шохланган. Барглари фа кат илдиз бугизида хоенл булади, тескари-тухумсимон, чуз и ***ц.*** Сават- чаларидаги гуллар тилсимон, кам, 5 тишчали, сарпк. Уруги дармоцси- мон. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог этаклари- да усади.

524. (67). Туркум. Pieris L.— Пикрис.

1135. Р. similis У. Vassil.— Сарик пикрис. Икки йиллик ёки куп йиллик ут. Буйи 30—60 см. Пояси урта кисмидан шохланган, ^иррали, чангаксимон дагал туклар билан крпланган. Барглари эллипссимон- чузи^ ёки наштарсимон. Илдиз бугизидаги барглар узун бандли, буйи 8—12 см, эни 1,5—2 см. Саватчалари ёйик руваксимон тупгул хосил килади. Гуллари саррщ. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.

525. (68). Туркум. Tragopogon L.— Эчкисо^ол.

1. Гуллари пушти-сиёх, ранг ёки кизил
2
— Гуллари сарш\ 3
2. Икки йиллик усимлик. Гуллари цизил.

66-таблица ^

1. Chardinia orientalis. 2. Cousinia strobilocephala. 3, Carduus coloratus. 4. Onopor- don aconthium. 5. Acanthocephalus benthamianus. 6. Acroptilon repens. 7. Carthamus turkestanicus. 8. Taraxacum officinalis.

1136. T. krascheninnikovii S. Nik.— Крашенинников эчкисоколи.
Бир йиллик ут. Буйи 40—80 см. Пояси пастдан шохланган. Поянинг пастки дисмидаги барглар кал а м и- наш т а р с и м он, эни 2—5 мм. Сават- чалари дилиндрсимон, узунлиги 30—60 мм, эни 15—18 мм. Май — июнь ойларида гуллаб уруг беради. Тог зонасида учрайди.
— Куп йиллик усимлик. Гуллари пушти-сиёх ранг.
& 1137. T. malicus S. Nik.— Малик эчкисоколи. Кун йиллик ут. Буйи 30—60 см. Пояси баъзан шохланган. Пастки барглари цалами- наштарсимон, эни 5—15 мм. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглай- ди. Адир ва тог зонасида усади. 67- табл., 1- раем.
3. Урама баргчалари 7—12 та, саватчаларининг узунлиги 40—75 мм, эни 15—25 мм 4
— Урама баргчалари 5 та, урувчалардан 2 марта узун. Саватчалар- нинг узунлиги 35—40 мм, эни 5—7 мм.
1138. T. vvedenskyi M. Pop.— Введенский эчкисоколи. Икки йиллик ут. Буйи 30—50 см. Пояси пастдан шохланган, сербарг, поядаги барг- ларнинг япро^лари ипсимон. Тог зонасидаги дурук ёнбагирларда усади.
4. Урама баргчалари 7—9 та. Саватчалари 40—50 мм.
1139. T. turkestanicus S. Nik.— Туркистон эчкисоколи. Икки йил- I лик ут. Буйи 60—80 см. Поясидаги барглар кенг-^алами, эни 5—8 мм.] Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида учрайди.
— Урама баргчалари (8)—10—12 та. Саватчалари 50—75 мм.
1140. T. capitatus S. Nik.— Каллакдор эчкисо^ол. Икки йиллик ут. I Буйи 40—70 см. Пояси йугон, жуякли. Поянинг пастки кисмидаги барг- ; лар датлами-наштарсимон, эни 8—12 мм. Май — июнь ойларида гуллаб | уруглайди. Адир ва тог зонасида усади; баъзан бегона ут сифатида учрайди.

526. (69). Туркум. Scorzonera L.— Скорзонера.
1. Илдизи туганаксимон йугонлашган.
1141. S. circumflexa H. Krasch.— Жингалак скорзонери, жунчуп. [
Куп йиллик ут. Пояси 1—3 та, шохланган. Илдиз бугизидаги барглар кенг-наштарсимон, эни 10—18 мм, поядагилари калами-иаштарсимон. I Саватчалари цилиндрсимон. Гуллари сарии;. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.
— Илдизи тугунаксимон йугонлашмаган 2
2. Гуллари сарид ёки од-сариц 3
— Гуллари пушти-сиёх ранг. Илдизи урчуксимон.
1142. S. tragopogonoides Rgl.— Эчкисо^олнамо скорзонера. Куп йиллик ут. Буйи 20—30 см. Пояси шохланган, илдиз бугизидаги барглар ралами, эни 5 мм. Поядагилари дал а м и-п а шт а р с и м о н. Саватчалари кенг-цилиндрсимон, 3—5 см. Май — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.
3. Саватчалари поянинг учида биттадан жойлашган, 25—35 мм.
1143. S. inconspicua Lipsch.— Бирсаватчали скорзонера. Куп йиллик ут. Буйи 25—30 см. Пояси шохланган. Илдиз бугизидаги барглар кенг-наштарсимон, куп томирли, поядагилари бандсиз, пояни ярим ураб туради. Май — июль ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади. 67- табл., 2- раем.

67- табл
ица ^

1. Tragopogon malicus. 2. Scorzonera inconspicua. 3. Phaecasium pulchrum. 4. Cnicus benedictus. 5. Amberboa bucharica. 6. Lactuca scariola. 7. Taraxacum strobilocephalimi.

эчкисоколи.
в. Поянинг
[-5 мм. Сават-
(18 мм. Май —

I йиллик ут.

гдари цаламн-
маб уруглай-

гр 40—75 мм,
4
L Саватчалар-

i Икки йиллик
[поядаги барг-
фларда усади.

Икки йил- | эни
5—8 мм.
[чрайди.
175 мм.
йиллик ут.
рсмидаги барг-
шарида гуллаб
ут сифатида

шери, жунчуп.
|аги барглар р-
наштарсимон.
[май ойларида

2

3

Кун
(шидаги барг-
Саватчалари
уруглайди.

-35 мм.
В. Куп йил-
:даги барглар
рн ярим ураб
тог зонасида

febum. 4.
Cnicus

— Саватчалари калконсимои ёки руваксимон тупгул хосил килади 4
4. Саватчалари ингичка цилиндрсимон, узунлиги 20—25 мм, эни 3—
4 мм. Гулбанди калта, руваксимон тупгулга йигилган.

1144. S. turkestanica Fransch.— Туркистон скорзонераси. Куп йиллик ут. Пояси баъзан шохланган, жуякли, илдиз бугизидаги ва поянинг пастки кисмидаги барглар бандли, калами-паштарсимон, эни 2—8 мм. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупрокли тог ён багирларида усади.

— Саватчалари кенг-цилиндрсимон, узунлиги 22—25 мм, эни 10— 12 мм. Гулбанди узун, цалдонсимон тупгулга йигилган.

1145. S. iliensis **H.** Krasch.— Или скорзонераси. Куп йиллик ут. Пояси битта ёки бир нечта. Илдиз бугизидаги барглари бандли, калами- наштарсимон, эни 2—9 мм. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупршуш тог ён багирларида усади.

527. (70). Туркум Chondrilla L.— Цумсацич.

1. Илдиз бугизидаги тупбарглари усимлик гуллагунча п;уриб ^олади. Поянинг пастки дисми дагал тукли.

1146. Ch. juncea L.— Якканамо цумсацич. Куп йиллик ут. Буйи 50—80 см. Пояси бир нечта, пастдан шохланган. Саватчалари битта ёки
2— 3 тадан, шингилсимон рувак шаклида тупгул хосил килади. Саватча- лар икки гулли, гуллари еариц. Июль — октябрь ойларида гуллаб уруг- лайди. Дарё узанлари, шагал-тошли ерлар ва тог ён багирларида усади.

— Илдиз бутизида тупбарглар булмайди. Пояси туксиз.

1147. Ch. lejosperma К. et К.— **Ялангочуруг кумсацич.** Куп йиллик **ут.** Буйи 30—80 см. Пояси пастдан шохланган, пастидаги барглари чузид ёки ралами, бопщалари ипсимон ^илчали. Май — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида, дарё буйларидаги шагал-тош- локларда усади.

528. (71). Туркум. Taraxacum L. ex Wigg.— Цо^и.

1. Барглари дагал, чармсимон ёки деярли чармсимон. Илдиз бугизида бултурги барг долдидлари сацланган. Укпари сарик. Тог зонасида ёввойи х,олда усади.

1148. Т. montanum (САМ) DC.— Тог коки. Куп йиллик ут. Барглари ингичка ёки кенг, чузшфод-тескари-тухумсимон, патсимои кесилган, четлари нотекис, майда тишли, уйилган б^лакли ёки бутун, йирик тишли, узунлиги 15—25 (35) см, эни 3,5—5—(3) см. Июль — ноябрь ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида усади.

— Барглари майин, юмнкщ. Укпари бопща рангда. lllахар ва цишлок; ерларида усади 2

2. Урама баргчаларининг ташки каватдагилари энсиз, далами-наш- тарсимон, пастга дараб дайрилган, узунлиги 7—12 мм, эни 2—
2,5**мм.** Саватчаси одатда йирик, купипча диаметри 3—4 см, баъзан
1,5— 2,5 **см.**

1149. Т. officinale Web.— **Доривор** ?0[;U, **момакаймок.** Кун йиллик ут. Барглари ер багирлаб ёки кутарилиб усади, узунлиги 10—20—25 (30) см, **эни** 3—5 см, патсимон киркилгаи, ён булаклари кенг ёки ингичка учбурчакли. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Ариъ; ва йул буйларида усади. 66- табл., 8- раем.

— Урама баргчаларининг тапщи каватдагилари кенг-иаштарси- мондан тухумсимонгача, пастга дараб эгилмаган 4

4. Урама баргчаларда усимталар йук. Тапщи урама баргчалар ичкилари- дан 1,5 марта цисда, четлари к;изгиш. Гуллари узун жингалак тукли.

вади
4
эни
3—

Куп
йил-
поян
инг
(2—
8
мм.
тог
ён

колад
и.

,
Бу
йи
та
ёк
и
'ва
тч
а-
Р

пзид
а
зсида

,
Б
а
р

2

н
а
ш
-
2-
ъ
за
н

лик
?(30)
ичка
йул

1150. T. ecornutum S. Koval.— Шохсиз цоци. Куп йиллик ут. Барг- ларининг узунлиги 15—20 (25) см, эни 3—5 см, урчудсимон, патга ухшаб киркилгап, четлари текис ёки тишли. Урама баргчаларининг узунлиги 8—12 мм, эни 3—4 мм. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Арик ва йул буйлари, сойларда усади.

— Урама баргчалари йирик ёки майда усимталарга эга; ташди урама баргчалар ичкиларидан 2,5 марта дисда 5

5. Гуллари диска ва узун тукли 6

— Гуллари дисда тукли ёки туксиз 7

6. Та тики урама баргчаларининг узунлиги 8—10 мм, эни 4—5 мм. Баргларининг узунлиги 10—20 см, эни 2—3 см. Гуллари туд са- рид. Саватчасининг диаметри 3,5 см гача.

1151. T. macrochlamydeum S. Koval.— Йирикурамабаргли цоци. Куп йиллик ут. Барглари ер багирлаб усади. Март — май ойларида гуллаб уруглайди. Арид ва йул буйлари, бедапояларда, айнидса, Топх- кент шах;ри ва шах,ар атрофида куп усади.

— Тапщи урама баргчаларининг узунлиги 6—7 мм, эни 2,5—3 мм. Баргларининг узунлиги 10—15 см, эни 3—5 см. Гуллари оч-сарид.

1152. T. Juzepezukii Schischk.— Юзепчук цокиси. Куп йиллик ут. Барглари бир оз кутарилиб усади, урчудсимон ёки лирасимон, чу- зик, тухумсимон. Март — май ойларида гуллаб уруглайди. Тошкент птазфи ва шахар атрофида кун учрайди.

7. Ташки урама баргчалари жуда зич, устма-уст жойлашган ва ички баргчаларга ёпишган. Гуллари оч сариц.

1153. T. strobilocephalum S. Koval.— Каллакдор коки. Куп йиллик ут. Барглари ер багирлаб усади, корамтир-яшил. Узунлиги 5— 20 см, эни 1—4 см, дуксимон, патсимон тшрки лган, кенг-учбурчаксимои, асосрга дараб кеигайиб боради, чети текис ёки нотекис тишли. Апрель ойида гуллаб уруглайди. Тошкент шахри ва шахар атрофида кенг тар- калган. 67- табл., 7- раем.

— Тапщи урама баргчалари сийрак, гуллари оч сарик, ёки сарик,.

1154. T. monochlamydeum H. Mazz.— Бирурамабаргли доки. Куп йиллик ут. Барглари ер багирлаб усади, оч ёки корамтир-яшил, узунлиги 7—17 см, эни 2—4 см, патсимон дирдилган. Март — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Бог ва экинзорлар, арнк ва йул буйларида усади. Адир ва тог зонасида таркалган.

529. (72). Туркум. Sonchus L.— Бузтикан.

1. Бир йиллик усимлик 2

— Куп йиллик усимлик. Баргларининг асоси найзасимон, узун-наш- тарсимон, дулодчаси пояни ураб туради.

1155. S. palustris L.— Бот^од бузтикани. Куп йиллик ут. Буйи 1,5— 2 м. Пояси тик, шишган. Пастки баргларининг узунлиги 25 см, чукур патсимон клркилган. 2—3 жуфт наштарсимон булакли, булакла- рининг узунлиги 7—10 см, эни 1,5—2 см. Юдоридаги баргларининг узунлиги 20 см, кенг-наштарсимон. Саватчалари калкопсимоп тупгулга йигилган, кенг-цилиндрсимон, гуллари сарид. Июнь — июль ойларида гуллаб уруглайди. Дарё ва ариклар буйларида, баъзан бог ва экинзор- ларда усади.

2. Уругчалари кундаланг бурмали, барглари юмшщ, асоси найзасимон, чузипчок булакли, четлари майда тишли.

1156. S. oleraceus L.— Полиз бузтикани. Бир йиллик ут. Буйи 50—80 см, пояси туксиз, унча шохланмаган. Пастки барглари бандли, юкоридагилари бандсиз, пояни ураб туради. Май — октябрь ойларида

•гг яи—итг-м1пгг|-П|га«иш»№>1'иич|Ч|| fcimi ниш ¯>1 ц

гуллаб уруглайди. Бог ва экиизорларда бегона ут сифатида усади. 68- табл., 3- раем.

— Уругчалари силлик, четларигина майда тишли, барглари бир оз дагал, асоси думалок дулодчали, чузид-тухумсимон, бутун четлари уткир тишли.

1157. S. asper Hill.— Дагал бузтикан. Бир йиллик ут. Буйи 30— 70 см. Пояси тик, тепаси дунгир-безенмон дилчали. Барглари кукимтир, пастки барг банди канотли, юдоридагилари бандсиз, асоси кенг, пояни ураб туради. Май — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Аридлар буйи, экинлар ораси, буш ётган ерларда усади.

530. (73). Туркум. Lactuca L.— Сутчуп.

1. Икки йиллик усимлик. Гуллари сарид.

1158. L. serriola L.— Ёввойи сутчуп, компасут. Икки йиллик ут. Буйи 60— 100 см. Пояси тик усади, тепаси шохланган, од, ялтирок, ост- ки дисми дагал, уткир дилчали. Барглари кукимтир, ёйсимон асосли, пояни ураб туради. Саватчалари руваксимон тупгул. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Арид ва йул буйлари, экинлар ораси, майин тупродли тог ён багирларида усади. 67- табл., 7- раем.

— Куп йиллик усимлик. Гули сиёх; ранг.

1159. **L.** tatarica (L) CAM.— Татар сутчупи, суттикан. Куп йиллик ут. Буйи 40—70 см. Пояси тик усади, тепаси руваксимон шохланган. Саватчалари куп, ингичка-цилиндрсимон, узунлиги 13—15 мм, эни 3—
5 мм. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Арии; ва дарё буй- лари, экинлар четида усади.

531. (74). Туркум. Cicerbita Wallr.— Цицербита.

1160. C. rosea (M. Pop et Vved). H. Krasch.— Пушти цицербита.

Куп йиллик ут. Буйи 60—90 см. Пояси тик усади, шишган, жуякли, тепа дисмидан шохланган. Илдиз бугизидаги барглар чузид-тухумси- мон. Гулларинииг асос дисми пушти, учи од, урама баргчалардан чикиб туради. Саватчалари ингичка-цилиндрсимон рувак-далдонсимон тупгул- ларга йигилган. Июнь — сентябрь ойларида гуллаб уруглайди. Лой тупродли, чагиртошли тог ён багирларида усади.

532. (75). Туркум. Cephalorrhynchus Boiss.— Цефалоринхус.

1161. C. songoricus (Rgl) S. Koval.— Жунгор цёфалоринхуси. Куп йиллик ут. Буйи 50—100 см. Илдизи шарсимон тугунак хосил килади. Пояси тик усади, жуякли, тепаси руваксимон шохланган; илдиз бугизидаги барглар чузид-тухумсимон, поядаги барглар патсимон дирдилган, четлари нотекис уйилган, тишли. Саватчалари ингичка-цилиндрсимон, узунлиги 10—12 мм, эни 3—4 мм. Гуллари кук. Апрель — май ойларида гуллаб уруглайди. Тог зонасида, дарахт ва буталар орасида, соя-салдин жойларда усади.

533. (76). Туркум. Streptorhamphus Bge.— Стрепторампус.

1162. crambifolius Bge.— Катронбарг стрепторампус. Кун йиллик ут. Буйи 30—50 см. Илдизи цилиндрсимон, йугон. Пояси тик усади, шишган, дирралижуяксимон, тепадан далдонсимон шохланган. Илдиз

i. Lamium album. 2. Inula helenium. 3. Sonchus oleraceus. , 4. Ambrosia artemisiifolia-
5. Lepidolopha kamarovii. 6. Pentanema albertoregolia, 7. Inula caspica.

лари бир оз
[тун четлари

, Буйи **30—**
Мкимтир,
[кенг,
пояни
тнар

| **шллик**
ут.
[тиро^,
ост- мон
аеосли, •

п йиллик
іохланган.
эни 3—
L дарё

цицероита
.
жуякли,
К-тухумсн-
Вдан чикиб
юо тупгул- .

tyc.
шеи. Куп
Икилади.
Шризи-
[киркилган.
Ьрсимон, !
ойларида
шалрн

шллик гаи
усади,
и. Илдиз

бугизидаги барглар бандли, чузиц-тухумсимон, 10 см гача. Баргларнинг эни 5—7 см. Поядаги барглар эллипссимон. С а в а т[1] г а л а р н я и и г узунлиги 18—20 мм, эни 10—12 мм. Гуллари очи^ сариц. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Тошли тог ён багирлари, бутазорларда усади.

534. (77). Туркум. Crepis L.— Крепис.

1163. C. sibirica L.— Сибирь креписи. Куп йиллик ут. Буйи (30) 40—70 см. Илдизпояли. Илдиз бугизидаги барглар кенг-наштарсимон, узунлиги 20—30 см, эни 5—8 см. Саватчаларининг узунлиги 20—22 мм, диаметри 35—40 мм. Гуллари очшс сарик. Июнь — август ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупроцли тог ён багирлари, арчазорларда усади.

535. (78). Туркум. Barkhausia Moench.—Баркхаузия.

1164. B. kotschyana Boiss.— Кочи баркхаузияси. Бир йиллик ут. Буйи 5—20 см, кул ранг тукли. Пояси шохланган. Илдиз бугизидаги барглар чуэлщ-наштарсимоп, гажилган тишли, поядаги барглар калами- наштарсимон, узунлиги 15—18 мм, эни 10—12 мм. Гуллари сариц. Апрель — июнь ойларида гуллаб уруглайди. Адир ва тог зонасида усади.

536. (79). Туркум. Phaecasium Cass.— Феказиум.

1165. Ph. pulchrum (L) Reich.— Чиройли феказиум. Бир йиллик ут. Буйи 20—80 см. Пояси дихотом шохланган. Илдиз бугизидаги барглари чузик-кураксимои, бандли; поядаги барглар чушщ-наштарсимон. Саватчалари куп гулли, узунлиги 7—9 мм, эни 4—5 мм. Гуллари тилси- мон, гул тоЖлари 5 тишчали, сарш;. Апрель — август ойларида гуллаб уруглайди. Экинлар орасида, соз ту продли ва чагиртошли тог ён багирларида усади. 67- табл., 3- раем.

537. (80). Туркум. Hieracium L.— З^иерациум.

1. Барглари тухумсимондан наштарсимонгача, барг асоси пояни ураб туради ^
2
— Барглари кала м к-н а 11і т а р си м о и, пояни камрамайди. Тупгули сийрак руваксимон ёки соябонсимон.

1166. H. procerum Fr.— Куркам ^иерациум. Куп йиллик ут. Буйи 40—70 см. Илдизпояси ипсимон попуклар хосил килади. Пояси бир ёки бир нечта, тик усади. Июнь — октябрь ойларида гуллаб уруглайди. Майин тупрокли тог ён багирларида усади.

2. Тупгули руваксимон ёки руваксимон-калкон шаклида. Усимлик узун туклар билан коттлапгаи.

1167. H. virosum Pall.— За^арли хиерациум. Куп йиллик ут. Буйи 30—100 см. Илдизпояси ипсимон попукли. Пояси бир ёки бир нечта, тик усади. Илдиз бугизидаги барглари кенг ва чуз и к-тухумсимоп. Урама баргчалари оч ва к;орамтир-яшил. Гуллари сарик. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Тог ён багирларида, буталар орасида усади.

— Тупгули соябонсимон ёки соябонсимон рувак шаклида. Усимлик юлдузеимон тукли.

1168. H. robustum Fr.— Улкан хиерациум. Куп йиллик ут. Илдизпояси бир нечта, ипсимон попукли. Пояси бир ёки бир нечта, тик Згсади. Пастки ^исми сиёх; ранг. Илдиз бугизидаги барглар чузик-тухум- симон, пояни ураб туради. Июль — август ойларида гуллаб уруглайди. Гуллаш даврида цуриб колади. Тог ён багирларида, бутазорларда усади.

рфнннг
рлиги
юь
ойла- I

ррси
мон,
^2

ошк
ут.
вида
ги |

К
{йпллп
к га
барг-
ирсимо
н.
[ТИЛСН-
Ігуплаб

1 2

1- раем. Илдиз ва унинг хиллари:
1- Вн илдизли уцилдив; 2- дуксимон илдиз; *3-* шопгомсимон илдиз; *4-* попук илдиз.

[лик ут.
Ьи. Пояси
Вгаб урут-

Усимлик

: ут. Буйи
I бир
нечта,
[силон.
Ура- ь -
август
vсали.

цт. Ил-
| нечта,
тик
pte-
тухум- |

2- раем, (схема). Баргларнинг пояда жойланиши:

1- бандсиз барг; *2-* пояни ярим J/раган барг; 3- пояни ту лиц ураган барг; *4-* бандли барг; *5-* новеимон барг; ff-нетма-кет УРнашган барг; *7-* царама-^арши Урнашган барг; *8-* дойра (*алца) *олида урнаш- г ан оарг•

3- *расм.* Оддий барглар ва уларнинг куринишлари.

у1.F>;spr шакллари: *1*- нинаоимон; 2-цалами; *3*- ч^зинчоц; *4*-наштарсимон; *5*- тескари каштарси- мон; *6*- овалсимон; *7*- тухумсимон; *8*- тескари тухумсимон; *9*- юр аксимон; *10*- думало^; л-цалкон- симон; *12*- Оуйраксимон; *13*-ромбасимон; *14*-кур аксимон; *15*- ёйсимон; *16*- найзасимон; *17*- лирасимон-

Б. Я про уларнинг чети: *1*- яхлит (текис цирроцли); 2-тишсимон; *3*- аррасимон; *4*- кунгурали* *б*- уйилган; *6*-кунгурали—тишсимон;7- уйилган—-тишсимон.

В. Томирланншн: і-параллел чизикли; *2*- ёйсимон; 3- патсимон; *4*- патсимон—турли; 5-панжаси* мон; *6*- дихотом,

4- раем. Мураккаб барглар ва уларпннг хиллари:
1- уч булакли (япроцли) барг; 2-шуфт патсимон Сар?: *3*- панжасимон барг; *і-цУ*ш (икки марта)- патсимон барг;
5. жингалакли патсимон барг; *6*- тоц патсимон барг; 7- уч карр'а патсимон барг;
5- *узуц* патсимон барг.

■аштарсп-
(Н-цалцон-
Иирасимон-
[кунгурали

*6- **раем***. Гулларнинг хиллари,

А. Гулкургон. *1*- гуябаргларя туташмаган тожеимон оддий гулкургон; г-гулбарглари туташган тожеимон оддий гулцУррон; *I*- косачасимон оддий гулкургон; *4*- гулбарглари туташмаган дУшгул- цургон; *6*- гулбарглари туташган ^УшгулцУргон; в- дункакдошлар учун хоо булган гул;

Б. Гул тугунчаси ва унинг хиллари: тугунча устки (тугунча уотки гул); тугунча уот- ни (тугунча олди гул); *3*- тугунча остки (тугунча остки гул); *4*- тугунча J-рта.

В. Гул симметрияеи: *i*- актиноморф (тугри) рул; *я*- зигоморф (цийшиц) гул; *3*- аосиметрии гул; Г. Гул1$ургонсиз гуллар: *1*- уругчили тол гули; *г*- чангчили тол гули; *з*- икки шинели (уруг- чили ва чангчили) гул.

Д. 3 та мевачи баргдан ташкил топган гинецеи (уругчи): *х*- апокарп (туташмаган) уруг- чи; *2,3,4*- ценокарп (мевабаргл ари турли даражада туташган) уругчи л ар;

7- раем. Тупгуллар ва уларнинг хиллари.

А. Оддий тупгуллар схемаси: *1*- Шингил; *2*- бошоц; 3- сута; *4*- каляакча (бошча); *5*- саватча
6- соябон;;*?- калцон (ёки сохта соябон).

Б. Мураккаб тупгуллар схемаси. *і*- мураккаб богаоц; *г*- мураккаб соябон; *3,4*- рувак.

В. Баъзи тупгулларнинг курйниши; *I*- шингил; *з*- оддий бошоц; *з*- мураккаб бошоц; *- оддий; соябон; 5-мураккаб соябон; б-цалцон; 7-каллакча (бошча); *8* -саватча- *8* -саватча кесмаси: 9. мураккаб шингил; *10*. кучала; *11*- дихазий; *12*- гашак.

а); 5.

саватча

р}ЮК.

5- *раем.* Мевалар ва уларнипг хиллари.

А. Дуруц меваларнинг хиллари: ***1***- баргак; *2*- тупбаргак; *3*- дуккак; *4*- цУзок; *f>*- кузокча; *6,7*• кУсакча; *-дон; ®- писта; *Ю, И, 12*- енгод; *13*- тУпёнгоц; *li—15*- цанотчали мева.

Б. }^ул меваларнинг хиллари; *1,2*- резавор мевалар; *3*- бир данакли мева" *4*- кУп данакли мева; *S*- кУп ёШ'Окли мева; 6-олма (сохта мева).

А

Агростис 50 Адиантум 30 Адонис 119 Ажриц 51 Азинеума 270 Айицтовон 117 Айщтовондошлар 112 Айлант 179 Акантолимон 214 Акантоцефалус 302 Аквилегия 114 Албертия 200 Албиция 158 Алисма 38 Алисмадошлар 37 Аллиария 128 Аломатчой 152 Алхимилла 150 Алцор 206 Амбербоа 301 Амброзия 284 Аммания 192 Аморфа 162 Анафалис 283 Ангелика 208 Андиз 283 Андрахне 179 Андрозаце 213 Антонина 248 Апера 50 Арабидопсис 129 Аренария 108 Арнебия 232 Арпа 59 Арпабодиён 205 Арпахон 59 Арслон^улоц 244 Арча 32 Арчадошлар 32 Аргувон 158 Асклениас 220 Асперуго 230 Асперула 260 Асплениум 30 Астра 280 Астрагал 164 Аулакоспермум 202 Афаноплеура 204 Афсонак 158 Аччицмия 158

Б

Баогидевона 252 Барбарея 130 Бассия 101 Батау^ 43 Батрахиум 117 Бахмалгул 186 Беда 159 Бекларути 199 Бергия 188 Бересклетдошлар 181 Бетага 54 Бешбармоц 44 Биберштейная 176 Бигнониядошлар 258 Бинафша 189 Бодом 154 Бодрезак 264 Бозулбарг 244 Бойчечак 75 Болтирш$ 137 Бонгардия 120 Бошоцдошлар 39 Бо^ла 172 Брахиактис 284 Брахиподиум 58 Буассиера 58 Бузина 264 Бузоццирк 44 Бунгеа 258 Бунлеурум 204 Бурмацора 125 Бурчоц 173 Бугдойиц 58 Бузбош 238 Бузкитан 307 Буйимодарон 287 Буригул 220 Буритаро^ 187 Буритикан 111 Бутакуз 300 Буян 162

В

Валерианадошлар 265 Валерианелла 265 Велезия 112 Вероника 254 Вульния 55

Г

Газакутдошлар 218 Газанда 93 Газандадошлар 93 Гайлардия 287 Галагания 205 Галателла 280 Гарадиолус 302 Геум 150 Гипсофила 111 Глицерия 54 Гляукс 213 Говзабон 233 Говпечак 221 Гольдбахия 131 Гониолимон 214 Гречиха 97 Гулбанд 284 Гулидавид 287 Гулисумбул 79 Гулпар 212 Гулхайри 186 Гулхайридошлар 184 Гунафша 189 Гунафшадошлар 189

Д

Далачойдошлар 188 Дастарбош 290 Датиска 190 Датискадошлар 190 Дагал канон 184 Деволтагиут 238 Дербендошлар 192 Дрепанокариум 238 Дриоптерис 29 Дуккакдошлар 155 Дулана 147

Е

Ерсовун 120 Ерчой 150

Ё

Ёввойи жасмин 141 Ёнго^ 89 Ёигоцдошлар 89 Ёпишцоц 292

Ёронгул 174 Ёронгулдошлар 174

Ж

Жавдар 59 Жангал 162 Жар-жар 133 Жийда 192 Жийдадошлар 191 Жингил 250 Жумрут 183 Жука 183 Жукадошлар 183 Жухори 44

З

Зайтундошлар 216 Зангуизорба 152 Заранг 182 Зарангдошлар 182 Зар^улоц 290 Заъфар 84 Зира 205 Зирк 120 Зиркдошлар 119 Зигир 177 Зигирдошлар 177 Зуптурум 259 Зунтурумдошлар 259 Зуфо 238 Зурча 108

И

Изен Илончуы 116, 258 Индов 134 Иррай 145 Исириц 178 Исмалоц 101 Испарак 114 Иссоп 248 Истод 179 Истоддошлар 179 Иткучала 70 Иторизгул 254 Итузум 249 Итузумдошлар 249

К

Кавар Кавардошлар 125 Какра 301 Калина 264 Камелина 138 Кампирчопоп 226 Кампирчопондошлар 223 Канакунжут 180 Карам 134 Кардамине 130 Карнайгул 222 Катальпа 258 Келин супурги 191 Кендир 220 Кендирдошлар 220 Кермак 214 Кермакдошлар 214 Кийикут 246 Кикксия 253 Кипрейдошлар 194 Кислица 177 Кислицадошлар 177 Кладиум 66 Коврак 208 Ковул 125 Кодонопсис 270 Кониоселинум 208 Кониум 202 Кореопсис 286 Коронария 110 Кортуза 213 Кохия 102 Крепис 310 Крестгулдошлар 125 Крупина 300 Ксерантемум 293 Кузииия 294 Кунжут 258 Кунжутдошлар 258 Курмак 44 Кучала 70 Кучаладошлар 30 Кукмараз 226 Кукамаран 237 Кукноридошлар 122 Куктикан 199 Кукут 152

Л

Лабгулдошлар Лайлактумшуц 176 Ламиум 243 Лаппула 228 Лапсана 302 Лемна 70 Лемнадошлар 70 Лепидолофа 292 Лепиродиклис 107 Лепторабдос 256 Леукантемум 288 Лигулария 292 Лигуструм 218 _____ Ликопсис 233 Ликопус 248 Лимонут 248 Линдерния 254 Лисимахая 213 Литвииовия 132 Лнтоспермум 232 Литрум 194 Лола 78 Лоладошлар 71 Лофантус 238

М

Магопия 120 Майдачуп 53 Маймунжон 147 Майдарагон 164 Маклюра 91 Макротомия 232 Маллачой 240 Маргаритка 280 Мармарак 244 Марсилия 31 Марсилиядошлар 31 Марям дарахти 234 Мастак 58 Махсар 301 Мачин 104 Меландриум 110 Мелика 52 Меллисситус 159 Мех,ригиё 230 Микрофиза 261 Мингдевона 250 Миозотис 232 Мириофиллум 195 Мия 170 Мойчечак 288 Момасирка 134 Момак;алтироц 132 Момиц 282 Морина 266 Моринадошлар 266 Мураккаб гулдошлар 270 Мускария 79 Мухаллис 254 Мушуккуйрук 48

Н

Наврузгул 212 Наврузгулдошлар 212 Найзабарг 38 Намозшомгул 104 Номозшомгулдошлар 104 Наргис 82 Наша 92 Нашагул 286 Нашадошлар 92 Наъматак 152 Наяда 37 Наядадошлар 37 Неслия 138 Нок 146 Ноннея 234 Нормушк 181 Нухат 171

О

Одонтитес 256 Ожут 137 Ойдибазис 210 Окситропис 168 Олабута 101 Олча 155 Олма 145 Олхури 154 Олри 76

Онагра 195 Ондиз 283
Опонис 159 Орхиддошлар
85 Отцулот$ 93 От^уно^
47 Оппщут 180 Оі$
цалдирмоц 292 О^бош
282 Оцкаррак 298
О^сухта 53 Оцчитир 132
Оедурай 162

П

Паралигустикум 206
Парни 116 Пахтатикан
298 Пац-пак 250
Пентанема 284 Печак 221
Печакдошлар 221 Пиёз 79
Пикномон 298 Пнкреус
66 Пикрис 302 Пион ИЗ
Пиретрум 290 Писта 181
Пистадошлар 181
Полигонатум 79
Потериум 152
Почакиркар 154
Псеудоклаузия 131
Псиллиостахис 216
Пузирчаткадошлар 259
Пуфанак 116

Р

Райхои 249 Рангут 134
Раъногулдошлар 142
Резеда 138 Резедадошлар
138 Рестелла 191
Ринантус 256 Риндера 227
Ринопеталум 76
Ритиспермум 232 Ровоч
94 Роршша 130 Ротала
192 Рохелия 230
Рутадошлар 178 Рувакут
50 Руян 262 Р^яндошлар
260

С

Сабзи 212 Савагич 43
Савринжон 74
Саксифрага 141 Сальвиния
30 Саломалик 65
Сальвиниядошлар 30
Саминчуп 108 Самолус 213
Сангращулоі$ 72 Санчщут
119 Сапсар 84
Сапсардошлар 82
Сарнь^гул 301 Саривдамиш
46 Сарсабил 81 Саур 32
Сафроути 254 Сачрат^н 301
Себарга 159 Седана 114
Семизак 140
Семизакдошлар 140
Семизутдошлар 105
Семизут Сесели 205
Сегизбекия 286
Сигир^уйру!? 253
Сигир^уйрувдошлар 252
Сидеритес 238
Симарубдошлар 179
Симбрщ 51 Сирень 217
Скабиоза 267 Скорзонера
304 Совунут 213 Солаб 85
Соленантус 227 Солидаго
280 Софора 158
Сохтакаштан 183
Сохтакаштандошлар 183
Сохталинозирис 280
Сохтасемизак 140
Сохтаханделия 290
Соябонгулдошлар 196
Спарганиум 34
Спарганиумдошлар 34
Стахиопсис 243
Стрепторампус 310
Сфенолобиум 206 Сдилла
78 Сувайндтовон 117
Сувйигар 114 Сувпиёз 38
Сувпиёздошлар 38 Сувурут
119 Сувх;илол 64 Сувяпрок
38 Сувяпрокдошлар 38
Сули 50 Сумах 181
Сутлама 180
Сутламадошлар 179
Сутнечак 221
Сутпечакдошлар 220
Сутчуп 308 Схенус 68
Сузанак 199 Сулибош 62

Т

Такасо^ол 254
Тарвузналак 268
Таушерия 131
Темиртикан 178
Тентакбодринг 268 Терак
88 Тизимгул 234
Тизимгулдошлар *2,,П*
Тиловут 140 Тимелия 191
Тимелиядошлар 191
Тирноцгул 293 Тласпи
137 Тобулги 142
Тожихуроз 104
Тожихуроздошлар 104
Тол 86
Толдошлар 86
Торилис 200 Торол 134
Торон 95 Торондошлар 93
Тошба^аут 178 Тошёрар
141 Тогжамбил 248
Торрайз^он 248 Тортари^
47 Тортурбид 178
Трахелянтус 227
Триглохин 37 Тризетария
50 Триплеуроспермум 288
Тугмагул 280 Тугмачагул
186 Тулкикуйрук 48, 204
Тургения Турн 134
Турритис 130 Тут 91
Тутдошлар 91 Туясингрен
95 Туятовон 178
Туятовондошля р 267
ТуйгизтарО!; 267
Тунгизтароцдошлар 266
Тургайчуп 46

У

Улугбекия 232
Урутдошлар 195
Утрнкулария 259 Учма
117 Уч^ат 264

Ф

Фалкария 205 Феказиум
310 Физокаулос 199
Филаго 282
Фимбристияис 65
Форзидня 217

Х

Хаменериум 195 Ханри
246 Хелиопсис 286

Хина 183 Хинадошлар 183
Хмел 92 Хориспора 132
Хрен 130

Ц

Центауриум 218
Церастиум 106 Цефалария
267 Цефалоринхус 308
Цимболена 282 Цинния
286 Циноглоссум 227
Цистоптерис 29 Цицсрбита
308

ч

Чакамиг 200 Чаканда 191
Чалов 46 Чезнея 164 Четан
146
Чилонжийдадошлар 183
Чиннигул 111
Чиннигулдошлар 109
Чинор 142
Чиноргулдошлар 142
Чирмовиц 222
Чирмовувдошлар 222
Читир 131 Чойут 188
Чухра 94 Чучмома 82
Чучмомадошлар 82
Чулсабзи 202 Чугон 103

Ш

Шакаркамиш 43
Шамбала 159
Шардиния 293
Шашир Шеролчин
256 Шилвидошлар
262 Ширач 74
Шотара 125
Шотарадошлар 125
Шохбарг 112
Шохбаргдошлар 112
Шренкия 200
Шуваран 129 Шувоц
290 Шумтол 216
Шумгия 258
Шумгиядошлар 258
Шура 98
Шурадошлар 97
Шуражриц 52 Шурак
103

Э

Эбалак 102 Эгоподиум
206 Эдибазис
Элатинадошлар 188
Элеостикта 200 Эман
90 Эпилобиум 194
Эпипактис 85 Эрантис
114 Эрбах.о 220
Эремостахис 240
Эригерон 284
Эризимум 129
Эспарцет 171 Эхиум
233 Эчкисоı?ол 304
Эшакшура

Ю

Юлдузут 106 Юлгун
188 Юлгундошлар 188
Юикагингдошлар 37
Юно 84 Юринея 296
ЮҒон 204

Я

Якан 70 Якандошлар
70
Ялпиз 248 Ялтирбош
55 Янтоц 171 Япон
бехи 146 Ясмин 218

У

Улмасут 283
Урмон^ора 124 Усма
130

д

Дайнн 89
Дайиндошлар 89
Дайрагоч 90
Дайрагочдошлар 90
Дамиш 51 Дарафс
204 Дарагай 31
Дарагайдошлар 31
Дарагана 162
Дарщиз 294
Даргатирноц 302
Даргатуё!? 116
Дасмалдо^ 59
Датрон 134
Датронги 91
Данщарбеда 159
Дапщаргул 280 Диёц
63 Дизилча 33
Дизилчадошлар 33
Дизилшура 102 Дизгалдоц
124 Дилтиц 59 Дирцбутим
31 Цирк бугим дошл ар 31
Дирвдуловдошлар 29
Довокдошлар 268
Донтепар Дорабаргут 102
Дорабош 68 Дорабугдой
Доразира 205 Дорамиг 253
Дорачайир 51 Дорам 111
Дорацаиддошлар 90
Доракаыд 120
Дорацатдошлар 141
Дорацарагай Дора^ат 141
Дора^из 287 Доракобиц 82
Дорабош 240 Доци 306
Дуддус 244 Дуён^улоц 227
Думрнут 261 Думсацич 306
Дундуз 293 Дуртана 129
Дупщунмас Дузицулоц 243
Дуйтикаи 284 Дуноц 46
Дунгирбош 53
Дунгиро^гул 270
Дупгироцгулдошлар 268
Дуцонгул 286 Дуга 33
Дугадошлар 33

F

Гичмалос
Риччак 36
Риччакдо
шлар 36
Розпанжа 147
Розут 47

Х

Хаиделия 288
Хедизарум 170
Хелиопсис
Хетерация 302
Хетерокариум 228
Хнерациум 310
Хилолдошлар 62
Хилол 66
Хипекоум 122
Хипогомфия 240
Холостеум 107
Хукизтили 233

Abutilon 184
Acanthocephalus 302
Acantholimon 214
Acanthophyllum 111
Acer 182 Aceraceae
182 Achillea 287
Achnatherum 46
Aconitum 116
Acroptilon 301
Adianthum 30 Adonis
119 Aegilops 60
Aegoqodium 206
Aolenia 103 Aeluropus
52 Aesculus 183
Agrumonia 152
Agropyron 58 Agrostis
50 Ailanthus 179
Albertia 200 Albizzia
158 Alcea 186 Alhagi
171 Alchimilla 150
Alisma 38
Alismalaceae 37
Alliaria 128 Allium 79
Alopeturoidez
Alopecurus 48 Althea
186 Alyssum 132
Amaranihaceae 104
Amaranthus 104
Amaryllidaceae 82
Amberboa 301
Ambrosia 284
Ammania 192
Amorpha 162
Amygdalus 154
Anacardiaceae 181
Anagallis 213 Anaphal
is 283 Anchusa 233
Andrachne 179
Androsace 213
Anemone 116 Angelica
208 Antirrhinum 254
Antonia 248
Aqhanopleura 204
Apera 50 Apium 204
Apocynaceae 220
Apocynum 220
Aquilegia 114
Arabidosis 129
Araceae 70 Arctium
293 Arenaria 108
Armeniaca 290 Armor
a c ia 130 Arnebia 232
Artemisia 290 Arum
70
Asclepiadaceae 220
Asclepias 220
Aspargus 81 Asperugo
230 Asperula 260
Asqlenium 30 Aster
280 Astragalus 164
Asyneuma 270
Atraphaxis 95 Atriqlex
101 Aulacosqermum
202 Avena 51
Balsamlnaceae 183
Barb area 130
Barkhausia 310 Bassia
101 Batrachium 117
Bellisi 280
Berberidaceae 119
Berber is 120 Bergia
187 Betula 89
Betulaceae 89 Bidens
287 Biebersteinia 176
Bignoniaceae 258
Biota 32 Boissieria 58
Bolboschoenus 64
Bongardia 120
Boraginaceae 223
Botriochloa 44
Brachyqodium 58
Brachyactis 280
Brassica 134 Bromus
55
Bryonia 268 Bungea
258 Bunium 205
Bupleurum 204
Butomaceae 38
Butomus 30
Calamagrostis 50
Calendula 293
Calliqeltis
Callistephus 280
Calophaca 164
Calystegia 222
Camelina 138
Campanulaceae 263
Cambanula 270
Cannaoaceae 92
Cannbis 92
Capparidaceae 125
Capparis 162]
Caprifoliaceae 262
Capsella 138
Capsicum Caragana
162 Cardamine 130
Card aria 137
Caarduus 296 Carex
68 Carthamus 301
Carum 205
Caryophyllaceae 105
Catalpa 258
Celastraceae 181
Celtis 91 Centaurea
300 Centaurum 218
Cephalaria 267
Cephalorhnchus 308
Cerastium 106 Cerasus
155 Ceratocarqus 102
Ceratoseqhalus 117
Ceratophyllaceae 112
Ceratophyllum 112
Cercis 158
Chaenomeles 146
Cbamenerium 195
Chardinia 293
Chenopodiaceae 97
Chenopodium 98
Chesneya 164
Chondrilla 306
Chorispora 132

Chrozophora 180
Chrysanthemym 270
Cicer 171 Cicerbita
308 Cichorium 301
Cirsium 298 Cistanche
258 Cladium 66
Clematis 116 Cnicus
301 Codonopsis 270
Colchicum 74
Compositae 270
Conioselinum 208 Con
iu m 202 ir Щ
Convovulaceae 221
Convolvulus 221
Coreopsis 286
Coriandrum 196
Coronaria 110
Corydalis 125 Cortusa
213 Cotoneaster 145
Cousinia 294 Crambe
136 Crassulaceae 140
Crataegus 147 Crepis
310 Crocus 84
Cruciferae 125
Crupina 300 Cryqsis
47 Cucumis 268
Cucurbitaceae 268
Cucumis 269
Cupressaceae 32
Cuscutaceae 222
Cuscuta 222
Cymboleana 282
Cynanchum 221
Cynodon 51
Cynoglossum 227
Cyperaceae 62
Cyperus 65 Cystopteis
29 Dactylis 53 Dahlia
270 Datisca 190
Datiscaceae 190
Datura 252 Daucus
212 Delphinium 114
Descurainia 129
Dianthus 111
Diarthron 190
Dictamnus 178
Digitaria 44
Dipsacaceae 266
Dipsacus 267 Dodartia
254 Dracocephalum
238 Drepanocargum
238 Dryopteris 29
Ecballium 268
Echinochloa 44
Echinophora 199
Echinops 293
Echim 233
Elaeagnaceae 191
1aeagnus 192
Elaeosticta
Elatinaceae 188
Eleusine 51 Elymus
62 Eminium 70
Ephedra 33
Ephedraceae 33
Epilodpium 194
Epipactis 85
Equisetum 31
Equisetaceae 31
Eragrostis 51
Eremodaucus 202
Eremopyrum 59
Eremostachys 240
Eremurus 74
Erianthus 43
Erigeron 281
Erodium 176
Erophila 134
Erucau 136
Eryngium 196
Erysimum 129
Euclidim 132
Euphorbia 120
Euphorbiaceae 179
Evonymus 181
Fagopyrum 97
Fagaceae 90
Falcaria 205
Ferulaa 205
Festuca 54 Filago
282 Fimbristylis 65
Forsythia 217
Fragaria 142
Fraxinus 216
Furrtaria 125
Fumaridaceae 125
Gagea 79
Gaillardia 287
Galagania 205
Galatella 280
Galium 261
Garhadiolus 302
Gentiana 220
Gentianaceae 218
Geraniaceae 174
Geranium 174
Geum 150
Gladiolus 270
Glaucium 124
Glaux 213
Gleditschia 155
Glyceria 54
Glycyrrhiza 170
Goldbachia 131
Goniolimon 214
Gossypium 184
Gramineae 39
Gratiola 254
Guttiferae 188
Gypsophila III
Halimodendron 162
Halocharis
Halorrhagidaceae 195
Handelia 288
Haplophyllum 178
Hedysarum 170
Helianthus Heli
chrysum 283 Heliopsis
286 Heliotropium 226
Heracleum 212
Herniaria 108
Heteracia 302
Hiterocaryum 228
Heteropappus 280
Hebiscus 187
Hieracium 310
Hippocastanaceae 183
Holosteum 107
Hordeum Hulthemia
154 Humulus 92
Hyacinthus 79
Hydrocharitaceae 38
Hyoscyamus 250
Hypecoum 122
Hypericum 187
Hypogomphia 240
Hyppophae 191
Hyssopus 248
Impatieus 183
Imperata 43 Inula 283
Ipomoea 222 Iridaceae
82 Iris 84 lsatis 130
Ixiolirion 82 jasminum
218 juglandaceae 89
Juglans 89 Juncaseae
70 **Juncaginaceae** 37
Juncellus 65 Juncus 70
Juniperus 32 Juno 84
Jurinea 296 Karelinia
282 Kickxia 253
Kochia 102 Koel pinia
302 Korolkovia 76
Labiatae 234
Lachnophyllum 282
Lactuca 308 Lagenaria
268 Lagochillus 244
Lallemantia 240
Lamium 243 Lappula
228 Lapsana 302
Lathyrus 173
Leguminosae 155

Lemna 70 Lemnaceae
70
Lens 173
Lenlibulariaceae 259
Leontice 120
Leonurus 244
Lepidium 136
Lepidolopha 292
Lepidolopsis 290
Leptorhabdos 256
Lepyrodiclis 107
Leucanthemum 288
Ligularia 292
Ligustrum 218
Liliaceae 71
Limoniuao 214
Linaceae 177 Linaria
253 Lindelophia 227
Lindernia 254 Linum
177 Lithosqermum
232 Litvinovia 132
Lolium 58 Lonicera
264 Lophanthus
Lycium 250
Lycopersicon
Lycopsis 233
Lycopus 248
Lysimachia 213
Lylhraceae 192 Ly
thrum 194 Maclura
91 Macrotomia 232
Mahonia 120 Malus
146 Malva 186
Malvaceae 184
Marrubium 238
Mediasia Marsilia
Marsiliaceae 31
Matricaria 288
Mediasia 206
Medicago 159
Megacarpaea 137
Melandum 110
Melica 52 Melilotus
160 Melissa 248
Melissitus 159
Mentha 248
Merendera 72
Microphysa Mirabilis
104 Moraceae 91
Morina 266
Morinaceae 266
Morus 91 Muscaria
79 Myosotis 232
Myricaria 189
Myriophyllum 195
Najadaceae 37 Najas
37 Narcissus 82
Nepeta 238 Neslia 138
Nicotiana
Nicloginaceae 104
Nigella 114 Nonnea
234 Ocimum 249
Oedibasis 210
Oleaceae 216 Onagra
195 Onagraceae 194
Onobrychis 171
Ononis 159 Onopordon
298 Onosma 230
Orchidaceae 85 Orchis
85 Origanum
Orobanchaceae 258
Orobanche 258
Orthurus 150 Oryza
Oxalidaceae 177
Oxalis 177 Oxytropis
168 Paeonia 113
Panicum Papaver 124
Papavereceae 122
Paraligusticum 206
Pedaliaceae 258
Pedicularis 256
Peganum 178
Pentanema 284
Perovskia Petroselinum
Phaecasium 310
Philadelphys 141
Phleum 47 Phlomis
243 Phragmitis 51
Physalis 250
Physocaulos 199 Picea
32 Picnomon 298
Picris 302 Pimpinella
205 Pinaceae 31 Pinus
31 Piptatherum 47
Pistacia 181
Plantaginaceae 259
Plantago 259
Platanaceae 142
Platanus 142
Plumbaginaceae 214
Poa 53 Polygala 179
Pvlygalaceae 179
Polygonaceae 95
Polygonatum 79
Polygonum 95
Polypodiaceae 29
Polypogon 48 Populus
88 Portulaca 105
Portulacaceae 105
Potamogeton 36
Potamogetonaceae 36
Potentilla 147
Poterium 152 Prangos
204 Primula 212
Primulaceae 212
Prunella 240 Prunus
154 Pseudoclausia
131 Pseud ohandelia
290 Pseudolinosyrus
280 Pseudosedum 140
Psylliostachys 216
Psora lea 162
Pulicaria 284 Pycreus
66 Pyrethrum 290
Pyrus 146 Quercus 90
Ranunculaceae 112
Ranunculus 117
Reseda 138
Resedaceae 138
Restella 191
Rhamnaceae 183
Rhamnus 183
Rhaphanus 136
Rheum 94 Rhinanthus
256 Rhinopetalum 76
Rhytispermum 232
Rhus 181 Ribes 141
Ricinus 180
Rochelia23(J
Roemeria 124 Roripa
130 Rosa 152
Rosaceae 142
Rosularia 140 Rotala
192 Rubia 261
Rubiaceae 260 Rubus
147 Rudbeckia 286
Rumax 93 Rutaceae
187 Saccharum 43
Sagittaria 38
Salicaceae 86
Salicornia 102 Sdlix
86 Salsola, 103 Salvia
244 Sal vim a ,30
Salviniacaea 30
Sambucus 264
Samolus 213
Sanguisorba 152
Saxifraga 141
Saxifragaseae 141
Scabiosa 267
Scaligeria Scandix
199
Schisi
Schoe
j
Schr
e;
Scilla
Scirpi
Sctorz
'
Scrop
h
Scrop
l
Scutel
Secal
e
Sedu
m
Senec
i
Sesa
m
Seseli
Setari
Sideri
Siges
b
Silene
Siman
Sinapi
Sisym
Solan:
Solam
Solen;
Solid
E
Sonch
Sophc
Sorbu
Sorgh

Schismus 53
Schoenus 68
Schresnkia 200 Scilla
78 Scirpus 63
Sctorzonera 304
Scrophulariaseae 252
Scrophularia 254
Scutellaria 237 Secale
59 Sedum 140
Senecio 292 Sesamum
258 Seseli 206 Setaria
46 Sideritis 238
Sigesbeckia 286
Silene 108
Simarubiaceae 179
Sinapis 134
Sisymbrium 129
Solanaceae 249
Solanum 249
Solenanthus 227
Solidago 280 Sonchus
306 Sophora Sorbus
145 Sorghum 44
Sparganiacaea 34
Sparganium 34
Sphaenolobium 206
Sphaerophysa 162
Spinacia 101 Spiraea
144 Stachyopsis 243
Stachys 244 Stellaria
106 Stipa 46
Streptorhampus 310
Strigosel lal31 Syringa
216 Sueda 102
Taeniatherum 60
Tagetes 287
Tamaricaceae 188
Tamarix 188
Tanacetum 290
Taraxacum 306
Tauscheria 131
Thalictrum 119
Thermopsis 158
Thlaspi 137 Thuja
Thymeleae 191
Thymeleaeaceae 191
Thymus Tilia 183
Torilis 200 **Thiliaceae**
183 Trachelanthus 227
Tragopogon 304
Trichodesma 226
Tribulus 178
Trifolium 160
Triglochin 37
Trigonella 159
Tripleurosperum 288
Tripolium 281
Triseteria 50 Triticum
39 Tulipa 78 Turgenia
200 Turritis 130
Tussilago 292 Typha
33 **Typhaceae** 33
Typhoides 46
Ulmaceae 90 Ulmus
91 f/lugbekia 232
Umbelliferae 196
Ungernia 82 Urtica
93 **Urticaceae** 93
Utricularia 259
Vaccaria 111
Valeriana 266
Valerenaceae 265
Valerinella 265
Vallisneria 38
Velezia 112
Verbascum 253
Verbena 234
Verbenaceae 234
Veronica 254
Vexibia 158
Viburnum 264 Vicia
171 Vigna 155
Vinca 220 Viola 189
Violaceae 189 Vitex
234 Vulpia 55
Xanthium 284
Xeranthemum 293
Zinnia 286
Zygophllyceae 171
Zygophyllum 178
Ziziphora 246

АДАБИЁТЛАР

1. Флора Узбекистана. Авторлар коллективи. I— VI томлар, Т., 1941—1962.
2. Определитель растений Средней Азии, Авторлар коллективи. 1—VII томлар, Т. , 1968—1983.
3. 3 оки ров Д. 3., Ключ для определения семейств флоры Средней Азии. Изд- во «Фан», Т. , 1975.
4. З а к и р о в К , . 3 . , Н а б и е в М.М. ва боткалар. Русча- узбекча ботаника термин-ларининг 1;иск$_1$ача изохли лугати. «Фан» нашриёти, Т., 1963.
5. 3 о к и р о в Д. 3. , Ж а м о л х о н о в Д. А. Ботаникадан русча- узбекча энциклопе- дик лугат, 1 том, «У^итувчи» нашриёти, Т., 1973.
6. К о р о в и н а О. Н. и др. Иллюстрированный определитель высших растений Каракалпакии и Харезма. 1-11 тома. Изд-во «фан», Т., 1982— 1983
7. Н а б я е в М.М. Ботаника атлас- лугати. «Фан» нашриёти, Т., 1969.
8. И а б и е в М.М., К а з а к б а е в Р.Ю. Определитель декоративных деревьев и кустарников Узбекистана. Изд-во «фан», Т. , 1975.
9. Л а п и н А.М. Определитель растений Ташкентского оазиса. 1-11 часть. «Госиздат» УзССР. Т., 1938, 1941.
10 С а х . о б и д д и н о в С.С. Усимликдар систематикаси. 1—11 цисм. «Угумувчи» нашриёти, Т., 1963, 1966.
И. Х, а ми до в А. Узбекистондаги бегона утлар. «У^итувчи» нашриёти,Т. ,1973.
12. Д о л и к о в С . , П р а т о в У. Усимликлар анщлагичи. «У^итувчи» нашриёти, Т., 1970.
13. Г о м о л и ц к и й П.А, Сорные растения поливной зоны Узбекистана. Изд-во «фан», Т., 1982.
14. Н а з а р е н к о Л.И. Определитель деревьев и кустарников Ташкентской области. Изд-во Ташгоспединститута им. Низами, Т. ,1973.

МУНДАРИЖА

Суз боши 3
Анив;лагичдан фойдаланиш ... 4
Оилаларни аницлагич 5
Туркум ва турларни ани^лашч 29

1. Диредулсщдошлар..... 29
2. Сальвиниядошлар..... 30
3. Марсилиядошлар 31
4. Цир^бугимдошлар 31
5. Царагайдошлар 31
6. Арчадошлар 32
7. Цизилчадошлар 33
8. Дугадошлар 33
9. Спарганиумдощлар 34
10. Гиччакдошлар 36
11. Наядадошлар 37
12. Юнкагивдошлар 37
13. Алисмадошлар..... 37
14. Сувпиёздошлар..... 38
15. Сувяпроцдошлар 38
16. Бошсцдошлар 39
17. .Дилолдошлар..... 62
18. 'Кучаладошла ... р 70
19. Лемнадошлар..... 70
20. Якандошлар..... 70
21. Лолагулдошлар 71
22. Чучмомадошлар..... 82
23. Сапсардошлар 82
24. Орхиддошлар 85
25. Толдошлар 86
26. Ёнгоцдошлар..... 89
27. Цайнндошлар 89
28. Дорацайиндошлар 90
29. Цайрагочдошлар..... 90
30. Тутдошлар 91
31. Нашадошлар..... 92
32. Газандадошлар 93
33. Торондошлар..... 93
34. Шурадошлар 97
35. Тожхуроздошлар 104
36. Намозшомгулдошлар 104
37. Семизутдошлар 105
38. Чиннигулдошлар 105
39. Шохбаргдошлар 112
40. Айш^товондошлар 112
41. Зиркдошлар 119
42. Кукнордошлар 122
43. Шотарадошлар 125
44. Ковардошлар 125
45. Крестгулдошлар 125
46. Резедадошлар 138
47. Семизакдошлар.....140
48. Цора^атдошлар.....141
49. Чиноргулдошлар 142
50. Раъногулдошлар 142
51. Дуккакдошлар 155
52. Ёронгулдошлар 174
53. Кислицадошлар 177
54. Зигирдошлар 177
55. Туятовондошлар.....177
56. Рутадошлар 178
57. ¹.....Симарубдошлар 179
58. ¹Истоддошлар 179
59. Сутламадошлар 179
60. Пистадошлар 181
61. Бересклетдошлар 181
62. Зарангдошлар.....182
63. Сохтакаштандошлар.....183
64. Хинадошлар 183
65. Чилонжвйдадошлар 183
66- Жукадошлар 183
67. Гулхайридошлар.....184
68. Далачойдошлар.....188
69. Элатиндошлар.....188
70. Юлгундошлар 188
71. Гунафшадошлар.....189
72. Датискадошлар 190
73. Тимелиядошлар.....191
74. Жийдадошлар.....191
75. Дербендошлар 192
76. Кипрейдошлар 194
77. Урутдопшар.....195
78. Соябонгулдошлар 196
79. Наврузгулдошлар 212
80. Кермакдошлар 214
81. Зайтундошлар 216
82. Газакутдошлар 218
83. Кендирдошлар.....220
84. Сутпечакдошлар.....220
85. Печакдошлар 221
86- Чирмовувдошлар 222
87. Кампирчопондошлар.....223
88. Тизимгулдошлар 234
89. Лабгулдошлар 234
90. Итузумдошлар . . . . ' ... -249
91.Сиги ркуйруг-угатла р 252
92. Бигнониядошлар 258
93. Кунжутдошлар 258
94. Шумгиядошлар 258
95. Пузирчаткадошлар 259
96. Зуптурумдошлар..... ..... ■ -259
97. Руяндошлар.....260
98. Шилвидошлар.....262
99. "..... Валсриападошлар 265
100. Моринадошлар 266
101. Тунгизтаровдошлар 256
102. Довоедошлар .... • -268
ЮЗ. Цунгироцгулдошлар .....
104. Мураккабгулдошла р 270
Иловалар .....
Усимлик оила ва туркумларининг узбекча номлари курсаткичи 318 Усимлик оила ва туркумларининг латинча номлари курсаткичи . . .322