

*Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Академии наук Азербайджанской ССР*

АЗƏРБАЙЧАН ССР ƏЛМЛƏР АКАДЕМИЯСЫ

В. Л. КОМАРОВ адына БОТАНИКА ИНСТИТУТУ

И. И. КАРЯКИН

АБШЕРОНУН
ФЛОРАСЫ

АЗƏРБАЙЧАН ССР ƏЛМЛƏР АКАДЕМИЯСЫ НƏШРИЯТИ
Бакы—1952

АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ БОТАНИКИ им. В. Л. КОМАРОВА

И. И. КАРЯГИН

ФЛОРА
АПШЕРОНА

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР
Баку — 1952

Редактор
В. И. УЛЬЯНИЦЕВ

АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ БОТАНИКИ им. В. Л. КОМАРОВА

И. И. КАРЯГИН

ФЛОРА

А П Ш Е Р О Н А

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР
Баку — 1952

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Предисловие..... | 7 |
| Таблица для определения семейств | 11 |
| <i>Archegoniatae—Архегониальные</i> | |
| Класс <i>Pteropsida</i> —Папоротникообразные..... | 22 |
| Класс <i>Gymnospermae</i> —Голосемянные | 27 |
| <i>Angiospermae—Покрытосемянные</i> | |
| Класс <i>Monocotyledoneae</i> —Однодольные..... | 33 |
| Класс <i>Dicotyledoneae</i> —Двудольные | 112 |
| Дополнения | 412 |
| Цитируемая литература | 417 |
| Алфавитный указатель русских названий растений | 418 |
| Алфавитный указатель латинских названий растений | 428 |

СОКРАЩЕНИЯ

| | |
|--------|---|
| одл | — однолетнее растение |
| дв. | — двухлетнее растение |
| мн. | — многолетнее растение |
| * | — культурные растения или на Апшероне только в |
| б. или | — более или менее |
| б. ч. | — большей частью |
| ок | — окопо |
| бл. | — близ |
| ДЛ. | — |
| шир. | — ширина |
| выс | — высота |
| табл. | — таблица рисунков |
| var. | — разновидность |
| f. | — форма |
| P-P. | — pro parte |

ПРЕДИСЛОВИЕ

При составлении настоящей „Флоры" автор имел в виду две цели. С одной стороны, предполагалось дать, по возможности, критическую сводку всего того, что накопилось по флоре Апшерона за сто с лишним лет с начала ее изучения. Своевременность такой сводки диктуется также бурным развитием на Апшероне как нефтяной промышленности, охватывающей всё новые площади, так и других отраслей промышленности, и предстоящим быстрым освоением под культуры остающихся свободными площадей в связи с продолжением до Апшерона Самур-Дивичинского канала имени Сталина.

Такое двустороннее освоение земель несомненно вызовет резкую смену растительности на Апшероне и повлечет массовое исчезновение многочисленных произрастающих здесь дикорастущих видов, имеющих значение для истории флоры и растительности Апшерона (как это случилось уже, повидимому, с интереснейшими эндемичными кустарниками *Calligonum bakuense* Litw. и *C. Petunnikowii* Litw., собранными А. и Г. Петунниковыми в 1912 г. в окр. Балаханов и на горе Боз-даг и более с тех пор не находимыми).

С другой стороны, бакинские вузы и средние учебные заведения снова испытывают нужду в определителе растений местной флоры, так как „Определитель растений Апшерона" коллектива сотрудников кафедр бакинских вузов (изданный в 1931 г.) давно разошелся. Эта двойная цель определила объем и характер настоящей Флоры".

При критическом изучении флоры Апшерона, к которому стремился автор, было предпринято исследование всего гербарного материала по флоре Апшерона, существующего в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова Академии наук Азербайджанской ССР и в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова Академии наук СССР в Ленинграде. Были использованы также гербарные материалы бывшего Азербайджанского гос. музея и Азербайджанского с.-х. музея.

Общие указания географического распространения по Апшерону отдельных видов даются для видов самого широкого распространения. Во всех других случаях перечисляются все географические пункты, в которых найден тот или другой вид. В тех случаях, когда автор не видел гербарных экземпляров и местонахождение приводится по литературным указаниям, после фамилии коллектора, поставленной в скобках, стоит цифра, представляющая ссылку на работу, в которой приводится соответствующий вид для Апшерона. Самые описания видов, как и рисунки, составлены по гербарному материалу с Апшерона или, в случае отсутствия последнего, по азербайджанскому материалу.

Синонимика при латинских названиях растений приводится постольку, поскольку в ней имеется надобность при пользовании более поздней ботанической литературой (с 1900 г.). Русские названия растений даются по издающейся ныне „Флоре СССР" в целях унификации в обозначении русских названий. До сих пор вышло в свет семнадцать томов этого издания. Для видовых русских названий растений после сем. *Umbelliferae*, которым заканчивается XVII том, дается буквальный перевод с латинских обозначений растений, как это делается в большинстве случаев и во „Флоре СССР".

Помимо дикорастущих растений, во „Флору" включены также многие культурные растения (отмеченные звездочкой), возделываемые или встречаемые на Апшероне (растения полевой культуры, огородов, парков, садов, горшечных культур, растения букетного ассортимента). Некоторые из них очень удобны благодаря крупности их цветов для первых занятий по определению цветковых под руководством преподавателя. Для многих растений указаны их полезные или вредные свойства и хозяйственное использование. При описании отдельных видов, после характеристики родов и семейств, в ряде случаев отмечаются особенности в их биологии, морфологии или в каких-либо других отношениях.

Приведенными во „Флоре" замечаниями, число которых могло бы быть увеличено, автор хотел показать, как богата все-таки всякого рода, иллюстративным и демонстративным материалом флора Апшерона, представляющаяся иным, на первый взгляд, довольно бедной и малоинтересной. Только малое знакомство с этой флорой может дать повод к такому ошибочному представлению. Уже один бакинский ассортимент, с включением растений некоторых легко доступных

в настоящее время по транспортным условиям пунктов, может дать достаточно богатый материал как для занятий по определению растений, так и для составления различных интересных специальных гербариев—морфологического, биологического, экологического, гербария по эволюции растений, полезных растений. Такие гербарии с успехом могут составляться самими учащимися при первоначальном руководстве со стороны преподавателя. Коллектирование и определение растений, если они сопровождаются ознакомлением с интересными особенностями отдельных растений в биологическом, экологическом, морфологическом или хозяйственном отношениях или с точки зрения эволюции, при легкой возможности личных наблюдений всего этого в природной обстановке, во время экскурсий, являются еще более интересным, живым и увлекательным занятием.

Настоящая „Флора Апшерона“ является третьим изданием по флоре нашего полуострова. Первая попытка составления „Флоры Апшерона“ была сделана в 1928 г., когда вышла из печати (Баку, АзГИЗ) „Флора Апшерона и юго-восточной части Ширванской степи (краткое пособие по определению растений)“, составленная хранителем бывш. Азерб. гос. музея П. В. Шван-Гурийским. Следующим изданием был „Определитель растений Апшерона (предварительные таблицы для определения растений)“, изданный также АзГИЗом в 1931 г. под редакцией проф. А. А. Гроссгейма и составленный коллективом сотрудников ботанических кафедр бакинских вузов. Третье, настоящее, издание представляет опыт составления более полной „Флоры Апшерона“ на основании критического просмотра всех имеющихся по данной флоре материалов. Западной границей для „Флоры Апшерона“ нами принят, примерно, меридиан, проходящий по нижнему течению р. Сумгаит-чай на севере до г. Кергез на юге. Мы отодвинули эту границу, впрочем, еще немного далее на запад (от г. Аг-Бурун и г. Ильхи-даг до ст. Сангачалы), включив таким образом во „Флору“ первые предгорья Кобыстана, расположенного к западу от Апшерона. Это дает возможность резче подчеркнуть характерные элементы равнинной флоры собственно Апшерона.

Автор хотел бы также остановиться на степени изученности флоры Апшерона и участии любителей ботаники в коллектировании растений,

Несмотря на более чем столетнюю давность флористического изучения Апшерона, последний до сих пор еще представляет поле для новых и интересных открытий, и в дальнейшем флора Апшерона несомненно будет еще значительно пополнена.

Дело в том, что громадное большинство сборов растений с Апшерона приходится на ближайшие окрестности гор. Баку и районы с. с. Мардакяны, Шувеляны, Бузовны, Маштаги (К. Мейер, А. Брунс, Беккер, А. и Г. Петунниковы и последующие коллекторы), в то время как остальные части полуострова в гораздо меньшей степени посещались ботаниками или вовсе не затронуты сборами, в частности западная горная часть, пограничная с Кобыстаном. Кроме того, почти полностью осталась вне внимания ботаников более поздний летний период. В то же время условия произрастания на Апшероне отличаются достаточным разнообразием (приморские пески, солончаки, ракушечные известняки, гипсоносные слои и пр.). О том, что могут дать дальнейшие флористические исследования на Апшероне, свидетельствуют такие интересные находки, как упомянутая находка А. и Г. Петунниковыми двух эндемичных видов кустарника *Calligonum*, находки позднейшего времени злаков *AsnmocMoa palaestina*, *Trisetitm lineare*, льна колосовидного (*Linum spicaturri*), льнянки морщинистой (*Linaria cornigata*) и др., а в недавнее время находка в ближайших окрестностях гор. Баку красивого полукустарничка *Eversmatltua*, просматривавшегося до сих пор ботаниками, несмотря на исключительную исследованность этих окрестностей по сравнению со всеми другими частями Апшерона.

Полнота изучения флоры той или иной территории зависит в значительной степени от участия в ее изучении любителей ботаники. Чем более широкий круг любителей примет в нем участие, тем более изученной окажется ее флора. Любителям растений всегда и везде открыта широкая дорога для участия в общей коллективной работе по изучению флоры страны и тем самым внесения своего посильного вклада в науку. Нет надобности быть непременно специалистом ботаником, чтобы принять участие в коллективной работе по изучению растительных ресурсов страны. Только два качества требуются безусловно, чтобы стать любителем: интерес к местной флоре и личная инициатива. Поэтому

любителем может быть каждый—учащиеся, начиная с пионеров, учителя, агрономы, врачи, служащие, колхозники. В частности, юные натуралисты с их любознательностью могли бы со своей стороны внести ценный вклад в дело изучения флоры. Для этого достаточно добросовестно и по возможности полнее, согласно обычным правилам сбора растений, собирать коллекции растений в той местности (окрестности селения, города), где живет коллектор и где он имеет возможность собирать растения и весной, и летом, и осенью, чего обычно лишены экспедиции. И именно скромная ординарная работа местных любителей-коллекторов по сбору растений в возможно большем числе пунктов и даст ту необходимую полноту сведений о флоре страны, которая может быть достигнута лишь дружными коллективными усилиями специалистов ботаников и любителей-коллекторов растений.

Естественно, что некоторые любители растений, раз начав коллекционировать и увлекшись этим занятием, захотят расширить радиус своих сборов и круг интересов. Так можно незаметно стать знатоком местной флоры, а отсюда один шаг к настоящей научной работе, которой может с успехом заняться любитель ботаники, независимо от его профессии; эта работа будет вестись им в свободное время и по собственной склонности. Такие любители могут внести в дело изучения страны много ценного, примеров чему имеется немало.

Понятно, что коллекции любителей ботаники будут иметь ценность только в том случае, если дублиеты этих коллекций станут общим достоянием, приобщившись к ботаническим коллекциям центральных ботанических учреждений, с которыми любители в своей работе должны находиться в постоянной связи и откуда они всегда имеют возможность получить ответ на могущие возникнуть вопросы и надлежащие инструкции. Не мало ценных находок остается неизвестным науке только потому, что владельцы коллекций не представляют их на просмотр специалистам, не придавая значения своим сборам.

При изучении весьма богатой флоры Азербайджана с его сильно расчлененным рельефом и многообразием условий существования для растений, в особенности была бы ценной помощь со стороны коллекторов-любителей местной флоры. И флора Азербайджана ждет своих любителей, которые имеются уже в других республиках Союза и обогащают флору своим участием в ее изучении.

Из прилагаемых к „Флоре“ таблиц рисунков таблицы I и II являются вспомогательными и поясняющими те или иные детали более крупных семейств. Прочие таблицы заключают детали растений, которые должны помочь при определении растений, и частью рисунки (схематизированные) отдельных растений. Рисунки таблиц I и II заимствованы из разных источников. Остальные рисунки таблиц III—XXII являются оригинальными и исполнены по апшеронскому или по крайней мере азербайджанскому материалу Гербария Ботанического института АН Азербайджанской ССР художницей Г. Н. Витович, которой автор выражает благодарность за тщательную и кропотливую работу по выполнению многочисленных деталей с гербарного материала.

АВТОР С благодарностью вспоминает покойного акад. А. А. Гроссгейма, дававшего в свое время полезные указания, которые были использованы при составлении этого труда.

АВТОР.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ

1. Споровые растения, не имеющие цветков и размножающиеся спорами. Во время спороношения обычно на нижней стороне листьев образуются кучки спорангиев со спорами (сорусы), имеющие вид бурых пятнышек, полосок или штрихов. Надземного стебля нет и листья отходят от корневища.

- Семенные растения, образующие цветки (табл. I, 2, 3) и размножающиеся семенами 2
- 2. Цветки не имеют пестиков. Семяпочки помещаются открыто при основании чешуйчатых листочков в шишечках или окружены двумя-тремя парами кроющих чешуек. Плод (в условном смысле)— шишка или похожий на ягоду. Листья игольчатые или мелкие, чешуйчатые, черепитчатые. *Gymnospermae*—Голосемянные ... 3
- Цветки с одним или несколькими пестиками. Семяпочки заключены в завязи, из которой в дальнейшем образуется плод. Листья обычно плоские, реже игольчатые или чешуйчатые. *Gymnociatae*—Покрытосемянные (Пестичные) ... 5
- 3. Низкий кустарник с зелеными прутьевидными членистыми ветвями и чешуйчатыми супротивными листьями, сросшимися в короткие кольцевые двулопастные влагалища. Плод—красная сочная ягода.

Сем. 3. *Ephedraceae*—Хвойниковые (стр. 32)

- Растения иного вида. Листья не сросшиеся во влагалища. Плод— шишка или жесткая ягода 4
- 4. Листья супротивные, мелкие, чешуйчатые и черепитчатые, или же листья мутовчатые и игольчатые. Плодовые шишки небольшие, округлые, с простыми нераздельными деревенеющими чешуями, или же плоды ягодообразные (табл. III, 4—7).

Сем. 2. *Cupressaceae*—Кипарисовые (стр. 27)

- Листья очередные, или часто пучками по 2, игольчатые. Плодовые шишки крупные, удлинённые, с чешуями, разделёнными на внутреннюю семенную, позже разрастающуюся и деревенеющую, и наружную кроющую чешуи. (Табл. III, 3).

Сем. * *Pinaceae*—Сосновые (стр. 27)

- 5 (2). Цветки обычно трехчленные. Листья с параллельными или дугообразными жилками. Зародыш обычно с одной семядолей. (Табл. I, 2, 4). *Monocotyledones*—Однодольные 6
- Цветки 4—5-членные, реже 2- или 6-членные. Листья с сетчатым жилкованием. Зародыш обычно с двумя семядолями. (Табл. I, 2, 3, 5). *Dicotyledones*—Двудольные 17
- 6. Околоцветника нет или он малозаметный. (Табл. 1, 7, 8) ... 7
- Цв. с околоцветником, обычно ярким венчиковидным или сухим пленчатым, бурым или желтоватым 12
- 7. Растения, погруженные в воду 8
- Сухопутные или болотные растения 10
- 8. Тычиночные цв. с трубчатым околоцветником и одной тычинкой. Пестичные цв. без околоцветника, с 1 пестиком. Листья шиповатозубчатые.

Сем. 7. *Najadaceae*—Резуховые (стр. 36)

- Все цв. без околоцветника, голые 9
- 9. Цв. однополые, в одном удлинённом соцветии, плотно обвернутом влагалищем верхнего листа. Тычиночные и пестичные цв. расположены в два продольные ряда на одной стороне сплюсненной оси соцветия.

Сем. 6. *Zosteraceae*—Взморниковые (стр. 35)

- Цв. обоеполые, помещающиеся в пазухах листьев по 2, или же цв. в колосовидных, иногда только 2-цветковых соцветиях.

Сем. 5. *Potamogetonaceae*—Рдестовые (стр. 34)

- 10(7). Цв. помещаются в пазухах кроющих чешуи или заключены между двумя чешуями И
- Цв. без кроющих чешуи. Высокие болотные растения с длинными линейными листьями и толстым, плотным, цилиндрическим, колосообразным соцветием (початком) черно-бурого цвета.

Сем. 4. *Typhaceae*—Рогозовые (стр. 33)

11. Цв. помещаются в пазухах кроющих чешуи обычно колосовидных веточек соцветия, обоеполые или однополые, однодомные или двудомные. На месте околоцветника имеются иногда волоски или щетинки. Тычинок 3. Завязь с длинным столбиком и 2—3 нитевидными рыльцами. Стебель часто трехгранный. Влагалища листьев замкнутые.

Сем. 9. *Surgraceae*—Осоковые (стр. 95)

- Цв. обыкновенно обоеполые, в коротких соцветиях—колосках, собранных колосом или метелкой. В основании колосков находятся 2, иногда только 1 или 3—4 пустые колосковые чешуи, за которыми следуют отдельные цветки. Последние состоят из 3 тычинок и завязи с двумя перистыми или кистистыми рыльцами и заключены между двумя цветочными чешуями. Стебель цилиндрический. Влагалища листьев открытые. (Табл. I, 7, 8).

Сем. 8. *Gramineae*—Злаки (стр. 36)

- 12 (6). Околоцветник двойной, состоящий из трехлистной зеленой маленькой чашечки и крупного, немного неправильного венчика, состоящего из 3 лепестков, сросшихся внизу. Плодущая тычинка одна, прочие в виде лепестковидных стаминодиев. Листья перисто-нервные, с параллельными боковыми жилками.

Сем. * *Cannaceae* — Канновые (стр. НО)

- Околоцветник простой 33
 13. Околоцветник ярко окрашенный 14
 — Околоцветник сухой, пленчатый, бурый или желтоватый. Листочков околоцветника и тычинок по 6. Цв. мелкие. Листья шиловидные. (Табл. III, 12—14).

Сем. 10. *Juncaceae*—Ситниковые (стр. 97)

14. Завязь верхняя. Околоцветник 6-листный, правильный, свободно-листный или сrostнолистный. Тычинок 6. (Табл. I, 4).

Сем. 11. *Liliaceae*—Лилейные (стр. 99)

- Завязь нижняя 15
 15. Цв. правильные 16
 — Цв. неправильные, зигоморфные. Листочков околоцветника 6, из которых один крупнее других, образует так называемую губу и обычно бывает продолжен в длинную или короткую шпору. Тычинка одна, сросшаяся со столбиком. Завязь скрученная. (Табл. III, 26).

Сем. 13. *Orchidaceae*—Орхидные, Ятрышниковые (стр. 111)

16. Тычинок 3. Рылец 3, широких и лепестковидных или нитевидных и окрашенных. Сем. 12. *Iridaceae*—Касатиковые (стр. 108)

- Тычинок 6. Рыльца не лепестковидные и не окрашенные.

Сем. * *Amaryllidaceae*—Амариллисовые (стр. 107)

- 17(5). Околоцветник простой (или кажущийся простым вследствие недоразвития чашечки (табл. II, 11 A, Д) или венчика), зеленый, чашечковидный (табл. I, 9—11) или венчиковидный, ярко окрашенный (табл. II, 4), или же цветки без околоцветника. (Табл. I, 6)..... 18
 — Околоцветник двойной, состоящий из зеленой чашечки и ярко окрашенного венчика 45
 18. Травы и полукустарники 19
 — Деревья и кустарники 36
 19. Завязь верхняя (табл. II, / A, B) 20
 — Завязь нижняя (табл. II, / Г, Д)..... 32
 20. Пестиков 5, сросшихся до середины, или пестиков много, свободных. (Табл. X, 12, 14 A, 16 A).

Сем. 23. *Ranunculaceae*—Лютиковые (стр. 168)

- Пестик I..... 21

21. Высокое мощное растение с толстым стеблем и крупными щитовидными, пальчато-лопастными листьями. Соцветие в верхней части с тычиночными, в нижней с пестичными цветками. Тычинки ветвистые. Завязь с 3 столбиками.
- Сем. 36. *Euphorbiaceae* (**Ricinus*)—Молочайные (стр.266)
- Листья не щитовидные. Растения иного вида 22
22. Околоцветник неправильный, венчиковидный. Цв. со шпорой. 23
- Околоцветник правильный. Цв. без шпоры 24
23. Цв. мелкие, в коротких густых кистях. Шпора короткая, мешковидная, тупая. Плод—орешек.
- Сем. 25. *Papaveraceae* (*Fumaria*)—Маковые (стр. 180)
- Цв. крупные, в рыхлом соцветии. Шпора длинная, острая. Плод листовка. (Табл. X, 13).
- Сем. 23. *Ranunculaceae* (*Consolida*)—Лютиковые (стр. 161)
24. Плод односемянный, обычно нераскрывающийся 25
- Плод многосемянный или 2—малосемянный, раскрывающийся. 29
25. Листья супротивные. Околоцветник 4-раздельный. Тычинок 4. Однородные или двудомные растения с жгучими волосками.
- Сем. 15. *Urticaceae*—Крапивные (стр. 117)
- Листья очередные 26
26. Листья по основанию с трубчатым перепончатым раструбом (табл. VIII, 3 Б), обхватывающим нижнюю часть междоузлий.
- Сем. 17. *Polygonaceae*—Гречишные (стр. 118)
- Листья без раструба 27
27. Околоцветник кувшинчатый, 4-лопастный. Тычинок 8. Веточки соцветия колосовидные, с сидячими в пазухах листьев мелкими зелеными одиночными цветками или расположенными по 2—3.
- Сем. 43. *Thymelaeaceae*—Волчниковые (стр. 279)
- Цветки и соцветие иные 2
28. Околоцветник пленчатый, 3—5-раздельный. Тычинок 3—5. Плод мешочковидный, перепончатый, открывающийся поперек или не правильно. (Табл. IX, 12 Б.)
- Сем. 19. *Amaranthaceae*—Амарантовые (стр.149)
- Околоцветник травянистый, реже пленчатый. Цв. обоеполые или однополые, однодомные или двудомные. Плод—орешек, горизонтальный, вертикальный или косой, или плод мясистый. Травы или полукустарники, иногда с мучнистым налетом. Стебель и листья часто мясистые и сочные. (Семейство включает много галофитов — обитателей засоленных мест.)
- Сем. 18. *Chenopodiaceae*—Маревые (стр. 122)
- 29 (24). Околоцветник травянистый 30
- Околоцветник б. или м. ярко окрашенный
30. Завязь на ножке, выставляющаяся из околоцветника; столбиков 3, наверху двураздельных (табл. II, 7). Коробочка трехгнездная, трехсемянная, раскрывающаяся тремя створками. Растения с млечным соком.
- Сем. 36. *Euphorbiaceae*—Молочайные (стр. 261)
- Завязь сидячая. Столбиков 3, наверху цельных. Коробочка одногнездная, раскрывающаяся наверху створками или зубцами. Растения без млечного сока.
- Сем. 22. *Caryophyllaceae*—Гвоздичные (стр. 152)
31. Цв. одиночные, сидячие. Тычинок 5. Столбик 1.

- Сем. 46. *Primulaceae* —Первоцветные (стр. 299) —
Цв. на короткой цветоножке. Тычинок много. Столбиков 5.
- Сем. 20. *Aizoaceae*—Анзовые (стр. 150)
- 32 (19). Околоцветник свободнолистный. Листочков околоцветника 5. Тычинок 5. Столбиков 2. Цв. мелкие, в сложных зонтиках. Листья снабжены влагалищами. (Табл. II, 11, табл. XV, 12—26).
- Сем. 45. *Umbelliferae*—Зонтичные (стр. 282)
- Околоцветник сростнолистный 33
33. Мелкие цветки собраны в корзинки, окруженные общей оберткой из зеленых обычно листочков. Цв. с трубчатым или язычковым венчиком или срединные цветы трубчатые, краевые—язычковые. (Табл. II, 6).
- Сем. 63. *Compositae*—Сложноцветные (стр. 363)
- Цветки не собраны в корзинки 34
34. Околоцветник немного неправильный, 5-раздельный. Тычинок 3. Цв. мелкие, розовые, собранные в густые, почти головчатые соцветия. Листья супротивные.
- Сем. 60. *Valerianaceae*—Валериановые (стр. 354)
- Околоцветник правильный.....
35. Тычинки чередуются с долями околоцветника. Листья мутовчатые. Плод двойчатый. (Табл. XVIII, 10—15).
- II
- Сем. 58. *Rubiaceae*—Мареновые (стр. 350)
- Тычинки супротивные долям околоцветника. Листья очередные. Плод—орешек.
- Сем. 16. *Santalaceae*—Санталовые (стр. 118)
- 36 (18). Цв. без околоцветника, однополые
- Цв. с околоцветником
37. Растения однодомные. Тычиночные и пестичные цв. в шаровидных соцветиях, сидячих на повислой оси колосообразного соцветия. Листья крупные, пальчато-лопастные.
- Сем. **Platanaceae*—Платановые (стр. 211)
- Растения двудомные. Тычиночные и пестичные цв. в цилиндрических сережках (табл. I, 6). Листья цельные, цельнокрайние или пальчатые
- Сем. * *Salicaceae*—Ивовые (стр. 112)
38. Околоцветник травянистый..... 39
- Околоцветник ярко окрашенный 41
39. Цв. обоеполые. Плод—крылатка или орешек. Листья косые, неравнобокие, зубчатые.
- Сем. 14. *Ulmaceae*—Ильмовые (стр. 115)
- Цветки однополые, двудомные 40
40. Растения, образующие мясистые соплодия. Листья цельные (Табл. I, 11). * *Mogaceae*—Тутовые (стр. 116)
- Плод—костянка или орех. Листья непарноперистые.
- Сем. 37. *Anacardiaceae*—Сумаховые (стр. 266)
41. Листья при основании с перепончатым трубчатым раструбом, обхватывающим нижнюю часть междоузлий, мелкие и рано опадающие. Кустарники с зелёными прутьевидными и членистыми ветвями.
- Сем. 17. *Polygonaceae (Caltigonum)*—Гречишные (стр. 120)
- Листья без раструба 42
42. Околоцветник снаружи серебристый, совнутри желтый, 4-лопастный. Тычинок 4. Листья серебристо-чешуйчатые.
- Сем. * *Blaeagnaceae*—Аоховые (стр. 280)
- Околоцветник белый или желтоватый 43

43. Околоцветник 4-листный. Тычинок 8—12. Листья кожистые. Дерево.
 Сем. * *Lauraceae*—Лавровые (стр. 173)
 — Околоцветник 5-листный..... 44
44. Вьющееся растение. Околоцветник из сросшихся у основания белых листочков, снизу с двумя такими же белыми чашелистиками.
 Сем. * *Basellaceae*—Базеллевые (стр. 151)
 — Прямой кустарник или деревцо. Околоцветник желтоватый. Чашечка пятилистная.
- Сем. 37. *Anacardiaceae*—Сумаховые (стр. 266)
- 45 (17). Венчик свободнолепестный..... 46
 — Венчик спайнолепестный..... 88
46. Завязь верхняя. (Табл. II, А—В)..... 47
 — Завязь нижняя. (Табл. II, Г—Д)..... 84
47. Пестиков в цветке несколько, свободных или сросшихся до середины (Табл. II, 9; табл. X, 12, HA, 16A)..... 48
 — Пестик 1.....,..... 50
48. Чашечка после цветения обычно опадающая, часто окрашенная. Венчик правильный или неправильный; иногда вместо лепестков имеются лепестковидные нектарники. Пестики и тычинки прикреплены к расширенному, часто выпуклому цветоложу. Листья очередные, без прилистников.
- Сем. 23. *Ranunculaceae*—Лютиковые (стр. 168)
 — Чашечка остающаяся при плодах. Цветоложе часто вогнутое, бокальчатое, кувшинчатое или чашевидное, и тогда чашечка, лепестки и тычинки прикреплены к краям его..... 49
49. Тычинок много. Листья с прилистниками, обычно приросшими к черешку.
- Сем. 31. *Rosaceae*—Розоцветные (стр. 211)
 — Тычинок столько же сколько лепестков, или вдвое более. Листья без прилистников, сидячие, сочные. Плодики в числе лепестков.
- Сем. 29. *Crassulaceae*—Толстянковые (стр. 207)
50. Венчик правильный..... 51
 — Венчик неправильный..... 81
51. Чашечка двулистная (часто рано опадающая) или двулопастная. 52
 — Чашечка из трех или более свободных или сросшихся листочков..... 54
52. Чашечка двулопастная. Тычинок 3—15. Листья супротивные.
- Сем. 21. *Portulacaceae*—Портулаковые (стр. 151)
 — Чашечка двулистная. Листья очередные..... 53
53. Лепестков и тычинок по 5. Цв. белые. Вьющееся растение.
 Сем. * *Basellaceae*—Базеллевые (стр. 151) —
 - Лепестков. 4. Тычинок много или 4.
- Сем. 25. *Papaveraceae*—Маковые (стр. 174)
- 51 (51). Травы.....
 — Деревья или кустарники.....
55. Тычинок много (более 15).....
 — Тычинок не более 15.....
56. Тычинки срослись нитями в трубочку, окружающую многочисленные столбики (табл. II, 8). Чашечка с подчашием из 3 или более листочков. Сем. 39. *Malvaceae*—Мальвовые (стр. 270)
 — Тычинки свободные..... 57
57. Чашелистиков 4, опадающих. Лепестков 4 (Цв. одиночные, крупные. Стебли длинные, простертые, с колючками.)

- Сем. 26. *Capparidaceae* (*Capparis*)—Каперсовые (стр. 180)
 — Чашелистиков 5, остающихся. Лепестков 5. Цв. в кистях.
- Сем. 42. *Cistaceae*—Ладанниковые (стр. 278)
 58. Листья при основании с трубчатым перепончатым раструбом, окружающим нижнюю часть междоузлий. (Табл. VIII, 3 Б).
- Сем. 17. *Polygonaceae*—Гречишные (стр. 118)
 — Листья без раструба при основании 59
 59. Лепестки и тычинки прикреплены к трубчатому цветоложу. Чашечка обычно с 6 главными зубцами и столькими же промежуточными. Лепестков 6.
- Сем. 44. *Lythraceae*—Дербенниковые (стр. 280)
 — Лепестки и тычинки прикреплены к цветоложу вокруг основания завязи 60
 60. Цв. 3-членные. Чашелистиков 3—6. Лепестков и тычинок по 6. (Листья прикорневые, перисто-рассеченные, с парными сегментами.)
- Сем. 24. *Berberidaceae* (*Bongardia*)—Барбарисовые (стр. 173)
 — Цв. не трехчленные 61
 61. Завязь наверху двулопастная, с двумя остающимися столбиками. Лепестков 5. Тычинок 10. Плод—двугнездная коробочка.
- Сем. 30. *Saxifragaceae*—Камнеломковые (стр. 208)
 — Завязь наверху цельная 62
 62. Листья с прилистниками 63
 — Листья без прилистников..... 66
 63. Столбик длинный, наверху с 5 нитевидными рыльцами. Лепестков 5. Тычинок 10, все с пыльниками, или 5 тычинок без пыльников. Плод сухой, распадающийся на 5 односемянных плодиков, снабженных наверху длинным клювиком. Листья обычно пальчато или перисто - лопастные или раздельные. (Табл. XIV, 9, 12).
- Сем. 33. *Geraniaceae*—Гераниевые (стр. 251)
 — Растения иного вида..... 64
 64. Столбик 1. Чашелистиков или долей чашечки и лепестков по 4 или 5. Тычинки в том же числе или их вдвое или втрое более. Листья б. ч. раздельные или рассеченные.
- Сем. 35. *Zygophyllaceae*—Парнолистниковые(стр. 258)
 — Столбиков 3. Листья цельные..... 65
 65. Коробочка одногнездная, многосемянная. (Листья линейные с полупрозрачными, серебристыми прилистниками,)
- Сем. 22. *Caryophyllaceae* (*Spergularia*)—Гвоздичные (стр. 158)
 — Коробочка 3-гнездная, 3-створчатая, с одним семенем в каждом гнезде. (Все растение серо-войлочное от густого опушения из звездчатых волосков).
- Сем. 36. *Euphorbiaceae* (*Chrozophora*)—Молочайные (стр. 266)
 66 (62). Листья очередные..... 67
 — Листья супротивные 68
 67. Тычинок 6, неодинаковых: 4 длинные и 2 короткие. Чашелистиков и лепестков по 4. Завязь с 1 столбиком. Плод—стручок или стручок, раскрывающийся или не раскрывающийся (Плоды не всегда бывают типичными стручком или стручком и похожи тогда на плоды другого рода, особенно в случае нераскрывающихся и односемянных плодов) (Табл. I, 5, табл. XI, 9—21, табл. XII, 1—12).
- Сем. 27. *Cruciferae*—Крестоцветные (стр. 181)
 — Тычинок 10, из которых 5 не имеют пыльников. Чашелистиков и лепестков по 5. Столбиков 5. Плод—коробочка.

- Сем. 34. *Linaceae*—Лёновые (стр. 256)
68. Столбик один, с 2—5 рыльцами. Тычинок чаще 6. Чашечка трубчатая. Семяносыц стенные.
- Сем. 40. *Frankeniaceae*—Франкениевые (стр. 275)
- Столбиков 2—5. Тычинок чаще 10. Семяносец центральный.
- Сем. 22. *Caryophyllaceae*—Гвоздичные (стр. 152)
- 69 (54). Тычинок 15 или более 70
- Тычинок не более 10 74
70. Тычинок 15. Плод—костянка. (Кустарник с белыми колючими на концах ветвями и цельными листьями, выходящими пучками). Сем. 35. *Zygophyllaceae* (*Nitraria*)—Парнолистниковые (стр. 259)
- Тычинок много (более 15) 71
71. Цв. мелкие в шаровидных головках, собранных в щитковидные метелки. Тычинки многочисленные, длинные, розовые, далеко выставляющиеся из невзрачного ворончатого венчика. (Табл. XIII, 1).
- Сем. 32. *Leguminosae* (**Albizzia*)—Бобовые (стр. 221)
- Цветки не собраны в шаровидные головки 72
72. Лепестки и тычинки прикреплены к краю часто вогнутого цветоложа (табл. II, В, Г). Листья с прилистниками.
- Сем. 31. *Rosaceae*—Розоцветные (стр. 211)
- Лепестки и тычинки прикреплены вокруг основания завязи. 73
73. Чашелистиков и лепестков по 4. Завязь на ножке. (Цв. крупные, одиночные. Стебли лежачие, с колючками).
- Сем. 26. *Capparidaceae* (*Capparis*)—Каперсовые (стр. 180)
- Чашелистиков и лепестков по 5. Завязь сидячая, с 5 столбиками. (Цв. мелкие, в кистях. Низкий полукустарничек).
- Сем. 41. *Tamaricaceae* (*Reaumuria*)—Тамариковые (стр. 276)
- 74 (69). Тычинки супротивные лепесткам 75
- Тычинки чередующиеся с лепестками или же их вдвое более чем лепестков (редко тычинок 7) 76
75. Листья пальчато-лопастные или пальчато-сложные. Лазающие растения при помощи усиков. Плод—ягода.
- Сем. * *Vitaceae*—Виноградные (стр. 269)-
- Листья цельные, пальчатые. Ветви с колючками. Плод—костянка.
- Сем. 38. *Rhamnaceae*—Крушпшые [(стр. 268)
76. Тычинок 10, сросшихся нитями в трубочку. Листья сложные.
- Сем. * *MeNaceae*—Мелиевые (стр. 261)
- Тычинки свободные 77
77. Листья супротивные, цельные. Тычинки в числе лепестков. Плод—лопастная коробочка; семена окружены ярким мясистым присемянником. Сем. * *Celastraceae*—Бересклетовые (стр. 267)
- Листья очередные 78
78. Листья очень мелкие, чешуйчатые, черепитчатые. Цв. мелкие, в густых кистях.
- Сем. 41. *Tamaricaceae* (*Tamarix*)—Тамариковые (стр. 276)
- Листья не чешуйчатые 79
79. Завязь глубоко 3—5-раздельная, с сплюснутыми с боков гнездами. Плод из 3—5 удлинненных крылаток. Цв. разнородные.
- Сем. * *ЯжагиBaceae*—Сиярубовые (стр. 260)

- Завязь цельная 80
80. Столбик 3-раздельный. Долей чашечки и лепестков по 4. Тычинок 8. Плод—3-гнездная, 3-семянная коробочка.
- Сем. * *Sapindaceae*—Сапидовые (стр. 268)
- Столбик цельный. Долей чашечки и лепестков по 5. Тычинок 5—10. Плод—боб. Сем. 32. *Leguminosae*—Бобовые (стр.218)
- 81 (50). Венчик со шпорой, иногда очень короткий и тупой. 82
- Венчик без шпоры 83
82. Чашелистиков 5, снабженных придатком, обращенным вниз. Тычинок 5.
- Сем. * *Violaceae*—Фиалковые (стр. 279)
- Чашелистиков 2, очень маленьких, окрашенных, рано опадающих. Тычинок 2, каждая с 3 пыльниками. Шпора очень короткая, тупая, мешковидная.
- Сем. 25. *Papaveraceae (Fumaria)*—Маковые (стр. 180)
83. Венчик мотыльковый (табл. II, 2), состоящий из верхнего более крупного лепестка—флага или паруса (иногда только из одного флага), двух боковых—крыльев или весел, и двух нижних, сросшихся на верхушке и образующих лодочку. Тычинок 10, сросшихся нитями в трубочку, охватывающую завязь, или одна тычинка свободная, реже все 10 тычинок свободные. Плод—боб, раскрывающийся или нераскрывающийся (в последнем случае часто нетипичный, особенно в случае нераскрывающихся односемянных бобов, когда он похож на плоды иного рода).
- Сем. 32. *Leguminosae*—Бобовые (стр. 218);
- Венчик не мотыльковый. Лепестки неодинаковые, верхние глу боко-раздельные. Тычинок 20—30. Плод—коробочка.
- Сем. 28. *Resedaceae*—Резедовые (стр. 206)
- 84 (46). Травы..... 85
- Деревья или кустарники..... 86
55. Па. мелкие в сложных зонтиках (редко соцветие головчатое). Чашечка 5-зубчатая или незаметная. Лепестков 5, вогнутых, с загнутой обычно внутрь долькой. Тычинок 5, чередующихся с лепестками. Столбиков 2, при основании с подушечкой. Плод—двусемянка. Листья очередные, с расширенным влагалищем, обычно сильно рассеченные, редко цельные. (Табл. II, 11).
- Сем. 45. *Umbelliferae*—Зонтичные (стр. 282)
- Цв. мелкие, в полузонтиках. Чашечка незаметная. Венчик почти до основания 4-раздельный, колесовидный (с очень короткой, легко просматриваемой трубочкой). (Табл. XVIII, 15 A). Тычинок 4. Плод состоит из двух орешков. Листья цельные, мутовчатые.
- Сем. 58. *Rubiaceae (Galium)*—Мареновые (стр.351)
86. Чашечка мясистая, яркокрасная, 5—7-лопастная. Лепестков 5—7, огненно-красных. Листья супротивные.
- Сем. * *Punicaceae*—Гранатовые (стр. 281)
- Чашечка зеленая, травянистая. Листья очередные 87
87. Тычинок 5. Цв. в зонтиках. Листья кожистые, пальчато-лопастные или цельные. Лазящее растение при помощи многочисленных коротких придаточных корней, образующихся на стеблях.
- Сем. * *Araliaceae*—Аралиевые (стр. 281)

— Тычинок много. Чашелистиков и лепестков по 5. Листья с прилистниками.

Сем. 31. *Rosaceae*—Розоцветные (стр. 211)

- 88 (45). Травы 89
— Деревья или кустарники 109
89. Растения с незелеными, чешуйчатыми, желтоватыми или буроватыми листьями, паразитирующие на корнях и стеблях растений 90
— Растения с зелеными листьями 91
90. Стебель тонкий, вьющийся, с бородавчатыми присосками. Венчик правильный. Тычинок 5. Цветки мелкие, в шаровидных головках.

Сем. 50. *Convolvulaceae* (*Cuscuta*)—Вьюнковые (стр. 308)

— Стебель толстый, мясистый, прямой. Венчик двугубый. Тычинок 4. Цветки крупные, в толстом колосе.

Сем. 56. *Orobanchaceae*—Заразиховые (стр. 345)

91. Завязь верхняя 92
— Завязь нижняя 105
92. Пестиков 2, соединенных наверху общим рыльцем. Тычинок 5. Листья супротивные 9
— Пестик 1 94
93. Тычинки свободные. Венчик колокольчатый или с узкой длинной трубкой и колесовидным отгибом.

Сем. 48. *Apocynaceae*—Кутровые (стр. 304)

Тычинки сросшиеся нитями в трубочку. Венчик колесовидный.

Сем. 49. *Asclepiadaceae*—Ластовниковые (стр. 306)

94. Завязь 4-лопастная (табл. II, 10), реже 2-лопастная, с столбиком, выходящим посередине между лопастями. Плод распадающийся на 4, реже на 2 орешка, редко орешки сросшиеся 95
— Завязь цельная 96
95. Венчик правильный, 5-лопастный. Тычинок 5. Соцветие—завиток. Листья очередные. Растения обычно щетинисто- или жестко-волосистые или шершавые.

Сем. 51. *Borraginaceae*—Бурачниковые (стр. 309)

- Венчик неправильный, двугубый (табл. II, 3, табл. XVII, 9, 11, 12A) или одногубый (табл. XVII б), редко только немного неправильный. Тычинок 4, из них две длинные, две короткие; реже тычинок 2. Листья супротивные. Стебель обыкновенно четырехгранный. Цветки в ложных мутовках в пазухах листьев.

Сем. 53. *Labiatae*—Губоцветные (стр. 322)

96. Плод распадающийся на 4 орешка 97
— Плод не распадающийся на орешки 98
97. Тычинок 5. Цв. правильные, в завитках. Листья очередные.
Сем. 51. *Borraginaceae* (*Heliotropium*) — Бурачниковые (стр. 311)
— Тычинок 4, попарно неравных. Цв. неправильные, мелкие, в колосьях. Листья супротивные.

Сем. 52. *Verbenaceae*—Вербеновые (стр. 321)

98. Венчик сухой, пленчатый, беловатый или буроватый, с 4-раздельным отгибом. Тычинок 4, с длинными нитями. Цв. мелкие, в коротких или длинных колосьях. Плод—двугнездная коробочка, открывающаяся поперек крышечкой. (Табл. XVIII, 6—9).

Сем. 57. *Plantaginaceae*—Подорожниковые (стр. 347)

- Венчик не пленчатый 99
- 99. Тычинки расположены против долей венчика 100
- Тычинки чередуются с долями венчика или тычинок 4—2. 101
- 100. Чашечка зеленая, травянистая. Столбик 1. Плод—многосемянная коробочка.

Сем. 46. *Primulaceae*—Первоцветные (стр. 299)

- Чашечка беловатая, перепончатая, воронковидная. Столбиков несколько. Плод—односемянный орешек.

Сем. 47. *Plumbaginaceae*—Свинчатковые (стр. 301)

- 101. Венчик правильный 102
- Венчик неправильный, часто двугубый или со шпорой, иногда венчик только немного неправильный. Тычинок 4—5 или только 2. Плод—двугнездная коробочка.

Сем. 55. *Scrophthlariaceae*—Норичниковые (стр. 336)

- 102. Соцветие—завиток. Тычинок 5. Плод распадается на 4 орешка или состоит из 2—4 орешков, сросшихся со столбиком; реже плод—сухая костянка с двумя косточками. Б. ч. жестковолосистые растения.

Сем. 51. *Borraginaceae*—Бурачниковые (стр. 309)

- Соцветие иное. Плод—коробочка или ягода 103
- 103. Тычинок 4, попарно неравных, или тычинок 2. Плод—двухгнездная коробочка.

Сем. 55. *Scrophthlariaceae*—Норичниковые (стр. 336)

- Тычинок 5....., 104
- 104. Плод—дву—малосемянная коробочка. Венчик широко-ворончатый. Стебель часто вьющийся.

Сем. 50. *Convolvulaceae*—Вьюнковые (стр. 306)

- Плод—многосемянная коробочка или ягода.

Сем. 54. *Solanaceae*—Пасленовые (стр. 332)

- 105 (91). Мелкие цветки собраны в корзинки, окруженные общим покрывалом, состоящим из одного-многих рядов листочков » . . 106
- Цв. не собраны в корзинки 107
- 106. Отдельные цветки в корзинке снабжены покрывальцем; завязь их заключена в бокальчике (покрывальце) (табл. XIX, 9 Г, Д), по краю которого находятся зубчики, щетинки или перепончатая оторочка. Чашечка на верхушке с зубчиками или щетинками. Венчик ворончатый. Тычинок 4, свободных. Листья супротивные.

Сем. 61. *Dipsacaceae*—Ворсянковые (стр. 357)

- Цветки в корзинках без покрывальца. Чашечки нет или вместо нее имеются зубчики, щетинки, окрайина или кольцо волосков. Венчик правильный (трубчатый или ворончатый) или неправильный, язычковый. Цветки в корзинке все одинаковые (трубчатые или язычковые) или двоякого рода: срединные цветки в корзинке трубчатые, краевые-язычковые. Тычинок 5, сросшихся линейными пыльниками в трубочку, охватывающую длинный столбик. Плод—семянка, очень часто снабженная на верхушке летучкой из волосков или щетинок (хохолок). (Табл. II, 6).

Сем. 63. *Compositae*—Сложноцветные (стр. 363)

- 107. Тычинок 5, с извитыми пыльниками, причем 4 тычинки срослись попарно, пятая свободная. Цв. однополые. Растения с усиками. Сем. 62. *Cucurbitaceae*—Тыквенные (стр. 361)

- Тычинки свободные. Цв. обоеполые..... 108

- 108. Венчик правильный, 4—5-лопастный или раздельный, ворончатый или колесовидный, часто с очень короткой легко просматриваемой трубочкой. Чашечка часто незаметная. Тычинок 4—5. Плод—двойчатый, состоящий из 2 орешков. Листья цельные, мутовчатые. (Табл.

XVIII, 10, 11, 12 A, 15 A).

Сем. 58. *Rubiaceae*—Мареновые (стр. 350)

- Венчик неправильный, трубчато-ворончатый. Чашечка обычно в виде зубцов или ушка. Тычинок 3. Плод—орешек с 1 плодущим и 2 бесплодными гнездами. Листья супротивные. (Табл. XIX, 1—7).

Сем. 60. *Valerianaceae*—Валерьяновые (стр. 354)

- 109 (88). Пестиков 2, сросшихся столбиками. Тычинок 5, приросших совнутри к трубочке. Листья супротивные или по 3 в мутовке.

Сем. 48. *Arosynaceae*—Кутровые (стр. 304)

— Пестик 1 110

110. Венчик правильный. Долей чашечки и венчика по 4. Тычинок 2.

Сем. * *Oleaceae*—Масличные (стр. 303)

— Венчик б. или м. неправильный 111

111. Завязь верхняя. Тычинок 4, попарно неравных. Лазящий ку старник.

Сем. * *Bignoniaceae*—Бигнониевые (стр. 345)

— Завязь нижняя. Тычинок 5, одинаковых.

Сем. 59. *Caprifoliaceae*—Жимолостные (стр. 353)

Класс PTEROPSIDA-ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ

Сем. 1. POLYPODIACEAE R. В г.—МНОГОНОЖКОВЫЕ

Спорангии на ножках, снабженные неполным продольным колечком. Помещаются на нижней стороне листьев (в а й и), обычно вдоль жилок, кучками (сорусами), выделяющимися в виде бурых пятнышек или линейных полосок, или же сорусы расположены по краю или по всей нижней поверхности листьев, часто прикрытые пленчатым выростом (щ и т к о м) или завернуты краем листа. Многолетние травы с пучком листьев, отходящих от корневища.

1. Плодущие вайи тройкоперисторассеченные, с сорусами вдоль вторичных жилок, бесплодные—почковидные, с веерообразными сегментами. 5. *Anogramma*—Анограмма
— Плодущие и бесплодные вайи одинаковой формы 2
2. Кучки спорангиев скрыты между пленчатыми буроватыми чешуйками. Листья перистораздельные, с округлыми долями. 4. *Ceterach*—Скребница
— Кучки спорангиев не скрыты между пленчатыми чешуйками . . 3
3. Сорусы находятся у края листьев и прикрыты завороченными лопастями листьев (табл. I, I). Листья тройко-рассеченные, с маленькими, клиновидно- или ромбически-обратнойцевидными сегментами, снабженными тонкими черешочками. 6. *Adiantum*—Адиантум
— Сорусы не прикрыты краями листьев 4
4. Сорусы линейные или продолговатые 5
— Сорусы округлые, прикрытые круглым щитком, прикрепленным к сорусу серединой. Листья двоякоперистые, с пильчато-остистыми сегментами. 1. *Polystichum*—Многорядник
5. Листья ланцетно-продолговатые или широколинейные, цельнокрайние. Сорусы линейные. 2. *Phyllitis*—Листовик
— Листья перистые, с мелкими, почти сидячими и б. или м. округлыми сегментами. 3. *Asplenium*—Костенец

Род 1. *Polystichum* Roth—Многорядник

Сорусы округлые, помещающиеся на середине или конце жилок. Шаток округлый, прикрепленный к сорусу серединой. Листья кожистые, перисторассеченные, с пильчато-остистыми сегментами.

(1). *P. lobatum* (Sw.) Presl (*Aspidium lobatum* Sw.)—М. лопа-стный.

Мн. Листья черешковые, кожистые, двоякоперисторассеченные, в очертании продолговато-ланцетные, к обоим концам (кверху длиннее) суженные. Сегменты первого порядка ланцетные, заостренные, сегменты второго порядка б. или м. ромбические, с несколько изогнутой кверху верхушкой, сидячие широким основанием, с нисбегающим нижним краем, или ниже клиновидно-суженные, коротко-черешковые или почти сидячие, внизу иногда с ушком, все по краю пильчато-остистые, сверху голые, снизу, как и стержень, покрытые буроватыми пленчатыми нитевидными волосками. Черешок усажен крупными, буроватыми, заостренными, пленчатыми чешуйками.

Сел. Бильгя, по стенкам в колодце (А. Г р о с с г е й м).

Род 2. *Phyllitis* Ludw.—Листовик

Сорусы линейные, расположенные параллельно вдоль боковых жилок, вначале покрытые двумя линейными щитками, позже отвороченными.

1 (2). *Ph. scolopendrium* (L.) New m. (*Scolopendrium vulgare*. Sw.; 5. *officinale* DC)—Л. сколопендровый.

Мн. Корневище короткое. Листья на черешках б. или м. кожистые, голые, широкие, с сердцевидным основанием, продолговато-ланцетные или широколинейные, цельнокрайние, с выдающейся средней жилкой и параллельными боковыми; черешок усажен буроватыми, ланцетно-линейными, пленчатыми чешуйками. Сорусы на нижней стороне листьев, вдоль боковых жилок, линейные, в молодости прикрытые двумя линей-

ными покрывальцами.

Сел. Бильгя, по стенкам в колодце (А. Г р о с с г е й м).

Род 3. *Asplenium* L.—Костенец

Сорусы продолговатые или линейные, расположенные однобоко вдоль жилок; щиток такой же формы, свободным краем обращенный к средней жилке.

1 (3). *A. trichomanes* L.—К. волосовидный.

Мн. Корневище короткое, с многочисленными листьями. Черешок и стержень листьев—блестящие, чернобурые, гибкие. Листья перистые, **листочки** почти сидячие, многочисленные, неправильно коротко-эллиптические, обратнойцевидные или почти округлые, с тупым клиновидным основанием, иногда у основания с ушком, по краю городчатые. Сорусы продолговатые, прикрытые сбоку таким же щитком.

Сел. Бильгя, по стенкам в колодце (А. Г р о с с г е й м).

Род 4. *Ceterach* Lam.—Скребница

Сорусы линейные, с мало заметным щитком или без щитка, скрытые между пленчатыми чешуйками.

1 (4). *C. officinarum* Lam.—С. аптечная.

Мн. Низкий папоротник. Листья 5—15 см дл., многочисленные, **че-неипсовые**, почти кожистые, линейно-ланцетные, перистораздельные, с **короткими**, яйцевидными, тупыми или округлыми долями, сверху голые, **снизу**, как и черешок, густо покрытые пленчатыми, беловатыми или буроватыми, треугольно-яйцевидными, аостренными чешуйками. Сорусы продолговатые, б. или м. скрытые между чешуйками. (Табл. III, 1), В трещинах ракушечных известняков. — Баку (К. М е и е р, К-)

Род 5. *Anogramma* Link—Анограмма

Плодущие и бесплодные вайи разной формы. Сорусы расположены: по всей длине вторичных жилок. Мелкие однолетние растения.

1 (5). *A. leptophyllum* (L.) Link—А. тонколистная.

До 10—15 см выс. Плодущие листья на красновато-бурых черешках, яйцевидно-ланцетные, 2 — 3-перисторассеченные, с обратно-овально-клиновидными, надрезанными городчатыми сегментами, пере-пончатые, голые; сорусы продолговатые, расположенные вдоль вторичных жилок. Нижние бесплодные вайи округло-почковидные, на более коротких черешках, пальчато-надрезанные. V.

Найдена на г. Кержез, в трещинах скал. (Собр. 11/VI, 1945 г. Н. Бур-ч а к-А б р а м о в и ч).

Род 6. *Adiantum* L. —Адиантум

Сорусы округлые до линейных, краевые прикрыты перепончатым продолжением края лопастей, завернутым на нижнюю сторону листа.

1 (6). *A. capillus Veneris* L.—Венерины волосы.

Мн. Корневище ползучее с двумя рядами листьев. Черешок и стержень листьев блестящие, чернобурые, тонкие. Листья 2—3-перисторассеченные; сегменты на тонких черешочках, ромбически-обратнойцевидные, с клиновидным основанием, спереди надрезанно-лопастные с городчатыми лопастями; плодущие лопасти в верхней части завернуты краем на нижнюю сторону и прикрывают находящиеся у края сорусы. (Табл. I, 1, табл. III, 2).



ТАБЛИЦА I

1. Лист папоротника (*Adiantum capillus Veneris*): А—часть листа, Б—долька листа (с нижней стороны), В—поперечный разрез через край дольки листа под микроскопом (видны спорангии). 2. Общая схема составления диаграммы цветка. 3. Схематическое изображение построения диаграммы цветка: КЛ—кроющий лист, Пр—прицветники. 4. Диаграмма трехчленного цветка однодольного растения и его цветочная формула. 5. Анализ четырехчленного цветка сем. крестоцветных (*Cruciferae*) и его диаграмма: А—цветок, Б—лепесток (н—ноготок, О—отгиб), В—тычинки и пестик, Г—диаграмма цветка крестоцветных и его цветочная формула. На рисунках 4 и 5: Р (perigonium)—простой околоцветник, К (calyx)—чашечка, С (corolla)—венчик, А (androcaelum)—androceum, тычинки, Г (gynaeceum)—гинецей, пестик, *—правильный цветок. в. Цветки без околоцветника (у ивы *Salix*): МС—мужская сережка, тц—тычиночный (мужской) цветок, ЖС—пестичная (женская) сережка, пц—пестичный (женский) цветок, пч—прицветные чешуйки, НЖ—нектарные желёзки. 7. Схема колоска сем. злаков (*Gramineae*): о—о—ось соцветия, о—о—ось колоска, нк—нижняя колосковая чешуя, вк—верхняя колосковая чешуя, нц—нижняя цветочная чешуя, вц—верхняя цветочная чешуя, ЦП—цветочные пленочки, т—тычинки, П—пестик, с—недоразвитый цветок, бч—бесплодная чешуйка, в пазухе которой не заложен цветок. 8. Строение колоска злаков у пырея (*Agropyrum repens*): А—колосок, к—колосковые чешуи, нц—нижняя цветочная чешуя, вц—верхняя цветочная

чешуя; *Б*—отдельный цветок из колоска (две цветочные пленочки, три тычинки и пестик); *НЦ*—нижняя цветочная чешуя; *вц*—верхняя цветочная чешуя; *В*—диаграмма цветка. 9. Простой чашечковидный околоцветник у карагача (*Ulmus*)—общий вид и продольный разрез цветка. 10. Простой чашечковидный околоцветник у мари (*Chenopodium*). 11. Цветок и соплодие у шелковицы (*Morus*): *А*—тычиночный (мужской) цветок, *Б*—соплодие. 12. Однополые цветки у лебеды (*Atriplex*): *А*—тычиночный (мужской) цветок, *Б*—пестичный (женский) цветок, *В*—плод (прицветнички (*np.*) отогнуты). 13. Простой венчиковидный околоцветник у спаржи (*Asparagus*).

В тени скал и по стенкам колодцев.—Баку (К. Мейер), Мардакяны (К.), Апшерон (Гель).

Класс GYMNOSPERMAE—ГОЛОСЕМЯННЫЕ

Сем. * PINACEAE L i я d 1.—ОСНОВНЫЕ

Цв. без околоцветника, однополые, однодомные. Пыльниковые ветки собраны в колоски, плодущие—в шишки. Ось пыльниковых колосков несет спирально расположенные чешуйки, имеющие на нижней стороне 2 пыльника, соответствующие тычинкам, В женских шишках также по спирали располагаются прицветные чешуйки, на верхней стороне которых или в основании развиваются плодущие чешуи, впоследствии разрастающиеся и деревенеющие. Парные семяпочки лежат открыто в основании плодущих чешуи. Деревья, реже кустарники, с очередными, игольчатыми, б. ч. неоппадающими листьями (хвоей).

* $K 2+2, C 4, A 2*4, G (\xi)$

(Род * Pious L.—Сосна)

Мужские колоски небольшие, у основания молодых длинных побегов. Женские шишки крупные, на концах ветвей, по одной или группами, созревающие в течение 2—3 лет; плодущие чешуи деревенеющие, в основании клиновидные, к концу утолщенные в виде гранитного щитка. Семена снабжены продолговатым легко отделяющимся крылом. Деревья. Молодые побеги длинные, покрытые сухими пленчатыми чешуйчатыми листьями, в пазухах которых развиваются боковые укороченные побеги, внизу с пленчатыми чешуйками и на конце с пучком из 2—5 зеленых игольчатых листьев.

* *P. halepensis* M i 11.—С. алеппская.

Дерево с широко-пирамидальной кроной. Листья по 2 в пучке, тонкие, мягкие, 70—90 мм дл. Шишки 8—10 см. дл., на удлинённых ножках, обращенные вниз, продолговато-конические, красноватые, блестящие, одиночные, реже по 2 или по 3; щиток плодущих чешуи выпуклый, с выдающейся верхушкой.

В парках, садах, посадках. — Баку и др. Родина—Средиземье.

* *P. eldarica* Medw.—С. эльдарская.

Весьма близка к алеппской сосне. Листья более жесткие. Шишки на коротких ножках, стоячие, реже почти сидячие, яйцевидно-продол-

13

говатые или яйцевидно-конические (табл. III, 3). Плодущие чешуи с вздутым щитком, на верхушке вдавленным.

В парках, садах, посадках.—Баку, Мардакяны и другие селения ра Апшероне.

Хоз. з н а ч. Оба вида с успехом используются при озеленительных работах на Апшероне.

Сем. 2. CUPRESSACEAE F. W. N e g e r — КИПАРИСОВЫЕ

Цв. без околоцветника, однополые, одно- или двудомные. Чешуйки пыльниковых колосков с 3—5 пыльниками. Женские цв. в шишках; шишек с одной или многими семяпочками, деревенеющие, или чешуи срастаются между собой и шишки ягодообразные, иногда нет и семяпочки находятся на концах ветвей. Деревья и кустар-

мелкими, чешуйчатыми, супротивными, черепитчато налегающими листьями или с игольчатыми листьями в мутовках по 3.

Чешуя женских шишек мясистые, срастающиеся краями. Шишки мелкие, шаровидные, ягодообразные. Листья чешуйчатые илнГ

игольчатые в мутовках по 3.

1. *Juniperus*—Можжевельник

— Зрелые шишки деревянистые, с расходящимися чешуями • . 2

2. Шишки продолговато-яйцевидные, зрелые сизые. Чешуи продолговатые, на верхушке снаружи с придатком, загнутым вниз.

**Biota*—Биота, Туя

— Шишки шаровидные, зрелые буро-серые. Чешуи 4—6-угольные, щитковидные, на ножках, сходящихся в центре шишки.

**Cupressus*—Кипарису

Род 1 (7). *Juniperus* L.—Можжевельник

Цв. однодомные или двудомные. Пыльниковые колоски овальные с мутовчатыми чешуйками, несущими у верхнего края 3—6 пыльников. Шишка состоит из 3 или более сросшихся чешуи, зрелая ягодообразная.

1. Листья игольчатые, в мутовках, по 3.

1. *J. oblonga*

— Листья мелкие, чешуйчатые, перекрестно-супротивные, черепитчато-налегающие, порослевые—игольчатые, тонкие, короткие, супротивные.

2. *J. polycarpus*

1 (7). *J. oblonga* МВ (*J. communis* var. *oblonga* Medw., *J. communis* prol. *transcaucasica* Fom.)—М. кавказский.

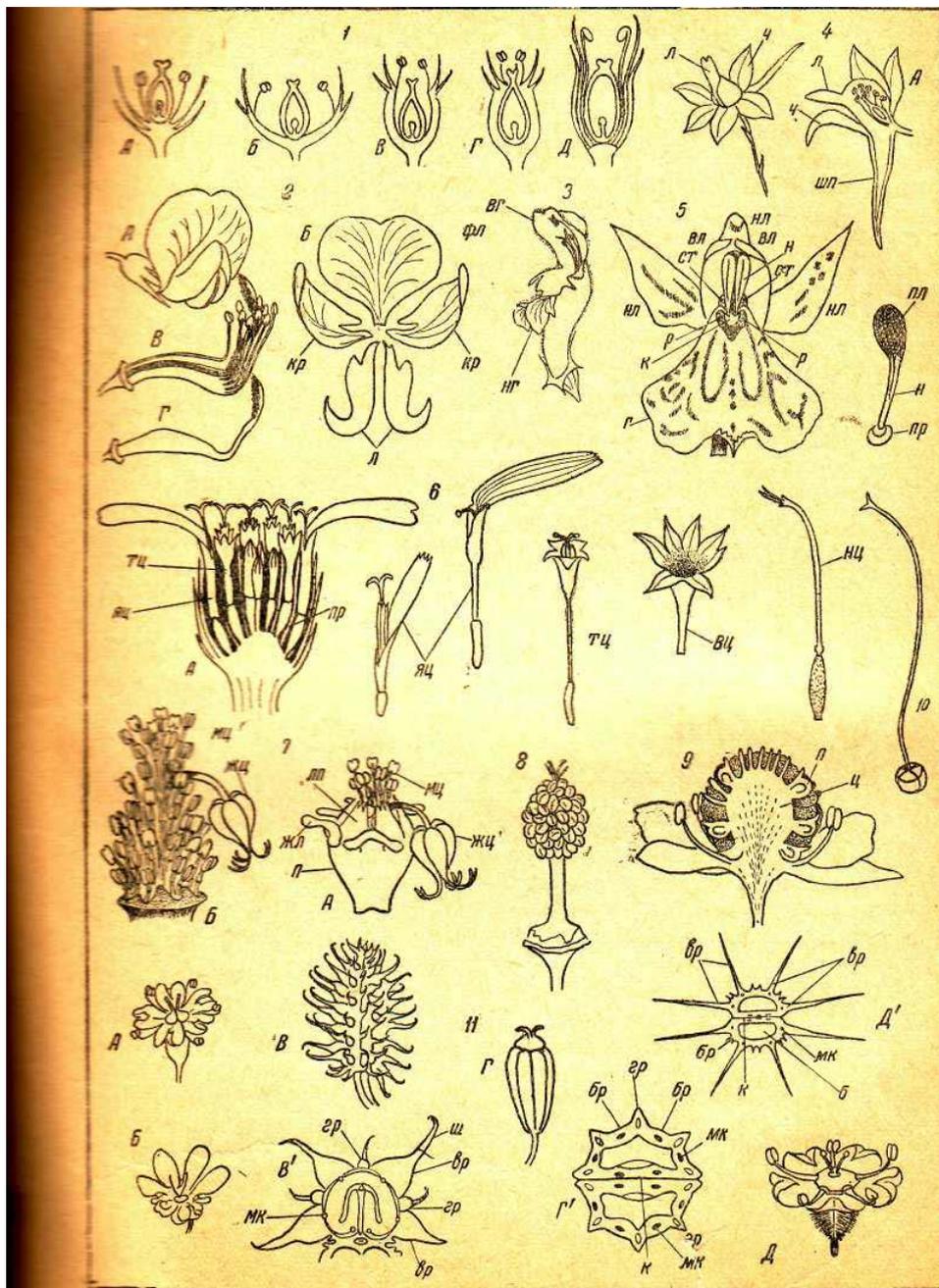
Кустарник или низкое деревцо. Листья в трехчленных мутовках[^] жесткие, узколанцетные, сверху плоскожелобчатые с сизым налетом, снизу с тупым килем, на конце колючие, (8) 15—20 мм дл. Шишки ягодообразные, шаровидные, черные с сизым налетом, в 2—3 раза, короче листьев. (Табл. III, 7).

На известковых уступах у берега моря.—Нардаран (М. Бржезицкий и П. Кисляков, Н. Бурачак-Абрамович).

ТАБЛИЦА II

1. Схема завязи: *A, B, B*—верхняя завязь (*A*—у подпестичных цветков, *B, B*—у околопестичных); *Г, Д*—нижняя завязь (у вадпестичных цветков при *Г* стенки завязи срослись с кувшинчатым цветоложем, при *Д* стенки завязи срослись с нижними частями чашелистиков, лепестков и тычинок). 2. Мотыльковый венчик: *A*—цветок; *B*—анализ венчика: *фл*—флаг, *кр*—крылья, *л*—лодочка; *B*—цветок по удалении околоцветника (с двубратственными тычинками); *Г*—пестик. 3. Двугубый венчик у яснотки (*Lamiium*): *вг*—верхняя губа венчика, *нг*—нижняя губа. 4. Неправильный цветок со шпорой у живокости (*Delphinium*): *A*—цветок в продольном разрезе: *ч*—чашелистик, *л*—лепестки (нектарники), *шт*—шпора. 5. Цветок ятрышника (*Orchis*): *нл*—наружные[^] листочки околоцветника, *вл*—внутренние листочки околоцветника, *г*—губа, *П*—поллинии, *к*—кармашек, *ст*—стаминодии (неразвитые тычинки), *р*—рыльце; отдельно—поллиний при большом увеличении: *нл*—поллиний, *к*—ножка, *пр*—прилипальце (диск). 6. Строение корзинок у сем. сложноцветных (*Compositae*) и цветки сложноцветных. *A*—корзинка у тысячелистника (*Achillea*): *тц*—трубчатые обоеполые цветки, *ЯЦ*—язычковые цветки, *пр*—пленчатые прицветники, *нц*—нитевидный цветок, *вЦ*—ворончатый цветок, 7. Соцветие у молочая (*Euphorbia*). *A*—соцветие с покрывальцем: *н*—покры-вальце, *ЖЛ*—железки покрывальца, *ЛП*—лопасти покрывальца; *B*—соцветие без покрывальца: *ЖЦ*—женский цветок, *МЦ*—мужские цветки. 8. Андроцей у сем. мальвовых (*Malvaceae*). 9. Цветок со многими пестиками у лютика (*Ranunculus*) в продольном разрезе. *Ц*—цветоложе, *п*—пестики. 10. Четырехлопастная завязь у сем. губоцветных (*Labiatae*). 11. Цветки и плоды зонтичных (*Umbelliferae*): *A*—правильный цветок у резака. (*Falcaria vulgaris*), *B*—неправильный цветок у бифоры (*Bifora*), *B*—плод прицепника (*Caucalis daucoides*), *B'*—поперечный разрез через него, *Г*—плод фенхеля (*Foeniculum vulgare*), *Г'*—поперечный разрез через него, *Д*—цветок моркови, *Д'*—плод моркови (*Daucus carota*) в поперечном разрезе. Везде, *гп*—главные ребра, *бр*—бороздки между главными и вторичными ребрами, *вр*—вторичные ребра, *мк*—масляные каналцы, *К*—комиссуральная поверхность, *б*—белок, *ш*—шипы.

Таблица II



8). *J. polycarpus* C. Koch—М. многоплодный.

Дерево или кустарник. Листья мелкие, чешуйчатые, попарно-супротивные, на ветвях крупнее, треугольные, острые, немного оттопыренные и нисбегающие, на веточках около 2 мм дл., ромбические или яйцевидно-ромбические, черепитчатые, на спинке выпуклые и с овал-смолистой желёзкой; на отпрысках от ствола листья игольчатые, . *тжже*. Шишки шаровидные, с 4—5 семенами, одиночные или группами, ерзы с сизым налетом. (Табл. III, б).

В сев.-зап. горной части; на северных каменистых и глинистых скло-с холмов близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко), к западу от г. Ильхи-х. в глинистом ущельи (К.).

Род * *Biota* D. D о п.—Биота, Туя

Цв. однодомные. Мужские колоски верхушечные, мелкие, округлые, с перекрестнопарными щитовидными чешуйками, несущими на внутренней стороне 3—4 пыльника. Женские шишкк продолговато-яйцевидные, из 6—8 перекрестнопарных продолговатых чешуи, позже деревенеющих. Деревья или кустарники с чешуйчатыми супротивными листьями.

* *B. orientalis* (L.) EndL.—Т. восточная.™:

Дерево с приподнятыми вверх плоскими ветвями. Листья на веточках чешуйчатые, черепитчато-налегающие, перекрестнопарные, с яйцевидной, коротко-заостренной верхней частью и нижней приросшей к веточке, на спинке с продольной бороздкой. Шишки на коротких веточках одиночные, продолговато-яйцевидные, снаружи сильно сизые, с продолговатыми чешуями, при созревании колокольчато раскрывающимися, на верхушке с загнутым вниз отростком. (Табл. III, 4).

Декоративное, в садах и парках на Апшероне. Родина—Китай, Япония.

Род * *Cupressus* L.—Кипарис

Цв. однодомные. Мужские колоски верхушечные, цилиндрические, с перекрестнопарными щитковидными чешуйками, на внутренней стороне с 3—5 пыльниками. Женские шишки гранисто-шаровидные, с щитковидными 4—6-угольными деревенеющими чешуями, прикрепленными ножками в центре шишки. Листья чешуйчатые, супротивные.

* *C. sempervirens* L.—К. вечнозеленый.

Дерево с ветвящимися в одной плоскости ветвями. Веточки 4-гранные, сжатые. Листья темнозеленые, мелкие, чешуйчатые, черепитчатые, накрест супротивные, ромбически-яйцевидные, на молодых веточках отстоящие, заостренные, на взрослых плотно прижатые. Шишки почти сидячие, шарообразные, зрелые бурсеры, сложенные из щитковидных чешуи, на верхушке выпуклые. (Табл. III, 5).

Декоративное, в садах и парках на Апшероне. Родина—Средиземье.

var. *horizontalis* Mil 1.—К. гор изонтальный. Ветви горизонтально отстоящие, крона широко-пирамидальная.

var. *pyramidalis* Tar g.-T o z z. (*C. fastigiata* DC)—К. пирамидальный. Ветви приподнятые вверх, б. или м. прижатые к стволу. Крона, узко длинно-пирамидальна?.

Сем. 3. EPHEDRACEAE Wett St.—ХВОЙНИКОВЫЕ

Род 1 (8). *Ephedra* L.—Хвойник

Кустарники с членистыми веточками и супротивными чешуйчатыми листочками, сросшимися в двулопастное влагалище. Цв. однополые, двудомные, собранные в колоски. Мужские цветки собраны в группы (колоски) и состоят из колонки, несущей 3—8 сидячих или почти сидячих пыльника, открывающихся вверху дырочками, и заключенной в двулопастный пленчатый околоцветник. Женские

колоски состоят из 1—3 семяпочек, окруженных 2—4 парами супротивных прицветных чешуи. Семена с сухим или мясистым покровом.

1. Веточки толстоватые, желтовато-зеленые, шероховатые от очень мелкозубчатых ребрышек. Семян 2, плосковыпуклых.

1. *E. distachya*

— Веточки тонкие, светлозеленые и сизоватые, гладкие. Семя 1, продолговато-яйцевидной формы.

2. *E. pogoega*

1 (9). *E. distachya* t. (*E. vulgaris* Ri ch.)—Кузьмичева трава, Степная малина.

Низкий кустарник, 15—40 см вые. Ветви толстоватые, 1,5—2 (4) мм ' в диам., желтовато-зеленые или темнозеленые, иногда сизоватые, тонко продольно-бороздчатые, шероховатые от очень мелких зубринок по ребрышкам, наверху часто спирально скрученные. Листья в виде коротких кольцевых 2-лопастных влагалищ. Мужские колоски помещаются в пазухах верхних супротивных листочков веточек. Женские колоски на веточках, превышающих колосок в 2—5 раз, яйцевидные, состоящие из 3—4 пар прицветных чешуек, сросшихся на треть или половину и окружающих две семяпочки. Семена полуяйцевидные, плосковыпуклые, окруженные красным мясистым сочным покровом. V—VI. (ТабА. III, 8).

На скалах и приморских песках, иногда в виноградниках. Нередко.

Хоз. знач. В медицине применение имеют алкалоиды эфедрин и псевдоэфедрин, получаемые из зеленых частей растения, при бронхиальной астме, крапивнице и других заболеваниях. В народной медицине пользовались широкой известностью настои и отвары кузьмиче-вой травы, применявшиеся при ревматизмах и невралгиях.

2 (10). *E. pogoega* F. et M.—X. рослый.

Густо ветвистый кустарник, с тонкими направленными вверх б. или м. прижатыми веточками, до 60 см вые. Веточки обычно около 1 мм в диаметре или меньше, светлозеленые или сизоватые, реже темнозеленые, продольно-бороздчатые, гладкие. Женские колоски на веточках более коротких, чем колосок. Семя 1, продолговато-яйцевидное, с красным или красновато-желтым мясистым сочным покровом. V—VI.

В сев.-зап. горной части: в глинистом ущельи к западу от г. Ильхи-даг (К.).

ANGIOSPERMAE-ПОКРЫТОСЕМЯННЫЕ

Класс MONOCOTYLEDONEAE—ОДНОДОЛЬНЫЕ Сем.

4. TYPHACEAE S t. Hi I.-РОГОЗОВЫЕ 4

Род 1 (9). *Typha* L.—Рогоз

Цв.. без околоцветника, однополые, однодомные, в густом, цилиндрическом колосообразном соцветии, верхняя часть которого составлена пыльниковыми, нижняя пестичными цветками: обе части соцветия а.саются между собой или б. или м. расставленные. Пыльниковые вешаются между длинными волосками и состоят из 1—7, б. ч. ьсчинок. Пестичные цв. состоят из завязи, помещающейся на юлосистон ножке и имеющей длинный столбик. Иногда при цветках бывает нитевидный прицветник. Среди развитых цветков встречаются также недоразвитые. Водяные или болот-гення с ползучим корневищем и линейными листьями. орневнша рогоза богаты крахмалом и могут служить для его 'ученая. Листья служат для плетения корзин, цыновок, матов и пр. растение пригодно для изготовления бумаги, волоски початков—для гчения целлюлозы, а также в качестве упаковочного и набивочного эйала.

1. Пыльниковое соцветие расположено непосредственно под пестичным.

1. *T. caspica*

-Пыльниковое и пестичное соцветия разделены свободным участком

■очатка 2

2. Поверхность пестичного соцветия неясчатая, с выдающимися рыль-
jun. Листья узколинейные, 2—4 мм шир. 2. *T. Laxmannii*
 -Поверхность пестичного соцветия ячеистая. Листья линейные,
 5—8 мм шир. 3. *T. Grossheimii*

∴ *T. caspica* P o b e d.—Р. каспийский.

Жоое голое растение. Стебли толстые, цилиндрические. Листья се,
 8—13 мм шир., толстоватые и сизоватые, постепенно тупо-тгтенные,
 с длинным влагалищем. Пыльниковая и пестичная : **рктя**
 почти одинаковой длины и не отделены друг от друга. >^пикового
 соцветия густо покрыта беловатыми волосками; зл2с пыльники
 спирально перекрученные. Пестичное соцветие удлинено
 обратнойцевидно-продолговатое, светлокориичневого цвета;
 удлиненные расширенные рыльца выдаются над поверхностью
 соцветия* VI—VII.

Нахождение на Апшероне весьма возможно на влажных местах пес-
 чаного побережья моря (встречается севернее по берегу моря, в Хач-
 масском р-не, и на юге в приморской полосе, в Ленкоранском р-не).

2 (12). *T. Laxmannii* Lepes h.—Р. Лаксмана.

Высокое голое растение. Листья узколинейные, 2—4 мм шир., зна-
 чительно длиннее початка. Пыльниковая и пестичная части соцветия
 значительно отдалены одна от другой; пестичная часть соцветия в 2—4
 раза короче пыльниковой. Ось пыльникового соцветия тонко
 цилиндрическая, покрытая линейными волосками. Пестичное соцветие
 продолговато-яйцевидное или коротко цилиндрическое. VI—VII.

На влажных местах.—Указано для Апшерона (Гроссгейм, 3).

3 (13). *T. Grossheimii* Pobed.—Р. Гроссгейма.

Высокое голое растение. Стебель толстый. Листья линейные, 5—8 мм
 шир., толстоватые и сизоватые, длиннее соцветия. Пыльникова* и
 женская части соцветия отстоят одна от другой на 4—8 см. Пыльниковая
 часть соцветия длинная, цилиндрическая, до 25 см дл. Пестичная часть —
 также цилиндрическая, короче мужской, 16—20 см дл., 2—2,5 см шир .
 после цветения бледнокоричневая, беловатая, ячеистая; ячеистость
 создается присутствием помимо плодущих цветков, несущих длинные
 волоски на длинных нитевидных ножках завязи и таких же длинных
 нитевидных прицветничков, также более коротких бесплодных цветков к
 вершине булавовидно-расширенных. VI.

На влажных местах.— В юго-восточной горной части Апшерона:
 около горы Шихикая (Ф. Алексеевко).

Сем. 5. ROTAMOGETONACEAE Е п g 1. — РДЕСТОВЫЕ

Цв. без околоцветника, обоеполые или однополые, однодомные.
 Тычинок 1—4. Пестиков 1—4. Завязь с 1 семяпочкой. Плод орешко-
 видный или костянообразный. Водяные или болотные растения с оче-
 редными листьями и мелкими цветками.

1. Цв. обоеполые, по 2 в колосе. Тычинок 2. 1. *Ruppia*—Руппия
 — Цв. однополые, однодомные, одиночные или по 2 в пазухе ли-
 стьев. Тычинка 1. Женские цветы окружены колокольчатым по-
 кровом. 2. *Zannichellia*—Занникеллия

Род 1 (10). *Ruppia* L.-Руппия

Цв. без околоцветника, обоеполые, по 2 в колосе. Тычинок 2, почти
 сидячих. Пестиков 4—10, вначале сидячих, позже на длинных ножках.
 Рыльце ворончатое. Плодики односемянные, грушевидные. Погру-
 женные в воду растения, с линейными, при основании
 расширенным» или снабженными влагалищами листьями.

1 (14). *R. maritima* L.—Р. морская.

Мн. Стебель нитевидный, в узлах укореняющийся. Листья почти
 нитевидные, тонко-заостренные, с расширенным влагалищем.
 Цветонос 1—3 см дл., после цветения не удлиняющийся и не
 закрученный спиралью. Плодики косо-яйцевидные, около 2 мм дл., на
 плодоножке 10—■ 20 мм дл.

Шубаны (А. Гроссгейм, 2).

Род 2 (11). *Zannichellia* L.—Занникеллия

Цв. однополые, однодомные, пыльниковые и пестичные—сближенные, пыльниковые с 1 тычинкой, пестичные цв. с 2—5 пестиками с сильно расширенным ворончатым рыльцем, окруженные опадающим колокольчатым покрывальцем. Плодики односемянные, продолговатые, с носиком, на спинке с бугорчатым или шиповатым килем. Погруженные в воду многолетние растения с линейными листьями.

1. Столбик короче половины длины плодика. 1. *Z. palustris*
— Столбик равен половине длины плодика или длиннее его 2
2. Плодики не длиннее 2 мм, на ножках равных или длиннее половины плодика. 2. *Z. pedunculata*
— Плодики 2,5—3,5 мм дл., сидячие или почти сидячие. 3. *Z. major*

1 (15). *Z. palustris* L.—3. болотная.

Мн. Стебель очень тонкий, ветвистый, ползучий, укореняющийся. Листья узколинейные, почти нитевидные, при основании расширенные во влагалище. Пыльниковые и пестичные цветки помещаются рядом в местах отхождения листьев по три. Плодики в числе 2—6, до 2 мм дл. (без носика), сидячие или почти сидячие, серповидно-изогнутые, с коротким, короче половины длины плодика, носиком, на спинке с рядом зубчиков или шипиков.

В озере на вершине сопки Боз-даг, близ сел. Гездек (А. Краснов, 5).

2 (16). *Z. pedunculata* R e h b. (*Z. pedicellata* Fr.)—3. стебельчатая.

Сходно с предыдущим. Плодоножка и столбик, равные половине длины плодика или длиннее его. Плодики не длиннее 2 мм.

Возможно нахождение в соленых озерах и в воде у берега моря.

3 (17). *Z. major* W o e n p.—3. морская.

Похоже на предыдущие, но более крупное растение. Листья до 1 мм шир. Плодики крупные, 2,5—3,5 мм дл., сидячие или почти сидячие, со столбиком, равным половине длины плодика.

Нахождение возможно в соленых водах.

Сем. 6. ZOSTERACEAE L i p d 1.—ВЗМОРНИКОВЫЕ

Род 1 (12). *Zostera* L.—Взморник

Цв. без околоцветника, однополые, расположенные в два продольные ряда на сплюсненной оси соцветия, заключенного во влагалище кроющего листа: в одном ряду помещаются тычиночные цветки, состоящие из двух пыльников, в другом—пестичные, состоящие из пестика : 2 длинными рыльцами. Плод нераскрывающийся, односемянный. Многолетние морские травы с ползучим корневищем и бесплодными прочными побегами; плодущие побеги ветвистые.

1 (18). *Z. minor* (C a vol.) Nolte (*Z. hana* auct. cauc.)—**Морская** аса.

Жн. Листья узколинейные, 0,5—2 мм шир., на верхушке выемчато-тремя главными жилками, из которых боковые проходят у края : влагалище листьев наверху с 2 ушками. Соцветие ок. /5 мм на тонкой ножке, с 6—12 цветками, по краю с ланцетными прижками. Плод ок. 2 мм дл. VI—VIII. *i* морской воде у берегов Апшерона. *К. о з.* знач. Сухие листья употребляются для набивки матрацев,

мебели и в качестве упаковочного материала. Пригодна также для удобрения полей. В золе содержатся иод и сода.

Сем. 7. NAJADACEAE B n t h. et Hook, f.—РЕЗУХОВЫЕ

Род 1 (13). *Najas* L.—Резуха

Цв. однополые, однодомные или двудомные, одиночные. Тычиночные цв. с трубчатым околоцветником и одним почти сидячим пыльником. Пестичные цв. без околоцветника, состоящие из пестика со столбиком и 2—3 нитевидными рыльцами. Плод костянообразный, односемянный. Водяные однолетние растения, с супротивно- или мутовчато-сбли-

женными листьями.

1 (19). *N. marina* L. (Л/, *major* All.)—Р. морская.

Ломкое растение, с вильчато-ветвистым стеблем. Листья в трехчленных мутовках, при основании расширенные во влагалище, жесткие, линейные до продолговато-линейных, по краям выемчато-шиповато-зубчатые, Цв. двудомные. Тычиночные цв. с околоцветником, наверху* 2—3-зубчатым. Плод эллиптический, 2,5—8 мм дл. Семя сетчато-морщинистое. VII—IX.

Апшерон (Гебель).

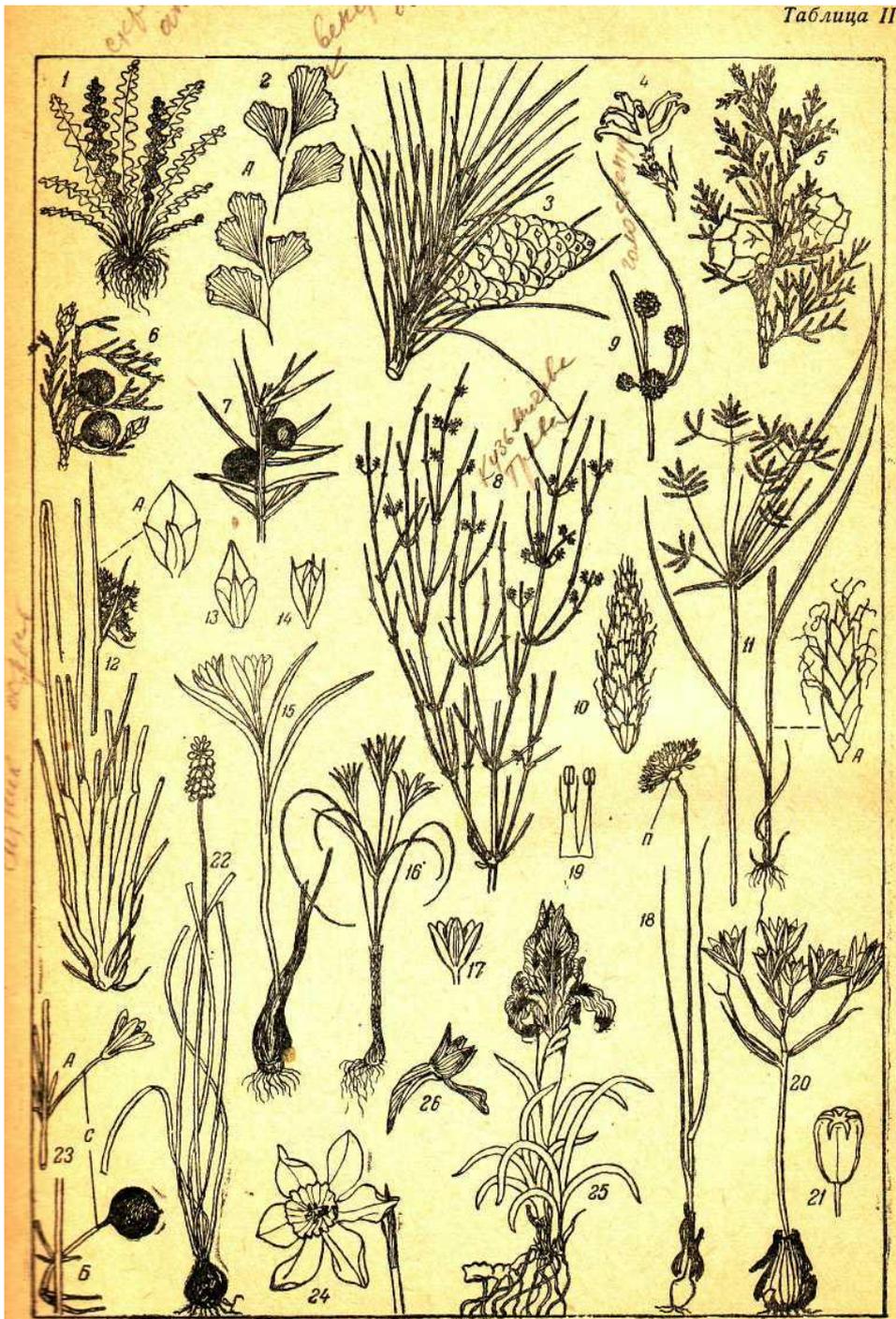
Сем. 8. GRAMINEAE Jus s.—ЗЛАКИ

Цветки обоеполые, реже однополые, без околоцветника или с зачаточным околоцветником, собранные в колоски (табл. I, 7, 8), в свою очередь слагающиеся в колос или метелку, раскидистую или

б. или м. сжатую, часто колосообразную. В основании колоска имеется обычно 2 колосковых чешуи (верхняя и нижняя колосковые чешуи). За колосковыми чешуями на укороченной оси колоска следуют 1—2 или несколько цветков. Каждый цветок заключен между двумя цветочными чешуями. Нижняя цветочная чешуя с 1 срединной и 2 или более боковыми жилками обхватывает пленчатую верхнюю цветочную чешую, имеющую форму плоскодонной лодочки с двумя боковыми жилками. Верхняя цветочная чешуя иногда отсутствует. Зачаточный околоцветник представлен обычно двумя очень мелкими, полупрозрачными цветочными пленочками. Тычинок в цветке обычно 3, с тонкими и длинными во время цветения

ТАБЛИЦА III

1. *Ceterach officinarum* W., общий вид. 2. *Adiantum tapillas Veneris* L., часть сложного листа (сверху), А—то же (снизу). 3. *Pinus eldarica* M e d w., ветвь с шишкой. 4. *Biota orientalis* E n d l., веточка с раскрывшейся шишкой. 5. *Cupressus semper-Virens* L., плодущая веточка. 6. *Jutiiperus polycarpOS* C. Koch, плодущая веточка. 7. *Juniperus oblonga* MB, плодущая веточка. 8. *Ephedra distachya* L., часть растения (мужск, экз.). 9. *Holoschoenus vulgaris* Link, соцветие. 10. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Pa I la, колосок. 11. *Cyperus rotundas* L., общий вид, Л—колосок. 12. *Juncus acutus* L., общий вид, А—коробочка (с околоцветником). 13. *Juncus littoralis* C. A. M., коробочка (с околоцветником), 14. *Juncus maritimus* Lam., коробочка (с околоцветником)- 15. *Merendera Eichleri* (Rgl.) Boiss., общий вид. 16. *Gagea tenuifolia* (Boiss.) F o t., общий вид. 17. *Gagea chlorantha* (MB) R. et Sch., цветок. 18. *Alliim rubellum* M B, общий вид, n—покрывало. 19. *Ailium atrovialaceum* Boiss., внутренняя и наружная тычинки. 20. *Ornithogalum tenuifolium* Ouss., общий вид, Л—коробочка. 21. *Bellevalia Fomini* Woron., цветок. 22. *Myscari leucosiomum* W o r o n ., общий вид. 23. *Asparagus persicus* Baker: А—тычиночный цветок, Б—плод, С—сочленение. 21. *Narcissus pseudonarcisus* L., цветок. 25. *Iris acutiloba* C. A. M., общий вид. 26. *Orchis caspia* Trautv., цветок.



и качающимися линейными пыльниками, прикрепленными к нитан около середины их длины. Плод—зерновка. Однолетние или многолетние травы - с полым стеблем (соломиной) и линейными листьями. Листья с длинными влагалищами, обхватывающими на значительном протяжении междоузлия стеблей, а на месте перехода влагалища в листовую пластинку с пленчатым выростом—язычком, иногда отсутствующим или замененным кольцом волосков.

1. Цв. однополые, в разных соцветиях на одном и том же растении. Тычиночные цв. в крупном верхушечном метельчатом соцветии, пестичные—в крупных початках, помещающихся в пазухах листьев и обернутых влагалищными листьями. Рыльца длинные, нитевидные, выступающие из початков * *Zea*—Кукуруза (стр. 44)
 - Цветки обоеполые или вместе с обоеполыми цветками в колоске имеют однополые или бесполое цветки 2
2. Колоски одноцветковые 3
 - Колоски 2—многоцветковые 25
3. Соцветие пальчатое: стебель наверху заканчивается пучком колособразных веточек, выходящих из одной точки или отделенных короткими междоузлиями. (Табл. IV, 5 A, табл. V, 7) 4
 - Соцветие не пальчатое < 7
4. Однолетники. Веточки соцветия плоские, с двумя рядами колосков на одной стороне. Листья плоские, вместе с влагалищами негусто усаженные длинными, оттопыренными, беловатыми волосками. 6. *Digitaria*—Росичка
 - Многолетники • 5
5. Веточки соцветия отделены короткими междоузлиями, серебристо-волосистые. Колоски парные: нижний колосок сидячий, обоеполый, с остью, верхний на ножке, тычиночный, без ости. (Табл. IV, 5). 2. *Andropogon*—Бородач
 - Веточки соцветия выходят из одной точки, голые 6
- 6. Колосковых чешуи 2. Голубоватое растение с ползучими побегами и жесткими, по краю остро-шероховатыми листьями. 22. *Cynodon*—Свиной
 - Колосковых чешуи 3. 5. *Paspalum*—Паспалюм
- 7 (3). Колосовидные цилиндрические веточки соцветия расположены поочередно на главной оси соцветия. Колоски яйцевидные. Колосковых чешуи 3, из них верхняя часто с длинной или короткой остью. Цв. чешуи кожистые. 7. *Echinochloa*—Куриное просо
 - Соцветие иного вида 8
8. Соцветие беловатое, продолговатое или головчатое, обернутое расширенным влагалищем одного или двух сближенных верхних листьев. Колоск. чешуи короче цветочных чешуи 9
 - Растение с другими признаками 10
9. Соцветие продолговатое, обернутое расширенным влагалищем верхнего листа. (Табл. IV, 14). 13. *Heleochoa*—Аржанница
 - Соцветие головчатое, уплощенное, обернутое сближенными, укороченными и расширенными влагалищами двух верхних листьев с горизонтально отогнутой пластиной. (Табл. IV, /3). 12. *Crypsis*—Скрытница
10. Соцветие—колос (колоски сидячие на удлиненной оси) или похожее на колос—колосовидное (колоски на коротких боковых веточках главной оси, густо расположенные и плотно прижатые друг к другу, как и веточки соцветия ... i 11
 - Соцветие метелка (колоски на б. или м. длинных ножках) • • 21
11. Колоски сидят по обеим сторонам сплюсненной оси колоса, по» (2) 3. Ось колоса ломкая, после созревания легко разламывающаяся на членики. Колоски остистые. (Табл. VII, HA). 53. *Horde am*—Ячмень
 - Колоски одиночные 12

12. Колоски при основании с жесткими, остро-шероховатыми щетинками, равными колоскам или превышающими их. (Табл. IV, 7 А).
8. *Setaria*—Мышей
- Щетинок при основании колосков нет 13
13. Колоск. чешуи усажены крючковатыми на верхушке шипиками. (Табл. IV, 4А, 4Б). 4. Гга[^]-Козлец
- Колоск чешуи без крючковатых шипиков..... 14
14. Колоск. чешуи покрыты длинными, мягкими, белыми волосками. Соцветие—серебристая, колосовидная цилиндрическая метелка (табл. IV, / А). Высокие многолетние растения.
1. *Imperata*—Императа
- Колоск. чешуи голые или коротко-волосистые..... 15
15. Колоск. чешуи на спинке с крылатым килем. Соцветие беловатое[^] яйцевидное, продолговатое или цилиндрическое. (Табл. IV, 9, II).
9. *Phalaris*—Канареечник
- Колоск. чешуи без крылатого киля 16
16. Колоск. чешуи сросшиеся у основания или до середины (табл. IV, 16 Б). Нижняя цв. чешуя с остью. Верхней цв. чешуи нет. Соцветие цилиндрическое, колосовидное.
16. *Alopecturus*—Батлачик
- Колоск. чешуи свободные 17
17. Соцветие—колос (колоски сидячие, помещающиеся в углублениях оси колоса)
18L
- Соцветие колосообразное (колоски на коротких боковых веточках) 19
18. Колоск. чешуя 1. Колос прямой, тонкий, почти нитевидный.
48. *Psilurus*—Мелкохвостник
- Колоск. чешуи 2. Колос обычно дуговидно согнутый. Растение сильно засоленных мест.
47. *Lepturus*—Тонкохвостник
19. Колоск. чешуи на верхушке двураздельные или двулопастные, с остью. Соцветие продолговатое, густое, лопастинчатое. (Табл. IV, 17),
17. *Polypogon*—Многобородник
- Колоск. чешуи на верхушке цельные..... 20
20. Колоск. чешуи кожистые, клиновидные на верхушке с коротким жестким острием. Соцветие тонко-цилиндрическое, жесткое. (Табл. IV, 75)
15. *Phleum*—Аржанец
- Колоск. чешуи перепончатые, острые или длиннозаостренные. Соцветие—узкая, тонкая, сжатая колосовидная метелка. Нижняя цв. чешуя с остью или без ости. (Табл. V, 2 Б, 3 Б).
20. *Trisetum*—Трищетинник
- 21 (10). Ость нижней цветочной чешуи трехраздельная.
10. *Aristida*—Аристида
- Ость нижней цветочной чешуи цельная 22
22. Колоски крупные. Нижняя цв. чешуя с длинной в несколько сантиметров длины*- коленчатой остью, в нижней части спирально закрученной. (Табл IV, 12 В).
11. *Stipa*—Ковыль
- Колоски небольшие. Нижняя цв. чешуя с гораздо более короткой остью 23
23. При основании цветка находятся длинные волоски, равные цветку или длиннее его. (Табл. IV, 18 Б). 18. *Calamagrostis*—Вейник
- При основе цветка длинных волосков нет 24
24. Колоски на веточках парные: нижний сидячий, обоеполюый, верхний на ножке, мужской или обоеполюый (табл. IV, 3). Конечные колоски сидят по 3. Колоски яйцевидные. Высокий многолетник с широкими плоскими листьями и крупной раскидистой метелкой.
3. *Sorghum*—Сорго
- Колоски на веточках одиночные, обоеполюые. Листья узколинейные, обычно свернутые. Колоски узколанцетные.
12. *Lasiagrostis*—Чуу
25. (2). Колоски на верхушке с комочком из неразвитых цветков. Соцветие колосовидное, цилиндрическое. Нижняя цв. чешуя покрыта длинными шелковистыми волосками. (Табл. VI, /).
32. *Melica*—Перловник
- Все цветки в колосках плодущие 26

26. Соцветие головчатое , . 27
— Соцветие не головчатое..... • . - 28
27. Нижняя цв. чешуя на верхушке с 5 жесткими, ланцетно-шиловидными зубцами (табл. V, 8 B). Соцветие шаровидное, ежевидное. Листья плоские. 24. *Ehinaria*—Иглица
— Нижняя цв. чешуя на верхушке с остроконечием. Растение почти бесстебельное. Соцветие обернуто пленчатыми, сильно расширенными влагалищами нитевидных листьев, превышающих его. 25. *Ammochloa*—Песочник
28. Соцветие—коротко- или длиннотрубчатая или узколинейная колосовидная метелка 29
— Соцветие иного вида.....30
29. Колоски 2 (1)-цветковые. Колоск. чешуи почти равные. Метелка узколинейная. (Табл. V, 2 A, 3 A). 20. *Trisetum*—Трищетинник
— Колоски б. ч. 5-цветковые. Колоск. чешуи неравные. Метелка густая, цилиндрическая. (Табл. V, //). 28. *Koelena*—Тонконог
30. Соцветие—колосообразная односторонняя метелка, с колосками на очень коротких толстых трехгранных ножках. Колоск. чешуи и нижняя цв. чешуя кожистые и тупые. Стебли лежачие. (Табл. VI, 3). 34. *Sclerochloa*—Жесткокодосница
— Соцветие иного вида..... 31
31. Соцветие состоит из пучка колосовидных веточек, расположенных пальчато на верхушке стебля. 23. *Chloris*—Хлорис
— Соцветие иного вида..... 32
32. Соцветие —колос 32
— Соцветие—метелка 41
33. Колоски на стержне колоса сидят группами по 4—5, крупные (более 1,5 см дл.) (табл. VII, 13A). Высокий многолетник с ползучим корневищем и жесткими листьями. 54. *Elymus* — Колосняк
— Колоски одиночные 34
34. Колоск. чешуя 1. Колоски обращены к стержню ребром. (Табл. VI, 19 A). 46. *Lolium*—Плевел
— Колоск. чешуи 2 35
35. Нижняя цв. чешуя по килю и краям длинно гребенчато-реснитчатая, на верхушке с длинной крепкой прямой остью. (Табл. VII, 6 A). * 51. *Secale*—Рожь
— Нижняя цв. чешуя по килю и краям не реснитчатая 36
36. Колоски 2~ 5-цветковые 37
— Колоски 5-многоцветковые 39
37. Колос с немногими, 2—7 колосками. Колоск. чешуи на спинке выпуклые, на верхушке часто с 2—3 зубцами или остями. (Табл. VII, 7—10). 52. *Aegilops*—Коленница
— Колос с многочисленными колосками 38
38. Колос односторонний. Колоски мелкие. Колоск. чешуи узкие, линейно-ланцетные. 41. *Nardirus*—Белоусник
— Колос не односторонний. Колоски крупные. Колоск. чешуи широкие. Культурные растения. * *Triticum*—Пшеница
39. Колос с 2—5 колосками. Колоски сильно сжатые с боков, почти плоские, на очень коротких ножках. (Табл. VI, 18). 45. *Brachypodium*—Коротконожка.
— Колос с многочисленными колосками
40
40. Однолетники. Колосковые чешуи с краями позже утолщенными и твердеющими. Стержень колоса ломкий, при созревании легко разламывающийся на членики. (Табл. VII, 1—2). 50. *Egetorugium*—Жортук
— Многолетники. Колоск. чешуи с перепончатым краем. Стержень колоса не разламывающийся на членики. (Табл. VII, 3—5). 49. *Agropyrum*—Пырей
- 41 (32). Колоск. чешуи длиннее цветочных 42
— Колоск. чешуи короче или равны цветочным 44
42. Колоски крупные, более 1 см дл. Нижняя цв. чешуя на спинке с длинной коленчатой и в нижней части скрученной остью. (Табл. V, 4—6). 21. *Avena*-Овес, Овсяг

- Колоски мелкие 43
43. Колоски 2-цветковые. Нижняя цв. чешуя с двучленистой остью, имеющей посередине кольцо волосков, и верхним члеником ости, кверху булавовидно-расширенным (табл. V, 1B). Метелка раскидистая, красноватая. 19. *Corynephorus*—Булавоносец
- Колоски 5—8-цветковые. Нижняя цв. чешуя серебристо-волосистая, на верхушке двузубчатая, с короткой остью или острием в выемке (табл. VI, 4 B). Метелка короткая, сжатая, беловатая. 35. *Schismus*—Сх-исмус
44. Однолетники..... 45
- Многолетники 53
45. Метелка узкая, кистевидная и сжатая. Колоски на очень коротких ножках 46
- Растение с другими признаками 47
46. Нижняя колоск. чешуя в 3—7 раз короче верхней. (Табл. VI, 10—11). 40. *Vulpia*—Вульпия
- Нижняя колоск. чешуя только в 2 раза короче верхней. 41. *Nardurus*—Белоусник
47. Колоски на коротких, толстых и оттопыренных ножках 48
- Колоски на б. или м. длинных и тонких ножках 49
48. Колоски 2—3-цветковые. Нижняя цв. чешуя длиннозаостренная. Метелка крупная и рыхлая. (Табл. V, 14). 31. *Cutandia*—Кутандия
- Колоски 5—8-цветковые. Нижняя цв. чешуя туповатая. Метелка короткая. (Табл. VI, 12). 42. *Scleropoa*—Жесткомяглик
49. Колоски продолговато-линейные или линейные, плосковатые. На месте язычка ряд длинных волосков. (Табл. V, 10). 27. *Eragrostis*—Полевичка
- Колоски яйцевидно-ланцетные до ланцетных. Язычок есть . . . 50
50. Колоски мелкие, 2—6 мм дл..... 51
- Колоски крупные, более 10 мм дл..... 52
51. Колоски 2—2,5 мм дл. Метелка раскидистая, с длинными, волосовидными, оттопыренными веточками. Нижняя цветочная чешуя тупая. (Табл. V, /3). 30. *Sphenopus*—Булавоножка
- Колоски 2,5—6 мм дл. Метелка сжатая или раскидистая, но с более короткими и тонкими, но не волосовидными веточками. Нижняя цветочная чешуя острая. (Табл. VI, 6—7). 36. *Poa*—Мятлик
52. Колоски после цветения кверху расширенные (табл. VI, 13—14). Нижняя колоск. чешуя с одной, верхняя с 3 жилками. 43. *Zerna*—Костер
- Колоски кверху суженные (табл. VI, 15—17). Нижняя колоск. чешуя с 3—5, верхняя с 7—9 жилками. 44. *Bromus*—Костер
- 53 (44). Ось колосков покрыта длинными волосками 54
- Ось колосков без длинных волосков 55
54. Нижняя цв. чешуя вытянута в длинное тонкое окончание (табл. V, 9). Высокое мощное растение с длинным ползучим корневищем и широкими плоскими, сизыми и жесткими листьями. На месте язычка имеется ряд волосков. 26. *Phragmites*—Тростник
- Нижняя цв. чешуя, на верхушке с 2 остриями, на спинке с остью. Листья узколинейные, длинно-заостренные. Язычок короткий. 20. *Trisetum*—Трищетинник
55. Стебли в основании луковицеобразно утолщенные, многочисленые 56
- Стебли в основании не утолщены луковицеобразно 57
56. Нижняя цв. чешуя травянистая, острая (табл. VI, 6). Метелка короткая, б. или м. сжатая. 36. *Poa (pillbosa)*—Мятлик (луковичный)
- Нижняя цв. чешуя на верхушке перепончатая, прямоусеченная и зубчатая (табл. VI, 8). Метелка раскидистая. 37. *Colpoditum*—Кольподиум
57. Мелкие колоски расположены черепитчато на коротких, очередных, боковых веточках, плотно прилегающих к главной оси соцветия (табл. VI, 2 A). Сизоватое растение с ползучими побегами и лежащими стеблями. 33. *Aeluropus*—Прибрежница
- Растение с другими признаками..... 58
58. Колоски 2—4-цветковые 59
- Колоски многоцветковые 60

59. Колоски 2-цветковые. Колоск. чешуи и нижняя цв. чешуя тупые и зубчатые (табл. V, 12). Метелка раскидистая.
 — Колоски 2—4-цветковые. Колоск. чешуи и нижняя цв. чешуя тонко заостренные. Метелка узкая, колосообразная.
29. *Catabrosa*—Поручейница
 28. *Koeleria*—Тонконог
60. Нижняя цв. чешуя с остью 61
 — Нижняя цв. чешуя без ости « 62
61. Колоски крупные, 1—3 см дл. 43. *Zerna*—Костер
 — Колоски мелкие, короче 1 см. 39. *Festuca*—Овсяница
62. Колоски яйцевидно-ланцетные. Нижняя цв. чешуя острая, по спинке с острым килем. (Табл. VI, 6). 36. *Poa*—Мятлик
 — Колоски продолговатые или линейные. Нижняя цв. чешуя тупая» на спинке выпуклая. (Табл. VI, 9). 38. *Atropis*—Бескильница

Род **Zea*—Кукуруза

Колоски однополые, в различных соцветиях. Колоски с тычиночными цветками по 2 : один сидячий, другой на ножке, на колосообразных веточках в верхушечном метельчатом соцветии. Колоски с пестичными цветками расположены косыми рядами на толстой, мясистой оси початков, помещающихся в пазухах листьев и окутанных влагалищными листьями. Колоски с тычиночными цветками 1—2-цветковые, с 2 колоск. чешуями, 2 перепончатыми цветочными чешуями и 2 цв. пленочками. Колоски с пестичными цветками одноцветковые, с перепончатыми колоск. и цв. чешуями, без цветочных пленочек. Рыльце длинное, нитевидное.

* *Z. mays* L.—Кукуруза, Маис.

Одн. Стебель высокий, 1—2 м вые, прямой, внутри выполненный сердцевинной. Листья широкие, по краю реснитчатые; язычок короткий, реснитчатый. Колосковые чешуи тычиночных цветков заостренные, пушистые, пестичных—реснитчатые. Початки во время цветения наверху с пучком длинных свешивающихся рылец. Зерно округлая, сжатая, чаще всего желтая или красноватая. VIII—IX.

Возделывается на приусадебных участках и на огородах.

Хоз. знач. Из оберток початков возможно изготовление бумаги, соломенных шляп, корзиночек и других предметов. Лекарственное значение имеют высушенные рыльца кукурузы, применяемые в качестве домашнего мочегонного и желчегонного средства.

Род 1 (14). *Imperata* С у г.—Императа

Соцветие—цилиндрическая колосовидная метелка. Колоски парные на кистевидных, волосистых веточках соцветия, одноцветковые. Колосковых чешуи 3, перепончатых, нижние длинно-волосистые, верхняя голая. Нижняя цв. чешуя голая, короче колоск. чешуи. Тычинок 1—2. Завязь с длинными перистыми рыльцами. Зерновка овальная, свободная.

1 (20). *I. cylindrica* (L.) Р. В.—И. цилиндрическая.

Мн. Растение с длинными ползучими побегами. Стебли по несколько, внизу плотно окутанные влагалищами отмерших листьев, прямые, гладкие, 40—80 см вые. и выше. Листья жесткие, узколинейные, плоские или б. или м. свернутые; язычок короткий, реснитчатый. Метелка цилиндрическая, серебристо-волосистая, 7—12 см дл., 2—2,5 см шир. Колоски 4—5 мм дл., окруженные длинными волосками: 2 нижние колоск. чешуи ланцетные, выше середины перепончатые, на спинке длинно шелковисто-волосистые, на верхушке округло-тупые; верхняя колоск. чешуя короче, тонко перепончатая, голая. Цветочные чешуи мелкие, 1—2 мм дл., перепончатые, голые. Рыльца длинные, темно-фиолетовые. V—VI. (Табл. IV, 1).

На приморских и внутренних песках, и там же в виноградниках. Нередко.

Хоз. знач. Красивые серебристые метелки идут для сухих букетов. Растение пригодно в качестве сырья для бумажной промышленности, а также для плетений.

Род 2 (15). *Andropogon* L.—Бородач

Соцветие состоит из тонких колосообразных веточек, собранных

пучком на конце стебля. Колоски на веточках парные: один сидячий, обоеполюм, другой на ножке, тычиночный. Колосковых чешуи 3: две е тонкокожистые, третья и нижняя цв. чешуя перепончатые. s пв. чешуя сидячего обоеполого цветка с длинной остью- Зер- гродолговатая, свободная. Многолетники.

211. *A. ischaemum* L.—Б. обыкновенный.

m\ Голубоватое растение с коротким ползучим корневищем, обра- бее густые дерновины. Стебли до 60 см вые, голые, гладкие. аьл узколинейные, 2—3 мм шир., свернутые, усаженные редкими Бкьши беловатыми волосками, по краю остро шероховатые; на месте ^^ха ряд волосков. Колосовидные веточки в числе 2—10 на конце \хя. отделенные короткими междоузлиями; ось веточек и ножки рййсхов покрыты длинными, белыми волосками. Колоски 4—5 мм дл., реазлговато-ланцетные, часто Диолетово-окрашенные. Нижняя колоск. рстл внизу волосистая, тупая, вторая по краю реснитчатая, острая, ■етья голая, прозрачно-перепончатая. Нижняя цв. чешуя сидячего воска превращена в коленчатую, внизу закрученную ость, в 3 раза ^ез^шающую колосок. Рыльца фиолетовые. VI—VII 1. (Табл. IV, 2).

На. каменной почве.—Мардакяны (А. и Г. Петунниковы), близ Бкхт 'Эй х в а л д , 16).

Род 3 (16). *Sorghum* Pers. —Сорго

Соцветие—метелка. Колоски на веточках метелки парные: один си- лжсжй, обоеполюм, другой на ножке, тычиночный; конечные колоски ■сточек по 3. Колоск. чешуи 3: две нижние кожистые, третья перепон- чатая. Нижняя цв. чешуя перепончатая, у сидячего обеполого цв. на крхушке двулопастная, с длинной, скрученной и отогнутой остью. Зерновка крупная, яйцевидная, свободная.

1 (22). *S. halepense* (L.) Pers. (*Andropogon halepensis* Brot.)— Гукай, С. дикое, Алеппское сорго.

Мн. Высокое серозеленое растение до \ м вые. Корневище толстое, ■ротко-ползучее. Листья линейные, широкие, плоские, гладкие, на ■жзен стороне с выступающей средней беловатой жилкой; язычок ■проткни, реснитчатый. Метелка крупная, пирамидальная. Колоски . 5 мм дл., обоеполюе яйцевидно-продолговатые, мужские продолговато-ланцетные. Две нижние колоск. чешуи кожистые, широкие, острые, б. или м. волосистые, верхняя более узкая, перепончатая. Нижняя ~=. чешуя пленчатая, на верхушке двулопастная, с скрученной и ото-яттой остью до 15 мм дл. Рыльца темнопурпурные. VI—VIII. (Табл. IV, -3).

Сорное на бахчах и огородах.—Бина, Мардакяны, Бузовны, поселок жм. Джапаридзе.

Хоз. знач. Опасный сорняк, легко размножающийся семенами и евищами. В молодом состоянии —кормовое растение.

Род 4 (17). *Tragus* Hall.—Козлец

Соцветие цилиндрическое, с очень короткими боковыми веточками, стоящими из 2—4 колосков. Колоск. чешуи 2: нижняя маленькая, пе- юнчатая, верхняя кожистая, покрытая по жилкам крючковатыми на на је шипиками. Обе цветочные чешуи голые, перепончатые. Зерновка долговатая, свободная. Однолетники.

1 (23). *T. racemosus* (L.) Des f.—К. кистистый.

Одн. Пучковато-ветвистое, голубоватое. Стебель 10—25 см вые. Листья щетно-линейные, короткие, жесткие и плоские, по краю жестко-реснитчатые; влагалище верхнего листа немного расширенное; на месте языка ряд ресничек. Колоски сидят пучками, образуя рыхловатое кистевидное соцветие. Нижняя колоск. чешуя менее 1 мм дл., прозрачно-перепончатая, верхняя 5—6 мм дл., твердая, заостренная, с выступающими жилками, усаженными крючковатыми шипиками. VI—VII. (Табл. IV. 4).

На сухих каменистых местах.—Раманы (А. и Г. Пету нн и к о в ы).

Род 5 (18). *Paspalum* L.—Паспалюм

Соцветие состоит из 2—5 плоских колосовидных веточек, собранных в

кисть, с колосками, расположенными в два сближенных ряда. Колоски одноцветковые, округлые, плосковыпуклые. Колоск. чешуи 2, пленчатых. Цветочные чешуи хрящеватые.

1 (24). *P. scrobiculatum* L. (*P. Thunbergii* Kunth)—П. ячеистый.

Мн. Стебли прямые, голые, гладкие. Листья линейно-ланцетные, плоские, покрытые длинными оттопыренными волосками. Соцветие из 2—4 колосовидных веточек. Колоски около 3 мм дл., на очень коротких ножках, округлые, голые, заостренные. VII—IX.

Заносное. Встречается иногда сорно в Ботаническом саду в Баку.

Род 6 (19). *Digitaria* Ne ist.—Росичка

Соцветие пальчатое, состоящее из нескольких плоских колосовидных веточек. Колоски 1—2-цветковые, парные, один сидячий, другой на ножке, расположенные в 2 ряда по одну сторону веточек. Колоск. чешуи 3, из которых нижняя очень маленькая или отсутствует. Цв. чешуи кожистые, без остей. Зерновка эллиптическая.

1 (25). *D. sanguinalis* (L.) Scop.—Р. кровяная.

Одн. Пучковато-ветвистое, с коленчато-приподнимающимися и иногда в узлах укореняющимися гладкими стеблями, 20—70 см вые. Листья ланцетно-линейные, плоские, 4—7 (10) мм шир., вместе с влагалищами усаженные длинными оттопыренными беловатыми волосками, реже почти голые; язычок короткий. Веточек в соцветии 5—9, расположенных пучком или отделенных короткими междоузлиями. Колоски ок. 3 мм дл., сжатые со спинки. Нижняя колоск. чешуя в виде маленькой чешуйки (менее 0,5 мм дл.), вторая перепончатая, волосистая, вдвое короче колоска, третья с 5—7 выдающимися жилками, почти равная кожистым, голым цветочным чешуям. VII—X. (Табл. IV, 5).

Сорное на огородах. Нередко.

Род 7 (20). *Echinochloa* P. B.—Куриное просо

Соцветие метельчатое. Колоски яйцевидные, одноцветковые, почти сидячие, расположенные группами на одной стороне веточек соцветия. Колоск. чешуи 3, тонкокожистых, нижняя короче двух верхних, равных цветочным чешуям и снабженных часто остью. В пазухе третьей колоск. чешуи часто присутствует в форме пленчатой чешуйки зачаток нижнего недоразвитого цветка. Цв. чешуи кожистые, блестящие, голые. Однолетники.

1 (26). *E. crus galli* (L.) R. et Sch. (*Panicum crus galli* L.)— Куриное просо.

Одн. От основания кустисто-ветвистое, обычно с прямыми и голыми стеблями, до 70 см вые. Листья плоские, широкие, по краю остро-шероховатые; язычка нет. Колосообразные веточки соцветия направлены вверх и б. или м. прижаты к главной оси соцветия, остро-шероховатые и усажены длинными белыми щетинками. Колоски 3—4 мм

длины, зеленые или фиолетово-покрашенные. Колоск. чешуи

1 жесткими волосками, нижняя широкояйцевидная, с 3

2—3 раза короче верхних; вторая колоск. чешуя с 5 жил-вядно

заостренная, третья—с 7 жилками, тупая, без ости *trrs.cn* или длинной остью. VII и до поздней осени. (Табл. IV, 6).

bmgiseta D б 11.—Третья колоск. чешуя на верхушке с длинной *ireviseta*

Doll.—Третья колоск. чешуя с короткой (ок. 1 мм дл.)

се на бахчах и огородах в северной части Апшерона. Обычное.

з н а ч . Семена могут служить кормом для домашней птицы.

Род 8 (21). *Setaria* P. B.—Щетинник, Мышей

зетне колосовидное, цилиндрическое, плотное, иногда лопастное.

эси на коротких ножках, 1—2-цветковые, яйцевидные, немного

вше со спинки, при основании окруженные зазубренными щетин-

ками. Колоск. чешуи 3, пленчатых: нижняя очень маленькая, вторая

равная цветочным чешуям. Цв. чешуи кожистые, голые,

ш/хые или морщинистые. Зерновка сжатая со спинки, заключенная в

Бгт:-ные чешуи.

Однолетники.

Благодаря зазубренным щетинкам, окружающим колоски, колосья ■ шея легко прицепляются к шерсти животных и распространяются ш- Особенно цепки колосья у *S. verticillata* с ее зазубринками, е-сг^енными назад.

. Зазубринки на щетинках обращены назад. Соцветие цепкое.

1. *S. verticillata* L.

- Зазубринки на щетинках обращены вперед..... 2

Цв. чешуи ясно поперечно-морщинистые (табл. IV. S). Колоски около 3 мм дл. Соцветие рыжеватое.

2. *S. glauca*

— Цв. чешуи неясно точечно-морщинистые. Колоски около 2,5 мм дл. Соцветие зеленоватое.

3. *S. viridis*

1 (27). *S. verticillata* (L.) P. В.—Щ. мутовчатый.

Одн. Пучковато-ветвистое. Стебель голый, под соцветием шероховатый. Листья плоские, широкие, по краю остро-шероховатые; язычок реснитчатый. Соцветие длиною до 10 см и более, цилиндрическое, внизу часто прерванное, весьма цепкое. Колоски около 2,5 мм дл., окружены щетинками, в 2 (3) раза превышающими их, с зазубринками, обращенными назад. Нижняя колоск. чешуя втрое короче цветочных чешуи, 2-я и 3-я с 5 жилками, равные цв. чешуям. Цв. чешуи кожистые, точечно-морщинистые. С VII до поздней осени.

Сорное на бахчах и огородах. Обычное.

Хоз. знач. Семена съедобны и идут на корм домашней птицы и на выгонку спирта.

2 (28). *S. glauca* (L.) P. В.-Щ. сизый.

Одн. Пучковато-ветвистое. Стебель гладкий, только под соцветием шероховатый, до 40—50 см вые. Листья голубовато-зеленые, линейные, плоские, шероховатые; язычок реснитчатый. Соцветие цилиндрическое, рыжеватое от окрашенных щетинок, до 8—10 см дл. Колоски около 3 мм дл., окруженные щетинками с зазубринками, обращенными вперед.

Нижняя КОЛОСК. чешуя широкояйцевидная, ок. 1 мм дл., 2-я немного длиннее, 3-я равная колоску. Цветочные чешуи ясно поперечно-морщинистые. С VII до поздней осени. (Табл. IV, 8).

Сорное на огородах. — Бина, Мардакяны.

Хоз. знач. См. предыдущий вид.

3 (29). *S. viridis* (L.) P. В.-Щ. зеленый.

Одн. Пучковато-ветвистое. Стебель под соцветием шероховатый, 15—40 см вые. Листья линейно-ланцетные, плоские, шероховатые, с остро-шероховатыми краями; язычок реснитчатый. Соцветие зеленоватое, до 10 см дл. и 1,5 см шир. Колоски около 2,5 мм дл., эллиптические, окруженные щетинками в 2—3 раза более длинными, с зазубринками, обращенными вперед. Нижняя колоск. чешуя ок. 7 мм дл., широкояйцевидная, верхние с 5 жилками, почти равные точечно-морщинистым цветочным чешуям- С VII до поздней осени. (Табл. IV, 7).

Сорное на огородах, в северной части Апшерона. Нередко.

Хоз. знач. См. *S. verticillata*.

Род 9 (22). *Phalaris* L.—Канареечник

Соцветие сжатое, колосовидное. Колоски одноцветковые. Колоск. - чешуи 4: две нижние длиннее цветка, сильно сжатые с боков, лодочко-образные, с крылатым килем, две верхние маленькие, в виде чешуек, одна из которых иногда неразвита. Цв. чешуи при плодах кожистые, блестящие. Зерновка продолговато-яйцевидная, сжатая с боков, опадающая вместе с цветочными чешуями.

1. Нижние междоузлия стебля луковицеобразно-утолщенные. Много летнее растение. 1. *Ph. bulbosa*

— Нижние междоузлия стебля не утолщены луковицеобразно. Однолетники..... 2

2. Колоски расположены группами по 7, из которых средний крупнее других и плодущий, а остальные бесплодные и недоразвитые. 4. *Ph. paradoxa*

— Все колоски плодущие и одинаковые 3

3. Крылья нижних колоск. чешуи мелко и неравно-зубчатые.

Верхняя

колоск. чешуя 1, вдвое короче цветка.

2. *Ph. minor*

ТАБЛИЦА IV

1. *Imperata cylindrica* (L.) P. B.: A—соцветие, B—пара колосков, B—отдельный колосок. 2. *Andropogon ischaemum* L., пара колосков (сидячий обополюый колосок и тычиночный колосок на ножке). 3. *Sorghum halepense* (L.) P e g s., конечная группа из трех колосков. 4. *Tragus racemosus* L.: A—колосок со спинки, B—колосок сбоку. 5. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.: A—соцветие, B—часть веточки соцветия с двух сторон. 6. *Echinochloa eras galli* (L.) P. B., колосок. 7. *Setaria viridis* (L.) P. B.: A—колосок с щетинками у основания, B—колосковые чешуи, B—цветочные чешуи. 8. *Setaria glauca* (L.) P. B., колосок с щетинками у основания. 9. *Phalaris minor* R e t z.: A—соцветие, B—колосок, B—цветок, при основании с одной внутренней колосковой чешуей. 10. *Phalaris brachystachys* Link: A—колосок, B—цветок, при основании с двумя внутренними колосковыми чешуями. 11. *Phalaris paradoxa* L.: A—группа колосков, B—плодущий колосок, B—цветок, при основании с двумя внутренними колосковыми чешуями. 12. *Stipa Szovitsiana* T g i п., общий вид, A—колосок, B—плод, B— то же при большом увеличении (вверху изображено только основание ости). 13. *Cyperis aculeata* (L.) A i t., головчатое соцветие с обертывающими его верхними сближенными листьями. 14. *Heleochloa schoenoides* Host, соцветие вместе с верхними листьями. 15. *Phleum paniculatum* Huds.: A —соцветие, B — колосковые чешуи. 16. *Alopecurus myosuroides* Huds.: A—соцветие, B—колосок, B—цветок. 17. *Poly-pogon monspeliensis* (L.) Desf : A—соцветие, B—колосок, B—цветок. 18. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth: A—колосок, B— цветок.

Таблица IV



— Крылья нижних колоск. чешуи цельные. Верхних колоск. чешуи 2, в виде мелких чешуек у основания цветка. 3. *Ph. brachystachys*

1 (30). *Ph. bulbosa* L.—К. луковичный.

Мн. Нижние 1—4 междоузлия стебля луковичнообразно-утолщенные. Стебель голый, 30—80 см вые. Листья линейные, плоские, 4—6 (8) мм шир., с обеих сторон шероховатые; язычок 3—5 мм дл. Соцветие колосообразное, густое, цилиндрическое, или продолговато-цилиндрическое, 3—6 см дл., 1—1,5 см шир. Колоски 5—6 мм дл., беловатые. Нижние колоск. чешуи на спинке с зеленым килем и широким цельно-крайним крылом, суженным книзу. Верхняя колоск. чешуя одна, 1—1,5 мм дл., ланцетная, волосистая. Нижняя цв. чешуя ок. 4 мм дл., ланцетная, прижато-волосистая.

На заливаемых водой местах близ ж.-д. ст. Сумгаит (Ф. Алексеев, 2).

2 (31). *Ph. minor* Retz.—К. малый.

Одн. Стебли часто от основания ветвистые и коленчато-приподнимающиеся, 25—60 см вые. Листья плоские, до 7 мм шир., по краю шероховатые; влагалище верхнего листа вздутое, часто охватывающее основание соцветия; язычок до 7—10 мм дл. Соцветие беловатое, от яйцевидного до продолговатого и коротко-цилиндрического, 2,5—5 см дл., до 2 см шир. Колоски ок. 5 мм дл. Нижние колосковые чешуи заостренные, по килю и жилкам с зеленой полоской, с широким зазубренным крылом. Верхняя колоск. чешуя одна, почти линейная, около 1,5 мм дл. Нижняя цв. чешуя блестящая, кожистая и волосистая. V—VI. (Табл. IV, 9).

Сорное в посевах.—Баку, Балаханы, Бузовны, ст. Сумгаит.

var. *gracilis* Parl. Стебель тонкий, до 30 см вые. Листья более узкие. Соцветие яйцевидное, до 2 см дл. и 1—1,5 см шир. Там же. Хоз. знач. Семена идут на корм домашней птицы.

3 (32). *Ph. brachystachys* Link—К. короткоколосый.

Одн. Пучковато-ветвистое, с коленчато-приподнимающимися, гладкими стеблями, 30—100 см вые. Листья плоские, 4—8 мм шир., шероховатые; влагалище верхнего листа вздутое; язычок до 5 мм дл. Соцветие беловатое, яйцевидное или продолговатое, до 3 см дл. Колоски до 8 мм дл., клиновидно-обратнояйцевидные, на верхушке коротко суженные. Нижние колоск. чешуи вдоль киля с зеленой полоской, с широким цельнокрайним крылом, суженным к основанию и верхушке. Верхних колоск. чешуи 2, в виде мелких (до 1 мм дл.), голых, яйцевидных чешуек, находящихся у основания цветка. Нижняя цв. чешуя около 5 мм дл., блестящая, прижато-волосистая. V—VI. (Табл. IV, 10).

Нахождение возможно. Севернее встречается в Дивичинском р-не, в южной его части на низменности.

4 (33). *Ph. paradoxa* L.—К. своеобразный.

Одн. Стебель до 40—50 см вые, гладкий. Листья линейные, плоские, шероховатые, заостренные; влагалище верхнего листа вздутое и часто охватывает основание соцветия. Соцветие колосовидное, цилиндрическое, книзу суженное, 2—5 см дл., 1—1,5 см шир. Колоски плотно прилегающие, расположены группами по 7, причем средний колосок в группе крупнее других, обоеполый и плодущий, боковые колоски уменьшенные, бесплодные или б. или м. недоразвитые; совершенно недоразвиты колоски булавоподобной формы, находящиеся у основания соцветия. Нижние колоск. чешуи среднего плодущего колоска около 6 мм дл., на спинке посередине с крыловидным зубцом, по бокам с каждой стороны с 2 жилками. Верхние колоск. чешуи в виде очень мелких голых чешуек. Нижняя цв. чешуя 3—4 мм дл., кожистая, гладкая, блестящая. V—VI. (Табл. IV, 11).

В посевах.—Маштаги, Сумгаит (Ф. Алексеенко).

Род 10 (23). *Aristida* L.—Аристида

Колоски одноцветковые, в раскидном соцветии. Колоск. чешуи 2, узких, заостренных, без ости. Цветочные чешуи короче колосковых. Нижняя цв. чешуя плотно охватывает зерновку, на верхушке с трехраздельной остью; веточки ости голые или перистые. Зерновка узкая.

1 (34). *A. pennata* Trin.—А. перистая.

Мн. Растение, образующее дерновины, с длинными подземными побегами. Стебли от основания ветвистые, голые, до 30—40 см вые. Листья узкие, щетиновидно-свернутые; язычок короткий, реснитчатый. Соцветие

тие раскидистое. Колоски узкие, голые, беловатые, около 1,5 см дл. Нижняя цветочная чешуя вдвое короче колосковых, на верхушке с трехраздельной остью; веточки ости к. 1,5 см дл., перисто-волосистые. IV—VII.

На приморских песках.—Шувеляны (21/VII 1950 г. собр. Г. С. Кау-ш ель).

Род И (24). *Stipa* L.—Ковыль

Соцветие—метелка. Колоски одноцветковые. Колоск. чешуи б. или м. пленчатые, ланцетные или ланцетно-линейные, длинно и тонко-заостренные. Цв. чешуи кожистые; нижняя цв. чешуя на верхушке с длинной, густо перисто-волосистой, внизу закрученной остью. Цветочных пленочек 3. Зерновка узкоцилиндрическая, плотно обернутая цветочными чешуями, при основании с заостренной и волосистой осью колоска. Многолетники, редко однолетники, образующие густые плотные дерновины. Листья жесткие, с длинным кожистым влагалищем и листовой пластинкой, очень часто щетиновидно-сложенной.

1. Однолетник. Метелка короткая, до 5 см дл. Ость 6—10 см дл., дважды коленчато-согнутая, ниже колена закрученная и прижато-волосистая, выше остро-шероховатая. 2. *S. tortilis*
— Многолетники 2
2. Ость голая или очень коротко и прижато-волосистая ... 3
— Ость б. или м. оттопыренно перисто-волосистая (с волосками около 2 мм дл.), 12—16 см дл. Нижняя цв. чешуя 9—10 мм дл.
1, 5. *Szovitsiana*
2. Ость 12—18 см дл., по всей длине голая, шероховатая. Нижняя цв. чешуя 10—12 мм дл. 4. *S. capillata*
— Ость 22—28 см дл., в нижней части голая, шероховатая, выше коротко и прижато-волосистая. Нижняя цв. чешуя около 17 мм дл.
3. *S. gigantea*

1 (35). *S. Szovitsiana* T. G. et P.—К. Шовица.

Мн. Образует дерновины. Стебли голые, 25—80 см вые. Листья 2—3 мм шир., щетиновидно-свернутые, совнутри коротко опушенные; влагалища нижних листьев, как и листья снаружи, голые или очень коротко опушенные; язычок 2—5 мм дл. Влагалище верхнего листа обхватывает основание узкой и сжатой метелки. Колоск. чешуи 2,5—3 см дл., тонкие, прозрачно-перепончатые, длинно-заостренные. Нижняя цв. чешуя 9—10 мм дл., внизу и у основания волосистая, выше голая, с рядом шелковистых волосков; каллус короткий, голый. Ость (10) 12—16 (18) см дл., дважды коленчато согнутая, внизу закрученная, по всей длине перисто-волосистая (волоски ок. 2 мм дл.). V—VI (Табл. IV, 12).

На каменистых местах, известняках и по склонам.

Наиболее обычный из ковылей Апшерона, распространенный по всему полуострову.

Молодые плоды ковыля благодаря длинным перистым остям очень красивы в сухих букетах. Перья могут быть, кроме того, раскрашены.

Перистая ость представляет летательный аппарат, служащий для распространения плодов ветром. Благодаря спиральному изгибу нижней части ости плоды при увлажнении при гигроскопическом раскручивании острым концом ввинчиваются в землю. Обратное движение (при высыхании) затрудняется волосками, находящимися при основании плода и обращенными вверх.

2 (36). *S. tortilis* Desf.—К. закручивающийся.

Одн. Дерновинки из прямых или коленчато-согнутых стеблей, 10—35 см вые. Листья узколинейные, свернутые, совнутри волосистые; язычок очень короткий, волосистый. Метелка с короткими веточками, сжатая, около 5 см дл. Колоск. чешуи!—2 см дл., прозрачно-перепончатые, ланцетно-линейные, длинно и тонко-заостренные, Нижняя цв. чешуя 5—7 мм дл., б. или м. прижато пушистая. Каллус шелковисто-волосистый. Ость 6—10 см дл., дважды коленчато-согнутая, в закрученной части прижато-волосистая, выше остро-шероховатая. IV—VI.

На каменистых местах и известняках.—Баку (Л. Прилипко, М. Шевляков), Сабунчи, Сураханы (А. и Г. Петунии ковы), Раманы (Петунников, 9), о-в Артема (А. Брун с, 17), о-в Жилой (Ц. Гурвич).

3 (37). *S. gigantea* Lag.—К. гигантский.

Мн. Образует дерновины. Стебли гладкие, 50—80 см вые. Листья узколинейные, около 2 мм шир., щетиновидно-свернутые, сверху коротко-волосистые, снаружи голые; влагалища нижних листьев густа опушенные; язычок 3—6 мм дл. Метелка узкая, сжатая, кистевидная, выставляющаяся из влагалища верхнего листа. Колоск. чешуи прозрачно-перепончатые, вытянутые в длинное острие, вместе с ним 5—7 см дл. Нижняя цв. чешуя вместе с удлинненным каллусом около 17 мм дл., внизу, как и каллус, шелковисто-волосистая, вверху голая. Ость остро-треугольная, 22—28 см дл., в нижней закрученной части голая, шероховатая, выше коротко-волосистая. V—VI.

На приморских песках и там же в виноградниках.—Загульба, Бузовны, Мардакяны, Шувеляны, уступ Калазах, о-в Артема, Зыря.

4 (38). *S. capillata* L.—К, волосатик.

Мн. Образует дерновинки. Стебли голые. Листья узколинейные, щетиновидно-свернутые, сверху коротко-волосистые, снаружи голые; язычок стеблевых листьев длинный. Метелка узкая, сжатая, со многими колосками. Колоск. чешуи 2,5—3,5 см дл. Нижняя цв. чешуя вместе с волосистым каллусом 10—12 мм дл., на спинке с рядами волосков. Ость 12—18 см дл., дважды коленчато-согнутая, голая, шероховатая. VI—VII.

Нахождение возможно, особенно в зап. горной части Апшерона.

Род 12 (25). *Lasiagrostis* Link—Чий

Мн. Соцветие—сжатая или раскидистая метелка с длинными тонкими веточками. Колоски одноцветковые, немного сжатые с боков. Колоск. чешуи 2, перепончатых, ланцетных, немного длиннее цветка. Нижняя цв. чешуя немного кожистая, на верхушке двузубчатая, с длинной тонкой остью, выходящей между зубцами, вначале прямой, позже, в нижней части, согнутой или скрученной. Цветочных пленочек 3. Зерновка цилиндрическая, плотно обернутая цветочными чешуями.

1 (39). *L. saragana* Trin. et Rupr.—4. **раскидистый.**

Мн. Образует плотные дерновины. Стебли голые, гладкие, 30—60 см вые. Листья голубоватые, жесткие, узколинейные, свернутые, голые, только по краю шероховатые; язычок очень короткий. Метелка раскидистая, с длинными тонкими веточками, отходящими по 2, с колосками в верхней части веточек. Колоски с сочленением, 4—5 мм дл., беловатые, ланцетные. Колоск. чешуи ланцетные, заостренные, с тремя жилками, немного длиннее цветка. Нижняя, цв. чешуя кожистая, прижато-волосистая, на верхушке с тонкой, внизу закрученной остью, в 3 раза превышающей колосок. V—VI.

На берегу моря близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко, 1).

Род 13 (26). *Crypsis* Ait.—Скрытница

Соцветие головчатое, с расширенной плоской осью и почти сидячими цветками. Колоски одноцветковые, сжатые с боков. Колоск. чешуи 2, перепончатых, с зеленым, шероховатым килем, немного короче цветка. Цветочные чешуи перепончатые, с 1 жилкой. Цветочные пленочки отсутствуют. Тычинок 2. Зерновка продолговатая, свободная. Однолетники

1'(40). *C. aculeata* (L.) Ait.—С. колючая.

Одн. Голубоватое, от основания пучковато-ветвистое, с простертыми стеблями, 5—20 см дл. Листья жесткие, из широколанцетного основания линейные, свернутые, шиловидные, длинновато и негусто волосистые; влагалища листьев расширенные и раскрытые; язычок коротко-реснитчатый. Полушаровидное беловатое соцветие обхватывается сближенными, сильно укороченными и расширенными влагалищами верхних листьев с горизонтально отогнутой пластинкой. Колоски ок. 4 мм дл. Колоск. и цв. чешуи продолговато-ланцетные, туповатые. VII—VIII. (Табл. IV, 13).

На сырых песчаных, глинистых и засоленных местах— о-в Артема (А. Брунс, 17), близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко, 1).

Род 14(27). *Heleochloa* Host—Аржанница

Соцветие густое, колосовидное, с колосками на очень коротких веточках. Колоски одноцветковые, сжатые с боков. Колоск. чешуи 2,

перепончатых, с зеленым килем, короче цветка. Нижняя цв. чешуя перепончатая. Цветочных пленочек нет. Зерновка яйцевидная, свободная.

1 (41). *U. scitioenoides* (L.) Host (*Crypsis schoenoides* (L.) Lam.)— **А. камышевидная.**

Одн. Голубоватое, от основания пучковато-ветвистое, 6 ч. с простертыми голыми стеблями. Листья жесткие, из ланцетного основания свернутые, шиловидно-заостренные, по краю остро-шероховатые; влагалища верхних листьев расширенные и раскрытые; язычок реснитчатый. Соцветие беловатое или фиолетово-окрашенное, плотнее, от яйцевидного и продолговато-яйцевидного до коротко-цилиндрического, 1—3 см дл. и 0,5—1 см шир., обвернутое сильно расширенными и укороченными влагалищами 1—2 верхних листьев с укороченной пластинкой. Колоски ок. 3 мм дл. Колоск. чешуи и нижняя цв. чешуя острые. **VI—IX.** (Табл. IV, 14).

На песчаных и глинистых солонцеватых местах.—Близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеев и Ко, 1), окрестности ст. Насосная (К.).

Род 15 (28). *Phleum* L.—**Аржанец, Тимофеевка**

Соцветие колосообразное, густое, цилиндрическое. Колоски одноцветковые, сжатые с боков. Колоск. чешуи 2, лодочкообразных, килеватых, заостренных или переходящих в ость. Нижняя цв. чешуя перепончатая, тупая, без ости. Зерновка продолговато-яйцевидная, сжатая с боков. Одно-, многолетники.

1(42). *Ph. paniculatum* Huds.—**А. метельчатый.**

Одн. Стебли одиночные или малочисленные, 6 ч. прямые, до 40 см выс. Листья линейные, плоские, шероховатые; язычок 4—6 мм дл. Соцветие тонко-цилиндрическое, до 7 см дл. и 5 мм шир. Колоски мелкие, 2—2,5 мм дл., клиновидные, сильно сжатые с боков, голые. Колоск. чешуи кожистые, с клиновидным основанием, кверху расширенные и прямо усеченные, с коротким жестким острием, вверху на спинке несколько вздутые. Цв. чешуи жестковатые, туповатые, почти вдвое короче колоска. **V—VI.** (Табл. IV, /5).

var. *annuum* (MB) Westb. Колоск. чешуи по килю гребенчато-реснитчатые.

На каменистых местах и по склонам, иногда в посевах.—Шубань Шувеляны, ст. Сумгаит.

Род 16 (29). *Alopecurus* L.—**Батлачик, Лисий хвост**

Соцветие густое, колосовидное, от яйцевидного до цилиндрического. Колоски одноцветковые, сжатые с боков. Колоск. чешуи сросшиеся у основания или до середины. Нижняя цв. чешуя перепончатая, свернутая и внизу сросшаяся краями, на спинке с остью. Верхняя цв. чешуя узкая, одонервная или ее нет. Зерновка продолговатая, сжатая с боков. Юднолетники и многолетники.

1. Однолетнее. Колос тонкий, **часто** фиолетово-окрашенный. Ость нижней цв. чешуи отходит выше основания чешуи, коленчатая, вдвое длиннее колоска.

1. A. myosuroides

— Многолетнее, с ползучим корневищем. Колос цилиндрический, беловатый. Ость нижней цв. чешуи отходит около середины чешуи, прямая и лишь немного выступающая из колоска.

2. A. ventricosus

1 (43) *A. myosuroides* Huds. (*A. agrestis* L.)—**Б. мышехвостиковидный.**

Одн. От основания пучковато-ветвистое. Стебли гладкие, прямые или коленчато-приподнимающиеся, 10—25 см выс. Листья плоские; язычок короткий. Соцветие тонко-цилиндрическое, кверху и книзу суженное, часто фиолетово-окрашенное. Колоски ок. 4 мм дл. Колоск. чешуи голые, острые, килеватые, сросшиеся краями до середины, вверху по килю узкокрылатые. Нижняя цв. чешуя сросшаяся краями почти до середины, голая, туповатая, на спинке выше основания с коленчатой, часто извилистой остью, вдвое превышающей колосок. Верхней цв. чешуи нет. **IV—V.** (Табл. IV, 16),

На влажных понижениях.—Баку.

2 (44). *A. ventricosus* Pers. (*A. arundinaceus* Poir.)—**Б. вздутый. Мн.**

Растение с ползучими побегами, 15—40 см выс. Листья плоские;

язычок ок. 2 мм дл., тупой. Соцветие цилиндрическое. Колоски ок. 4 мм дл., продолговатые. Колоск. чешуи сросшиеся до середины, по килю длинно и густо реснитчатые, острые, почти равные • цветку. Нижняя цв. чешуя косо усеченная, сросшаяся краями почти до середины, голая, на спинке у середины с короткой прямой остью, не выступающей или лишь немного выступающей из колоска. V—VI.

На влажных местах, у оросительных канав.—Баку, Маштаги, Сумгаит, Насосная-

Род 17 (30). *Polypogon* Desf.—Многобородник

Соцветие—густая, лопастинчатая метелка. Колоски мелкие, одно-цветковые, сжатые с боков. Колоск. чешуи 2, перепончатых, продолговатых, килеватых, ниже верхушки с длинной остью. Нижняя цв. чешуя перепончатая, наверху двулопастная, с остью или без ости. Зерновка обратнойцевидная.

1. Колоск. чешуи на верхушке глубоко двулопастные. Нижняя цв. чешуя без ости. 2. *P. maritimus*
- Колоск. чешуи на верхушке коротко-лопастные. Нижняя цв. чешуя с остью, в 2 раза превышающей ее. 1. *P. monspeliensis*;

1 (45). *P. monspeliensis* (L.) Desf.—М. монпельенский.

Одн. Стебли прямые или коленчато-приподнимающиеся, гладкие, до* 60 см вые. Листья линейные, плоские, 5—7 мм шир., шероховатые, острые; язычок 5—7 мм дл., наверху разорванный. Соцветие—продолговатая, сжатая и лопастинчатая метелка беловатого цвета, до 7 см дл. и 2—3 см шир. Колоски около 2 мм дл. Колосковые чешуи продолговатые, волосистые, по краю реснитчатые, на верхушке коротко двулопастные, с остью в выемке между лопастями, в 3 раза превышающей чешую. Нижняя цв. чешуя ок. 1 мм дл., широкая, на верхушке зубчатая и с равной ей остью. V—VI. (Табл. IV, 17).

На влажных местах, у оросительных канав.—В юго-западной горной части, около г. Шихи-кая (А. Гроссгейм), окр. Насосной (К. и др.).

2 (46). *P. maritimus* W.—М. приморский.

Одн. Ветвистое от основания. Стебли гладкие, до 40 см вые. Листья, линейные, плоские, до 3 мм шир., шероховатые; язычок до 6 мм дл. Метелка плотная, беловатая, малолопастная, до 5 см дл. и 1,5 см шир. Колоски около 2,5 мм дл. Колоск. чешуи волосистые, по краям реснитчатые, по килю шиповатые, на верхушке глубоко двулопастные, с остью в 4 раза превышающей чешую. Нижняя цв. чешуя без ости.

Нахождение возможно.

Род 18 (31). *Calamagrostis* Adans.—Вейник

Соцветие—метелка. Колоски одноцветковые, ланцетные. Ось колосков при основании цветка с б. или м. длинными волосками, обычно продолженная в виде короткого волосистого стерженька. Колоск. чешуи длиннее цветка. Нижняя цв. чешуя пленчатая, с 3 — 5 жилками, на спинке или верхушке с короткой, прямой остью. Верхняя цв. чешуя обычно значительно короче нижней. Зерновка продолговатая, опадающая вместе с цветочными чешуями. Обычно высокие многолетние растения.

1. Нижняя цв. чешуя на верхушке двураздельная; ость отходит от середины спинки. *C. epigeios*
- Нижняя цв. чешуя на верхушке с очень короткими зубчиками;; ость отходит на верхушке между зубчиками. *C. pseudophragmites*

(47) *C. epigeios* (L.) Roth—В. наземный.

Яш. Высокое растение с ползучим корневищем. Стебель прямой,, = : : ::зг?ие.м шероховатый, 40—100 см вые. Листья сизоватые, ши-г : : :-еГ:::-ые, часто свернутые, шероховатые; язычок 5—6 мм дл. ифе.т.АКа длинная, прямостоячая. Колоски линейно-ланцетные, 5—7 мм дл. Колоск. чешуи линейно-шиловидные, тонко-заостренные, килеватые, почти равные. Нижняя цв. чешуя вдвое короче колоска, пленчатая, ланцетная, на верхушке с двумя узколанцетными ок. 1 мм дл. зубцами, на спинке около середины с тонкой короткой прямой остью. Волоски у основания цветка достигают верхушки колосковых чешуи. V—VI. (Табл. IV, 18).

На известковых, песчаных, каменистых местах.—Мардакяны (К.), Апшеронский п-ов (А. Б руне, 17).

2(48). *C. pseudophragmites* (Hall, f.) Koe leg— В. ложнотростниковый.

Мн. Корневище ползучее. Стебель прямой, гладкий, до 1 м вые. Листья сизезеленые, широколинейные, плоские или свернутые; язычок 5—6 мм дл. Метелка 15—20 см дл. Колоски узколанцетные, 5—6 мм дл. Колосковые чешуи почти перепончатые, ланцетно-шиловидные, килеватые, по килю шероховатые, неравные. Нижняя цв. чешуя вдвое короче колоска, пленчатая, на верхушке с очень короткими, малозаметными зубчиками и короткой тонкой прямой остью между ними. V-VI.

На берегу р. Сумгаит-чай около ст. Сумгаит (М. Бржезицкий).

Род 19(32). *Corynephorus* P. В.—Булавоносец

Соцветие—тонкая метелка. Колоски 2-цветковые, сжатые с боков; ось колосков волосистая. Колоск. чешуи перепончатые, ланцетные,, длинно заостренные, килеватые, длиннее цветочных. Нижн. цв. чешуя пленчатая, заостренная, с остью, отходящей на спинке повыше середины; ость двучленистая, с кольцом волосков по середине и верхним члеником булавовидно-расширенным. Зерновка продолговатая, бороздчатая. Однолетники и многолетники.

1 (49). *C. articulatus* (Desf.) P. В. (*Weingaertneria articulata* A. et G.)—Б. членистый.

Одн. От основания рыхло пучковато-ветвистое. Стебли тонкие, гладкие, до 37 см вые. Листья узколинейные, щетиновидно-свернутые, шероховатые; язычок ок. 4 мм дл. Метелка буровато-красноватая, во время цветения раскидистая, с тонкими почти волосовидными веточками и колосками, собранными на концах ветвей. Колоски 4—5 мм дл. Колоск. чешуи длиннозаостренные. Нижняя цв. чешуя короче колосковых, у основания с короткими шелковистыми волосками; ость ее прямая, ниже волосистого сочленения бурого цвета, выше беловатая. V—VI. (Табл. V, /).

Характерное растение приморских песков. Весьма обычное.

Род 20 (33). *Trisetum* Pers.—Трищетинник

Соцветие—раскидистая, сжатая или колосообразная метелка. Колоски 2—6-цветковые, сжатые с боков, с верхним цветком иногда недоразвитым. Колоск. чешуи перепончатые, килеватые, с 1—3 жилками. Нижняя цв. чешуя с килем, на верхушке двураздельная или с 2 остями, на спинке с тонкой прямой или коленчато-согнутой остью (редко без ости). Зерновка продолговатая, голая. Многолетники, реже однолетники.

1. Однолетники. Нижняя цв. чешуя оканчивается 2 тонкими, длинными и прямыми щетинками или без щетинок 2
- Многолетники с полз/чим корневищем. Нижняя цв. чешуя оканчивается 2 короткими остями. Метелка продолговато-линейная, се ребристая. 1. *T. rigidum*
2. Метелка продолговатая, 2—6 см дл. 2. *T. Cavanillesii*
- Метелка узколинейная, 5—10 см дл. 3. *T. lineare*

1 (50). *T. rigidum* (MB) R. et ScL—Т. жесткий.

Мн. Сизое растение с ползучим корневищем. Стебли прямые или ^восходящие, голые, только в узлах опушенные, до 40 см вые. Листья жесткие, отстоящие, линейные, плоские, шиловидно-заостренные, голые или коротко-опушенные; влагалища нижних листьев длинновато-опушенные; язычок короткий, сверху разорванный. Метелка продолговато-линейная, с обращенными вверх и прижатыми веточками. Колоски 7—8 мм дл., 2 (3)-цветковые; ось колоска шелковисто волос летая. Нижняя колоск. чешуя с 1 жилкой, верхняя почти вдвое крупнее, с 3 жилками. Нижняя цв. чешуя на верхушке с двумя короткими щетинками, на спинке выше середины с коленчато согнутой остью, выдающейся из колоска. V—VI.

В сев.-зап. горной части, западнее г. Ильхи-даг (К).

2 (51). *T. Cavanillesii* Trin.—Т. Каванилля.

Одн. Пучковато-ветвистое. Стебли до 20 см дл. Листья узколинейные, плоские или свернутые, вместе с влагалищами коротко-опушенные, язычок волосистый. Метелка колосовидная, короткая, сжатая. Колоски 6 мм дл., 2-цветковые, с волосистым рудиментом третьего цветка. Колоск. чешуи

ланцетные, заостренные, нижняя короче и уже, с 1 жилкой, верхняя наверху с 3 жилками. Нижняя цв. чешуя на верхушке с 2 тонкими и равными ей щетинками, выше середины спинки с коленчатой остью, в $P/2$ —2 раза превышающей ее. IV—V.

На каменистых местах.—Баку (А. Г р о с с г е й м, 2).

3(52). *T. lineare* F o r s k.—Т. линейный.

Одн. От основания пучковато-ветвистое. Стебли коротко опушенные, 15—30 см вые Листья узколинейные, ок. 2 мм шир., плоские или б. или м. свернутые, вместе с влагалищами мягко и коротко-опушенные; язычок очень короткий. Метелка беловатая, узколинейная, тонкая, 5—10 см дл. Колоски 1 (2)-цветковые, с волосистым продолжением оси колоска. Колоск. чешуи 6—8 мм дл., ланцетно-линейные, длинно и тонко-заостренные, по краям прозрачно-перепончатые. Нижняя цв. чешуя почти вдвое короче, у основания с пучком коротких волосков, на верхушке с 2 тонкими, ок. 5 мм дл. щетинками, на спинке в верхней трети с слабо коленчатой остью, вдвое превышающей чешую. V—VI. (Табл. V, 2).

На приморских и внутренних песках.—Поселок им. Джапаридзе (В. Иванова), Мардакяны, Загульба, Шувеляны, Апшеронский маяк, Приморская, озеро Беюк-шор, ст. Сумгаит (Ф. Алексеев).

var. *muticum* Rosh. (in litteris). Как предыдущие, но нижняя цв. чешуя без щетинок на верхушке и без ости на спинке. (Табл. V, 3).

На приморских песках вместе с типом.—Бузовны (М. Б р ж е з и ц к и й), Мардакяны (В. Иванова), Шувеляны, Апшеронский маяк, и Загульба (К.), Приморская (К. и др.).

Род 21 (34). *Avena* L.—Овсяг, Овес

Одн. Соцветие—рыхлая метелка с крупными колосками. Колоски 2—4-цветковые, с верхним тычиночным или недоразвитым цветком.

Колоски или также отдельные цветки—с сочленением. Колоск. чешуи 2, перепончатых или травянисто-перепончатых, выпуклых, ланцетных, с 5—11 жилками, равных цветочным чешуям или превышающих их. Нижняя цв. чешуя б. или м. кожистая, у основания часто с коротким или более длинным волосистым выростом—каллусом, на верхушке с 2 зубцами или 2 тонкими прямыми осями, на спинке по середине или выше середины с крепкой коленчатой, внизу скрученной остью. Зерновка веретеновидная, волосистая, совнутри с бороздкой, плотно обвернутая кожистыми цветочными чешуями.

Плоды овсягов относятся к категории „ползающих". Вследствие скрученности в колене остей нижних цветочных чешуи и гигроскопичности их, такие плоды совершают небольшие движения, переваливаясь с боку на бок и перемещаясь на некоторое расстояние. Многочисленные щетинки у основания плодов, направленные вверх, способствуют такому движению.

- | | | |
|--------|--|------------------------|
| 1. | Нижняя цв. чешуя на верхушке с 2 тонкими осями..... | 2 |
| — | Нижняя цв. чешуя на верхушке с 2 зубцами | 5 |
| 2. | Нижняя колоск. чешуя почти вдвое короче верхней. Каллус линейный, туповатый, 3—4 мм дл.; сочленение линейно-эллиптическое. (Табл. V, 4). | 1. <i>A. pilosa</i> |
| — | Колоск. чешуи почти равные или немного неравные | 3 |
| -3. | Колоск. чешуи почти равные. Каллус короткий, тупой; след сочленения эллиптический | 4 |
| — | Колоск. чешуи немного неравные. Каллус удлинённый, шиловидный, до 10 мм дл.; след сочленения щелевидный. (Табл. V, 5). | 2. <i>A. Bruhsiana</i> |
| A. | Нижняя цв. чешуя на верхушке только с 2 тонкими осями. Колоск. чешуи с 9—10 жилками. | 3. <i>A. barbata</i> |
| — | Нижняя цв. чешуя на верхушке, кроме 2 тонких остей, несет еще 1—2 боковых зубчика. Колоск. чешуи с 7—9 жилками. | 4. <i>A. Wiestii</i> |
| 5 (1). | Все цветки в колоске с сочленением: колоски при созревании рассыпаются на отдельные цветки | 6 |
| — | Только нижний цветок в колоске с сочленением: при созревании отделяются от колосковых чешуи все цветки вместе ... | 7 € Колоск. |
| | чешуи до 25 мм дл. Нижн. цв. чешуя до 20 мм дл. | |

v. *A. fatua*

— Колоск. чешуи до 30 мм дл. Нижняя цв. чешуя до 25 мм дл.

5. *A. meridionalis*

7. Узлы соломины голые.

7. *A. Ludoviciana*

— Узлы соломины опушенные.

8. *A. trichophylla*

1 (53). *A. pilosa* MB—О. волосистый.

Одн. Стебли б. ч. прямые, гладкие, с 2—3 узлами, 20—40 см вые. Листья плоские, линейные, волосисто-реснитчатые; нижние влагалища оттопыренно-волосистые; язычок короткий, 2—3 мм дл., зубчато-реснитчатый. Метелка б. ч. однобокая, с колосками на тонких веточках. Нижний цветок в колоске с сочленением. Каллус его линейный, 3 (4) мм дл., с линейно-эллиптическим следом сочленения, длинно шелковисто-волосистый, как и ось колоска под вторым цветком. Колоск. чешуи блестящие, перепончатые, нижняя 12—15 лшдл., верхняя 20—25 мм дл. Нижняя цв. чешуя голая или в верхней части коротко волосистая, на спинке у середины с коленчато-изогнутой остью. IV—V. (Табл. V, 4).

На залежах, по межам, в виноградниках. — По всему Апшерону» Обычно.

var. *pubiflora* G г ц п. — Нижн. цв. чешуя на верхушке и ость в нижней части коротко-опушенные.—Обычная форма.

var. *glabriflora* Grun.—Нижн. цв. чешуя и ость голые.—Реже пре~ дыдущей.

2 (54). *A. Bruhsiana* Grun.—О. Брунса.

Одн. Пучковато-ветвистое. Стебли гладкие, с 2—3 узлами, 20—50 см вые. Листья обыкновенно плоские, линейные, по краю реснитчатые; влагалища нижних листьев б. или м. опушенные; язычок 1—2 мм дл., зубчато-реснитчатый. Метелка однобокая, б. ч. с одноколосковыми веточками. Колоски 2—3-цветковые, с удлиненным узким клиновидным основанием. Нижний цв. в колоске с сочленением; каллус его 5 — 8 (10) мм дл., шиловидный, с линейным щелевидным сочленением, прижато шелковисто-волосистый, как и ось колоска под вторым цветком. Колоск. чешуи ланцетные, длиннозаостренные, блестящие, перепончатые, нижняя 25—30 мм дл., верхняя 30—35 мм дл. Нижняя цв. чешуя голая, на верхушке волосистая, с 2 тонкими остями, на спинке с сильной коленчато-согнутой, внизу закрученной и волосистой остью. IV—V. (Табл. V, 5).

Главным образом на приморских песках, иногда в виноградниках и на залежах. — Сумгаит, Мардакяны, Загульба, уступ Калазах, о-в Артема, озеро Беюк-шор, Шубаны, Баку. — Нередко.

3 (55). *A. barbata* Pott.—О. бородатый.

Одн. Стебли прямые или коленчато-приподнимающиеся, гладкие, 30—80 см вые. Листья плоские, линейные, вместе с влагалищами опушенные; язычок короткий. Метелка раскидистая или однобокая. Колоски 2 — 3 (4)-цветковые. Все цветки в колоске с сочленением; каллус короткий, щетинисто-волосистый, как и ось колоска между цветками, с эллиптическим следом сочленения. Колоск. чешуи ок. 25 мм дл. Нижняя цв. чешуя на верхушке с 2 тонкими остями до 5 мм дл., без зубцов по бокам, на спинке с сильной коленчато-согнутой голой остью, до-середины густо длинноволосистая. V—VI.

На полях, в посевах, по залежам, в виноградниках.

var. *genuina* A. et G. — Колоски 2-цветковые. Колоск. чешуи ок. 25 мм дл. Нижняя цв. чешуя с беловатыми, позже бурыми волосками.— Мардакяны, Сураханы, о-в Артема, Баладжары, Баку.

4(56). *A. Wiestii* Steud.-О. Виеста.

Одн. Стебли коленчато-приподнимающиеся или прямые, до 70 см вые. Листья плоские, вместе с влагалищами опушенные; язычок короткий. Метелка полусжатая или однобокая. Колоски 2-цветковые. Все цветки с сочленением; каллус короткий, щетинисто-волосистый, с эллиптическим следом сочленения; ось колоска между цветками волосистая. Колоск. чешуи 15—25 мм дл., с 7(8) жилками. Нижняя цв. чешуя густо-волосистая, на верхушке с 2 тонкими остями 3—(4) 6 мм дл. и 2 боковыми зубчиками, на спинке густо волосистая, с сильной коленчатой, внизу скрученной остью. IV—V.

На известняках, каменистых местах, по залежам.—Бузовны, Баку,, Шубаны.

var. *caspica* (Hauskn.) Malz.—Метелка малоколосковая, однобокая или полуоднобокая. Колоск. чешуи ок. 25 мм дл. Ости на верхушке нижней цв. чешуи

ок. 6 мм дл.

5(57). *A. meridionalis* (Malz.) Roshev.—О. южный.

Одн. Стебли коленчато-приподнимающиеся, до 80 см вые. Листья ллоские, по краю у основания реснитчатые; влагалища нижних листьев опушенные; язычок 4—5 мм дл. Метелка удлиннная, однобокая или б. или м. раскидистая. Колоски 2 — 3 (4)-цветковые. Все цветки в колоске с сочленением; каллус короткий, щетинисто-волосистый, с яйцевидным следом сочленения; ось колоска под нижним цветком голая, под остальными волосистая. Нижняя цв. чешуя 20—25 мм дл., на верхушке с 2 узкими зубцами, на спинке с сильной коленчатой, внизу скрученной остью. V—VI.

var. *grandis* Malz.—Нижняя цв. чешуя на спинке до середины густо волосистая, у основания с длинными, 4—5 мм дл., волосками.

В виноградниках.—Мардакяны (А. Мальцев). 5 (58). А.

fatua L. (s. str.)—0. пустой.

Одн. Стебли голые, 70—100 см вые. Листья плоские, широкие, у основания пластинки по краю волосистые; влагалища нижних листьев опушенные; язычок 3—4 мм дл. Метелка раскидистая или полуоднобокая. Колоски 2—3-цветковые. Все цветки в колоске с сочленением; каллус короткий, щетинисто-волосистый, с яйцевидным следом сочленения; ось колоска под нижним цветком голая, под остальными волосистая. Нижняя цв. чешуя ок. 20 мм дл., на верхушке с 2 узкими зубцами, на спинке посредине с сильной коленчатой, внизу скрученной остью. V—VI.

var. *pilosissima* S. F. Gray.—Нижн. цв. чешуя на спинке до середины густо-волосистая, у основания с длинными, 3—5 мм дл., волосками.

В виноградниках.—Мардакяны (А. Мальцев, 8).

7 (59). *A. Ludoviciana* Dur.—О. Людовика.

Одн. Стебли прямые или коленчатые, голые, с голыми узлами, 50—80 см вые. Листья плоские, широкие, 4—8 (10) мм шир., голые или чаще опушенные; влагалища нижних листьев волосистые; язычок короткий. Метелка крупная, раскидистая, многоколосковая. Колоски 2—3-цветковые. Только нижний цветок в колоске с сочленением; каллус его короткий, длинно шелковисто-волосистый, с эллиптическим следом сочленения; ось колоска волосистая. Нижняя цв. чешуя с 2 тонкими зубцами, в нижней половине щетинисто-волосистая. V—VI. (Табл. V, 6).

8 посевах и виноградниках.

var. *psilathera* Thell. Колоски 2-цветковые. Колоск. чешуи ок. 25 мм дл. Нижняя скрученная часть ости голая. — Обычная форма.

var. *macrantha* Malz. Колоски б. ч. 3-цветковые. Колоск. чешуи ок. 30 мм дл.—Мардакяны (А. Мальцев, 8).

8(60). *A. trichophylla* C. Koch—О. волосистолостный.

Одн. Сизоватое. Стебли прямые или коленчатые, голые, с опушенными узлами, 35—80 см вые. Листья плоские, линейные, до 5 (10) мм шир., с обеих сторон или только сверху жестковато-волосистые, по краю остро-шероховатые; влагалища нижних листьев жестковато-волосистые; язычок короткий. Метелка чаще однобокая, с веточками, несущими 1—2 колоска. Колоски 2—3(4)-цветковые. Нижний цветок в колоске с сочленением; каллус его короткий, ок. 2 мм дл., длинно-волосистый, с эллиптическим или яйцевидным следом сочленения. Нижняя цв. чешуя на верхушке с 2 длинными зубцами, на спинке посредине с голой, коленчатой и внизу скрученной остью. V—VI.

var. *setigera* Malz.—Нижн. цв. чешуя нижнего цветка на спинке до середины щетинисто-волосистая.

По склонам, на залежах, в виноградниках. — Мардакяны, Бузовны, Баку, ст. Эйбат.

Род 22 (35). *Cynodon* Rich.—Свиной, Собачий зуб

Соцветие из тонких колосообразных веточек, отходящих пальчато из верхушки стебля. Колоски на веточках 1—2-цветковые, плоские, сидячие, расположенные в два сближенные ряда. Колоск. чешуи 2, перепончатых, короче цветка. Нижняя цв. чешуя с 3 жилками. Зерновка продолговатая, опадающая вместе с цветочными чешуями. Многолет-

ники.

1 (61). *C. dactylon* (L.) Pers.—С, пальчатый.

Мн. Голубоватое растение, с длинными ветвящимися подземными побегами и приподнимающимися надземными стеблями, 5—30 см вые. Листья жесткие, ланцетно-линейные, длинно-заостренные, плоские,, сложенные вдоль или свернутые, шероховатые; язычок короткий,, длинно-реснитчатый. Веточки пальчатого соцветия в числе 3—7, плоские, часто фиолетово-окрашенные, 3—5 см дл. Колоски ок. 2 мм дл., яйцевидные, одноцветковые, с стебельчатым продолжением оси колоска с маленьким недоразвитым цветком. Колоск. чешуи пленчатые, ланцетные, острые. Нижняя цв. чешуя почти кожистая, по килю и краям коротко-реснитчатая. Рыльца фиолетово-красные. V—VIII. (Табл. V, 7).

На песках, в виноградниках, на огородах, в посевах, у дорог, по склонам.—По всему Апшерону. Обычное.

var. *glabrtim* Rosh.—Листья голые.—Обычная форма.

var *villosum* R g 1. — Листья опушенные длинными волосками.—Изредка.

var. *septentrionale* A. et G. Листья более мягкие и длинные, 10—15 см да.

Хоз. знач. Прекрасное пастбищное растение летнего времени и в то же время злостный и трудно искоренимый сорняк в культурах* легко размножающийся даже очень короткими отрезками корневищ. Хорошо выносит вытаптывание, легко отрастает и пригоден для задержания стаптываемых площадей в сухих условиях юга.

Род 23 (36). *Chloris* Sw.—Хлорис

Соцветие пальчатое. Колоски 1—многоцветковые, сидячие, расположенные в два сближенных ряда по одну сторону сплюснутых веточек. Колоск. чешуи 2, пленчатых, с килем, тупых или с остью. Нижняя цв. чешуя б. или м. треугольная, килеватая, ниже верхушки обычно с прямой остью.

1 (62). *Ch. virgata* Sw.—Х. прутьевидная.

Мн, Пучковато - ветвистое. Листья линейно - ланцетные, плоские, шероховатые, по краю с редкими длинными волосками; влагалища верхних листьев б. или м. вздутые; язычок очень короткий. Веточки пальчатого соцветия мохнато-шелковистые, в числе 4—10 отходят от верхушки стебля. Колоски 2-цветковые: нижний цветок плодущий, верхний бесплодный. Колоск. чешуи пленчатые, голые, нижняя острая, верхняя с коротким остистым острием. Нижн. цв. чешуя около 2 мм дл., яйцевидная, голая, по краю особенно в верхней части густо длинно серебристо-реснитчатая, ниже верхушки с длинной прямой остью до» 5—7 мм дл. Верхний бесплодный колосок голый. Сорное, заносное. В Ботаническом саду в Баку.

Род 24 (37). *Echinaria* Dsf.—Иглица

Одн. КОЛОСКИ 2—3-цветковые, б. или м. клиновидные, сжатые с боков, сидячие, собранные на верхушке стебля в шаровидную головку. Колоск. чешуи 2, пленчатых, нижняя с 2 жилками, продолженными в-зубцы или короткие острия, верхняя на верхушке выемчатая, с острием или короткой остью. Цв. чешуи кожистые, с жесткими, ланцетно-шило-видными, отогнутыми зубцами, нижняя с 5 (7), верхняя с 2 зубцами. Зерновка обратнойяйцевидная, свободная.

1 (63). *E. capitata* (L.) Dsf.—И. головчатая.

Одн. Стебли одиночные или пучками, гладкие, низкие, (3) 5—12 (20) см вые. Листья жесткие, плоские, вместе с влагалищами очень коротко-опушенные, по краям остро-шероховатые; язычок очень короткий. Головка около 7—10 мм в диам. Нижняя цв. чешуя с 5 неравными зубцами, из которых средний наиболее длинный. IV—V. (Табл. V, 8).

На сухих каменистых склонах, на солонцеватой злаковой равнине. ок. ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко, 1).

Род 25 (38). *Ammochloa* Boiss.—Песочник

Соцветие головчатое. Колоски многоцветковые, сжатые с боков.

Колоск. чешуи 2, неравнобоких, с выдающимся тупым килем, по краю пленчатых. Нижняя цв. чешуя короче колоска, кожистая, с 5 жилками, по краю перепончато-окаймленная, на верхушке с шипиком. Верхняя цв. чешуя короче и уже, прозрачно-перепончатая, по обоим киям реснитчатая. Зерновка продолговатая, голая. Однолетники.

1 (64). *A. palaestina* Boiss.—П. палестинский.

Одн. Карликовое растение, 3—5 см вые, образующее дерновинки» Головки почти сидячие или стебель очень короткий, значительно короче листьев. Листья узколинейные, почти нитевидные, ок- 2 мм шир., вдоль сложенные; влагалища листьев сильно расширенные, пленчатые, беловатые. Головки 9—10 мм шир., беловатые, из немногих колосков. Колоски 6—9 мм дл., яйцевидные, 8—11-цветковые. Колоск. чешуи яйцевидные, по краю пленчатые. Нижняя цв. чешуя широкояйцевидная, кожистая, по краю пленчатая и реснитчатая, в нижней части коротко беловато-волосистая, на верхушке переходящая в жестковатое острие. IV-V.

На приморских песках.—Шувеляны (К. А. Колаковский, В. Ульянищев, Н. Цвелев, В. Д. Гаджиев).

Род 26 (39). *Phragmites* T r i n.—Тростник

Соцветие—крупная, пирамидальная метелка. Колоски 3 — 7-цветковые, сжатые с боков; нижний цветок в колоске тычиночный, с голой под ним осью, остальные цветки обоеполые, с осью между ними, усаженной длинными шелковистыми волосками. Колоск. чешуи 2, перепончатых, весьма неравных, килеватых, острых, короче цв. чешуи. Цв. чешуи тонкие, перепончатые, нижняя ланцетная с длинным шиловидным окончанием, верхняя гораздо короче нижней. Зерновка продолговатая. Многолетники.

1 (65). *Ph. communis* Trin.—Т, обыкновенный.

Мн. Корневище с длинными толстыми подземными побегами, иногда также с очень длинными надземными ползучими побегами. Стебель прямой, высокий, до 2 Ж и выше, толстый, полый. Листья голубоватые, жесткие, широкие, до 2 см шир. и более, ланцетно-линейные, плоские, длинно и тонко заострённые) часто к вершине свернутые, по краю шероховатые; на месте язычка ряд волосков. Метелка во время цветения пирамидальная, в начале и в конце цветения сжатая, 6—20 см дл. Колоски 12—15 мм дл., темно-буроватые или фиолетовые, реже желтоватые. Волоски на оси колоска ок. 10 мм дл. Колоск. чешуи ланцетные, верхняя 8 мм дл., вдвое длиннее нижней. Нижняя цв. чешуя (у нижнего цветка 12—15 мм дл.) продолжена в плоское нитевидное окончание, в 3 раза превышающее ее. Пыльники фиолетовые. Рыльца перистые, красноватые. VII—IX. (Табл. V, 9).

На приморских песках, по краю соленых озер, по оврагам, иногда по оросительным канавам. — Шахова коса (К.), о-в Артема (А-Б р у н с, 17)» шор Шурезар и Баку (К.), Бузовны.

Хоз. знач. Корневища тростника богаты крахмалом (16—18%) и могут быть источником получения крахмала. Из полученной из корневищ тростника муки вместе с пшеничной мукой можно выпекать хлеб и другие мучные изделия. В печеном виде корневища можно употреблять в пищу как картофель. В листьях содержится значительное количество витамина С, и в районах Азербайджана, где имеются большие заросли тростника, они могут быть использованы для промышленного получения витамина С. В молодом состоянии тростник идет на корм лошадям и крупному рогатому скоту, но лучше его использовать в форме силоса. Широкое распространение тростник имеет и в качестве строительного материала на устройство изгородей и легких помещений, настилов, изготовления циновок, корзин и других предметов обихода, а также в качестве топлива.

Род 27 (40). *Eragrostis* Host—Полевичка

Соцветие—раскидистая метелка. Колоски многоцветковые, продолговато-линейные, плосковатые. Колоск. чешуи 2, немного неравных, с одной жилкой, короче цветков. Нижняя цв. чешуя с 3 жилками. Зерновка овально-шаровидная, без бороздки, опадающая вместе с нижней цв. чешуей. Однолетники.

1. Веточки метелки длинные и тонкие, сидят по 3—5; нижние веточки при основании с пучком длинных белых волосков. Колоски до 5 мм дл.

1. *E. pilosa*

— Веточки метелки толстоватые, по 1 — 2. Длинных белых волосков при основании нижних веточек нет. Колоски до 8 мм дл.

2. *E. minor*

1 (6.6). *E. pilosa* (L.) P. V.—П. волосистая.

Одн. Пучковато-ветвистое, с коленчато-приподнимающимися голыми стеблями, до 50 см вые. Листья узколинейные, сверху шероховатые, по краям без бородавчатых желёзок; на месте язычка ряд коротких ресничек. Метелка раскидистая, с длинными тонкими веточками, отходящими по 3 — 5; нижние веточки у основания с пучком длинных белых волосков. Колоски линейно-ланцетные, 3—5 мм дл., 5—9-цветковые. VII и до поздней осени.

Сорное на огородах.—Шувеляны, Мардакяны, Маштаги.

2 (67). *E. minor* Host—П. малая.

Одн. Стебли коленчато-восходящие, голые, 15—50 см вые. Листья узколинейные, плоские или свернутые, сверху шероховатые, усаженные длинными редкими белыми волосками, по краям с мелкими бородавчатыми железками (заметными в лупу), иногда отсутствующими; на месте язычка ряд коротких ресничек. Метелка раскидистая, с толстоватыми веточками, отходящими по 1—2. Колоски 3—8 мм дл., 5—15-цветковые, продолговато-линейные (мелкие малоцветковые—яйцевидно-ланцетные), часто фиолетово-окрашенные. Колоск. чешуи пленчатые. Нижняя цв. чешуя широкояйцевидная, тупая, с 3 резко выступающими жилками. VII и до поздней осени.

Сорное на огородах.—По всему Апшерону.—Обычное.

Род 28(41). *Koeleria* Pers.—Тонконог

Соцветие—колосовидная метелка. Колоски 2—5-цветковые, продолговато-яйцевидные, сжатые с боков. Колоск. чешуи 2, неравных, киле* затых, островатых, нижняя с 1, верхняя с 3 жилками, почти равных цветочным чешуям. Нижняя цв. чешуя ланцетная до овально-ланцетной, с 3—2 жилками, немного длиннее колоск. чешуи. Верхняя цв. чешуя ланцетная, 2-зубчатая. Многолетники, реже однолетники.

1. Многолетник. Метелка удлиненная, рыхловатая. >Колоски 2—3-цветковые, голые. Нижняя цв. чешуя заостренная, но без ости.

1. *K. gracilis*

— Однолетники. Метелка цилиндрическая, плотная. Колоски 5-цветковые, голые или опушенные. Нижняя цв. чешуя на верхушке часто

с короткой остью.

2. *K. phleoides*

1 (68). *K. gracilis* Pers.—Т. тонкий.

Многолетнее растение, образующее плотные дерновины с пучками бесплодных побегов. Стебли 20—50 см вые, гладкие, окутанные при основании цельными или разорванными влагалищами отмерших листьев. Листья зеленые или сизоватые, узколинейные, плоские или чаще свернутые, обычно б. или м. коротко опушенные, стеблевые листья немногие; язычок очень короткий. Метелка б. или м. сжатая, колосообразная, удлиненная, часто серебристая, 3—5 (8) см дл. Колоски 2—3-цветковые, ланцетные, голые. Колосковые и цветочные чешуи ланцетные, тонко заостренные, по краю перепончатые. Верхняя цв. чешуя белопленчатая, 2-зубчатая. V—VII.

Нахождение весьма вероятно, в особенности в сев.-зап. горной части Апшерона.

2 (69). *K. phleoides* (Vill.) Pers. {*Lophochloa phleoides* (Vill.) Rchb.}—Т. тимофеевковидный.

Одн. Пучковато-ветвистое, 5—40 см вые. Листья плоские, линейные, 3 (5) мм шир., вместе с влагалищами опушенные. Метелка плотная, цилиндрическая, часто лопастная, 2—8 см дл., 0,5—0,7 см шир. Колоски почти сидячие на коротких веточках соцветия, ок. 4 мм дл., сжатые с боков, б. ч. 5-цветковые, шероховатые, жестковолосистые или почти мохнатые. Колоск. чешуи весьма неравные, заостренные, нижняя более короткая и узкая, верхняя широколанцетная^ немного короче цв. чешуи. Нижняя цв. чешуя широколанцетная, заостренная или чаще ниже верхушки с очень короткой или равной цв. чешуе тонкой, прямой и

шероховатой остью. IV—V. (Табл. V, 11).

На песках, по склонам, на глинистой равнине и в др. местах. — По всему Апшерону.—Весьма обычное.

Хоз. знач. Благодаря обилию имеет кормовое значение на зимних пастбищах как подножный корм.

5 Флора Апшерона

Род 29 (42). *Catabrosa* P. V.—Поручейница

Соцветие—раскидистая метелка. Колоски 2—3-цветковые, продолговатые, сжатые с боков. Колоск. чешуи 2, перепончатых, с 1—\$• жилками, неравных, короче цветка. Нижн. цв. чешуя выпуклая, с 3 ясными жилками, тупая, на верхушке перепончатая. Зерновка продолговатая, свободная. Многолетники.

1 (70). *C. aquatica* (L.) P. V.—П. водяная

Многолетнее с ползучим корневищем. Стебли голые, до 50 см вые. Листья мягкие, плоские, с туповатой верхушкой. Метелка сначала сжатая, позже раскидистая, с гладкими веточками, отходящими по 4—8. Колоски 1—2 мм дл., б. ч. 2-цветковые, зеленые, желтоватые или фио-летово-окрашенные. Нижняя колоск. чешуя с 1 жилкой, в несколько раз короче цветка, верхняя зазубренная, с 3 жилками, в 2—3 раза короче цветка. Нижняя цв. чешуя на верхушке белоперепончатая, прямоусечен-ная и зазубренная. IV—V. (Табл. V, 12).

На влажных местах.—Баку (К. М е й е р). Насосная (К. и др.).

Род 30 (43). *Sphenopus* Trin.—Булавоножка

Соцветие—метелка, с тонкими оттопыренными веточками и мелкими колосками. Колоски 2—7-цветковые, сжатые с боков. Колоск. чешуи неравные, перепончатые. Нижняя цв. чешуя перепончатая, тупая, с 3-жилками. Цветочные пленки б. или ы. мясистые, наверху двураздель-ные. Зерновка продолговатая, бороздчатая, голая, свободная. Однолетники.

1 (71). *S. divaricatus* (Gouan.) Rchb.—Б. растопыренная.

Одн. От основания пучковато-ветвистое, голое. Стебли тонкие, прямые или коленчатые, 5—20 см вые. Листья узколинейные, плоские или сложенные вдоль; язычок до 4 мм дл., разорванный. Метелка тонкая, сначала сжатая, позже с сильно оттопыренными волосовидными веточками, отходящими по 2—3, дальше разветвляющимися несколько раз таким же образом на 2—3 веточки. Колоски мелкие, 2—2,5 мм дл., яйцевидно-ланцетные, 3—7-цветковые, на утолщенных булавовидно кверху ножках. Колоск. чешуи пленчатые, туповатые, нижняя ок. 1 мм дл., вдвое короче верхней. Нижняя цв. чешуя ок. 1,5 мм дл., тупая, на верхушке пленчатая, с очень короткой остью под верхушкой. IV—V. (Табл.-V, 13).

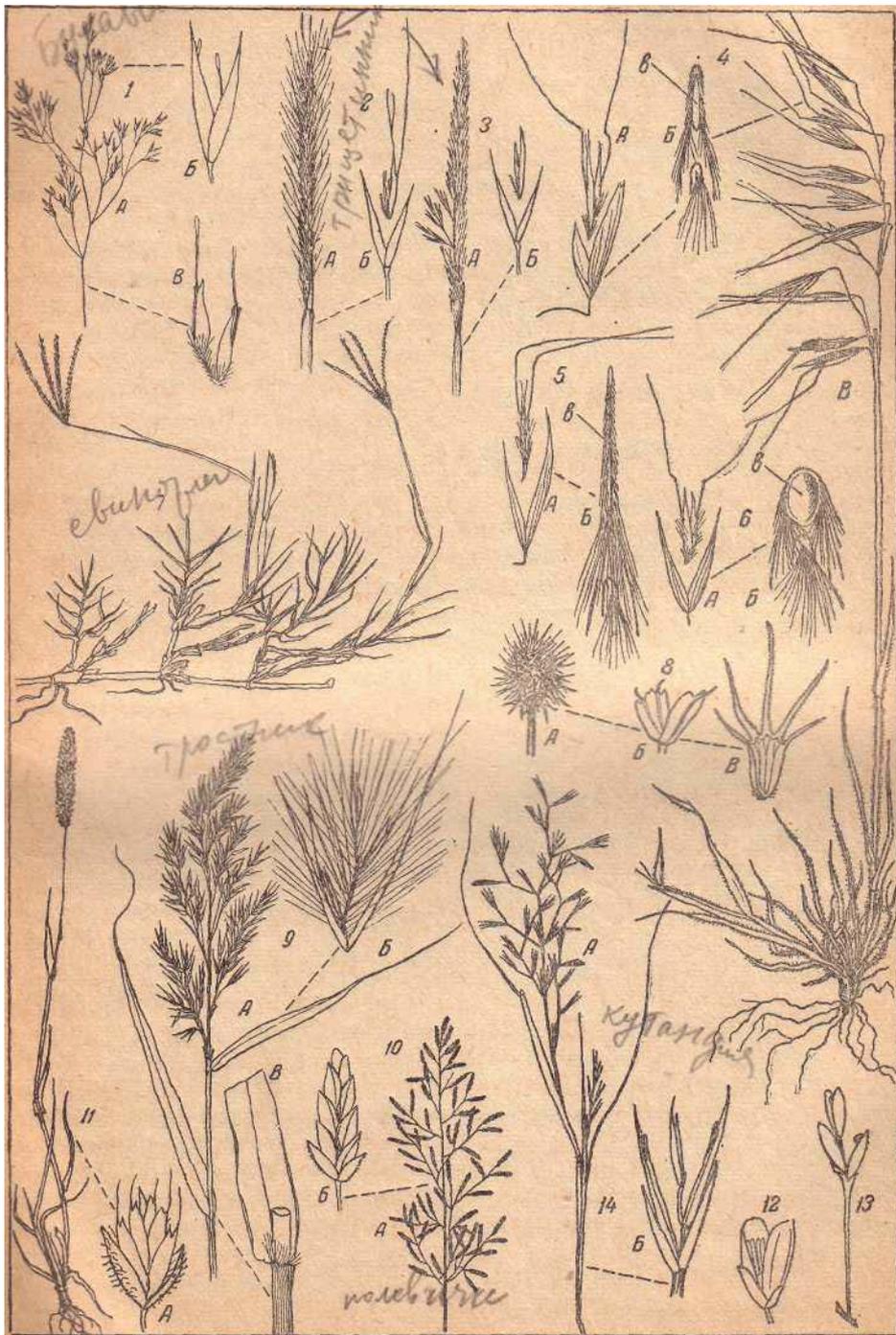
На солончаках и сильно засоленных почвах.—По всему Апшерону.

Хоз. знач. На засоленных почвах имеет значение в качестве подножного корма.

ТАБЛИЦА V

1. *Corynephorus articulatus* (D e s f.) P. V.: A—метелка, B—колосок, B—го же (колосковые чешуи удалены). 2. *Trisetum linear e* (F o r s k.) B o i s s.: A—метелка, B— колосок. 3. *Trisetum lineare* var. *muticum* Я. o s h.S A—метелка (часть веточек ото- гнута, чтобы показать строение метелки), B—колосок. 4. *Avena pilosa* MB: B—общий вид, A—колосок, B—каллус (б—след сочленения). 5. *Abend Bruhnsiana* G r u n.: A— колосок, B—каллус (в— след сочленения). 6. *Avena Ludoviciana* Dur.: A—колосок, B—каллус (б—след сочленения). 7. *Cynodon dactylo* (L) P e r s., общий вид. 8. *Echinaria capitata* (L.) Desf.: A—соцветие, B— колосковые чешуи, B—нижняя цветочная чешуя. 9. *Phragmites communis* Trin.: A—метелка, B—колосок, B—основание листовой пластинки с кольцом волосков на месте язычка. 10. *Eragrostis minor* Host: A—метелка, B—колосок. 11. *Koeleriaphleoides* (V i l l.) P e r s., общий вид, Л— колосок. 12. *Catabrosa aquatica* (L.) P. V., колосок. 13. *Sphenopus divaricatus* A— (G o u a n.) R c h b., колосок на ножке. 14. *Cutandia temphitica* (S p r g.) B a l l. e t T r. t A— метелка, B—колосок.

Таблица V



Род 31 (44). *Cutandia* Willd. — Кутандия

Соцветие—метелка, с короткими малоколосковыми веточками. Колоски 2—многоцветковые, узкие, голые. Колоск. чешуи плотные, острые, короче цветочных чешуи. Нижняя цв. чешуя с килем, с 3 выдающимися жилками, без ости или с короткой остью. Зерновка продолговатая, свободная. Однолетники.

1(72). *C. memphitica* (Spreng.) Batt. et Tr. (*Scleropoa memphitica* Boiss.)—К. мемфийская.

Одн. Растение светлозеленое, от основания ветвистое. Стебли гладкие, 20—40 см вые. Листья узколинейные, плоские или свернутые, гладкие; влагалища листьев расширенные, открытые; язычок до 3 мм дл. Метелка продолговатая, удлиненная, с толстыми, остро-трехгранными, членистыми и ломкими шероховатыми веточками. Колоски сидячие на коротких (короче колоска), немного булавовидно-утолщенных ножках, 7—9 мм дл., 2—3-цветковые, узкие, сжатые с боков. Нижняя цв. чешуя 7—9 мм дл., почти кожистая, на верхушке с короткой, 1,5—2 мм дл., остью. IV—VI. (Табл. V, 14).

На приморских и внутренних песках.—Характерный для приморских песков злак. По всему Апшерону.

Хоз. знач. Хорошее пастбищное растение на песках, особенно для овец.

Род 32 (45). *Melica* L.—Перловник

Соцветие—метелка, часто колосовидная, цилиндрическая. Колоски многоцветковые, наверху с комочком из недоразвитых верхних цветков. Колоск. чешуи 2, перепончатых, выпуклых, с 3—5 жилками, короче или равных цв. чешуям. Нижняя цв. чешуя при основании немного кожистая, наверху перепончатая, выпуклая. Зерновка продолговатая, блестящая, немного сжатая со спинки. Многолетники.

1 (73). *M. transsilvanica* Schur—П. трансильванский.

Мн. Сизое. Стебли гладкие, 30—70 см вые. Листья узколинейные,, плоские или свернутые; влагалища голые, шероховатые или волосистые. Метелка колосовидная, цилиндрическая, 5—10 см дл., 1—1,5 см шир. Колоски 5—7 мм дл. Колоск. чешуи неравные: нижняя широколанцетная, вверху коротко и тонко-заостренная, верхняя длиннее, почти остисто заостренная. Нижняя цв. чешуя по жилкам точечно-бугорчатая, по краю длинно шелковисто-реснитчатая. V—VI. (Табл. VI, 1).

В юго-зап. горной части: г. Кергез (Ф. Алексеенко, 1), у под-и нокия г. Отман-Боздаг близ ст. Карадаг (К.). Я&ъЖ Яхю^?ъ&~\

Род 33 (46). *Aeluropus* Trin.—Прибрежница

Соцветие—колосовидная метелка с дурядно расположенными на веточках, черепитчато прилегающими колосками. Колоски мелкие, многоцветковые, яйцевидно-ланцетные, сжатые с боков. Колоск. чешуи короче цветочных, неравные, килеватые. Нижняя цв. чешуя со многими жилками, килеватая, на верхушке с остроконечием. Зерновка продолговатая, без бороздки, свободная. Многолетники с ползучим корневищем.

1. Колоски голые, 5—10-цветковые
— Колоски густо-опушенные, 3—5-цветковые.

1. *Ae. litoralis*

2. *Ae. repens*

1 (74). *Ae. litoralis* (Gouan.) Parl.—П. солончаковая.

Многолетник с длинными ползучими побегами и лежачими или приподнимающимися стеблями. Листья узколанцетно-линейные, на верхушке шиловидно-свернутые, шероховатые; влагалища листьев раскры-

тые; язычок очень короткий, реснитчатый. Метелка с направленными вверх и прижатыми к главной оси колосовидными боковыми веточками с двурядными и черепитчатыми колосками на них. Колоски 3—5 мм дл., 5—10-цветковые, шероховатые. Колоск. чешуи с 7—9 жилками, по краю перепончатые. Нижняя цв. чешуя с 7—9 жилками, по краю коротко-реснитчатая, на верхушке с коротким остроконечием. V—VI. (Табл. VI, 2).

На солончаках и засоленных песках.—Бузовны, ст. Сумгаит, Баку.

Хоз. знач. На засоленных почвах иногда образует заросли и тогда служит хорошим пастбищным растением, в особенности с осени.

2 (75). *Ae. repens* (De'sf.) Parl. (*Ae. villosas* Tri n.)—П. ползучая.

Мн. Сходно с предыдущим, но листья вместе с влагалищами и колоски—волосистые, соцветие укороченное, яйцевидное или продолговатое, (0,5) 1—2 см дл. Цветет до поздней осени.

На приморских песках и засоленных местах.—Баку (Лаговский), о-в Артема (А. Б руне).

Хоз. знач. Как у предыдущего вида.

Род 34 (4.7). *Sclerochloa* P. В.—Жесткоколосница

Соцветие—колосовидная метелка, с почти сидячими черепитчато налегающими колосками. Колоски продолговатые, сжатые с боков, 3 — 5-цветковые. Колоск. чешуи 2, неодинаковых, кожистых, по краю перепончатых, тупых, короче цветка. Нижняя цв. чешуя кожистая, по краю широко перепончатая, тупая, с 5 жилками. Цветочные пленки на верхушке зубчатые. Зерновка продолговатая, почти трехгранная, свободная. Однолетники.

1 (76). *S. dura* (L.) P. В.—Ж. твердая.

Одн. Растение, образующее дерновинки, голое. Стебли прямые, обыкновенно лежачие, 5—15 см дл. Листья плоские, с раскрытыми влагалищами; язычок ок. 1,5 мм дл. Метелка колосовидная, уплощенная, яйцевидно-продолговатая, часто однобокая, с очень короткими веточками и почти сидячими колосками. Колоски 9—10 мм дл., жесткие, продолговато-ланцетные, тупые. Колоск. и нижняя цв. чешуи кожистые, по краю пленчатые, тупые. Нижняя колоск. чешуя ок. 3 мм дл., тупая, с 3 жилками, вдвое короче верхней, которая с 5 жилками. Нижняя цв. чешуя 6—7 мм дл., с 5 жилками. III—V. (Табл. VI, 3).

На выгонах, у дорог, с краю полей, на сорных местах.—По всему Апшерону.—Обычное.

Род 35 (48). *Schismus* P. В.—Схисмус

Соцветие—короткая сжатая метелка. Колоски сжатые с боков, 5—7-цветковые, с ломкой остью. Колоск. чешуи 2, ланцетных, по краю перепончатых, с килем, почти равных, гораздо длиннее цветков. Нижняя цв. чешуя со многими жилками, по краю перепончатая, на верхушке двузубчатая и с короткой остью в выемке между зубцами, или безостная. Зерновка обратнойцевидная, свободная. Однолетники.

1. Нижняя цв. чешуя ок. 3 мм дл., продолговато-ланцетная, длинно-волосистая, наверху с 2 треугольно-ланцетными, острыми 0,5— 0,75 мм дл. зубцами, без ости. (Табл. VI, 5). 1. *S. arabicus*

— Нижняя цв. чешуя ок. 2 мм дл., широко обратнойцевидная, коротко-волосистая, с 2 коротко-треугольными широкими зубцами ок. 0,25 мм дл., с остью в выемке или без ости.....
2

2. Нижняя цв. чешуя наверху до одной пятой своей длины надре-

занная, без ости в выемке между надрезами. (Табл. VI, 4 Б).

2. 5. *calycinus*

- Нижняя цв. чешуя наверху до одной четверти своей длины надрезанная, в выемке между зубцами с остью, равной зубцам или не много длиннее их.

3- *S. minutus*

1 (77). *S. arabicus* Nees—С. арабский.

Однолетнее растение, образующее дерновинки. Стебли тонкие, гладкие, 5—20 см вые. Листья узколинейные, плоские или свернутые; на месте язычка ряд длинных ресничек. Метелка сжатая, беловатая, 1—3 см дл. Колоски 5—7 мм дл., 5—8-цветковые. Колоск. чешуи ланцетные, длинно-заостренные, килеватые, по краю пленчатые. Нижняя цв. чешуя ок. 3 мм дл., ланцетная, длинно шелковисто-волосистая, на верхушке до одной четверти или глубже надрезанная, с треугольно-ланцетными острыми зубцами до $0/±$ мм дл., без ости. Верхняя цв. чешуя островатая, на треть короче нижней. Зерновка свободная, яйцевидная, прозрачно-янтарная, блестящая. IV—V (Табл. VI, 5).

На песках.—Баку, Мардакяны.

2 (78). *S. calycinus* (L.) Duv.-J ou ve — С. чашечный.

Стебель и листья как у предыдущего. Колоски 5—6 мм дл. Колоск. чешуи ланцетные, менее длиннозаостренные. Нижняя цв. чешуя около 2 мм дл., широко-обратнояйцевидная, более коротко-волосистая, на верхушке с 2 короткими, широко-треугольными зубцами около $1/2$ мм дл., без ости в выемке. Верхн. цв. чешуя тупая, почти равная нижней. IV—VI. (Табл. VI, 4).

На приморских и внутренних песках.—Джорат, Нардаран, Мардакяны, сол. оз. Беюк-Шор.— Чаше других видов.

3 (79). *S. minutus* (Hoffm.) R. et Sch. —С. малый.

Похоже на предыдущее, но нижняя цв. чешуя наверху более глубоко надрезанная и с короткой остью в выемке между зубцами, равной зубцам или немного более длинной. IV—V.

На песчаных местах.—Указывается для Баку рядом старых авторов.

Род 36 (49). *Poa* L.—Мятлик

Соцветие —метелка. Колоски 2—многоцветковые, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, сжатые с боков. Колоск. чешуи 2, на спинке килеватых, с 1—3 жилками, острых, почти равных цв. чешуям. Нижняя цв. чешуя с острым килем, с 3—5 жилками, наверху перепончатая, острая, у основания часто с шерсткой из длинных спутанных волосков, по килю и краям часто шелковисто-волосистая. Зерновка продолговатая, почти трехгранная. Однолетники или многолетники.

1. Стебель у основания луковицеобразно-утолщенный. Растение, образующее густые дерновинки, с многочисленными прикорневыми щетиновидными листьями. 1. *P. bulbosa* L.
- Стебель у основания не имеет луковицеобразного утолщения. . . 2
2. Однолетнее растение. Метелка короткая, пирамидальная. 2. *P. annua*
- Многолетние растения с ползучим корневищем 3
3. Язычок длинный, острый, до 5 мм дл. Нижняя цв. чешуя у основания с обильной шерсткой. 3. *P. trivialis*
- Язычок короткий, тупой, до 2 мм дл. Нижняя цв. чешуя у основания с обильной шерсткой. 4. *P. pratensis*

1 (80). *P. bulbosa* L.—М. луковичный.

Мн. Растение, образующее густые дерновинки из луковицеобразных утолщений основания стеблей (расширенных и утолщенных влагалищ прикорневых листьев). Стебли 10—30 см вые, прямые, голые. Прикорневые листья короткие, щетиновидные, стеблевые узколинейные, плоские или сложенные; язычок 3,5—5 мм дл. Метелка продолговатая, 2—3 см дл., густая, с короткими, шероховатыми веточками.

Колоски 6 мм дл., яйцевидно-продолговатые, зеленые, желтоватые или пестрые. Колоск. чешуи широколанцетные, килеватые, коротко заостренные, с 3 жилками, почти равные цветкам. Нижняя цв. чешуя б. или м. острая, с 5 неясными жилками, по киллю и краям волосистая, сверху пленчатая, у основания с шерсткой. IV—V. (Табл. VI, б). √ По склонам и на равнине.—По всему Апшерону. Обычное.

var. *vivipara* K o e l e r—М. живородящий.—Колоски превращены в миниатюрные прорастающие луковички. (Табл. VI, 7).

Наиболее обычная форма. Автором наблюдались случаи прорастания луковичек на самом растении в цветущие растения.

Хоз. знач. Весьма ценный кормовой злак, составляющий кормовую основу зимних пастбищ в Азербайджане и охотно поедаемый всеми видами домашнего скота.

Интересна живородящая форма с луковичками—выводковыми почками в колосках, рано опадающими и служащими для вегетативного размножения. Эти луковички и луковички прикорневой части, снабженные запасом питательных веществ в расширенной части влагалищ, приспособлены к перенесению сухого периода, и осенью, с наступлением дождей, быстро прорастают и образуют свежий зеленый дерн, вместе с полынью во многих местах Азербайджана составляющий основной кормовой фонд зимних пастбищ.

2 (81). *P. *appa* L.—М. однолетний.

Одн. Образует дерновинки. Стебли слабые, приподнимающиеся или лежачие, голые, 10—25 см вые. Листья зеленые, мягкие, линейные, плоские, 1—2 мм дл. Метелка короткая, пирамидальная, 2—5 см дл., Колоски 3—4 мм шир., продолговато-яйцевидные, 3—7-цветковые. Колоск. чешуи голые, туповатые, короче цветка, верхняя с 3 жилками, нижняя с 1 жилкой, в полтора раза короче верхней. Нижняя цв. чешуя 2—2,5 мм дл., с 5 ясными жилками, наверху пленчатая и тупая, голая или по жилкам волосистая. IV—V.

•^ Местами по дорогам, на выгонах и сорных местах.—По всему Апшерону.

3 (82). *P. trivialis* L.—М. обыкновенный.

Мн. Образует дерновины. Стебель прямой, б. или м. шероховатый, 40—60 см вые. Листья линейные, плоские, сверху шероховатые; влагалища голые или чаще шероховатые; язычок длинный, острый, до 5 мм дл. Метелка длинная, продолговатая, обыкновенно раскидистая, с шероховатыми веточками. Колоски 2,5—3,5 мм дл., 2—4-цветковые. Колоск. чешуи неравные, по киллю шероховатые. Нижняя цв. чешуя с 5 ясными жилками, по киллю и жилкам слз^бо волосистая, у основания с редкой шерсткой.

Баку (А. Гроссгейм, 2), Приморская (К. и др.).

4 (83). *P. pratensis*—М. луговой.

Мн. Растение с тонким ползучим корневищем, образующее рыхлые дерновинки. Стебли прямые или приподнимающиеся, гладкие, 30—40 см вые. Листья все плоские, узколинейные или щетиновидно-свернутые, по крайней мере прикорневые, язычок короткий, тупой, 0,5—1 (2) ж*' дл.

Метелка продолговатая, б. или м. сжатая, с тонкими шероховатыми веточками. Колоски 4—5 мм дл., яйцевидные. Колоск. чешуи почти равные. Нижняя цв. чешуя с ясными жилками, по жилкам волосистая, наверху и по краям пленчатая, у основания с густой шерсткой.

В тени известкового уступа, Загульба (К.); собран также в Маш-тагах у забора (М. Бржезицкий) и в Шувелянах.

У нас растет var. *angustifolia* L. Прикорневые листья щетиновидно-свернутые, стеблевые — плоские.

Род 37 (50). *Colpodium* T r i n.—Кольподиум

Соцветие—метелка. Колоски 1—многоцветковые. Колоск. чешуи перепончатые, голые, короче цветочных. Нижняя цв. чешуя с 3—5 жилками, тупая, на верхушке пленчатая. Зерновка овальная, без бороздки.

1 (84). *C. humile* (MB) Griseb. (*Catabrosa humilis* T r i n.)—К. приземистый.

Мн. Растение, образующее небольшие дерновинки, до 30 см вые.

Основания стеблей луковичеобразно утолщенные и окутанные волокнистыми влагалищами отмерших листьев. Листья, как и стебель, голые, узколинейные, плоские или свернутые, часто короткие; влагалище верхнего листа немного расширенное; язычок 2—3 мм дл. Метелка пирамидальная, с тонкими нитевидными веточками, отходящими по 2—4 и несущими на концах колоски. Колоски ок. 3 мм дл., 2—3 цветковые, блестящие, внизу буровато-фиолетовые, вверху беловатые. Нижняя цв. чешуя наполовину белоперепончатая, на верхушке зазубренная, внизу по жилкам мягко-волосистая. IV—V. (Табл. VI, 8).

На глинистых и солонцеватых местах.—Баку, Шихов мыс, ст. Насосная, подножие г. Кергез.

Хоз. знач. Имеет кормовое значение рано весной на солонцеватых почвах.

Род 38 (51). *Atropis* Rupr.—Бескильница.

Соцветие—метелка. Колоски 3—4-цветковые, продолговатые или линейные с двурядно расположенными цветками. Колоск. чешуи 2, перепончатых, неравных, короче цветка. Нижняя цв. чешуя с 5 мало заметными жилками, по спинке б. или м. выпуклая, тупая или острая, на верхушке перепончатая. Зерновка продолговатая, без бороздки, опадающая вместе с цветочными чешуями. Многолетники.

1. Растение высокое, 50 — 90 см вые. Листья плоские, 3—5 мм шир., остро-шероховатые. 2. *A. gigantea*
- Растения менее высокие, 20—50 см вые. Листья щетиновидно-свернутые, 1,5—2 мм шир., сверху гладкие или слабо шероховатые 2
- 2- Стебли при основании луковичеобразно-утолщенные. 3. *A. bulbosa*
- Стебли при основании без луковичеобразного утолщения. 1. *A. poecilantha*
P. poecilantha (C. Koch) Grossh., 1. *A. poecilantha*

1 (85). *A. poecilantha* (C. Koch) V. Kr ecz.—(*Puccinellia palustris* Grossh. p.p.)—Б. пестроцветная.

Мн. Сизоватое растение, образующее дерновины. Стебли у основания несколько утолщенные, 20—50 см вые. Листья жесткие, узко-линейные, до 2 мм шир., полусвернутые или свернутые; язычок ок. 2 мм дл. Метелка 6—15 см дл., сжатая, с остро-шероховатыми, позже всеми или частью отклоненными веточками. Колоски линейно-продолговатые, 5—9-цветковые. Колоск. чешуи б. или м. тупые, верхняя ок. 2 мм дл., нижняя почти вдвое короче. Нижняя цв. чешуя обратно-яйцевидная, наверху прямо усеченная, посередине обычно с выступающим треугольным кончиком, по краю коротко-реснитчатая, зеленая или фиолетово-окрашенная с золотистым краем. V—VI. (Табл. VI, 9).

По берегу моря, на солончаках и засоленных местах.—Баку, Бинагады, Шувеляны.

Хоз. знач. Ценное пастбищное растение до цветения на сильно засоленных площадях.

2 (86). *A. gigantea* Crossh. (*Puccinellia gigantea* Grossh.)—Б. крупная.

Мн. Стебли от основания прямые, 50—90 см вые. Листья плоские, 3—5 мм шир. Метелка 20—30 см дл., с тонкими, прямо или косо вверх стоящими веточками. Колоски 5—6 мм дл., (3) 5—6 (7)-цветковые, зеленые. Нижняя цв. чешуя на вершине с насаженным остроконечием.

На засоленных влажных местах.—Баку (А. Гроссгейм, 2).

Хоз. знач. Как у предыдущего.

3 (87). *A. bulbosa* Grossh. (*Puccinellia bulbosa* Grossh.).

Мн. Стебли при основании луковичеобразно утолщены, прямые, 20—40 см вые. Листья темнозеленые, 1,5—2 мм шир. Метелка 6—14 см дл., с гладкими вверх торчащими веточками и многочисленными фиолетово-окрашенными 4—6-цветковыми колосками, 4—6 мм дл. Нижняя цв. чешуя наверху прямо-срезанная или округлая, с выступающим посередине тупым кончиком, реснитчатая, внизу волосистая. Верхняя цв. чешуя по киям сильно реснитчатая.

На засоленных влажных местах.—Баку (А. Гр'оссгейм, 2).

Хоз. знач. Как у предыдущих.

Род 39 (52). *Festuca* L.—Овсяница

Соцветие —метелка, иногда кистевидная. Колоски ланцетные, сжатые с боков, 3—многоцветковые. Колоск. чешуи килеватые, неравные, нижняя короче цветков, с 1 жилкой, короче и уже верхней, верхняя с 3 жилками. Нижняя цв. чешуя на спинке выпуклая, с 5 жилками, ланцетная, острая, с прямой остью или без ости. Верхняя цв. чешуя 2-зубчатая, по килям реснитчатая. Цветочные пленки 2-лопастные. Зерновка продолговатая, совнутри с бороздкой, сросшаяся с цветочными чешуя-ми, или свободная. Многолетники.

1 (88). *F. sulcata* Нас к.—Типчак.

Сизоватое многолетнее растение, образующее густые плотные дерновины из многочисленных бесплодных укороченных побегов. Стебли гладкие или немного шероховатые, 13—36 см вые. Листья тонкие, щетиновидно-свернутые, ок. 0,5 мм в диаметре, по бокам с двумя бороздками, остро-шероховатые; язычок очень короткий, по бокам с округлыми ушками. Метелка кистевидная, сжатая, с очередными вверх стоящими веточками. Колоски 6—8 мм дл., 5—6-цветковые, зеленые. Колоск. чешуи ланцетные, острые. Нижняя цв. чешуя ланцетная, острая, продолженная в тонкую, короткую и прямую ость. V—VI.

В сев.-зап. горной части Апшерона; западнее г. Ильхи-даг (К.), г. Аг-Бурун (К.).

Хоз. з н а ч. Пастбищное кормовое растение, имеющее весьма существенное значение в сухих горных районах Азербайджана.

Род 40 (53). *Vulpia* Gmel.—Вульпия

Соцветие метельчатое или колосовидное, с колосками на коротких и утолщенных или на более длинных ножках. Колоски 4-многоцветковые, кверху расходящиеся. Колоск. чешуи ланцетные, острые, килеватые, весьма" неравные, нижняя с 1, верхняя с 3 жилками. Нижняя цв. чешуя узко линейно-ланцетная, с выпуклой спинкой, переходящая в тонкую прямую ость, б. ч. превышающую чешую. Зерновка линейная, ■ с широким желобком, сросшаяся с цветочными чешуями. Однолетники.

1. Нижняя цв. чешуя голая. Верхняя колоск. чешуя 3—5 мм дл., нижняя 0,5—1,5 мм дл. 2. *V. myuros*

— Нижняя цв. чешуя по краям длинно-реснитчатая. Верхняя колоск. чешуя 2,5—3 мм дл., нижняя до 0,5 мм дл. *T. V. ciliata*

1 (89). *V. ciliata* (Danth.) Link (*Festuca ciliata* Danth.)—В. реснитчатая.

Одн. Пучковато-ветвистое, с коленчато-приподнимающимися стеблями, 10—20 см вые. Листья тонкие, щетиновидные, голые; влагалище верхнего листа немного расширенное и охватывает основание соцветия. Метелка тонкая, сжатая, односторонняя, с прижатыми вверх веточками и почти сидячими колосками. Колоски 4—6 (II)-цветковые, из них только нижние плодущие. Верхн. колоск. чешуя 2,5—5 мм, нижняя чешуевидная, до $\frac{1}{2}$ мм дл. Нижняя цв. чешуя в 2—3 раза длиннее верхней колоск. чешуи, узко линейно-ланцетная, по средней жилке и краям длинно-реснитчатая, на верхушке с тонкой шероховатой остью, превышающей чешую в $1\frac{1}{3}$ —3 раза. IV—V. (Табл. VI, //).

На глинистых, песчаных и каменистых местах, на сорных местах, у дорог и др.—По всему Апшерону. Нередко.

2 (90). *V. myuros* (L.) Gmel. (*F. myuros* L.)—В. мышехвостиковая.

Одн. Сходно с предыдущим. Колоски на коротких ножках ок. 2 мм дл. Верхняя колоск. чешуя 3—5 мм дл., нижняя 0,5—1,5 мм дл. Нижняя цв. чешуя голая, с остью в 2—3 раза длиннее чешуи. IV—V. (Табл. VI, 10).

Встречается менее часто, чем предыдущее, иногда совместно с ним.

Род 41 (54). *Nardurus* R chb.—Белоусник

Соцветие—колос или колосообразное, с очередными колосками на очень коротких ножках. Колоски сжатые с боков, 3—6-цветковые. Колоск. чешуи 2, узколанцетных или шиловидных, нижняя с 1, верхняя с 3 или также с 1 жилкой. Нижняя цв. чешуя на спинке выпуклая, ланцетная, с 5 неясными жилками, на верхушке с прямой тонкой остью. Верхняя цв.

чешуя на верхушке двузубчатая, по килям реснитчатая. Зерновка продолговатая. Однолетники.

1. Соцветие колосообразное. Колоски очередные, на ножках 1—2 мм длины. Колоск. чешуи весьма неравные. Нижняя цв. чешуя с равной ей по длине остью или более длинной. 1. TV.

Krausei

— Соцветие—колос. Колоски сидячие, расположенные по одну сторону сплюсненной оси. Колоск. чешуи почти равные. Нижняя цв. чешуя с короткой (в 2—3 раза короче ее) остью. 2. *N. orientalis*

1 (91). *N. Krausei* (Rgl.) V. Krecz. et E. Bobr. (*N. maritimus* Cross h.)—Б. Краузе.

Одн. От основания ветвистое, голое. Стебли тонкие, почти прямые, 5—20 см, вые. Листья очень узкие, полусвернутые или свернутые.

Соцветие тонкое, колосовидное, однобокое; колоски на коротких, до > 2 мм дл., ножках, 3—4-цветковые. Верхняя колоск. чешуя более длинная, 4—5 мм дл., линейно-ланцетная, тонко-заостренная, с 3 жилками; нижняя в 2—1½ раз короче верхней, с 1 жилкой. Нижняя цв. чешуя 4—5 мм дл., продолженная в тонкую, прямую ость равной длины или длиннее. IV—V.

Баку (А. Гроссгейм, 2).

2 (92). *N. orientalis* Boiss. (*Lolium orientate* V. Krecz. et E. Bobr.)—Б. восточный.

Одн. Голое. Стебли тонкие или пучками, немногие, 5—10 см вые. Листья щетиновидные; влагалище верхнего листа часто расширенное. Соцветие—колос с двурядно и односторонне расположенными на сплюсненной оси сидячими колосками. Колоски 3—4 мм дл., 3—5-цветковые. Колоск. чешуи почти равные, жесткие, линейно-шиловидные, с одной жилкой; верхняя колосковая чешуя немного длиннее колоска и значительно длиннее цветочных чешуи. Нижняя цв. чешуя 2,5—3 мм дл., широколанцетная, волосистая, на верхушке с остью в 2—3 раза более короткой. IV—V.

На сухих местах.—Ст. Сумгаит (М. Сахокия), Насосная—г. Аг-Бурун (К).

Род 42 (55). *Scleropoa* Griseb.—Жесткомятлик

Соцветие—метелка, с короткими толстыми трехгранными и растопыренными малоколосковыми веточками. Колоски сжатые с боков, на коротких и толстых ножках, 5—8-цветковые. Колоск. чешуи почти равные, килеватые, немного короче цветковых. Нижняя цв. чешуя с килем, туповатая, с острием. Зерновка продолговатая, сросшаяся с цветочными чешуями. Однолетники.

1. Нижняя цветочная чешуя ок. 2 мм дл., на спинке без киля. Колоски 5—8 мм дл. 2. *S. rigida*
- Нижняя цветочная чешуя 3—4,5 мм дл., на спинке с килем. Колоски 7—15 мм дл. 2
2. Колоски 7—10 мм дл., продолговатые. Нижняя цветочная чешуя притупленная, с неясными жилками. 1. 5. *Woronowii*
- Колоски 10—15 мм дл., линейные. Нижняя цв. чешуя тупая, с ясными жилками. 3. 5. *rigescens*

1 (93). *S. Woronowii* Hack.—Ж. Воронова.

От основания пучковато-ветвистое. Стебли прямые и коленчато-приподнимающиеся, голые, до 20 (30) см вые. Листья линейные, плоские; влагалища верхних листьев расширенные, окутывающие нижнюю часть соцветия. Метелка продолговатая, 3—8 см дл., б. или м. однобокая; ось соцветия и веточки метелки б. или м. округлые, шероховатые. Колоски на ножках до 1 мм дл., узколинейные, 10—16 мм дл. Колосковые чешуи неравные, ланцетные, 2,5—4 мм дл. Нижняя цветочная чешуя ок. 4 мм дл., продолговатая, тупая, с неясным килем и хорошо выраженными жилками. V.

На песчаных и солонцевато-песчаных местах.—Указано для Апше-рона (А. Гроссгейм, 3).

2 (94). *S. rigida* (L.) Griseb.—Ж. жесткий.

Одн. От основания пучковато-ветвистое, темнозеленое. Стебли коленчато-приподнимающиеся, голые, 7—21 см вые. Листья линейные, плоские или сложенные, шероховатые; язычок до 2 мм дл., разорванный. Метелка с короткими трехгранными шероховатыми веточками. Колоски 5—8 мм дл., на коротких ножках, ланцетно-линейные, 5—18-цветковые»

Колоск. чешуи 1,5—2 мм дл., почти равные. Нижняя цв. чешуя 1,5—2 мм дл., почти кожистая, ланцетная, туповатая, с округлой спинкой или слабо выраженным килем и мало заметными жилками. IV—V. На каменистых местах, по склонам и др. местах.—Баку, Мардакя-ны, о-в Артема, ст. Сумгаит.

3 (95). *S. rigescens* (Trin.) Grossh.—Ж. жестковатый.

Одн. От основания пучковато-ветвистое, светлозеленое. Стебли прямые или коленчато-приподнимающиеся, голые, 8—15 см вые. Листья линейные, плоские и свернутые, шероховатые; язычок ок. 2 мм дл., разорванный. Метелка с короткими, трехгранными, остро-шероховатыми, 1—малоцветковыми веточками, позже жесткими и оттопыренными. Колоски ок. 8 мм дл., на коротких ножках, ланцетно-линейные, 5—8-цветковые. Колоск. чешуи ок. 3 мм дл., ланцетные, килеватые, по килю шероховатые, острые. Нижняя цв. чешуя ок. 3 мм дл., почти кожистая, ланцетная, заостренная, с ясным килем и б. или м. ясными жилками. IV—V. (Табл. VI, 12).

На приморских и внутренних песках, реже на других местообитаниях.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 43 (56). *Zerna* Panz.—Костер

Соцветие—метелка, раскидистая или сжатая. Колоски 5—многоцветные, сжатые с боков, кверху расширенные. Колоск. чешуи 2, нижняя с 1, верхняя с 3 жилками. Нижняя цв. чешуя с 5 жилками. Зерновка продолговатая, совнугри с желобком. Одно', многолетники.

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Многолетнее растение | 1. <i>Z. Biebersteinii</i> |
| — Однолетние растения | 2 |
| 2. Веточки метелки поникающие | |
| 3 | |
| — Веточки метелки прямостоячие | 4 |
| 3. Стебель под соцветием и веточки метелок голые, шероховатые. | |
| Колоски вместе с осями 4—6 см дл. | 2- <i>Z. sterilis</i> |
| — Стебель под соцветием и веточки метелки мягко-опушенные. Колоски вместе с осями 2—3 см дл. | 5. <i>Z. tectorum</i> |
| 4. Метелка густая, сжатая, до 10 см дл. Нижняя цв. чешуя ок. 15 мм дл., с остью немного ее превышающей. | 4. <i>Z. rubens</i> |
| — Метелка рыхлая, до 20 см дл. Нижняя цв. чешуя ок. 30 мм дл., с остью вдвое ее превышающей. | 3. <i>Z. Gussonii</i> |

1 (96). *Z. Biebersteinii* (R. et Sch.) Nevski (*Bromus Biebersteinii* R. et Sch.)—К. Биберштейна.

Мн. Сизоватое, с коротким ползучим корневищем. Стебли окутаны внизу волокнистыми влагалищами отмерших листьев, прямые, голые, 30—45 см вые. Листья жесткие, узколинейные, плоские или свернутые, особенно прикорневые, заостренные, вместе с влагалищами шероховатые или коротко опушенные, по краю иногда с длинными редкими ресничками; язычок короткий, разорванный. Метелка сжатая, продолговатая, с короткими (короче колосков) веточками, несущими 1—2 колоска-Колоски светлозеленые или беловатые, 5—8-цветковые, 2—3 см дл. (без ости). Колоск. чешуи ланцетные, нижняя более заостренная. Нижняя цв. чешуя на верхушке с прямой остью 3—6 мм дл. V—VI.

На глинистых и каменистых, сухих склонах в сев.-зап. горной части: по склонам холмов близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко, 14), на г. Аг-Бурун и г. Ильхи-даг (К).

Примечание. Наша форма по своим признакам занимает промежуточное положение между *Z. Biebersteinii* и *Z. riparia* (R. et Sch.) Nevski.

2 (97). *Z. sterilis* (L.) Panz. (*Bromus sterilis* L.)—К. бесплодный.

Одн. Стебель наверху голый, 30—70 см вые. Листья линейные, плоские, 2—3 (5) мм шир., вместе с влагалищами волосистые; язычок разорванный. Метелка рыхлая, с длинными, тонкими, 1—2-колосковыми веточками, отходящими по 5—6 и обращенными во все стороны, часто горизонтально отклоненными; веточки (3) 4—6 (10) см дл., на конце булавовидно-утолщенные, шероховатые. Колоски 6—10-цветковые. Колоск. чешуи ланцетные, длинно-заостренные, голые, нижняя 7—10, верхняя 13—15 мм дл. Нижняя цв. чешуя 15—20 мм дл., шероховатая, с

превышающей ее по длине прямой остью. V—VI.

На сорных местах.—Баку (О. Кунце, 19), Мардакяны, Приморская.

3 (98). *Z. Gussonii* (Parl.) Gross h. (*Bromus rigidus* auct. cauc., *B. rigens* (non L.)—К. Гуссона.

Одн. От основания пучковато-ветвистое. Стебли голые, в верхней части опушенные. Листья линейные, плоские, 3—5 мм шир., с обеих сторон, как и влагалища, опушенные; язычок 3—5 мм дл., разорванный. Метелка рыхлая, б. или м. сжатая, с короткими, (0,5)1,5—3(5) см дл., веточками; веточки с 1(2) колосками, коротко волосистые, под колосками булавовидно утолщенные. Колоски 6—8-цветковые. Колоск. чешуи длинно-заостренные, на верхушке и по краю перепончатые, голые, по килю шероховатые, нижняя ок. 15 мм дл., верхняя ок. 25 мм дл. Нижняя цв. чешуя 2—3 см дл., ланцетная, шероховатая, на верхушке с 2 узкими острыми зубцами, ниже верхушки с сильной прямой остро-шероховатой остью, в $\Gamma^1 \blacktriangleright$ —2 раза длиннее самой чешуи. V-VI.

На приморских песках.—По всему Апшерону.

4(99). *Z. rubens* (L.) Grossh. (*Bromus rubens* L., *B. madritensis* (non L.)—К. краснеющий.

Мн. Стебли прямые или коленчато-приподнимающиеся, сверху коротко-опушенные, 10—30 см вые. Листья линейные, плоские, 3—5 мм шир., с обеих сторон вместе с влагалищами мягко-опушенные; язычок 3—5 мм дл., разорванный. Метелка обратнойцевидная, компактная, с очень короткими, густо и мелко опушенными веточками, часто красноватая, реже метелка рыхловатая, с раздвинутыми короткими веточками. Колоски 6—9-цветковые, опушенные, кверху расходящиеся. Колоск. чешуи заостренные, нижняя 7—9 мм дл., верхняя 13—15 мм дл. Нижняя цв. чешуя ок. 15 мм дл., ланцетная, по краю перепончатая, на верхушке остро-двузубчатая, ниже верхушки с тонкой прямой шероховатой остью, равной цветочной чешуе или немного более длинной. IV-V. (Табл. VI, 13).

На песках, по склонам, на огородах, в виноградниках, посевах, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычно.

Хоз. знач. Имеет кормовое значение в молодом возрасте до кошения.

5(100). *Z. tectorum* (L.) Panz. (*Bromus tectorum* L.)—К. кровельный.

Одн. Стебли коленчато-приподнимающиеся, сверху коротко-опушенные, 10—30 см вые. Листья линейные, плоские, 2—3(5) мм шир., с обеих сторон вместе с влагалищами густо, мягко и коротко опушенные; влагалища листьев усажены по краю длинными реснитчатыми волосками; язычок до 5 мм дл. Метелка однобокая, с тонкими, волосовидными, поникающими, дуговидно или извилисто-изогнутыми веточками. Колоски 7—9-цветковые, светлозеленые или буроватые. Колоск. чешуи по краю пленчатые, заостренные, нижняя 7—8 мм дл., верхняя 10—12 мм дл. Нижняя цв. чешуя 12—15 мм дл., ланцетная, остро-двузубчатая, ниже выемки с тонкой, прямой, шероховатой остью, равной приблизительно самой чешуе. IV—V. (Табл. VI, 14).

На песках, по склонам, в садах, виноградниках, на огородах и в др. местах. Весьма обычно.

var. *longipila* Borbas. Листья, влагалища листьев и колоски мягко длинновато-волосистые.

var. *nuda* Klett. et Richt. Колоски голые, шероховатые.

Род 44(57). *Bromus* L.—Костер

Соцветие—метелка. Колоски крупные, многоцветковые, сжатые с боков, с ломкой осью. Колоск. чешуи неравные, короче цв. чешуи. Нижняя цв. чешуя на верхушке б. ч. двузубчатая, с остью, выходящей между зубцами или немного ниже, редко без ости. Верхняя цв. чешуя перепончатая, с двумя гребенчато-реснитчатыми киями. Завязь на верхушке волосистая, с короткими столбиками, отходящими ниже верхушки. Зерновка продолговатая, совнутри желобчатая, сросшаяся с верхней цв. чешуей и опадающая вместе с обеими цв. чешуями. Однолетники.

1. Метелка с длинными поникающими веточками, значительно превышающими колоски, реже равными им 2
- Метелка сжатая, с короткими прямостоячими веточками, обращенными вверх 4

2. Нижняя цв. чешуя без ости или с очень короткой до 2 мм дл. остью. Колоски беловатые, яйцевидно-продолговатые, тупые, до 2 см дл. ТА 1 см шир. 1. *B. brizaeformis*
- Нижняя цв. чешуя с равной ей по длине остью, немного короче или немного длиннее ее 3
3. Метелка однобокая. Колоски продолговато-ланцетные, тупые, до 3 см дл. 2. *B. squarrosus*
- Метелка с веточками, обращенными в разные стороны. Колоски ланцетные, острые, до 2 см дл. 3. *B. japonicus*
- 4v Метелка многоколосковая, густая, сжатая. Колоски 10—15 (20) мм дл. 4. *B. scoparius* L.
- Метелка малоколосковая. Колоски 15—30 мм дл 5
5. Нижняя цв. чешуя с 1 остью. 5. *B. macrostachys*
- Нижняя цв. чешуя с 3 остями (по крайней мере у верхних цветков в колосках). Колоски плоские. 6. *B. Danthoniae*

1 (101). *B. brizaeformis* F. et M.—К. трясунковидный.

Одн. Стебли одиночные или пучками, немногие, гладкие, до 25 см вые. Листья узколанцетные, плоские, вместе с влагалищами мягко опушенные; язычок короткий. Метелка кистевидная, малоколосковая, однобокая, поникающая, иногда всего с 1—3 колосками на коротких, гораздо короче колосков, веточках. Колоски до 2 см дл. и 1 см шир., яйцевидно-продолговатые, тупые, беловатые, голые. Колоск. чешуи широкие, тупые. Нижняя цв. чешуя до 18 мм дл., широко ромбическая, со многими жилками, тупая, острая или с короткой, 1—2 мм дл., остью (особенно у верхних цветков в колоске). Верхняя колоск. чешуя значительно короче нижней. V—VI. (Табл. VI, 17).

На сухих склонах. —Баку, Гездекское плато (А. Гроссгейм).

2 (102). *B. squarrosus* L.—К. растопыренный.

Одн. Стебли до 35 см вые. Листья плоские, линейные, вместе с влагалищами мягко мохнато-пушистые; язычок короткий. Метелка простая, рыхлая, однобокая, поникающая, с довольно длинными и тонкими веточками, отходящими по 2—5 и несущими по 1—2 колоску. Колоски крупные, до 3 см дл., продолговато-ланцетные, тупые, сжатые с боков, голые или мягко опушенные. Колоск. чешуи тупые. Нижняя цв. чешуя 8—10 мм дл., ромбическая, по краю широко-белоперепончатая, на верхушке двузубчатая, на спинке ниже зубцов с равной ей остью, позже несколько скрученной и отогнутой в сторону. IV—VI.

Сорное на полях.—Ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко), Мардакяны.

3 (103). *B. japonicus* Thunb. (*B. patulus* M. et K.)—К. японский.

Одн. Стебли прямые или коленчатые, гладкие. Листья линейные, плоские, до 4 жж шир., вместе с влагалищами мягко-волосистые; язычок 2—3 мм дл. Метелка с довольно длинными веточками, нижними по 2—5, несущими до 5 колосков, рыхлая, раскидистая, позже поникающая на одну сторону. Колоски (1) 1,5—2 см дл., ланцетные или узколанцетные, острые, голые или мягко-опушенные. Нижн. колоск. чешуя островатая, короче верхней, туповатая. Нижн. цв. чешуя по краю у середины с заметным углом, на верхушке двураздельная, с прямой, позже отогнутой в сторону остью, у верхних цветков в колоске обычно превышающей цв. чешую, у нижних короче. IV—VI. (Табл. VI, /5).

На полях. — Баку (К. Мейер, А. Брунс), Мардакяны.

var. *velutinus* (Nосс.) A. et G.—Нижняя цв. чешуя мягко опушенная.

4 (104). *B. scoparius* L.—К. метельчатый.

Одн. Стебель 10—20 (до 60) см вые. Листья ланцетные, плоские, сверху (особенно нижние) мягко мохнато-опушенные; язычок короткий. Метелка прямая, с обращенными вверх очень короткими веточками, густая, сжатая, яйцевидная или продолговатая. Колоски 10—15 мм дл., ланцетные или узколанцетные, 6—12-цветковые, голые или опушенные. Колоск. чешуи ланцетные, островатые. Нижн. цв. чешуя по краю пленчатая, на верхушке двузубчатая, на спинке с остью, равной или немного длиннее цв. чешуи, позже отогнутой. IV—V.

На песках и сорно на полях.—Ст. Сумгаит, Нардаран, Мардакяны, Приморская, Баладжары.

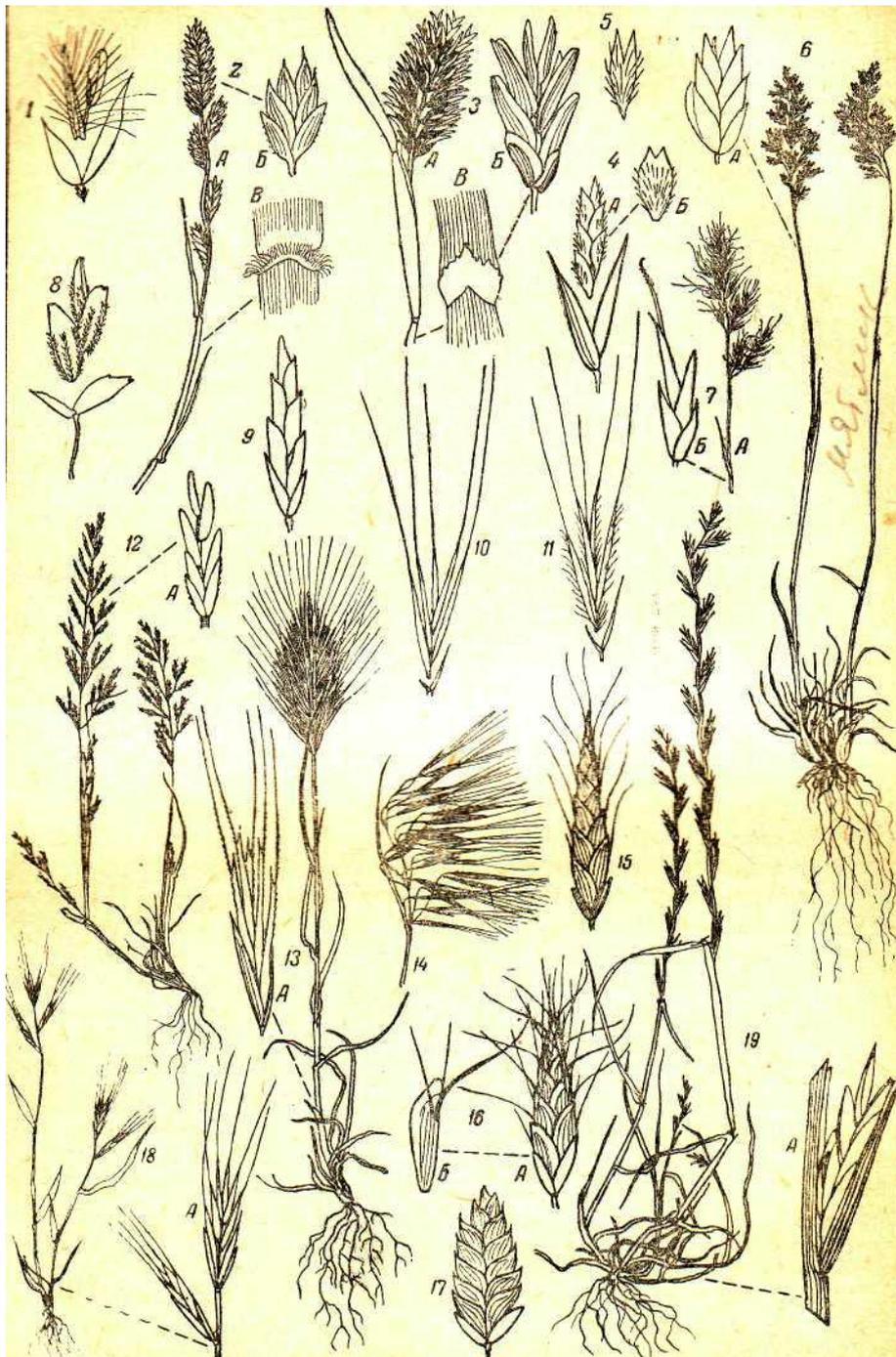
5 (105). *B. macrostachys* Desf.—К. крупноколосковый.

Одн. Стебель до 25 см вые. Листья линейные, плоские, вместе с влагалищами мягко-опушенные; язычок короткий. Метелка простая, короткая, прямая, сжатая, малоколосковая, с колосками на коротких, короче колосков, шероховатых ножках, прижатых к оси соцветия. Колоски 15—30 мм дл., продолговато-ланцетные, сжатые с боков. Нижняя цв. чешуя 12—14 мм дл., на верхушке двузубчатая, ниже выемки с

ТАБЛИЦА VI

1. *Melica transsilvanica* Schur, колосок. 2. *Aeluropus litoralis* (Gouan) P a r 1.: A—соцветие, B—колосок, B—волосистый язычок. 3. *SclerochLoa dura* (L.) P. V.: A—соцветие, B—колосок, B—язычок. 4. *Schismus calycinus* (L.) D u v : A—колосок, B—нижняя цветочная чешуя. 5. *Schismus arabicus* N e e s, нижняя цветочная чешуя= 6. *Poa bulbosa* L. общий вид, A—колосок. 1. *Poa bulbosa* var. *vlvipara* K o e l e r: A—метелка, B—проросший колосок. 8. *Colpodium humile* MB, колосок. 9. *Atropts poecilantha* (C. K o s h) V. K г e c z., колосок. 10. *Vulpia myuros* (L.) G m e l. колосок, 11. *Vulpia ciliata* (Danth.) Link, колосок. 12. *Scleropoa rigescens* (Trin.) Grossb., общий вид, A—колосок. 13. *Zerna rubsns* (L.) G g o s s h., общий вид, A— колосок. 14. *Zerna tectorum* (L.) P a n z., метелка. 15. *Bromus japonicus* Thunb., колосок. 16. *Bromus Danthoniae* Trin.: A—колосок, B—нижняя цветочная чешуя. 17. *Bromus brizaeformis* F. et M., колосок. 18. *Brachypodium dUtachyum* R. et S c h., общий вид, A—часть соцветия. 19. *Lolium rigidum* Gaud., общий вид, A—колосок.

Таблица VI



еі или немного более длинной остью, позже сильно отогнутой.
IV—V.

Шатаны (П. Кисляков).

6 (106). *V. Danthoniae Trin*—К. Дантонии.

Одн. Стебли до 18 см вые. Листья узколинейные, плоские, вместе с влагалищами коротко-опушенные. Метелка короткая, прямая, сжатая,, малоколосковая, с колосками на коротких, гораздо короче колосков,

роховатых, сверху утолщенных ножках. Колоски 15—30 мм дл., продолговато-ланцетные, плоско сжатые. Нижн. цв. чешуя на верхушке двузубчатая, с тремя остями (кроме нижних одноостных цветков в колоске), из которых средняя наиболее сильная, равная или длиннее цв. чешуи, позже почти горизонтально отогнутая; ости часто фиолетово-окрашенные. IV—V. (Табл. VI, 16).

На сухих склонах и в полупустыне.—Баку, Шубаны, оз. Ат-Батан, ст. Насосная, г. Аг-Бурун.

Род 45 (58). *Brachypodium P. V.*—Коротконожка

Соцветие колосообразное. Колоски многоцветковые, сжатые с боков, почти сидячие, прижатые к оси соцветия. Колосковых чешуи 2, кожистых, неравных, острых, с остью или без ости. Нижняя цв. чешуя кожистая, на спинке выпуклая, с 7 жилками, на верхушке продолженная в прямую ость. Зерновка продолговато-линейная, совнутри с желобком. Многолетники, редко однолетники.

1 (107). *V. distachyum (L.) P. V. (Trachynia distachya (L.) Link)*—К. двухколосковая.

Одн. Пучковато ветвистое. Стебли голые, в узлах коротко-опушенные, бороздчатые, (5) 10—25 см вые. Листья зеленые, короткие, ок. 3 мм шир., сверху, особенно по краям, реснитчатые; язычок очень короткий. Колосков в колосе 1—5, сближенных. Колоски 15—20 (30) мм дл. (без остей), 6—18-цветковые, ланцетные, плоские. Колоск. чешуи очень неравные, острые, с выдающимися жилками. Нижняя цв. чешуя 5—10 мм дл., ланцетная, голая, переходящая в тонкую, прямую, шероховатую ость, у верхних цветков превышающую цв. чешую. IV—VI. (Табл. VI, 18).

На склонах и в полупустыне.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Род 46 (59), *Lolium L.*—Плевел

Соцветие—колос. Колоски помещаются в выемках оси и обращены к оси ребром. Колоски многоцветковые, сжатые с боков. Колоск. чешуя одна (только у верхушечного колоска их две), кожистая, на спинке выпуклая, с 5—9 жилками. Нижняя цв. чешуя кожистая, выпуклая, на верхушке перепончатая, с остью или без ости. Зерновка продолговатая, на внутренней стороне с желобком, сросшаяся с верхней цв.» чешуей. Многолетники и однолетники.

1 (108). *L. rigidum Gaud.*—П. жесткий.

Одн. От основания пучковато-ветвистое, с коленчато-приподнимающимися, голыми или под колосом шероховатыми стеблями, (15) 20—40 см вые. Листья узкие, линейные, сверху шероховатые; влагалища листьев гладкие или шероховатые; язычок короткий. Колос до 20 см дл., членики его гладкие, по краям выемок остро-шероховатые. Колоски 1—2 см дл., сильно сжатые с боков, 5—10-цветковые. Колоск. чешуя 9—15 мм дл., продолговато-линейная, тупая или туповатая, короче колоска или равная ему. Нижняя цв. чешуя ланцетная, с 5 жилками,

тупая или островатая, наверху перепончатая, обычно без ости или иногда в некоторых колосках с короткой остью. IV—VI. (Табл. VI, 19). На приморских песках и сорно на полях и огородах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Примечание. Отдельные указания на нахождение на Ашперове ряда других видов *Lolium* (*L. perenne*, *L. retotum*, *L. persicum*, *L. subulatum*), повидимому, все относятся к этому виду. По крайней мере, просмотр обширного материала с Апшерона не обнаружил экземпляров, которые можно было бы бесспорно отнести к какому-либо из перечисленных видов.

Хоз. знач. Весьма ценное пастбищное растение весеннего сезона.

Род 47 (60). *Lepturus* R. В г.—Тонкохвостник

Соцветие—цилиндрический колос. Колоски 1(2)-цветковые, помещающиеся в выемках оси колоса. Колоск. чешуи 2, расположенных рядом снаружи колоска, кожистых, с несколькими жилками, почти равных цветку. Нижн. цв. чешуя перепончатая. Зерновка продолговато-линейная, свободная. Однолетники.

1 (109). *L. incurvus* (L.) Grossh. (*L. incurvatus* Trin., *Pholiums incurvus* (L.) Schinz et Thell. —Т. изогнутый.

Одн. Светлозеленое, голое, пучковато-ветвистое, с многочисленными дуговидно-восходящими стеблями, (3) 5—20 см вые. Листья линейные, плоские, шероховатые; язычок очень короткий. Колосья узкие, цилиндрические, сильно дуговидно-изогнутые, редко слабо-согнутые. Колоски одноцветковые, голые, немного длиннее члеников оси колоса. Колоск. чешуи 5—7 мм дл., кожистые, линейно-ланцетные, заостренные, с 3—5 беловатыми жилками, почти равные между собой и длиннее тонкопленчатой острой нижней цветочной чешуи. IV—V.

На берегу моря, на солончаках и засоленных местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 48 (61). *Psilurus* Trin.—Мелкохвостник

Соцветие—тонкий нитевидный цилиндрический колос, с колосками, сидящими в выемках стержня колоса в 2 супротивных рядах. Колоски 2-цветковые: нижний сидячий, обоеполюй, верхний на продолжении оси колоска, бесплодный. Колоск. чешуя одна, треугольно-ланцетная, гораздо короче цветка. Нижняя цв. чешуя узколанцетная, с одной жилкой, продолженная в короткую ость. Тычинка одна. Зерновка линейная, сросшаяся с цветочными чешуями. Однолетники.

1 (НО). *P. aristatus* (L.) Duv.-Jouve (*P. nardoides*; Trin.)— М. остистый.

Одн. Стебли пучками, тонкие, до 30 см вые. Листья свернутые, нитевидные; язычок очень короткий. Колосья очень тонкие, удлиненные, иногда извилистые, до 16 см дл., с остро-шероховатым и ломким стержнем и раздвинутыми колосками. Колоски 5—10 мм дл. (без остей). Колоск. чешуя очень маленькая, треугольно-ланцетная, ок. 0,5 мм дл. Нижн. цв. чешуя 5—8 мм, дл., с короткой тонкой прямой остью. IV—V.

Мардакяны (М. Бржезицкий).

Род 49 (62). *Agropyra* P. В.—Пырей

Соцветие—колос. Колоски на выступах стержня одиночные, 3-мно-гоцветковые, сжатые с боков. Колоск. чешуи 2, кожистых, ланцетных, с килем или без кия, на верхушке с остью или без ости. Нижн. цв. чешуя кожистая, тупая или острая, с остью или без ости. Зерновка продолговатая, наверху волосистая, с внутренней стороны с желобком. Многолетники, образующие дерновину или с ползучим корневищем.

1. Колоск. чешуи без кия, или если с килем, то без двух глубоких бороздок по его сторонам

2

— Колоск. чешуи с толстым килем и двумя глубокими бороздками по его сторонам.....

3>

Колоск. чешуи и нижн. цв. чешуя тупые или косо усеченные. Высокое светлозеленое и сизоватое растение. Колоски крупные, 1,5—2 см дл. 1- *A. ruthenicum*

— Колоск. чешуи и нижн. цв. чешуя острые. Колоски менее крупные. 2. *A. repens*

3. Колос по обеим сторонам сплюсненной оси с густо и гребенчато

расположенными, оттопыренными и параллельными колосками.,
отделенными очень короткими, ок. 0,5 мм дл., междоузлиями.

3. *A. cristatum*

— Колос цилиндрический, сплюснутый, с налегающими друг на
другая

колосками, отделенными междоузлиями ок. 2 мм^{дл.}

A. A. desertorum

1 (111). *A. ruthenicum* (Griseb.) Prokh. {*A. elongatum* auct.
sauc)—П. русский.

Мн. Стебли прямые, толстые, голые, до 1 м вые. и выше. Листья сизые,
жесткие, линейные, б. или м. свернутые, с толстыми жилкам^{дл.} сверху
шероховатые; язычок короткий. Колос толстый, длинный, прямой.
Колоски расставленные, крупные, 1,5—2 см дл., вначале прижатые к
стержню, позже оттопыренные. Колоск. чешуи и нижн. цв* чешуя
сильно кожистые. Колосковые чешуи продолговатые, прямо усеченные,
с толстыми жилками, немного неравные, короче цв. чешуи. Нижн. цв.
чешуя тупая, с 5 жилками. Верхн. цв. чешуя по киям реснитчатая. VI—
VII.

На приморских песках.—Ст. Сумгаит (М. Бржезицкий), Марда-кяны
(А. Г р о с с гейм, 2).

2 (112). *A. repens* (L.) P. V.—П. ползучий.

Мн. Корневище длинное, ползучее. Стебли прямые, гладкие, 40—80^{дл.} см
вые. Листья зеленые или сизоватые, линейные, плоские, 3—6 мм шир.,
сверху шероховатые, снизу голые; язычок очень короткий. Колос
прямой, стержень по краям шероховатый. Колоски 10—25 мм дл.,
ланцетные, 5—7-цветковые, голые. Колоск. чешуи 5—10 мм дл.>
ланцетные, с 5 жилками, вверху по средней жилке шероховатые, острые
или заостренные. Нижн. цв. чешуя 7—10 мм дл., ланцетная, голая, острая,
заостренная или туповатая, с выдающимся кончиком средней жилки,
иногда с короткой остью. VI—VIII. (Табл. VII, 5).

Сорное на огородах и в виноградниках. Нередко.

Хоз. знач. Весьма злостный сорняк с вегетативным размножени-
ем и легким возобновлением даже из отрезков корневищ. Как кормо-
вое растение относится к числу лучших. В корневищах пырея содер-
жится до 40% крахмала и сахара и 10—11% белка. Мука из корневищ
пырея, как указывают, не уступает муке из пшеницы.

3 (113). *A. cristatum* (L.) Gaertn. (*A. pectiniforme* R. et Sch.)—
П. гребенчатый.

Мн. Сизоватое растение, образующее дерновины. Стебли прямые,
голые, вверху коротко опушенные, 15—60 см вые. Листья жесткие,
узколинейные, плоские или б. или м. свернутые, до 3 мм шир., сверху
коротко-пушистые; язычок очень короткий. Колос продолговатый или
продолговато-линейный, сжатый, кверху обычно суженный, с густо и
гребенчато-расположенными по обе стороны сплюснутой оси колоскам-
и, отделенными очень короткими, ок. 0,5 мм, междоузлиями. Колоски ок.
1 см дл., ланцетные, плосковатые, 3—8-цветковые, голые. Ко-лоск. чешуи
ланцетные, с сильной средней жилкой, кверху суженные и
переходящие в ость равной им длины ил.и более короткую. Нижняя
цв. чешуя длиннее колосковых чешуи, заостренная в ость короче самой
чешуи. V—VI. (Табл. VII, 4).

На сухих склонах.—Шихов мыс (М. Бржезицкий), г. Ильхи-даг (Ф.
Алексеевко, К.), р. Сумгаит-чай (М. Бржезицкий).

Хоз. з н а ч. См. ниже *A. desertomm*.

4 (114). *A. desertorum* (Fisch.) Schult.—П. пустынный.

Мн. Сизое растение, образующее дерновины. Стебли голые или
вверху коротко-волосистые, 30 — 60 см вые. Листья жесткие, узколи-
нейные, плоские или свернутые, 2—3 мм шир., сверху шероховатые;
язычок очень короткий. Колос линейный, прямой, сплюснутый, с нале-
гающими друг на друга колосками, отделенными междоузлиями ок. 2 мм
дл. Колоски 7—10 мм дл., ланцетные, (3)5—7-цветковые, сжатые с боков.
Колоск. чешуи яйцевидно-ланцетные, килеватые, по краям перепончатые,
на верхушке обычно тупые, коротко-двузубчатые и с коротко-остистым
продолжением средней жилки. Нижн. цв. чешуя длиннее колоск.
чешуи, ланцетная, по краю перепончатая, на верхушке тупая, обычно
двузубчатая и с короткой, до 3 мм дл., остью между зубчиками. Иногда

колоск. чешуи и нижняя цв. чешуя, по крайней мере у некоторых колосков, заостренные, но без ости. V—VI. (Табл. VII, 3).

Окрестности ст. Эйбат (А. Гроссгейм), Баку (М- Бржезицкий, К.), г. Аг-Бурун (К.).

Хоз. знач. Прекрасный кормовой злак на пастбище и в сене. Хорошо поедается всеми видами скота, особенно в сене.

Род 50 (63). *Eremopyrum* J. et Sp.—Мортук

Соцветие—колос с ломким стержнем и двурядно-расположенными колосками. Колоски сжатые с боков, 3—6-цветковые. Колоск. чешуи 2, кожистых, ланцетных, с резко выраженным килем и утолщенными краями. Нижн. цв. чешуя кожистая, ланцетная, заостренная или с короткой остью. Однолетники.

Виды мортука являются кормовыми растениями зимних пастбищ.

1. Колос округло-яйцевидный, голый, маленький. 1. *E. triticeum*
— Колос продолговатый или продолговато-яйцевидный, волосистый, реже голый..... 2
2. Колос до 3 см дл. и 1,5 см шир. Колоск. чешуи линейно-ланцетные, 8—12 мм дл. (с остью). 2. *E. orientate*
— Колос до 5 см дл. и 2,5 см шир. Колоск. чешуи узколинейные, 13—17 мм дл. (с остью). 3. *E. distans*

1 (115). *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski (*Agropyrum prostratum* P. B.)—М. пшеничный.

Одн. Пучковато-ветвистое, коротко-опушенное, с многочисленными коленчато-приподнимающимися стеблями, 5—20 см вые. Листья линейные, плоские; влагалище верхнего листа сильно вздутое. Колос ок. 1 см дл., округло-яйцевидный, плосковатый, голый. Колоски до 1 СЖдл., беловатые, 3—5-цветковые, треугольно-ланцетные. Колоск. чешуи плотно-кожистые, у основания сросшиеся, ланцетные, лодочковидные, с резко выступающим килем, по бокам с узкими зелеными бороздками, наверху шиловидно-заостренные, значительно короче колоска. Нижн. цв. чешуя кожистая, шиловидно-заостренная. IV—V. (Табл. VII, 2).

На песчаных и глинистых солонцеватых местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Хорошее кормовое растение, доставляющее подножный жорм зимой и ранней весной на солонцеватых почвах.

2(116). *E. orientate* (L.) J. et Sp. (*Agropyrum orientate* R. et Sch.) — М. восточный.

Одн. Пучковато-ветвистое, коротко-опушенное. Стебли коленчато-приподнимающиеся, 5—20 (30) см вые. Листья плоские; влагалище верхнего листа вздутое; язычок 1—2 мм дл. Колос яйцевидный или яйцевидно-продолговатый до коротко-линейного, (1) 2—4 (5) см дл., 1—1,5 см шир. Колоски 3—5-цветковые, б. или м. мохнато-волосистые, редко голые. Колоск. чешуи узколинейно-ланцетные, мохнатые, сильно сжатые с боков, неравнобокие, с резким килем и 1—2 беловатыми боковыми жилками, постепенно суженные в шероховатую ость 4—6 мм дл.-Нижн. цв. чешуя ланцетная, мохнато-волосистая, постепенно суженная в более короткую ость 4—5 мм дл. IV—V. (Табл. VII, 1)-

На глинистых и песчаных солонцеватых местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Кормовое весеннее пастбищное растение.

3 (117). *E. distans* (C. Koch) Nevsky (*Agropyrum distans* C. Koch)—М. расставленный.

Одн. Сходно с предыдущим. Колос более широкий, 1,3—2,5 см шир. Колоски более длинно-мохнато-опушенные. Колоск. чешуи узколинейные, с более длинной, 6—8 мм дл., остью. Нижн. цв. чешуя с остью 5—7 дл. IV—V.

Приводится для Апшерона (А. Гроссгейм, 2).

Род 51 (64). *Secale* L.—Рожь

Соцветие—двурядный цилиндрический колос. Колоски 2-цветковые или с зачатком третьего цветка. Колоск. чешуи узко-ланцетно-шиловидные, килеватые, с 1 жилкой, продолженные в ость или без ости. Нижняя цв. чешуя почти кожистая, ланцетная, килеватая, по килю жестко-гребенчато-реснитчатая, заостренная в длинную остро-шероховатую ость. Верхн. цв. чешуя по киям реснитчатая. Зерновка продолговатая, наверху

волосистая, с глубокой бороздкой.

1 (118). *S. silvestre* Host (*S. fragile* MB)-Р. дикая.

Одн. Голубовато-зеленое, пучковато-ветвистое. Стебли прямые или коленчатые, под колосом опушенные, до 50 см вые. Листья линейные, длюские или свернутые, сверху волосистые; язычок очень короткий. Колос 5—7 см дл. (без остей), линейный. Стержень колоса ломкий, при созревании разламывающийся на членики, усаженный по краям длинными шелковистыми волосками. Колоски 2 (3)-цветковые. Колоск. чешуи до 10 мм дл., линейно-шиловидные, по килю шероховатые, с остро-шероховатой остью, достигающей 3—6 см дл. Нижняя цв. чешуя до 12 мм дл., ланцетная, с резким килем и прямой остью до 8—10 см дл., по килю и краям длинно и жестко-реснитчатая. V—VI. (Табл. VII, 6).

На приморских песках.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Кормовое. Хорошо поедается до колошения всеми видами скота.

Род * *Triticum* L.—Пшеница

Соцветие—колос. Колоски сжатые с боков, 3—5-цветковые, верх-лше цветки в колоске бесплодные. Колоск. чешуи кожистые, широкие, неравнобокие, со многими жилками, с ясным килем, голые или опушенные, на верхушке усеченные, с одним или двумя зубцами или остями. Нижн. цв. чешуя с килем, с остью или без ости. Цветочные пленки реснитчатые. Зерновка овальная или продолговатая, совнутри с желобком. Однолетние растения.

1. Колосковые чешуи с резким килем. **T. durum*
— Колосковые чешуи с мало выдающимся килем. **T. aestivum*

* *T. durum* Desf.—Твердая пшеница.

Стебли выполненные, реже б. или м. полые. Листья широколинейные, плоские, голые или сверху коротко волосистые. Колос длинный, линейный, сжатый с боков. Колоски 5-цветковые, с верхними цветками бесплодными. Колосковые чешуи яйцевидные, с резким килем, по килю шероховатые? с мелким зубчиком около верхушечного зубца. Нижняя цветочная чешуя сжатая с боков, у нижних цветков с длинной жесткой остью до 10—15 см дл. V—VI.

Возделывается на Апшероне.

* *T. aestivum* (*T. vulgare* Vill.)—Мягкая пшеница.

Стебли полые. Листья линейные, плоские, широкие, обычно голые. Колос длинный, линейный, сжатый или 4-гранный. Колоски 4—5-цветковые, с верхними цветками бесплодными, остистые или безостные, Колоск. чешуи яйцевидные, в верхней части с килем, переходящим в зубец или острие. Нижн. цв. чешуя без ости или с длинной остью. V—VI.

Возделывается на Апшероне.

Род 52 (65). *Aegilops* L.—Коленница

Соцветие—колос, с ломким стержнем, при основании часто с 1—3 очень маленькими недоразвитыми колосками. Колоски одиночные, 2—5-цветковые, обычно б. или м. вздутые; верхние цветки в колоске бесплодные. Колоск. чешуи 2, кожистых, выпуклых, без кия, со многими жилками, на верхушке прямо усеченных и снабженных обычно 1—3 зубцами или остями. Нижн. цв. чешуя без кия, наверху с зубцами или остями. Зерновка продолговато-овальная, наверху волосистая, совнутри с желобком, свободная или сросшаяся с цв. чешуями.

Плоды многоостных видов рода *Aegilops*, подобно плодам овсюга, также являются „ползающими". Движение обуславливается шероховатостью плодов и их остей. Кратчайшие щетинки их направлены вверх и при легких толчках вызывают перемещение плодов острым концом вперед.

1. Колос длинный, тонкий, цилиндрический. Колоск. чешуи без остей
или с 1 остью
2
— Колос ланцетный. Колоск. чешуи с 2—3 остями
3
2. Колоск. чешуи на верхушке прямо усеченные, как бы

обрублен

ные, с утолщенным цельным краем, без ости или зубцов.

(Табл.

VII, 9). "

- Колоск. чешуи на верхушке с 2 зубцами, одним треугольным, другим узким, часто вытянутым в ость. (Табл. VII, 10),

1. *Ae. squarrosa*

2. *Ae. cylindrica*

3. Колоск. чешуи с выдающимися, узкими, параллельными или почти параллельными жилками. Зерновка сросшаяся с цветочными чешуями.

3. *Ae. Kotschyi*

- Колоск. чешуи с широкими, плоскими, непараллельными жилками.

Зерновка свободная

..... 4

4. Колос 2—3(4) см дл., с двумя, реже с тремя колосками. (Табл. VII, 7).

5. *Ae. biuncialis*

- Колос 3—6 см дл., с 3—7 колосками.

4. *Ae. triuncialis*

1 (119). *Ae. squarrosa* L. (*Ae. Tauschii* Coss.)—К. оттопыренная.

Одн. Стебли одиночные или пучками, 20—30 см вые. Листья голые или опушенные. Колос длинный, тонкий, цилиндрический, при созревании распадающийся на членики. Колоски в числе (5) 7—10(13), цилиндрические, (3) 4 (5)-цветковые. Колоск. чешуи почти прямоугольные, с узкими параллельными жилками, наверху поперечно-усеченные, с утолщенным краем. Нижн. цв. чешуя длиннее колосковых, на верхушке посередине с зубцом или остью, иногда также с 2 короткими боковыми зубцами; ости нижних колосков короче остей верхних колосков. V—VI. (Табл. VII, 9).

На сухих местах и сорное.—По всему Апшерону. Не часто.

Хоз. знач. В молодом состоянии до цветения имеет кормовое значение в травостое на зимних пастбищах.

2 (12С). *Ae. cylindrica* Host—К. цилиндрическая.

Од. Пучковато-ветвистое. Стебли прямые или коленчатые, 20 — 40 см вые. Листья узколинейные, вместе с влагалищами обычно по краю реснитчато-опушенные. Колос 6—8 (12) см дл. (без остей), узкоцилиндрический. Колоски в числе 5—10, 3—4-цветковые. Колоск. чешуи 6—10 мм дл., остро-шероховатые, на верхушке по бокам с коротким треугольным зубцом и короткой или более длинной (у верхних колосков) остью; у верхушечного колоска колоск. чешуи с длиной, 2—4 см дл., остью и короткими зубцами по бокам. Нижн. цв. чешуя на верхушке с 2—3 зубчиками, у верхушечного колоска средний из зубцов переходит в длинную ость. V—VI. (Табл. VII, 10).

На песчаных и сорных местах.—Ст. Сумгаит (М. Бржезицкий), Туркяны-Зыря (А. Гроссгейм).

3 (121). *Ae. Kotschyi* Boiss.—К. Кочи.

Одн. От основания пучковато-ветвистое с коленчато-нриподнимающимися стеблями, 15—25 см вые. Листья линейные, голые или немного опушенные. Колос 2—3 см дл. (без остей), узколанцетный, кверху постепенно суженный, с (2) 4 (6) колосками. Нижние колоски 3—4-цветковые, с 2—3 плодущими боковыми цветками; верхний колосок с одним плодущим цветком или всеми цветками бесплодными. Колоск. чешуи 5—7 мм дл., с узкими выдающимися жилками и широкими бороздками между ними, наверху с (2) 3 плоскими и б. или м. равными остями. Нижн. цв. чешуя с 1—3 остями. Зерновка при созревании часто срывается с цв. чешуями. V—VI. (Табл. VII, 8).

На приморских песках и сорно на полях, бахчах, виноградниках.— По всему Апшерону. Вместе с *Ae. biuncialis* наиболее обычный из-всех видов рода *Aegilops* на Апшероне.

var. *typica* E i g. Колос узколанцетный. Колоски тонкие. Колоск. чешуи 5—6 мм дл. Ости прямые, почти параллельные.

var. *palaestina* Eig. Колос ланцетный. Колоски толстые. Колоск. чешуи 6—7 мм дл., часто с 3—4 остями. Нижн. цв. чешуя чаще с 3 остями.

var. *caucasica* E i g. Колос узколанцетный. Колоск. чешуи с 2—3 остями, средняя из которых укороченная. Нижн. цв. чешуя чаще с 1 остью.

var. *hirta* Eig. Как предыдущее, но колоски волосистые.

Хоз. знач. См. *Ae. squarrosa*.

4 (122). *Ae. triuncialis* L.—К. трехдвоймовая.

Одн. Стебли коленчато-приподнимающиеся, 20—40 см вые. Листья узколинейные, реснитчато-опушенные. Колос 3—6 см дл. (без остей), узколанцетный, кверху постепенно суженный, при основании с 3, реже 2 рудиментарными (недоразвитыми) колосками. Колосков б. ч. 4—5, реже их 2—3 или более 5. Нижний колосок 4-цветковый, с 2 боковыми плодущими цветками и верхними бесплодными; верхний колосок только с 1 нижним плодущим цветком или всеми цветками бесплодными. Колоск. чешуи (7) 8—9 (10) мм дл., с неодинаково широкими, плосковатыми, дуговидными и остро-шероховатыми жилками и б. или м. отклоненными, у основания расширенными остями. У верхнего колоска ости 5—6 см дл., б. ч. шире и значительно длиннее остей боковых колосков, причем средняя из остей длиннее боковых. Колоск. чешуи боковых колосков с 2—3 остями, 1—3 см дл., средняя из которых короче боковых, в виде зубца или даже отсутствует. Нижн. цв. чешуя у верхнего колоска б. ч. с 1 остью, у боковых ость б. ч. отсутствует или слабо развита. Зерновка свободная. V—VI.

На сухих местах и как сорное.

5 (123). *Ae. biuncialis* Vis.—К. двухдвоймовая.

Одн. Пучковато-ветвистое, с коленчато-приподнимающимися стеблями, 15—30 см вые. Листья голые или реснитчато-опушенные; язычок реснитчатый. Колос 2—3 см дл. (без ости), узколанцетный или узкоэллиптический, с 1, реже 2 рудиментарными колосками у основания. Колосков в колосе 2, реже 3. Нижний колосок 4 — 5-цветковый, с 2 плодущими цветками, верхний уже и короче, 3—4-цветковый, с 1(2) плодущими цветками, реже всеми цветками бесплодными. Колоск. чешуи 8—9 мм дл., с неодинаково широкими, уплощенными, дуговидными жилками. Колоск. чешуи верхнего колоска с 3 остями 4—5 см дл., средней более длинной; колоск. чешуи нижнего колоска с 2—3 остями, приблизительно на 1,5 см короче остей верхнего колоска, средняя из остей короче боковых. Ости нижних цв. чешуи короче и менее развиты: у нижнего колоска нижн. цв. чешуя с 2, у верхнего с 3—4 остями. Зерновка свободная. V—VI. (Табл. VII, 7).

На приморских песках, по склонам и в др. местах. Сорное на залежах, в посевах, огородах, виноградниках. Наиболее обычный из видов рода *Aegilops* на Апшероне.

Хоз. знач. См. *Aegilops squarrosa*.

Род 53 (66). *Hordeum* L.—Ячмень

ЦСоцветие—колос. Колоски одноцветковые, с зачатком второго цветка на продолжении оси колоска, сидящие на коротких ножках по 3—2, из которых плодущий колосок только средний или же все колоски плодущие. Колоск. чешуи 2, ланцетно-шиловидных или шиловидно-щетиновидных. Нижн. цв. чешуя выпуклая, продолженная в ость. Зерновка продолговатая, желобчатая, сросшаяся с цв. чешуями. Однолетники или многолетники.

1. Растение культурное. В группах все три колоска плодущие.

* *H. vulgare*~ (стр. 92)

— Растения дикорастущие 2

2. Колоски сидят, по 2. Колоск. чешуи шиловидные, до 2—3 см дл. (с остью). Ость нижн. цв. чешуи длинная, внизу плоская, 6—9 см. дл.

1. *H. crinitum*

— Колоски сидят по 3 3

3. Нижн. цв. чешуя эллиптическая, 7—15 см дл., у боковых цветков без ости.

4. *H. spontaneum*

— Нижн. цв. чешуя ланцетная, у всех цветков с остью 4

4. Колоск. чешуи у среднего плодущего цветка ланцетные или линейно-ланцетные.

2. *H. leporinum*

— Колоск. чешуи у среднего колоска шиловидные.

3. *H. genkulatum* All.

1 (124). *H. crinitum* (Schreb.) Desf. (*Thaeniatherum crinitum* Nevski)—Я. длинноволосистый.

Одн. От основания пучковато-ветвистое. Стебли голые, 20—40 см вые. Листья узколинейные, свернутые, сверху волосистые. Колос жесткий,

с длинными расходящимися остро-шероховатыми остями. Колоски сидячие, по 2. Колоск. чешуи кожистые, шиловидные, переходящие в ость, вместе с остью 2—2,5 см дл. Нижн. цв. чешуя 7—10 мм дл., кожистая, ланцетная, с длинной сплюсненной шероховатой остью 5—9 см дл. V—VI.

На сухих склонах.—Баку (К. Мейер, 20).

2 (125). *H. leporinum* Link (*H. murinum* auct. cauc)—Я. заячий.

Одн. Светлозеленое пучковато-ветвистое, с коленчато-приподнимаю-

щимися или лежащими стеблями, 10—30 см вые. Листья с обеих сторон волосистые; влагалища голые, верхнее несколько расширенное; листовая пластинка при основании с серповидными ушками. Колос 4—8 см дл., широколинейный, сжатый, двурядный, с ломким стержнем. Колоски на стержне помещаются по 3, средний на ножке плодущий, боковые сидячие, бесплодные. Колоск. чешуи среднего плодущего колоска линейно-ланцетные, по краю реснитчатые, продолженные в тонкую ость, до 2,5 см дл. (с остью); колоск. чешуи боковых колосков неодинаковые, наружные голые, щетиновидные, внутренние узколинейные, по краю реснитчатые, переходящие в ость. Нижн. цв. чешуя всех колосков ланцетная, с тонкой остью, превышающей в 2—3 раза цв. чешую. IV—VI. (Табл. VII, II).

По дорогам, на выгонах или сорных местах и сорное на огородах и виноградниках.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Хоз. знач. Этот злак, так же широко распространенный и характерный для Апшерона, как и *Alhagi pseudoalhagi*, в молодом состоянии до цветения хорошо поедается всеми видами скота и играет заметную роль в кормовом фонде зимних пастбищ.

Стержень колоса при созревании плодов делается очень хрупким и легко распадается на членики. Отдельные членики с шероховатыми остями острым концом легко вонзаются в шерсть или одежду и при малейшем движении только еще глубже проникают в них вследствие обращенных вперед зазубрин остей. Движение колосьев легко наблюдать, поместив колос между сложенными ладонями и совершая ими легкие движения.

3 (126). *H. geniculatum* All. (*H. hystrix* Roth, *H. maritimum* auct. cauc, *H. Gussoneanum* Par!).—Я. коленчатый.

Одн. Светлозеленое, пучковато-ветвистое. Стебли голые, 10—20 см вые. Листья узколинейные, 2—3 мм шир., шероховатые или короткоопушенные; влагалища нижних листьев опушенные; язычок короткий. Колос (1) 2—5 см дл. Колоски по 3, средний сидячий, плодущий, боковые на ножках, бесплодные. Колоск. чешуи среднего плодущего колоска шиловидные, остистые, 1—2 см дл. (с остью); колоск. чешуи боковых колосков неодинаковые, наружные такие же, как у среднего колоска, внутренние полуланцетные, длинноостистые, вместе с остью

1—2 см дл. Нижняя цв. чешуя среднего колоска ланцетная, голая, остистая, вместе с остью до 2,5 см дл.; нижн. цв. чешуя боковых колосков с остью короче самой чешуи. V—VI. (Табл. VII, 12).

На солонцеватых местах.—Ст. Сумгаит, Баладжары, Баку, ок. горы Кергез.

4 (127). *H. spontaneum* C. Koch—Я. дикорастущий.

Одн. Светлозеленое, 30—60 см вые. Листья плоские, широкие, с обеих сторон шероховатые, с беловатыми краями и средней жилкой, при основании пластинки с серповидными ушками; влагалища листьев голые. Колос 4—7 см дл. (без остей), беловатый; стержень колоса ломкий, по краям шелковистоволосистый, Колоски по 3, средний плодущий, ок. 1,5 см дл. (без остей). Колоск. чешуи узколинейно-ланцетные, прижато шелковисто-волосистые, продолженные в более длинную, шероховатую ость, вместе с ней ок. 15 мм дл. Нижняя цв. чешуя плодущего колоска широкая, эллиптическая, голая, с длинной, плоской, остро-шероховатой остью 6—12 см дл.; нижн. цв. чешуя боковых колосков эллиптически-линейная, округло-тупая, голая, без ости. IV—VI.

На приморских песках и по склонам. — Ст. Сумгаит (Ф. Алексеев), Загульба (В. Иванов), Баку (К. Мейер, П. Кисляков, К.).

* *H. vulgare* L.—Ячмень обыкновенный.

Одн. Стебли прямые, гладкие. Листья плоские, широкие, до 1 см шир., голые, шероховатые, пластинка листа при основании с серповидными ушками; влагалища голые. Колос линейный, до 10 см дл. (без остей), стержень его по краю коротко-волосистый. Колоски голые, по 3, все плодущие. Колоск. чешуи короче цветочных, линейно-ланцетные, коротко опушенные, переходящие в тонкую шероховатую ость, вместе с ней до 10 мм дл. Нижняя цв. чешуя широко-эллиптическая, с длинной, крепкой, остро-шероховатой, до 13 см дл. остью, 1/2 боковых колосков немного более короткой. V—VI.
Возделывается местами на Апшероне.

Род 54 (67). *Elytraus* L.—**Колосняк**.

Соцветие—колос. Колоски крупные, 3—6-цветковые, сидящие на выступах стержня по 2—6. Колоск. чешуи жесткие, узколанцетные, длинно-заостренные, с 3—5 жилками, длиннее цв. чешуи. Нижняя цв. чешуя ланцетная, без кия, с 5 жилками. Многолетники.

1 (128). *E. giganteus* Vahl—К. гигантский.

Мн. Высокое, светло или сизозеленое растение, с длинным ползучим корневищем. Стебли прямые, толстые, до 1 м вые. и выше. Листья жесткие, широкие, б. ч. свернутые, снизу гладкие, сверху и по краям шероховатые; язычок 1—2 мм дл. Колос жесткий, прямой, ли-

ТАБЛИЦА VII

1. *Eremopyrum orientale* (L.) J. et S p., общий вид, А—колосок. 2. *Eremopyrum triticeum* (G a e r t n.) N e v s k i, соцветие с верхним листом. 3. *Agropyrum desertorum* (F i s c h.) S c h u l t.: А—колос, Б—колосок, i. *Agropyrum fistatum* (L.) G a e r t n.: А—колос, Б—колосок. 5. *Agropyrum repens* (L.) P. B.: А—колос, Б—колосок. 6. *Secale silvestre* Host, общий вид, А—колосок. 7. *Aegilops biuncialis* V i s s., общий вид, А—колосок. 8. *Aegilops Kotschyi* B o i s s., колосок. 9. *Aegilops squarrosa* L.: А—колос, Б—колосок. 10. *Aegilops cylindrica* Host: А—колос, Б—колосок. 11. *Hordeum leporinum* Link, колос, А—группа из трех колосков. 12. *Hordeum geniculatum* A J l., группа из трех колосков. 13. *Elymus giganteus* Vahl, общий вид, -4—пучок колосков.



нейный, густой, суженный кверху, до 20 см дл. и 2 см шир. Колоски 3—5-цветковые, сидящие на выступах стержня по 3—5 (6), вверху колоса по 2—3. Колоск. чешуи 1,5—2,5 см дл., линейно-ланцетные, шиловидно-заостренные, голые. Нижняя цв. чешуя 1—1,5 см дл., ланцетная, острая, с 7 жилками, внизу прижато-волосистая, вверху голая. V—VI. (Табл. VII, /3).

На приморских песках.—По всему Апшерону.

Хоз. знач. Характерное растение сыпучих песков. Испытанный закрепитель песков.

Сем: 9. CYPERACEAE S t.-H i 1 — ОСОКОВЫЕ

Цв. обоеполые или однополые, помещающиеся в пазухах чешуи и собранные в колосок или колос, обычно собранные в сложное соцветие. Околоцветника нет или он в виде 1—6 или более щетинок. Тычинок б. ч. 3. Пестик 1 с 1 столбиком и 2—3 нитевидными рыльцами. Плод—односемянный орешек. Однолетние или многолетние растения,

обычно с линейными листьями, снабженными б. ч. замкнутым влагалищем.

1. Цв. однополые, б.ч. однодомные, без околоцветника. 4. *Сagex*—Осока
- Цв. обоеполые, с околоцветником в виде щетинок 2
2. Цв. собраны в шаровидные головки. 1. *Holoschoenus*—*To\ocTit, v. uc*
- Цв. собраны в колосья 3
3. Чешуи в колосках расположены в 2 ряда. 3. *Cyperus*—Сыть
- Чешуи в колосках расположены по спирали. 2. *Bolboschoenus*—*Kзуйиш*

Род 1(68). *Holoschoenus* Link—Голосхенус

Колоски сидячие, многочисленные, в шаровидных головках. Цв. обоеполые, без околоцветных щетинок. Тычинок 3. Столбик короткий, с 3 рыльцами. Орешек обратнойцевидный, трехгранный. Многолетние растения.

1 (129). *H. vulgaris* Link—Г. обыкновенный.

Мн. Корневище толстое, ползучее. Побеги многочисленные, следующие вдоль корневища и плотно прилегающие друг к другу. Стебли серозеленые, прямые, цилиндрические, тонко-полосатые, 30 — 60 см вые. Листья у основания стеблей. Влагалища листьев буровато-коричневые, нижние короткие и острые, без листовой пластинки, верхние по краю пленчатые, с длинной, жесткой, желобчатой, почти щетиновидной пластинкой; второй верхушечный лист короткий и отогнутый. Головки 4—8 мм в диам., по 1—3 у основания верхушечных листьев, причем одна из них сидячая, а другие на ножках. Кроющие чешуи бурые, по килю зеленые, обратнойцевидные, тупые, с коротким остроколючием, по краю реснитчатые. V—IX. (Табл. III, 9).

На приморских песках. — Пиршаги, Мардакяны, Баку.

Род 2 (69). *Bolboschoenus Palia*—Камыш

Соцветие верхушечное или кажущееся боковым, из колосков, собранных в головки, сидячих или на ножках. Кроющие чешуи в колосках расположены по спирали, на верхушке с выемкой и короткой остью в выемке. Цв. обоеполые. Околоцветных щетинок 6 или менее, или их нет. Рылец 2—3. Орешек 2—3-гранный. Многолетники.

1 (130). *B. maritimus* (L.) Pal la (*Scirpus maritimus* L.).—К. приморский.

Мн. Корневище ползучее, с подземными побегами, образующими на концах шаровидные клубни. Стебель остротрехгранный, прямой, олиственный. Листья длинные, линейные, плоские, верхушечные сближенные по 3 и расходящиеся. Колоски 1—2 см дл., продолговатые или яйцевидные, собранные пучками на верхушке стебля, на ножках неодинаковой длины. Кроющие чешуи бурые, на верхушке выемчатые, с средней жилкой, продолженной в короткую осдь. Околоцветных щетинок 1—6. Рылец 2—3. Орешек плосковыпуклый. (Табл. III, 10).

У берега моря.—О-в Артема (А. Б руне, 17), Насосная (и др.).

Род 3 (70). *Cyperus* L.—Сыть

Колоски плоские. Кроющие чешуи в колосках^у расположены в два ряда. Цв. обоеполые, голые. Тычинок 3. Рылец 3. Орешек трехгранный или двояковыпуклый.

1 (131). *C. rotundus* L. (*Chlorocyperis rotundas* Pall a)—С. круглая

Мн. Растение с подземными побегами, имеющими на концах клубневидные утолщения. Стебель трехгранный, прямой, голый, 20—40 см вые. Листья линейные, плоские, сосредоточенные у основания стебля, а также сближенные на верху стебля у основания соцветия в числе 3—5, из которых некоторые превышают соцветие. Соцветие зонтиковидное, с неравными, 2—5 см дл. лучами, несущими на верхушке рыхлые пучки буроватых линейных или продолговато-линейных колосков 5—20 мм дл. Кроющие чешуи широкояйцевидные, тупые, буроватые, по краю белопленчатые, по средней линии с зеленой

полоской. Орешки около 1,5 мм дл., трехгранные, вдвое короче чешуи. V—XI. (Табл. III, 11).

Сорное на огородах, бахчах, виноградниках.—По всему Апшерону.

Злостный сорняк, легко размножающийся вегетативно шаровидными клубнями, развивающимися на концах подземных побегов.

Род 4 (71). *Carex* L.—Осока

Цв. без околоцветника, однополые, однодомные, реже двудомные, собранные в колоски. Отдельные колоски или только с тычиночными или только с пестичными цветками, или с теми и другими вместе: тычиночными вверху колоска, пестичными—внизу, или наоборот. Отдельные цветки в колоске помещаются в пазухах колосковых чешуи. Тычиночные цветки состоят из 3 тычинок, пестичные из 1 пестика, заключенного в мешочек из видоизмененных кроющих листьев. Столбик нитевидный, с 2—3 нитевидными рыльцами. Многолетники, часто с ползучим корневищем, трехгранным стеблем и линейными листьями обычно с замкнутым влагалищем.

1. Колоски в верхней части с тычиночными цветками, в нижней с пестичными, собранными в продолговатый колос. Мешочки 3,5—4 мм дл., плосковыпуклые, бурые, блестящие. Корневище ползучее.

1. *C. divisa*

— Колоски в числе 3—5, верхний только с тычиночными цветками, боковые только с пестичными. Мешочки ок. 3 мм дл., яйцевидные, зеленые. Дернистое растение.

2. *C. extensa*

1 (132). *C. divisa* Huds.—Q. раздельная.

вище толстое, ползучее. Стебли прямые, до 50 см вые, у одетые бурым влагалищем. Листья плоские, 2—2,5 мм шир., ■ z -i :теоля. Колоски яйцевидные, собранные в продолговатый колос 15—30 мм дл. Чешуи колосков яйцевидные, заостренные, бурые. ■ i — z-у.р. 3.5—4 мм дл., яйцевидные, плосковыпуклые, бурые, блестящие- с коротким, двузубчатым, шероховатым носиком. III—VI.

На солонцеватых местах.—Апшерон. (А. Гроссгейм, 3), Насосная К.), Гоусаны (С. Агаджанов), ст. Дуваный—г. Кизил-кая (Н. Бурчак-Абрамович).

2(133). *C. extensa* Good.—О. растянутая.

Мн. Плотнo-дернистое. Стебли прямые, гладкие, 20—35 см вые. - Листья серозеленые, жесткие, узколинейные, желобчатые, б. или м. щетиновидно-свернутые, гладкие; влагалища листьев коричневые. Колоски в числе 3—5, низшие расставленные, верхний колосок с тычиночными цветками, остальные с пестичными, продолговато-яйцевидные или продолговатые, 8—16 мм дл., верхние сидячие, нижние на коротких ножках. Прицветные листья щетиновидные, значительно длиннее соцветия. Колосок. чешуи пестичных цветков яйцевидные, ржавого цвета, по средней линии с зеленой полоской, на верхушке шиповидно-заостренные. Мешочки 3—4 мм дл., трехгранно-яйцевидные, с продольными жилками и коротким, двузубчатым, по краю гладким носиком. Рылец 3. "V-VI.

На приморских песках.—Шувеляны (К.).

Сем. 10. JUNCACEAE Ven t.—СИТНИКОВЫЕ

Околоцветник простой, сухопленчатый, 6-листный, состоящий из трех листочков наружного и трех листочков внутреннего круга. Тычинок 6, реже 3, находящихся против листочков околоцветника. Завязь верхняя, с 1 столбиком и 3 рыльцами. Плод—коробочка, раскрывающаяся створками. Многолетние или однолетние травы, похожие на злаки, с плоскими линейными или цилиндрическими шиловидными листьями и верхушечным часто зонтикообразным метельчатым соцветием.

Род 1 (72). *Juncus* L.—Ситник

Листочки околоцветника сухие, тонкокожистые. Коробочка одно-или трехгнездная, трехстворчатая, многосемянная. Соцветие от головчатого и зонтиковидного до метельчатого; цветки на веточках одиночные и с 2 прицветниками или скучены в головки. Однолетники или многолетники с ползучим корневищем и часто шиловидными листьями.

1. Небольшое однолетнее растение с мочковатыми корнями.
1. *J. bufonius*
- Высокие многолетние растения..... 3
2. Коробочка ок. 5 мм дл. Соцветие короткое, компактное, часто шаровидное. (Табл. III, 12). 4. *J. acutus*
- Коробочка 3—3,5 мм дл. Соцветие рыхловатое..... 3
3. Листочки околоцветника соломенно-желтые, наружные острые, внутренние туповатые. Коробочка равна или только немного длиннее околоцветника (табл. III, 14). Соцветие удлиненное.
3. *J. mariUmus*
- Листочки околоцветника бурые, наружные острые, внутренние тупые или выемчатые. Коробочка, в 1^{1/2}—2 раза длиннее околоцветника. (Табл. III, 13). 2. *J. littoralis*

1 (134). *J. bufonius* L.—С. лягушачий.

Одн. Светлозеленое растение, ветвистое от основания, с мочковатыми корнями. Стебли тонкие, прямые или лежащие. Листья очень узкие, почти нитевидные, 1—1,5 мм шир. Соцветие рыхлое, развилистоветвистое, с раздвинутыми цветками. * Листочки околоцветника зеленоватые, по краю перепончатые, ланцетные, заостренные, наружные немного уже и длиннее. Коробочка продолговатая, острая, желтоватая или зеленоватая, короче чашечки. V—VI.

Апшеронский п-ов (С. Koch, 18).

2(135). *J. littoralis* С. А. М.—С. береговой.

Мн. Корневище короткое, густо-дернистое. Стебель и листья цилиндрические, колючие; влагалища коричневые, блестящие. Соцветие боковое, с неодинаково длинными ветвями, отходящими зонтикообразно, наверху пучкообразно разветвленные. Верхушечный прицветный лист короче или равен соцветию. Листочки околоцветника тонкокожистые, внизу зеленоватые, выше бурые, наружные ланцетные и острые, внутренние яйцевидные, на верхушке округло-тупые. Коробочка ок. 4 мм дл., продолговато трехгранно-яйцевидная, в 1^{1/2}—2 раза длиннее околоцветника. V—VII. (Табл. III, 13).

На приморских песках.—Мардакяны (А. Иванова), Шувеляны (К.), шор Шурезар (К.), Шахова коса (К.).

3(136). *J. maritimus* La гг.—С. приморский.

Мн. Корневище короткое, горизонтальное, ползучее, с расположенными в ряд надземными стеблями. Стебли до 1 м вые, одетые при основании коричневыми блестящими влагалищами, самыми нижними короткими, яйцевидными, острыми. Соцветие боковое, с удлиненным» весьма неодинаковыми ветвями, наверху более рыхло ветвистыми, чем у предыдущего вида. Листочки околоцветника светлые, соломенно-желтые, ланцетные, наружные острые, внутренние туповатые. Коробочка 3,5—4 мм дл., трехгранно-яйцевидная, заостренная в носик, равная околоцветнику или только немного длиннее его. VI—VII. (Табл. III, 14).

На приморских засоленных песках.—Шахова коса (К.), шор Шурезар (К.), Шувеляны (К.), Баку (К. Мей ер), Апшерон (Геб ель).

4 (137). *J. acutus* L.—С. острый.

Корневище короткое, толстое. Темнозеленое растение. Стебли до 1 ж вые. и выше, плотно прилегающие друг к другу, крепкие, цилиндрические, гладкие, на конце колючие, с такими же листьями у основания, снабженными коричневыми блестящими влагалищами. Прицветный верхушечный лист, такой же цилиндрический и колючий, является продолжением стебля, вследствие чего соцветие представляется боковым. Цветки и коробочки плотно прилегающие друг к другу, на коротких веточках, в коротком компактном овально-метельчатом соцветии. Листочки околоцветника 2,5—3 мм дл., кожистые, у основания зеленоватые, выше коричневые или буровато-коричневые, килеватые, наружные ланцетные, колючеватые, внутренние яйцевидные, наверху пленчатые и выемчатые. Коробочка ок. 5 мм дл., яйцевидно-округло-трехгранная, на верхушке коротко и остро суженная, вдвое длиннее

околоцветника. V—VIII. (Табл. III, 12).

На песках во влажных понижениях по всей приморской полосе.

Обычное.

Хоз. знач. Стебли пригодны для плетения циновок, корзин и пр....

Сем. 11. LILIACEAE Н а П.—ЛИЛЕЙНЫЕ

Цв. с простым венчиковидным околоцветником, состоящим из 6 свободных или сросшихся листочков. Тычинок 6. Завязь верхняя, б. ч. 3-гнездная, с 1 столбиком и трехлопастным рыльцем, реже с 3 столбиками. Плод—многосемянная коробочка, раскрывающаяся 3 створками, реже ягода. Многолетники, снабженные луковицами, клубнями или корневищами.

1. Листья чешуйчатые, в пазухах с пучками тонких нитевидных или игловидных кладодиев (уплощенных стеблей). Цв. пазушные, на цветоножках, снабженных сочленением (табл. 111, 23 С). Плод—ягода. 8. *Asparagus*—Спаржа
— Листья обыкновенные, зеленые 2
2. Растение с ползучим корневищем. Стебель безлистный, при основании с 2 крупными, продолговато-эллиптическими листьями. Цв. в кисти, с шаровидно-колокольчатым околоцветником. * *Convallaria*—Аядыш (стр. 107)
— Растения с луковицами или клубнелуковицами 3
3. Столбиков 3, нитевидных. Околоцветник ворончатый. Листочки околоцветника с длинным, узколинейным ноготком. (Табл. III, 15). 1. *Merendera*—Мерендера
— Столбик 1 4
4. Околоцветник свободнолистный 5
— Околоцветник сростнолистный..... 8
5. Соцветие—зонтик, обычно полушаровидный, с многочисленными мелкими цветками, снабженный при основании перепончатым рано отваливающимся покрывалом. (Табл. III, 18 n). 3. *Allium*—Лук
— Соцветие иное..... 6
6. Столбика нет, рыльце сидячее. Стебель олиственный с одним или двумя средней величины цветками. 4. *Tulipa*—Тюльпан
— Столбик нитевидный••••• 7
7. Листочки околоцветника белые, снаружи на спинке с беловатой полоской. Листья только прикорневые. (Табл. III, 20). 5. *Ornithogalum*—Птицемлечник
— Листочки околоцветника желтые, снаружи зеленые. Соцветие зонтиковидное, с 2—немногими цветками, при основании с 1—2 зелеными листьями. (Табл. III, 16). 2. *Gagea*—Гусиный лук
- 8 (4). Околоцветник у зева суженный, с 6 короткими зубчиками. 7. *Muscari*—Гадючий лук
— Околоцветник у зева не суженный, 6-лопастный 9
9. Доли околоцветника не отогнутые. 6. *Bellevalia*—Белльвалиа
— Доли околоцветника отогнутые. * *Hyacinthus*—Гиацинт (стр. 105)

Род 1 (73). *Merendera* Ramond.—Мерендера

Околоцветник свободнолистный, с эллиптически-продолговатым ворончатый отгибом и длинным нитевидным ноготком Тычинок 6, прикрепленных к основанию отгиба листочков околоцветника. Завязь верхняя, с 3 нитевидными столбиками. Многолетники, снабженные клубнелуковицей и прикорневыми листьями, обернутыми чехлом (безлистным влагалищем).

1(138). М. Eichleri (Rgl.) Boiss.-М. Эйхлера.

Мн. Клубнелуковица 1-5—1,5 см в диам., яйцевидная или продолговатая, обернутая плотными, почти черными влагалищами. Стебель

аевые, в числе 2—3, толстоватые, во время цветения линейно-ланцетные, серповидно-изогнутые, 3—6 мм шир., желобчатые, заостренные, обернутые вместе с стеблем белоперепончатым влагалищным листом, короче цветка, после цветения сильно, разрастающиеся, достигая 1 см шир. Цв. розовые или почти белые, по 2—3. Листочки околоцветника 2—3 см дл., с эллиптическим, продолговато-ланцетным или эллиптически-линейным, туповатым отгибом, часто с 1—2 короткими острыми ушками при основании, и нитевидным в 2—3 раза более длинным ноготком. Тычинки вдвое короче отгиба. Коробочка 1,5—2 см дл., яйцевидно-продолговатая, заостренная. XII—VI. (Табл. III, 15).

По склонам и на равнине.—Баку, Шубаны.

Очень красивое луковичное растение, шзетущее зимой.

Род 2(74). *Gagea Salisb.*—Гусиный лук

Околоцветник 6-листный. Листочки околоцветника совнутри золотисто-желтые, блестящие, снаружи матовые, зеленые или желтые с зеленой полоской по средней линии. Тычинки в числе 6, прикрепленные к основанию листочков околоцветника. Столбик с слабо трехлопастным или трехраздельным рыльцем. Коробочка трехгранная. Небольшие луковичные растения, с 1—2 узколинейными прикорневыми листьями у основания луковицы и с 2—3 листьями под соцветием, или же листья имеются также на стебле.

1. Стебель весь б. или м. олиственный. Листочки околоцветника тупые (Табл. III, 17). 4. *G. chlorantha*
— Луковица с 1—2 прикорневыми листьями и 2—3 листьями у основания соцветия. Листочки околоцветника тонко заостренные (Табл. III, 16)
2. Влагалища старых прикорневых листьев продолженные над луковичной шейкой в виде б. или м. длинной и сетчато-волокнистой шейки (Табл. III, 16). 3
— Луковица не имеет волокнистой шейки и густо переплетена грубыми корневыми мочками. 1. *G. taurica*
3. Луковица с тонкими подземными белыми побегами, несущими на конце белые клубеньки. Шейка грубоволокнистая. Прикорневой лист грубый, линейный. 2. *G. commutata*
— Луковица без подземных побегов. Прикорневой лист тонкий. 3. *G. tenuifolia*

1(139). *G. taurica* Stev.—Г. л. крымский.

Мн. Луковица яйцевидная, без волокнистой шейки, одетая серыми влагалищами, густо окутанная переплетенными между собой грубыми корневыми мочками. Прикорневой лист 1, узколинейный, значительно длиннее соцветия. Соцветие из 1—2(3) цветков, у основания обычно с 3 весьма неравными листьями, б. или м. густо опушенными вместе с наружными листочками околоцветника. Цветоножки крепкие, прямые. Листочки околоцветника ок. 12 мм дл., тонко- и длинно-заостренные, совнутри желтые, снаружи зеленые. Коробочка на одну четверть короче листочков околоцветника. III—IV.

Примечание. Приводилось для окрестностей Баку (Ляпсквй, Алексеев, 1), невидимому, вместо *G. tenuifolia*.

2(140). *G. commutata* C. Koch—Г. л. измененный.

Мн, Луковица одиночная, яйцевидная, окутанная буроватыми влагалищами, не образующими шейки, б. или м. оплетенная корневыми мочками. От луковиц отходят короткие белые побеги, заканчивающиеся белыми клубеньками. Прикорневых листьев обычно 2, узколинейных, 1—3 мм шир. Цветочный стебель часто сильно укорочен. Цветочный стебель густо и коротко опушенный. Листочки околоцветника совнутри *г-ые. снаружи зеленые с желтой каймой, оттянуто-заостренные, —утренние длиннее. Коробочка продолговато-яйцевидная. IV. На склонах и каменистых местах.—Баку, Амираджаны.

3(141). *G. tenuifolia* (Boi ss.) Fо т.—Г. л. тонколистный.

1Ин. Луковица одиночная, яйцевидная, окутанная буровато-серыми влагалищами, продолженными в сетчато-волокнистую шейку, доходящую до середины стебля или почти до соцветия. Прикорневой лист один, нитевидный, длиннее соцветия. При основании соцветия 3—5 нитевидных в нижней части расширенных прицветных листьев, нижний из которых превышает соцветие. Соцветие из (1)2—5 цветков. Цветоножки густо мелкоопушенные. Стебель и листья также обычно б. или м. опушенные. Листочки околоцветника совнутри желтые, снаружи зеленые с желтой каймой, острые, наружные немного длиннее и тонко и длинно заостренные, ок. 10 мм дл., при плодах до 15 мм дл. Цветоножки при плодах также удлинены и утолщены. Коробочка обратно-яйцевидная, почти вдвое короче околоцветника. III—V, (Табл. III, 16).

На склонах и каменистых местах.—По всему Апшерону. Обычное.

4(142). *G. chlorantha* (MB) R. et Sch.—Г. л. зеленовато-желтый

Мн. Луковица одиночная, продолговато-яйцевидная, доверху окутанная перепончатыми влагалищами. Прикорневой лист один, узколинейный или нитевидный, желобчатый, длиннее стебля. Стеблевые листья с расширенным основанием. Соцветие из 1—5 цветков, вместе с листьями коротко опушенное. Цветоножки при плодах крепкие, удлинённые. Листочки околоцветника продолговатые, к основанию суженные, на верхушке тупые или закругленные, совнутри золотисто-желтые, снаружи зеленые, 7—10 мм дл., при плодах удлинённые. Коробочка продолговато-обратнояйцевидная, короче околоцветника. III—V. (Табл.

На склонах и на каменистых местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 3(75). *Allium* L.—Лук

Околоцветник простой, из 6 свободных или у основания сросшихся листочков. Тычинок 6, б. или м. сросшихся у основания с листочками околоцветника, часто также между собой; пыльники прикреплены к нитям на середине спинки. Завязь верхняя. Столбик нитевидный, с цельным рыльцем. Коробочка 3-гнездная. Луковичные многолетники, с безлистным или олиственным стеблем и плоскими линейными или цилиндрическими полыми листьями. Соцветие зонтиковидное, до цветения обвернутое пленчатым чехлом.

1. Культурные растения 2
- Дикорастущие виды * 3
2. Зонтики с цветами и луковичками. Листья плоские.
 - **A. sativum* (стр. 103)
 - Зонтики без луковичек. Листья полые, цилиндрические.
 - **A. cepa* (стр. 103)
3. Внутренние тычинки по бокам с 2 нитевидными зубцами (табл. III, 19). Стебель высокий, 30—80 см вые. Листья широкие, 2—6 мм ширины.
 - 3. *A. atroviolaceum*
 - Все тычинки одинаковые, без зубцов. Листья очень узкие 1—2 мм шир 4
4. Влагалища листьев пленчатые. Зонтики многоцветковые.
 - 2. *A. rubellum*
 - Влагалища листьев сетчато-волокнистые. Зонтики малоцветковые.
 - 1. *A. moschatum*

1 (143) *A. moschatum* L.—Л. мускатный.

Мн. Луковица продолговато-яйцевидная, 1—1,5 см в диам.; влагалища серобурые, кожистые, внизу расщепленные, вверху в виде сетчато-волокнистой шейки, обхватывающей нижнюю часть стебля. Стебель 10—20 см. вые. Листья желобчатые, щетиновидные, почти равные стеблю. Чехол из 2 ланцетных, шиловидных участков, приблизительно равных зонтику. Зонтик полушаровидный, малоцветковый; цветоножки почти равные, в 1,5—3 (4) раза длиннее околоцветника. Листочки околоцветника 5—7 мм дл., бледнорозовые, с пурпурной жилкой, ланцетные, островатые. Тычинки треугольно-шиловидные, в 1/3—1/2 раза короче околоцветника, внутренние шире. Коробочка почти вдвое короче околоцветника. VII—VIII.

На сухих склонах.—Баку (К.), Баладжары (Ф. Алексеенко).

2(144). *A. rubellum* MB —Л. красненький.

Мн. Луковица яйцевидная, ок. 1 см в диам., обвернутая снаружи

кожистыми буровато- или светлорозовыми, сетчато-жилковатыми влагищами, внутренними белоперепончатыми, у основания с коричнево-желтыми маленькими луковичками. Стебель 10—30 см вые, в нижней части с замкнутыми влагищами. Листья очень узкие, полуцилиндрические, желобчатые, б. ч. короче стебля. Чехол с носиком короче длины самого чехла, отделяющийся в нижней части кольцом. Зонтик полушаровидный, многоцветковый, 2—3 (4) см в диам. Цветоножки почти одинаковые, равные цветкам или в 2—3(5) раз длиннее их. Листочки околоцветника розовые, с срединной пурпурной жилкой, (4) 5—6 мм дл., острые или чаще немного оттянуто-заостренные, реже туповатые или тупые (в особенности более широкие наружные листочки). Тычиночные нити ланцетно-треугольные, вдвое короче околоцветника, в нижней части сросшиеся с околоцветником. Коробочка почти равна околоцветнику. V—VI. (Табл. III, 18).

По склонам, на каменистых местах, на песках, в виноградниках и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

var. *stellatum* C. Koch (*A. albanum* Grossh.). Листочки околоцветника крупнее, до 9 мм дл. Тычинки вдвое-втрое короче околоцветника.—Изредка.

3 (145). *A. atroviolaceum* Boiss.—Л. черно-фиолетовый.

Мн. Луковица яйцевидная, 1,5—2,5 см в диам.; наружные чешуи серовато-буроватые, следующие желтоватые, белоперепончатые; луковички у основания луковицы желтоватые. Стебель 30—80 см вые, олиственный. Листья немногие, плоские, линейные, 2—6 мм шир., по краю шероховатые. Чехол рано опадающий, с длинным носиком. Зонтик шаровидный, густой, многоцветковый, (2) 3—4 см в диам. Цветоножки с прицветниками, наружные короткие, внутренние в 3—6 раз длиннее цветков. Листочки околоцветника 3—4 мм дл., темно-пурпурно-фиолетовые (реже грязно-зеленоватые), блестящие, килеватые, туповатые, б. или м. яйцевидные, внутренние листочки шире. Тычиночные нити выставляются из околоцветника, наружные треугольно-шиловидные, внутренние шире, наверху трехраздельные на нитевидные доли, из которых боковые длиннее средней, несущей пыльник. Коробочка почти

равная околоцветнику. V—VI. (Табл. III, 19).

На песках и каменистых местах. — Баку (нередко), Мухамедлы (М. Бржезицкий), близ сопки Боз-даг (А. Гроссгейм).

* *A. sera* L. — Лук репчатый.

Луковица приплюснута-шаровидная, состоящая из мясистых влагищ, снаружи одетая желтыми сухими пленчатыми чешуями. Стебель и листья синева-зеленые. Стебель полый, ниже середины вздутый, олиственный только у основания, до 1 м вые. Листья цилиндрические, полые, вздутые, короче стебля. Зонтик шаровидный, крупный, без луковичек. Цв. на длинных цветоножках. Листочки околоцветника продолговатые, тупые, зеленовато-белые. Тычинки почти вдвое длиннее околоцветника, внутренние при основании с двумя короткими боковыми зубцами. Плод почти шаровидный. VI—VII.

Разводится на огородах.

Обладает сильными противодыготными свойствами. В листьях и луковице содержится витамин С. Лекарственное растение.

* *A. sativum* L.—Чеснок.

Луковица яйцевидная, со многими белыми луковичками, одетыми в пленчатую белую оболочку. Стебель до середины олиственный, до 70 см вые. Листья широколинейные, плоские, острые, с килем. Чехол с длинным носиком, опадающий. Зонтик малоцветковый, со многими луковичками. Цв. на длинных цветоножках. Листочки околоцветника красноватые или зеленовато-белые. Тычинки короче околоцветника, нити их при основании по бокам с двумя короткими зубцами. VI—VII.

Разводится на огородах.

Хоз. зя ач. Острая приправа. Лекарственное растение. В научной медицине применяются препараты чеснока—аллизат и аллизатин—при кишечных заболеваниях, артериосклерозе, гипертонии и других заболеваниях; в народной медицине—свежие головки чеснока. В луковицах содержится витамин С. Чеснок обладает бактерицидным действием.

Околоцветник из 6 свободных листочков, колокольчатый, опадающий. Тычинок 6, короче околоцветника, с пыльниками, прикрепленными к нити у основания. Рыльце часто сидячее, трехлопастное. Коробочка трехгранная, трехгнездная, с многочисленными сплюснутыми семенами в каждом гнезде. Луковичные растения со стеблем, несущим 2—4 листа и заканчивающимся крупным цветком.

1 (146). **T. polychroma** Stapf—**T. многоцветный**.

Мн. Луковица яйцевидная, 1—1,5 см в диам., обвернутая снаружи бумажистыми бурыми чешуями, немного продолженными на стебель, совнутри паутинисто-шерстистыми. Стебель 10—25 см вые. Листья на стебле в числе 2, сближенные или немного расставленные около середины стебля, линейные, серповидно-согнутые, 0,5—1,5 см шир. Цветки по 1—2. Листочки околоцветника с ясными жилками, белые, у основания желтые, снаружи грязновато-фиолетовые (особенно наружВЙге ли^точкТг)г^л*лшг?Ически-ланцетные, островатые, внутренние вдвое шире, при основании с белыми волосками. Тычиночные нити в 2—3 раза короче околоцветника, с прямыми, линейными пыльниками. IV.

В сев.-зап. горной части Апшеронского п-ова; на глинистых склонах т. Аг-Бурун (К.).

Род 5 (77). **Ornithogalum** L.—Птицемлечник

Околоцветник простой, венчиковидный, из 6 свободных листочков* остающихся при плодах. Тычинок 6, с плоскими б. или м. лепестковидными нитями, несущими наверху 3 зубца; пыльники прикреплены к нити посередине спинки. Столбик нитевидный с треугольным рыльцем.

Л- Коробочка с крылатыми ребрами или без крыльев. Стебель безлистный. Цветки с прицветниками, в кисти или щитовидном соцветии.

1. Зрелые коробочки с ясно выраженными крыльями на ребрах-Листья плоские, линейные.

2. *O.*

Sintenisii

— Зрелые коробочки по ребрам без крыльев. Листья нитевидные.

1. *O. Gussonei*

1 (147). *O. Gussonei* Ten. (*O. tenuifolium* Guss.)—П. Гуссона.

Мн. Луковица яйцевидная, 1—2 см в диам. Стебель 7—15 см вые. Листья прикорневые, узколинейные или нитевидные, короче или длиннее стебля. Соцветие малоцветковое, щитковидное; прицветники белоперепончатые, ланцетные, длинно-заостренные; цветоножки при плодах косо вверх обращенные. Листочки околоцветника ок. 10 мм дл., при плодах до 15 мм дл., продолговато-линейные, тупые или коротко-заостренные, белые, снаружи по средней линии с широкой зеленой полоской, внутренние уже, островатые. Коробочка обратнаяйцевидная, с 6 попарно сближенными и на верхушке более ясно выступающими ребрами, значительно короче околоцветника. IV—V. (Табл- III, 20).

На приморских песках, известняках, по склонам др. местам. Обычное на Апшероне.

2(148). *O. Sintenisii* Freyn.—П. Синтениса.

Мн; Луковица яйцевидная, 1—3 см в диам. Прикорневые листья многочисленные, узколинейные, 2—4 мм шир., обычно в 2—3 раза длиннее соцветия. Соцветие немногочетковое, с белыми перепончатыми заостренными прицветниками; цветоножки после цветения дугообразно вверх изогнутые. Листочки околоцветника 13—15 мм дл., при плодах 20 мм дл., продолговато-ланцетные, тупые или заостренные, белые, снаружи с широкой зеленой полоской. Коробочка с 6 попарно сближенными и крыловидно продолженными (особенно наверху) ребрами. IV-V.

В посевах.—Баку (К.).

Род 6 (78). **Bellevalia** Lapeug.—Белльвалиа

Околоцветник трубчато-колокольчатый, с 6-раздельным неотогнутым отгибом, ниже зева без перетяжки. Тычинки в числе 6, сросшиеся нитями с околоцветником. Столбик длинный, с тупым рыльцем. Луковичные растения с безлистным стеблем и цветками в верхушечной кисти; верхние цветки в кисти часто бесполое, с неразвитыми тычин-

ками и пестиком.

1 (149). В. Fomini G. Woron. — Б. Фомина.

Мн. Луковица яйцевидная, 2—3 см в диам. Стебель до 20 см вые. Листья толстоватые, линейные, 0,5—1(1,5) см шир., к основанию суженные* по краям очень мелкозубчатые. Кисть рыхлая, цилиндрическая; цветоножки во время цветения равные цветкам или немного длиннее их, поникшие, позже горизонтальные, при плодах косо вверх стоячие. Бутоны немного фиолетовые; околоцветник 6 — 7 мм дл., фиолетово-^{ры}рубчат^о-к^Ълбко^{льчат}Гяй, доли его яйцевидно-продолговатые», туповатые, с черноватым загнутым внутрь **КОНЧИКОМ**, вдвое короче тру-бочки. Пыльники желтые, не выдающиеся из околоцветника. IV—V. (Табл. III, 21).

В посевах.—Баку (К.).

Род * *Nyasanthus* L.—Гиацинт

Околоцветник трубчато-колокольчатый, 6-раздельный, с равными *трубочке* околоцветника отогнутыми долями. Тычинки в числе 6, свободные прикрепленные внутри трубочки околоцветника ниже ее середины. Столбик короткий, с тупым рыльцем. Луковичные растения с безлистным стеблем и верхушечной кистью цветков.

* *N. orientalis* L.—Г. восточный.

Мн. Луковица очень крупная. Стебель толстый, мясистый, цилиндрический, переходящий в прямую кисть из толстоватых цветков на коротких горизонтальных цветоножках. Листья немного мясистые, широколинейные, до 2 см шир., тупые. Цв. белые, синие, розовые или красные, душистые. Околоцветник толстоватый, до 2 см дл., трубчато-ворончатый, в нижней части несколько вздутый, с ланцетными, дуго-видно назад загнутыми долями. IV.

Декоративное. Входит в ассортимент цветочных магазинов. Родина—Средиземье.

Род 7(79). *Muscari* Mill.—Гадючий лук

Околоцветник яйцевидный или продолговатый, у зева с перетяжкой, по краю с 6 отогнутыми наружу зубчиками. Тычинки в числе 6, скрытые в околоцветнике и прикрепленные короткими нитями к середине трубочки околоцветника. Столбик длинный, с головчатым рыльцем. Коробочка трехгнездная, с 2 семенами в каждом гнезде. Луковичные растения с безлистным стеблем и верхушечной кистью цветков, сидящих на коротких цветоножках и снабженных прицветниками; верхние цветки часто бесполое, уменьшенные и иной формы-

1(150). *M. leucostomum* G. Woron.-Г. л. белозевный, Козачки.

Лн. Луковица яйцевидная, 1,5—2,5 см в диам., обвернутая снаружи бурыми чешуями. Все растение немного мясистое. Стебель безлистный, внизу краснобурый, 15—25 см. вые. Листья узколинейные, иногда почти нитевидные, превышающие стебель. Кисть во время цветения яйцевидно-продолговатая, густая, 1,5—3 см дл. Цветки на коротких цветоножках, в пазухах очень мелких пленчатых прицветников, верхние цветки бесплодные, уменьшенные, яркоглубые, плодущие 4—6 мм дл.» бочонкообразные, темно-, почти черно-фиолетовые, с короткими отогнутыми белыми зубчиками. Цветоножки во время плодоношения раздвинутые, горизонтально отогнутые, твердые. Коробочка с 3 выступающими гнездами. IV-V. (Табл. III, 22).

В посевах, на полях, огородах, в садах и виноградниках. — По всему Апшерону. Весьма обычное.

Род 8 (80). *Asparagus* L.—Спаржа

Цветки однополые, двудомные. Околоцветник колокольчатый, 6-лиственный. Тычинок 6, прикрепленных у основания листочков околоцветника. Завязь верхняя, трехгнездная. Цветоножки с сочленением. Плод— ягода. Травянистые многолетники, снабженные корневищем. Листья чешуйчатые, перепончатые, несущие в пазухах пучки линейно-нитевидных или игловидных веточек (кладодии).

1. Кладодии остро-трегранные.

1. *A. verticillatus*

— Кладодий гранистые, но не трехгранные 2

2. Кладодии короткие, толстоватые, немногие, по 2—5. 2. *A. persicis*
 — Кладодии тонкие, нитевидные, часто многочисленные 3
 3. Кладодии по 3—6, прижатые к стеблю или косо стоящие.
 * *A. officinalis*
 — Кладодии очень тонкие, до 0,5 мм шир., многочисленные, по 5—15.
 3. *A. caspicus*

1 (151). *A. verticillatus* L.—С. мутовчатая.

Мн. Стебель угловатый, обильно и извилисто-ветвистый, длинный, до 1 м дл. и выше, опирающийся на другие растения. Веточки и кладодии блестящие, остро-треугольные, обычно по ребрам мелко хрящевато-зубчатые. Листья буроватые, чешуйчатые, при основании с короткой твердой шпорой. Кладодии пучками, на главном стебле многочисленные, по 12—20, на боковых ветках в уменьшенном числе, на конечных по 1—3, весьма неравные, изогнутые, расходящиеся, более длинные до 3—5 см дл. Цв. на конечных веточках, на коротких (короче ягоды) цветоножках, с сочленением выше середины, тычиночные по 3—4, пестичные по 1—2, желтовато-зеленоватые, с глубоко надрезанным полушаровидным околоцветником, 2—4 мм дл. V—VI.

В юго-зап. горной части; на скалах г. Кержез (Ф. Алексеенко).

2(152). *A. persicus* Baker—С. персидская.

Мн. Стебли угловатые, часто извилистые, сильно ветвистые, гладкие, с оттопыренными ветвями. Листья чешуйчатые, перепончатые, яйцевидно-треугольные, на более толстых стеблях у основания с короткой жесткой шпорой. Кладодии в пучках по 2—5, обычно неравные, толстоватые, прямые или серповидно-изогнутые, бороздчатые, шиловидно-заостренные, 1—2,5 см дл. Тычиночные цв. 6—7 мм дл., с желтовато-зеленоватым, снаружи буроватым, трубчато-ворончатым околоцветником, надрезанным до середины. Пестичные цв. 3—4 мм дл., с беловатым колокольчатым околоцветником, надрезанным на одну треть. Ягода шаровидная, красная, на цветоножке ок. 1 см дл., с сочленением выше середины. V—VI. (Табл. III, 23).

На приморских песках.—Нардаран, Мардакяны, Шувеляны, Баку.

* *A. officinalis* L. —С. аптечная.

Мн. Стебель прямой, гладкий, ветвистый, с косо расположенными ветвями. Кладодии в пучках по 3—6, тонкие, нитевидные, косо вверх стоячие или б. или м. прижатые к стеблю. Листья чешуйчатые, с короткой жесткой шпорой. Цветоножки по 1—2, на главном стебле и ветвях, довольно длинные, с сочленением у середины, немного выше или ниже ее. Тычиночные цветы ок. 5 мм дл., пестичные вдвое меньше. Ягода шаровидная, красная.

var. *altilis* L.—С. обыкновенная. Возделывается. В пищу употребляются молодые побеги.

3 (153). *A. caspicus* H o h.—С. каспийский.

Мн. Сизоватое. Стебель высокий, сильно ветвистый, с отклоненными обычно ветвями. Кладодии в пучках по 5—15, очень тонкие, до 0,5 мм шир., б. или м. равные, 1—3 см дл., гладкие или шероховатые. Листья чешуйчатые, с длинноватой шпорой. Цветоножки длинные, 8—15 мм дл., на главном стебле и ветвях. Околоцветник тычиночных цветков 6—7 мм дл., пестичных—меньше. Ягода шаровидная, красная.

Указано для Апшерона (10).

Род * *Convallaria* L.—Ландыш

Околоцветник шаровидно-колокольчатый, 6-зубчатый, с завороченными назад зубцами. Тычинок 6, с толстыми короткими нитями, приросшими к основанию околоцветника. Столбик короткий и толстый, с треугольным рыльцем. Плод—ягода с 1—2 семенами. Многолетники.

* *C. transcaucasica* Utkin (*C. majalis* var. *transcaucasica* (Utk.) K nor г.)—Л. закавказский.

Мн. Корневище длинное, ползучее. Стебель безлистный, окутанный внизу белыми или розоватыми высокими влагалищными листьями, при основании с 2—3 крупными, зелеными, продолговато-эллиптическими листьями на длинных черешках. Цв. белые, душистые, в односторон-

ней рыхлой кисти, на поникших цветоножках, выходящих из пазух пленчатых прицветников. Околоцветник широко-колокольчатый. Тычинки на коротких толстых нитях, равных пыльникам или короче их.

Входит в ассортимент цветочных магазинов.

Сем. * AMARYLLIDACEAE L i n d l.—АМАРИЛЛИСОВЫЕ

Околоцветник 6-листный, правильный. Тычинок 6, прикрепленных ж основанию листочков околоцветника. Завязь нижняя, трехгнездная. Столбик один, с цельным или трехлопастным рыльцем. Плод чаще всего коробочка, раскрывающаяся створками. Многолетники.

Род * *Narcissus* L.—Нарцисс

Околоцветник с длинной цилиндрической трубкой и колесовидным 6-раздельным отгибом, в зеве с трубчатой, колокольчатой или чашевидной к о р о н к о й (привенчиком). Тычинки приросшие к трубке околоцветника. Столбик нитевидный. Многолетние луковичные с прикорневыми линейными листьями и цветочной стрелкой, оканчивающейся одним цветком или зонтиком цветков, снабженным при основании прицветным листом.

1. Коронка длинная, трубчатая, равная отгибу или длиннее его. Цв. одиночные. * *N. pseudo-narcissus*
—■ Коронка короткая, блюдчатая, гораздо короче отгиба 2
2. Цветочная стрелка всегда с 1 цветком. Коронка с сухопленчатым яркокрасным краем. * *N. poeticus*
— Цветочная стрелка оканчивается зонтиком из цветков 3
3. Листья сизоватые, плоские, широкие. * *N. tazetta*
— Листья цилиндрические или почти цилиндрические. * *L', jonquilla*

* *N. pseudo-narcissus* L.—Н. ложный.

Мн. Луковица 3,5—5 см в диам. Листья серозеленые, линейные, плоские, б. или м. равные стеблю. Цветочная стрелка сжатая с боков, с одним крупным цветком на горизонтальной или наклонной цветоножке, выходящей из пазухи верхушечного прицветного листа. Околоцвет-к-ик 3—6 см дл., светложелтый, трубка его обратнойцевидно-кли-новидная; доли отгиба широколанцетные или продолговатые, длиннее трубочки; коронка лимонно-желтого цвета, равная отгибу или немного -длиннее его, с широким зевом до 1 см в диам., трубчатая или колокольчатая, б. или м. складчатая, неправильно зубчатая или почти зубчато-бахромчатая. Тычинки прикреплены внизу трубочки и гораздо короче ее. Столбик немного длиннее тычинок. IV. (Табл. III, 24).

Имеются вариации с белым отгибом и с чисто белыми цветками. Декоративное. Родина—Зап. Европа.

* *N. poeticus* L.—Н. поэтический.

Мн. Луковица 2,5 см и более в диаметре. Листья голубовато-зеленые, линейные, плоские, до 10 мм шир., б. или м. равные цветочной, стрелке. Цветочная стрелка сжатая, двугранная, с одним крупным поникшим цветком. Околоцветник до 5 см дл., чисто белого цвета; трубка его зеленоватая, цилиндрическая; доли околоцветника обратнойцевид-ные, равные трубочке, черепитчато налегающие; привенчик короткий, 3—5 мм дл., с сухо-пленчатым, сильно курчавым и яркокраснш краем. IV.

Декоративное. Родина—Средиземье.

* *N. tazetta* L.—Н. букетный, Тацет.

Мн. Луковица 3,5—5 см в диам. Листья серозеленые, линейные,, плоские, с тупым килем, равные стеблю. Цветочная стрелка 30—50 см вые, сжатая с боков, наверху с зонтиком цветков; наиболее длиннаяг из цветоножек равна или длиннее верхушечного прицветного листа. Трубка околоцветника цилиндрическая, зеленоватая, ок. 2,5 см дл.; доли околоцветника чисто белого цвета, обратнойцевидные, простертые; коронка лимонно-желтого цвета, блюдчатая, цельнокрайняя, ок. 5 мм дл. Тычинки и столбик немного выдаются из околоцветника. IV.

Весьма полиморфный вид. По окраске околоцветника различаются следующие группы: 1) доли околоцветника белые, коронка желтая, 2)

весь околоцветник белый, 3) весь околоцветник желтый.

Декоративное. Родина—Средиземье.

* *N. jonquilla* L.—Н. жонкиль.

Мн. Луковица 2,5—4 см в диам. Листья яркозеленые, очень узкие, почти цилиндрические. Цветочная стрелка до 35 см вые, почти Цилиндрическая, с зонтиком из 2—6 цветков; более длинные цветоножки равны прицветному листу. Трубочка околоцветника тонкая, цилиндрическая, зеленоватая, 2—2,5 см дл.; доли околоцветника яркожелтые, обратнойцевидные, отстоящие; коронка такого же цвета, блюдчатая, зубчатая, 3—4 мм дл. IV.

Декоративное. Родина—Средиземье.

Сем. 12. IRIDACEAE Lindl.—КАСАТИКОВЫЕ, ИРИСОВЫЕ

Околоцветник правильный или неправильный, венчиковидный, с удлинённой трубочкой и часто отличающимися 3 наружными и 3 внутренними долями. Тычинок. 3. Завязь нижняя. Столбик наверху трехраздельный. Плод—коробочка с многочисленными семенами. Многолетники с ползучим или клубнеобразным корневищем.

1. Околоцветник правильный 2
— Околоцветник неправильный, немного двугубый. Столбик нитевидный с 3 линейными рыльцами, на конце расширенными. Соцветие колосообразное. [^]*Gladiolus*—Шпажник (стр. 109)
2. Наружные и внутренние доли околоцветника почти одинаковые..
Столбик длинный, трехраздельный, с тонкими нитевидными долями-
^{*}*Crocus*—Шафран (стр. 109)
— Наружные и внутренние доли околоцветника отличаются по форме и величине (табл. III, 25). Столбик состоит из 3 широких лепестковидных долей, наверху двулопастных, под которыми скрыты тычинки. 1. *Iris*—Касатик, Ирис

Род **Crocus* L.—Шафран

Околоцветник с длинной узкой трубочкой и ворончатым отгибом ■о 6 почти одинаковых долях. Тычинки на коротких нитях, прикрепленные к зеву околоцветника, короче околоцветника. Столбик нитевидный, с 3 рыльцами. Плод—трехгнездная, многосемянная коробочка. Многолетники, снабженные у основания стебля подземным клубнем. Стебель безлистный, заканчивающийся цветком, внизу обернутый беловатыми влагалищами, позже зелеными листьями, начинающими развиваться обычно позднее.

* *C. sativus* L.—Ш. посёвный, Ш. обыкновенный.

Мн. Клубень 2 см в диаметре и более. Листья в числе 6—10, очень узкие, реснитчатые, равные цветку. Околоцветник лиловый или белый, с продолговатыми тупыми долями. Пыльники желтые, длиннее тычиночных нитей. Рылец 3, оранжево-красных, длинных, до 2 см дл. или длиннее.

Хоз. знач. В СССР культивируется, главным образом, на Апшероне. Ценная культура. Из всего растения употребляются только красные рыльца цветков, дающие известную пряность и идущие также на подкрашивание в кондитерском деле. В медицине, как ароматичное, входит в состав ряда tinktur.

Род 1 (81). *Iris* L.—Касатик, Ирис

Околоцветник правильный, с б. или м. длинной трубочкой и 6-раздельным отгибом; 3 внутренние доли отгиба обычно отличаются от 3 наружных по форме и величине, часто также по окраске. Столбик трехраздельный, с широкими лепестковидными, на верхушке двулопастными долями, прикрывающими находящиеся под ними 3 тычинки с линейными пыльниками. Многолетники часто с толстым ползучим корневищем и мечевидными листьями. Цветки одиночные или соцветие малоцветковое.

1 (154)- *I. acutiloba* С. А. М.—К. остродельный.

Мн. Корневище коротко-ползучее, сильно ветвистое, узловатое. Стебель низкий, 10—20 см вые, одноцветковый. Листья серозеленые, узколинейные, 3—4 мм шир., вдоль сложенные и серповидно-согнутые,

короче стебля. При основании цветка находится обертка из 2 перепончатых, бледно-буроватых и длинно-заостренных листьев, охватывающих завязь и трубочку околоцветника. Трубочка околоцветника 10—20 мм дл. Околоцветник бледно-буроватый, с более темными пурпурно-фиолетовыми жилками. Наружные доли его продолговато-ланцетные, острые, выше середины загнутые вниз, посередине с круглым пурпурно-фиолетовым пятном и такой же окрашенной верхушкой, совнутри, ниже пятна, по средней линии с полоской темнофиолетовых волосков; внутренние доли околоцветника вверх стоячие, обратно-продолговато-ланцетные, гораздо длиннее и шире наружных, • без полоски волосков. IV—V. (Табл. III, 25).

На приморских и внутренних песках и по склонам.— Мардахяны, оз. Беюк-шор, Бинагады, Шубаны, Баку. Нередко.

Очень красивый ирис оригинальной редкой окраски околоцветника, причем тон окраски необычайно изменчив, как, впрочем, и у многих других ирисов Азербайджана.

Род **Gladiolus* L.—Шпажник, Глядиолус

Околоцветник неправильный, косой, с немного согнутой ворончатой трубкой, с 6 неодинаковыми долями, верхняя из которых крупнее других; все доли к основанию суженные и равняются трубочке или длиннее ее. Тычинок 3, с линейными пыльниками с стреловидным основанием, вверху изогнутые под верхней долей околоцветника. Завязь верхняя, трехгнездная. Столбик нитевидный, с 3 линейными, наверху лопатчаторасширенными рыльцами. Плод—коробочка. Многолетники со стеблем, снабженным при основании клубнелуковицей, обернутой кожистыми или волокнистыми влагалищами листьев. Листья мечевидные. Соцветие колосообразное, обычно одностороннее.

* *G. gandavensis* Van-Houtte—Ш. гентский.

Мн. Высокое растение. Клубнелуковица крупная, шаровидная. Листья мечевидные, 2—5 см шир. Колос длинный. Цветы крупные, разнообразной окраски, часто розовые. Нижние доли околоцветника меньше и уже. VI—IX.

Входит вместе с другими видами в ассортимент цветочных магазинов.

Представляет гибрид южно-африканских видов *O. psittacinus* Ночэк. и *G. cardinalis* Curt.

Сем. * CANNACEAE—КАННОВЫЕ

Цв. неправильные. Околоцветник двойной, состоящий из чашечки и немного неправильного венчика. Тычинки в числе 1—5, внизу приросшие к трубочке венчика, крупные, лепестковидные, из которых плодущая только одна, с боковым одногнездным пыльником. Столбик 1. Завязь нижняя, трехгнездная, с многочисленными семяпочками. Травянистые растения.

Род **Сиппа* L.—Канна

Чашелистиков 3, маленьких и обычно зеленых. Лепестков 3, зеленых или яркоокрашенных, сросшихся внизу в трубочку вместе с лепестковидными тычинками, из которых 3 наружные почти одинаковые или отсутствуют, 2 внутренние уже и одна из них на одной стороне с одногнездным пыльником. Столбик длинный.

* *C. indica* L.—К. индийская.

Мн. Высокое голое растение с олиственным стеблем, 50—150 см вые. Листья очередные, крупные, на длинных влагалищных черешках, продолговатые, острые, с сильной средней жилкой и параллельными боковыми жилками, зеленые или пурпурные. Соцветие конечное, колосообразное, с крупными цветками. Чашелистики продолговатые, зеленые» маленькие. Лепестки ланцетные, бледнозеленые, ок. 4 см дл. Лепестковидные стаминодии (тычинки) яркокрасные, узкие, клиновидно-продолговатые, длиннее лепестков; губа (один из стаминодиев, более узкий и отогнутый вниз) линейная, желтая, с красными крапинами. Коробочка шаровидная. VI—XI.

Различаются многочисленные сорта. Окраска цветков весьма разнообразна, красных и желтых тонов, часто с включением крапин, полосок и пр. Разводится в садах. Родина—тропическая Америка.

Очень эффектное декоративное растение в клумбах в садах и скверах (Баку и др. города).

Ессьма интересное в морфологическом отношении растение. Функции лепестков принимают на себя здесь главным образом тычинки, теряющие фертильность (способность производить пыльцу) и превращающиеся в очень крупные лепестковидные, ярко окрашенные стаминодии., ошибочно легко принимающиеся за лепестки. В результате из всех тычинок фертильной остается только одна, но и та также лепестковидная и только с одной половинкой пыльника, помещающегося на одном краю. Цветки канны, таким образом, представляют яркий пример **перехода** тычинок в лепестки, указывающего на природу тычинок. У той же канны собственно лепестки бывают то ярко окрашенные, то зеленые, что указывает на происхождение лепестков из листьев, а яркая иногда окраска чашелистиков вместе с предыдущим указывает вообще на легкость перехода кругов околоцветника, одного в другой.

Сем. 13. ORCHIDACEAE Linné.—ЯТРЫШНИКОВЫЕ,
ОРХИДНЫЕ

Цв. неправильные. Околоцветник венчиковидный, состоящий из 3 наружных и 3 внутренних листочков, отличающихся между собой; один из внутренних листочков, кроме того, отличается от других по форме и величине, часто также окраске, образуя так называемую губу, обращенную, вследствие скручивания завязи, вниз, а также часто шпору. Тычинка 1 (редко 2), сросшаяся со столбиком в колонку, с двугнездным пыльником и пыльцей, склеенной часто в плотную булавовидную массу—полл и ний. Рыльце в виде железистой площадки, находящейся под пыльником. Завязь нижняя, одногнездная, часто скрученная. Плод—коробочка, заключающая многочисленные мельчайшие семена.

1. Губа со шпорой, плоская, при основании без рожков. Все листочки околоцветника или только верхние сложены в виде шлема. (Табл. III, 26). 1. *Orchis*—Ятрышник
- Губа без шпоры, бархатистая, сильно выпуклая, при основании с 2 рожками. Листочки околоцветника расходящиеся, наружные продолговатые, внутренние значительно меньше, продолговато-линейные. 2. *Ophrys* —
Офрис

Род 1 (82). *Orchis* L.—Ятрышник, Орхис

Все листочки околоцветника или только верхние сложены в шлем, губа трехлопастная, реже цельная, снабженная у основания шпорой. Пыльцевые массы (поллинии) находятся на ножках, снабженных на конце желёзкой (прилипальцем), и помещаются в общем кармашке у основания пыльников.. Завязь нижняя, скрученная. Многолетники со стеблем, снабженным при основании двумя клубнями: сморщенным и старым, из которого развивается побег этого года, и молодым, предназначенным для развития побега следующего года. Листья прикорневые. Соцветие—колос.

1 (155). *O. caspia* Trautv.—Я. каспийский.

Мн. Клубни продолговато-яйцевидные, 2—2,5 см дл. Стебель 15—20 см вые. Листья сосредоточены главным образом в нижней части стебля, широко-ланцетно-линейные, 1—1,5 см шир., обхватывающие стебель перепончатыми влагалищами, часто вдоль сложенные, короче стебля, самые верхние в виде коротких перепончатых заостренных влагалищ. Колос рыхловатый, во время цветения продолговато-яйцевидный. Прицветники пленчатые, пурпурно-фиолетовые, заостренные, длиннее завязи. Цв. пурпурные с более темно окрашенными жилками", наружные листочки околоцветника ок. 10 мм дл., продолговатые, туные, неравнобокие, внутренние чуть короче и уже; губа из клиновидного основания обратоякцевидная, по краю зазубренная, немного длиннее листочков околоцветника; шпора островатая, равная шлему. IV—V. (Табл. III, 26).

На известковом уступе в тени. — Загульба (К.), Апшерон (около сел. Дыга (?), К. Мейер).

Род 2 (83). *Ophrys* (L.) Sw.-O(ррНС

Листочки околоцветника расходящиеся, наружные продолговатые и тупые, внутренние короче и уже; губа без шпоры, выпуклая, бархатистая, при основании с 2 полыми бугорками или рожками. Желёзки поллиариев скрыты в отдельных „кармашках.“ Завязь мало скрученная. Колос малоцветковый, редкий.

1 (156). *O. caucasica* G. Woron.— *O.* кавказский.

Мн. Клубни широкопродолговатые, почти шаровидные, 1 —1,5 *СМ* дл. Листья главным образом в нижней части стебля, влагалищные, самые нижние широко-эллиптические и тупые, выше широко-продолговато-ланцетные и заостренные. Прицветники перепончатые, заостренные. Цв. зеленовато-бурые. Листочки околоцветника тупые, наружные ок. 10 *мм* дл., продолговатые, желтовато-зеленые, внутренние 6—7 *мм* дл., продолговато или ланцетно-линейные, зеленовато-буроватые; губа ок. 12 *мм* дл., выпуклая, широко-обратнояцевидная, при основании с 2 полыми бугорками, бархатистая, бурая, с лиловым рисунком в форме буквы *H*. Пыльники на верхушке с коротким клювовидным придатком. IV—V.

f. cyclocheila *Ne v s k i* (*O. cyclocheila* *Ne v s k i* in sched).

На склонах.—Окрестности сел. Амираджаны (Я. Исаев), Апшерон «{окрестности сел. Дыгя (?), К. Мей ер).

Класс DICOTYLEDONEAE—ДВУДОЛЬНЫЕ

Сем. SALICACEAE *L i n d L*—ИВОВЫЕ

Цв. однополые, двудомные, собранные в пазухах прицветных чешуек в сережки, позже опадающие. Околоцветник зачаточный, бокальчатый, или в виде 1—2-нектарных желёзок. Тычиночные цветки с 2—5 (12) свободными или б. или м. сросшимися между собой тычинками, или цветки с многочисленными тычинками. Пестичные цветы с 1, пестиком, с 1 или 2 свободными или сросшимися столбиками. Плод—одногнездная коробочка, раскрывающаяся двумя створками. Семена многочисленные, мелкие, при основании с пучком волосков. Деревья или кустарники с очередными черешковыми цельными листьями, снабженными обычно рано опадающими прилистниками.

1. Прицветные чешуйки в сережках цельнокрайние. Тычинок 2, редко 3—5 (12). Цветки с 1—2 нектарными желёзками вместо околоцветника. (Табл. I, 6). * *Salix*—

Ива

— Прицветные чешуйки в сережках надрезанные. Тычинки многочисленные, реже их менее. Цветки с бокальчатым околоцветником.

* *Populus*—*Тополь* (стр. 114)

Род * *Salix* *L.*—Ива

Цв. однополые, двудомные. Почки боковые, защищенные чешуей в виде колпачка. Зачаточный околоцветник в виде одной (задней) или двух (передней и задней) нектарных желёзок. Тычиночные цв. б. ч. с 2, реже с 3—5 (12) тычинками, свободными или сросшимися у основания или выше. Пестичные цветки с 1 пестиком, состоящим из 2 плодолистиков, с цельным или двураздельным столбиком и цельным или двураздельным рыльцем. Коробочка одногнездная, с многочисленными мелкими семенами, снабженными у основания летучкой. Листья б. ч. пильчатые.

!. Листья ланцетные, голые, с остающимися полусердце-
гбчатыми прилистниками. **S. triandra* (стр. 113)

росшиеся нитями в одну, с 2 пыльниками. Листья об-
i.i-i: iH-ётные, голые. **S. purpurea* (стр. 113)

Ташжнжа свободные

3

еткш свешивающиеся вниз. **S. vitellina pendula* (стр. 114)

Ветзи не свешивающиеся

- . Листья с наибольшей шириной в нижней половине, обычно с обеих сторон или только снизу серебристо-волосистые. Завязь на 6 или м. короткой ножке. Тычинки 4—5 мм дл. *S. alba* (стр. 113)
- Листья с наибольшей шириной в средней части листа, с обеих сторон почти голые. Завязь почти сидячая. Тычинки 6—7 мм дл.

* *S. australior* (стр. 114)

* *S. purpurea* L. — И. пурпурная.

Кустарник с гибкими голыми, красноватыми или желтыми ветвями. Почки 3—5 мм дл., голые, бурые. Листья 3—8 (10) см дл., 7—15 мм шир., на черешках 3—6 мм дл., обратноланцетные или обратнолинейно-ланцетные, коротко-заостренные или шиповатые, голые, красновато-сизоватые, особенно снизу, в верхней части обычно мелкопильчатые. Сережки 1,5—3 см дл., цилиндрические или узкоцилиндрические, у основания с несколькими прицветными листочками. Прицветные чешуйки волосистые, на верхушке темные. Завязь короткая, яйцевидно-коническая, сидячая, шелковисто-волосистая; столбик и рыльца очень короткие. Тычинок 2, сросшихся нитями в одну с двумя пыльниками; пыльники красноватые, чернеющие. Нектарная желёзка в цветках тычиночных и пестичных 1 (задняя). III—IV.

В садах.—Баку.

Хозяйственное значение. Гибкие стебли являются хорошим материалом для плетения корзин. В коре содержится значительное количество таннидов (7,8%) и салицин (до 1,5%).

^s *S. triandra* L. (*S. amygdalina* L.)—И. трехтычинковая.

Кустарник с тонкими гибкими, буровато- или желтовато-зелеными ветвями. Почки яйцевидные, острые, бурые. Прилистники полусердцевидные, зубчатые. Листья 4—16 см дл., 0,5—3,5 см шир., на черешках 1—1,5 см дл., узколанцетные, ланцетные или продолговато-ланцетные до эллиптических, заостренные, железисто-пильчатые, сверху зеленые, снизу бледнее, или сизоватые, голые. Сережки распускаются после листьев на концах годовалых побегов, тонкие, малоцветковые, с тычиночными цветками 3—10 см дл., с пестичными корочками. Прицветные чешуйки желтоватые, одноцветные, остающиеся до созревания коробочек. Завязь 4—5 мм дл., яйцевидно-коническая, голая, на ножке 2—4 мм дл. Тычинок 3, свободных, при основании курчаво-волосистых; пыльники желтые. Нектарников у тычиночных цветков 2, у пестичных 1 (задний) или 2 сросшихся.

В садах.—Баку.

* *S. alba* L.—Ива белая, Ветла.

Дерево. Молодые ветви красноватые, шелковисто-опушенные. Почки удлиненные, ок. 6 мм дл., шелковисто-волосистые. Прилистники рано опадающие, узколанцетные, шелковистые. Листья на черешках до 1 мм дл., ланцетные или линейно-ланцетные, длинно-заостренные, мелко железисто-пильчатые, молодые с обеих сторон, особенно снизу, серебристо-волосистые, взрослые обычно сверху голые, снизу слабо прижатомягковолосистые или почти голые, сверху зеленые, снизу сероватые или сизоватые. Сережки тонкие, рыхловатые, 3—5 см дл., распускаются * вместе с листьями. Прицветные чешуйки продолговатые, одноцветные* желтоватые, внизу курчаво-волосистые, у пестичных цветков рано опадающие. Тычинок 2, свободных. Завязь яйцевидно-коническая, голая, на короткой ножке. Нектарников у тычиночных цветков 2, у пестичных 1 (задний). Коробочка до 6 мм дл. В садах.—Баку.

* *S. vitellina pendula* hort.—И. плакучая.

Отличается от белой ивы поникшими ветвями (плакучая форма) и желтой корой ветвей.

В садах и на улицах.—Баку.

* *S. australior* Anderss.—И. южная.

Дерево. Ветви, почки и срединная жилка листьев оранжево-красные. Молодые ветви и почки прижато-волосистые, позже голые. Прилистники полусердцевидные, часто отсутствующие. Листья на коротких 3—4 мм дл. черешках, 5—8 см дл., 13—20 мм шир., широко- или узколанцетные, длинно-заостренные, пильчатые, молодые шелковисто-серебристые, особенно снизу, взрослые с обеих сторон голые. Сережки толстые, цилиндрические, до 4 см дл., распускаются одновременно с листьями, на ножках с цельнокрайними или пильчатыми листьями. Прицветные чешуйки одноцветные, желтоватые, внизу

волосистые. Завязь яйцевидно-коническая, голая, почти сидячая; столбик двураздельный. Тычинок 2, свободных. Нектарников у тычиночных цветков 2, у пестичных обычно 1. Коробочка О — 6 мм дл.

Указан Петунниковым для окр. Баку.

Род **Populus* L.—Тополь

Цв. однополые, двудомные, в повислых цилиндрических сережках, у основания без листьев, распускающиеся до появления листьев. Цв: с зачаточным чашевидным косым околоцветником. Прицветные чешуйки бахромчато-надрезанные или зубчатые. Завязь на ножке, с коротким столбиком и 2, реже 3—4 обычно двураздельными рыльцами. Коробочка б. ч. двустворчатая, с многочисленными мелкими семенами, у основания с летучкой из длинных волосков. Деревья с почками, защищенными многочисленными чешуйками, и листьями б. ч. треугольно-4 яйцевидными или ромбическими.

1. Молодые ветви и листья на нижней стороне бело-войлочные. . . 2

— Молодые ветви и листья на обеих сторонах голые, зеленые. . . 3

2. Листья длинных побегов б. или м. глубоко лопастные, снизу густо бело-войлочные. Крупное дерево, чаще пирамидальной формы, с обращенными вверх и прижатыми ветвями. * *P. Boneana*

— Листья длинных побегов мало лопастные, снизу бело-войлочные.

Дерево с раскидистой кроной. * *P. alba*

3. Деревья с пирамидальной кроной; ветви обращены вверх и при-

жаты к стволу. * *P. italica*

— Деревья с широкой, не пирамидальной кроной. * *P. tigris*

* *P. alba* L.—Т. белый или серебристый.

Дерево с округлой кроной и светлой, гладкой, у старых деревьев сероватой, щелистой корой. Молодые ветви, почки, черешки и нижняя сторона листьев бело-войлочные. Листья на длинных цилиндрических черешках. Листья длинных побегов дельтовидные, почти с прямым основанием, угловато-крупнозубчатые или немного выемчато-лопастные, сверху темнозеленые, блестящие, снизу с белым хлопьевидным войлочным пушением. Тычиночные сережки 3—7 см дл., толстые; плоду-агае пестичные 10—12 см дл. Прицветные чешуйки неравнозубчатые или цельнокрайние, реснитчатые. Околоцветник чашевидный, косой, перепончатый. Тычинок (3) 6—8 (10). Завязь продолговато-коническая, на короткой ножке. III—IV. В садах. — Баку.

* *P. Volleana* L. и с he—Т. Болле.

Высокое дерево, чаще пирамидальной формы, с прижатыми вверх ветвями. Кора серая. Почки очень крупные. Листья на длинных сплюснутых с боков черешках. Листья длинных побегов крупные, широко-ромбические, глубоко пальчато-лопастные, с плоским клиновидным основанием, сверху зеленые, лоснящиеся, снизу бело-войлочные; листья коротких побегов эллиптически-округлые, неправильно угловатые, с острыми зубцами.

В садах.—Баку.

* *P. Italica* Moench (*P. pyramidalis* Roz., *P. nigra* var *pyramidalis* Spach)—Т. пирамидальный, Т. итальянский.

Дерево с длинной узкой пирамидальной кроной. Ветви начинаются низко от земли, обращены вверх и прижаты к стволу. Листья на длинных сплюснутых черешках, остrokонечные, по краю пильчатые. Листья длинных побегов широко-треугольные, с широким треугольным основанием и оттянутой верхушкой; листья коротких побегов ромбические, с широко-клиновидным, округлым или слабосердцевидным основанием. Цветки и плоды как у тополя черного. Встречаются главным образом мужские экземпляры.

* *P. nigra* L.—Осокорь, Черный тополь.

Дерево с широкой кроной и вначале сероватой, позже темносерой трещиноватой корой. Почки продолговато-яйцевидные, острые, одетые 4—6 смолистыми клейкими чешуйками. Листья на неравно длинных, сжатых с боков черешках, треугольно-яйцевидные до ромбических, заостренные, с широкоокруглым или ширококлиновидным основанием, пильчато-зазубренные, сверху темнозеленые, блестящие, снизу бледнее. Тычиночные сережки до 9

см дл. и 1 см шир., пестичные тоньше, до 10 см дл., позже удлинняющиеся. Прицветные чешуйки пальчато-бахромчатые, буроватые, голые, рано падающие. Тычинок 6—30, с белыми нитями и красноватыми пыльниками. Коробочка 7—9 мм дл., яйцевидная, бородавчатая, заостренная, на ножке 3—6 мм дл. III—IV.

В садах.—Баку.

Сем. 14. ULMACEAE M i r b.—ИЛЬМОВЫЕ

Цв. обоеполые или однополые. Околоцветник простой, травянистый, 4—6-раздельный или лопастный. Тычинок столько же. Завязь верхняя, 1—2-гнездная, с односемянными гнездами; рылец 2. Деревья или кустарники с очередными листьями и прилистниками.

1. Плод—косгянка.

1. *Celtis*—Каркас

— Плод—орешек с кольцевым крылом.

* *Ulmus*—Ильм

Рo, £ * *Ulmus* L.—Вяз, Ильм, Берест

Цв. обоеполые. Околоцветник травянистый, 5—6-лопастный. Тычинки супротивные долям околоцветника. Плод—крылатка.

* *U. foiiacea* G11 iB v (*U. glabra* Mill., *U. campestris* L. p.p.)—
В. листоватый.

Дерево с бурыми голыми или мало опушенными ветвями. Листья с линейными прилистниками на черешках до 8—15 мм дл., продолговато обратнойцевидные, неравнобокие, по краю двоякопильчатые, с загнутыми вперед зубцами, к основанию суженные, кверху заостренные, сверху гладкие, снизу в углах жилок бородачато-пушистые, по жилкам с точечными красными желёзками. Цветки в шаровидных пучках. Околоцветник 4—5-раздельный, с реснитчатыми долями. Тычинок 3—4. Крылатки на ножках, обратнойцевидные, с орешком в верхней части под выемкой в крыле (Табл. I, 9).

На Апшероне только в культуре. В садах.—Баку.

Род 1 (84). *Celtis* L.—Каркас, Каменное дерево

Цв. обоеполые и однополые, тычиночные. Околоцветник травянистый, 5-раздельный. Тычинок 5. Рылец 2, длинных, отстоящих. Плод—костянка.

1 (157). *C. glabrata* Stey.—К. гладкий.

Небольшое деревцо или кустарник. Листья на черешках, плотные, неравнобокие, ромбически-яйцевидные, с округло-клиновидным или слегка сердцевидным основанием, острые, по краю неравно зубчато-пильчатые, с обеих сторон голые. Цв. на цветоножках, обоеполые—в пазухах листьев, одиночные, тычиночные—в малоцветковых пучках. Костянка округлая, оранжево-желтая или красноватая. III—IV.

В юго-зап. горной части: на скалах г. Каклик-даг (Т. Вито в и ч), г. Отман-боздаг (Г. Степунин).

Сем. *MORACEAE L i p d 1.—ТУТОВЫЕ

Цв. однополые, однодомные или двудомные. Околоцветник травянистый, состоящий из 3—4 (2—6) свободных или б. или м. сросшихся листочков. Тычинки б. ч. в том же числе, супротивные долям околоцветника. Завязь б. ч. верхняя, одногнездная из 2 плодолистиков, обычно односемянная. Плод—орешек или костянка. Часто из всего соцветия образуется соплодие. Деревья, кустарники или многолетние травы (Табл. I, 11).

1. Тычиночные и пестичные цв. заключены в полости разросшейся мясистой грушевидной оси соцветия. Соплодие крупное, грушевидное.

* *Ficus*—Инжир

— Тычиночные и пестичные цв. находятся в отдельных мясистых колосовидных соцветиях. Соплодие продолговатое, похожее на плод ежевики.

* *Morus*—Тут, Шелковица

Род * *Morus* L.—Тут, Шелковица

Цв. однополые, одно- или двудомные. Околоцветник зеленоватый, 4-раздельный, у пестичных цветков после цветения разрастающийся и

делающийся мясистым. Тычинок 4. Завязь верхняя. Отдельные плоды колосообразного продолговатого соцветия плотно соприкасаются и образуют соплодие, похожее на ягоду. (Табл. I, 11)

1. Околоцветник пестичных цветков и рыльца 'мохнато-волосистые. Листья с глубоким сердцевидным основанием. **M. nigra*
- Околоцветник пестичных цветков голый, рыльца коротко пушистые. Листья с усеченным или слабо сердцевидным основанием. **M. alba*

**M. nigra* L.—Т. черный.

Зеве или кустарник. Листья черешковые, яйцевидные с сердцевидным основанием, цельные или лопастные, с тупыми неравнозубчатоаастьями, сверху шероховатые, снизу мягковолосистые. Тычиноцветия продолговато-цилиндрические, на длинных ножках, яйцевидные, сидячие или на короткой ножке. Околоцветник цветков и рыльца мохнато-волосистые. Соплодие крупное, см дл., черное. V-VI. (Табл. I, 11). Обычное в садах на Апшероне.

Хоз. знач. Сладкие плоды черного тутта употребляются в свежем виде или из них приготавливаются бекмез или дошаб, варится варенье, готовятся компоты, сироп, наливки и пр., а также гонится водка (туттовка). В плодах содержится витамин С.

* *M. alba* L.—Т. белый.

Дерево или кустарник. Листья на черешках, яйцевидные с усеченным или слабо-сердцевидным основанием, на молодых побегах б. ч. дельные, на остальных лопастные или по краю выемчатые, неравнозубчатые, тонкие, мягкие, голые. Тычиночные соцветия продолговато-цилиндрические, пестичные яйцевидно-продолговатые, на ножках такой же длины. Околоцветник пестичных цветков голый, рыльца коротковолосистые. Соплодия белые или черные. V—VI.

В садах на Апшероне.

Хоз. знач.—Как предыдущего вида. Но основное назначение черного тутта, в шелководческих районах Азербайджана—использование листьев побегов на выкормку шелковицных червей. Кроме того, твердая древесина идет на поделку хозяйственных вещей, музыкальных инструментов и пр. Луб пригоден на пряжу, бумагу, веревки. Из листьев добывается желтая краска.

Род* *Ficus* L.—Смоковница

Цв. однополые, однодомные, помещающиеся в полости разросшейся шаровидной или грушевидной мясистой оси соцветия, вверху тычиночные, внизу—пестичные. Околоцветник глубокораздельный, у тычиночных цветков 3—5-раздельный, у пестичных 5-раздельный. Тычинок 3—5. Завязь верхняя, одногнездная, с боковым столбиком. Плод—орешек.

* *Ficus carica* L.—С. обыкновенная, Фига, Инжир.

Дерево с широкой кроной. Листья черешковые, очень крупные, округлые или широкояйцевидные, с сердцевидным основанием, пальчатолопастные, с 3—5 крупнозубчатыми лопастями, сверху темнозеленые, шероховатые, снизу бледнее, прижато мягко-волосистые. Соцветия и соплодия на коротких ножках, пазушные, одиночные, крупные, грушевидные, желтоватые до фиолетово-бурых. IV—V.

Обычное в садах Апшерона на приморских песках.

Хоз. знач. Свежие и сушеные плоды инжира—превосходного качества. Поливитаминны (содержат витамины А (каротин), В' и С). Из них делается прекрасный бекмез, варится варенье и приготавливаются консервы. Ценное дерево при закреплении подвижных песков, хорошо приспособленное к условиям жизни на подвижных песках.

Сем. 15. URTICACEAE End 1.—КРАПИВНЫЕ

Цв. однополые, однодомные или двудомные. Околоцветник травянистый, б. ч. из 4—5 свободных или б. или м. сросшихся листочков. Тычинок 4—5, противостоящих листочкам околоцветника. Завязь верхняя, одногнездная, с 1 семязпочкой. Плод—орешек. Однолетние или многолетние, реже деревянистые растения.

Род 1 (85). *Urtica* L.—Крапива

Цв. однодомные или двудомные. Тычиночные цв. с 4-раздельным околоцветником и 4 тычинками, супротивными долям околоцветника. Пестичные цв. с 4-листным околоцветником, два внутренние листочка которого после цветения разрастаются и окружают плод. Травы с жгучими и простыми волосками; листья супротивные, с прилистниками.

1 (158). *U. urens* L.—К. жгучая.

Одн. Стебли прямые, 15—40 см вые, усаженные жесткими жгучими волосками. Листья на длинных черешках, 2—6 см дл., супротивные, с маленькими прилистниками, яйцевидные или яйцевидно-эллиптические, надрезанно-пильчатые, к основанию клиновидно-суженные, на верхушке острые. Соцветия колосовидные, с тычиночными и пестичными цветками, выходящие пучками из пазух листьев, равных приблизительно черешкам. IV—V.

На мусорных местах и сорно в огородах.—Шувеляны, Бузовны, о-в Артема.

Хоз. знач. Листья имеют пищевое значение при приготовлении разнообразных местных блюд. Богаты витамином А (каротином), витамином С и др. Из листьев получается также зеленая краска.

Сем. 16. SANTALACEAE |П. В г.—САНТАЛОВЫЕ

Цв. обоеполые или однополые. Околоцветник простой, трубчато-ворончатый, с 3—5 лопастями или долями. Тычинки в том же числе, приросшие нитями к основанию долей. Завязь нижняя, одногнездная, односемянная; столбик 1, с 1—4 рыльцами. Плод орешковидный. Многолетние травы.

1*4

од 1 (86). *Thesium* L.—Ленец

Цв. обоеполые. Околоцветник ворончатый, 4—5-раздельный. Тычинок 4—5. Завязь нижняя, столбик нитевидный с головчатым рыльцем. Плод ложный, орешкообразный, с остающимся околоцветником. Многолетние травы, часто полупаразитные, с линейными листьями; цв. на цветоножках, при основании с 2 прицветниками и кроющим листом, приближенным к основанию цветков.

1 (159). *Th. maritimum* С. А. М.—Л. приморский.

Мн. Сизое и голое растение. Стебли от корневища многочисленные, стелящиеся, ветвистые. Листья мясистые, линейные или узколанцетные, с незаметными жилками, острые, по краям шероховатые. Цветки вдоль ветвей на очень коротких веточках по 1—3. Нижний кроющий лист ланцетный, длиннее плода; прицветников 2, более узких, равных плоду. Орешек 4,5 мм дл., сидячий, шаровидно-эллипсоидальный, сетчатожилковатый с поперечными жилками, на верхушке с засохшим околоцветником, равным по длине орешку. IV—V.

В сев.-зап. горной части: на глинистых склонах г. Аг-Бурун (Ф. Алексеенко, К.), Насосная—г. Аг-Бурун (К.).

Сем. 17. POLYGONACEAE |L i n d l.—ГРЕЧИШНЫЕ

Цв. обоеполые или однополые и двудомные. Листочков околоцветника 3—6. Тычинок 6—9, реже больше или меньше. Завязь верхняя, сжатая с боков или трехгранная, с 1 семязпочкой; столбиков 2—4. Плод —орешек. Травянистые растения, реже кустарники, с очередными цель-

, снабженными при основании перепончатым трубчатым :
-1гь;вающим нижнюю часть междуузлия.

гтые растения 2

тараии или кустарнички •..... 3

*: ■ : дзетник зеленый, травянистый, 6-раздельный, три внутрен-
■е доли его разрастаются и окружают плод. (Табл. VIII, 1, 2).

1. *Rumex*—Щавель

Околоцветник венчиковидный, 4—5-раздельный.

3. *Polygonum*—Гречишка

Внутренние 2—3 доли околоцветника более крупные, обращенные
вверх, часто розово-покрашенные. Низкие кустарнички.

2. *Atraphaxis*—Курчавка

— Дели околоцветника одинаковые, окрашенные. Плод крупный, с
твердым околоплодником, по ребрам с крыльями или усаженный

длинными жесткими и ветвистыми щетинками. Кустарник с короткими, 5—7 ми дл., листьями.

4. *Calligonum*—Джизгун

Род 1 (87). *Rumex* L.—Щавель

Околоцветник почти до основания 6-раздельный, 3 внутренние доли его разрастаются при плодах, на спине часто с желвачком. Тычинок 6, расположенных парами между внутренних долей околоцветника. Завязь с 3 нитевидными столбиками и кистистыми рыльцами. Семянка трехгранная. Цв. в пучках, собранные в метельчатые соцветия. Одно-, дву- или многолетние травянистые растения.

1. Листья копьевидные. Корни веретеновидно-утолщенные.

1. *R. tuberosus*

— Листья с сердцевидным основанием. Растения не имеют веретено-

видно-утолщенных корней..... 2

2. Внутренние доли околоцветника по краям с шиловидными зубцами.

3. *R. pulcher*

— Внутренние доли околоцветника цельнокрайние или почти цельнокрайние.

2. *R. crispus*

1 (160). *R. tuberosus* L. var. *taurico-caucasicus* G. S i г.—Щ. клубеносный.

Мн. Растение с клубневидными веретеновидно-утолщенными бурыми корнями. Стебель прямой, бороздчатый, 10—60 см вые. Листья у основания стебля с длинными черешками, выше по стеблю с более короткими, продолговатые, сердцевидно-копьевидные, с оттянутыми тонко заостренными ушками, по жилкам коротко-ворсинчатые, нижние тупые, верхние длинно- и остро-суженные. Соцветие густое, пирамидальное. Цветоножки с сочленением посередине. Внутренние листочки околоцветника плодущих цветков 4—5 мм шир., широко-почковидные, сердцевидные, белоокаймленные, по краям волосистые, все с желвачками. Наружные доли отогнуты вниз. IV—V. (Табл. VIII, 2).

На известковом уступе в тенистом влажном месте. —Загульба (К. и др.) Баку (К. Мейер).

Хоз. знач. Красильное и пищевое (листья) растение. Из корней получается красная краска.

2 (161). *R. crispus* L.—Щ. курчавый.

Мн. Корень вертикальный, толстый. Стебель прямой, бороздчатый, голый, до 1 ж вые. Листья на черешках, крупные, продолговато-ланцетные, верхние мельче и уже, к основанию суженные или (нижние) слегка сердцевидные, по краям сильно курчаво-волнистые. Соцветие петельчатое, узкое, с прижатыми вверх ветвями. Внутренние доли околоцветника до 5 мм дл., округло-яйцевидные, немного сердцевидные,

цельнокрайние, или немного зубчатые, все или только одна из них с-желвачком. V—VI. (Табл. VIII, 1).

Сорное на огородах и в посевах.—Шувеляны, Мардакяны.

Хоз. з н ач. Лекарственное растение. Корень конского щавеля применяется а качестве домашнего вяжущего или слабительного средства при желудочно-кишечных заболеваниях, отвар из семян—при лечении от ожогов.

3(162). *R. pulcher* L.—Щ. красивый.

Мн. Стебель прямой, бороздчатый, растопыренно-ветвистый, 20—60 см вые. Листья черешковые, продолговатые или продолговато-ланцетные, с слегка сердцевидным основанием, по краям волнистые, верхние меньше и уже. Соцветие из оттопыренных кистей с расставленными мутовками цветков; цветоножки равны плодам или немного длиннее или короче, с сочленением ниже середины. Внутренние доли околоцветника 5—6 мм дл., продолговато-яйцевидные, сетчато-жилковатые, по краям с 3—5 шиловидными зубцами, короче чем ширина долей, все с желвачками.

Указан для Апшерона (10), Насосная (К.).

Род 2 (88). *Atraphaxis* L.—Курчавка

Цв. обоеполые. Околоцветник венчиковидный, 4—5-раздельный, 2 наружные доли его маленькие, при плодах отогнутые вниз, 2—3 внутренниеразрастающиеся, приподнятые вверх и прикрывающие орешек. Тычинок 6—8, книзу расширенных и сросшихся в железистое кольцо. Столбиков 2—3, коротких, с головчатым рыльцем. Плод—чечевицеобразный или трехгранный орешек. Кустарнички, обычно с очередными

кожистыми мелкими листьями.

1 (163). *A. spinosa* L.—К. шиповатая.

Низкий ветвистый кустарничек, с колючими и неколючими веточками и светлой сероватой корой. Листья мелкие, 4—8 мм дл., кожистые, сизоватые, голые, коротко-черешковые, обратнойцевидные, яйцевидно-ромбические или округлые, клиновидно-суженные, на верхушке округлые, цельнокрайние или волнисто-зубчатые. Цв. по 2—3 в пучках, в пазухах листьев на концах укороченных веточек; цветоножки с сочленением около середины. Доли околоцветника розовые с белой каймой, внутренние округло-сердцевидные или почковидные, 3 — 6 мм шир. Тычинок 6. Орешек сплюснутый. IV—V.

В юго-зап. и сев.-зап. горной части: на склонах и глинистых ущельях гор Кержез, Аг-Бурун и Ильхи-даг (К).

Род 3 (89). *Calligonum* L.—Джизгун

Цв. обоеполые. Околоцветник венчиковидный, 5-раздельный, с почти одинаковыми долями, при плодах не увеличенными и обычно отогнутыми. Тычинок 12—18, в основании сросшихся и коротко-волосистых. Завязь верхняя, 4-гранная, с 4 короткими столбиками. Орешек с твердым околоплодником, по ребрам с парными крыльями или усаженный многочисленными длинными, обычно ветвистыми щетинками. Кустарник обычно с короткими линейными или нитевидными листьями.

Виды джизгуна представляют оригинальные безлистные кустарники, очень эффектные во время плодоношения, когда они

покрываются изящными, легкими и ажурными шариковидными плодами. В Средней

Азии джизгуны являются прекрасными закрепителями подвижных песков.

1. Крылья плода по краю зубчатые. 1. *C. aphyllum*
— Крылья плода по краю с длинными ветвистыми щетинками. . . 2

2. Крылья очень узкие, 1—2 мм шир. 2. *C. bakuense*
— Крылья более широкие, до 4—5 мм шир. 3. *C. Petunnikowii*

1 (164). *C. aphyllum* L.—Д. безлистный.

Ветвистый кустарник до 2 м вые; деревянистые ветви с красноватой корой; зеленые веточки сидят пучками, тонкие, членистые. Листья полукруглые, 2—3 мм дл., легко опадающие. Цветки на цветоножках сидят в пазухах листьев по 2, реже по 1—3. Плод широко-овальный, почти округлый, 15—20 мм дл., 14—18 мм шир; крылья плода гладкие, широкие, цельнокрайние или по краю зубчатые. VI—VII.

На песках.—Балаханы (А. Гроссгейм, 2).

2 (165) *C. bakuense* Litw.—Д. бакинский.

Ветвистый кустарник до 1,5 м вые; старые деревянистые ветви с серовато-черной корой; боковые зеленые веточки располагаются пучками на годовалых ветках, простые, бороздчатые, членистые. Листья мелкие, нитевидные, 2—4 мм дл., рано опадающие. Цв. отходят пучками по 2—5. Доли околоцветника 3 мм дл., при плодах отогнутые вниз. Плод овальный, 10—15 мм дл., 9—13 мм шир., с очень узкими, 1—2 мм шир. крыльями, усаженными плоскими жесткими, почти дважды-или тройчато-ветвистыми щетинками, на верхушке вильчатыми. V—VI.

На песках.—Близ сопки Бог-бога, около Балаханов и близ соленого озера Беюк-шор (Г. Петунников).

3 (166). *C. Petunnikowii* Litw.—Д. Петунникова.

Растопыренно-ветвистый кустарник до 1,5 м вые; деревянистые ветви с светлосерой или красноватой корой; боковые зеленые веточки сидят пучками, ломкие, бороздчатые, членистые. Листья очень мелкие, 2—3 мм дл., яйцевидные, острые, часто незаметные, рано опадающие. Цв. на цветоножках пучками, по 2—5. Доли околоцветника до 5 мм дл., зеленые, по краю белые, при плодах отогнутые вниз. Плод 22 мм дл. и 8—20 мм шир., овальный, с ясными, до 4 мм шир. крыльями, усаженными плоскими, жесткими, дважды-тройчато-ветвистыми щетинками, на верхушке обычно вильчатыми; крылья голые или почти голые. V—VI.

На песках, каменистых местах, на солонцеватых местах.—Балаханы и близ соленого озера Беюк-шор (Г. Петунников), около ст. Сан-

гачалы на прибрежных песках (Н. Шишкин).

Род 4 (90). *Polygonum* L.—Горец

Околоцветник б. или м. глубоко 4—5-раздельный, обычно венчико-видный, остающийся при плодах. Тычинок 4—8, из которых наружные чередуются с долями околоцветника. Завязь верхняя, с 2—3 свободными или сросшимися у основания столбиками; у основания завязи находится зубчатое железистое кольцо, зубцы которого чередуются с тычинками. Орешек чечевицеобразный или трехгранный, заключенный внутри околоцветника. Однолетние или многолетние травянистые растения с колосообразным или метельчатым соцветием.

1. Стебель вьющийся. Листья округлые или яйцевидные, с сердцевидным или стреловидным основанием. 4. *P. convolvulus*
— Стебель не вьющийся. Листья узкие, ланцетные, ланцетно-линейные или эллиптические, к основанию суженные..... 2
2. Пучки цветков в пазухах прицветных листьев, почти не отличающихся от стеблевых. Листья небольшие, продолговатые. 1. *P. caspicum*
— Прицветные листья значительно меньше стеблевых..... 3
3. Стебли более длинные, с удлинненными междоузлиями. Листья рано опадающие. 3. *P. argyrocoleum*
— Стебли с междоузлиями не удлинненными. Листья опадающие по сле цветения. 2. *P. patulum*

1 (167). *P. caspicum* Kom.—Г. каспийский.

Одн. Ветвистое от основания. Стебли лежащие, 40—60 см дл. Раструб широкий, гребенчато-разорванный. Листья мелкие, сизоватые, эллиптически-продолговатые до ланцетных, снизу с выступающей сетью жилок, сверху продольно-морщинистые, по краям завернутые. Цв. одиночные или парные, на очень коротких цветоножках. Околоцветник с зелеными розово-окаймленными долями, только немного превышающими трубочку. Орешки ок. 2 мм дл., темнобурые, тонко продольно морщинистые, чуть выдающиеся из околоцветника. VII—IX.

На песках, каменистых местах, у дорог.—Балаханы и Забрат (А, и Г. Пету н н и ко в ы), окр. гор. Баку.

2 (168). *P. patulum* MB—Г. отклоненный.

Одн. От основания ветвистое, с бороздчатыми приподнимающимися стеблями, 10—30 см вые. Раструб прозрачно-перепончатый, внизу ржавого цвета, позже бахромчатый. Листья почти сидячие или короткочерешковые, ланцетные или линейно-ланцетные, заостренные, опадающие лишь после цветения, Цв. на цветоножках приблизительно равных околоцветнику, по 1—4, в прерванных кистях, олиственных лишь внизу. Околоцветник зеленый с розовой каймой. Орешек трехгранный, блестящий, точечный. V—IX.

На песках, на сорных местах, у дорог. Нередко.

3 (169). *P. argyrocoleum* Steud.—Г. серебристый.

Одн. Сильно-ветвистое растение с крепкими, толстыми, прутьевидными, бороздчатыми, прямыми или приподнимающимися стеблями и удлинненными междоузлиями, до 1 ж вые. Раструб короткий, темно-бурый, вверху прозрачно-перепончатый, позже бахромчатый. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, острые, рано опадающие. Околоцветник зеленый, с белой каймой или розовый. Цв. в кистях с удлинненными междоузлиями, по 1—3, на цветоножках б. или м. равных околоцветнику. Орешек бурый, блестящий, совершенно гладкий. VII—X. (Табл. VIII, 3).

Сорное на огородах.—По всему Апшерону.

4 (170). *P. convolvulus* L.—Г. вьющийся.

Одн. Стебель вьющийся, бороздчатый. Листья черешковые, яйцевидные, заостренные, с сердцевидно-копьевидным основанием и треугольными ушками. Цв. в пазухах листьев по 2—6, на цветоножках короче околоцветника. Доли околоцветника зеленые, белоокаймленные, наружные с выдающимся килем. Орешек ок. 3 мм дл., трехгранный, матовый, мелкобугорчатый. VI—VII.

Сорное на огородах.—Туркяны, Баку (А. Г р о с с г е й м).

Цв. обоеполые или однополые, однодомные или двудомные. Околоцветник простой, травянистый, из 1—5 свободных или б. или м. сросшихся листочков. Тычинок 1—5, супротивных листочкам или долям околоцветника, с пыльниками, снабженными иногда на верхушке придатками. Завязь верхняя, одногнездная, с 1 семязпочкой; рылец 2—5. Плод сухой, с твердым или перепончатым околоплодником, или сочный ягодообразный, односемянный. Семена вертикальные или горизонтальные, с кольцевым или спиральным зародышем. Травы, полукустарники или кустарники, часто с сочными стеблями и листьями. Семейство характерное в особенности для солончаков и засоленных мест, а также богатое сорными растениями.

1. Полукустарники или травянистые многолетние растения . . . 2
— Однолетние или двулетние растения 13
2. Все листья супротивные, чешуйчатые, сросшиеся своими основаниями и образующие в узлах короткие кольцевые двуплостные влагалища, реже листья короткие, мясистые, цилиндрические. Стебли членистые. (Табл. IX, 5, 11) 3
— Листья очередные и только самые нижние супротивные. Стебли не членистые 5
3. Влагалища совнутри густоволосистые или листья короткие, сочные, полуцилиндрические, 2—5 мм дл. Цв. одиночные, в пазухах прицветных листочков, с 2 прицветничками, в колосовидных соцветиях. Листочков околоцветника и тычинок по 5.
21. *Anabasis*—Ежовник
- ! — Влагалища совнутри голые. Цв. сидят по 3 в углублениях оси колосовидных соцветий, без прицветничков. Околоцветник Злопастный. Тыч. 1 4
4. Кустарник с прямым ветвистым стеблем. Годовалые веточки сочные, цилиндрические, шероховатые от покрывающих их очень коротких шипиков. 14. *Halostachys*—Галостаксис
— Сильно ветвистый полушаровидный полукустарник или кустарничек с многочисленными приподнимающимися, часто стелющимися и в узлах укореняющимися ветвями. Годовалые веточки голые, гладкие, обычно с супротивными почти шаровидными почками. 15. *Halochemum*—Сарсаган
5. Листья мало развитые, сочные, в виде коротких полуцилиндрических островатых бугорков с влагалищами, нисбегающими на стебель и срастающимися с ними. (На молодых веточках влагалища листьев кругом охватывают стебель, который представляется в этом случае членистым). Цв. помещаются по 3 в пазухе прицветных чешуек в углублениях оси колосовидного соцветия, без прицветников. Тычинок 2. (Табл. IX, 4).
13. *Kalidium*—Поташник
— Растение с другими признаками 6
6. Листья плоские и б. или м. широкие 7
— Листья сочные, полуцилиндрические, или листья плоские, узкие, линейные или нитевидные 9
7. Листья продолговато-ланцетные до линейно-ланцетных, цельнокрайние. Все растение сероватое от густо покрывающих его мелких звездчатых волосков. 6. *Eurotia*—Терескен
— ■ Листья более широкие, яйцевидные, продолговато-яйцевидные или ланцетные. Растение не имеет опушения из звездчатых волосков 8
8. Полукустарничек. Листья серовато-серебристые, яйцевидные или продолговато-яйцевидные до ланцетных, округло-тупые. Цв. однополые, однодомные. Пестичные цветки без околоцветника, завязь заключена в 2 прицветника, сросшиеся между собой доверху.
5. *Halimione*—Галимионе

- Травянистый многолетник. Листья тонкие, яйцевидные до ланцетных. Голое или коротко опушенное зеленое растение. Цв. обое полье, по 1—3 (реже более), в клубочках, в пазухах верхних раздвинутых листьев колосообразного соцветия, при плодах сросшиеся между собой основаниями и твердеющие. (Табл. VIII, 4),
1. *Beta*—Свекла
- 9. Листья прикреплены к стеблю широким основанием (подошвой) и здесь продолжены вниз в виде короткого тупого бугорка. (Табл. VIII, 13 Б, 15).
18. *Salsola*-Солянка
- Листья у основания суженные
- 10
- 10. Сизый полукустарничек с горизонтально оттопыренными ветвями,
оканчивающимися колючкой, и с жесткими толстоватыми нитевидными листьями. Плод с крыльями. (Табл. IX, 10).
20. *Moëa*—Ноэа
- Растения не колючие
- 11. Листья сочные, полуцилиндрические, суженные в очень короткий черешок. (Табл. IX, 8 Б, 9 Б).
17. *Suaeda {dendroides, microphylla}*—Сведа
- Листья плоские, узколинейные, шиловидные или нитевидные. Стебли курчаво-волосистые, в узлах с пучками листьев (уко роченными побегами).....
12'
- 12. Листья тонкие, жесткие, линейно-шиловидные.
Околоцветник
трубчатый, плоский, наверху с 4 прямыми зубцами.
8. *Camphorosma*—Камфоросма
- Листья узколинейные до нитевидных. Околоцветник чашевидный, с 5 загнутыми внутрь лопастями.
10. *Kochia*—Кохия
- 13(1). Все листья и ветви супротивные
- 14
- Листья и ветви очередные, или только нижние супротивные, 15
- 14. Голый однолетник, с сочными членистыми стеблями и ветвями и малоразвитыми листьями в форме коротких кольцевых дву-лопастных влагалищ. (Табл. IX, 6).
16. *Salicornia*—Солерос
- Сизовато-серебристое растение от обильных прижатых волосков. Листья линейные, полуцилиндрические, часто серповидно вниз согнутые.
22. *Petrosimonia*—Петросимония
- 15. Растения, усаженные ветвистыми или звездчатыми волосками. 16
- Растения голые или покрытые простыми волосками 18
- 16. Стебель и листья густо покрыты звездчатыми волосками и, кроме того, более редкими длинными оттопыренными прямыми волосками. Плоды одиночные, плоские, клиновидные, на верху по бокам с двумя прямыми расходящимися колючками. (Табл. IX, /).
7. *Ceratocarpus*—Рогач.
- Стебель и листья покрыты только звездчатыми или ветви стыми волосками
- 17. Листья обратно-ланцетно-линейные или обратнoланцетные, н& колючие. Плоды плоские, эллиптические или округлые с узким кольцевым крылом. (Табл. IX, 2).
11. *Corispermum*—Верблюака
- Листья ланцетные или ланцетно-линейные, на конце длинно и колюче-заостренные. Клубочки цветков шаровидные, колючие,, раздвинутые. (Табл. IX, 3 А).
12. *Agriophyllum*—Кумарчик
- 18. Культурные растения, возделываемые на огородах
- Растения дикорастущие
- 19. Корень толстый, красный. Листья не копьевидные
* *SeZra*-Свекла (стр. 125)
- Корень тонкий. Листья копьевидные. * *Spinacia*—Шпинат (стр. 128)

20. Листья сочные, полуцилиндрические или почти нитевидные . . 21
 — Листья плоские 27
21. Стебель и листья густо покрыты короткими и прижатыми или полуприжатыми и, кроме того, длинными и оттопыренными волосками. Цв. одиночные. Околоцветник пленчатый, 5-листный. Пыльники на верхушке с треугольным пузыревидным придатком. 23. *Gamanthus*—Гамантус
 — Растение с другими признаками 22
22. Околоцветник пленчатый, из 2—3 свободных листочков. Цв. одиночные, с 2 лодочковидными прицветниками. Плод бескрылый. 22. *Petrosimonia*—Петросимония •—
 Околоцветник травянистый, 5-раздельный или лопастный ... 23
 23. Плоды с 5 пленчатыми горизонтальными крыльями 24
 — Плоды без крыльев или с одним горизонтальным крылом ... 25
24. Зародыш в семени свернут в коническую спираль. 19. *Salsola*—Солянка
 — Зародыш в семени кольцевой. 10. *Kochia*—Кохия
25. Цв. с 2 прицветничками. Плоды без крыльев..... 26
 — Цв. без прицветничков. Плоды с горизонтальным крылом- 18. *Bienertia*—Бинертия -
26. Плоды вздутые, крупные, с поперечными бугорками. 19. *Salsola (soda)*—Солянка
 — Плоды невздутые, мелкие, без бугорков. 17. *Suaeda*—Сведа
- 27(20). Цв. однополые..... 28
 — Цв. обоеполые 29
28. Растение двудомное. Тычинок 4, на длинных нитях, далеко выставляющихся из околоцветника. Пестичные цветки срастающиеся между собой, твердеющие и образующие колючие соплодия. (Табл. VIII, 6 А). 3. *Spinacia (tetrandra)*—Шпинат
 — Растение однодомное. Тычинок 5, не выдающихся из околоцветника. Пестичные цв. без околоцветника, состоящие из завязи с 2 нитевидными рыльцами, заключенной в 2 свободные или сросшиеся до середины прицветничка. (Табл. I, B, табл. VIII, 8—10). 4. *A triplex*—Лебеда
- *29. Цв. по 1—3 (реже более), в клубочках, сросшиеся между собой основаниями, позже твердеющие и образующие соплодия, целиком отваливающиеся; свободные доли околоцветника загнуты внутрь и прижаты к плодам. (Табл. VIII, 4). 1. *Beta*—Свекла
 — Цв. в клубочках, не сросшиеся между собой, свободные . . 30
- .30* Доли околоцветника при плодах с придатками в виде бугорков, крыловидных выростов или шипиков 31
 — Доли околоцветника при плодах без придатков. Околоцветник травянистый, 5-раздельный, при плодах замкнутый (табл. I, 10 б). Тычинок 5. Листья голые или с мучнистым налетом с обеих сторон или только с нижней стороны. 2. *Chenopodium*—Марь
31. Доли околоцветника при плодах с 5 горизонтально-отогнутыми и на вершине крючковатыми шипами. 9. *Echifloptton*—Эхинопсилон
 — Доли околоцветника при плодах на спинке с 5 бугорками или иногда с развитыми крыльями. 10. *Kochia (scoparia)*—Кохия (вечная)

Род 1 (91). *Beta* L.—Свекла

Цв. обоеполые. Околоцветник б. ч. травянистый, 5-раздельный, с долями, во время плодоношения внизу деревенеющими. Тычинок 5. Завязь с 2—3(5) рыльцами. Цветки по 1—3 (8) в клубочках, при плодах

20. Листья сочные, полуцилиндрические или почти нитевидные . . . 21
 — Листья плоские 27
21. Стебель и листья густо покрыты короткими и прижатыми или полуприжатыми и, кроме того, длинными и оттопыренными волосками. Цв. одиночные. Околоцветник пленчатый, 5-листный. Пыльники на верхушке с треугольным пузыревидным придатком. 23. *Ga/nare^as*—Гамантус
 — Растение с другими признаками 22
22. Околоцветник пленчатый, из 2—3 свободных листочков. Цв. одиночные, с 2 лодочковидными прицветниками. Плод бескрылый. 22. *Petrosimonia*—Петросимония
 ■— Околоцветник травянистый, 5-раздельный или лопастный ... 23
 "23. Плоды с 5 пленчатыми горизонтальными крыльями 24
 — Плоды без крыльев или с одним горизонтальным крылом ... 25
24. Зародыш в семени свернут в коническую спираль. 19. *Salsola*—Солянка
 — Зародыш в семени кольцевой. 10. *Kochia*—Кохия
25. Цв. с 2 прицветничками. Плоды без крыльев..... 26
 — Цв. без прицветничков. Плоды с горизонтальным крылом. 18. *Bienertia*—Бинертия -
26. Плоды вздутые, крупные, с поперечными бугорками. 19. *Salsola (soda)*—Солянка
 — Плоды невздутые, мелкие, без бугорков. 17. *Suaeda*—Сведа
- 27(20). Цв. однополые..... 28
 — Цв. обоеполые 29
28. Растение двудомное. Тычинок 4, на длинных нитях, далеко выступающих из околоцветника. Пестичные цветки срастающиеся между собой, твердеющие и образующие колючие соплодия. (Табл. VIII, 6 А). 3. *Spinacia (tetrandra)*—Шпинат
 — Растение однодомное. Тычинок 5, не выдающихся из околоцветника. Пестичные цв. без околоцветника, состоящие из завязи с 2 нитевидными рыльцами, заключенной в 2 свободные или сросшиеся до середины прицветничка. (Табл. I, B, табл. VIII, 8—10). 4. *A trip lex* — Лебеда
29. Цв. по 1—3 (реже более), в клубочках, сросшиеся между собой основаниями, позже твердеющие и образующие соплодия, целиком отваливающиеся; свободные доли околоцветника загнуты внутрь и прижаты к плодам. (Табл. VIII, 4). 1. *Beta*—Свекла
 — Цв. в клубочках, не сросшиеся между собой, свободные . . . 30
- 30* Доли околоцветника при плодах с придатками в виде бугорков, крыловидных выростов или шипиков 31
 — Доли околоцветника при плодах без придатков. Околоцветник травянистый, 5-раздельный, при плодах замкнутый (табл. I, 10 б). Тычинок 5. Листья голые или с мучнистым налетом с обеих сторон или только с нижней стороны. 2. *Chenopodium*—Марь
31. Доли околоцветника при плодах с 5 горизонтально-отогнутыми и на вершине крючковатыми шипами. 9. *Echinopstton*—Эхинопслок
 — Доли околоцветника при плодах на спинке с 5 бугорками или иногда с развитыми крыльями. 10. *Kochia (scoparia)*—Кохия (веничная)

Род 1 (91). *Beta* L.—Свекла

Цв. обоеполые. Околоцветник б. ч. травянистый, 5-раздельный, с долями, во время плодоношения внизу деревенеющими. Тычинок 5. Завязь с 2—3(5) рыльцами. Цветки по 1—3 (8) в клубочках, при плодах срастающиеся нижними частями и опадающие клубочками. Соплодие мясистое или жесткое, почти деревенеющее. Одно-, дву- или многолетние растения с широкими очередными листьями.

1. Культурное растение. Корень толстый, мясистый, 1—2-летний.

* *B. vulgaris*

- Дикорастущее растение. Корень деревянистый многолетний, или тонкий однолетний. 1. *B. perennis*

1(171). *B. perennis* (L.) Freyn—С. многолетняя.

Мн. реже ОДН. Обычно голое растение, с прямыми или приподнимающимися одиночными или многочисленными ребристо-желобчатыми стеблями. Прикорневые листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные,

тупые, суженные в длинный черешок, стеблевые с короткими черешками, верхние сидячие, продолговато-яйцевидные до ланцетных, острые, все цельнокрайние. Цв. по 1—2(6) в клубочках, помещающихся в пазухах сильно уменьшенных верхних листьев в длинном колосообразном соцветии; клубочки сильно раздвинутые. Околоцветник с травянистыми продолговатыми тупыми долями, прижатыми к плоду. Клубочки во время плодоношения твердеющие, деревенеющие и позже опадающие» V-XI. (Табл. VIII,-*).

Указано для Апшерона (10).

* *B. vulgaris* ssp. *esculenta* (S ali s b.) G u rcke—С. обыкновенная.

Похожее на предыдущее, но корень сильно клубневидно-утолщенный, с мякотью различной окраски, обычно красного цвета. Стебель обычно прямой. Листья более крупные и разнообразные по форме и окраске. Клубочки с 1—8 цветками.

Разводится на огородах. Сок клубневидных корней свеклы богат сахаром (особенно у сахарной свеклы— var *altissima* Rossig.) и витаминами.

Род 2 (92). *Chenopodium* L.—Марь

Цв. обоеполюе, собранные клубочками в колосовидные или метельчатые соцветия. Околоцветник травянистый, обыкновенно из 5 листочков. Тычинок 5 или меньше. Рылец 2, реже больше, нитевидных. Плоды с перепончатым околоплодником, обычно помещающиеся горизонтально, реже вертикально, или вместе с горизонтальными плодами имеет часть вертикальных. Одно-, дву- или многолетние растения, часто с мучнистым налетом, с очередными черешковыми листьями, имеющими обычно надрезанно-зубчатую пластинку.

1. Листья цельнокрайние 2
— Листья зубчатые или выемчатые 3
2. Растение серозеленое от мучнистого налета, с неприятным запахом. Стебли простертые, с мелкими ромбически-яйцевидными листьями. 5. *Ch. vuivaria*
— Растение зеленое, голое, без запаха. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные. 1. *Ch. polyspermum*
3. Растение темнозеленое, голое, или с мучнистым налетом только на молодых частях. Соцветия короткие, метельчатые, пазушные и верхушечные. Семена буровато-черные, тусклые, с острым краем. (Табл. VIII, 5). 2. *Ch. murale*
— Растения с беловатым мучнистым налетом. Семена черные, блестящие, с тупым краем 4
4. Листья б. ч. продолговато-эллиптические, с параллельными краями у основания коротко-суженные, цельнокрайние или зубчатые. 4. *Ch. strictum*

Листья более крупные, яйцевидно-ромбические или продолговатые к основанию клиновидно-суженные, неправильно-зубчатые или цельнокрайние. 3. *Ch. album*

I(172). *Ch. polyspermum* L.—М. многосемянная.

Одн.. Зеленое голое растение, с прямыми или приподнимающимися жми. Листья тонкие, очередные, яйцевидные или яйцевидно-прох: " :зтые, кверху меньше и уже, к основанию клиновидно суженные, :л±зкрайние, острые или тупые. Соцветия пазушные и верхушеч- шые. рыхловато-метельчатые, с тонкими веточками. Околоцветник 5-АИСТЯЙЙ, при плодах открытый. Семена буровато-черные, блестящие, ; а-шально-морщинистые.

var. *cymosum* С he vaíl.—Растение желто-зеленое. Стебли припод- нимающиеся, с тупыми листьями. Соцветие рыхлое. Приведено для Апшерона [4].

2(173). *Ch. murale* L.—М. пристенная.

Одн. Темнозеленое растение, голое, или с мучнистым налетом только на молодых частях. Стебель прямой, 15—50 см вые. Листья на длинных черешках, б. или м. широкие, яйцевидно-ромбические, к основанию клиновидно-суженные, реже уже, ланцетно-ромбические, неравнопиль- чато-зубчатые, коротко-заостренные. Соцветия пазушные и верхушеч- ные, коротко метельчатые. Листочки околоцветника при плодах закры- тые. Семена округлые, 1 — 1,5 мм в диам., буровато-черные, тусклые, по краю с острой каймой, с плотно прилегающим пленчатым около-

плодником. V—XI. (Табл. VIII, 5).

Сорное на огородах.—По всему Апшерону. Обычное.

3(174). *Ch. album* L.—М. белая или обыкновенная.

Одн. Сильно ветвистое растение, почти всегда с мучнистым налетом. Листья яйцевидно-треугольные до продолговато-треугольных, реже ланцетные, к основанию клиновидно или закругленно-суженные, более крупные из них обычно неправильно-зубчатые, с средней долей б. или м. равномерно-суженной, острой, или с б. или м. параллельными краями и тупой. Цв. в клубочках, на олиственных колосовидных веточках, в пазушных и верхушечном метельчатых соцветиях. Семена черные, блестящие, со слабыми радиальными бороздками, с туповатым краем и относительно легко отстающим пленчатым околоплодником. VII и до-поздней осени.

Сорное в посевах и огородах.—По всему Апшерону.

Весьма изменчивый вид, представленный рядом вариаций и форм различного систематического значения.

Хоз. знач. Молодые листья съедобны, содержат витамин С. Семена пригодны для приготовления каши.

Отличается большой плодовитостью. Одно растение может дать до 100.000 семян. Семена белой мари интересны своим полиморфизмом: на одном растении можно встретить семена тройкого рода, отличающиеся по форме, величине, окраске и толщине семенной кожуры. В то же время эти три формы семян различаются между собой и биологически—темпом прорастания: быстрым прорастанием в 2—3 дня, прорастанием на втором году и на третьем году.

4(175). *Ch. stricatum* Roth (*Ch. album* var. *striatum* Krasan)—М. торчащая.

Одн. Стебель прямой, ветвистый. Листья треугольно-яйцевидные, зубчатые, кверху немного суженные и острые, или широколанцетные, с б. или м. параллельными краями, почти без зубцов, на верхушке закругленные, верхние листья от ланцетных до линейных, острые. Семена ок. 1 мм в диам., черные, блестящие, с радиальными бороздками, тонко-морщинистые.

На сорных местах. Нахождение возможно.

5(176). *Ch. vulvaria* L.—М. вонючая.

Одн. Растение серозеленое от мучнистого налета, обладающее неприятным запахом (селечного рассола). Стебель простерто-ветвистый -или прямой. Листья на черешках, мелкие, снизу беловатые от густого лиучнистого налета, ромбически-яйцевидные, цельнокрайние, к основанию клиновидно- или округло-суженные, туповатые. Соцветие верхушечное, короткое, плотное, колосовидное или метельчатое. Околоцветник с мучнистым налетом, при плодах сомкнутый. Семена черные, блестящие. VI—IX.

Сорное на бахчах и огородах.—По всему Апшерону.

Род 3(93). *Spinacia* L.—Шпинат

Цв. однополые, двудомные, собранные в клубочки. Тычиночные ^цветки с 4—5-лопастным околоцветником и 4—5 тычинками с длинными нитями, далеко выставляющимися из околоцветника. Пестичные цветки с 2—4-зубчатым околоцветником, образованным сросшимися доверху прицветничками, из которого выставляются 4 нитевидные рыльца. Околоцветники при плодах твердеющие, остающиеся свободными в клубочках или срастающиеся между собой, образуя соплодия с колючими выростами.

1. Околоцветники пестичных цветков свободные. Плоды округлые, сплюснутые, опадающие отдельно. * 5.

oleracea

— Околоцветники пестичных цветков во время плодоношения срастаются, образуя колючие соплодия. 1. *S. tetrandia*

* *S. oleracea* L.—Ш. огородный.

Одн. или дв. Голое или б. или м. мучнисто-опушенное головчатыми волосками, 20—40 см вые. Листья очередные на длинных черешках, треугольно-копьевидные или продолговато-яйцевидные, копьевидные, цельнокрайние или почти цельнокрайние, тупые, верхние коротко-черешковые, продолговатые, клиновидно-суженные, острые или с мягким

острием. Тычиночные цв. в клубочках в прерванном колосовидно-метельчатом соцветии, четырехчленные. Пестичные цв. пучками в пазухах листьев, свободные, с двузубчатым околоцветником, при плодоношении твердеющим. (Табл. VIII, 7).

var. *glabra* (Mill.) Gilrke.—Плоды почти шаровидные, безрогие.

var. *spinosa* М б п с h. —Плоды почти трехгранные, двурогие, колючие.

Хоз. знач. Возделывается на огородах в качестве овоща. Содержит значительное количество витаминов А, В и С, железо, фосфор и богато, уступая лишь мясу, белками.

1 (177). *S. tetrandra* Stev.—III. четырехтычинковый.

Одн. Голое растение с одним или несколькими стеблями от корня. Прикорневые и нижние стеблевые листья на длинных черешках, строговидные, перистолопастные или перистораздельные, с тупыми или острыми участками, реже листья цельные; выше расположенные стеблевые листья у тычиночных экземпляров обычно более расчлененные и коротко-черешковые, у пестичных сидячие или почти сидячие, полу-

стеблеобъемлющие, чаще широкояйцевидные и цельнокрайние. Цветки 4-членные. Тычиночные цветки в клубочках, в прерванных колосовидных

гегхтггечньгх ^,сцветиях. Пестичные цветки в клубочках, в пазухах листьев как стеблевых, так и прикорневых, срастающиеся между собой, твер-ze:-: и::е и образующие округлые колючие соплодия, опадающие цели-■*::: ~..;-V. Табл. VIII, 6).

На глинистых слабо засоленных почвах—Баку. Нередко.

Род 4(94). *Atriplex* L.—Лебеда

Цв. однополые, однодомные, реже двудомные. Тычиночные цв. с 5-раздельным околоцветником и 5 тычинками. Пестичные цв. без околоцветника, заключенные между двумя травянистыми, свободными или сросшимися до середины прицветничками, при плодах разрастающимися: завязь с 2 нитевидными рыльцами; иногда, кроме того, примешаны пестичные цветки с околоцветником, но без прицветничков; в пестичных цветках с околоцветником семена горизонтально расположены, в цветках без околоцветника вертикальные. Однолетние растения или полукустарнички, с супротивными или очередными листьями и цветками в клубочках, собранных на колосовидных веточках в метельчатые соцветия.

1. Прицветнички пестичных цветков сросшиеся до середины, ромбические, при плодах твердеющие и беловатые. Растения серебристо-мучнистые
2
- Прицветнички пестичных цветков почти до основания свободные, зеленые, травянистые, при плодах не твердеющие
3
2. Клубочки цветков в колосовидных соцветиях, олиственных только в нижней части. Листья черешковые. (Табл. VIII, 8). *A. tatarica*
— Клубочки цветков помещаются в пазухах почти всех листьев веточек. Листья сидячие или почти сидячие. А.
Fomini
3. Пестичные цветки в клубочках двоякого рода: одни с более крупными и вертикальными семенами, заключенные между двумя яйцевидными цельнокрайними прицветничками (табл. VIII, 9), другие с более мелкими и горизонтальными семенами, заключенными в 5-раздельный околоцветник. 1. *A. amblyostegia*
— Все пестичные цветки в клубочках одинаковые, с вертикальными семенами, без околоцветника, заключенные между двумя прицветничками 4
4. Голое растение с зелеными, треугольно-яйцевидными, почти цельнокрайними листьями с копьевидным основанием. Прицветнички яйцевидные или округлые, цельнокрайние, неодинаковые:

одни более мелкие и целиком заполненные семенем, другие более крупные и только частью заполненные семенем. (Табл. VIII, 10).

6. *A. micrantha*

Растение с другими признаками..... 5

5. Листья широкие, треугольно-копьевидные, с треугольными ушками, направленными назад или в стороны, в основании прямо усеченные или коротко-клиновидные. Прицветнички остро-треугольные. 5. *A. hastata*

— Листья ланцетные или линейно-ланцетные до линейных, постепенно суженные в черешок, реже нижние листья ромбические, с широко-клиновидным основанием и треугольными ушками, направленными вперед 6

6. Нижние листья ромбические, широко и клиновидно суженные, с ушками направленными вперед, зубчатые, следующие листья на ветвях ланцетные, постепенно суженные в черешок и цельнокрайние. 3. *A. patula*

— Все листья ланцетные или ланцетно-линейные, цельнокрайние

..... • 7

7. Листья продолговато-ланцетные или ланцетные, сверху зеленые, снизу мучнистые. 4. *A. oblongifolia*

— Листья ланцетно-линейные до линейных, одноцветные, зеленые.

2. *A. littoralis*

1 (178). *A. amblyostegia* T u g c z. (*A. desertorum* (P I j i n) D. S o s n.)—Л. широкоплодная.

Одн. Стебель ветвистый, б. или м. четырехгранный, обычно беловато-мучнистый. Нижние листья супротивные, черешковые, широкие, копьевидно-треугольные, выемчато-зубчатые, выше яйцевидные или продолговато-яйцевидные, зубчатые или цельнокрайние, все толстоватые, сверху зеленые, снизу серебристо-мучнистые. Клубочки цветков в длинных колосовидных соцветиях. Тычиночные цв. пятичленные. Пестичные цветки двоякого рода: с 5-лопастным околоцветником и горизонтальными семенами и без околоцветника, помещающиеся между двумя свободными зелеными, ромбически-яйцевидными, туповатыми или острыми прицветничками, с вертикальными семенами. Горизонтальные семена ок. 1 мм в диам., черные и блестящие, вертикальные вдвое крупнее, светлокорицевого. VII—IX. (Табл. VIII, 9).

На солончаках и по берегу моря. — О-в Нарген (Геб ель), сел. Зыря (А. Гроссгейм).

•— 2(179). *A. littoralis* L.—Л. прибрежная.

• Одн. Стебли прямые, гранистые, с белыми полосками. Самые нижние ветви супротивные. Листья очередные, линейно-ланцетные или почти линейные, б. ч. цельнокрайние, постепенно суженные в короткий черешок, на верхушке с очень коротким остроконечием, толстоватые, одноцветные, зеленые. Колосовидные ветви соцветия часто удлиненные, прутьевидные, с прерывистыми клубочками цветков. Прицветнички сросшиеся лишь у основания, яйцевидно-ромбические, острые, мелко и часто зубчатые, на поверхности обычно бугорчатые, мучнистые. Семена ок. 1,5 мм в диам., коричневые или черные, плоские. VII—IX. Указано для Апшерона (10). Сомнительно.

3 (180). *A. patula* L.—Л. раскидистая.

Одн. Стебель прямой, гранистый, белополосатый, ветвистый от основания, с нижними супротивными, оттопыренными и приподнимающимися ветвями. Листья черешковые, нижние супротивные, ромбические, широко-клиновидные, копьевидные, с ушками направленными вперед, с редкими зубцами, на верхушке с очень коротким остроконечием, одноцветные, зеленые; следующие и листья на ветвях ланцетные и цельнокрайние, или все листья ланцетные и цельнокрайние. Цветочные клубочки в прерывистых колосовидных соцветиях. Прицветнички пестичных цветков сросшиеся у основания, ромбические или яйцевидно-ромбические с копьевидным основанием, острые, на поверхности гладкие или травянисто-бугорчатые. Семена выпуклые, чернобурые, 1—2 мм в диам., и плоские, желтоватые, 2—3 мм в диам. VII—IX.

На сорных местах.—Указано для Апшерона (10).

4 (181). *A. oblongifolia* W. K.—Л. продолговатолиственная.

Одн. Стебель от основания ветвистый, грнистый, с белыми полосками. Листья коротко-черешковые, нижние супротивные, остальные

г. голологовато-ланцетные или ланцетные до ланцетно-линей- вверху суженные, с очень коротким остроконечием, цельнокрай- постепенно-суженные в короткий черешок, сверху зеленые, снизу тые от мучнистого налета. Клубочки цветков на колосовидных собранных в метельчатое соцветие. Пестичные цветки с тре-- яйцевидными или яйцевидно-ромбическими, цельнокрайними, неравными прицветничками, по сторонам с 1 зубцом, на поверх-эстж гладкими или травянисто-бугорчатыми. Семена выпуклые, чер-яме. 1,5 мм в диам., и плоские, желтоватые, 3—4 мм в диаметре. VН-IX.

На сорных местах.—Баладжары (Р о о п).

5 (182). *A. hastata* L.—Л. копьевидная.

Одн. Стебель прямой, гранистый, белополосатый, часто почти от основания ветвистый, с нижними оттопыренными и супротивными ветвями. Листья черешковые, нижние, а часто и средние,—супротивные, остальные очередные, треугольно-копьевидные, с треугольными ушками, направленными назад или в стороны, средние с ушками, обращенными вперед, прямоусеченные или коротко и клиновидно-суженные, самые верхние ланцетные, часто без ушков, зеленые или серовато-мучнистые. Клубочки цветков в метельчатом соцветии из колосьев. Прицветнички сросшиеся у основания, остро-треугольные, обычно цельнокрайние, более крупные с коричневыми семенами, до 2 мм в диам., более мелкие черные, ок. 1 мм в диам. VII—IX.

На солончаках и мусорных местах.—Указано для Апшерона (10).

6 (183). *A. micrantha* C. A. M. (*A. heterosperma* B g e.)—Л. мелкоцветная.

Одн. Стебель прямой, гранистый, с белыми полосками, ветвистый, 60—90 см вые. Листья очередные, черешковые, треугольно-яйцевидные или треугольно-продолговатые, копьевидные, с оттопыренными ушками, с прямо-усеченным основанием или-клиновидно-суженные, на верхушке округло-тупые, часто с очень коротким остроконечием, цельнокрайние, реже зубчатые, верхние продолговато- или линейно-ланцетные, без ушков, все почти одноцветные, зеленые, голые. Клубочки цветков—а безлистных колосьях, собранных в пирамидальную метелку. Пестичные цв. заключены между двумя свободными, при плодах округлыми или яйцевидными цельнокрайними прицветничками; более мелкие прицветнички целиком заполнены черным и блестящим семенем ок. 1,5 мм в диам., в более крупных семя заполняет только часть прицветничков, желтовато-бурого цвета, матовое, 2—3 мм в диам. IX—XI. (Табл. VIII, 10),

На агропункте в Маштагах.

7 (184). *A. tatarica* L. (*A. incisa* MB)—Л. татарская.

Одн. Стебель гранистый, б. или м. оттопыренно-ветвистый. Листья очередные, черешковые, треугольно-яйцевидные или ромбические или продолговато-яйцевидные, часто копьевидные, выемчато-зубчатые или выемчато-лопастные, или, особенно верхние, трехлопастные с длинной вытянутой средней долей, с обеих сторон или только снизу серебристо-мучнистые. Клубочки цветков в конечных колосовидных соцветиях, олиственных только в нижней половине. Пестичные цв. заключены между двумя срастающимися до середины прицветничками; прицветнички ромбические, острые, внизу беловатые и твердеющие, с выдающей сетью жилок, по краю обычно зубчатые. Семена округлые, светлокоричневые, блестящие, 2,5—3 мм в диам. VII—IX. (Табл. VIII, 8).

На засоленных песках и по берегу моря.—По всему Апшерону.

Хоз. знач. Считается хорошим кормом. Может служить источником получения поташа.

8(185). *A. Fomini* Пjin—Л. Фомина,

Одн. Серебристо-мучнистое. Стебель обильно, часто от основания, ветвистый, с восходящими ветвями, 15—50 см вые. Листья очередные, почти сидячие яйцевидные, яйцевидно-продолговатые или продолговатые, цельнокрайние, выемчато-зубчатые, выемчато-лопастные или трехлопастные с удлинённой средней лопастью, к основанию клиновидно-или коротко-суженные, с обеих сторон серебристо-мучнистые. Ветви с клубочками цветков почти доверху олиственные. Прицветнички ромбические, сросшиеся в нижней половине, твердеющие, беловатые, с сетью жилок, по краю зубчатые, по бокам часто с зубчатыми выростами. Семена округлые, темнобурые и немного выпуклые, и светлозеленые и плоские, более крупные. VI—IX.

На приморских песках у берега и на солончаках.—Джорат, Бинагады, Бузовны, Баку, ст. Насосная.

Род 5 (95). *Halimioide Aellen*—Галимионе

• Цветки однополые, однодомные или двудомные. Околоцветник тычиночных цветков 4—5-раздельный, с 4—5 тычинками. Пестичные цветки без околоцветника, с двумя лопастными прицветничками. Нижняя часть завязи погружена в прицветнички. Рылец 2. Плод односемянный, сжатый с боков. Полукустарники или однолетники с цельнокрайними листьями.

1 (186). *H. verrucifera* (MB) Aellen (*Atriplex verrucifera* MB, *Obiotie verrucifera* Moq.)—Г. бородавчатая.

Полукустарничек, 20—40 см вые, у основания ветвистый, с приподнимающимися и иногда в узлах укореняющимися, серебристыми, как и все растение, ветвями. Листья супротивные, толстоватые, яйцевидные или продолговато-яйцевидные до ланцетных, в основании постепенно суженные в черешок, на верхушке округлые, цельнокрайние. Клубочки цветков в верхушечном безлистном метельчатом соцветии. Пестичные цветки заключены в два сросшиеся доверху прицветничка, вверху трехзубчатые, мясистые, покрытые бородавочками. VII—IX.

На солончаках близ ст. Сумгаит (Ф. А л е к с е е н к о, 1).

Род 6 (96). *Eurotia A dans*.—Эвротия, Терескен

Цв. однополые, однодомные. Тычиночные цветки с травянистым 4-раздельным околоцветником и 4 тычинками. Пестичные цв. без околоцветника, заключенные в 2 сросшиеся яйцевидные прицветничка, наверху с 2 расходящимися рожками. Завязь с 2 нитевидными столбиками. Полукустарнички, опушенные звездчатыми волосками, с очередными цельнокрайними листьями.

1 (187). *E. ceratoides* (L.) С А. М.—Э. серая.

⁴ Сероватый или беловатый полукустарничек, густо и мелко звездчато-опушенный, с косо вверх направленными ветвями. Листья очередные, продолговато-ланцетные, ланцетные или ланцетно-линейные, суженные в короткий черешок, тупые или островатые, часто с завернутыми на нижнюю сторону краями. Цв. пучками в колосообразных соцветиях, в верхней части с тычиночными, в нижней с пестичными цветками. Тычиночные цв. с звездчато-опушенным околоцветником и с округлояйцевидными долями, пестичные с сросшимися прицветничками, вверху расходящимися в виде двух рожков, звездчато-опушенные и,

того, покрытые очень длинными белыми или позже рыжеватыми
■ олосколЕ. VII—IX.

i сез.-зап. горной части, на глинистых и каменистых склонах хол-м;з :
к ст. Сумгаит (Ф. А л е к с е е н к о, 1).

Род 7 (97). *Ceratocarpus* L. —Рогач, Устели-поле

Цв. однополые, однодомные. Тычиночные цв. с пленчатым 2-лопаст-
£км околоцветником и одной тычинкой; пестичные—голые, заключен-
жые в 2 сросшиеся целиком прицветничка; завязь звездчато-опушенная, с
2 нитевидными рыльцами. Однолетние растения, густо опушенные
звездчатыми волосками, с вильчато-ветвистым стеблем и узкими цель-
нокрайними листьями.

1 (188). *C. arenarius* L.—Р. песчаный.

Одн. Сероватое от густых звездчатых и, кроме того, длинных пря-
мых и щетинистых волосков, кустиковидное, почти шаровидное расте-
ние, 5—20 см вые. Листья очередные или в местах ветвления супротивные
или даже по 3, жесткие, линейно-ланцетные или линейные, снизу с
выдающейся средней жилкой, цельнокрайние, колюче-заостренные,
верхние почти шиловидные. Тычиночные цветки в пазухах верхних
листьев по 2—5, на короткой ножке. Пестичные цв. в развилинах стеблей
и в пазухах листьев одиночные; прицветнички при плодах обратно-
яйцевидно-клиновидные или обратно-продолговато-клиновидные, на
верхушке с боков с прямыми расходящимися колючками, 5—7 мм дл.
(без колючек). V—VIII. (Табл. IX, 1).

На песках и рудеральных местах.—Баку (Беккер).

ЦРод 8 (98). *Camphorosma* L.—Камфоросма У-«-Т"

Цв. обоеполые. Околоцветник травянистый, трубчатый, плоско сжа-
тый, с 2 более длинными боковыми и более короткими передним и задним
зубцами. Тычинок 4. Завязь с длинным столбиком и 2—3 нитевидными
рыльцами. Однолетние или многолетние растения, с очередными
шиловидными или линейно-нитевидными листьями и цветками в
пучках в длинных колосовидных соцветиях.

1 (189). *C. Lessingii* Litw.—К. Лессинга.

Полукустарничек, внизу сильно ветвистый и деревянистый, с мно-
гочисленными восходящими, прутьевидными, густо курчаво-
опушенными однолетними побегам. Листья короткие, тонкие,
шиловидные, 3—6 мм дл., с пучками укороченных веточек в пазухах их.
Цветки в густых, округло-яйцевидных пучках в колосовидных соцветиях;
соцветие 2—4 мм в диам. Околоцветник 2—2,5 мм дл., густоволосистый,
с 4 почти равными зубцами, в два раза более короткими, чем его трубочка.
VII—X.

На солонцеватых местах. — О-в Артема (Б р у н с), ст. Сумгаит (Ф.
Алексеенко, 1).

Род 9(99). *Echinopsilon* Moq.—Эхинопсилон

Околоцветник травянистый, с 5 долями, наверху при плодах с ши-
ловидными или крючковидными выростами. Тычинок обычно 5. Рылец 2
(3). Плод сухой, горизонтальный, сверху сжатый. Однолетние растения,
б. ч. с линейными листьями.

1. Листья плоские, обратноланцетные. Доли околоцветника при плодах с
5 шипами, на верхушке крючковидно загнутыми.

1. *E. hyssopifolium*

— Листья полуцилиндрические, линейные. Доли околоцветника при

плодах с 5 прямыми шипами.

2. *E. sedoides*

1(190). *E. hyssopifolium* (Pall.) Moq. (*Bassia hyssopifolia* Volk.) — Э. ИССОПОЛИСТНЫЙ.

Одн. Мягко и длинно-опушенное, позже менее опушенное. Стебель выше основания обычно сильно ветвистый, до 100 см вые. Листья очередные, сидячие, плоские, обратноланцетные или обратноланцетно-линейные, цельнокрайние, к основанию суженные, острые. Цв. по 2—3 в пазухах яйцевидно-ланцетных прицветных листьев, превышающих цветки, на колосовидных веточках, собранных в метельчатое соцветие. Околоцветник мохнатый, при плодах с 5 длинными, горизонтально отогнутыми и на верхушке крючковидно-загнутыми шипами. VI—X.

На солончаках, сорных и рудеральных местах.—Между Кишлами и Балаханами. (А. и Г. Петуниковы), Баку (К.).

2 (191). *E. sedoides* (P a 11). M o q. (*Bassia sedoides* A s c h.) — Э. очитковидный.

Одн. Сероватое войлочное-волосистое растение. Стебель прямой, курчаво-волосистый, ветвистый, с обращенными вверх или оттопыренными ветвями, 20—50 см вые. Листья сидячие, мясистые, линейные, полуцилиндрические. Соцветия колосовидные; цветки сидят по 2—3. Околоцветник войлочное-мохнатый, при плодах с 5 прямыми более короткими или более длинными шипами, у основания расширенными. VIII—IX.

На солонцеватых местах.—Указано для Апшерона (10).

Род 10 (100). *Kochia* R o t h—Кохия

Цв. обоеполые, без прицветничков. Околоцветник травянистый, 5-лопастный, с загнутыми внутрь лопастями, при плодах с короткими крыловидными выростами. Тычинок 5. Рылец 2 — 3, нитевидных. Плод горизонтальный. Однолетники или полукустарники с очередными листьями.

1. Полукустарник. Листья узколинейные до нитевидных, густо прижато и длинно волосистые. Околоцветник курчаво-волосистый.

1. *K. prostrata*

— Однолетнее растение. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, голые или прижато и коротко волосистые. Околоцветник голый.

2. *K. scoraria*

1 (192). *K. prostrata* (L.) S c h r a d.—К. стелющаяся. Полукустарничек с многочисленными приподнимающимися прутьевидными, часто красноватыми, курчаво-волосистыми, позже иногда почти голыми стеблями, 10—60 см вые. Листья очередные, плоские, узколинейные, густо и б. или м. прижато-длинноволосистые, с пучками листьев (укороченными побегами) в пазухах. Пучки цветков в пазухах прицветных листьев, немного превышающих их, расставленные, на колосовидных веточках метельчатого соцветия. Околоцветник густо курчаво-волосистый; лопасти его во время плодоношения на спинке с бугорком или пленчатым, крыловидным, по краю зубчатым выростом.

На сухих каменистых и глинистых склонах, на песках и солонцеватых местах. —Баку (обычно), ст. Сумгаит. Вид полиморфный. Хоз. знач. Ценное кормовое растение летнего периода.

2(193). *K. scoraria* (L) S c h r a d.—К. веничная.

Одн. Стебель сверху курчаво-пушистый, с косо вверх направленными ветвями. Листья очередные, плоские, ланцетные или линейно-ланцетные, суженные в короткий черешок, голые или прижато-коротковолосистые, острые. Цв. по 1—2 (5) в пазухах верхушечных листьев,

превышающих их, в колосовидных соцветиях. Околоцветник ГОЛЫЙ, при "»5" на спинке с 5 бугорками, иногда развивающимися в крылья. VII—X

\ садах, на огородах и рудеральных местах. — Баку (Г м е л и н), Мар.ргинн (А. и Г. Петуниковы).

Род 11 (101). *Corispermum* L.—Верблюдка

Цв. обоеполые, с пленчатым околоцветником, состоящим из 1—5 неодинаковых зубчатых листочков или цв. без околоцветника. Тычинок 1—5. Завязь с 2 рыльцами. Плод округлый или эллиптический, сильно сжатый, с одной стороной немного выпуклой и другой пло-

ской или вогнутой, по краю с крыловидной каймой. Однолетние растения с очередными линейными цельнокрайними листьями и одиночными цветками в пазухах верхних листьев.

1(194). *C. caucasicum* (B g e.) A. Grossh. (*C. aralo-caspicum* H j i n, *C. laxiflorum* var. *caucasicum* H j i n).—В. кавказская.

Одн. Растение от основания рыхло и растопыренно-ветвистое, б. или м. опушенное ветвистыми волосками или голое. Листья обратноланцетно-линейные или линейные, к основанию суженные, на верхушке колючевато-заостренные, цельнокрайние. Цветки в колосовидных соцветиях, одиночные, в пазухах уменьшающихся кверху листьев, нижних линейных, верхних ланцетных или яйцевидно-ланцетных, более узких чем плоды. Околоцветник из 1—3 листочков, один из которых крупнее и шире других, зазубренный. Тычинок 3—5. Рылец 2. Плод плоский, широкоэллиптический, 3—4 мм дл., с одной стороны немного выпуклый, с другой плоский; крыло узкое, полупрозрачное, наверху без выемки. VI-IX. (Табл. IX, 2).

На приморских и внутренних подвижных песках.—По всему Апшерону. Характерное растение дюн.

Хоз. знач. Считается хорошим летним кормом для всех видов

скота. Род 12 (102). *Agriophyllum* MB—Кумарчик

Цв. обоеполые. Околоцветник пленчатый, из 1—5 листочков. Тычинок 1—5. Завязь с 2 рыльцами. Плод сухой, почти плоский, с носиком разделенным на 2—3 б. или м. длинных клювика. Однолетники, часто покрытые звездчатыми волосками, с жесткими цельными листьями и цветками в пазухах листьев в колючих головчатых соцветиях.

1. Плоды ширококрылатые, открывающиеся кружком на одной стороне. Носик плода почти до основания двураздельный. (Табл. IX,

* 3 Б).

1. *A. arenarium*

— Плоды узкоокаймленные, открывающиеся кружком на обеих сторонах. Носик трехраздельный, с средней долей прямой и раздвоенной и боковыми расходящимися.

2. *A. lateriflorum*

1 (195). *A. arenarium* MB—К. песчаный.

Одн. Сероватое от густых ветвистых волосков, от основания широко и растопыренно-ветвистое. Листья очередные, сидячие, жесткие, от ланцетных до ланцетно-линейных, к основанию суженные, на верхушке длинно и колюче-заостренные. Цветочные клубочки в пазухах листьев крупные, яйцевидные, колючие от яйцевидных, ланцетно-шиловидно-заостренных и отогнутых прицветничков. Околоцветник состоит из 2—3 надрезанно-зубчатых листочков. Тычинок 2—3. Плод, открывающийся на одной стороне, почти плоский, округлый, с широким зубчатым крылом, наверху с 2 длинными клювиками. Семя округлое, более 1 мм шир. VII-X. (Табл. IX, 3).

На подвижных песках.—По всему Апшерону, особенно в северной береговой полосе.

Характерное дюнное растение.

Хоз. знач. В молодом состоянии до цветения является хорошим кормом для овец и верблюдов. Семена содержат масло, питательны и вкусны. Из них готовится каша, или же они перемалываются в муку для выпечки хлеба.

2(196). *A. lateriflorum* (Lam.) Moq.—К. бокоцветный.

Одн. Сходно с предыдущим, но плоды раскрываются с обеих сторон, очень узко окаймленные, наверху с трехраздельным носиком, средняя клювовидная доля которого прямая и раздвоенная, а боковые длиннее, треугольно-ланцетные, острые, расходящиеся. Семя эллиптическое, 1,5—2 мм дл., ок. 1 мм шир.

На сыпучих песках.—Нахождение возможно. Севернее известно из Дивичинского района.

Род 13(103). *Kalidium* Moq.—Поташник

Цв- обоеполые, помещающиеся группами по 3 в пазухах чешуйчатых щитковидных прицветничков и погруженные в ячейки оси колосовидного соцветия. Околоцветник сросшийся, с 3—5 зубцами, сверху щитковидный. Тычинок 2. Завязь с 2 почти сидячими рыльцами. Кустарнички с мелкими, очередными, сочными, нисбегающими на стебель

малоразвитыми листьями.

1 (197). *K. caspicum* (L.) Ung.-Sternb.—П. каспийский.

Сильно ветвистый мелкий кустарничек, с ломкими, очередными, часто беловатыми веточками. Листья мало развитые, мясистые, сочные, голые, б. ч. только с короткой, яйцевидной, туповатой, отстоящей пластинкой в виде бугорка и влагалищем, нисбегающим на стебель и сросшимся с ним. Молодые веточки членистые вследствие того, что влагалища листьев сближенные и кругом облегают стебель. Колосообразные соцветия сочные, цилиндрические. Околоцветник сверху 4—5-угольный. VII—IX. (Табл. IX, 4).

На солончаках.—Баку, Баладжары (Краснов, 5), Баладжары — Сумгаит (Пастухов, 7).

В золе содержится сода (4%) и поташ (19%).

Род 14(104). *Halostachys*. С. А. М.—Галостихис

Цв. обоеполюе, группами по 3 в пазухах чешуйчатых прицветников в углублениях оси коротких колосовидных соцветий. Околоцветник булавовидный, коротко-трехлопастный. Тычинка 1. Завязь вертикальная, с 2 рыльцами. Кустарники с супротивными чешуйчатыми листьями и ветвями.

1 (198). *H. caspica* (Pall.) С. А. М.—Г. прикаспийский.

Кустарник с прямым сильно ветвистым стеблем и супротивными ветвями. Годовалые ветви сизые, сочные, цилиндрические, членистые, обычно шероховатые от очень мелких шипиков. Листья неразвитые, чешуйчатые, сросшиеся в короткие двулопастные влагалища, б. ч. с данными треугольными, часто острыми лопастями, по краю с очень мелкими шипиками. Колоски плотные, цилиндрические, супротивные[^] образующие метелку. Околоцветник мясистый, 3-лопастный, при плодах трехгранный. VII—IX.

На солончаках.—Баку (Э й х в а л ь д, К.)

Хоз. знач. Является источником для получения соды.

Имеет

декоративное значение.

Род 15(105). *Halocnemum* МВ—Сарсазан

Оз. обоеполюе, группами по 3 в пазухах супротивных чешуйчатых сочных прицветников в углублениях оси колосовидных соцветий. Околоцветник булавовидный, трехраздельный, спайный только внизу, с сходящимися долями, одна из которых плосковатая, две другие башлычкообразные. Тычинка 1. Завязь с 2 рыльцами. Плод вертикальный. Полукустарнички с супротивными чешуйчатыми листьями в виде влагалищ и супротивными ветвями.

1(199). *H. strobilaceum* (Pall.) МВ—С. шишковатый.

Небольшой сильно ветвистый полукустарник, с приподнимающимися, часто стелющимися и укореняющимися ветвями. Годовалые веточки голубоватые, сочные, голые, цилиндрические, членистые, часто с супротивными полушаровидными почками. Листья супротивные, неразвитые, в виде очень коротких кольцевых влагалищ с двумя мало выраженными тупыми лопастями. VIII—X. (Табл. IX, 5).

На солончаках. Часто принимает участие в создании характерного ландшафта бугристых солончаков.—Баку, Бинагады, Баладжары.

В золе содержится поташ.

Род 16 (106). *Salicornia* L.—Солерос $c^{1\wedge} < .c^{\wedge}$

Цв. обоеполюе или разнородные, группами по 3 в пазухах супротивных чешуйчатых прицветных листьев в углублениях оси колосообразных соцветий. Околоцветник сросшийся целиком, коротко-трубчатый, сверху щитковидный и открывающийся наружу отверстием. Тычинок 1—2. Завязь вертикальная, с 2 столбиками. Семена усажены крючковатыми на верхушке волосками. Однолетние растения с сочным членистым стеблем и супротивными неразвитыми чешуйчатыми листьями в виде влагалищ и ветвями.

1 (200). *S. europaea* L. (*S. herbacea* L.)—С. травянистый.

Одн. Голый сочный однолетник с прямым членистым стеблем и членистыми же супротивными ветвями, с междуузлиями, кверху немного

утолщенными. Листья супротивные, неразвитые, в виде коротких кольцевых двулопастных влагалищ с тупыми лопастями. Соцветия на концах ветвей сочные, цилиндрические. Цв. в колосьях располагаются в пазухах влагалищных чешуйчатых листьев треугольниками по 3. Околоцветник сверху ромбический, посредине с щелью, из которой выставляются тычинки и рыльца. Плодики при созревании выпадают из ячеек оси соцветия. VI—VIII. (Табл. IX, 6).

По берегам соленых озер, на шорах, в береговой полосе моря.— Баку, Пиршаги, о-в Артема и др.

Хоз. знач. Характерная суккулентная солянка (галофит) на влажных сильно засоленных местах. Служит источником для получения соды. Во Франции после соответствующей обработки широко используется в качестве тонкого салата.

Род 17(107). Suaeda Fo гз^—Сведа

Цв. обоеполые или вследствие недоразвития в цветках тычинок также пестичные, собранные по 3 и более в клубочки в пазухах прицветных листьев. Околоцветник травянистый, из 5 свободных или сросшихся до середины листочков, при плодах на спинке часто с крыловидным выростом. Тычинок 5. Завязь с 2—3 рыльцами. Плоды с пленчатым околоплодником, горизонтальные или вертикальные, или те и другие. Однолетники или полукустарники, обычно с очередными, цельными и сочными листьями.

1. Полукустарники 2
- Однолетние растения 3
2. Листья 3—10 мм дл., сизые, коротко-цилиндрические и дуговидно вверх согнутые, с округлыми верхушкой и основанием, как бы насаженные на очень короткий цилиндрический черешочек (табл. IX, 8 Б). Клубочки цветков сидят на черешочках верхних листьев. Веточки пушистые. 1- *S. microphylla*
- Листья 3—15 мм дл. (молодые часто сизые), полуцилиндрические, тупые, верхние островатые, у основания слабо, но ясно суженные в короткий черешочек (табл. IX, 9 Б). Клубочки цветков сидят в пазухах верхних листьев. Веточки голые 3. *S. dendroides*
3. Листья длинные, нитевидно-цилиндрические, островатые. Клубочки цветков сидят на черешочках верхних листьев. (Табл. IX, 7). 2. *S. altissima*
- Листья более короткие, сочные, полуцилиндрические. Клубочки цветков сидят в пазухах верхних листьев 4
4. Листья узколинейные, по краю обычно просвечивающие, на верхушке острые. Семена черные, блестящие, гладкие- 4. *S. confusa*
- Листья полуцилиндрические, тупые или острые 5
5. Листья снизу сильно выпуклые, сверху вогнутые, с краем завернутым на верхнюю сторону, тупые. Семена с едва заметным точечно-сетчатым рисунком на поверхности. 5. *S. salsa* (L.) Pall.
- Листья острые или нижние туповатые. Семена с ясным точечно-сетчатым рисунком на поверхности. 6. *S. prostrata*

1(201). *S. microphylla* Pall.—С. мелколистная.

Низкий сильно ветвистый кустарничек с оттопыренными коротковолосистыми веточками, 30—70 см вые. Листья короткие, 3 (10) мм дл., сизые, сочные, коротко-цилиндрические, тупые, дуговидно вверх изогнутые, как бы насаженные на очень короткий, но ясный черешочек. Цв. по 1—3 в клубочках, сидящие на общей короткой ножке, несущей на верхушке лист. Околоцветник 5-листный, сросшийся лишь у основания, с яйцевидными долями и загнутой верхушкой. Семена овальные или округло-овальные, выпуклые, черные, блестящие, вертикальные с примесью горизонтальных и косых. VII—X. (Табл. IX, 8).

На солончаках.—Баку, о-в Нарген (Эйхвальд, 16), Баладжары (А. Краонов, 5), соленое озеро Ат-батан (М. Ильин).

Хоз. знач. Из растения добывается поташ. Имеет декоративное значение.

2(202). *S. altissima* (L.) Pall. (*S. heterocarpa* Fe nzl)—С. высокая.

Одн. Стебель прямой, голый, ветвистый, 23—80 см вые. Листья очередные, толстоватые, туповатые, у основания суженные, кверху (особенно прицветные) дуговидно согнутые. Цв. обоеполые и пестичные в

клубочках, сидящие на ножках, несущих верхушечный лист, в пирамидальном метельчатом соцветии. Листочки околоцветника сросшиеся до середины, с яйцевидными долями, стянутыми на верхушке в колпачок. Семена округлые, черные, блестящие, вертикальные или с примесью горизонтальных. VII—IX. (Табл. IX, 7).

На засоленных и мусорных местах и сорно на огородах.—Бузовны (М у с а е в), Баку (Б е к к е р, 12), на Апшероне (Б р у н с, 17).

Хоз. з н а ч. Служит для получения соды. Содержит также поташ.

3(203). *S. dendroides* (C. A. M)* М о q.—С.

кустарниковая.

Низкий от основания растопыренно-ветвистый кустарничек, до 50 см rrtz 3—15 мм дл., очередные, полуцилиндрические, сочные, , *слише* верхние островатые, часто (особенно молодые) сизые, у кззж суженные. Цв. обоеполые и пестичные, по 2—6 и более в «вах, сидящих в пазухах листьев. Листочки околоцветника еросес у основания, с короткими продолговатыми долями и верхушкой, ■=f ~;/: з колпачок. Семена овальные,, выпуклые, черные, блестящие, -.-. ■ _-: =-альные или вертикальные. V—VI. (Табл. IX, 9).

На солончаках и сухих склонах.—Гора Аг-Бурун, Баку, к югу от ст.

Хоз. знач. В золе содержится значительное количество соды и меньше поташа. Имеет декоративное значение.

4 (204). *S. confusa* l|j in (*S. splendens* GrossL, non Gr. et lodr., *S. setigera* auct. cauc. non Mo q.).—С. запутанная,

Одн. Сизое и голое растение, от основания обильно ветвистое. Листья очередные, узколинейные, снизу немного выпуклые, сверху почти плоские, острые, заостренные или с очень коротким остроко- нечней. Клубочки цветков помещаются в пазухах превышающих их листьев, образуя колосовидные соцветия. Семена горизонтальные, сильно выпуклые, чернобурые, почти черные, блестящие, гладкие. VIII-IX.

На сильно засоленных местах.—В юго-зап. горной части: близ г. Шихи-кая (Ф. Алексеенко, А. Гроссгейм).

5 (205). *S. salsa* (L.) Pall.—С солончаковая.

Одн. Стебель голый, прямой, ветвистый от основания. Листья оче- редные, сизые, сочные, полуцилиндрические, снизу выпуклые, сверху вогнутые, часто с загнутыми на верхнюю сторону краями, тупые или закругленные. Семена горизонтальные, округлояйцевидные, с острым краем, чернобурые, блестящие, с малозаметным сетчато-точечным рисунком. VII—IX.

На солончаках (А. Гроссгейм, 2).

6 (206). *S. prostrata* Pall. (*S. maritima* auct. cauc, non L.)— С. стелющаяся.

Одн. Стебель прямой, от основания ветвистый. Листья очередные, полуцилиндрические, острые или нижние туповатые; верхние прицвет- ные листья короче клубочков цветков, равны или только немного длиннее их. Семена горизонтальные, чернобурые, блестящие, с острым краем, с ясным сетчато-точечным рисунком. VII—IX.

На влажных солончаках.—О-в Артема (Б руне).

Род 18 (108). *Bienertia* Vge.—Бинертия

Цветки обоеполые или пестичные, в клубочках, или пестичные в коротких кистях. Околоцветник приплюснуто-шаровидный, мясистый, с 5 короткими лопастями, во время плодоношения образующий, по крайней мере у пестичных цветков, широкую крыловидную губчатую кайму. Тычинок 5. Рылец 2—3, коротких, булавовидных. Семена двоякого рода: ранние—выпуклые, черные, блестящие, поздние (осенние)— плоские, желтоватые, матовые. Однолетники с очередными, цельными мясистыми листьями.

1 (207). *B. cycloptera* Vge.—Б. окружнокрылая.

Однолетнее растение, с деревенеющим внизу, ветвистым от осно- вания стеблем до 40 см вые. Листья сидячие, мясистые, цилиндриче- ские, тупые, голые. Цветки в клубочках в пазухах листьев или на

коротких оттопыренных веточках. Семена округлые, 1,5—2,5 мм в диам. VI—X.

На гипсоносных солончаках.—Нардаран (А. Гроссгейм, 2).

Род 19 (109). *Salsola* L.—Солянка

Цв. обоеполые. Околоцветник 5-раздельный с долями, ко времени плодоношения развивающимися на спинке крыловидные, горизонтальные, перепончатые, реже гребешковидные выросты. Тычинок 5, пыльники наверху с пленчатым или пузыревидным придатком или без него. Рылец 2, сидячих или на длинном столбике. Семена вертикальные, горизонтальные или косые, с зародышем свернутым в коническую спираль. Однолетники, полукустарники или кустарнички с очередными часто мясистыми и сочными листьями.

1. Полукустарники 2
— Однолетние растения 5
 2. Сероватые полукустарнички с коротко-треугольно-ланцетными листьями до 3 мм дл. и веточками, густо усаженными почти шаровидными почками. (Табл. VIII, 12). 10. *S. nodulosa*
— Растение иного вида 3
 3. Листья удлинённые, острые (табл. VIII, 16 Б). Молодые побеги сизые, голые. 6. 5. *glatica*
— Листья короткие, тупые. Молодые побеги б. или м. волосистые 4
 4. Сизое растение. Веточки маловолосистые, позже почти голые. Прицветнички во время цветения равные околоцветнику. 9. *S. ericoides*
— Серо-зеленое растение. Стебель прямой, ветвящийся вверх. Веточки густо- и курчаво-опушенные. Прицветнички вдвое короче околоцветника. (Табл. VIII, //). 8. 5. *dendroides*
 - 5(1). Листья тупые, на конце без щетинки или колючего острия . . . 6
— Листья заканчиваются щетинкой или колючим острием. (Табл. VIII, 14 Б, 17 Б) 7
 6. Нижние листья и ветви супротивные, прочие очередные. Листья толстые, очень сочные, нисбегающие на стебель коротким треугольным основанием (табл. VIII, 13 Б). Плоды крупные, вместе с крыльями до 18 мм в диам. 5. *S. crassa*
— Все листья и ветви очередные. Листья тонко-цилиндрические, не нисбегающие. Плоды вместе с крыльями до 9 мм в диам. 7. 5. *macega*
 7. Голое растение. Листья тупые, на конце с короткой тонкой щетинкой (табл. VIII, 14 Б). Прицветные листья гораздо длиннее цветка. Плоды без крыльев. 4. *S. soda*
— Стебель и ветви, часто также и листья, усажены очень короткими щетинками. Листья на конце колючие (табл. VIII, 17 Б). Прицветные листья яйцевидные, сильно колючие, только немного длиннее цветков 8
 8. Листочки околоцветника выше крыльев пленчатые, мягкие, б. или м. смятые. 1. 5. *pestifer*
— Листочки околоцветника выше крыльев жестковатые, тонко заостренные и колючеватые 9
 9. Листья кожистые, остающиеся. Стебель б. ч. пурпурно или розово-окрашенный. 2. *S. Paulsenii*
— Листья б. или м. мягкие, нижние б. ч. опадающие. Стебель зеленый. 3. *S. pellucida*
- 1 (208) *S. pestifer* A. N e 1 s. (*S. ruthenica* 11 j i n, *S. Kali* auct. mult.)—С. русская, Курай.

Одн. Стебель от основания сильно и растопыренно-ветвистый, обычно шероховатый от очень коротких щетинистых волосков, позже мелко-бугорчатый, с узкими беловатыми или красноватыми кантами. Листья полуцилиндрические, нитевидные или толстоватые, на конце колючие, позднее твердеющие. Прицветные листья, как и прицветнички, горизонтально-отогнутые, жесткие, яйцевидно-ланцетные, сильно колючие, длиннее цветков. Цв. б. ч. одиночные, в густых колючих колосовидных соцветиях. Околоцветник при плодах внизу хрящеватый, выше крыльев перепончатый, с тупыми или острыми долями, сходящимися рыхлым мягким конусом, часто смятыми, вместе с крыльями до 10 мм в диаметре. VII—IX. (Табл. VIII, 17).

На песках, в виноградниках, на полях и огородах, на мусорных местах.—По всему Апшерону. Иногда используется для получения поташа.

Принадлежит к группе растений „перекати-поле“. Засохшие шаровидные колючие кусты курая осенью легко отрываются от корня и далеко гонятся ветром, распространяя семена. Сталкиваясь между собой, сцепляясь и переплетаясь ветвями, они иногда сбиваются в огромные, величиной с бочку, шары. Во второй половине прошлого столетия курай был занесен из Европы в США и необычайно там распространился.

2 (209). *S. Paulseni* Пјин—С. Паульсена.

Одн. Стебель от основания ветвистый, с нижними удлинненными и приподнимающимися ветвями, густо и очень короткощетиный, розовый или пурпурный, с молодыми ветвями темнозелеными. Листья очередные, толстоватые, полуцилиндрические, на конце колючие, остающиеся и желтеющие. Прицветные листья и прицветнички шире, отклоненные, с колючкой длиннее цветков. Цв. одиночные, в колосовидных соцветиях. Околоцветник при плодах 5—8 мм в диам. (с крыльями); доли околоцветника выше крыльев длинно и тонко заостренные, жестковатые, сложенные в узкий конус. VII—IX.

На приморских песках.—О-в Артема (А. Брунс), Апшерон (Г е б е л ь), Мардакяны.

3 (210). *S. pellucida* Litw.—С. прозрачная.

Одн. Сходно с предыдущим, но листья более мягкие и тонкие, почти нитевидные, нижние позже опадающие; плоды вместе с крыльями 7—12 мм в диам.

На приморских песках.—Бузовны (М, Ильин).

4 (211). *S. soda* L.—С. содовая.

Одн. Голое растение с оттопыренными ветвями, нижними супротивными, следующими очередными, 10—80 см вые. Листья кроме нижних очередные, полуцилиндрические, узколинейные, с немного расширенным основанием, на верхушке закругленные и с короткой тонкой щетинкой. Прицветные листья из широкояйцевидного основания коротколинейные или ланцетные, гораздо длиннее прицветничков; последние узко перепончато-окаймленные, длиннее цветков. Цветки одиночные, далеко расставленные, в длинных колосовидных соцветиях. Околоцветник короткоцилиндрический, чашевидный, при плодах твердеющий и с зачаточными крыльями в виде горизонтальных треугольных выростов. VII—X. (Табл. VIII, 14).

На солончаках. — Баладжары, Сумгаит и Баку (Пастухов, 7) соленое озеро Беюк-шор (А. и Г. Петунниковы), о-в Артема (А. Брунс).

Хоз. знач. Служит источником для добычи соды.

5 (212). *S. crassa* MB—С. мясистая.

Одн. Стебель-прямой, с нижними супротивными, остальными очередными ветвями. Растение в ранней стадии белое, густо и длинно спутанно-волосистое, позже голое или только в нижней части волосистое. Листья очередные, мясистые, полуцилиндрические, тупые, нисбегающие коротким треугольным зеленым основанием на стебель. Прицветные листья укороченные, с яйцевидно-расширенным основанием, немного длиннее, реже короче прицветничков, последние из широкояйцевидного, почти округлого по краю пленчатого основания, яйцевидно-треугольные или яйцевидно-ланцетные, равные околоцветнику или короче его. Цз. одиночные, в колосовидных соцветиях. Околоцветник при плодах с тремя крупными, весьма широкими и почковидными, и двумя узкими и обратнойяйцевидными крыльями, до 18 мм в диам. VII—IX. (Табл. VIII, 15).

На солончаках. — По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Кормовое растение зимних пастбищ. Служит для получения соды. Весьма декоративно в стадии плодоношения, когда крылья плодов окрашены в розовый, пурпурный и желтоватый цвета.

6 (213). *S. glauca* MB-С. сизая.

Полукустарник, внизу с сероватыми деревянистыми ветвями, выше с косо вверх направленными сизыми с белыми полосками голыми побегами. Листья очередные, сидячие, линейно-цилиндрические, сверху плосковатые, острые или островатые. Прицветные листья с

несколько расширенным основанием, нижние обычно значительно длиннее околоцветника, верхние немного длиннее и почти равные ему; прицветники с широкояйцевидным, пленчато окаймленным основанием, равные околоцветнику, немного длиннее или короче его. Цв. одиночные, в колосовидных соцветиях, относительно мало расставленные. Плоды вместе с крыльями 10—15 мм в диам. VI—VIII. (Табл. VIII, 16).

На засоленных местах.—Предгорья р. Сумгаит (А. Гроссгейм), грязевой вулкан Кирмаку (А. Гроссгейм), Баладжары (Краснов, 5).

7 (214). *S. macera* Litw.—С. тощая.

Одн. Стебель прямой, б. ч. от основания оттопыренно-ветвистый, в более ранней стадии покрытый длинными белыми волосками, позже волосистый лишь в нижней части или голый, 25—60 см вые. Листья до 10—15 мм дл., очередные, сидячие, тонко цилиндрические, тупые, волосистые, опадающие. Прицветные листья укороченные, широкояйцевидные, равные прицветничкам и околоцветнику или короче их, у основания с направленным вниз горбиком; прицветнички широкояйцевидные или округлые, по краю пленчато-окаймленные, вогнутые, равные околоцветнику или короче его. Цв. в колосовидных соцветиях. Околоцветник при плодах с крыльями, широкими почковидными и узкими почти линейными, 6—7 (9) мм в диам. VII—X.

На солончаках.—Оз. Бекж-шор, ок. сел. Балахайы (А. и Г. Петуниковы).

8 (215). *S. dendroides* Pall. (*S. verrucosa* MB)—С. древовидная.

Полукустарник 40—70 см вые, с прутьевидными густо курчаво-опушенными стеблями, ветвящимися в верхней части. Светлозеленое растение. Листья очередные, короткие, 2—5 мм дл., мясистые, полуцилиндрические, сидячие широким основанием, туповатые, позже опадающие. Прицветные листья очень короткие, яйцевидно-трехгранные, короче округлых прицветничков. Цв. на колосовидных ветвях в широком метельчатом пирамидальном соцветии. Околоцветник вдвое длиннее прицветничков. Плод с обратнойцевидными или полукруглыми бледными, желтоватыми или розоватыми крыльями. VII—IX. (Табл. VIII, 11).

На солончаках и солонцеватых местах, на равнине и по склонам.—Хурдаланы, Баладжары, Баладжары, Баку и другие пункты.

Хоз. знач. Важное и широко распространенное кормовое растение на зимних пастбищах Азербайджана. Пригодно также для получения соды. Имеет декоративное значение наряду с другими декоративными солянками.

9 (216). *S. ericoides* MB—С. вересковидная.

Низкий, сильно ветвистый кустарничек, 30—60 см вые, с длинновато-волосистыми, позже голыми и часто очень сизыми ветвями. Листья очередные, сочные, полуцилиндрические, тупые, короткие, на ветвях 3—5 мм дл., на стволках длиннее, сидячие, прикрепленные широкой подошвой, обычно в нижней части выступающей в виде горбика. Прицветнички широко-округлые, вогнутые, по краю широкопленчатые, равные околоцветнику. Плоды с 2 широкими и почковидными и 3 гораздо более узкими и обратнойцевидными или линейными крыльями, 6—8 мм в диам. Цв. VI—VII. (Табл. VIII, /5).

На солончаках и солонцеватых склонах. — Баку (К. Мейер), г. Щихи-кая (Ф. Алексеев), г. Кеклик-даг (Т. Витович).

10(217). *S. nodulosa* (Moq.) Pjin (*S. gemmascens* auct. sauc. non Pall.).

Низкий, 10—30 см вые, сильно и растопыренно-ветвистый кустарничек, с сероватыми от обильных мелких полупрозрачных чешуек веточками, густо усаженными почти шаровидными сероватыми почками. Листья очередные, очень короткие, до 3 мм дл., коротко треугольно-ланцетные, почти трехгранные, остробугорчатые, прикрепляющиеся к стеблю широким основанием, внизу часто с горбиком. Прицветные листья шире, яйцевидные, вдвое короче округлых прицветничков. Цв. одиночные в густых колосовидных соцветиях. Плоды с почковидными или широко-обратнойцевидными пурпурными, вишнево-красными, коричневыми или оранжевыми крыльями, ок. 7 мм. в диам. VII — XI. (Табл. VIII, 12),

На солончаках и солонцеватых склонах.— Хурдалан (П. Шван-

Гурийский), Баку, в. Шихи-кая (Ф. А л е к с е е н к о).

Из очень близкого к этому виду *S. gemmascens*, за который принимался прежде *S. nodulosa*, в Туркмении добывается лимонная кислота, возможно заключающаяся и в нашем виде. Из золы получается сода. Декоративное, особенно во время плодоношения.

Род 20 (110). *Noaea* Moq.—Ноэа

Цв. обоеполые. Околоцветник пленчатый, из 5 свободных листочков, развивающих при плодах на спинке около середины пленчатые горизонтальные крылья. Тычинок 5, пыльники наверху с коротким придатком. Завязь с 2 рыльцами. Плод вертикальный. Жесткие одно-или многолетние растения, с узкими очередными листьями.

1 (218). *N. mucronata* (Forsk.) Asch. et Schweinf. (*TV. spino-sissima* Moq.)—*N.* остроконечная.

Сизый полукустарничек, 20—60 см вые, с горизонтально-оттопыренными короткими жесткими ветвями, оканчивающимися колючкой. Листья очередные, жесткие; нитевидные, голые или шероховатые, нижние более длинные, рано опадающие, верхние короткие. Прицветные листья и прицветнички равны околоцветнику или немного длиннее или короче его. Прицветнички яйцевидные или продолговато-яйцевидные, лодочкообразные, у основания с выдающимся вниз бугорком. Цв. одиночные. Пыльники наверху с яйцевидным островатым придатком, в 4—5 раз более коротким. Плоды с неравновеликими пленчатыми крыльями. VII—X. (Табл. IX, 10).

На склонах и сухих каменистых и глинистых склонах.—По всему Апшерону.

Род 21 (111). *Anabasis* L.—Ежовник, Анабазис

Цв. обоеполые. Околоцветник пленчатый, из 5 сросшихся у основания листочков, из которых 3 более широкие и при плодах с пленчатыми горизонтальными крыльями. Тычинок 5, сросшихся в нижней части нитями в подпестичный диск и чередующихся с 5 лопастями диска. Завязь с 2—3 рыльцами. Плод—сухой или ягодообразный. Многолетние травы и полукустарнички с членистыми стеблями и супротивными листьями, часто недоразвитыми до коротких влагалищ.

1. Стебель с короткими, 2—5 мм дл., мясистыми, полуцилиндрическими и тупыми листьями. Плод красный, ягодообразный.

1. *A. salsa*

— Листья в виде коротких 2-лопастных влагалищ. Плод сухой, с крыльями

2

2. Стебель с тонкими зелеными прутьевидными, направленными вверх ветвями. Влагалища листьев с тонким острым белоперепончатым краем (Табл. IX, II).

3. *A. aphylla*

— Стебли отходят пучком от головчатого шерстистоволосистого

утолщения, часто лежачие, голубоватые, толстые, хрупкие и сочные. Влагалища листьев с толстым краем.

2. *A. brachiata*

1 (219). *A. salsa* (C. A. M.) Vnth.—Е, солончаковый.

Низкий полукустарничек, в нижней деревянистой части сильно ветвистый. Молодые побеги ветвистые, сизозеленые, тонкие, цилиндрические, голые, с более длинными нижними междоузлиями. Листья мясистые, полуцилиндрические, дуговидно назад отогнутые, тупые, 2—5 мм дл., верхние укороченные или в виде двулопастных влагалищ. Прицветные листья яйцевидно-трехгранные. Цв. одиночные, по бокам с широкой яйцевидными и более короткими прицветничками, в колосовидных соцветиях. Околоцветник с 3 округло-овальными и 2 продолговато-овальными листочками. Плод широкояйцевидный, сочный, красный. VII—VIII.

На солончаках и солонцеватых местах.—Баку (Э й х в а л ь д, 16), ст. Карадаг (К.), Карадаг—Гездек (М. Сахокиа).

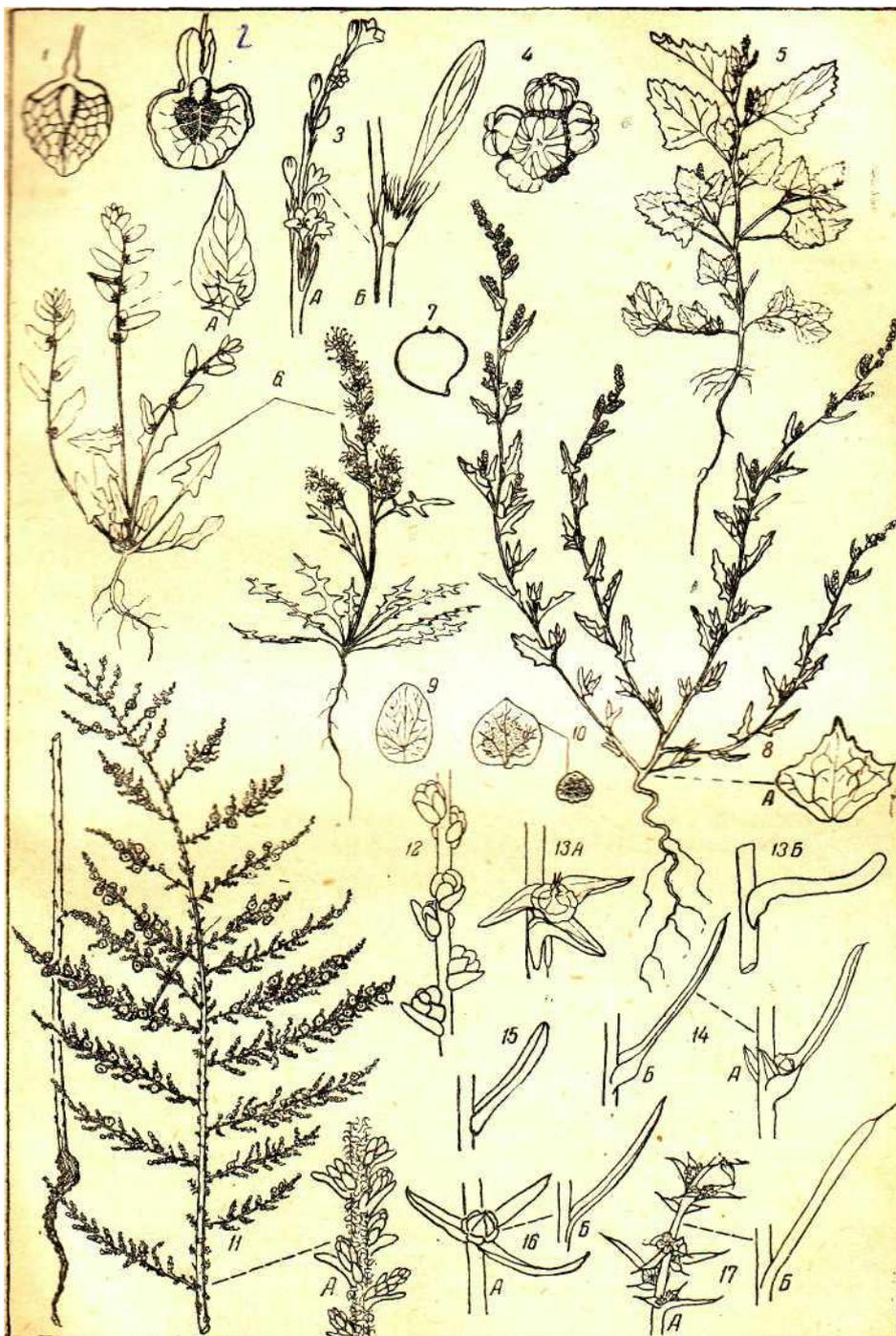
Т А Б Л И Ц А VIII

1. *Rumex crispus* L., плед. 2. *Rumex tuberosus* L., плод 3. *Polygonum argyroleum* Steud.: А—веточка соцветия, Б—узел с листом и растробом. 4. *Beta pezin-nis* (L.) Fгeуп, соплодие. 5. *Chenopodium murale* L., общий вид. 6. *Splnacia te-trandra* Steud., общий вид (женский и мужской экз.), А—плод с прицветным листом. 1. *Spinacla oleracea*

Л., плод. 8. *Atriplex tatarica* L., общий вид, А—прицветничек (во время плодоношения). 9. *Atriplex amblyostegia* Т и г с з, прицветничек (во время плодоношения). 10. *Atriplex micrantha* С. А. М., прицветники при крупных и мелких плодах. 11. *Salsola dendroides* Pall., общий вид, А—веточка. 12. *Salsola nodulosa* (М о қ.) 11 j i n, веточка с почками. 13. *Salsola crassa* МВ: А—узел с прицветником, двумя прицветниками и плодом, Б—лист. 14. *Salsola soda* L.: А—узел с прицветником, двумя прицветниками и цветком, Б—лист. 16. *Salsola glauca* МВ: А—узел с прицветником, двумя прицветниками и цветком, Б—лист. 17. *Salsola pestifer* A. Nels.: А—веточка с плодами, Б—лист.

144

Таблица VIII



2 (220). *A. brachiata* F. et M.—Е. распростертый.

Полукустарник. Стебли обычно многочисленные, отходят от головчатого, шаровидного, войлочного-волосистого утолщения, часто лежачие, голубоватые, позже желтоватые, голые, толстые, цилиндрические, жирные, членистые, ломкие. Листья супротивные, чешуйчатые, сросшиеся в двулопастные влагалища, совнутри белошерстистые, с треугольно-яйцевидными лопастями, на верхушке суженными в очень короткий толстоватый и туповатый шипик. Цв. одиночные в верхушечных колосовидных соцветиях. Плод с неодинаково развитыми розоватыми, вверх направленными крыльями.

На засоленных песках.—Баку (К. Мей ер, Ясамальская долина, К. 1933 и 1947 гг., Н. Цвелев, 1952).

Оригинальное растение пустынного типа.

3 (221). *A. aphyllia* L.—Е. безлистный.

Полукустарник, почти от основания ветвистый, с тонкими, зелеными, голыми, сочными, цилиндрическими членистыми ветвями, направленными вверх. Листья в виде коротких кольцевых двулопастных влагалищ, совнутри шерстистых, с широко треугольными, тупыми или островатыми лопастями и с тонким острым беловатым краем. Цв. одиночные, в конечных колосовидных соцветиях. Три из листочков околоцветника широко-овальные, вогнутые, при плодах с желтоватыми или розоватыми крыльями, два других бескрылые. Плод сочный. VIII—XL (Табл. IX, II).

На солонцеватых местах, на равнине и по холмам.—Сумгаит, Хурдалан—Насосная, Хурдалан—Сараи, Баладжары, Баку, г. Кара-даг—• г. Кергез.

Хоз. знач. Среди других алкалоидов содержит ядовитый алкалоид анабазин. Различные препараты его имеют важное значение в сельском хозяйстве в качестве инсектицидного средства.

-|2*

Род 22 (112). *Petrosimonia* Vge.-Петросимония *~V°<

Цв. однополые. Околоцветник пленчатый, свободный, из 2—5 листочков. Тычинок 1—5, с плоскими нитями и пыльниками, снабженными сверху пленчатым придатком. Завязь с 2 рыльцами. Плод вертикальный, с пленчатым околоплодником. Однолетники.

1. Все ветви и листья супротивные. Растение сероватое, с прижатыми шелковистыми волосками. 3. *P. brachiata*
— Верхние ветви¹ и листья очередные..... 2
2. Листочков околоцветника и тычинок по 3. Прицветные листья длиннее околоцветника. Листья тонкие, полуцилиндрические. 1. *P. triandra*
— Листочков околоцветника 2. Тычинок 5. Прицветные листья широкояйцевидные., короче околоцветника. Листья толстые, полуцилиндрические. 2. *P. oppositifolia*

1 (222). *P. triandra* (Pall.) Si monk. (*P. volvox* Vge.)—П. трехтычинковая.

Одн. Сероватое, б. или м. прижато-волосистое растение. Стебель от основания ветвистый, с тонкими, самыми нижними супротивными, остальными очередными листьями. Листья полуцилиндрические, линейно-нитевидные, туповатые или колючеватые. Прицветные листья с расширенным основанием, длиннее околоцветника. Соцветие колосообразное с расставленными цветками. Прицветнички яйцевидные, лодочко-видные, жесткие, внизу кожистые, с травянистой немного отогнутой верхушкой. Листочков околоцветника 3, ланцетных, острых,верху

пленчатых. Тычинок 3, пыльники наверху с двузубчатым придатком. VII—IX.

На засоленных местах.—Близ Баладжары (Краснов, 5).

2 (223). *P. oppositifolia* (Pall.) Litw. (*P. crassifolia* (Pall.) В g e.)—П. толстолистная.

Одн. Прижато-волосистое. Стебель прямой, от основания ветвистый, с нижними супротивными, верхними очередными ветвями. Листья мясистые, полуцилиндрические, с расширенным основанием, туповатые. Прицветные листья широкояйцевидные, короче околоцветника; прицветнички кожистые, лодочковидные, вверху килеватые, при основании с горбиком, почти равные околоцветнику. Соцветия колосовидные, толстоватые. Листочков околоцветника 2, ланцетных, заостренных. Тычинок 5, пыльники наверху с трехзубчатым придатком. VII—IX.

На солончаках. — Баку (Гмелин).

3 (224). *P. brachiata* (Pall.) Vge.—П. супротивнолистная.

Одн. Сероватое, серебристо-волосистое растение. Стебель от основания ветвистый, с супротивными ветвями. Листья все супротивные, у основания сросшиеся в короткое влагалище, толстоватые, линейные, полуцилиндрические, часто серповидно согнутые вниз, с туповатой или колючеватой верхушкой. Цв. на укороченных веточках с сближенными прицветными листьями, превышающими околоцветник. Прицветнички яйцевидные, лодочковидные, с отогнутой травянистой верхушкой, обычно немного длиннее околоцветника. Листочки околоцветника в числе 5, пленчатые, посредине с поперечной складочкой, ниже середины расширенные и позже хрящеватые. Тычинок 5, пыльники наверху с 2—3-зубчатым придатком. VI—IX.

На солончаках и солонцеватых местах.—По всему Апшерону.

----—Год 23 (113). *Gamanthus* Vge.—Гамантус

Цв. обоеполые. Околоцветник пленчатый, из 5 свободных листочков. Тычинок 5, пыльники наверху с пузыревидным, сидящим на короткой ножке придатком. Завязь с коротким столбиком и 2 длинными рыльцами. Плод вертикальный, сжатый. Однолетники с очередными или супротивными толстоватыми листьями.

1 (225). *G. pilosus* (Pall.) Vge.—Г. волосистый.

Одн. Стебель от основания ветвистый, с нижними супротивными, удлиненными, оттопыренными, восходящими и верхними очередными ветвями, вместе с листьями густо покрытый короткими прижатыми и более редкими длинными и оттопыренными волосками. Листья сочные, полуцилиндрические, на верхушке (особенно верхние) коротко-колючеватые. Цв. на коротких боковых веточках на концах их, в пазухах сближенных супротивных или косо супротивных прицветных листьев; последние значительно длиннее цветков и прицветничков, срastaются расширенными основаниями и позже вместе с веточками утолщаются и деревенеют. Листочки околоцветника 5—7 мм дл., пленчатые, продолговатые, на верхушке двунадрезанные, приблизительно равные прицветничкам. Пыльники наверху с желтым, яйцевидным, вздутым придатком, помещающимся на извитой ножке. V—VII.

На солончаках и засоленных местах, на берегу моря ок. ст. Сумгаит (Ф. А л е к с е е н к о, 1), на грязевом вулкане Кирмаку (А. Гроссгейм), ст. Насосная—г. Аг-Бурун (К.).

Сем. 19, AMARANTHACEAE Juss—АМАРАНТОВЫЕ

Цв. однополые или обоеполые, собранные в клубочки, помещающиеся в пазухах листьев или составляющие метельчатые соцветия; цветки у основания с прицветником и двумя боковыми прицветничками. Околоцветник простой, пленчатый, из (2)3 — 5 свободных листочков. Тычинки обычно в том же числе. Завязь верхняя, одногнездная, с одной — многими семязпочками. Плод—перепопчатая коробочка, открывающаяся поперек кольцеобразно или неправильно раскрывающаяся. Одно- или многолетние травы.

Род 1 (114). *Amaranthus* L.—Амарант, Щирица

Цв. однополые, однодомные, в пучках. Околоцветник пленчатый, из (2) 3—5 свободных листочков. Тычинок 3—5. Завязь верхняя, одногнездная, с одной семяпочкой и 2—4 нитевидными рыльцами. Плод—односемянная коробочка, раскрывающаяся поперек крышечкой или неправильно разрывающаяся. Одно- или многолетние травы с простыми очередными листьями.

1. Коробочка раскрывающаяся неправильно. Листья на верхушке обычно выемчатые. Пучки цветков пазушные. Голое растение.

4. *A. lividtis*

— Коробочка раскрывающаяся поперек крышечкой. (Табл. IX, 12 Б). 2

2. Околоцветник 5-листный. Прицветники вдвое длиннее околоцветника. Пучки цветков в плотных метельчатых лопастинчатых соцветиях. (Табл. IX, 13). 1. *A. retroflexus*

— Околоцветник трехлистный. Пучки цветков пазушные 3

3. Прицветники длиннее околоцветника, линейно-ланцетные, шиловидно-заостренные. Листья продолговато-лопатчатые, на верхушке с шипиком (табл. IX, 12). Стебель растопыренно-ветвистый, с беловатыми ветвями. 2. *A. albus*

— Прицветники короче околоцветника, часто на верхушке с коротким острием, но не шиловидно-заостренные. Листья яйцевидные или ромбические. 3. *A. blitum*

1 (226). *A. retroflexus* L.—Щ. отогнутая.

Одн. Стебель густо и коротко опушенный, прямой, 25—60 см вые. Листья относительно крупные, на черешках равных пластинке или немного короче или длиннее ее, б. ч. ромбически-яйцевидные, на верхушке тупые или слегка выемчатые, с "коротким острием, с обеих сторон или только снизу коротковолосистые. Пучки цветков собраны в густые плотные лопастинчатые соцветия в пазухах листьев и выдающееся верхушечное пирамидальное соцветие. Прицветники ланцетные, длинно и тонко заостренные, вдвое длиннее околоцветника. Цветки 5-членные. Листочки околоцветника тычиночных цветков ланцетные, пестичных— продолговато-лопатчатые, на верхушке выемчатые и с острием в выемке, длиннее коробочки. Коробочка эллиптическая, раскрывающаяся поперек крышечкой. Семена чечевицеобразные, коричнево-черные, блестящие, ок. 1 мм в диам. VII—XI. (Табл. IX, 13).

Сорное на огородах и бахчах.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Семена употребляются в пищу в виде крупы, молодые листья—как овощ. В листьях—значительное количество витамина С.

2 (227). *A. albus* L.—Щ. белая.

Одн. Стебель беловатый, от основания широко растопыренно-ветвистый, чешуйчато-опушенный, 20—40 см вые. Листья черешковые, обратнойцевидные, продолговато-обратнойцевидные или лопатчатые, по краям волосистые, на верхушке округлые или слегка выемчатые, со средней жилкой, продолженной в короткий шипик. Веточки соцветия колосовидные, с пучками цветков в пазухах листьев. Прицветники жестковатые, вдоль сложенные, шиловидно-заостренные и часто дуговидно изогнутые, в 1¹/₂—2 раза длиннее околоцветника. Цветки 3-членные. Листочки околоцветника тычиночных цветков ланцетные, длинно-заостренные, пестичных—коротко-заостренные, равные коробочке. Коробочка обратнойцевидная, открывающаяся поперек крышечкой. Семена чечевицеобразные, черные, блестящие, по краю с острой каймой, ок. 0,8 мм в диам. VII—XI. (Табл. IX, 12).

Сорное на огородах и бахчах.—Наиболее обычная из щирец.

3(228). *A. blitum* L. (*A. silvestris* Desf.)—Жминда

Одн. Стебель прямой, желобчатый, Ю—30 см вые. Листья черешковые, яйцевидные или ромбические, по краям волнисто-мелкозубчатые, к основанию клиновидно-суженные, на верхушке тупые или слабо выемчатые, часто заканчивающиеся очень коротким остроконечием. Пучки цветков пазушные, расставленные. Прицветники яйцевидно-ланцетные, короче околоцветника. Цветки трехчленные. Листочки околоцветника тычиночных цветков яйцевидно-ланцетные, пестичных—эллиптические или ланцетные, тупые, с коротким шипиком, короче коробочки. Коробочка эллиптическая, открывающаяся поперек крышечкой. Семена чечевицеобразные, коричнево-черные, блестящие, с острой каймой, 1,2—1,4 мм в диам. VII—X.

Сорное на огородах.—Обычное.

4 (229). *A. lividus* L. (*Albersia blitum* Kunth)—Щ. синеватая.

Одн. Стебель голый, желобчатый, ветвистый, 15—30 см вые. Листья черешковые, широкие, ромбически-яйцевидные, к основанию клиновидно-суженные, на верхушке б. или м. выемчатые или тупые с коротким острием. Пучки цветков пазушные. Прицветники треугольно-ланцетные, вдвое короче околоцветника. Цветки трехчленные. Листочки околоцветника ланцетные, заостренные в короткое острие, короче коробочки. Коробочка широкоэллиптическая, сжатая, нераскрывающаяся. Семена чечевицеобразные, черные, блестящие, 1—1,2 мм в диам. VII—IX.

На сорных местах, при дорогах.—Баладжары (Ф. А л е к с е е н к о).

Сем. 20. AIZOACEAE А. В г.—АИЗОВЫЕ >

Цв. обоеполые. Околоцветник простой, из 4—5 свободных или б. или м. сросшихся листочков, часто окрашенный. Тычинок (3)5—много, присосых к трубочке околоцветника, наружные иногда лепестковидные. Завязь верхняя или нижняя, 2—3—многогнездная. Плод—коробочка, часто твердеющая.

Род 1 (115). *Aizoon* L.—Аизоон

Околоцветник простой, 5-раздельный, с кубарчатой или полушаровидной трубочкой, совнутри окрашенный. Тычинки многочисленные, сросшиеся пучками, чередующиеся с долями околоцветника. Завязь 5-гнездная, с 5 столбиками. Плод—коробочка, раскрывающаяся наверху щелями.

1 (230). *A. hispanicum* L.—А. испанский.

Одн Стебель вместе с листьями покрыт прозрачными стекловидными чешуйками, прямой, вильчато-ветвистый, до 20 см вые. Листья очередные, реже некоторые почти супротивные, сидячие, ланцетные до линейных, тупые. Цв. в развилинах стебля одиночные, почти сидячие. Околоцветник 10—14 мм дл., колокольчатый, с треугольно-ланцетными, снаружи зелеными, совнутри беловатыми долями. Коробочка кубарчато-пятигранная, наверху с 5 треугольными крыловидными лопастями, короче околоцветника. IV—V.

На засоленных местах.—Баку (Р а д д е), окрестности ст. Сангачалы (К.)

Сем. 21. PORTULACACEAE Lindl.-ПОРТУЛАКОВЫЕ

Чашечка двураздельная. Лепестков 5 (4—9), свободных или у основания сросшихся. Тычинок 3—15. Завязь верхняя или полунижняя, одногнездная, с центральным семяносом. Коробочка 3—многосемянная, открывающаяся поперек крышечкой или трехстворчатая. Одно- или многолетние травы.

Род 1 (116). *Portulaca* L.—Портулак

Чашечка 2-раздельная, опадающая. Лепестков 5 (4—6), свободных или при основании сросшихся. Тычинок 8—15, свободных или сросшихся у основания с венчиком. Завязь полунижняя; столбик 3—6-раздельный. Плод—многосемянная коробочка, открывающаяся поперек крышечкой.

1(231). *P. oleracea* L.—П. огородный.

Одн. Голое. Стебли от основания ветвистые, лежачие, 10—25 см дл. Листья мясистые, очередные, верхние почти супротивные, сидячие, клиновидно-обратнояйцевидные или лопатчатые, к основанию суженные. Цв. в развилинах стебля или в пазухах листьев, одиночные или по 2—3. Лепестки жёлтые, обратнояйцевидные. Коробочка ок. 5 мм дл., яйцевидная. Семена многочисленные, округло-треугольные, мелкобугорчатые. VI—VIII.

Сорное на огородах.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Молодые листья употребляются в салатах, в вареном виде—в супах и соусах. Прекрасное поливитаминное средство (содержит витамины В₁, В₂, D и особенно витамины К и С) и может служить источником получения этих витаминов. В консервах „шпинатное пюре“

содержится 1565 мг% витамина С, в препарате „шпинатин“, помимо витамина С, содержится также витамин К.

Сем? *BASELLACEAE М о q.-БАЗЕЛЛЕВЫЕ

Цветки, правильные. Чашелистиков 2. Лепестков 5, внизу б. или м. сросшихся. Тычинок 5, противовенчиковых. Завязь верхняя, с одной семязпочкой; столбиков 1 или 3. Плод—орех. Вьющиеся травы с очередными широкими цельнокрайними листьями.

Род * *Boussingaultia* Н. В. К.—Буссенгоа

Чашелистиков 2. Венчик 5-раздельный. Тычинок 5, приросших в зеве венчика. Завязь верхняя, с 3 столбиками. Многолетние вьющиеся травянистые растения, образующие под землей клубни; листья очередные, цельнокрайние.

* *B. baselloides* Н. В. К.—Б. базеллевидная.

Мн. Голое растение с длинным вьющимся стеблем. Листья очередные, округло-яйцевидные, при основании сердцевидные, цельнокрайние, толстоватые, голые, блестящие, по краю волнистые. Цв. мелкие, белые, душистые, в рыхловатых пазушных кистях. Листочки околоцветника сросшиеся у основания в очень короткую трубочку. Столбик трехраздельный. Цветет осенью.

В садах (Баку). Родина—Тропич. Америка.

Хоз. знач. Декоративное вьющееся растение, дающее богатую и красивую листву, с поздно цветущими мелкими душистыми цветами.

Сем. 22. CARYOPHYLLACEAE Jus s.-ГВОЗДИЧНЫЕ

Цв. правильные, б. ч. обоеполые, 5 (4)-членные. Чашечка из 5 (4) свободных или сросшихся листочков. Венчик свободнолепестный или иногда его нет. Тычинок 10, реже 5 или вследствие недоразвития—менее. Завязь верхняя, одногнездная, с центральным семязносцем и обычно многочисленными семенами; столбиков 2—5. Плод—коробочка, раскрывающаяся вверху створками или зубцами, реже плод орешковидный. Травы или полукустарники, с супротивными цельнокрайними листьями, с прилистниками или без них, и соцветием—дихазием.

1. Околоцветник простой, чашечковидный. Плод односемянный, реже 1—4-семянный..... 2
- Околоцветник двойной. Плод—многосемянная коробочка. (Иногда лепестки очень маленькие или отсутствуют, но тогда плод малосемянный)..... 5
2. Листья без прилистников, линейно-шиловидные..... 3
- Листья с прилистниками, не шиловидные 4
3. Коробочка открывается створками до середины. Прицветники по краям широко белопленчатые. 4. *Queria*—Кверия
- Коробочка открывается наверху тремя зубчиками. Прицветники узкие, узкоокаймленные . 5. *Minuartia*—Минуартия
4. Листья голые, мясистые, узколинейные. Цв. на вздутых на конце цветоносах по 3, из которых только средний плодущий. 9. *Pteranthus*—Крылоцветник
- Листья жестковолосистые, эллиптические. Цв. очень мелкие, в клубочках. (Табл. X, /). 8. *Herniaria*—Грыжница
- 5(1). Чашечка свободнолистная. Лепестки без ноготков . Г. . . 6
- Чашечка сростнолистная. Лепестки с ноготками 11
6. Листья с серебристыми, белоперепончатыми прилистниками, сросшимися у основания. 7. *Spergularia*—Торичник
- Листья без прилистников 7
7. Столбиков 3. Коробочка раскрывается наверху 3 зубцами. Листья

- щетиновидные. 4. *Minuartia*—Минуартия
- Столбиков 3 или 5. Коробочка раскрывается наверху 6 или 10 зубцами. Листья не щетиновидные 8-
8. Столбиков 5. Коробочка раскрывается 10 зубцами, цилиндрическая. 2. *Cerastiutn*—Ясколка
- Столбиков 3. Коробочка раскрывается 6 зубцами..... 9
9. Цв. наверху стебля отходят в виде зонтика, при основании которого находятся мелкие прицветные листочки. (Табл. IX, 14). 3. *Holosteum*—*Кос-ренеQ*,
- Соцветие иного вида 10
10. Междоузлия стеблей голые, но стебли с одной продольной полоской мелких волосков. Нижние листья на черешках, яйцевидные. Лепестки белые, гораздо короче чашечки или отсутствуют. I. *Stellaria*—Звездчатка
- Стебли кругом коротко опушенные, в соцветии обычно железистые- Все листья сидячие, мелкие, яйцевидные, острые. 6. *Arenaria*—Песчанка
- 11(5). Цв. однополые, двудомные 12
- Цв. обоеполые..... 13
12. Цв. мелкие, 5—6 мм дл. Листья узкие, линейно-ланцетные. Растиения коротко-опушенные. (Табл. X, 5). 10. *Silene* (Суп)—Смолёвка
- Цв. крупные. Листья широкие, ланцетные до яйцевидно-ланцетных. Растения мохнато-железисто-опушенные. II. *Melandrium*—Дрёма
13. Столбиков 3. Коробочка раскрывается на верхушке 6 зубцами 14
- Столбиков 2 или 5. Коробочка раскрывается на верхушке 2 или 5 зубцами..... IS
14. Коробочка при основании трехгнездная. Однолетние коротко опушенные растения или многолетнее голое растение. 12. *Silene*—Смолёвка
- Коробочка одногнездная. Двулетнее железисто-опушенное растение. 11. *Elisanthe*—Элизанте
15. Столбиков 5. Чашечка щетинисто-волосистая, с длинными линейными долями, превышающими венчик. Цв. розовые. (Табл. X, 2). 10. *Agrostemma*—Куколь
- Столбиков 2..... 16
16. Чашечка беловатая, яйцевидно-пирамидальная, с 5 крылатыми гранями. (Табл. X, 9). 14. *Vaccaria*—Тысячеголов
- Чашечка трубчатая или колокольчатая, без крыльев 17
17. Чашечка при основании с 1—3 парами прицветных чешуи, плотно прилегающих к ней • . . . 18
- Чашечка при основании не имеет прицветных чешуи 19
18. Многолетние растения. Цв. крупные, на длинных цветоножках, одиночные или в рыхлых дихазиях. (Табл. X, //). 16. *Dianthus*—Гвоздика.
- Однолетние растения. Цв. мелкие, розовые, сидячие, собранные в головку. (Табл. X, 8). " 14. *Kohlrauschia*—*Кольраушия*
19. Чашечка тонко цилиндрическая с 15 выдающимися жилками и 5 шиловидными зубцами. Цв. розовые. (Табл. X, 10). 17. *Velezia*—Велеция:
- Чашечка колокольчатая, с перепончато-окаймленными зубцами. Цв. белые. 13. *Gypsophila*—Качим.

Род 1 (117). *Stellaria* L.—Звездчатка

Чашечка пятилистная, остающаяся. Венчик из 5 белых двунадрезанных лепестков или лепестки мало развитые, или же отсутствуют. Тычинок

10 или вследствие недоразвития меньше этого числа. Столбиков 3. Коробочка яйцевидная или продолговатая, раскрывающаяся шестью створками. Многолетние или однолетние растения.

1. Лепестки отсутствуют, или они маленькие, недоразвитые. Семена мелкие, ок. 0,8 мм в диам., остробугорчатые. 1. *S. pallida*
— Лепестки равные или короче чашечки. Семена более 1 мм в диаметре 2
2. Лепестки равны чашечке или немного длиннее ее. Тычинок 10.
2. *S. neglecta*
— Лепестки короче чашечки. Тычинок 3—5. 3. *S. media*

1 (232). *S. pallida* (Dum.) Pire (*S. media* var. *pallida* (Dum.) A. et G.)—3. бледная.

Одн. Стебли ветвистые, слабые, лежащие или приподнимающиеся, голые, только на одной стороне междоузлий с одним рядом коротких курчавых волосков. Листья мелкие, яйцевидные, острые, нижние на длинных черешках, верхние сидячие и уже. Цв. в полусонтиках на верхушке стебля и ветвей. Чашелистики ланцетные, обычно опушенные. Лепестков нет или они очень мелкие, малоразвитые. Тычинок 1—3, редко 5. Столбики очень короткие. Коробочка продолговато-яйцевидная, почти равная чашечке. Семена округлые, мелкобугорчатые, ок. 0,8 мм в диаметре. IV—VI.

В тени скал, на огородах, в садах, у жилья.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Употребляется в пищу в разном виде. Содержит витамин С.

2 (233). *S. neglecta* Wei he (*S. media* var. *neglecta* (Weihe) Миг Б.)—3. незаметная.

Одн. Похоже на предыдущее. Растение более пышное. Лепестки равны чашечке или немного длиннее. Тычинок 10, реже меньше. Семена до 1,3 мм в диам., по краю остробугорчатые. IV—VI.

Нахождение возможно.

3 (234). *S. media* (L.) С у г.—3. средняя.

Сходно с предыдущим. Лепестки короче чашечки. Тычинок 3—5, редко их меньше или 10. Семена ок. 1,3 мм в диам., по краю тупо-бугорчатые. IV—VI.

Нахождение возможно.

Род 2(118). *Cerastium* L.—Ясколка

Чашелистиков 5. Лепестков 5, белых, двураздельных или выемчатых, реже зубчатых. Тычинок 10 (5). Столбиков 3 или 5. Коробочка цилиндрическая, раскрывающаяся десятью, редко шестью зубчиками. Одно- или многолетние растения.

1. Растение голое и сизое. Стеблевые листья продолговатые или яйцевидные, сросшиеся при основании попарно. (Табл. IX, 15).
1. *C. perfoliatum*
- Растения б. или м. опушенные. Листья не сросшиеся между собой..... 2
2. Чашечка 7—10 мм дл. Коробочка длинно-цилиндрически-коническая, в 2—3 раза длиннее чашечки. 2. *C. dichotomum*
— Чашечка 3,5—5 мм дл. Коробочка не более чем вдвое длиннее чашечки 3
3. Прицветники и чашелистики травянистые. Чашелистики доверху волосистые. Цв. скученные на концах ветвей соцветия почти в головчатые полусонтики. 3. *C. glomeratum*
— Прицветники и чашелистики наверху пленчатые, голые. Полусонтики не скученные головчато 4
4. Лепестки б. или м. равные чашечке, обратнояйцевидные, двузубчатые. 4. *C. semidecandrum*
— Лепестки почти вдвое короче чашечки, часто линейные, наверху часто неравнозубчатые. (Табл. IX, 17). 5. *C. dentatum*

1 (235). *C. perfoliatum* L.—Я. пронзеннолистная.

Одн. Голое и сизое растение. Стебель прямой, 7—20 см вые. Нижние листья продолговато-эллиптические, суженные в короткий черешок, стеблевые продолговатые или яйцевидно-продолговатые, тупые, цельно-

крайние, сросшиеся попарно в нижней части. Соцветие зонтиковидное, с прямыми неодинаковой длины цветоножками. Чашелистики 7—9 мм дл., ланцетные, острые, по краю узкопленчатые. Лепестки белые, выемчатые, короче чашечки. Коробочка в $\sqrt{j_2-2j_2}$ раза длиннее чашечки. IV—V. (Табл. IX, 15).

На склонах, полях.—По всему Апшерону. Обычное.

2 (236). *C. dichotomum* L.—Я. вильчатая.

Одн. Все растение густо железисто-опушенное. Стебель прямой, ветвистый, 5—20 см вые. Листья ланцетно-линейные, туповатые. Соцветие густое, щитковидное. Цв. на цветоножках короче чашечки. Чашелистики 7—10 мм дл., ланцетные, острые, узко пленчато-окаймленные. Лепестки белые, двулопастные, короче или равны чашечке. Коробочка конически-цилиндрическая, в 2—3 раза длиннее чашечки, обычно немного дуговидно-согнутая. IV—V.

На полях, в посевах, на огородах.—Обычное.

3 (237). *C. glomeratum* Thuill.—Я. скученная.

Одн. Стебель 10—20 см вые., вместе с листьями б. или м. длинно-волосистый, вверху железистый. Листья овальные, нижние черешковые, остальные сидячие. Цв. наверху стебля и ветвей скучены густыми, почти головчатыми полузонтиками, на коротких железисто-опушенных цветоножках. Прицветники травянистые. Чашелистики ок. 4 мм дл., ланцетные, острые, узко окаймленные, доверху волосистые. Лепестки белые, двунадрезанные, приблизительно равные чашелистикам. Коробочка немного изогнутая, почти вдвое длиннее чашечки.

Указано для Апшерона (10).

4(238). *C. semidecandrum* L.—Я. пятитычинковая.

Одн. Стебель 5—20 см вые, вместе с листьями коротко-опушенный я железистый. Листья яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, тупые, сидячие, нижние суженные в короткий широкий черешок. Соцветие зонтиковидное, волосистое, железистое. Цветоножки равные цветкам или вдвое длиннее, позже отогнутые вниз. Прицветники и чашелистики коротко-волосистые и железистые, по краям широкопленчатые, на верхушке почти до $\frac{1}{2}$ длины пленчатые и голые. Лепестки ок. 4 мм дл., белые, обратнояйцевидные, на верхушке двунадрезанные или двузубчатые, равные чашечке или короче. Коробочка почти вдвое длиннее чашечки, наверху слегка изогнутая. IV—V. (Табл. IX, 16).

На песках и на склонах. Нередко.

5(239). *C. dentatum* Moschl.—Я. зубчатая.

Похоже на предыдущее, но лепестки продолговатые или линейные, в 2—3 раза короче чашечки, в верхней половине 2—3-надрезанные на острые обычно короткие зубчики. IV. (Табл. IX, 17).

На склонах, каменистых местах.—Баку. Обычное.

6(240). *C. glutinosum* F г.—Я. липкая.

Одн. Все растение коротко-волосистое и железистое. Стебель до 20 см вые. Листья продолговатые или яйцевидно-продолговатые. Цв. на верхушке стебля и ветвей в трех—многоцветковых полузонтиках. Прицветники и чашелистики по краям и на верхушке узкопленчатые. Цветоножки очень короткие или не более чем вдвое длиннее чашелистиков. Чашечка ок. 4 мм дл. Лепестки белые, двунадрезанные, почти равные чашелистикам. Коробочка почти вдвое длиннее чашечки.

Указано для Апшерона по сборам Зейдлица и Смирнова (7).

Род 3 (119). *Holosteum* L.—Костенец

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 3—5 или 10. Столбиков 3, Коробочка раскрывающаяся 6 створками, наверху заворачивающимися наружу. Семена мелкобугорчатые, на одной стороне вогнутые и с килем, на другой выпуклые и с желобком. Однолетние растения с зонтиковидным соцветием наверху стебля.

1. Все растение густо железисто-волосистое. Прицветники при основании зонтика травянистые, железистые. Тычинок 10.

2. *H. glutinosum*

— Стебель и листья внизу обычно мало железисто-волосистые или голые, или все растение голое. Прицветники при основании

зонтика мелкие, белоперепончатые, не железистые. 1. *H. umbellatum*

1 (241). *H. umbellatum* L.—К. зонтичный.

Одн. Стебель прямой или восходящий, внизу вместе с листьями мало железистый или голый, или все растение голое. Стеблевые листья обычно в числе двух пар, сидячие, продолговатые или ланцетные, реже б. или м. яйцевидные, при основании сросшиеся; прикорневые меньше, к основанию суженные в черешок. Цветоножки тонкие, неравные, частью прямо вниз отогнутые. Прицветники при основании зонтика мелкие, белопленчатые, голые. Чашечка 4—5 мм дл. Лепестки белые или розоватые на верхушке двузубчатые, равные чашечке или немного длиннее ее. Тычинок 3—5. Коробочка (4) 5—6 мм дл., на треть длиннее чашечки. III—V.

На полях, выгонах, каменистых местах, по склонам.—Обычное.

2 (242). *H. glutinosum* (MB) F. et M. (*H. liniflorum* F. et M.)—К. липкий.

Одн. Все растение густо железисто-волосистое. Стебель 5—25 см вые. Стеблевые листья сидячие, продолговатые или продолговато-линейные, прикорневые меньше, суженные в черешок. Прицветники мелкие, зеленые, железисто-опушенные. Цветоножки неодинаковой длины, вверх торчащие, частью отогнутые вниз. Чашечка 5—7 мм дл. Лепестки белые или розоватые, равные чашечке или немного длиннее. Тычинок 10. Коробочка (6) 7—9(10) мм дл., наполовину длиннее чашечки. III—V. (Табл. IX, 14).

На полях, глинистых и каменистых местах, по склонам.—Обычное.

Род 4 (120). *Queria* Loef 1.—Кверия

Чашечка пятилистная. Супротивно чашелистикам расположены 5 мелких линейных стаминодиев. Тычинок 10. Столбиков 3. Завязь одногнездная с 1 семяпочкой. Коробочка, до середины трехстворчатая. Однолетники.

1 (243). *Qu. hispanica* L.—К. испанская.

Одн. Небольшое ветвистое от основания растение, мелко курчаво-опушенное, 3—10 см вые. Листья линейно-шиловидные. Цв. сидячие, скученные в плотные головчатые соцветия, с жесткими крючковатыми на конце прицветниками; боковые цветки бесплодные, состоящие из двух чашелистиков; центральные цветки плодущие, два наружных чашелистика которых похожи на прицветники, жесткие, на верхушке крючковатые, с 3 сильно выдающимися жилками. V.

На каменистых склонах.

Нахождение возможно. Ошибочно приводилась вместо *Minuartia sclerantha*.

Род 5 (121). *Minuartia* L.—Минуартия

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 10. Столбиков 3. Коробочка открывается наверху тремя зубчиками. Однолетние и многолетние растения с нитевидными, линейными или шиловидными листьями.

1. Цв. сидячие. Соцветие густое, щитковидное. Чашелистики хрящеватые, при основании твердеющие. 2. *M. sclerantha*

— Цв. на длинных цветоножках. Соцветие раскидистое. Чашелистики тонкие, травянистые 1. *M. hybrida*

1 (244). *M. hybrida* (Vi 11.) B. S c h i s s h k. (*M. tenuifolia* MB, *Alsine tenuifolia* auct. cauc. nonnul.)—М. гибридная.

Одн. Стебель тонкий, голый, от основания ветвистый, 3—12 см вые. Листья тонко-линейные, до 10 мм дл. Соцветие рыхлое; цветки на длинных, нитевидных цветоножках. Чашелистики (3) 4 мм дл., ланцетные, тонко-заостренные, железисто-опушенные, с 3 сильно выдающимися жилками. Лепестки обычно вдвое короче чашечки. Коробочка продолговатая, равная или немного длиннее чашечки. IV—V.

На каменистых местах и по склонам.—Баку, о-в Артема, Мардакя-ны, Сумгаит, Загульба. Нередко.

2(245). *M. sclerantha* (F. et M.) The 11.—М. жесткоцветковая.

Одн. Стебель курчаво-опушенный, вильчато-ветвистый, 3—6 см вые. Листья щетиновидные, с расширенным реснитчатым основанием, с 3—5 жилками. Цв. почти сидячие в густых головчатых щитках, окруженные крючковатыми на верхушке прицветниками, превышающими цветки.

Чашелистики 3,5—4 мм дл., линейно-ланцетные, с 3 жилками, при основании с горбиком, твердеющие, на верхушке крючковатые. Лепестков нет или они мало развитые. V.

На приморских песках. — Шувеляны (К., А. Гроссгейм), Баку (Мейер, Карелин, Беккер).

Род 6(122). *Arenaria* L.—Песчанка

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 5 или 10. Столбиков 3. Коробочка раскрывается на верхушке 6 зубчиками. Семена почковидные. Однолетние или многолетние травы.

1. Коробочка ок. 4 мм дл., яйцевидная, при основании несколько вздутая, с жесткой стенкой. Цветоножки при плодах толстые.

1. *A. serpyllifolia*

- Коробочка ок. 3 мм дл., продолговато-яйцевидная, с тонкой стенкой. Цветоножки при плодах тонкие, нитевидные.

2. *A. leptoclados*

1 (246). *A. serpyllifolia* L.—П. тимьянолистная.

Одн. Стебель раскидисто и вильчато-ветвистый, коротко-опушенный простыми или железистыми волосками. Листья почти сидячие, мелкие, яйцевидные, острые. Цв. мелкие, в полузонтиках, на б. или м. длинных и толстоватых цветоножках. Лепестки ^{белые}, яйцевидно-ланцетные, тонко-заостренные, короче чашелистиков. Коробочка яйцевидная, при основании немного вздутая, с жесткой стенкой, немного длиннее чашечки. IV—V.

О-в Артема (Брунс, 17).

2(247). *A. leptoclados* Guss. (*A. serpyllifolia* var. *leptoclados* R с h b.) -

П. тонковетвистая.

Одн. Растение более нежное и менее высокое, нежели предыдущее» Стебли тонкие, слабые, коротко опушенные.- Листья яйцевидные, заостренные. Цветоножки при плодах тонкие, нитевидные. Доли чашечки более длинны и тонко-заостренные, железистые. Коробочка ок. 3 мм дл., яйцевидно-продолговатая, почти цилиндрическая, с тонкой мягкой стенкой. V.

На глинистой солонцеватой равнине около ст. Карадаг (К.)

* \P

Род 7(123). *Spergularia* Pers.—Торичник

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 2—5 реже 10. Столбиков 3 (4). Коробочка раскрывается тремя створками; семена треугольно-яйцевидные, часто с перепончатым кольцевым крылом. Одно-дву-илк многолетние растения, с супротивными узколинейными листьями и маленькими попарно сросшимися перепончатыми прилистниками.

1. Все семена в коробочке с кольцевым перепончатым крылом. Тычинок 10. Коробочка в 1¹/₂—2 раза длиннее чашечки. (Табл. IX, 18Б).

1. *S. marginata*

- Все семена в коробочке бескрылые (табл. IX, 19) или только у основания коробочки крылатые. Коробочка равна или только не много длиннее чашечки- Тычинок 2—5

2. Цв. мелкие, ок. 3 мм дл. Цветоножки тонкие, нитевидные, в 2—5 раз длиннее чашечки. Листья узколинейные или нитевидные, тупые

2. *S. diandra*

- Цв. более крупные. Цветоножки не длиннее чашечки. Листья ли нейные, островатые.

3. *S. salincc*

1(248). *S. marginata* (DC) Kitt.—Т. окаймленный.

Мн. Стебель ветвистый, наверху (особенно в соцветии) железисто-волосистый, до 30 см вые. Листья линейные, мясистые, полуцилиндрические, острые или с коротким остроконечием. Прилистники белоперепончатые, острые, сросшиеся. Цв. в кистевидных соцветиях. Цветоножки в 1¹/₂—2³/₄ раза длиннее чашечки. Чашелистики 5—7 мм дл., по краю узкопленчатые. Лепестки розовые, реже белые, равные или немного длиннее чашечки. Тычинок ¹⁰. Коробочка в 1⁷/₈—2¹/₂ раза длиннее чашечки. Все семена с широким перепончатым крылом. V — VI. (Табл. IX,

18).

По берегу моря и на засоленных местах. Не редко.

2(249). *S. diandra* (Guss.) Heldr. et Sart. — Т. двухтычинковый. Одн. Стебли от корня многочисленные, краевые обычно простерты тонкие, в соцветии железистые, 7—15 см вые. Листья узколинейные почти нитевидные. Прилистники белоперепончатые, треугольные, острые, сросшиеся в нижней половине. Цв. мелкие, ок. 3 мм дл., в рыхлых полузонтиках; цветоножки тонкие, длинные, в 2 — 6 раз длиннее чашечки. Лепестки розовые, короче чашечки. Тычинок 2—3. Коробочка яйцевидная, равная или длиннее чашечки; все семена' бескрылые. IV—V.

На глинистых и песчаных солонцеватых местах. — По всему Апшерону. Нередко.

3(250). *S. salina* J. et C. Presl — Т. солончаковый.

Одн., дв. или мн. Стебель сильно ветвистый, с восходящими ветвями, сверху железисто-опушенный. Листья линейные, мясистые, полуцилиндрические, туповатые или верхние б. или м. заостренные. Прилистники белоперепончатые, широкояйцевидные, острые, сросшиеся. Цв. в кистевидных соцветиях, на цветоножках обычно не превышающих чашечку. Чашелистики 3—6 мм дл., по краю широкопленчатые. Лепестки розовые, короче чашечки. Коробочка немного длиннее чашечки. Семена все бескрылые или крылатые только у основания коробочки. IV—VI. (Табл. IX, 19).

На приморских песках, по берегу соленых озер. Нередко.

Род 81(124). *Herniaria* L.—Грыжница

Цв. обоеполые или однополые, зеленоватые, собранные клубочками в пазухах листьев. Чашечка 5-раздельная. Лепестков 5, нитевидных, короче чашелистиков. Тычинок 2 — 5. Завязь полунижняя > с коротким двураздельным столбиком. Плод сухой, пленчатый, нераскрывающийся, односемянный. Однолетники или многолетники, б. ч. с лежащими стеблем и мягкими листьями, снабженными беловатыми прилистниками.

1. Однолетние растения с тонким корнем. Чашелистики яйцевидно-продолговатые, заканчивающиеся на верхушке щетинкой. Тычинок 2—3. 2. Я. *Mr silt a*

— Многолетние растения с деревянистым корнем и деревянистым основанием стеблей. Чашелистики яйцевидные, на верхушке не оканчивающиеся щетинкой. 1. *H. incana*

1 (251). *H. incana* Lam.—Г. серовойлочная.

Мн. Все растение серо-опушенное жестковатыми волосками. Корень и стебли внизу деревянистые. Стебель сильно ветвистый, простертый или с приподнимающимися ветвями. Листья узкие, продолговато-линейные или более широкие до обратнойяйцевидных. Прилистники яйцевидно-треугольные, бахромчатые. Цв. на цветоножках в рыхлых 3—6-цветковых клубочках в пазухах листьев в колосовидных соцветиях. Чашелистики яйцевидные, усажены длинными оттопыренными щетинками, на верхушке без щетинки. Тычинок 5.

Примечание. Существующие в литературе указания на нахождение на Апшероне *H. incana* относятся, невидимому, к следующему виду. По крайней мере, экземпляры К. Мейера из окрестностей Баку и А. Брунса <с о-ва Артема (sub. *H. incana*) принадлежат *H. hirsuta*.

2 (252). *H. hirsuta* L.—Г. волосистая.

Одн. Серовато-зеленое. Корень тонкий. Стебли от корня многочисленные, простерты, густо, коротко и оттопыренно-опушенные, 3—10 см дл. Листья узкопродолговатые, к основанию суженные, с обеих сторон волосистые, туповатые, нижние супротивные, верхние очередные. Прилистники белоперепончатые, яйцевидные, острые, реснитчатые. Цв. очень мелкие, зеленоватые, густыми клубочками в пазухах листьев в колосовидных соцветиях. Чашелистики яйцевидные, замкнутые, усажены беловатыми волосками, на верхушке оканчивающиеся щетинкой. Тычинок 2—3. IV—V. (Табл. X, /).

На песках, на полях, у дорог и на других местах.—По всему Апшерону. J&L,

Таблица IX



1. Чашечка с 10 жилками. Растения двулетние или многолетние. 2
— Чашечка с 30 жилками. Однолетние растения 3
2. Цв. однополые, двудомные, мелкие, в густых полузонтиках (табл. X, 5). Густо и мелко опушенное растение. Листья линейно-ланцетные. 2. *S. Cyri*
— Цв. обоеполые, крупные. Голое и сизое растение. Листья б. или м. округлые. 1. *S. chlorifolia*
3. Чашечка 10—15 мм дл., продолговатая, при плодах не вздутая. Коробочка сидячая, ок. 9 мм дл., не суженная сверху в шейку (табл. X, 3 Б). Растение до 20 см дл. 3. *S. subconica*
— Чашечка 20—35 мм дл., яйцевидная, при плодах вздутая. Коробочка на короткой плодоножке, ок. 18 мм дл., суженная в верхней половине в узкую шейку (табл. X, 4 Б). Растение 20—60 см вые. 4. *S. conoidea* L.

1(255). *S. chlorifolia* Sm.—С. зеленолистная.

Мн. Голое и сизое растение. Стебли внизу сильно ветвистые и одревеневшие. Листья плотные, сизые, нижние продолговато-лопатчатые, суженные в черешок, средние и верхние б. или м. округлые, сердцевидные, стеблеобъемлющие, на верхушке внезапно заостренные. Соцветие рыхлое, вильчато-ветвистое. Цветоножки длинные, торчащие. Чашечка более 20 мм дл., голая, конически булавовидно-цилиндрическая, с короткими, по краю белопленчатыми, чередующимися, острыми и округло-тупыми зубцами. Лепестки белые, двенадцезантные, в IVа раза длиннее чашечки. Коробочка ок. 18 мм дл., продолговато-коническая, на плодоножке ок. 7 мм дл. V—VII.

В сев.-зап. горной части: на каменистых склонах у подножия г. Ильхи-даг и г. Аг-Бурун (К.).

Очень красивая смолевка сильно сизого цвета, с крупными цветами, достойная введения в цветоводство.

2 (256). *S. Cyri* Schischk. (*OttlesCyri* (Schischk.) A. Grossh.)—С. куринская.

Дв. Стебли прямые или восходящие, вместе с листьями почти до соцветия густо- и коротко-опушенные, в верхних междуузлиях обычно клейкие, сверху голые. Прикорневые листья многочисленные, линейно-лопатчатые или лопатчатые, длинно суженные в черешок, стеблевые очень узкие, почти линейные. Цв. двудомные, на цветоножках; полузонтики сближенные головчато, нижние расставленные. Чашечка ок. 4 мм дл., голая или очень коротко-опушенная, с широко белоокаймленными тупыми зубцами. Лепестки зеленовато-желтоватые, лопатчато-линейные, цельные. Коробочка 6—9 мм дл., сидячая, яйцевидная или эллиптическая. IV—VI. (Табл. X, 5).

На каменистых местах, по склонам, на песках, в виноградниках и др. местах.—По всему Апшерону. Обычное.

3 (257). *S. subconica* Friv. (5. *сонка* auct. sauc.)—С. коническая.

Одн. Все растение густо, коротко и мягко опушенное. Стебли одиночные или по несколько, прямые или восходящие, 7—25 см вые. Листья ланцетно-линейные или почти линейные, острые или туповатые. Цветки одиночные или немногие, розовые или белые. Чашечка 12—15 мм дл., с 30 жилками, трубчато-коническая, с суженным тупым и сильно вогнутым основанием и длинными ланцетно-шиловидными 'зубцами. Коробочка ок. 10 мм дл., сидячая, яйцевидно-коническая. IV—V. (Табл. X, 3).

На песках и песчаных местах.—По всему Апшерону. Обычное.

4(258) *S. conoidea* L.— С. конусовидная.

Одн. Густо и коротко-волосистое, сверху железистое, клейкое. Стебель прямой, 15—60 см вые. Листья ланцетные или ланцетно-линейные, острые, нижние суженные в широкий черешок и тупые. Цветки одиночные или в небольшом числе. Чашечка 25—30 мм дл., с 30 жилками, яйцевидно-коническая, с округлым основанием, при плодах вздутая, с длинными ланцетно-шиловидными зубцами. Лепестки розовые. Коробочка ок. 15—18 мм дл., на короткой плодоножке, яйцевидная, в верхней половине внезапно суженная в узкую шейку. IV—VI. (Табл. X, 4).
В посевах, на полях, в виноградниках, у дорог и др. местах—\110
всему Апшерону. Не редко.

Род 12 (128). *Melandrium Roe hi.*—Дрёма

U^B- обоеполые или однополые и двудомные. Чашечка 5-зубчатая, с 10 или 20 жилками. Лепестков 5, с двураздельной пластинкой, часто с привенчиком. Столбиков 5 или 3. Коробочка одногнездная, много-семянная, раскрывающаяся 6 зубчиками. Однолетники, двулетники или многолетники.

1. Столбиков 3. Коробочка на плодоножке, раскрывающаяся 6 зубцами. 1. *M. viscosum*
- Столбиков 5. Коробочка почти сидячая, раскрывающаяся 10 зубцами..... 2
2. Лепестки белые. Чашечка при плодах вздутая и отстоящая. 2. *M. Boissieri*
- Лепестки красные. Чашечка при плодах не вздутая и плотно охватывающая коробочку. 3. *M. caspium*

1 (259). *M. viscosum* (L.) C el ak. {*Elisanthe viscosa* (L.) **Rupr.**, *Silene viscosa* Per s.}.—Д. липкая.

Дв. Густо-железистое растение. Нижние листья продолговатые, суженные к основанию, верхние ланцетные, острые, сидячие, по краю волнистые. Соцветие удлиненное, кистеобразное, с супротивными полузонтиками. Чашечка 15—18 мм дл., цилиндрически-булавковидная, с тупыми зубцами. Лепестки белые без привенчика. Коробочка продолговато-яйцевидная, раскрывающаяся 6 зубцами, в 2—3 раза длиннее плодоножки.

Приведено Радде (21) по сбором Чермака из окрестностей Баку.

2(260). *M. Botssieri* B. Schischk.—Д. Буассье.

Дв. или мн. Все растение почти мохнато-волосистое, сверху кроме того железистое, клейкое. Стебель наверху вильчато-ветвистый, 15—40 см вые. Стеблевые листья сидячие, ланцетные, широколанцетные или яйцевидно-ланцетные, острые, нижние продолговатые, тупые, суженные в широкий черешок. Цв. двудомные. Лепестки белью. Чашечка у тычиночных цветков ок. 15 мм дл., у пестичных при плодах сильно увеличенная и вздутая, до 22 мм дл. Коробочка почти сидячая, широкояйцевидная, раскрывающаяся 10 зубцами. IV—V.

На затененных местах по склонам, в тени обломков, в посевах, у жилья.—Баку, Шувеляны, Бузовны. Не редко.

3(261). *M. caspium* Grun.—Д. прикаспийская.

Примечание. Вид известный только из описания (по экземплярам Брунса с о-ва Артема). По окраске венчика приближается к *M. silvestre* (Schischk u h r.) Roe hi., известной на Кавказе однако только из одного пункта в западном Закавказье. Воз-

можно, представляет просто розовоцветную форму предыдущего вида. По крайней мере у *M. album*—более северной географической расы—встречаются иногда экземпляры с розовыми цветками.

Род 13 (129). *Gypsophila* L.—Качим

Чашечка 5-лопастная, с широкоперепончатыми по краям лопастями. Лепестков 5, белых или розовых. Тычинок 10. Столбиков 2. Коробочка одногнездная, многосемянная, раскрывающаяся 4 створками. Однолетние или многолетние травы.

1. Цв. на коротких цветоножках, собранные в головчатые соцветия.

1. *G. capitata*

— Цв. на длинных цветоножках в рыхлом округлом метельчатом соцветии..... 2

2. Листья продолговато-ланцетные или ланцетные, 5 — 15 мм шир. Завязь яйцевидная (табл. X, 6). Рыльце верхушечное.

3. *G. bicolor*

— Листья ланцетно-линейные или почти линейные, 2 — 5 мм шир. Завязь обратнойяйцевидная (табл. X, 7). Рыльце нисбегающее па столбику.

2. *G. paniculata*

1 (262). *G. capitata* MB—К. головчатый.

Мн. Голое и сизое растение, внизу сильно ветвистое и деревянистое. Стебли ломкие, прямые или восходящие. Листья толстоватые, узколинейные, ок. 1 мм шир., на верхушке колючеватые. Цв. скучены в головках на концах стеблей и ветвей. Прицветные листья и прицветник» белоперепончатые. Чашечка ок. 3,5 мм дл., трубчато-колокольчатая» Лепестки белые, продолговато-линейные, длиннее чашечки. Коробочка ок. 2,5 мм дл., яйцевидно-шаровидная, односемянная. VI—VIII.

В сев.-зап. горной части: по склонам предгорий около ст. Сумгаит (Ф. А л е к с е е н к о , А. Гроссгейм), г. Аг-Бурун (К.).

2 (263). *G. paniculata* L.—К. метельчатый.

Мн. Стебель сильно ветвистый, прямой, внизу тонко и короткоопушенный, вверху голый. Листья узкие, 2—5 мм шир., ланцетно-линейные или почти линейные, особенно верхние, по краям ясно хрящевато-зубчатые. Соцветие многократно вильчато-ветвистое, рыхлое,, округло-метельчатое. Цв. на тонких нитевидных цветоножках, многочисленные, мелкие, белые. Чашечка ширококолокольчатая, с широкими яйцевидными тупыми, по краю белопленчатыми лопастями. Лепестки белые, вдвое длиннее чашечки. Завязь обратнойяйцевидная, с 2 длинными столбиками с нисбегающими до их середины рыльцами.

var. *subglandulosa* Lipsky. Стебель и листья внизу или почти доверху железисто-волосистые- VI—VII. (Табл. X, 7).

На приморских песках, в виноградниках и на бахчах.—В северной половине Апшерона. Обычное.

Х о з. з н а ч. См. ниже.

3(264). *G. bicolor* Freyn et Sint.—К. двуцветный.

Мн. Все растение голое и сизое. Стебель прямой, сильно и вильчато-ветвистый, с округлым метельчатым соцветием. Листья 5—15 мм шир., продолговато-ланцетные или ланцетные, верхние уже, линейно-ланцетные, все цельнокрайние или очень мелко хрящевато-зубчатые. Цветоножки тонкие, длинные, нитевидные. Цв. многочисленные, мелкие. Чашечка ширококолокольчатая, с широкими округло-тупыми, по **краю** белопленчатыми лопастями. Лепестки белые, вдвое длиннее чашеч-

ки. Завязь обратнойцевидная, с 2 длинными столбиками с верхушечными рыльцами. VI—VII. (Табл. X, 6).

На приморских песках и песчанистых местах.—Баку, Хурдалан, Бу-зовны.

Хоз. знач. Корень, как и у предыдущего вида, содержит сапонин и употребляется для замены мыла. Хороший медонос.

Шаровидные кусты качима по окончании развития отрываются от корня и гонятся ветром („перекати-поле"), рассеивая по дороге семена из коробочек.

Род 14(130). *Kohlrauschia* Kunth—Кольраушия

Цв. собраны в головку, обернутую 6 хрящеватыми полупрозрачными прицветниками. Чашечка трубчатая, с 5 зубцами. Лепестков 5, ноготковых, с цельной маленькой пластинкой. Тычинок 10. Столбиков 2. Коробочка раскрывающаяся 4 зубчиками. Травянистые растения с узколинейными супротивными листьями, сросшимися при основании во влагалище.

1. Все растение голое. Листья по краю шероховатые. Влагалища короткие, 1—2 мм дл. *L/C prolifera*

— Нижние междоузлия густо и коротко опушенные. Влагалища удлиненные, 7—10 мм дл. Листья по краю гладкие. 2. *K. 'velutina*

1(265). *K. prolifera* (L.) Kunth (*Tunica prolifera* Scop.) — *K.* побегоносная.

Одн. Голое растение. Стебли обычно одиночные, тупо четырехгранные, оканчивающиеся головчатым соцветием. Листья узколинейные, ок. 1 мм шир., по краям остро-шероховатые; влагалища короткие, 1—2 мм дл. Прицветники, обертывающие головки, хрящеватые, полупрозрачные, желтоватые, наружные вдвое короче внутренних, на верхушке с коротким остроконечием, внутренние тупые или округлые, длиннее чашечки, все точечные. Чашечка перепончатая, трубчатая. Лепестки розовые^ с маленькой обратнойцевидной выемчатой пластинкой. Семена плосковатые, морщинистые. IV—VI. (Табл. X, 8).

Окрестности Баку (К. Ме и ер).

2(266). *K. velutina* (Guss.) Rchb. (*Tunica velutina* F. et M.)— *K.* бархатистая.

Одн. Стебли прямые, одиночные, оканчивающиеся головчатым соцветием, в нижней части густо и коротко опушенные, до 20 см вые. Листья узколинейные, верхние листья по краям гладкие; влагалища удлиненные, несколько расширенные, 7—10 мм дл. Прицветники, обертывающие головку, хрящеватые, полупрозрачные, на верхушке с коротким остроконечием, не точечные. Лепестки розовые, с очень маленькой двураздельной пластинкой. Семена ладьевидные, бугорчатые. IV—VI.

О-в Артема (А. Б р у н с), Баку (К. М е й е р), Мардакяны.

Род 15 (131) *Vaccaria* Medi c—Тысячеголов

Чашечка 5-зубчатая, овально-пирамидальная, с 5 крылатыми ребрами. Лепестков 5, с линейными ноготками, без привенчика. Тычинок 10. Столбиков 2. Коробочка при основании 4-гнездная, многосемянная, раскрывающаяся наверху четырьмя зубцами. Однолетники.

1 (267). *V. segetalis* (Neck.) Gar eke (*V. parviflora* Moench)— *T.* посевный.

Одн. Голое и сизоватое растение. Стебель прямой, наверху ветвистый. Стеблевые листья ланцетные, острые, при основании немного сердцевидные и сросшиеся. Цветки в рыхлом соцветии, на длинных цветоножках, одиночные. Чашечка ок. 14 мм дл., беловатая, с 5 зелеными крылатыми ребрами и треугольными, острыми, по краю белоперепончатыми зубцами. Лепестки розовые, с обратнойцевидным зубчатым отгибом, в 1 Va раза длиннее "чашечки. V—VI. (Табл. X, 9).

На полях и в посевах.—Шувеляны (К.).

Род 16 (132). *Dianthus* L.—Гвоздика

Чашечка цилиндрическая, 5-зубчатая. Лепестков 5, с длинным ноготком. Тычинок 10. Столбиков 2. Коробочка одногнездная, многосемянная, раскрывающаяся наверху 4 зубцами. Многолетние или однолетние растения.

1. Цв. на коротких цветоножках сучены на верхушке стебля в щитковидно-головчатом соцветии. * *D. barbatus*
- Цв. одиночные или в рыхлых малоцветковых соцветиях 2
2. Чашечка 14—20 мм дл. 1. *D. inamoenus*
- Чашечка 20—30 мм дл.....
- 3
3. Дикорастущее растение. Лепестки сверху белые, снизу зеленовато-буроватые. 2. *G. schemachensis*
- Культурные растения. Лепестки красные, розовые или чисто белые. * *D. caryophyllus*

* ***D. barbatus* L.—Г. бородастая.**

Мн. Стебель голый, 40—60 см вые. Листья широколанцетные до яйцевидно-ланцетных, при основании суженные в короткий черешок и сросшиеся в короткое влагалище, по краю шероховатые, на верхушке острые. Цв. крупные, сученные на верхушке стебля в щитковидно-головчатое соцветие, окруженное линейно-ланцетными, весьма острыми, оттопыренными верхушечными листьями. Прицветные чешуи 4, по краю перепончатые и реснитчатые, наверху вдруг суженные в шероховатое острие, равные чашечке. Чашечка с ланцетными длинно-заостренными зубцами. Лепестки светло- и темнокрасные, белые и пестрые.

Входит в ассортимент цветочных магазинов.

1 (268). *D. inamoenus* Schischk.—Г. невзрачная.

Мн. Зеленое растение. Стебли у основания многочисленные, внизу вместе с листьями очень коротко-опушенные, вверху голые, 10—40 см вые. Листья линейные, узкие, 1 — 3 мм шир., при основании сросшиеся в короткое влагалище. Цв. одиночные или чаще немногие в вильчато-разветвленном соцветии. Чашечка 14—20 мм дл., цилиндрическая, вдоль тонко-штриховатая, с острыми яйцевидно-ланцетными зубцами. Прицветные чешуи в числе 4, кожистые, по краю полупрозрачные, обратнойцевидные, на верхушке с тонким травянистым коротким или более длинным окончанием, приблизительно в 3 раза короче чашечки. Лепестки с двуцветной, неравнозубчатой по краю пластинкой, вверху белой, снизу (снаружи) зеленовато-буровой. IV—VI. (Табл. X, 11).

На сухих глинистых и каменистых склонах.—Баку, Баладжары, поселок им. Разина, Мардакяны, Нардаран. Нередко.

2 (269). *D. schemachensis* Schischk.—Г. шемахинская.

Как предыдущее, но цветы гораздо крупнее, чашечка 22—30 мм дл., прицветные чешуи в 4 раза короче чашечки.

В западной горной части, на склонах и скалах.—Гездекское плато (А. Гроссгейм), ст. Карадаг (К.), г. Ильхи-даг (К.), Аг-Бурун (К.)

* ***D. caryophyllus* L. (*D. coronarius* L a m.)—Г. садовая.**

Мн. Сизое. Стебель простой или ветвистый, голый. Листья линейно-шиловидные, острые, по краю гладкие. Прицветные чешуи в числе 4—6, широкояйцевидные, вдруг переходящие в короткое остроконечие, достигающее $U_3 - \frac{x}{6}$ чашечки. Чашечка цилиндрическая, 2—3 см дл. Пластинка лепестков треугольно-обратнойцевидная, зубчатая. Цв. крупные, душистые, красные, розовые, белые и другой окраски. V—VII.

Входит в ассортимент цветочных магазинов. Отличается богатством, колеров и расцветкой лепестков. Цветы обычно махровые.

Род 17 (133). *Velezia* L.—Велеция

Чашечка тонко-трубчатая, 5-зубчатая, с 5—15 жилками. Лепестков 5. Тычинок 5 или 10. Столбиков 2. Коробочка цилиндрическая, раскрывающаяся наверху 4 зубчиками.

1 (270). *V. rigida* L.—В. жесткая.

Одн. Растение коротко железисто-опушенное, от основания с несколькими стеблями, 10—20 см вые. Листья узколинейные, по краю шероховатые. Цв. почти сидячие, одиночные или парные. Чашечка ок. 12 мм дл., тонко-цилиндрическая, с 15 жилками и 5 короткими ланцетно-шиловидными зубцами. Лепестки с маленьким розовым двураздельным отгибом. V—VI. (Табл. X, 10).

На песчаных и каменистых местах, на склонах.—Ст. Сумгаит, Бина, Баку, г. Шихи-кая.

Сем. 23. RANUNCULACEAE Jus s.—ЛЮТИКОВЫЕ

Цв. правильные или неправильные, с простым или двойным околоцветником. Околоцветник 4—6-лиственный. Чашечка (3) 5-многолистная. Венчик из (2—4) 5-многих лепестков, иногда превращенных в нектарники, или же венчика нет. Тычинок обыкновенно много. Пестики обыкновенно многочисленные, спирально расположенные, реже пестиков 1—3. Плод состоит из семян или листовок, реже плод—ягода. Однолетние или многолетние растения, почти всегда с очередными листьями без прилистников.

1. Цв. неправильные. Чашелистиков 5, лепестковидных, из которых один снабжен шпорой. Нектарник лепестковидный, вытянутый в шпору, вложенную в шпору лепестка. Плод—листочка. (Табл. X, 13; табл. II, 4 A). 2. *Consolida*—Живокость
- Цв. правильные ■ 2
2. Чашелистики с длинной острой шпорой, прижатой к цветоножке. Маленькое растение с одними прикорневыми линейными листьями и стрелкой с одиночным цветком с разрастающимся и сильно удлиненным цилиндрическим цветоножем. 3. *Myosurus*—Мышехвостник
- Чашелистики без шпору
- 3
3. Плод состоит из крупных листовок, сросшихся в нижней половине между собой (Табл. X, 12). 1. *Nigella*—Чернушка
- Плод состоит из многочисленных мелких семян-4
4. Лепестки при основании с медовой ямкой. Цв. желтые . . . 5
- Лепестки при основании без медовой ямки. Цв. обычно красные. 6. *Adonis*—Горицвет
5. Маленькое серовато-шерстистое растение. Цветоноже удлиненное»
- Семянки с длинным носиком и двумя полыми бугорками при основании. 4. *Ceratocephalus*—Рогоглавник-
- Более крупные растения. Цветоноже коротко-коническое. Семянки с коротким носиком, без полых выступов при основании. 5. *Ranunculus*— Лютик

Род 1 (134). *Nigella* L.—Чернушка

Околоцветник венчиковидный. Чашелистиков 5, лепестковидных. Лепестков 5, превращенных в нектарники, состоящие из ноготка и двулопастной пластинки. Тычинок много. Плод состоит из 2—10 листовок, сросшихся между собой в нижней половине. Однолетние растения.

1. Чашелистики желтые. Листовки плоскосжатые. 1. *N. orientalis*
- Чашелистики синеватые. Листовки слабо сжатые. 2. *N. arvensis*

1 (271). *N. orientalis* L.—Ч. восточная.

Одн. Стебель прямой, гранистый, шероховатый. Листья дважды перисторассеченные на узколинейные дольки. Чашелистики до 15 мм дл., желтые, эллиптические, к основанию суженные в короткий широкий ноготок, на верхушке заостренные, с нижней стороны по жилкам усаженные короткими щетинками. Нектарники двулопастные, вдвое короче чашелистиков, покрытые длинными белыми волосками. Пыльники на верхушке с очень коротким тупым кончиком. Листовки сросшиеся до середины или меньше, вверху расходящиеся, сильно сжатые с боков, на спинке с 3 сближенными сильными жилками, переходящими в длинный носик, по бокам с поперечными параллельными жилками, зеленовато-желтые, блестящие. V—VI.

На полях.—Баку (К. Мейер, 20).

2 (272) *N. arvensis* L.—Ч. полевая.

Одн. Стебель прямой, гранистый, шероховатый, ветвистый, 20—40 см вые. Листья 2—3-перисторассеченные на узколинейные дольки. Чашелистики ок. 10 мм дл., голубые, с длинным ноготком и округлой пластинкой, на верхушке внезапно и коротко заостренной. Нектарники-мелкие, двугубые, зеленоватые с поперечными синими полосками. Пыль-

ники на верхушке с остроконечием. Листовки продолговатые, сросшиеся приблизительно до середины, мелкобугорчатые, на спинке с 3 продольными ребрами, продолженными наверху в равной длины или более короткий носик, 2—3 см дл. (вместе с носиком). V—VII. (Табл. X, 12).

В посевах и на сорных местах.—Баку (Геб ель; К. Мейер; Беккер, 7).

Род 2 (135). *Consolida* S. F. Gay—Живокость

Цв. неправильные. Околоцветник венчиковидный. Чашелистиков 5, лепестковидных, верхний из которых продолжен в длинную полую шпору. Лепестки (1—2) превращены в нектарник с трехлопастной пластинкой и шпорой, входящей в шпору чашечки. Тычинок много. Плод—листовка.

1. Цв. фиолетово-синие/ Соцветие рыхлое, широковетвистое.

1. *D. divaricatum*

— Цв. пурпурно-фиолетовые. Соцветие кистевидное. 2. *D. orientalis?*

1 (273). *Consolida divaricata* (L e d e b.) S c h g b d. (*D. divaricatum* Ledeb.)—Ж. растопыренная.

Одн. Растопыренно-ветвистое. Стебель вместе с листьями коротко прижато-пушистый, в соцветии кроме того железистый, 25—60 см выг. Листья многократно-рассеченные на длинные узколинейные дольки. Цв. фиолетово-синие, на длинных цветоножках, в рыхлом широковетвистом соцветии. Лепестковидные чашелистики продолговато-обратнояцевидные, к основанию постепенно суженные; шпора 18—25 мм дл., в 2—2¹/₂ раза превышающая листочки. Нектарник с трехлопастной пластинкой, средней лопастью выемчатой, боковыми цельными округлыми. Листовка 1, коротко и прижато-пушистая, с носиком, 9—13 мм дл. VI—VIII. (Табл. X, 13).

На полях, огородах, на глинистых и каменистых местах, по склонам.—По всему Апшерону.

2(274). *Consolida orientalis* (J. Gay)Schrod. (*D. onentalis* J. Gay)—Ж. восточная.

Одн. Коротко опушенное, сверху также железистое. Стебель прямой, ветвистый, до 40 см вые. Листья многократно-рассеченные на линейные дольки. Цв. пурпурно-фиолетовые, в кистях, на относительно коротких цветоножках. Лепестковидные чашелистики сужены в ноготок, верхние боковые крупнее других и почти округлые; шпора ок. 8 мм дл., раза в 1,7 короче чашелистиков. Нектарник с трехлопастной пластинкой, средней лопастью более узкой и выемчатой и боковыми округло-треугольными. Листовка коротко-опушенная, с коротким носиком, 1,5—2,5 см дл. V—VI.

В посевах.—Шувеляны (К.), Сумгаит (Алексеев, 1).

Хоз. знач. Декоративный однолетник.

Род 3 (136). *Myosurus* L.—Мышехвостник

Цв. правильные. Чашелистиков 5, с длинной шпорой. Лепестков 5. Тычинок 5 или более. Семянки многочисленные на цилиндрическом цветоложе, при плодоношении сильно вытягивающемся. Однолетники.

1(275). *M. minimus* L.—М. маленький.

Одн. Маленькое голое растение с одними прикорневыми, узколинейными, цельнокрайними листьями, до 10 см вые. Цветочные стрелки выходят из пазух прикорневых листьев, короче или длиннее их и оканчиваются цветком. Околоцветник маленький, зеленовато-желтоватый, опадающий. Чашелистики линейные, с длинной шпорой. Лепестки-нектарники лопатчатые, при основании с медовой ямкой. Цилиндрическое цветоложе при плодах сильно удлиненное, до 2-5 см дл. IV—VI.

О-в Артема (А. Брун, 17).

Род 4 (137). *Ceratocephalus* Moench—Рогоглавник

Цв. правильные. Чашелистиков 5. Лепестков 5, при основании с медовой ямкой, прикрытой чешуйкой. Тычинок 5—15. Цветоложе удлиненное, цилиндрическое. Семянки многочисленные, при основании с 2 полыми бугорками, наверху суженные в длинный острый носик. Мел™

кие однолетние растения.

1 (276). *C. falcatus* Pers. (*Ranunculus falcatus* L.)—*P.* серповидный.

Одн. Маленькое сероватое, шерстисто-мохнатое растение, 2—10 см вые. Листья прикорневые, пальчато-трехраздельные на цельные

или 2—3-лопастные или раздельные линейные доли. Цветочные стрелки равны или длиннее листьев. Лепестки желтые, при основании с медовой ямкой, прикрытой чешуйкой, в 1¹/_a—2 раза длиннее продолговатых снаружи мохнатых чашелистиков. Цветоложе при плодах длинно-

ч|илиндрическое. Семянки многочисленные, шерстисто-войлочные, при

основании с двумя полыми бугорками, наверху вытянутые в длинный,

ланцетно-шилоподобный, серповидно-изогнутый носик. III—V. (Табл. X, 15).

В степи, на каменистых склонах, в посевах, на поле, на песках и г местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Род 5 (138). *Ranunculus* L.—Лютик -р

Цв. правильные. Чашелистиков 5. Лепестков (нектарников) 5, имеющих при основании медовую ямку. Тычинки многочисленные (табл. II, 9), спиральные. Пестики многочисленные на выпуклом цветоложе. Плодики сухие, односемянные (семянки). Однолетние и многолетние травы, обыч-но с пальчато-раздельными листьями.

1. Многолетник с ползучими побегами. 4. *R. repens*

— Ползучих побегов нет 2

2. Стебель при основании с пучком коротких клубневидных корней.

Семянки мелкие, гладкие, с длинным прямым носиком.

Плод про
долговатый.

3. *R.*

oxyspermus

— Стебель при основании без пучка клубневидных корней. Плод

округлый..... 3

3. Чашелистики отогнуты вниз. Семянки многочисленные, с острым

краем, по бокам мелкобугорчатые. 1. *R.*

trachycarpus

— Чашелистики горизонтально отстоящие. Семянки в числе 4—6, с

плоским краем, усаженным длинными шипами, как и бока их.

2. *R. arvensis*

1 (277). *R. trachycarpus* F. et M.—*Л.* ворсинчатошюдный.

Одн. Стебель прямой, голый или рассеянно-волосистый. Прикорневые листья на длинных черешках, округло-почковидные, по краю крупко-городчатые, трехлопастные или трехраздельные, с надрезанными и округло-зубчатыми долями; стеблевые листья трехраздельные, с клиновидно-суженными в свою очередь трехраздельными и надрезанными долями. Чашелистики отогнутые вниз. Лепестки до 8 мм дл., желтые, обратнойцевидные. Семянки плоские, по бокам точечные и мелкобугорчатые, по краю узкокрылатые, с бороздкой, с ланцетным или треугольным островатым носиком, 3—4 мм дл. (без носика). IV—V.

Окр. ст. Насосная (К. и др.), Приморская (К. и др.).

2 (278). *R. arvensis* L.—*Л.* полевой.

Одн. Голое или опушенное растение. Стебель прямой, маловетвистый. Прикорневые листья черешковые, цельные, широкие, к основанию клиновидно-суженные, наверху надрезанно-зубчатые, остальные трехраздельные, клиновидные, наверху трехлопастные или трехраздельные; доли и дольки ланцетные или линейные. Чашелистики вместе с цветоножками волосистые. Лепестки 4—6 мм дл., желтые. Семянки немногие, в числе 4—6(8), крупные, ок. 5 мм дл. (без носийа), плоские, по бокам шиповатые или бугорчатые, с плоским краем, усаженным длинными, плоскими, из треугольного основания ланцетно-шило-видными шипами, направленными вбок. V—VI (Табл. X, 17).

Сорное в посевах.—Мардакяны (К.).

3 (279). *R. oxyspermus* MB—Л. остроплодный.

Серовато-мохнатое растение. Стебель при основании с плотным шаровидным пучком коротких клубневидных корней, часто также с подземными побегами, оканчивающимися пучком таких же корней, прямой, вверху сильно ветвистый, 10—30 см вые. Прикорневые листья черешковые, в очертании яйцевидные, трехраздельные, с ромбическими лопастными или надрезанными зубчатыми долями. Чашелистики желтовато-зеленоватые, снаружи мохнато-волосистые, отогнутые вниз. Лепестки 6—12 мм дл., желтые. Плод продолговатый, с многочисленными семянками. Семянки плоские, по бокам мелкобугорчатые, заостренные в длинный прямой носик. IV—VI.

Около посевов, у дорог, на склонах.—Баку, о-в Артема. Обычное. (Табл. X, 16).

4 (280). *R. repens* U.—Л. ползучий.

Мн. Обычно голое растение. Стебель приподнимающийся, с ползучими, иногда укореняющимися в узлах побегами, до 50 см вые. Прикорневые листья на длинных черешках, тройственно-рассеченные; сегменты листьев яйцевидные, трехраздельные, с надрезанно-зубчатыми долями; средний сегмент на более длинном черешочке, чем боковые. цветоножки длинные. Чашелистики отстоящие. Лепестки 7—10 мм дл., золотисто-желтые. Семянки плоские, обратнойцевидные, мелкобугорчатые, с прямым или крючковидно согнутым носиком. Цв. V—VI.

На влажных местах.—Баладжары (А. Г р о с с г е й м, 2).

Род 6 (139). *Adonis* L.—Горицвет

Цв. правильные. Чашелистиков 5. Лепестков 5 или больше, без медовой ямки. Пестики многочисленные на продолговатом или цилиндрическом цветоложе. Однолетние или многолетние травы, с очередными многократно рассеченными на узкие дольки листьями.

1. Стебель внизу, черешки листьев и чашелистики мягко и мохнато опушенные белыми волосками. 1. *A. Bienertii*
— Стебель, черешки листьев и чашелистики голые. 2. *A. aestivalis*

1 (281). *A. Bienertii* Butk. (*A. aestivalis* var. *velutinus* Lipsky) — Г. Бинерта.

Одн. Стебель прямой, ветвистый, полый, бороздчатый, весь или по крайней мере внизу мохнатый от длинных белых мягких волосков. Нижние листья черешковые, следующие сидячие, в очертании яйцевидные, 2—3-перисторассеченные на острые линейные дольки. Цв. одиночные. Чашелистики красноватые, широкояйцевидные, б. или м. мохнато-волосистые, прижатые к лепесткам. Лепестки в числе 6—8, обратнойцевидные до ланцетных, округло-тупые, обычно огненнокрасные с темнофиолетовым пятном при основании, длиннее чашелистиков. Цветоложе во время плодоношения удлинняющееся, от продолговатого до цилиндрического. Плодики многочисленные, сидячие на цветоложе широким основанием, выше основания с поперечной каймой, ямчато-морщинистые, на верхушке с коротким носиком. IV—VI. (Табл. X, 14).

На каменистых местах, по склонам, у дорог, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Обычное.

2 (282). *A. aestivalis* L. —Г. летний,

Одн. Стебель прямой, простой или ветвистый, голый или рассеяно-опушенный. Нижние листья черешковые, верхние сидячие, 3—4-перисторассеченные на линейные, цельные или зубчатые острые дольки. Цв. одиночные. Чашелистики широкояйцевидные, голые, прижатые к лепесткам. Лепестки узкояйцевидные, тупые, яркокрасные или соломенно-желтые, при основании с темным пятном или без пятна, длиннее чашечки. Пестики многочисленные на удлинняющемся цветоложе. Плодики голые, морщинистые, сидячие широким основанием, с гребенчато-зубчатой окраиной выше последнего. VI—VII.

Сорное в посевах и на огородах.—Баку, Кала, Бузовны.

Нередко.

Хоз. з н а ч . Лекарственное растение. Является заменителем официального горицвета весеннего (*A. vernalis*), из травы которого получается сердечное средство.

Цв. обоеполые, правильные, трехчленные, реже двучленные. Околоцветник часто венчиковидный. Тычинки в числе лепестков и супротивные им. Завязь из одного плодолистика, верхняя, одногнездная, со многими семечками. Плод—ягода или коробочка. Травы или кустарники.

Род 1 (140). *Bongardia* С. А. М. — Бонгардия

Чашелистиков 3. Лепестков и тычинок по 6. Пыльники раскрывающиеся кверху двумя створками. Завязь со складчатым рыльцем. Плод ■—перепончатая вздутая коробочка с немногочисленными семенами. Многолетние травы с клубневидным корневищем и прикорневыми шерстистыми листьями.

1 (283). В. *chrysogonum* (L.) Boiss.—Б. золотистая.

Мн. Клубень крупный, шарообразный, бугорчатый, до 3 см шир. Листья прикорневые, перистые, на длинных черешках, скрытых в почве, с парными или четверными, клиновидно-продолговатыми, вверху 3(5)-надрезанными сизыми листочками. Стебель в соцветии широко пирамидально-ветвистый, только с мелкими чешуевидными верхушечными, в верхней части перепончатыми листочками при основании ветвей. Цв. на длинных цветоножках. Чашелистики широкие, зеленоватые, перепончатые. Лепестки желтые, значительно длиннее чашелистиков. Завязь лродольно-складчатая. Коробочка перепончатая, красноватая, продольно-складчатая, к обоим концам суженная, вздутая. III—IV. (Табл. X, 18).

Главным образом в посевах и на полях.—Баку, Забрат, г. Кергез и в других местах. Нередко.

Хоз. знач. Клубни охотно собираются населением и употребляются в пищу в печеном и вареном виде, напоминая по вкусу картофель. Молодые листья также съедобны, кисловатые, имеющие вкус щавеля.

Сема* L4URACEAE L i n d 1—ЛАВРОВЫЕ

Цв. обоеполые или однополые, правильные, б. ч, трехчленные, реже 2 или 5-членные. Околоцветник простой, из свободных или сросшихся у основания листочков. Тычинки расположены в 3—4 круга; пыльники открываются створками. Завязь верхняя, одногнездная, с 1 семечкой. Столбик 1. Соцветие блюдчатое или бокальчатое. Плод—ягодообразный или костянка. Деревья обычно с очередными кожистыми и цельнокрайними листьями без прилистников и с точечными масляными желёзками.

Род * *Laurus* L.—Лавр

Цв. однополые, двудомные. Околоцветник простой, 4-листный. Тычиночные цв. с 8—12 тычинками. Пестичные цв. кроме пестика содержат также 4 недоразвитые тычинки. Плод—односемянная костянка.

* *L. nobilis* L.—Лавр благородный.

Дерево или кустарник. Листья на коротких черешках, очередные, вечнозеленые, кожистые, цельнокрайние, продолговатые или ланцетные, острые, серовато-зеленые, сверху блестящие, снизу матовые. Соцветия пазушные, из 3—6 цветков, с короткими пушистыми цветоножками. Листочки околоцветника зеленовато-белые, обратнойцевидные, тупые. Тычинки раскрываются 4 клапанами. Костянка эллиптическая или яйцевидная, зрелая черная. IV—V.

В садах и парках (Баку, Мардакяны). Родина—Средиземье.

Хоз. знач. Имеет значение в медицине (лавровое масло). Листья известную кухонную пряность.

Сем. 25. PAPAVERACEAE Jus s.—МАКОВЫЕ

Цв. правильные или неправильные. Чашелистиков 2, опадающих. Лепестков б. ч. 4. Тычинок 2 или 4, или же тычинки многочисленны. Завязь верхняя, из 2 или большего числа плодолистиков, одногнездная? или с несколькими гнездами. Плод—коробочка, стручковидный или орешек. Однолетние или многолетние травы, часто с млечным соком и очередными листьями.

1. Венчик правильный, тычинок много (иногда лепестки попарно не

- одинаковые, но тогда тычинок 4)..... . 1
- Венчик неправильный, с тупой мешковидной шпорой. Тычинок 2, наверху трехраздельных. Плод—орешек. 5. *Fumaria*—Дымянка
- 2. Тычинок 4. Лепестки попарно неодинаковые, 3-лопастные и трехраздельные. 1. *Hesperoium*—Гипекоум
- Тычинки многочисленные. Лепестки цельные..... 3
- 3. Плод—шаровидная или продолговатая коробочка, открывающаяся дырочками наверху под широким и лопастным рыльцем. 4. *Papaver*—Мак
- Плод длинный, стручковидный, раскрывающийся створками . . 4
- 4. Плод внутри с продольной перегородкой. 2. *Qlaucium* —Мачек
- Плод без перегородки. 3. *Roemeria*—Ремерия

Род 1 (141). *Hesperoium* L.—Гипекоум

Чашелистиков 2. Лепестков 4: два внутренние лепестка трехраздельные, с средней долей ложковидной, суженной в ноготок, и боковыми продолговатыми; два наружные лепестка трехлопастные. Тычинок 4. Плод стручковидный. Однолетники без млечного сока.

1 (284). *H. pendulum* L.—Г. повислый.

Одн. Голое и сизоватое растение. Стебель прямой, мало и только наверху ветвистый. Листья главным образом прикорневые, в 2—3 раза короче стебля, тонко 2—3-перисторассеченные на линейно-нитевидные острые дольки. Цв. серно-желтые, 6—10 мм дл. Чашелистики мелкие, яйцевидные, острые, зеленовато-желтоватые. Наружные лепестки отстоящие, с средней треугольной лопастью, стянутой на верхушке в колпачок, внутренние лепестки прямостоячие с продолговатыми и тупыми, сонутри буровато-фиолетовыми крапчатыми боковыми долями и средней долей, по краям бахромчатой. Тычиночные нити плоские, по краям с почти черными крапинами. Столбик двураздельный, с нитевидными

ТАБЛИЦА X

1. *Herniaria hirusta* L., общий вид, А—веточка соцветия. 2. *Agrostemma githago* L., цветок. 3. *Silene subconica* Friv.: А—чашечка, Б—коробочка. 4. *Silene cono-idea* L.: А—чашечка, Б—коробочка. 5. *Silene Cyri* S c h i s s k., общий вид (мужское растение), А—женское соцветие во время плодоношения. 6. *Gypsophila bicolor* Freyn et Sin t.: А—лист, Б—завязь. 7. *Gypsophila paniculata* L.: А—лист, Б—завязь. 8. *Kohlrauschia prolifera* (L.) K u n t h, соцветие. 9. *Vaccaria segetalis* (Neck.) G a r k e, цветок. 10. *Velezia rigida* L., цветок. 11. *Dianthus inamoenus* S c h i s s k., цветок с прицветниками. 12. *Nigella arvensis* L., плод. 13. *Consolida divaricata* (L e-d e b.) Schrod.: А—цветок, Б—плод. 14. *Adonis Bienertii* Butk., общий вид, А— плод. 15. *Ceratocephalus falcatus* P ers., общий вид. 16. *Ranunculus oxypetmus* MB, общий вид. Л—плод. 17. *Ranunculus arvensis* L., отдельный плодик с двух сторон. 18. *Bongardia chrysogonum* (L.) B o i s s., лист.

Таблица X



долями. Плод стручковидный, веретенообразный, повислый на отогнутой вниз цветоножке, нераскрывающийся. (Табл. XI, /).

В посевах, на полях, на сорных местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 2(142). *Glaucium* Ad.—Мачек

Чашелистиков 2. Лепестков 4. Тычинки многочисленные. Рыльце 2-лопастное. Коробочка длинная, стручковидная, 2-гнездная, раскрывающаяся двумя створками. Однолетники.

1(285). *G. corniculatum* (L.) Curt.—М. рогатый.

Одн. Сизое и сероватое от курчавых волосков. Стебель ветвистый, 20—50 см вые. Нижние листья черешковые, стеблевые сидячие, полустеблеобъемлющие, продолговатые, перистораздельные, с продолговатыми или линейными, неправильно и остро-зубчатыми или надрезанными долями. Лепестки 1—3 см дл., желтые. Плоды на короткой ножке, прямостоячие, 15—25 см дл. и 3—4 мм шир., усаженные прижатыми вверх

щетиноками. IV—VI. (Табл. XI, 2),

В посевах и на сорных местах.— Баку, Амираджаны, Приморская.

var. *phoeniceum* (С г а н т з) DC. Лепестки красные с черно-фиолетовым пятном при основании.—Баку, Насосная.

Род 3(143). *Roemeria* Medi c—Ремерия

Чашечка двулистная. Лепестков 4. Тычинок много. Рыльце сидячее, 3—4-лопастное. Коробочка стручковидная, тонко-цилиндрическая, 2—,5-створчатая, со створками, открывающимися сверху вниз. Однолетники с желтым млечным соком.

1. Цв. крупные, яркокрасные, с черным пятном у основания. Коробочка голая. 3. *R. refracta*

— Цв. карминно-фиолетовые. Коробочка покрыта оттопыренными щетинками

.....
2

2. Мягко мохнато-опушенное растение. Щетинки на коробочке короткие, короче диаметра плода. 1. *R. hybrida*

— Жестко-оттопыренно-щетинистое растение. Щетинки на коробочке оттопыренные, равные диаметру коробочки; кроме того, коробочка усажена очень короткими волосками. 2. *R. orientalis*

1 (286). *R. hybrida* (L.) DC—Р. гибридная.

Одн. Стебель прямой, 10—30 см вые, ветвистый, мягко опушенный белыми волосками, часто мохнатый, иногда почти голый. Листья дважды перисторассеченные на узколинейные дольки. Лепестки карминно-фиолетовые, 1—2 см дл. Плод узкий, линейно-цилиндрический, до 7 см дл., усаженный очень короткими (короче диаметра плода) редкими волосками. IV—V.

В посевах, на пашнях, по склонам.—По всему Апшерону. Обычное.

2(287). *R. orientalis* Boiss. (*R. dodecandra* (Forsk.) Stapf)— Р. восточная.

Одн. Стебель прямой, ветвистый, усаженный жесткими оттопыренными белыми щетинками. Листья дважды перисторассеченные с ланцетными, продолговатыми или линейными дольками, заканчивающимися длинной щетинкой, снизу по жилкам щетинистые. Лепестки карминно-фиолетовые, 1—2 см дл.—Плод узкоцилиндрический, до 5 см дл., усаженный жесткими оттопыренными длинными щетинками, почти равными диаметру плода и, кроме того, обычно довольно густо такж& очень короткими волосками. IV—V. (Табл. XI, 3).

В посевах, на полях, огородах, в садах, на сорных и др. местах.— По всему Апшерону. Весьма обычное, встречающееся чаще предыдущего.

3(288). ***R. refracta*** (Stev.) DC (*R. rhoeadiflora* 'Boiss.)—**Р. отогнутая.**

Одн. Стебель прямой, угловатый, покрытый длинными щетинистыми волосками или почти голый, 20—40 см вые. Листья 2—3-перисторассеченные на линейные, продолговатые или ланцетные острые или туповатые дольки. Лепестки крупные, до 4 см дл., яркокрасные с черным пятном при основании. Цветоножки при плодах прямые или согнутые-вниз. Коробочка стручковидная, голая, 4—8 см дл., 2—3 мм шир. IV—V.,

В посевах, на пашнях, в садах и др. местах. Обычное.

Род 4 (144). *Papaver* L.—Мак

Чашелистиков 2, рано опадающих. Лепестков 4. Тычинок много* Рыльце сидячее, широкое, с 4—многими лучами. Коробочка Ааровидная или продолговатая, внутри с неполными перегородками и многочисленными мелкими семенами, открывающаяся вверху дырочками под диском с радиальными рыльцами.

1. Коробочка щетинисто-волосистая 2
- Коробочка голая 3
2. Коробочка у основания с кольцевой перетяжкой (табл. XI, б).
Лепестки крупные, яркокрасные. 2. *P. ocellatum*
- Коробочка у основания без кольцевой перетяжки (табл. XI, 5)..

- Лепестки мелкие, розовые. 1. *P. hybridum*
3. Коробочка обратнойцевидная, суженная у основания в короткую» ок. 1 мм дл., ножку. (Табл. XI, 7). 3. *P. commutatum*
- Коробочка булавовидная или обратнойцевидно-продолговатая, не суженная в ножку. (Табл. XI, 4 A)
-
4
4. Стебель и цветоносы оттопыренно щетинисто-волосистые. Бутоны на верхушке без рожков, со щетинками, отогнутыми назад. 6. *P. bipinnatum*
- Цветоносы прижато волосистые. Щетинки на бутонах не отогнуты назад
-
5
5. Бутоны на верхушке с прямыми рожками. Лепестки крупные, яркочерные, при основании с черным пятном. 5. *P. arenarium*
- , -2- Бутоны без рожков. Лепестки менее крупные, до 2 см дл., винно-красные или розовые 4. *P. dubium*

1(289). *P. hybridum* L.—М. гибридный.

Одн. Стебель 15—30 см вые, внизу полуприжато или б. или м. мрхнатоволосистый; верхняя часть стебля, цветоносы и листья прижато жестковолосистые. Листья дважды перисторассеченные, нижние с более широкими, верхние с более узкими линейными острыми долями. Лепестки винно-красные с черным фиолетовым пятном при основании, до 2 см дл. Тычиночные нити черно-фиолетовые, кверху расширенные. Бутоны продолговато-обратнойцевидные или обратнойцевидные. Тычинковый пояс под коробочкой узкий. Коробочка эллиптическая, усаженная оттопыренными и дуговидно согнутыми щетинками. IV-V, (Табл. XI, 5).

В посевах, на полях, огородах, на склонах и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

2(290). *P. ocellatum* G. Woron.—М. глазковый.

Сходно с предыдущим, но бутоны яйцевидные или почти шаровидные, тычинковый пояс под коробочкой широкий, стебель оттопыренно белощетинистый, лепестки яркочерные, до 4 см дл., с черным пятном при основании и с красным глазком. IV—V. (Табл. XI, 6).

В посевах, на полях, по склонам.—Баку. Обычное.

3 (291). *P. comrautatum* F. et M.—М. спутанный.

Одн. Стебель б. или м. оттопыренно щетинисто-волосистый; цветоносы прижато-волосистые. Нижние листья перистораздельные, с широкими городчато-зубчатыми долями, голые или жестковолосистые, верхние листья трехраздельные с перисторассеченными сегментами и зубчатыми, острыми или тупыми долями, часто заканчивающимися щетинкой. Лепестки яркочерные, с черным пятном у основания. Коробочка голая, обратнойцевидно-шаровидная или почти шаровидная, зрелая с плоским диском, голая, ясно суженная в короткую, ок. 1 мм дл., ножку, ниже с широким тычинковым пояском. IV—V. (Табл. XI, 7).

На холмах в окрестностях Баку (К. М е й е р, К.).

4(292). *P. dubium* L.—М. сомнительный.

Одн. Стебель с оранжево-красным млечным соком, внизу б. или м» длинно и оттопыренно щетинистоволосистый; цветоносы прижато-волосистые. Нижние листья перисторассеченные или перистонадрезанные, с широкими сегментами, зубчатыми или цельными, тупыми или острыми; верхние листья перисторассеченные на линейные или продолговатые, цельные или зубчатые острые сегменты. Бутоны б. или м. длинно-щетинистые^ на верхушке без рожков. Лепестки красные с черным пятном при основании. Коробочка продолговато-булавовидная, к основанию суженная, голая. IV—V.

На холмах близ Баку (К. М е й е р, 20), окр. ст. Насосная.

5 (293). *P. arenarium* MB—М. песчаный.

Одн. Стебель 10—20 (30) см вые, относительно коротко-оттопыренно жестковолосистый; цветоносы прижато-волосистые (очень редко оттопыренно-волосистые). Листья щетинистые, 2 (3)-перисторассеченные на узкие, ланцетные, продолговато-линейные или линейные дольки. Бутоны прижато-щетинистые, на верхушке с 2 короткими прямыми рожками. Лепестки 1,5—3(4) см дл., яркокрасные при основании с черным пятном. Тычиночные нити тонкие, черные. Коробочка обратноконически-булавовидная, к основанию суженная, голая, сизая. IV—V. (Табл. XI, 4).

На приморских песках, в посевах, на огородах, пустырях и др[^] местах.— По всему Апшерону. Обычное.

6(294). *P. bipinnatum* С.А.М.—М. дваждыперистый.

Одн. Стебель 20—40 см вые, вместе с черешками листьев и цветоносами длинно оттопыренно щетинистоволосистый. Листья дважды перисторассеченные или надрезанные, обычно с широкими перистораздельными сегментами с продолговатыми, ланцетными или линейными дольками, заканчивающимися щетинкой. Бутоны на верхушке без рожков, длинно-щетинистые, с отогнутыми назад щетинками. Лепестки красные с черным пятном при основании. Коробочка обратнойцевидно-булавовидная или обратноконически-булавовидная. IV—V.

На галечниках р. Сумгаит близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко, 1).

Род 5 (145). *Fumaria* L.—Дымянка

Цв. неправильные. Чашелистиков 2, мелких, пленчатых, окрашенных, рано опадающих. Лепестков 4: задний наружный более крупный, внизу с короткой тупой мешковидной шпорой; внутренние лепестки сросшиеся на верхушке. Тычинок 2, каждая с 3 пыльниками, средний из которых двугнездный, а боковые одногнездные. Плод—шаровидный односемянный орешек. Однолетники с 3—4-перисторассеченными листьями на узкие ланцетные, линейные или нитевидные дольки. Цв. мелкие, на коротких цветоножках, собранные в густые кисти; внутренние лепестки на верхушке более темноокрашенные.

1. Чашелистики очень маленькие и рано опадающие, в 5—6 раз короче венчика. Венчик светло розово-фиолетовый или белый . . 2
— Чашелистики крупные, широкие, зубчатые, только в 2 раза короче венчика. Венчик ярко фиолетово-красный. (Табл. XI, 8).

1. *F. micrantha*

2. Венчик светлорозово-фиолетовый, 5—6 мм дл. 2. *F. Vaillantii*
— Венчик белый, около 4 мм дл. 3. *F. parviflora*

1 (295). *F. micrantha* Lag.—Д. мелкоцветная.

Одн. Голое, немного сизоватое растение. Стебель гранистый, ветвистый, 10—20 см вые. Дольки листьев тонколинейные. Чашелистики крупные, лишь в 2—2½ раза короче венчика, округлояйцевидные, зубчатые, красноватые или розовато-белые, относительно долго остающиеся при цветках. Венчик обычно ярко фиолетово-красный. III—V. (Табл. XI, 8).

В посевах, на полях, огородах, в садах, при дороге и пр.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

2(296). *F. Vaillantii* Loisl.—Д. Вайяна.

Одн. Голое и сизое растение. Стебель гранистый, ветвистый. Дольки листьев узколинейные. Чашелистики яйцевидные, острозубчатые, розоватые, в несколько раз короче венчика. Венчик светлорозово-фиолетовый, 5—6 мм дл. III—V.

В посевах, на полях, огородах, бахчах, виноградниках, выгонах и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

3(297). *F. parviflora* Lam.—Д. мелкая.

Одн. Сходно с предыдущим, но цв. белые и мельче, около 4 мм дл.

Приводится рядом авторов для Баку, Баладжар, Сумгаита.

Сем. 26. CAPPARIDACEAE Lindl.—КАПЕРСОВЫЕ

Цв. правильные. Чашелистиков 4. Лепестков 4. Тычинок 4 или 6, или же тычинки многочисленные. Завязь на плодоножке, одногнездная, со многими семяпочками. Плод стручковидный или мясистый.

Род 1 (146). *Capparis* L.—Каперник, Капорцы

Чашечка 4-лиственная. Лепестков 4. Тычинки многочисленные. Плод на длинной плодоножке, мясистый, многосемянный. Деревья или кустарники с цельными листьями.

1(298). *C. spinosa* L. (*C. herbacea* W.)—К. колючий. Мн. Голое растение. Стебли длинные, стелющиеся, с колючками. Листья коротко-черешковые, округлые, эллиптические или обрат-

нойцевидные. Цв. очень крупные, белые или розовые, на длинных цветоножках, выходящих из пазух листьев. Плод крупный, продолговато-обратнояцевидный, с красной мякотью, раскрывающийся» VI-VIII.

Около ст< Баладжары (Р о о п, 7), близ ст. Сумгаит (Ф. Алексе-енко, 1), Баку.

Хоз. знач. Цветочные почки этого растения в маринованном виде употребляются в пищу под тем же названием; в них содержится в значительном количестве витамин С. В южной Европе этот вид специально культивируется для приготовления маринада из цветочных почек. В семенах до 36 % масла, пригодного в пищу. Хороший медонос*

Сем. 27. CRUCIFERAE J u ss.—КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

Цв. правильные. Чашелистиков 4. Лепестков 4, чередующихся с чашелистиками. Тычинок 6: из них 4 более длинные и сближенные попарно, 2 короткие; длинные тычинки иногда срастаются попарно нитями. Завязь верхняя из двух плодолистиков, обычно двугнездная (табл. I, 5). Плод—стручок или стручочек, раскрывающийся двумя створками, отделяющимися снизу вверх от остающейся перегородки, несущей по краям семена; реже плод разламывающийся поперек на членики или нераскрывающийся, иногда односемянный, орешкообразный. Однолетние, двулетние или многолетние травы, реже полукустарники и кустарники, с очередными листьями без прилистников; цветки обычно в кистях, без прицветников, во время цветения сближенные щитком.

1. Волоски, покрывающие растение, простые или же растения голые 2
- Волоски по крайней мере частью дву-, трехраздельные или много-раздельные • 16
2. Плод—стручок (длина его в три или несколько раз превышает ширину)..... 3
- Плод—стручочек (длина равняется ширине или немного больше ширины) 10
3. Стручки легко раскрываются двумя створками 4
- Стручки нераскрывающиеся, разламывающиеся или лишь туго раскрывающиеся 9
4. Листья дважды-трижды перисторассеченные на узколинейные дольки. Стручки тонкие, линейные. 5. *Descurainia*—Декурения
- Листья не так сильно рассечены или цельнокрайние 5
5. Голые и сизые растения. Стеблевые листья цельнокрайние, глубоко стеблеобъемлющие. 25. *Conrotunda*—Конрингия
- Растения б. или м. опушенные 6
6. Семена расположены в каждом гнезде в два ряда. Носик плода сплюснутый, мечевидный. Лепестки серно-желтые с сетью фиолетовых жилок. 22. *Eruca*—Индау
- Семена расположены в каждом гнезде в один ряд 7
7. Стручок без носика. Семена продолговатые. 1. *Sisymbrium*—Гулявник
- Стручок с носиком. Семена шаровидные , . . 8
8. Створки плода с 3 или более сильно выступающими-жилками. Носик сжатый, мечевидный*. (Табл. XI, 18). 21. *Sinapis*—Горчица

- Створки плода с ясной срединной жилкой и двумя боковыми мало заметными и извилистыми. Носик цилиндрический. (Табл. XI, 17).
20. *Brassica*—Капуста
- 9 (3). Стручки крупные, толстые, с б. или м. глубокими перетяжками.
Лепестки крупные, розовые. * *Raphanus*—Редька. (стр. 200)
- Стручки короткие, тонкие, прижатые к стеблю (табл. XI, 19).
Лепестки мелкие, желтые. 23. *Hirschfeldia*—Гиршфельдия
- 10 (2). Стручочек раскрывающийся двумя створками 11
- Стручочек нераскрывающийся 13
- 11. Гнезда стручочка односемянные. Растения опушенные.
26. *Lepiditum*—Крупка
- Гнезда стручочка 2-многосемянные. Растения голые 12
- 12. Створки по килю крылатые. (Табл. XI, 12). 29. *Thlaspi*—Ярутка
- Створки бескрылые. 28. *Hymenolobus*—Многосемянник
- 13 (10). Стручочки с узким кольцевым крылом, повислые.
9. *Isais* —Вайда
- Стручочки бескрылые
14
- 14. Стручочки почковидные, сетчато-морщинистые, по краю зубчатые
(табл. XI, 11). Лепестки белые. 27. *Coronopus*
- Стручочки не почковидные. Лепестки желтые 15
- 15. Стручочек состоит из двух односемянных члеников:
нижнего коротко-цилиндрического, похожего на цветоножку, и верхнего шаровидного. (Табл. XI, 21). 24. *Rapistrum*—Репняк
- Стручочек односемянный, грушевидный, на толстой ножке,верху булавовидно-утолщенной. 8. *Myagrum*—Миагрум
- 16 (1). Плод—стручок 17
- Плод—стручочек 27
- 17. Стручки легко раскрывающиеся на две створки
18
- Стручки нераскрывающиеся или только туго раскрывающиеся на створки 25
- 18. Стручки плоские, линейные, длинные (10 — 15 см дл.), с толстой перегородкой между гнездами. Рыльце двулопастное с вверх обращенными и прилегающими друг к другу лопастями.
11. *Matthiola*—Маттиола
- Стручки с б. или м. выпуклыми створками, обычно гораздо короче., , . . 19
- 19. Лепестки желтые или оранжевые, реже красные ... 20
- Лепестки розовые, лиловые, белые или иногда желтоватые . 21
- 20. Рыльце двулопастное, с расходящимися лопастями. Лепестки крупные, оранжевые или красные.
* *Cheiranthus*—Желтофиоль (стр. 190)
- Рыльце выемчатое или же лопасти его нерасходящиеся. Лепестки желтые. 6. *Erysimum*—Желтушник
- 21. Лепестки розовые или лиловые , 22
- Лепестки белые или желтоватые 24
- 22. Стручки с выпуклинами, несколько четковидные. Рыльце тупое
..... 23
- Лист Стручки без выпуклин, прямые. Рыльце острое. (Табл. XII, 9).
10. *Malcolmia*—Малькольмия

2. *Maresia*—Марезия
- Внутренние чашелистики без мешковидного выступа. Стручки более широкие, прямые или спирально завернутые.
3. *Tomlaria*—Четочник
- "24 (21). Стеблевые листья сердцевидные со стреловидным основанием. «Стручки косо вверх стоячие.
7. *Arabis (auriculata)*—Резуха (ушастая)
- Стеблевые листья суженные к основанию. Стручки слегка дуго видно вверх-согнутые. 4. *Arabidopsis*—Резушка
- 25 (17). Стручки с длинным (более 1 см дл.) носиком. Все тычинки свободные. (Табл. XII, 12). 13. *Chorispora*—Хориспора
- Стручки без носика. Длинные тычинки попарно срослись
- 26
- нитями выше чем до середины
- "26. Стручок линейно-шиловидный, кожистый, голый (табл. XII, 11). Цветки одиночные или парные. Лепестки белые или розовые.
12. *Leptaleum*—Ленмалеум
- Стручок цилиндрический, с выпуклинами, беловойлочный. Цветки в кистях. Лепестки желтые. 14. *Sterlgmostemum*—Стеригмостемум
- 27 (16). Стручочек раскрывается двумя створками..... 28
- Стручочек нераскрывающийся..... • 32
28. Стручочек сжат с боков, обратно треугольно-сердцевидный. (Табл. XII, 1). 32. *Capsella*—Пастушья сумка
- Стручочек сжат со стороны створок (створки и перегородки одинаковой ширины) ,..... 29
29. Створки стручочка вздутые. Стручочек грушевидный. (Табл. XII, 2). 30. *Camelina*—Рыжик
- Створки стручочка иногда выпуклые, но не вздутые 30
30. Гнезда стручочка 1—2-семянные. 16. *Alyssum*—Бурачок
- Гнезда стручочка 4—многосемянные 31
31. Лепестки белые, на верхушке с выемкой. Створки немного выпуклые. Стебель безлистный. (Табл. XII, 5). 19. *Erophila*—Веснянка
- Лепестки желтые, цельнокрайние. Створки стручочка плоские. Стебель олиственный. 17. *Meniocus*—Мениокус
- 32 (27). Стручочек одногнездный, 1(2)-семянный. Лепестки желтые 33
- Стручочек двугнездный, двусемянный, яйцевидный, густоволосистый. (Табл. XII, 10). 15. *Euclidium*—Крепкоплодник
33. Стручочек твердый, орешковидный, с сильно-выпуклыми, сетчатоморщинистыми створками. 31. *Neslia*—Неслия
- Стручочек почти круглый, с плоским кольцевым крылом. 18. *Clypeola*—Щитница

Род 1(147). *Sisymbrium* L.—Гулявник

Чашелистики прямые или отстоящие. Лепестки желтые, с ноготком* Стручок длинный, цилиндрический; створки с 3 жилками, средней более ясной. Рыльце тупое или слегка двулопастное. Травы с лировидными, перистораздельными или перистонадрезанными листьями.

1. Стручки шиловидные, прижатые к оси соцветия. 5. *S. officinale*
- Стручки цилиндрические, отстоящие
- 2
- ; 2. Цветки и стручки в пазухах уменьшенных прицветных листьев* похожих на стеблевые, почти сидячие. 4. *S. runcinatum*
- Цветки и стручки в безлистных кистях
- 3
3. Цветоножки при плодах толстые, почти такой же ширины,

- как
 стручок. Мягковолосистое растение. 3. *S. orientate*
 — Цветоножки при плодах тонкие.....
 4
 4. Стебель голый или почти голый. Незрелые стручки
 выдаются
 над цветками кисти (табл. XI, 13); зрелые стручки в 4—6 раз
 длиннее цветоножек. 1. *S. irio*
 — Стебель внизу вместе с листьями жестковолосистый.
 Незрелые
 стручки ниже верхних цветков кисти; зрелые стручки только
 в
 2—3 раза длиннее цветоножек. 2. *S. Loeselii*

1 (299). *S. irio* L.—Г. ирио.

Одн. Голое или почти голое растение. Стебель прямой, простой, 10—50 см высоты. Листья струговидно-раздельные, с продолговатыми или ланцетными, неравнозубчатыми долями, верхушечной более крупной и копьевидной; боковые доли верхних листьев более узкие, почти линейные. Цв. мелкие, 3 мм дл., желтые. Стручки 5 см дл., тонкие, немного согнутые, голые, в 4—6 раз длиннее цветоножек. III—V. (Табл. XI, 13).

В садах, на полях, огородах, на сорных местах, при дорогах, у жилья.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Молодые листья употребляются в пищу. Содержат витамин С. В семенах содержится масло, пригодное в пищу.

2 (300). *S. Loeselii* L.—Г. Лезеля

Одн. или дв. Стебель внизу вместе с листьями покрыт жесткими оттопыренными и обращенными назад волосками. Листья лировидные» струговидно-перистораздельные, с крупной треугольно-копьевидной верхушечной долей и более мелкими продолговато-ланцетными зубчатыми боковыми долями. Лепестки 5—6 мм длины, желтые. Стручки 2—4 СЖ-длины, тонкие, голые, в 2—3 раза длиннее цветоножек. V—VI.

На сорных местах.—Баку и в других пунктах.

3 (301). *S. orientale* L.—Г. восточный.

Одн. или дв. Стебель прямой, внизу мягко и оттопыренно опушенный. Листья струговидно-перистораздельные с зубчатыми долями, нижние с яйцевидно-продолговатыми боковыми долями и верхушечной трехлопастной и угловатой, верхние с ланцетными боковыми и верхушечной удлинённой и копьевидной. Лепестки ок. 5 мм дл., желтоватые. Стручки на коротких 4—7 мм длины толстых цветоножках, оттопыренные, длинные, цилиндрические, голые или слаболовостистые, 5—8 см длины. IV—VI.

На приморских песках, в виноградниках, полях, при дороге.—По всему Апшерону. Обычное.

4(302). *S. runcinatum* Lag.—Г. струговидный.

Одн. Голое, от основания растопыренно-ветвистое, с лежащими или; приподнимающимися стеблями, 10—20 см вые. Листья струговидно— перистораздельные, с короткими треугольными или ланцетными, редко-зубчатыми или почти цельнокрайними долями, нижние листья на длин-

184

ных, верхние на коротких черешках. Цветки мелкие, серно-желтые,, в кистях, начинающихся почти от основания стебля, помещающиеся в пазухах уменьшенных прицветных листьев, похожих на стеблевые. Стручки 10—20 мм дл., на очень коротких и толстых цветоножках,, почти сидячие. IV—V.

На полях, в посевах, у дорог, на сорных местах и пустырях.—В окр. Баку (обычное), Баладжары, Сумгаит.

var. *hirsutum* (Lag.) Coss. Все растение вместе со стручками жестковолосистое. (табл. XI, 14).—Встречается часто совместно с типичной формой.

5 (303). *S. officinale* (L.) Scop.—Г. лекарственный.

Одн. Коротко-опушенное и растопыренно-ветвистое. Листья струговидно-перистораздельные, с продолговатыми неравнозубчатыми боковыми долями и более крупной почти копьевидной верхушечной долей; верхние листья цельные, копьевидные. Цветки мелкие, желтые. Стручки 10—15 мм дл., плотно прижатые к оси соцветия, на коротких и толстых цветоножках, цилиндрические, кверху суженные. VI.

Сорное растение.—Баку (К. Мейер, 20).

Род 2 (148). *Maresia Pom.*—Марезия

Чашелистики прямые, наружные линейные, внутренние шире, при основании немного мешковидные. Столбик короткий, рыльце слегка двулопастное. Стручок цилиндрический, почти четковидный, с ясной средней жилкой и неясными боковыми. Однолетники.

6 (304). *M. nana* (DC) Batt. [*Malcolmia nana* Boiss.]—М. низкая.

Одн. Все растение мягко и очень коротко опушенное звездчатыми волосками. Стебель от основания кустиковидно-ветвистый, с тонкими восходящими извилистыми ветвями, 5—20 см высоты. Листья продолговато-обратнояйцевидные, лопатчатые и узкопродолговатые, перистораздельные или перистолопастные или зубчатые, с тупыми долями или зубцами; верхние листья линейные, цельные. Лепестки 4—6 мм дл., розово-лиловые. Стручки 15—25 мм дл., очень тонкие, цилиндрические, четковидные. III—V. (Табл. XI, 15).

На приморских и внутренних песках, в виноградниках и на бахчах.—Северное побережье Апшерона, озеро Бююк-шор, Бинагады, Баку—Обычное.

Род 3 (149). *Torularia O. Schulz*—Четочник

Чашелистики прямые, продолговатые, при основании не мешковидные. Лепестки розовые или белые. Рыльце двулопастное. Стручки цилиндрические, туго раскрывающиеся, с выпуклинами, прямые или спирально-согнутые. Однолетники с опушением из звездчатых и простых волосков.

1. Лепестки 4—6 мм дл., розовые, обратнояйцевидно-продолговатые. Листья обратноланцетные, струговидно-перистораздельные. Цветоножки при плодах 3—5 мм дл.

2. *T. contortuplicata*

— Лепестки 3—4 мм дл., белые, продолговато-линейные. Листья ланцетно-линейные, гребенчато-перистонадрезанные. Стручки почти сидячие.

1. *T. torulosa*

1 (305). *T. torulosa* (Desf.) O. Schulz [*Malcolmia cornuta* Stapf]—Ч. бугроватый.

Одн. Растение опушенное звездчатыми волосками и, кроме того,, длинноватыми жесткими и оттопыренными простыми. Стебли восходящие или простертые, 5—20 см высоты. Листья ланцетно-линейные или ланцетные, гребенчато-перистораздельные или надрезанные или острозубчатые. Лепестки 3—4 мм дл., продолговато-линейные, белые. Стручки 15—25 мм дл., на коротких толстых цветоножках, почти сидячие, цилиндрические, бугроватые, косо-вверх стоячие, прямые, согнутые или спирально-завернутые, жестковолосистые, реже голые. IV—V. На глинистой равнине, по склонам, на солонцеватых местах, у дорог и сорных мест.—Баку (нередко), Сураханы, Бина, о-в Нарген, у г. Кергез.

2 (306). *T. contortuplicata* (Stapf) O. Schulz—Т. скрученный.

Одн. Растение опушенное звездчатыми и простыми волосками, ветвистое от основания, с приподнимающимися или простертыми стеблями, 5—25 см вые. Прикорневые листья длинно-черешковые, струговидно-перистораздельные или перистолопастные, с треугольными лопастями; стеблевые суженные к основанию, обратноланцетные или продолговатые, струговидно-перистолопастные, с треугольными или ланцетными лопастями или зубчатые. Лепестки 4—6 (8) мм дл., розово-лиловые. Стручки 20—30 мм дл., на толстых цветоножках 3—5 мм дл., цилиндрические, бугроватые или почти четковидные, прямые или часто изогнутые или спирально-закрученные, помимо звездчатых волосков обычно густо усаженные жесткими оттопыренными щетинками, реже почти голые. III—V. (Табл. XI, 16).

На глинистой равнине, по склонам, на каменистых местах, песках, на полях, в посевах, на солонцеватых, сорных и др. местах.—По всему

Апшерону, весьма обычное.

f. *lispida* (Lipsky) O. Schulz. Стручки б. или м. густо волосистые.—
Обычно.

f. *sublejocarpa* (14. В u s c h) O. S c h u l z. Стручки почти голые.—Реже.

var. *Ledebourii* (Bois s.) O. Schulz (7". *Ledebouri* (Boiss.) Grossh.).
Лепестки более крупные и широкие. Листья струговидно-перисто-
раздельные.—Нередко.

Род 4 (150). *Arabidopsis* Heynh.- Резушка

Чашелистики косо вверх стоящие, одинаковые. Лепестки белые
или желтоватые. Стручки раскрывающиеся, узколинейные, почти ци-
линдрические; створки с одной жилкой. Столбик короткий. Однолет-
ники или многолетники.

1 (307). *A. pumila* (Steph.) N. Busch {*Sisymbrium pumilum* Steph.}—Р.
маленькая.

Одн. Коротко звездчато-опушенное, 5—25 см вые. Листья продол-
говатые или ланцетные, верхние почти линейные, прикорневые и ниж-
ние стеблевые с треугольными долями или лопастями или выемчато-
зубчатые, следующие стреловидно-стеблеобъемлющие, зубчатые. Лепе-
стки 2—3 мм дл., бледножелтые. Стручки 15—20 мм дл., на косо вверх
стоящих нижних горизонтальных или вниз наклонных цветоножках
4—8 мм дл., тонко-линейные, немного сжатые, слегка дуговидно вверх
согнутые, бугроватые. III—V.

На приморских песках, на склонах и др. местах.—Сумгаит, о-в Ар-
тема, Бина, о-в Нарген, Баку (нередко), г. Кергез-

Род 5 (151). *Descurainia* Webb et Ber t h.—Декурения

Чашелистики косо вверх стоящие, одинаковые. Лепестки желтые.
Стручки раскрывающиеся, цилиндрические, с выпуклыми
створками, имеющими среднюю и боковые жилки. Однолетники с 1—3-
перисторас-сеченными на узкие дольки листьями и звездчатым
опушением.

1 (308). *D. Sophia* (L.) Schur (*Sisymbrium Sophia* L.)—Д. София.

Одн. Серовато-звездчато-опушенное. Стебель прямой, ветвистый, с
косо-оттопыренными ветвями, 30—50 см вые. Листья 2—3-перисторас-
сеченные, с узкими линейными или продолговато-линейными, б. или м.
острыми дольками. Лепестки 2—3 мм дл., бледножелтые. Стручки
многочисленные, 15—25 мм дл., тонкие, линейные, слегка четковидные, с
одной срединной жилкой, прямые или немного вверх изогнутые, голые.
Цветоножки при плодах 7—15 мм дл., косо вверх стоящие. V—VI.

На сорных местах, у жилья и дорог.—Хурдалан, Шувеляны, Баку.
Обычно.

Весьма плодовитое. Стручки многочисленные, содержащие очень
мелкие семена, образующиеся на одном растении в количестве от 6 до 100
тысяч; в одном килограмме их до 5 миллионов.

Род 6 (152). *Erysimum* L.—Желтушник

Чашелистики прямые, часто при основании с мешковидным выростом.
Лепестки ноготковые, желтые. Стручки цилиндрические или б.
или м. четырехгранные или сжато-четырехгранные. Створки с одной
средней или также двумя боковыми жилками. Столбик короткий с го-
ловчатым или выемчатым рыльцем. Семена однорядные. Одно-, дву-
многолетние травы с цельными или выемчатыми листьями, часто серо-
вато и прижато-опушенные дву- или трехраздельными или звездчатыми
волосками.

1. Стручки четырехгранные, на длинных цветоножках. Многолетнее
растение, серое от густого опушения из 2—4-раздельных волосков.

1. *E. caucasicum*

— Стручки цилиндрические или неясно четырехгранные, на коротких
(не длиннее 5 мм) цветоножках. Одно-двулетнее растение с
опушением из одних двураздельных или с примесью
трехраздельных
волосков.....2

2. Зеленое растение. Опушение рассеянное из двураздельных волос

- ков. Стручки 5—8 см дл., оттопыренные. 2. *E. repandum*
— Сероватое растение, опушенное дву- и трехраздельными волосками.
Стручки 1,5—3 см дл., прижатые к оси соцветия.

3. *E. leucanthemum*

1 (309). *E. caucasicum* Trautv.—Ж. кавказский.

Мн. Серое растение от густого опушения из 2—4-раздельных волосков, 40—80 см высоты. Прикорневые листья многочисленные, линейно-ланцетные, струговидные или зубчатые, стеблевые узколинейные, зубчатые, острые. Лепестки 3—15 мм дл., желтые. Стручки 6—10 см дл., тонкие, четырехгранные, оттопыренный, опушенные звездчатыми полосками. IV—V.

Баку (Г. Радде).

2 (310). *E. repandum* L. —Ж. выемчатый.

Одн. Зеленое растение с рассеянным прижатым опушением из двураздельных (мальпигиевых) волосков, с небольшой примесью трехраздельных волосков. Стебель растопыренно-ветвистый, 15—35 см вые. Листья ланцетные, выемчато-зубчатые, прикорневые б. ч. струговидные, узкие в длинный черешок. Лепестки 7—9 мм дл., желтые, Цветов ножки при плодах короткие, 2—5 мм дл., толстые. Стручки 5—8 см дл., оттопыренные, жесткие, тупо-четырёхгранные, бугроватые; столбик толстый. IV—V.

На сорных местах, при дороге, у жилья.—Баку, Мардакяны. Нередко.

3(311). *E. leucanthemum* (Steph.) V. Fedtsch. (*E. versicolor* Andr.)—Ж. белоцветный.

Дв. Серовато-зеленое, с смешанным опушением из двураздельных (мальпигиевых) и трехраздельных волосков. Стебли отходят от корня пучком, прямые, 10—40 см высоты. Прикорневые листья многочисленные, суженные в длинный черешок, ланцетные, обычно струговидные или выемчато-зубчатые, стеблевые линейные, зубчатые или цельнокрайные. Лепестки 8—10 мм дл., светложелтые. Стручки 15—30 мм дл., на коротких толстоватых 2—4 мм дл. цветоножках, прижатые к оси соцветия, тонкие, цилиндрические, прямые, густо и мелко звездчато-опушенные. IV—V.

В сев.-зап. горной части Апшерона: на глинистых склонах г. Аг-Бурун (Ф. Алексеенко, К.) и г. Ильхи-даг (К.).

Род 7 (153). *Arabis* L.—Резуха

Чашелистики, прямые, при основании часто мешковидные. Лепестки ноготковые, обычно белые. Стручки двустворчатые, линейные, с плоскими створками с одной срединной жилкой. Столбик очень короткий или его нет. Рыльце головчатое или выемчатое. Семена однорядные. Одно-, дву- или многолетние травы с опушением из ветвистых волосков.

1 (312). *A. auriculata* Lam.—Р. ушастая.

Одн. Зеленое растение негусто опушенное ветвистыми волосками. Стебель тонкий, прямой, 10—30 см вые. Листья слабо выемчатые или с редкими зубцами, прикорневые продолговатые или яйцевидные, суженные в черешок, стеблевые яйцевидно-продолговатые, с сердцевидно-стреловидным основанием. Лепестки 3—5 мм дл., белые, вдвое длиннее чашелистиков. Цветоножки при плодах толстоватые, 3—4 мм дл. Кисть с извилистой осью и косо вверх стоящими тонкими плоско-ватыми голыми стручками 15—25 мм дл.; створки с ясной срединной жилкой и 2 менее ясными боковыми. IV—V.

На склонах, в затененных местах, под камнями, в тени скал, нишах и др.—Гездек, Шубаны, Баку.

var. *dasycarpa* Andr. Стручки густо коротко-опушенные. Встречается иногда вместе с типом.

Род 8 (154). *Myagrum* L.—Мягрум

Чашелистики прямые. Лепестки желтые. Стручок кожистый, нераскрывающийся, вратносердцевидный, внизу суженный, в верхней части с двумя расширенными пустыми гнездами, в нижней с одним плодущим односемянным гнездом. Столбик короткий. Однолетники.

1 (313). *M. perforatum* L.—*M.* пронзеннолистный.

Одн. Голое и сизое растение. Стебель прямой, оттопыренно-ветвистый. Нижние листья продолговатые, черешковидно-суженные, выемчато-лопастные, с тупыми треугольными лопастями, стеблевые сидячие», с стреловидным основанием, ланцетные или продолговатые, почти цель-нокрайние. Лепестки ок. 4 мм дл., желтые. Стручочки 5—7 мм дл.,

на коротких толстых вверх стоящих и булововидно-утолщенных ножках, грушевидные, немного сжатые, продольно-бороздчатые, с коротким, коническим острым носиком. IV—V. В посевах.—Нахождение возможно.

Род 9 (155). *Isatis* L.—Вайда

Чашелистики одинаковые. Лепестки желтые. Стручочки нераскрывающиеся, односемянные, с кольцевым крылом или крылом только на верхушке. Рыльце сидячее. Одно-, дву- или многолетники.

1 (314). *I. Boissieriana* Rchb. f. (*I. apscheronica* N. Busch)— В. Буассье.

Дв. Все растение голое, кроме чашечки и стручочков. Стебель прямой, ветвистый, 42—80 см вые. Листья стеблеобъемлющие с сердцевидным основанием, продолговато-яйцевидные. Лепестки ок. 6 мм дл., желтые. Стручочки около 10 мм дл., 6 мм шир., на длинных тонких цветоножках, повислые, овальные, с узким кольцевым крылом, с обеих сторон с килем. V.

В посевах. Заносное.—Мардакяны (А. Стребкова).

Род 10 (156). *Malcolmia* R. В г.— Малькольмия

Чашелистики прямые, внутренние немного шире и при основании мешковидные. Лепестки розовые или белые. Рыльце острое. Стручки туго раскрывающиеся, четырехгранно-цилиндрические; створки с 3 жил-жами. Однолетники.

1. Лепестки белые или розоватые, 6—8 мм дл. Листья продолговато-ланцетные, перистораздельные или лопастные. Стручки почти сидячие. Рыльце коническое, притуплённое. 2. *M. taraxacifolia*

— Лепестки розовые, 8—10 мм дл. Листья продолговатые, выемчато-короткозубчатые. Стручки на цветоножках ок. 2 мм дл. Рыльце шиловидно-заостренное. 1. *M. africana*

1.(315). *M. africana* (L.) R. В г. {*Wilekia africana* (L.) Hall.)— *M.* африканская.

Опушение из простых двураздельных или звездчатых волосков. Растение от основания ветвистое, с восходящими или простертыми стеблями, 10—30 см вые. Листья продолговатые, коротко-выемчато-зубчатые. Лепестки 8—10 мм дл., розовые, обратнойцевидно-продолговатые или лопатчатые. Цветоножки при плодах около 2 мм дл. Стручки 4—7 см дл., неясно-четырехгранные, прямые, сильно отклоненные, одинаковой ширины на всем протяжении, густо и жестко-волосистые. Рыльце шиловидно-заостренное. IV—V. (Табл. XII, 9).

На глинистой равнине, песках, на огородах, полях, у дорог, на солонцеватых местах. — По всему Апшерону.

2(316). *M. taraxacifolia* В alb. (*M. runcinata* С.А.М.)—*M.* одуванчиколистная.

Одн. Опушение из простых и звездчатых волосков. Стебли простерты, часто растение почти бесстебельное. Листья продолговато-ланцетные, струговидно-перистораздельные или лопастные. Лепестки 6—8 мм длины, белые или розовые. Стручки 4—6 см дл., почти сидячие (цветоножки при плодах около 1 мм дл.), оттопыренные, по^{1a} *^{1*} четырехгранные, книзу несколько расширенные, мало опушенные', почти голые. III—V.

На глинистой солонцеватой равнине, у соленых озер.—Около озера Масазыр, Забрат, Баку. Нередко.

Род 11 (157). *Matthiola* R. В г.—Левкой, Маттиола

Чашелистики при основании мешковидные. Лепестки с длинным ноготком, белые, розовые или грязнофиолетовые. Стручки длинные, линейные, сжатые со стороны створок, с толстой перегородкой. Створки с одной жилкой. Рыльце двулопастное со сложенными лопастями. Однолетники, многолетники или полукустарнички с звездчатым или иногда-также железистым опушением.

1. Листья цельнокрайние, ланцетные. Лепестки крупные, яркие, белые или красные. Однолетнее растение. * *M.*

incana

- Листья перисто-надрезанные или отдельные или зубчатые. Лепестки тусклые, обычно желтовато-буроватые. Многолетники.

1. Ж.

odoratissima

1 (317). *M. odoratissima* (Pall.) R. В г.—Л. душистый.

Мн. Полукустарничек, бело- или серо-войлочный от густых звездчатых волосков, (10) 20—30 (50) см вые. Листья неправильно-перистораз—■ дельные на почти линейные или ланцетные или более широкие, иногда надрезанные или неравнозубчатые доли. Ось соцветия мало опушенная или голая. Цветоножки очень короткие, при плодах только немного-тоньше стручков. Чашелистики войлочные. Лепестки 18—30 мм дл., зеленоватые, буровато- или грязножелтые, буроватые или грязно-фиолетовые. Стручки 8—15 см длины, толстые, узколинейные, плосковатые,, с выдающейся средней и неясными боковыми жилками, голые или серо-опушенные. IV—V.

На глинистых и известковых склонах.—Гора Аг-Бурун, г. Ильхидаг,, Мардакяны, Забрат, Баку, Шубаны, Гездек, г. Кергез. Обычное.

Весьма варьируют по форме и рассеченности листьев, величине и окраске венчика, опушению и другим признакам.

Декоративное растение.

* *M. incana* (L.) R. В г. (Ж. *annua* Sweet) —Л. серый.

Одн. Серовато-войлочное. Стебель прямой, 30—50 см вые. Листья; ланцетные или продолговатые, тупые, цельнокрайние. Цветки крупные, душистые, часто махровые. Лепестки 20—30 мм дл., белые или красные. Лопаста рыльца на спинке с бугорком. Стручки до 6—8 см дл., на толстых цветоножках, вверх стоячие, почти цилиндрические, серо-войлочные. IV—V.

Декоративный однолетник. Входит в ассортимент цветочных магазинов. Родина—Юж. Европа.

Род **Cheiranthus* L.—Желтофиоль

Чашелистики прямые, наружные при основании мешковидные. Лепестки с длинным ноготком. Стручки раскрывающиеся, длинные, линейные, сжато-четырёхгранные; створки с срединной жилкой. Рыльце двулопастное с расходящимися лопастями. Волоски двураздельные,, реже ветвистые.

* *Ch. Cheiri* L.—Желтофиоль.

Мн. Растение покрытое прижатыми двураздельными волосками. Стебель при основании деревянистый, прямой, простой или ветвистый, 40-60 см вые. Листья ланцетные до ланцетно-линейных, цельнокрайние, острые. Цветки крупные, душистые, часто махровые. Лепестки золотисто-желтые, светло- или темнооранжевые, светло- или темнокорич-невые, или желтые с коричневыми и фиолетовыми [пятнами и полосками. III—V.

Декоративный многолетник. Родина—Восточное Средиземье.

Род 12 (158). *Leptaleum* DC—Лепталеум

Чашелистики прямые. Лепестки клиновидно-линейные, белые или розовые. Длинные тычинки попарно вгаСоко-сросшиеся нитями. Стручки нераскрывающиеся или туго раскрывающиеся, линейные, плосковатые; створки кожистые, с средней жилкой и сетью боковых жилок. Рыльце короткое, коническое, двулопастное. Однолетники. 1 (318). *L. filifolium* (W.) DC—Л. нителестный.

Одн. Немного пушистое от простых и ветвистых волосков. Стебли от корня отходят по-нескольку, тонкие, простертые, (2) 5—10 см дл. Листья простые, нитевидные или перисторассеченные на немногие нитевидные дольки. Лепестки 8—10 мм дл., вдвое длиннее чашечки, белые или розоватые, клиновидно-линейные. Цветки на коротких цветоножках, одиночные или по два; цветоножки при плодах 2—4 мм дл. Стручки до 25 мм дл., прямые, торчащие, кожистые, линейные, кверху суженные, сильно сжатые со стороны створок, с ясно выступающей сетью жилок и срединной жилкой. III—V. (Табл. XII, //).

На глинистых, песчаных, иногда солонцеватых местах.—Сумгаит, близ соленого озера Масазыр, Баку (обычное), у г. Кергез.

Род 13 (159). *Chorispora* DC—Хориспора

Чашелистики прямые, внутренние при основании мешковидные. Лепестки желтые или лиловые. Стручки нераскрывающиеся, б. или м., цилиндрические, с двумя рядами односемянных члеников, с перетяжками между семенами, суженные наверху в длинный носик; перегородка плода толстая. Однолетники.

1. Лепестки лиловые, 8—10 мм дл. Стручки округло-цилиндрические, четковидные, тонкие, 1—2,5 мм шир. 1. *Ch. tenella*
- — Лепестки желтые, 10—18 мм дл. Стручки сжато-цилиндрические, вздутыми гнездами, 3—5 мм шир. 2. *Ch. iberica*

1 (319). *Ch. tenella* (Pall.) DC —Х. нежная.

Одн. Растение усаженное рассеянными короткими простыми и железистыми волосками. Стебель простой, прямой, 5—30 см вые. Листья ланцетные или продолговатые, нижние выемчато-зубчатые, или перистолопастные, или раздельные с треугольными участками, стеблевые редкозубчатые. Лепестки 8—10 мм дл., лиловые, узкие. Стручки на коротких толстых ножках, оттопыренные, тонкие, цилиндрические, четковидно-перетянутые, с длинным шиловидным носиком, более коротким, чем стручок, рассеянно-железистые. IV—V.

На песках и сорных местах.—Нардаран, Шувеляны, Маштаги, Баку.

2 (320). *Ch. iberica* (MB) DC—Х. грузинская.

Одн. Растение опушенное короткими ветвистыми и длинными простыми волосками, а также железистыми. Стебель ветвистый, (2) 5—25 см вые. Листья ланцетные, струговидно- или перистораздельные, с треугольными или продолговатыми, реже ланцетными, цельными или ^нрезанными долями. Лепестки 10—18 мм дл., желтые. Стручки на ^{роткой} очень толстой цветоножке, вверх изогнутые, цилиндрические * сжатые со стороны швов, со вздутыми гнездами, с длинным, до ²/3 *створок, мечевидным носиком, опушенными простыми и железистыми волосками, 20—30 мм дл. (без носика). III—V. (Табл. XII, 12).

В посевах, на полях, при дорогах, на выгонах, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Род 14 (160). *Sterigmostemum* MB—Стеригмостемум

Чашелистики прямые. Лепестки желтые. Длинные тычинки попарно срослись нитями до середьиты или выше. Рыльце двулопастное. Стручки цилиндрические, бугроватые, распадающиеся поперек на членики. Семена двурядные. Однолетние растения, густо опушенные звездчатыми волосками.

1. Стручки опушены одними звездчатыми волосками.

1. *S. tomentosum*

— Стручки опушены звездчатыми и железистыми волосками.

2. *S. torulosum*

1 (321). *S. tomentosum* MB—С. войлочный.

Одн. Серовойлочное от мелких звездчатых волосков. Стебель ветвистый, 10—40 см вые. Листья обратноланцетные, струговидно-перистораздельные или лопастные или (в особенности стеблевые) выемчато-зубчатые или почти цельнокрайние. Лепестки 7—10 мм дл., желтые, вдвое длиннее чашечки. Цветоножки при плодах короткие, толстые, отстоящие. Стручки 30—50 мм дл., тонкие, цилиндрические, бугроватые; беловойлочные лопасти рыльца горизонтально отстоящие.

IV—V. На сухих склонах.—Баку (Эйхвальд).

2 (322). *S. torulosum* (MB) Stapf (*S. incanum* MB, *Sterigma torulosum* DC)—С. бугроватый.

Отличается от предыдущего железистым опушением стручков и цветоножек, кроме опушения из звездчатых волосков.

На каменистых и глинистых склонах холмов близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко, 14), о-в Артема (А. Брунс, 17).

Род 15 (161). *Euclidium* R. В г.—Крепкоплодник, Эвклидиум

Чашелистики отстоящие. Лепестки белые. Стручочек нераскрывающийся, яйцевидный, поперечно-двугнездный, двусемянный, с косым столбиком. Однолетники с вильчато-ветвистым стеблем, покрытые двураздельными волосками.

1 (323). *E. syriacum* (L.) R. В г.—К. сирийский.

Одн. Шероховатое от двураздельных негустых волосков. Стебель от основания вильчато-и растопыренно-ветвистый, 10—30 см вые. Листья ж основанию суженные, продолговатые, коротко- и редкозубчатые или почти цельнокрайние, тупые, нижние выемчато-зубчатые или почти перистораздельные. Цв. очень мелкие, ок. 1 мм дл. Лепестки б жще или^ желтоватые, линейно-лопатчатые, немного длиннее чашечки. Стручочки "чэкГ^З мм~дл., на очень короткой и толстой цветоножке, прижатые к оси соцветия, яйцевидные, шершавые, с косым, конически-шилоподобным, вдвое более коротким носиком. IV—V. (Табл. XII, 10).

На полях, огородах, при дороге, у жилья, на сорных и др. местах.— о всему Апшерону. Обычное.

Род 16 (162). *Alyssum* L.—Бурачок

^bпелистики прямые, одинаковые. Лепестки желтые или бледно-

Тычиночные нити с зубцом или крылом, реже без них. Стручочки двустворчатые, округлые, эллиптические или яйцевидные, дву-гнездные, с 1—2 семенами в каждом гнезде; створки плоские или выпуклые. Одно-, дву-, многолетние звездчато-опушенные растения с цельнокрайними, чаще линейными или продолговатыми листьями.

1. Стручочки голые, 3—4 мм в диаметре.

2. *A. desertorum*

— Стручочки звездчато-опушенные, 4—6 мм в диаметре.

1. *A. parviflorum*

1 (324). *A. parviflorum* MB — Б. мелкоцветный.

Одн. Сероватое от звездчатых волосков. Стебель ветвистый от основания, с дуговидно-восходящими ветвями, 10—30 см вые. Нижние листья обратнойцевидно-продолговатые, следующие обратнolanцетные. Лепестки 2—2,5 мм дл., бледножелтые, позже беловатые, двулопаст-ные, длиннее чашечки. Нити коротких тычинок с крыловидным двузубчатым придатком, нити длинных узкокрылатые. Кисть при плодах удлиненная. Стручочки на косо вверх стоящих цветоножках, округлые, 4—6 мм в диам., покрытые длинно-лучевыми звездчатыми волосками. IV—V.

На пашне.—Мардакяны, Кала.

2 (325J). *A. desertorum* Stapf—Б. пустынный.

Одн. Сероватое, прижато-опушенное звездчатыми волосками. Стебель обычно от основания обильно ветвистый, с восходящими ветвями, 4—10 см вые. Листья линейные или линейно-продолговатые. Лепестки 2—2,5 мм дл., светло-желтые, после цветения беловатые. Короткие тычинки с двумя крыловидными зубцами, длинные крылатые внизу. Кисть при плодах удлиненная, густая. Стручочки на крепких косо вверх стоящих цветоножках, округлые, с выпуклыми створками и плоским краем, голые, на верхушке с короткой выемкой и коротким столбиком 0 *√L^ в ней, 3—4 мм в диам. IV—V. (Табл. XII, 6).

На каменистых склонах—Обычное.

1 0 м^5>"<ЛЛ"

Род 17 (163). *Meniocus* Desv.—Плоскоялодник, Мениокус

Чашелистики прямые, одинаковые. Лепестки желтые-Тычиночные нити крыловидно-расширенные, с зубцом.

Стручочек двустворчатый, широкоэллиптический, плоский, с малозаметной сетью жилок; гнезда с 4—8 семенами. Звездчато-опушенные однолетники.

1 (326). М. *linifolius* (Steph.) DC—**П. льнолистный.**

Одн. Сероватое от звездчатых волосков. Стебли обычно от корня по несколько, приподнимающиеся. Листья клиновидно-линейные. Лепестки 2—3 мм дл. бледножелтые ^ динейные. Тычиночные нити с длинным зубцом. Кисть после цветения рыхлая, редкая. Стручочки широкоэллиптические, голые, 5—6 мм дл., 3—4 мм шир. IV—V. (Табл. XII, 7).

На глинистых и каменных местах, по склонам.—Баку, г. Аг-Бурун,

Род 18 (164). *Clypeola* L—Щитница

Чашелистики отстоящие. Лепестки желтые. Тычиночные нити рзые ширенные, с зубцом. Рыльце почти сидячее. Стручочки нераскрывай^е. щиеся, одногнездные, односемянные, округлые, плоские, с кольцевьще, крылом, голые или опушенные. Однолетники с цельнокрайними листве ями и повислыми плодами.

1. Стручочек- 3—5 мм в диам.
— Стручочек Ченее 3 мм в диам.

1. *C. jonthlr* ^{дл.} -
2. *C. microc* ^{дл.} -

1 (327). *C. jonthlaspi* L.—**Щ. ярутковая.**

Одн. Сероватое, звездчато-опушенное, обычно с многочисленными?, восходящими стеблями, 5—20 см вые. Листья продолговатые или ли—нейно-лопатчатые. Цв. и незрелые плоды скученные на верху соцветия, зрелые плоды раздвинутые. Лепестки мелкие, 1—2 мм дл., желтые. Стручочки повислые на согнутых цветоножках, почти округлые, с тонким перепончатым цельнокрайним крылом, на верхушке слегка выемчатые, с сидячим рыльцем, 2,5—5 мм в диаметре. IV—V. (Табл XII, 8).

На каменных местах и по склонам.—Баку (обычное), о-в Артема.

var. *lasiocarpa* G r u п.—Стручочки голые.

var. *glabriuscula* G r u п.—Стручочки по диску голые, по краю волосистые.

var. *Bruhnsii* (G r u п.) N. В u s с h—Стручочки с коротким столбиком.

2 (328). *C. microcarpa* В o i s s.—**Щ. мелкоплодная.**

Похожее на предыдущее, но кисть при плодах более густая и короткая. Стручочки менее 2,5 мм в диаметре. В тени скал г. Кергез (К.), Баку (11).

Род 19 (165). *Erophila* DC—Веснянка

Чашелистики прямые, одинаковые. Лепестки двураздельные, белыеГ-Стручочек раскрывающийся, яйцевидный, продолговатый или линейный, сжатый со стороны створок; створки с одной жилкой, плоские или не* много выпуклые. Столбик очень короткий или рыльце сидячее. Однолетники с прикорневой розеткой цельнокрайних листьев и безлистным стеблем.

1. Листья линейные. Гнезда стручочка с 7—8 семенами.

1. *E.*
minima

— Листья продолговатые или эллиптические. Гнезда стручочка с 16—24 семенами.
ргоесох

2. *E.*

1 (329). *E. minima* С. А. М.—**В. карликовая.**

Одн. Цветочные стрелки одиночные или по несколько, 2—6 см вые. Листья линейные, цельнокрайние или зубчатые, усаженные жесткими простыми волосками. Лепестки 1—2 мм дл., белью. Стручочки на_ длинных тонких цветоножках, косо вверх стоящие или почти

горизонтальные, эллиптические или обратнояйцевидные, Толые, 2,5—4 мм дл.; гнезда стручочка с 7—8 семенами. III—IV.

На каменистых местах, известняках, по склонам.—Забрат, Маштаги (А. Г р о с с г е й м), Баку (К. М е й е р, К.).

2 (330). **Е. ргоосох (S t e v.) DC—В. ранняя.**

Одн. Цветочные стрелки обычно от корня по несколько, 2—10 см вые.

Листья продолговатые или эллиптические, коротко черешковидно-, суженные, покрытые жесткими простыми и редкими двураздельными волосками. Лепестки 2—3 мм дл., белые. Стручочки на тонких цветоножках, обратнояйцевидные, или о§ратнояйцевидно-продолговатые, или эллиптические, 3 — 6 мм дл.; гнезда стручочка с 16—24 семенами, вдвое Ч1У. (Табл. XII, 5).

Н По склонам на известняках, каменистых местах, иногда на полях.— о ^аку (очень обычное), о-в Артема, Кала.

Род 20 (166). *Brassica* L.—Капуста

лощ Чашелистики при основании немного мешковидные.

Лепестки с > стр чьщ ноготком, желтые. Стручки раскрывающиеся. удилиндрические,.

реже несколько сжатые со стороны створок, с коническим или шиловидным носиком; створки выпуклые, с срединной жилкой и сетью боковых жилок. Семена однорядные, шаровидные. Одно-, *дву- или много-летние растения, голые или с простыми волосками.

1. Стеблевые листья стеблеобъемлющие, крупные, яйцевидные или продолговатые 2
— Стеблевые листья нестеблеобъемлющие, сильно уменьшенные, линейные. *B. sisymbrioides* (F i s c h.) A. G g o s s h.
2. Листья мясистые, крупные. Лепестки "светложелтые. Носик стручочка толстый, короткий, 4—6 (15) мм дл. **B. oleracea*.
— Листья относительно тонкие. Лепестки золотисто-желтые. Носик стручка более тонкий и длинный, равный половине или одной трети длины створок. 1. *B. campestris*

* *B. oleracea* E.—К. огородная.

Одн. Сизозеленое. Стебель высокий. Нижние листья крупные, мясистые, черешковые, лировидные, верхние сидячие, продолговатые, по краю зубчатые. Лепестки 10—12 мм дл., светложелтые. Стручки на отклоненных цветоножках, бугроватые, до Т~(1U) см дл., с толстым и туповатым носиком 4—6 (15) мм дл. V.

Родина—Средиземноморье. Среди разновидностей капусты на Апшероне возделываются обычно следующие:

var. *capitata* L.—Кочанная капуста. Стебель укороченный. Листья весьма крупные и мясистые, сближенные в плотный кочан.

var. *botrytis* L.—Цветная капуста. Осевые части сильно разветвленного соцветия вместе с цветоножками мягкие и белые. Цв. недоразвитые.

1 (331). *B. campestris* L.—К. полевая, Сурепица.

Одн. Стебель прямой, 20—60 см вые. Нижние листья черешковые, лировидные, б. или м. волосистые, стеблевые сизые, стеблеобъемлющие, с глубоким сердцевидным основанием, яйцевидные или продолговатые, заостренные, голые или нижние опушенные. Раскрытые цветки превышают цветочные бутоны. Лепестки 7—9 мм дл., золотисто-желтые. Стручки на длинных цветоножках, косо вверх стоящие, с выдающейся средней жилкой на створках, ровные или немного бугроватые, 3—5 см дл., с носиком равным половине или трети длины створок.

Сорно на огороде.—Шувеляны (Гюльяхмедова).

2 (332). *B. sisymbrioides* (Fisch.) A. Grossh. (*B. Tournefortii* Gouan var. *sisymbrioides*)—К. гулявниковидная.

Одн. Стебель прямой, внизу щетинисто-волосистый,верху голый, в нижней трети рыхло- и вильчато-ветвистый. Листья в прикорневой розетке жестковолосистые, обратнoланцетные, струговидно-перистораздельные, с продолговатыми, надрезанно-зубчатыми долями. Стеблевые

листья сильно уменьшенные, верхние линейные или почти шиловидные. Лепестки 5—7 мм дл., бледножелтые. Цветоножки при плодах жесткие, толстоватые, (1) 1,5—2 см дл. Стручки голые, линейные, сплюснутые со стороны створок, с выдающейся средней жилкой, (2) 3—4 см дл., переходящие в длинный, плосковатый, шиловидный носик 1,5—2 см дл. — заключающий в нижней части семя. IV—V. (Табл. XI, 17).
На приморских и внутренних песках Апшерона. Обычное

Род 21 (167). *Sinapis* C—Горчица

Чашелистики одинаковые, отстоящие. Лепестки желтые. Стручок двустворчатый, с длинным сжатым носиком; створки бугроватые, с 3—7 выдающимися жилками. Семена шаровидные, однорядные. Однолетники с цельными или лировидными листьями. Волоски простые.

1 (333). *S. arvensis* L. (*Brassica sinapistrum* Boiss.)—Г. полевая.

Одн. Стебель прямой, жестковолосистый, особенно в нижней части, вверху ветвистый. Листья б. или м. жестковолосистые, продолговатые или продолговато-обратнояцевидные, прикорневые и нижние стеблевые суженные в черешок, прикорневые иногда лировидные, следующие надрезанно-зубчатые, средние стеблевые часто при основании с 1—2 треугольными долями. Лепестки 7—10 мм дл.—Дйдхьш. Стручки на толстых коротких цветоножках, цилиндрические, голые, бугроватые, иногда почти четковидные, с тремя резко выдающимися жилками на створках, 20—25 мм дл., и сжатым четырехгранным носиком 10—15 мм дл., заключающим в нижней части семя. V—VI. (Табл. XI, 18).

var. *orientalis* (L.) C. Koch. Стручки жестковолосистые от обращенных назад волосков. Обычно.

Сорно на огородах.—Бузовны (Гюльяхмедова).

Род 22 (168). *Eruca* Ad.—Индау

Чашелистики прямые, одинаковые. Лепестки белые, желтые или фиолетовые. Стручки двустворчатые, линейные или продолговатые, с длинным мечевидным носиком, створки выпуклые, с выдающейся средней жилкой. Семена немного сжатые. Однолетники с перистораздельными листьями и простыми волосками.

1 (334). *E. sativa* Lam. (*Brassica eruca* E.)—И. посевной.

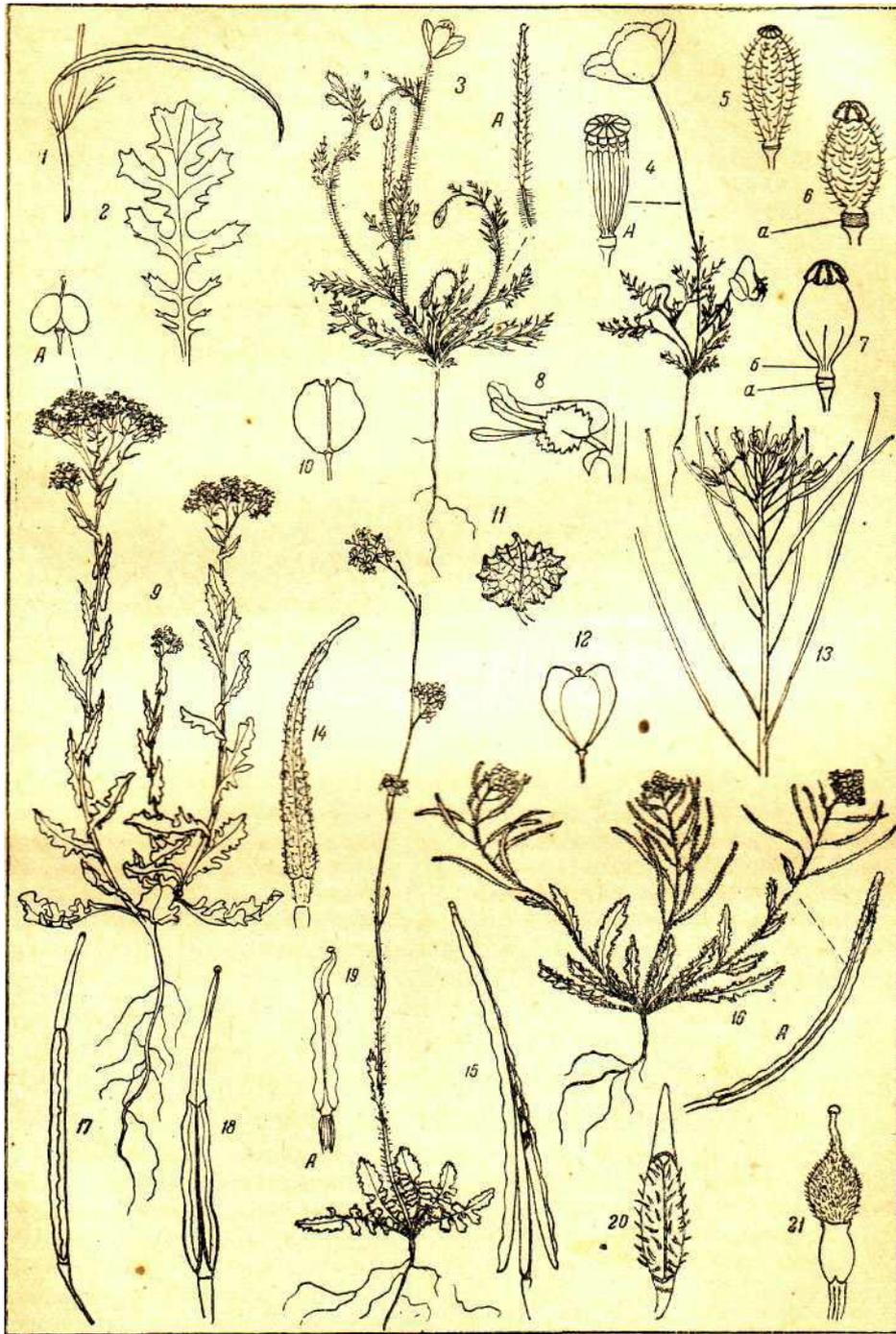
Одн. Стебель прямой, ветвистый, внизу жестко-беловолосистый, 10—40 см вые. Листья перистораздельные, с продолговатыми, неравно тупо-или острозубчатыми или также надрезанными долями, прикорневые длинночерешковые. Лепестки 13—20 мм дл., серножелтые или беловатые с фиолетовыми или коричневыми жилками. Стручки 15—20 мм дл., на коротких и толстых цветоножках, почти прижатые к оси соцветия, продолговатые или коротко-линейные, с выпуклыми немного сжатыми створками, с одной средней жилкой, с плоским мечевидным носиком 5—8 мм дл., не заключающим семени; семена двурядные.

var. *eriocarpa* (Boiss.) Post. Стручки оттопыренно-волосистые. V-V. (Табл. XI, 20).

ТАБЛИЦА XI

1. *Hypocoum pendulum* L., плод.
2. *Glaucium corniculatum* (L.) Curt., лист.
3. *Roemeria orientalis* Boiss., общий вид, Л—плод.
4. *Papaver arenarium* MB, общий вид, А—коробочка.
5. *Papaver hybridum* L., коробочка.
6. *Papaver ocellatum* Wagon, коробочка (а—тычиночный поясик).
7. *Papaver commutatum* F. et M., коробочка (а—тычиночный поясик, б—ножка коробочки).
8. *Fumaria micrantha* Lag., цветок.
9. *Lepidium draba* L., общий вид, А—стручочек.
10. *Lepidium perfoliatum* L., стручочек.
11. *Coronopus procumbens* Gilib., стручочек.
12. *Thlaspi perfoliatum* L., стручочек.
13. *Sisymbrium irio* L., соцветие с цветками и незрелыми стручками.
14. *Sisymbrium runcinatum* Lag., стручок.
15. *Maresia nana* (DC) Batt., стручок щ.
16. *Torularia contortuplicata* (Steph.) O. S. C. b. u. l. z., общий вид, А—ч.
17. *Jussiaea sisymbrioides* (Fisch.) A. G. G. o. s. h., Стручок.
18. *Sinapis arvensis* L., общий вид, А—стручок.
19. *Hirschfeldia incana* (L.) Ea. gr.-F. o. s. s. a., общий вид, А—стручок.
20. *Rapistrum rugosum* (J.) A. L., стручок.
21. *Rapistrum rugosum* (J.) A. L., стручок.

Таблица XI



На известковистых и глинистых склонах, на каменистых местах, на тюлях и сорных местах.—Баку, Гоусан, Забрат, Баладжары, г. Аг-Бурун. Нередко.

Хоз. з н а ч. Листья употребляются в пищу как салат и в качестве приправы. В Передней Азии индау возделывается на масло (семена).

Род 23 (169). *Hirschfeldia* Moenc h—Гиршфельдия

Чашелистики прямые, одинаковые. Лепестки желтые. Стручок раскрывающийся, цилиндрический, с продолговатым носиком, содержащим семя; створки выпуклые, с одной средней жилкой; семена однорядные, немного сжатые. Однолетники с простыми волосками.

1 (335). *H. incana* (L.) Lag r.-F o s s. (*H. adpressa* M o e n c h, *Sinapis incana* L., *Brassica incana* Schmal h.)—Г. **серая**.

Одн. Сероватое от жестковатых волосков. Стебель прямой, в нижней части с обращенными вниз жесткими волосками. Прикорневые листья лировидные, с продолговатыми или яйцевидными неравнозубчатыми долями, стеблевые уменьшенные, немногие, нижние с 1—2 парами небольших долей сверх непарной верхушечной, верхние продолговато-линейные, зубчатые или цельнокрайние. Соцветие растопыренно-вет-вистое. Лепестки 5—6 мм дл., желтые^ Цветоножки при плодах короткие и толстые. Стручки 6—10 мм дл., цилиндрические, бугроватые, почти четковидные, малосемянные, прижатые к оси соцветия, голые; носик клювовидный, с одним семенем, обычно немного отогнутый, 3-5 мм дл. IV-V. (Табл. XI, 19).

Сорное в посевах, на полях, огородах, виноградниках, у жилья, на рудеральных и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное, местами массами.

Род 24 (170). *Rapistrum* Des v.—Репник

Чашелистики при основании мешковидные. Лепестки желтые. Стручок нераскрывающийся, двучленистый: нижний членик продолговатый, похожий на плодоножку, с 1—2 семенами или без семян, верхний почти шаровидный, вдоль ребристый и поперечно-морщинистый, с одним семенем, наверху с клювиком. Однолетние или многолетние травы с перистораздельными листьями. Волоски простые.

1 (336). *R. rugosura* (L.) A 11.—Р. морщинистый.

Одн. Жестковолосистое. Стебель прямой, в нижней части с обращенными вниз жесткими волосками, в соцветии широковетвистый, 20—60 см вые. Прикорневые листья на длинных черешках, лировидные, с продолговатыми или треугольными, неравнозубчатыми боковыми долями и крупной непарной яйцевидной зубчатой верхушечной; нижние стеблевые листья при основании с 1—3 долями; верхние продолговатые или ланцетные, выемчато-зубчатые. Лепестки 5—8 мм дл., желтые. Цветоножки при плодах короткие, толстые, прижатые к оси соцветия, почти равные нижнему членику плода. Верхний членик стручочка ок. 3 мм дл., с конически-шиловидным клювиком такой же длины. IV-V. (Табл. XI, 21).

Сорное в посевах, на полях, огородах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

var. *orientate* (L.) A g s a n g. (var. *dasycarpum* T r a u t v.)—Стручочки жестковолосистые. Обычная форма.

var. *venosum* (Pers.) DC (var. *gymnocarpum* T r a u t v.)—Стручочки голые. Реже предыдущей вариации.

Род **Raphanus* L.—Редька

Чашелистики прямые, боковые при основании мешковидные. Лепестки желтые, белые или лиловые. Стручок продолговатый, цилиндрический, с поперечными перетяжками, вытянутый в длинный носик, при созревании разламывающийся неправильно или распадающийся на односемянные членики. Одно-, дву- или многолетние растения с перисто-раздельными листьями и простыми волосками.

**R. sativus* L. (? *. raphanistmm\$ sativus* Schmalh.)—Р. посевная.

Одн. или дв. Корень сильно утолщенный, разной формы. Стебель внизу вместе с листьями жестковолосистый. Нижние листья лировидные, с продолговато-яйцевидными, неравнозубчатыми боковыми долями и гораздо более крупной непарной верхушечной яйцевидной или продолговатой долей, верхние листья яйцевидные или продолговатые, зубчатые. Лепестки 18—20 мм дл., белые или лиловые с фиолетовыми жилками, вдвое длиннее чашечки. Стручок крупный, толстый, верете-новидный, немного вздутый, с утолщенными стенками, внутри губчатый, с длинным коническим носиком, при созревании распадающийся на неправильные части. V.

Возделывается на огородах. Родина—Средиземноморье.

var. *niger* DC—Редька. Двулетнее растение.

var. *radicula* Pe г s.—Редис. Однолетнее; корень часто розовый или красный.

Хоз. з н а ч. В корнях и особенно в листьях редьки и редиса значительное количество витамина С.

Род 25 (171). *Conringia* (Heist.) Pers.—**Конрингия**

Чашелистики прямые, боковые при основании мешковидные. Лепестки желтые или бледножелтые, с длинным ноготком. Стручок раскры- вающийся, цилиндрический, четырехгранный или плоский; створки с одной средней или также двумя боковыми жилками. Семена однорядные, шаровидные. Голые часто сизые растения, с яйцевидными или эллиптическими цельнокрайними и стеблеобъемлющими листьями.

1 (337). *C. orientalis* (L.) Andr z.—К. восточная.

Одн. Голое и сизое. Стебель прямой, 15—40 см вые. Прикорневые листья суженные в черешок, обратнойяйцевидные, на верхушке округлые, стеблевые продолговато-эллиптические, глубокосердцевидные и стеблеобъемлющие, все цельнокрайние. Лепестки бледножелтые, 9—12 мм длины. Цветоножки при плодах толстые, 6—20 мм дл. Стручки 5—12 см дл., косо вверх стоячие, четырехгранные, с выдающейся средней жилкой, с шиловидным столбиком. IV—V.

Сорное в посевах и на огородах.—Ст. Сумгаит (Ф. Алексее нко), Маштаги (Гюльяхмедова).

Род 26 (172). *Lepidium* L. —**Крунка**

Чашелистики одинаковые. Лепестки мелкие, белые. Тычинок 4, редко 2. Стручочек раскрывающийся створками или редко нераскрывающийся, овальный, яйцевидный или сердцевидный, сжатый со стороны швов, с односемянными гнездами. Одно-, дву- или многолетние растения.

1. Стручочек сердцевидный, с вздутыми створками, нераскрывающийся.(Табл. XI, 9 A) 1. *L. draba*

— Стручочек несердцевидный, раскрывающийся створками ... 2

2. Все листья цельные или выемчато-зубчатые. Многолетники . 3

— По крайней мере нижние листья однажды- или дважды перисто-рассеченные 4

3. Стеблевые листья при основании стреловидные. Стебель рас- топыренно вильчато-ветвистый. Низкое растение.

6. *L. crassifolium*

— Стеблевые листья к основанию суженные. Соцветие пирамидаль но-метельчатое. Высокое растение с прямым стеблем.

5. *L. latifolium*

4. Стебель в узлах вздутый. 7. *L. vesicarium*

— Стебель в узлах не вздутый 5

5. Растение во всех частях голое. Листья неправильно перистораз- дельные или лопастные, с острозубчатыми участками.

Створки

стручочка крылатые".

**L. sativum*

— Все растение или по крайней мере цветоножки и

- стручочки
 б. или м. опушены*
 б
 6. Верхние листья стеблеобъемлющие, широкие, яйцевидные, глубокосердцевидные. *A.L. perfoliatum*
 — Верхние листья узкие, линейные
 7
 7. Голое растение, только цветоножки и стручочки покрыты длинными волосками. *3. L. pinnatifidum*
 — Все растение покрыто очень мелкими волосками. *2. L. ruderale*

1 (338). *L. draba* L. (*Cardaria draba* R. & H. B.)—К. обыкновенная.

Мн. Все растение коротко-опушенное. Стебель прямой, в соцветии густо и щитковидно-ветвистый, 60—40 см вые. Листья продолговатые, широко-обратноланцетные или ланцетные, выемчато-зубчатые, прикорневые суженные в черешок, глубже выемчатые до лировидных, стеблевые сидячие, стеблеобъемлющие, с стреловидным основанием. Лепестки белые, 2,5—4 мм дл. Стручочки голые, широко-яйцевидно-сердцевидные с вздутыми гнездами, часто неодинаково развитыми и тогда косо сердцевидные; столбик около 1 мм дл. IV—VI. (Табл. XI, 9).

Сорное и рудеральное растение: в посевах, на полях, огородах, на выгонах, при дороге и пр.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Корнеотпрысковый сорняк легко размножающийся также вегетативным путем.

**L. sativum* L.—Кресс-салат.

Одн. Голое. Стебель прямой. Нижние листья на длинных черешках, обратнояйцевидные или обратнояйцевидно-продолговатые, неправильно перистораздельные или лопатные, с острозубчатыми участками, реже только острозубчатые, самые верхние листья сидячие, линейные, цельнокрайние. Лепестки белые, около 3 мм дл. Цветоножки короче стручков. Стручочки 5—6 мм дл., прижатые к оси соцветия, овальные, наверху выемчатые, ширококрылатые, особенно к верхушке; столбик почти равный выемке. IV—V.

Возделывается на огородах, попадая иногда на поля.

Хоз. знач. Свежая зелень употребляется как салат и как приправа. В листьях содержатся витамины А (каротин), В, С и др. (поливитаминное растение). Трава обладает мочегонным и противоцинготным свойствами. В семенах 58% жирного масла, пригодного для освещения.

2 (339). *L. ruderale* L.—Клоповник.

Одн. или ДВ. Очень мелко опушенное. Стебель прямой, широковетвистый, 5—30 см вые. Нижние листья длинно-черешковые, однажды или дважды перисторассеченные, с б. или м. линейными дольками, у верхних листьев цельнокрайними. Кисти удлиненные. Цветки очень мелкие.

Чашелистики меньше 1 мм дл. Лепестков нет. Тычинок 2. Стручочки мелкие, 2—2,5 мм дл., плосковатые, округло-овальные, наверху с очень узким крылом и короткой выемкой; рыльце почти сидячее. IV—V.

На сорных местах.—Ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко), о-в Артема (А. Брунц).

3(340). *L. pinnatifidum* Ledeb.—К. перистораздельная.

Одн. или **дв.** Стебель голый, прямой, ветвистый. Прикорневые листья перисторассеченные, с узкопродолговатыми надрезанно-зубчатыми долями, верхние обратноланцетно-лопатчатые, цельнокрайние. Лепестки желтые, линейно-лопатчатые, короче чашечки или их нет. Тычинок 4 или 2. Цветоножки б. ч. длиннее стручочка, оттопыренно-волосистые. Стручочки 2—2,5 мм дл., редковолосистые, округло-овальные, с слабой выемкой и почти сидячим рыльцем. IV—V.

На солонцеватых местах.—Ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко).

4(341). *L. perfoliatum* L.—К. пронзеннолистная.

Одн. или ДВ. Голое или мало опушенное. Стебель прямой, ветвистый. Прикорневые листья дважды или трижды перисторассеченные на узкие линейные дольки, нижние стеблевые менее рассеченные, прочие широко-яйцевидные, цельнокрайние, стеблеобъемлющие, с глубоким сердцевидным основанием и округлыми ушками, островатые. Лепестки бледно-желтые, ок. 1,5 мм дл. Цветоножки до 6 мм дл. Стручочки ок. 4 мм дл., голые, широко-овальные, на верхушке почти бескрылые, с небольшой

выемкой; столбик не превышающий выемку. IV — V. (Табл. XI, 10).

На солонцеватых местах, в посевах, на полях.—Баку, Забрат, Маштаги, Бузовны, Шувеляны.

Растение с резко выраженной гетерофиллией (разнолистностью)—прикорневые листья резко отличаются по форме от средних и верхних стеблевых.

5(342). *L. latifolium* L.—К. широколистная.

Мн. Голое или мало-опушенное. Стебель прямой, с пирамидально-метельчатым соцветием, до 60 см вые. и выше. Листья плотные, продолговато-ланцетные, пильчатые, острые, прикорневые длинно-черешковые, стеблевые с уменьшающимися кверху черешками, верхние сидячие и цельнокрайние. Чашелистики с белоперепончатой каймой. Лепестки белые, 1—1,5 мм дл. Стручочки 1,5—2,5 мм дл., широко-овальные, голые, бескрылые, на верхушке без выемки, с почти сидячим рыльцем. V—VI.

Баку (Б е к к е р, 12).

6(343). *L. crassifolium* W. et K.—К. толстолистная.

Мн. Стебли от корня по несколько, у основания окруженные волокнистыми остатками старых листьев, вильчато- и растопыренно-ветвистые, опушенные короткими курчавыми волосками. Листья толстоватые, обычно голые, прикорневые длинно-черешковые, яйцевидные или эллиптические, реже более узкие, цельнокрайние или малозубчатые, нижние стеблевые на более коротких черешках, уже, следующие сидячие, ланцетные, стеблеобъемлющие, с стреловидным основанием. Стручочки 2,5—3,5 мм дл., широкояйцевидные или яйцевидно-ромбические, сетчато-жилковатые, на верхушке почти бескрылые, со слабой выемкой[™] почти сидячим рыльцем. IV—VI.

Н[°]засоленных местах.—Мамедлы (А. Г р о с с г е й м).

7(344). *L. vesicarium* L.—К. пузырчатая.

Одн. Стебель голый, почти от основания вильчато и растопыренно-ветвистый, в узлах пузыревидно-вздутый, с крупными беловатыми вздутиями, 20—50 см вые. Прикорневые листья опушенные, дважды перисторассеченные, с короткими узкими, линейными или ланцетными дольками, средние и верхние редко и однажды перисторассеченные на длинные нитевидные дольки, самые верхние листья цельные, нитевидные. Чашелистики широко и белоперепончато-окаймленные. Лепестки 2,5—3 мм дл., белые. Цветоножки тонкие, в 1,5—2 раза длиннее стручков. Стручочки около 3 мм, почти ромбически-овальные, наверху почти бескрылые, с почти сидячим рыльцем. IV—VI, Около ст. Сумгаит, Баку.

Род 27 (173). *Coronopus* (Rupr.) Gaertn.—Воронья лапа

Чашелистики отстоящие. Лепестки мелкие, белые. Стручочек нераскрывающийся, двойчатый, двугнездный, двусемянный, сжатый со стороны швов. Однолетники или двулетники с простертыми стеблями и перисторассеченными листьями, голые или покрытые простыми волосками.

1(345). *C. procumbens* Gilib.—В. л. простертая.

Одн. или дв. Голое. Стебли простерты, ветвистые, 16—30 см дл. Листья перисторассеченные на продолговато-ланцетные надрезанные или цельнокрайние доли. Кисти укороченные, головчатые. Лепестки ок. 2 мм дл., белые. Стручочки ок. 3 мм шир., на толстых ножках, почти сидячие, почковидные, сетчато-морщинистые, с зубчатым краем и коническим столбиком. IV—V. (Табл. XI, 11).

На глинистых и песчаных местах. — Ст. Сумгаит (Ф. Алексеен-ко), Баку (К. М е й е р), Насосная (К. и др.).

Род 28(174). *Hymenolobus* Nutt.—Многосемянник, Гименолобус

Чашелистики одинаковые, отстоящие. Лепестки белые. Стручочек двустворчатый, широкоэллиптический, сжатый со стороны створок, с многосемянными гнездами. Маленькие однолетники.

1(346). *H. procumbens* (L.) Nutt. (*Hutchinsia procumbens* Desv., *Capsella procumbens* Fr.)—М. лежачий.

Одн. Маленькое голое растение. Стебли от корня по несколько, тонкие, слабые, б. ч. приподнимающиеся, 2—10 (15) см вые. Листья перистораздельные, с немногими эллиптическими или ланцетными долями,

верхней долей увеличенной, обратнойцевидной или обратноланцетной. Лепестки очень мелкие, около 1 мм дл., белые. Цветоножки тонкие, равные стручочкам или в 1/2—3 раза длиннее их. Стручочки 2—4 мм дл., эллиптические или обратнойцевидные, с почти сидячим рыльцем. III-V.

На солонцеватых глинистых и песчаных местах, у берега моря.— Ст. Сумгаит, Бузовны, Мардакяны, Баладжары, о-в Артема, о-в Нар-ген, Баку, ст. Пута.

Род 29(175). *Thlaspi* L.—Ярутка

Чашелистики отстоящие, одинаковые. Лепестки белые. Стручочек двустворчатый, сжатый со стороны швов, округлый, обратнойцевидный, продолговатый или эллиптический. Створки лодочкообразные, обычно с крылатым килем, с 2—многосемянными гнездами. Однолетние или многолетние голые травы с зубчатыми или цельнокрайними листьями, стеблевыми обычно сердцевидными.

1. Ушки у листьев острые. Стручочки 12—17 мм дл. Семена бо-роздчатые.

1. *Th. arvense*

— Ушки у листьев тупые. Стручочки ок. 5 мм дл. Семена гладкие.

2. *Th. perfoliatum*

1 (347). *Th. arvense* L.—Я. полевая.

Одн. Голое. Стебель прямой, простой или ветвистый, 20—40 см вые. Прикорневые листья обратнойцевидно-продолговатые, суженные в черешок, стеблевые сидячие, продолговато-ланцетные, при основании стреловидные, с острыми ушками, все зубчатые. Лепестки 2,5—4 мм дл. Б. белые. Цветоножки равные стручочкам или немного длиннее или короче их. Стручочек 10—17 мм дл., округлояцевидный или округлый, ширококрылатый, на верхушке с узкой и глубокой выемкой, в которой находится очень короткий столбик; гнезда стручочка с 5—7 семенами; семена с концентричными бороздками. IV—VI.

На сорных местах.—Мардакяны.

2 (348). *Th. perfoliatum* L.—Я. пронзеннолистная.

Одн. Голое, сизоватое. Стебли одиночные или по несколько, 5—20 см вые. Прикорневые листья черешковые, округлые, овальные или обратнойцевидные, зубчатые или цельнокрайние, стеблевые—сидячие, сердцевидно-стеблеобъемлющие, продолговато-яцевидные, цельнокрайние или б. или м. зубчатые, с округлыми или тупыми ушками. Лепестки 2—3 мм дл. Б. белые. Цветоножки равные стручочкам или немного длиннее. Стручочек 5—7 мм дл., обратнoсердцевидный, с расширенным от основания к верхушке крылом, выемчатый, с очень коротким столбиком в выемке; гнезда стручочка с 2—4 семенами; семена гладкие. III—IV. (Табл. XI, 12).

На скалах и каменистых склонах в затененных и увлажненных местах, на берегу моря. — Сумгаит, о-в Артема, Баку, г. Кергез, западный Апшерон.

Род 30(176). *Camelina* Crantz—Рыжик

Чашелистики одинаковые, прямые. Лепестки бледножелтые или желтые. Столбик длинный. Стручочек двустворчатый, грушевидный, с суженным основанием, многосемянный; створки твердые, выпуклые, с плоским краем, с одной срединной жилкой и сетью боковых жилок. Однолетники с стеблевыми листьями при основании стреловидными. Волоски простые и ветвистые.

Виды рыжика являются масличными растениями.

1. Стебель и листья в нижней половине густо опушены длинными простыми щетинистыми волосками. Лепестки 5 мм дл. Стручочки грушевидные, суженные в длинноватую ножку. (Табл. XII, 2).

1. *C. albiflora*

— Стебель и листья гораздо менее опушены более короткими, чем у предыдущего вида, простыми и кроме того мелкими ветвистыми волосками. Лепестки 3—4 мм дл. Стручочки обратнойцевидные, коротко суженные в ножку.

2. *C. silvestris*

1 (349). *C. albiflora* K o t s c h u (*C. rumelica* V e l e n.) - Р. бело-цветный.

Одн. Стебель и листья в нижней половине густо щетинисто-волосистые от простых жестких длинных волосков, выше опушение стебля

более редкое, вверху стебель голый. Стебель прямой, широковетвистый, 20—50 см вые. Прикорневые листья к основанию черешковидно-суженные, продолговатые, тупые, часто зубчатые, стеблевые сидячие, со стреловидным основанием, ланцетные, острые, зубчатые или цельнокрайние, верхние мелкие, линейно-ланцетные. Лепестки ок. 5 мм дл., беловато-желтоватые. Цветоножки при плодах 7—10 мм дл. Стручочки 5—7 мм дл., 3—4 мм шир., грушевидные, к основанию суженные в длинноватую ножку; столбик ок. 2 мм дл. IV—V. (Табл. XII, 2).

Сорное в посевах, на полях, в виноградниках.—По всему Апшерону. Обычное.

Примечание. Указания *C. microcarpa* A p d g z. для Апшерона [К. Мейер (20), А. Грунер (17) относятся, повидимому, к *C. albiflora*, весьма обычной на Апшероне. По крайней мере экземпляры К. Мейера из Баку под именем *C. microcarpa* относятся к *C. albiflora*.

2 (350). *C. silvestris* Wall г.—Р. лесной.

Одн. Стебель и листья в нижней половине стебля опушены простыми и ветвистыми волосками; опушение гораздо слабее, чем у предыдущего вида, простые волоски короче и более редкие. Прикорневые листья продолговатые, суженные в короткий и широкий черешок, округло-тупые, обычно с зубчатым краем, нижние стеблевые продолговатые, следующие ланцетные или линейно-ланцетные, острые, цельнокрайние, сидячие, со стреловидным основанием и длинными острыми ушками. Лепестки 3—4 мм дл., беловато-желтоватые. Цветоножки при плодах 8—12 мм дл. Стручочки 5—7 (8) мм дл., 3,5—4,5(5) мм шир., округло-обратнояйцевидные, суженные в короткую ножку; столбик ок. 2 мм дл. IV—V.

Примечание. Имеющееся указание нуждается в подтверждении.

Род 31 (177). *Neslia* Desv.—Неслия

Чашелистики прямые, одинаковые. Лепестки желтые. Стручочек твердый, нераскрывающийся, почти шаровидный, немного сжатый, одногнездный, односемянный, похожий на орешек. Однолетние растения с листьями со стреловидным основанием. Волоски звездчатые и простые.

1. Стручочки почти насаженные на очень короткую и тонкую (обычно тоньше цветоножки) ножку, с туповатым килем по краю. (Табл. XII, 4). 2. *Ш. paniculata*.

— Стручочки суженные в очень короткую и толстую (толще цветоножки) ножку, с острым килем по краю. (Табл. XII, 3).

1. *N. apiculata*

1 (351). *N. apiculata* F. et M. (*Vogelia apiculata* V i e r h.)—Н. остроконечная.

Одн. Опушенное звездчатыми и более длинными простыми волосками. Стебель прямой, в соцветии при плодах широковетвистый. Листья продолговато-ланцетные, нижние суженные в черешок, обычно зубчатые, выше расположенные листья сидячие, со стреловидным основанием, ланцетные, редко-мелкозубчатые или цельнокрайние. Лепестки желтые. Цветоножки при плодах 5—9 мм дл., тонкие, косо стоящие, часто почти горизонтально отклоненные. Стручочки 2—2,5 лшдл., сетчатоморщинистые, немного поперечно-овальные, чечевицеобразные, с круговым острым почти крылатым килем и с другим в месте соединения створок, перпендикулярным первому и часто выраженным лишь внизу, суженные вверху в короткий носик, внизу в толстую (толще цветоножки) ребристую ножку. IV—V. (Табл. XII, 3).

Сорное в посевах, на полях, в виноградниках и др. местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Красильное. Из листьев получается синяя краска.

2(352). *N. paniculata* (L.) Desv. (*Vogeliapaniculata* Hornem.)— Н. метельчатая.

Отличается от предыдущего главным образом стручочками. Стручочки с округлым краем в месте соединения створок (стручочки несколько лепешковидные), с менее или мало выраженным другим круговым килем, как бы насаженные на очень короткую, тонкую (тоньше цветоножки) неребристую ножку. (Табл. XII, 4).

Сорное. На Апшероне пока не найдено.

Примечание. Все имеющиеся в литературе указания на *Neslia paniculata* на Апшероне относятся в действительности к *Neslia apiculata*, как оказалось при исследовании соответствующего гербарного материала.

Род 32(178). *Capsella* Medic—Пастушья сумка

Чашелистики прямые, одинаковые. Лепестки белые. Стручочек двустворчатый, обратнoсердцевидно-клиновидный, со сжатыми со стороны швов сетчато-жилковатыми створками и многосемянными гнездами. Однолетники с опушением из простых и ветвистых волосков.

1 (353). *C. bursa pastoris* (L.) Medi c—П. с. обыкновенная.

Одн. Растение опушенное звездчатыми и простыми волосками. Стебли обычно по несколько, прямые или приподнимающиеся. Прикорневые листья суженные в черешок, обычно перистораздельные, с треугольными или продолговато-треугольными острыми долями, или выемчато-зубчатые, реже почти цельнокрайние, стеблевые сидячие, со стреловидным основанием, ланцетные или продолговатые, выемчато-зубчатые или цельнокрайние. Кисть в начале цветения зонтиковидная, после цветения удлинненная. Лепестки 1,5—3 мм дл., белые. Цветоножки при плодах в 2—4 раза длиннее стручочков. Стручочки 5—8 мм дл., плоские, обратнотреугольные или треугольно-обратнoсердцевидные, с тонкими килеватыми створками и очень коротким столбиком в выемке. III—V. (Табл. XII, 1).

В садах, огородах, на полях, при дорогах, у жилья, на рудеральных и др. местах.—По всему Апшерону. Обычное. Весьма полиморфный вид, имеющий помимо морфологических отличий также биологические (эфемеры, яровые и озимые формы).

Хоз. знач. Молодые листья съедобны и употребляются в супах и борщах, богаты витамином С. Семена п. с. содержат аллиловое горчичное масло. Экстракт и настойки из травы рекомендуются в медицине при внутренних (маточных) кровотечениях.

Сем. 28. RESEDACEAE DC—РЕЗЕДОВЫЕ

Цв. неправильные, в кистях или колосьях. Чашелистиков 4—8. Лепестков 2—8, иногда их нет. Тычинок 3—40. Завязь из нескольких плодолистиков, б. ч. на ножке, верхняя, одногнездная, наверху открытая, с несколькими сидячими рыльцами, со многими семяпочками. Плод—многосемянная коробочка. Травы, реже низкие кустарники.

Род 1 (179). *Reseda* L.—Резеда

Цв. неправильные. Чашелистиков 4—6. Лепестков 4—6, обычно глубокораздельных и неодинаковых. Тычинок 10—30. Завязь сидячая или на ножке, верхняя, одногнездная, наверху незамкнутая, с 3—4 зубцами. Плод—многосемянная коробочка.

- I. Лепестки желтые. Листья тройчато-раздельные (табл. XII, /3).
Коробочки продолговатые, вверх стоящие. 1. *R. llitea*
— Лепестки белые. Листья цельные. Коробочки шаровидно-яйцевидные, поникающие. * *R. odorata*

* **R. odorata K.—Р. душистая, Р. садовая.**

Од. Голое или шероховатое. Стебли низкие, лежащие или восходящие. Листья цельные, обратноланцетные, тупые, или верхние трехраздельные, с ланцетными долями. Цв. мелкие, душистые. Чашелистики лопатчатые. Лепестки белые, душистые, равные чашечке, верхние более крупные лепестки с шестьюраздельными лопастями. Коробочка 7—9 мм дл., шаровидно-обратнояйцевидная, поникающая. Семена морщинистые.

В садах, иногда.

2 (354) 1. *R. lutea*. L.—Р. желтая.

Одн. Стебель прямой, шероховатый от мелких сосочков, с тонкими продольными кантами, 20—60 см вые. Листья тройчато-раздельные, с цельными или двух-трех-раздельными ланцетными или линейными, по краям мелкопильчатыми долями. Цв. в верхушечной кисти, мелкие. Чашелистиков 6, почти линейных. Лепестков 6, зеленовато-желтых, верхние из них крупнее и раздельные. Тычинок 10—24. Коробочка ок. 10 мм дл., вверх стоячая, продолговатая, наверху с 3 зубцами. V—VI. (Табл. XII, 13).

На склонах, в посевах, на огородах. —На холмах близ ст. Сумгаит, Шувеляны, поселок им. Разина, Баку, о-в Нарген (16), Туркяны.

Сем. 29. CRASSULACEAE DC—ТОЛСТЯНКОВЫЕ

Цв. правильные, чаще пятичленные. Чашелистики свободные или б. или м. сросшиеся. Лепестки в числе чашелистиков и чередующиеся с ними, свободные или внизу сросшиеся. Тычинок столько же, сколько лепестков или вдвое более. Плодолистики в числе лепестков, свободные или внизу сросшиеся между собой. Плодики—листочки. Травы или кустарники с мясистыми очередными листьями.

Род 1 (180). *Sedum* L.—Очиток

Чашечка 4—5-раздельная. Лепестков 5—4, свободных или при основании сросшихся. Тычинок вдвое более чем лепестков. Плодики многосемянные. Однолетние или многолетние травы с мясистыми сочными листьями.

1. Чашелистиков, лепестков и тычинок по 4. Плодики узколанцетные, почти нерасходящиеся. 3. *S. tetramerum*
- Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 5 или 10. Плодики расходящиеся 2
2. Тычинок 5. Лепестки розовые с более темноокрашенной жилкой. Плодики узколанцетные, косо стоячие, гладкие. 2. *S. subzunc*
- Тычинок 10. Лепестки белые с зеленоватой жилкой. Плодики продолговато-ланцетные, звездчато-растопыренные, горизонтально простертые, шероховатые_a 1. *S. pentapetalum*

.1 (355). *S. pentapetalum* A. В о г.—О. пятилепестный.

Одн. Стебель железисто-опушенный, простой, только в соцветии щитковидно и маловетвистый, 3—5 см высоты. Листья мясистые, продолговато-ланцетные или линейно-продолговатые, тупые. Веточки щитковидного соцветия в числе (1) 2—3, с почти сидячими, односторонне расположенными цветками. Чашелистиков и лепестков по 5. Чашелисти-

ки продолговато-треугольные, острые. Лепестки белые с зеленоватой жилкой, узколанцетные, заостренные, приблизительно втрое длиннее чашелистиков. Тычинок 10. Плодики в числе 5, плоские, продолговато-ланцетные, у основания с выпуклиной, на верхушке с тонким носиком, звездчато и горизонтально простертые. IV—V.

На каменистых склонах.—Баку, г. Отман-Боздаг и ок. ст. Карадаг (К).

2 (356). *S. rubrum* (L.) Thell. {*S. caespitosum* DC)—**О. красный.**

Одн. Маленькое почти голое растение, 1,5—3 см вые. Стебель простой или ветвистый. Листья мясистые, яйцевидные или широко-продолговатые, тупые. Соцветие из 2—3 малоцветковых щитковидно расположенных веточек. Чашелистиков, лепестков и тычинок по 5. Чашелистики треугольные. Лепестки ланцетные, заостренные, розовые, с более темно окрашенной средней жилкой, в 2—3 раза длиннее чашелистиков. Плодики в числе 5, при основании сросшиеся, узколанцетные, ребристые, гладкие, с носиком, косо, иногда широко отстоящие (но не горизонтальные). IV—V.

На каменистых местах и известняках.—Баку (нередко), Мардакяны, Балаханы, Загульба (К. Х. К у л и е в а).

3 (357). *S. tetramerum* Trautv.—**О. четырехмерный.**

Одн. Маленькое голое растение до 4 см вые. Листья из расширенного и прижатого к стеблю основания яйцевидные, сверху суженные, у основания с белым перепончатым придатком, обращенным вниз. Цветки на стебле одиночные, расположенные колосовидно. Чашелистиков, лепестков и тычинок по 4. Чашелистики ланцетные, туповатые. Лепестки розовые, короче чашелистиков. Плодики в числе 4, узколанцетные, заостренные, шероховатые, немного расходящиеся. Баку (А. Б е к к е р), Загульба (К., Р. С о ф и е в а, Р. А с к е р о в а).

Сем. 30. SAXIFRAGACEAE DC-КАМНЕЛОМКОВЫЕ

Цветки правильные. Чашечка 5—4-раздельная. Лепестков 5—4 или их нет. Тычинки в числе лепестков и чередующиеся с ними, или их вдвое больше. Пестиков 2—4, б. или м. сросшихся между собой и со свободными столбиками, реже свободных. Завязь верхняя, полунижняя или нижняя, со многими семязпочками. Плод — коробочка или ягода. Травы или деревянистые растения.

1. Завязь верхняя или полунижняя, двугнездная. Травы с очередными листьями.

1. *Saxifraga*—Камнеломка

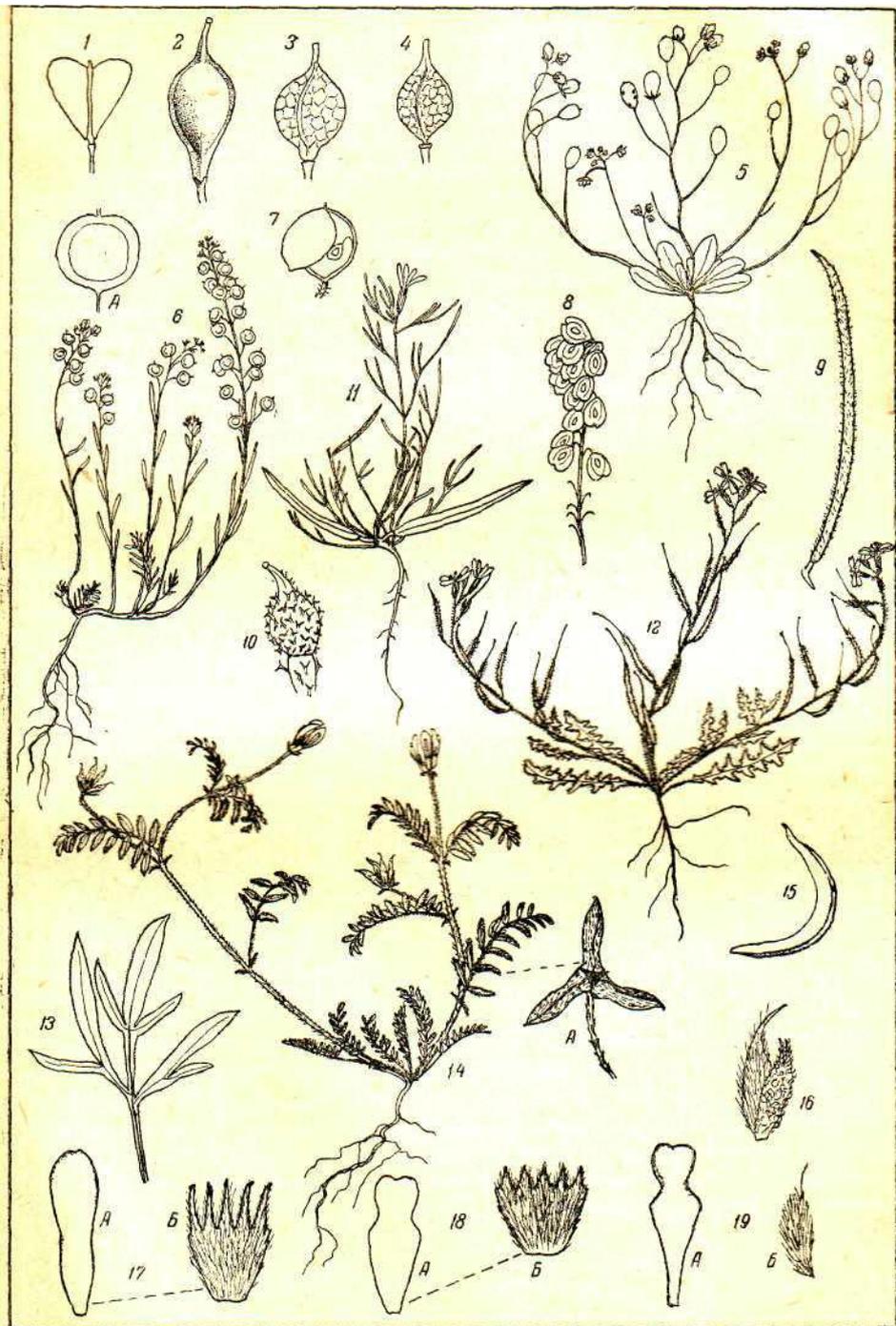
— Завязь нижняя, трех-четырегнездная. Кустарники с супротивными листьями.

* *Deutzia*—Дейция

ТАБЛИЦА XII

1. *Capsella bursa pastoris* (L.) Medic, стручочек. 2. *Camelina albiflora* K o -tsch, стручочек. 3. *Neslia apiculata* F. et M., стручочек. 4. *Neslia paniculate* (L.) D e s v., стручочек. 5. *Erophila procox* (S t e v.) DC, общий вид. 6. *Alyssum deserto-*, IIII Stapf, общий вид, А—стручочек. 7. *Meniocus linifolius* (Steph.) DC, стручочек (раскрывающийся). 8. *Clypeola Jonthlaspi* h., соцветие в плодах. 9. *Malcolmia africana* (L.) R. В г., стручочек. 10. *Euclidium syriacum* R. В г., стручочек. 11. *Lepta-leutn filifolium* (W.) DC, общий вид. 12. *Chorispora iberica* (MB) DC, общий вид. 13. *Reseda lutea* L., лист. 14. *Astragalus cruciatus* Link, общий вид. А—кистенож-ка с тремя бобами. 15. *Astragalus brachyceras* L e d e Б., боб. 16. *Astragalus albanicus* G г o s s h., боб (с разорванной чашечкой). 17. *Astragalus caucasicus* Pall.: А—флаг, Б—чашечка (вскрытая и развернутая). 18. *Astragalus caspius* MB: А—флаг, Б—чашечка (вскрытая и развернутая). 19. *Astragalus microcephalus* W.: А—флаг, Б—боб.

Таблица XII



Род 1 (181). *Saxifraga* L.—Камнеломка

Чашечка 5-раздельная. Лепестков 5. Тычинок 10. Завязь двугнездная, верхняя или полунижняя и тогда наверху двулопастная, с 2 столбиками. Плод—двугнездная коробочка, открывающаяся наверху. Однолетние или многолетние травы.

1 (358). *S. tridactylites* L.—К. трехпалая.

Одн. Все растение коротко железисто-опушенное. Стебель прямой, простой или ветвистый, до 8—10 см. вые. Прикорневые и нижнестеблевые листья черешковые, лопатчатые или трехлопастные, стеблевые немногие, сидячие, трехраздельные, с цельными или двураздельными долями. Цветки на длинных цветоножках. Доли чашечки треугольно-яйцевидные, тупые, вверх стоячие. Лепестки белые, вдвое длиннее чашечки. Завязь полунижняя. Коробочка шаровидная. V.

На обломках известкового уступа на берегу моря у Загульбы (К.)»

Род * *Deutzia* Thbg.—Дейция

Цветки правильные. Чашечка 5-зубчатая. Лепестков 5. Тычинок 10, реже 12—15. Завязь нижняя, 3—4-гнездная, с 3—4 столбиками. Плод—многосемянная коробочка. Кустарники с супротивными зубчатыми листьями и звездчатым опушением.

* *D. scabra* Thbg. (*D. crenata* Sieb. et Zucc.)—Д. шероховатая.

Кустарник. Листья супротивные, из округлого основания яйцевидные до яйцевидно-ланцетных, заостренные, по краю городчато-зубчатые, с обеих сторон шероховатые от звездчатых волосков. Цветки в крупных прямых метелках. Доли чашечки короче трубочки, позже опадающие. Лепестки белые или красноватые. Тычиночные нити плоские, наверху с 2 зубцами. Коробочка шаровидная. V.

В парках и садах. Родина—Япония.

Сем. * PLATANACEAE L i n d l.—ПЛАТАНОВЫЕ

Род * *Platanus* L.—Платан, Чинар

Цветки однополые, однодомные, в шаровидных головках на повислой колосообразной оси соцветия, с нижними тычиночными, верхними пестичными головками. Цветки 3 — 8-членные, с околоцветником из клиновидных чешуйчатых листочков. Плодолистики (б. ч. один) свободные, с длинным столбиком, заключающие 1—2 семечки. Плод—орешек. Деревья с очередными пальчато-лопастными или раздельными листьями и опадающими прилистниками.

* *P. orientalis* L.—П. пальчатый.

Дерево. Листья очередные, черешковые, с опадающими прилистниками, крупные, 3—5-лопастные, с ланцетными надрезанно-зубчатыми лопастями и сердцевидным или усеченным основанием, молодые снизу сероватые, позже почти голые. Головки в числе 3 — 6, боковые сидячие или на ножке. IV—V.

Декоративное. Родина—Восточное Средиземье.

Сем. 31. ROSACEAE J u s s.-РОЗОЦВЕТНЫЕ

Цветки правильные, обоеполые, реже однополые или разнородные. Чашелистиков и лепестков обычно поровну, чаще по 5, реже меньше или больше или немного. Чашечка часто с подчашием, остающаяся. Тычинок в 2—4 раза больше, чем чашелистиков, или их много и они в неопределенном числе; редко тычинок 1 — 5. Цветоложе выпуклое, плоское или в различной степени вогнутое до кувшинчатого; в случае вогнутого цветоложа околоцветник и тычинки расположены по краю его. Плодолистики в числе чашелистиков, или их в 2 — 3 раза более, или много, свободные или сросшиеся между собой или также с завязью; столбик верхушечный или часто расположен на брюшной стороне плодолистика; гнезда с 2 (1) семечками. Плоды разнообразные: костянка, семянка или листовка; часто плоды ложные или сборные.

Травы, деревья или кустарники б. ч. с очередными листьями, с прилистниками, часто приросшими к черешку.

Семейство розоцветных поразительно бедно представлено в дикой

флоре на Апшероне. Но оно богато здесь культурными плодовыми деревьями, разводимыми в садах. На некоторых из них на стволах и ветвях образуются натёки, подобные вишневному клею (алыча, слива, абрикос, персик, миндаль, вишня), пригодные для получения клея.

1. Завязь верхняя. Пестики свободные, помещающиеся на плоском, выпуклом, вогнутом или в кувшинчатом цветоложе..... 2
— Завязь нижняя, сросшаяся с цветоложем..... 8
2. Цветоложе выпуклое. Пестики многочисленные, очень маленькие 3
— Цветоложе вогнутое. Пестик 1 • . 4
3. Травянистые многолетники. Лепестки желтые.
3. *Potentilla*—Ланчътка.
— Кустарник с ветвями, усаженными крепкими шипами, и с пальчато-сложными листьями. Лепестки розовые или белые.
2. *Rubus*—Ежевика
4. Цветки и плоды сидячие или почти сидячие 5
— Цветки и плоды на б. или м. длинных ножках s.-v 7
5. Листья широкие, яйцевидные, с сердцевидным основанием, в почкосложении свернуты в трубочку. **Armeniaca*—Абрикос (стр. 217)
— Листья узкие, ланцетные или ланцетно-линейные, в почкосложении сложенные вдоль 6
6. Плод—сухая костянка. **Amygdalus*—Миндаль (стр. 217)
— Плод—мясистая костянка. **Persica*—Персик (стр. 217)
- 7 (4). Листья в почкосложении трубчато-сложенные. Косточка яйце-видная или продолговатая. **Prunus*—Слива (стр. 216)
— Листья в почкосложении вдоль сложенные. Косточка почти шаро-видная. 4. *Cerasus*—Вишня
- 8(1). Лепестки мелкие, короче 5 мм. Гнезда завязи с брюшной сто-роны не сросшиеся между собой и верхушками выдающиеся из цветоложа. 1. *Cotoneaster*—Кизильник
— Лепестки гораздо крупнее. Гнезда завязи сросшиеся между собой и с цветоложем - 9
9. Листья продолговато-ланцетные, мягко опушенные. Стенки гнезд плода твердые. Косточка 2 (4)-семянная.
**Mespilus*—Мушмула (стр. 214)
— Листья округлые или яйцевидные. Стенки гнезд плода хряще-ватые 10
10. Цв. одиночные, очень крупные. Гнезда плода многосемянные.
**Cydonia*—Айва (стр. 213)
— Цв. в щитках. Гнезда плода с 1—2 семенами 11
11. Столбики отдельные до основания. Мякоть плода с каменистыми клетками. **Pirus*—Груша (стр. 214)
— Столбики при основании сросшиеся между собой. Мякоть плода без каменистых клеток. * *Malus*—Яблоня (стр. 214)

Род 1 (182). *Cotoneaster* Med i c.—Кизильник

Цв. мелкие, в немногочетковых кистях или щитках. Тычинок 20. Плодолистики в числе 2—4 (5), на брюшной стороне не сросшиеся между собой. Плоды мучнистые, с 2—4 (5) косточками, выдающимися верхушками из мякоти и прикрытыми сверху остающимися долями чашечки. Кустарники с цельнокрайними листьями.

1. Листья маленькие. Цв. в 5—9-цветковых щитках. Чашечка войлоч-но-опушенная. Лепестки белые, простерты. 2. *C. racemiflora*
— Листья более крупные. Цв. в 1—3-цветковой кисти. Чашечка почти голая. Лепестки розоватые, вверх стоячие. 1. (*C. integerrima*)

1 (359). *C. integerrima* Medic. (*C. vulgaris* Lindl.)—К. цельно-крайний.

Кустарник с молодыми побегами густо и прижато-волосистыми, позже голыми. Листья коротко-черешковые, с нитевидными прилистни-ками, равными черешку, яйцевидные или эллиптические, на верхушке с остроконечием, сверху голые и матовые, снизу беловато- или серовато-войлочные. Цв. в коротких (короче листьев) 2—4-цветковых по-никших кистях; ось кисти и цветоножка войлоч-но-волосистые. Лепестки розоватые, стоячие. Плоды красные, шаровидные, яйцевидные или обратнойцевидные, 8—10 мм дл., с 2—4 косточками. VII—IX.

В юго-западной горной части: на г. Кяклик-даг (Т. Витович).

2 (360). *C. racemiflora* (Desf.) Koch (*C. Fontanesii* Spach, *C. nummularia* F. et M.)—К. кистецветный.

Низкий кустарник с войлочными молодыми побегами. Листья коротко-черешковые, мелкие, округлые, яйцевидные или обратнояйцевидные, или эллиптические, сверху голые или прижато-волосистые, снизу бело- или желтовато-войлочные, тупые, часто с остроконечием. Цв. в коротких (короче листьев) сложных щитках, состоящих из 2—3-цветковых простых щитков или зонтиков. Все соцветие вместе с цветоножками и чашечкой густо беловато-шерстистое. Лепестки мелкие, белые, простертые. Плоды с 2 (1) косточками, шаровидные или эллиптические, ярко-красные, голые, 8—10 мм дл. Цв. V—VI, пл. VII—IX.

На каменистых склонах и на скалах.—К западу от г. Ильхи-даг (К.), Апшерон (А. Б руне, 17).

Род * *Cydonia* Mill.—Айва

Цв. крупные, одиночные. Тычинок 20. Завязь нижняя, 5-гнездная, со многими семяпочками в каждом гнезде; столбиков 5. Плод мясистый, крупный, с кожистым внутриводником.

* *C. oblonga* Mill. (*C. vulgaris* Pers.)—А. обыкновенная.

Дерево или кустарник, с молодыми побегами шерстисто-войлочными, позже голыми. Листья черешковые, яйцевидные, овальные или округлые, цельнокрайние, сверху почти голые, темнозеленые, снизу серо-войлочные. Цв. на коротких цветоножках, одиночные, крупные. Доли чашечки продолговатые, снаружи вместе с цветоножками войлочнопущенные. Лепестки бледнорозовые, 20—25 мм дл. Плоды крупные, грушевидные или б. или м. округлые, сначала войлочные, позже голые, желтые, ароматные; мякоть с каменистыми клетками. V.

В садах на Апшероне.

Хоз. знач. Культивируется в садах ради плодов, идущих на изготовление разных кондитерских изделий: варенья, желе, мармелада и пр. Ароматные плоды употребляются в свежем или, обычно, печеном и вареном виде. В мякоти плодов (особенно в кожице)—витамин С и каротин. В медицине употребляются семена айвы в качестве слабительного и смягчительного средств и слизь из оболочки их, как наружное обволакивающее средство. Хороший медонос.

Род * *Pirus* L.—Груша

Цв. в щитках. Тычинок 20—50. Завязь нижняя, 2—5-гнездная, с 2 семяпочками в каждом гнезде; столбиков 5, свободных. Плод мясистый, грушевидный или округлый, с каменистыми клетками в мякоти.

* *P. communis* L.—Г. обыкновенная.

Дерево. Почки и побеги голые, реже опушенные. Листья на черешках, равных пластинке, округлые или яйцевидные, с округлым основанием и заостренной верхушкой, цельнокрайние или по краю мелкопильчатые или городчатые, сначала (особенно снизу) опушенные, позже голые или по краю и жилкам б. или м. опушенные. Цв. крупные, в щитках. Завязь и доли чашечки густо-опушенные. Лепестки белые, 10—15 мм дл. Плоды мясистые, грушевидные. V.

В садах на Апшероне.

Хоз. знач. Ценность имеет также древесина груши в качестве строительного материала в столярном и токарном деле. Кора служит для получения коричневой краски.

Род * *Mains* Mill.—Яблоня

Цв. в зонтиковидных малоцветковых кистях. Тычинок 20—50. Завязь нижняя, 5-гнездная, с двумя семяпочками в каждом гнезде; столбики при основании сросшиеся. Мякоть плода не содержит каменистых клеток.

* *M. domestica* Borkh. (*Pyrus Malus* L.)—Я. домашняя.

Небольшое дерево. Листья черешковые, с черешком вдвое короче пластинки, яйцевидные, с округлым основанием, по краю городчато-пильчатые, с обеих сторон, особенно снизу, б. или м. опушенные. Цв. крупные, в зонтиковидных кистях. Цветоножки, завязь и доли "тшечки—

беловато-войлочно-опушенные. Лепестки крупные, белые, снаружи немного розовые. V.

В садах на Апшероне.

Хоз. знач. Плоды употребляются в пищу в свежем, сушеном и вареном виде и идут на изготовление варений, консервов, пастил, повидла и др. В яблоках содержится некоторое количество витаминов А, В и С, сахар, а также яблочнокислое железо. Техническую ценность представляют также древесина яблони и кора (дубильные вещества коры).

Род * *Mespilus* L.—Мушмула

Цв. крупные, одиночные. Тычинок 30—40. Завязь нижняя, 5-гнездная, с 2 семяпочками в каждом гнезде. Плод мясистый, с 5 косточками.

* *M. germanica* L.—*M.* германская, Шишки.

Кустарник или дерево с молодыми пушистыми побегами. Листья коротко-черешковые, продолговато-ланцетные или эллиптические, острые или тупые, цельнокрайние или зубчатые, молодые с обеих сторон пушистые, позже сверху голые или слабо-волосистые, темнозеленые, снизу светлые, беловато-пушистые. Цв. почти сидячие, одиночные, крупные. Доли чашечки линейно-ланцетные, длиннее лепестков. Лепестки белые. Плоды 15—25 мм дл., приплюснуто-шаровидные или почти грушевидные, буроватые, почти голые.

В садах на Апшероне, гл. обр. в Мардакянах и Шувелянах.

Хоз. знач. Плоды съедобны после лежки, когда они подвергаются брожению, теряют вяжущий вкус, размягчаются и становятся сладкими. Кора, листья и молодые побеги пригодны для дубления. Древесина употребляется в токарном деле, дает хороший уголь.

Род 2 (183). *Rubus* L.—Ежевика

Тычинок много, в неопределенном числе. Пестики многочисленные на выпуклом цветоложе. Завязь верхняя, одногнездная, с боковым нитевидным столбиком, заключающая одну семяпочку. Плод состоит из мелких сочных костянок. Кустарники с пальчато-сложными листьями и ветвями, усаженными крепкими шипами.

1 (361). *R. sanguineus* Friv. (*R. sanctus* auct. саuc.)—*E.* кровавая.

Кустарник с дуговидно-простертыми гранистыми, бело-войлочными ветвями, усаженными сплюснутыми с боков и загнутыми вниз шипами. Листья тройчатые или нижние пятерные; листочки сверху коротко-волосистые, снизу бело-войлочные, обратнойцевидные до широкоовальных, неравнопильчатые, на верхушке острые или с острым и треугольным зубцом; верхний листочек более крупный. Цветоносные ветви вместе с цветоножками и чашелистиками бело-войлочные. Чашелистики отогнуты вниз. Лепестки и тычиночные нити розовые. Пыльники длинновато-волосистые. Плод черный. VI—IX.

На известняковых склонах и известковом уступе около сел. Бильгя и Загульба (К., С. Агаджанов), Апшерон (А. Бруне, 17).

Хоз. знач. Плоды диких ежевик, которыми так богат Азербайджан, приятного сладкого вкуса, сочные, крупные, употребляются в большом количестве в свежем виде и для приготовления кондитерских изделий.

Род 3 (183). *Potentilla* L.—Лапчатка

Чашечка 5 (4)-раздельная, с подчашием из 5 (4) листочков. Лепестков 5 (4). Тычинок много. Пестики многочисленные, на выпуклом цветоложе. Завязь с боковым столбиком. Плод сухой] состоящий из мелких семян. Травы с пальчатыми или перистыми листьями, с прилистниками, приросшими к черешку.

1 Листья пальчатые, из 5—7 листочков 2
— Листья перистые; листочки двузубчатые или двураздельные.

1. *P. orientalis*

2. Стебли ползучие. Цв. одиночные на длинных цветоножках.

2. *P. reptans*

—Стебель прямой. Соцветие многоцветковое.

3. *P. recta*

1 (362). *P. orientalis* Juz. (*P. bifirca* auct. саuc.)—*P.* восточная.

Мн. Прижато-волосистое. Стебли восходящие. Листья с 3—7 парами продолговатых или клиновидных цельных или чаще двузубчатых или

двураздельных листочков, с верхушечным листочком трехраздельным. Прилистники продолговатые, цельные или надрезанные. Доли чашечки яйцевидно-продолговатые. Лепестки желтые, 5—7 мм дл., длиннее чашечки.

Баку (А. Беккер).

2 (363). *P. reptans* L.—Л. ползучая.

Мн. Прижато и мало-волосистое. Стебли ползучие, в узлах укореняющиеся. Листья черешковые, с 5—7 обратнойцевидно-клиновидными или продолговатыми, крупно-городчато-пильчатыми листочками. Прилистники яйцевидные. Цв. одиночные, на длинных цветоножках. Лепестки желтые, обратносердцевидные, длиннее чашечки.

Указано для Апшерона (18).

3 (364). *P. recta* L.—Л. прямая.

Мн. Опушение из коротких и, кроме того, из длинных и жестких волосков, вверху (особенно на цветоножках и чашечке) также из железистых волосков. Стебель прямой. Листья с 5—7 продолговатыми, при основании клиновидными, надрезанно-пильчатыми листочками. Цв. в щитковидном соцветии. Листочки подчашия уже ланцетных долей-чашечки. Лепестки желтые, равные чашечке или длиннее. Семянки неясно-морщинистые, с узким килем.

Приведено для Апшерона (10).

Род * *Primus* L.—Слива

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 15—20. Цветоложе вогнутое, коническое или полушаровидное, позже опадающее. Завязь верхняя, с длинным столбиком. Плод—сочная односемянная костянка, часто с сизым налетом; косточка сплюснутая, яйцевидная или продолговатая. Листья в почке свернуты в трубку. Деревья и кустарники с очередными листьями, снабженными прилистниками и черешками.

1. Лепестки 9—11 мм дл. Цветоножки пушистые. Плоды крупные, продолговатые, висячие. * *P. domestica*—Слива

— Лепестки ок. 8 мм дл. Цветоножки голые. Листья снизу по средней жилке беловато-шерстистые. Плоды менее крупные, шаровидные или эллиптические. * *P. divaricata*—Алыча

* *P. divaricata* Ledeb.—С. растопыренная, Алыча.

Кустарник или деревцо с длинными оттопыренными ветвями. Веточки голые. Листья продолговато-эллиптические, заостренные, мелкопильчатые, снизу по средней жилке или по жилкам белошерстистые. Цветоножки одиночные, голые. Лепестки белые, ок. 8 мм дл. Костянка, шаровидная или эллиптическая, темносиняя, красная или желтая. IV.

В садах на Апшероне.

Хоз. знач. Плоды кислосладкого или сладкого вкуса употребляются в свежем виде в качестве приправы к различным блюдам, в сушеном виде—для приготовления алычевых лавашей, употреблявшихся в качестве противоцинготного средства. Содержат витамин С, сахара, яблочную кислоту и пектиновые вещества. Разнообразное применение имеют также в кондитерском деле.

* *P. domestica* —С. домашняя.

Дерево. Веточки голые. Листья эллиптически-обратнойцевидные[^] городчато-пильчатые, снизу особенно по жилкам коротко-пушистые. Цветоножки обычно парные, тонко-опушенные, в несколько раз длиннее чашечки. Лепестки белые, 9—11 мм дл. Костянки крупные, продолговатые, висячие. IV.

В садах на Апшероне.

Род * *Armeniaca* Mill.—Абрикос

Деревья. Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 15—20. Цветоложе колокольчатое. Завязь верхняя, из одного плодолистика. Костянка односемянная, мясистая, сочная, с бархатистой поверхностью; косточка сплюснутая с боков, гладкая. Цветки почти сидячие. Листья в почках

свернутые в трубку.

* *A. vulgaris* Lam. (*Prunus Armeniaca* L.)—А. обыкновенный.

Дерево. Листья на длинных черешках, голые, широкояйцевидные, у основания часто сердцевидные, заостренные, пильчатые. Цв. почти сидячие, одиночные или по 2, распускающиеся раньше листьев. Зубцы чашечки опушенные. Лепестки снаружи красноватые. Плод мясистый, сочный, бархатистый, округлый, обычно желтый или оранжевый. Косточка сжатая с боков, яйцевидно-шаровидная, гладкая. III—IV. В садах на Апшероне.

Род * *Persica* Mill.—Персик

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 15 — 20. Цветоложе колокольчатое. Завязь верхняя, из одного плодолистика. Плод—мясистая, сочная, бархатистая костянка; косточка с морщинисто-бороздчатой поверхностью, с точечными ямками. Листья в почках сложенные вдоль.

* *P. vulgaris* Mill. (*Prunus Persica* Benth. et Hook., *Amygdalus Persica* L.)—П. обыкновенный.

Дерево. Листья широколанцетные, остропильчатые. Черешок листа короче половины ширины листа. Цв. почти сидячие, одиночные или парные. Лепестки розовые, красные или белые. Плод крупный, мясистый, сочный, округлый, с продольной бороздой, бархатистый, желтоватый, красноватый или зеленоватый; косточка очень твердая, морщинисто-бороздчатая, с точечными ямками. IV.

В садах на Апшероне.

Род * *Amygdalus* L.—Миндаль

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 15—20. Цветоложе колокольчатое. Завязь верхняя, из одного плодолистика. Плод—сухая костянка с войлочной поверхностью.

* *A. communis* L. (*Prunus Amygdalus* Bail 1.)—М. обыкновенный.

Дерево. Листья продолговато-ланцетные или продолговатые, острые, железисто-пильчатые, голые. Черешок листа сверху железистый, длиннее или равный ширине пластинки листа. Цв. почти сидячие, парные, распускающиеся до появления листьев. Чашечка колокольчатая. Лепестки белые или розовые. Костянка сухая, эллиптическая или продолговатая, сжатая с боков, с войлочной поверхностью; косточка ямчатая или с бороздками. III.

В садах на Апшероне.

Хоз. знач. Лекарственное растение. Из семян горького миндаля получается горько-миндальная вода, исправляющая вкус лекарств, из семян сладкого—миндальное масло (слабительное средство в детской практике).

Род 4 (185). *Cerasus* Juss.—Вишня

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 15—20. Цветоложе вогнутое, коническое. Плод—гладкая костянка без сизого налета, с почти шаровидно^ или яйцевидной косточкой. Листья в почках сложены вдоль.

1. Деревья. Культурные растения 2
— Небольшой кустарник с мелкими листьями и розовыми цветками.

1. *C. microcarpa*

2. Черешок листа при основании пластинки с двумя желёзками. Листья эллиптически-обратнояйцевидные, снизу пушистые.

* *C. avium*

- Черешок листа при основании листьев без желёзок. Листья эллиптические, голые. * *C. vulgaris*

* *C. avium* (L.) Moench (*Prunus avium* L.)—В. птичья, Черешня.

Дерево. Листья черешковые, у основания пластинки по бокам черешка с двумя желёзками, эллиптически-обратнояйцевидные, заостренные, пильчатые, немного морщинистые, снизу б. или м. опушенные. Цв. на длинных цветоножках в малоцветковых зонтиках, при основании без зеленых листочков. Лепестки белые. Костянка шаровидная, красная или желтая. IV.

В садах на Апшероне.

* *C. vulgaris* Mill. (*Prunus Cerasus* L.)—В. обыкновенная.

Небольшое деревцо. Листья на черешках, при основании без желёзок, эллиптические, заостренные, пильчатые, голые, гладкие, блестящие. Зонтики цветков при основании с одним или несколькими зелеными листочками. Лепестки белые. Костянка сплюснуто-шаровидная, тёмнокрасная. IV.

В садах на Апшероне.

4(365). *C. microcarpa* (C. A. M.) Boiss. (*Prunus microcarpa* C. A. M.)— В. мелкоплодная.

Кустарник. Листья черешковые, с линейно-нитевидными, цельными, или бахромчато-надрезанными прилистниками, яйцевидные или эллиптические, тупые, остропильчатые, зеленые, голые. Цв. в зонтиках по 2—3, на равных по длине цветоножках или немного более длинных или коротких. Доли чашечки продолговатые, тупые, в 2—3 раза короче цветоножки. Лепестки розовые, равные цветножке. Костянка маленькая, яйцевидная, черная. Цв. IV—V.

На глинистых, каменистых и скалистых склонах.—Баку, г. Аг-Бурун, г. Кергез и ст. Карадаг (К.), близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко, 1).

Сем. 32. LEGUMINOSAE Jus s.—БОБОВЫЕ

Цв. обоеполые, редко однополые. Околоцветник двойной, реже простой. Чашечка колокольчатая или трубчатая, часто двугубая. Венчик неправильный, мотыльковый (табл. II, 2): верхний лепесток более крупный (флаг или парус), два боковых меньше (крылья или весла) и два нижние лепестка ложковидные, сросшиеся расширенными частями по средней линии в лодочку. Реже венчик только немного неправильный или правильный, иногда сrostнолепестный. Тычинок 10, свободных или чаще сросшихся нитями в трубочку, охватывающую завязь (тычинки однобратственные); часто верхняя из 10 тычинок свободная (тычинки двубратственные). Иногда тычинок более 10 или тычинки многочисленные, свободные. Завязь из одного плодолистика, верхняя, одногнездная, обыкновенно с несколькими семечками, расположенными по верхнему (брюшному) шву, реже семечек мало или семечка одна. Плод—боб, раскрывающийся по швам двумя створками, реже плод разламывающийся на членики или же нераскрывающийся, одно—малосемянный. Травы, деревья: или кустарники, с очередными, часто перисто- или пальчато-сложными листьями с прилистниками.

Бобовые замечательны способностью обогащать азотом почву, на чем основано применение „зеленого“ удобрения. Некоторые почвенные бактерии, обладающие способностью усваивать атмосферный азот, проникают через корневые волоски в корни, вызывая на них вздутия (так называемые „клубеньки бобовых“), в которых и скопляются в большом количестве. Эти клубеньки и можно наблюдать, осторожно извлекая корневую систему какого-либо представителя бобовых.

Общеизвестны также наблюдаемые у некоторых бобовых складывание или расправление листочков сложных листьев обычно в ночные или дневные часы (неправильно называвшиеся движениями сна). Движения эти обуславливаются наличием у листочков особых сочленовных подушечек, в которых различия в тургоре в клетках на верхней и нижней стороне, а следовательно и неравномерный рост, вызывают складывание или расправление листочков.

Бобовые же, особенно включая бакинский ассортимент приведенных здесь декоративных растений, дают богатый тематический материал по эволюции, в частности по эволюции цветка и плода бобовых (переход от правильного цветка через почти правильные цветки к типичному мотыльковому цветку бобовых, виды с многочисленными тычинками и меньшим числом их, свободными или сросшимися до двубратственных и однобратственных, виды с типичными раскрывающимися бобами до орешкообразных нераскрывающихся односемянных бобов и пр.).

1. Листья простые, цельнокрайные или же стебель безлистный . . . 2
— Листья перистосложные, пальчатые, тройчатые, или же листья превращены в простой усик, а прилистники крупные, похожие на листья 4
2. Венчик желтый, крупный. Кустарники с зелеными прутьевидными ветвями и редкими линейно-продолговатыми листьями.
* *Spartium* (стр. 224)
- Венчик розовый 3
3. Листья крупные, округло-почковидные, на длинных черешках.

- Дерево с цветками, распускающимися одновременно с листьями.
* *Cercis*—Багрянник (стр. 222)
- Листья небольшие, продолговатые, легко опадающие. Травянистый многолетник с колючками в пазухах листьев. (Табл. XIV, 4).
14. *Alhagi*—Верблюжья трава
4. Пластинка листа превращена в усик. Прилистники крупные, листовидные, яйцевидные, при основании с двумя острыми расходящимися ушками. (Табл. XIV, 7). 16. *Lathyrum (aphaca)*—Чина..
- Пластинка листа развитая 5
5. Листья из 3 или 5 пальчато-расположенных листочков ... 6
- Листья перистосложные 13
6. Все тычинки срослись нитями в трубочку..... 7
- Верхняя тычинка свободная..... 8
7. Небольшое деревцо или кустарник. Цветки золотисто-желтые, в многоцветковых поникающих кистях. Листочки цельнокрайние.
* *Laburnum*—Ракитник (стр. 224)
- Многолетнее травянистое растение или полукустарник, обычно с колючками. Цветки в пазухах листьев по 2, розовые. Листочки острозубчатые, железисто-опушенные. 2. *Ononis*—Стальник
8. Стебель обычно вьющийся. Листочки тройчатых листьев снабжены прилистничками, крупные. * *Phaseolus* — Фасоль (стр. 251)
- Стебель не бывает вьющимся. Листочки тройчатых листьев без прилистничков, мелкие 9
9. Листочков 5: 2 из них сидят у основания черешка и 3 на верхушке его. 7. *Lotus*—Лядвенец
- Листочков 3..... • 10-
10. Лепестки б. или м. сросшиеся между собой, неоппадающие.
Цв. многочисленные, в головках. Листочки на б. или м. одинаковых черешочках. Боб короче или только немного длиннее чашечки.
6. *Trifolium*—Клевер
- Лепестки свободные, опадающие. Конечный листочек на более длинном черешке, чем боковые. Боб обычно гораздо длиннее чашечки.....
11
11. Цв. многочисленные, поникшие, в длинных кистях. Боб б. или м. яйцевидный или продолговатый. (Табл. XIII, 13).
5. *Melilotus*—Донник
- Цв. немногие, пазушные, или цв. многочисленные, в головках или коротких и плотных кистях..... 12
12. Боб согнутый, серповидный или чаще спирально свернутый, часто покрытый шипами, редко боб почковидный. (Табл. XIII, 5—11).
4. *Medicago*—Люцерна
- Боб прямой или только немного согнутый, яйцевидный, продолговатый или линейный. 3. *Trigonella*—Пажитник
- 13 (5). Листья перистые 14
- Листья дваждыперистые 28
14. Листья непарноперистые, оканчивающиеся непарным листочком. 15
- Листья парноперистые, но часто оканчивающиеся усиком . . 25
15. Деревья, кустарники или лианы..... 16
- Травы или полукустарники • 21
16. Все тычинки свободные..... 17
- Все тычинки, кроме одной, сросшиеся нитями в трубочку . . 18
17. Венчик состоит из одного паруса (лодочка и крылья отсутствуют). Цв. мелкие, красноватые, в колосовидной кисти. Боб продолговатый. Кустарник. * *Amorpha*—Аморфа (стр. 234)
- Венчик полный, мотыльковый. Цв. беловато-желтоватые, в конечной рыхлой метелке. Боб линейный, четковидный. Дерево.
* *Sophora*—Софора (стр. 223)
18. Венчик яркожелтый. Цв. в коротких, 2—6-цветковых кистях.

- Кустарники с листьями из 3 — 6 пар листочков. Боб сильно вздутый, крупный, с пергаментобразными просвечивающими створками.
* *Colutea*—Пузырник (стр. 236)
- Венчик иной окраски. Кисти многоцветковые. Боб не вздутый. 19
19. Деревья. Цв. белые в повислых кистях. Прилистники превращены в колючки. * *Robinia*—Белая акация (стр. 235)
- Кустарники•..... 20
20. Вьющийся кустарник, без колючек. Цв. б. ч. синие, в свешивающихся кистях. * *Wistaria*—Вистария (стр. 235)
- Мелкий колючий кустарник до 30 см вые. Колючки по 1—2 вы ходят из пазух листьев. Цв. яркорозовые, в прямых кистях. Листочки с обеих сторон серовато- или серебристо-волосистые.
12. *Eversmannia*—Эверсманния
- 21 (15) Цветки в зонтиках 22
- Цветки в кистях или головках 23
22. Бобы нечленистые, линейные, плоские, на вершине с крючковатым носиком. (Табл. XIII, 19). 8. *Securigera*—Секуригера
- Бобы членистые, линейные, плоские, с подковообразными члениками. 11. *Hippocrepis*—Подковник
23. Боб нераскрывающийся или только туго раскрывающийся . . 24
- Боб раскрывающийся двумя створками, внутри с ложной полной или неполной перегородкой. 9. *Astragalus*—Астрагал
24. Боб орешкообразный и шиповатый, или улиткообразный и округлый с широким кольцевым крылом. (Табл. XIII, 20, 21 Б). 13. *Onobrychis*—Эснарец
- Боб продолговато-линейный. Листочки снизу с точечными железками. 10. *Glycyglossypiza*—Солодка
- 25 (14). Колючий кустарник. Цветки золотисто-желтые, на длинных цветоножках, по 1—3 в пазухах листьев. * *Caragana*—Чилига (стр. 236)
- Травянистые растения или полукустарники.....
- 26
26. Колючие полукустарники. Цв. сидячие, в пазухах обыкновенных листьев. 9. *Astragalus*—Астрагал
- Травянистые не колючие растения . ■27
27. Тычиночная трубка спереди прямо срезанная: свободные части тычиночных нитей одинаковой длины. 16. *Lathyrus*—Чина
- Тычиночная трубка спереди косо срезанная: свободные части тычинок неодинаковой длины. 15. *Vicia*—Вика
- 28 (13). Все листья двоякоперистые 29
- Только некоторые листья двоякоперистые, остальные просто перистые. Стебли с длинными, крепкими, простыми или ветвистыми блестящими бурыми колючками. * *Gleditschia*—Гледичия (стр. 222)
29. Тычинки многочисленные, длинные, розовые. Венчик маленький, сростнолепестный, ворончатый (табл. XIII, / A). Цв. в розовых шаровидных головках, собранных щитком. * *Albizzia*—Альбиция (стр. 221)
- Тычинок 10, свободных.....30
30. Низкий полукустарник, с ветвями, покрытыми мелкими шипами. Цв. мелкие, светложелтые, в колосовидных кистях. 1. *Lagonychium*—Мимозка
- Высокий кустарник. Ветви без шипов. Цв. в кистях, весьма крупные, светложелтые. Тычиночные нити красные, далеко выступающие из цветков, дугообразно вниз согнутые. * *Caesalpinia*—Цезальпиния (стр. 223)

Род * *Albizzia* Durazz.—Альбиция

Чашечка колокольчатая или трубчатая. Венчик маленький, сростнолепестный, ворончатый. Тычинки многочисленные, с длинными нитями, у основания б. или м. сросшимися и далеко выступающими из венчика. Боб длинный, тонкий, ремневидный, нераскрывающийся. Деревья или полукустарники с двоякоперистыми листьями.

* **A. Julibrissin** Durazz. (*Acacia Julibrissin* W.)—А. ленкоран-ская, Шелковая акация.

Дерево. Листья двоякоперистосложные; листочки многочисленные, продолговатые, полусерповидные, острые, сверху зеленые, снизу светлее. Цв. мелкие, в шаровидных головках, собранных в конечные щитковидные метелки. Головки розовые от окрашенных в розовый цвет длинных тычиночных нитей. Боб на ножке, плоский. VI—VII. (Табл. XIII, 1).

В садах и парках (Баку, Мардакяны). В диком виде встречается в лесах в Ленкоранском и Астаринском районах.

Красивое дерево с пиниеобразной кроной, листьями как у настоящих акаций и розовыми шаровидными соцветиями.

При маленьком невзрачном околоцветнике многочисленные и длинные тычинки, окрашенные в розовый цвет, принимают на себя функцию привлечения внимания насекомых (венчика).

Род 1 (186). **Lagonychium** MB—Мимозка

Цв. обычно сидячие. Чашечка створчатая. Венчик правильный. Тычинок 10, свободных. Боб нераскрывающийся, толстый, сжатый, или цилиндрический, прямой или изогнутый, кожистый или губчатый, твердеющий, с перегородками между семенами. Деревья или кустарники, с двоякоперистыми листьями и цилиндрическим соцветием.

1 (366). **L. f arctum** (Banks et Sol.) B o b r. (*Prosopis Stepha-niana* (W). Knth).—Степная мимозка.

Полукустарник, 20—25 (50) см вые, с ветвями усаженными короткими коническими шипами. Молодые веточки и черешки листьев коротковолосистые. Листья дважды-перистосложные; стержней второго порядка 4—5 пар; листочки на стержнях в числе 8—12 пар, линейно-продолговатые, несимметричные (неравнобокие), снизу коротко-опушенные. Цв. в колосообразных цилиндрических кистях, превышающих листья. Чашечка колокольчатая, коротко-зубчатая, волосистая. Венчик 3—4 мм дл., светложелтый, при сушке буряющий. Бобы 1—1,5 см шир., продолговатой формы, похожие на галлы, прямые или согнутые, часто неправильных очертаний, губчатые, твердеющие, чернобурые, матовые. VI—VIII. (Табл. XIII, 2).

Баку (К., во дворе Физиотерапевтического института им. С. М. Кирова, Эйхвальд, 16), Балаханы, на песках (Г. Петунников).

Хоз. знач. Дубильное растение (в корнях содержится до 12% дубильных веществ, в плодах—до 30%) и красильное—цветы придают шелку темнозеленый и ореховый цвет. Изящный декоративный полукустарник, при культуре разрастающийся.

Род ***Cercis** L.—Багрянник

Чашечка колокольчатая, с 5 широкими короткими зубцами. Венчик из 5 свободных неодинаковых лепестков, похожий на мотыльковый. Тычинок 10, свободных. Завязь на ножке. Боб плоский, линейный или продолговатый, тонкий, двустворчатый. Деревья или кустарники с цельнокрайними листьями.

* **C. siliquastrum** L.—Б. европейский, Иудино дерево.

Дерево или высокий кустарник с красноватыми ветвями. Листья на длинных черешках, цельнокрайние, почти круглые, с глубоким почковидным основанием, голые, снизу голубоватые. Цв. распускаются одновременно с листьями или ранее. Кисть малоцветковая. Лепестки— 15—20 мм дл., яркорозовые; парус немного короче лодочки и крыльев. Боб длинный, 10—16 см длТТ'линейный, плоский, тонкокожистый, по одному из швов узкокрылатый, красно-коричневый. III—IV.

В садах и парках (Баку, Мардакяны). Родина—Средиземье.

Род * **Gleditschia** L.—Гледичия

Цв. почти правильные, разнородные. Чашечка 5-раздельная. Лепестки нем^{ог}о неодинаковые, зеленоватые, в числе 3—5. Тычинок 5— 10, свободных. Завязь на ножке. Боб линейный, плоский, кожистый,

туго раскрывающийся, многосемянный. Деревья с однажды или дважды перистосложными листьями и крепкими простыми или ветвистыми колючками на ветвях.

1. Листочки на стержнях второго порядка в числе 20—30, более мелкие, 1—3 см дл. Боб 30—45 см дл. * *G. triacanthos*

— Листочки на стержнях второго порядка в числе 12—20, крупные, 3—4 см дл. * *O. caspia*

* *G. triacanthos* L.—Г. обыкновенная.

Дерево. Ветви с крепкими, простыми или ветвистыми блестящими коричнево-красными колючками, расположенными выше основания черешков. Листья однажды или дважды перистосложные (иногда на одном и том же листе), с 8—12 стержнями второго порядка. Листочки в числе 20—30, эллиптически-продолговатые, городчато-зубчатые, от 1 до 3—4 см дл. Цв. в небольших плотных кистях, ^зеленоватые. Бобы повислые, линейные, плоские, бурые, до 30—45 см дл. V—ЛГПГ

Декоративное в садах и парках (Баку, Мардакяны, Бузовны). Родина—Сев. Америка.

Хороший медонос.

* *G. caspia* Desf.—Г. каспийская.

Дерево. Стебли с крепкими, простыми или ветвистыми сжатыми блестящими бурыми колючками. Листья однажды-дважды перистосложные (иногда на одном и том же листе), с 6—8 стержнями второго порядка. Листочки в числе 12—20, крупные, эллиптически-продолговатые, городчато-зубчатые, 3—4 см дл. Кисти пазушные, короче листьев. Чашелистики и лепестки с обеих сторон войлочные. Бобы повислые, плоские, линейные, бурые, 20—30 см дл. V—VI.

Декоративное в садах и парках (Баку). В диком состоянии растет в Ленкоранском и Астаринском районах.

Род * *Caesalpinia* L.—Цезальпиния

Чашечка с короткой трубочкой и 5 длинными зубцами. Лепестков 5, почти одинаковых, округлых или обратнойцевидных, с ноготком. Тычинок 10, свободных, дугообразно вниз согнутых. Завязь с длинным столбиком. Деревья или кустарники, с дважды перистосложными листьями без прилистников. Боб длинный, плоский, жесткий.

* *C. Gilliesii* Wall. (*Poinciana Gilliesii* Hook.)—Ц. Джиллиса.

Кустарник или небольшое деревцо. Листья двояко-перистосложные; листочки мелкие, многочисленные, продолговатые, тупые, голые. Цв. в щитковидных кистях, весьма крупные, светложелтые, с очень длинными далеко выступающимися из венчика блестящими красными тычинками. VII—VIII.

Декоративное в садах и парках на Апшероне. Родина—Юж. Америка.

Род * *Sophora* L.—Софора

Чашечка колокольчатая, с 5 короткими зубцами. Тычинок 10, свободных или сросшихся у основания. Боб на ножке, цилиндрически-четковидный, нераскрывающийся. Деревья, кустарники или травянистые парноперистыми листьями без прилистников или с щетинковидными прилистниками.

* *S. japonica* L.—С. японская.

Дерево. Листья непарноперисто-сложные; листочки в числе 11-17 яйцевидно-продолговатые, на верхушке с остроконечием, крупные, 4-5 см дл., сверху желтозеленые, лоснящиеся, снизу б. или м. пушистые. Цв. ок. 10 мм дл., желтовато-белые, в конечной крупной и рыхлой метелке. Боб немиего мясистый, цилиндрический, четковидный, голый. VII—IX.

Декоративное в садах и парках на Апшероне. Родина—Китай. В Японии только культивируется.

Род * *Spartium* L.—Метельник

Чашечка двугубая, с двумя очень короткими зубцами верхней губы и нижней цельной губой. Флаг округлый; лодочка заостренная и согнутая вверх. Все 10 тычинок сросшиеся нитями в трубочку. Боб продолговато-линейный, плоский, голый, многосемянный. Кустарник с зелеными прутьевидными стеблями без листьев или с редкими простыми листьями без прилистников.

* *S. junceum* L.—М. прутьевидный, Испанский дрок.

Кустарник с зелеными прутьевидными тонко продольно-бороздчатыми стеблями, безлистными или с редкими продолговатыми или линейно-продолговатыми листьями без прилистников. Цв. на концах ветвей в рыхлой малоцветковой кисти, на коротких цветоножках, крупные, ок. 25 мм дл., желтые, душистые. Боб линейный, 4—8 см дл., 5—7 мм шир., волосистый, чернобурый. V—VI (VII).

Декоративный кустарник на Апшероне. Родина—Средиземье. Превосходный медонос.

Род * *Laburnum Medic*—Бобовник

Чашечка колокольчатая, двугубая, с очень короткими зубцами. Тычинки все сросшиеся нитями в трубочку. Боб плоский, линейный, по краю утолщенный, двустворчатый, многосемянный. Высокие кустарники или небольшие деревья с тройчатыми листьями на длинных черешках без прилистников и цветками в повислых кистях.

* *L. anagyroides Medic. {Cytisus laburnum L.}*—Золотой дождь.

Небольшое деревцо или кустарник. Листья тройчатые, на длинных, 2–7 см дл., черешках. Листочки эллиптические до яйцевидных, часто с коротким остроконечием, сверху голые, снизу прижато-волосистые. Цв. в длинных свешивающихся кистях. Венчик желтый, ок. 20 мм дл. Боб плоский, широкий, прижато-волосистый, 5—7 см дл. V—VI.

Декоративное в садах и парках,—Баку, Мардакяны, Шувеляны. Родина—Средиземье.

Растение во всех частях ядовитое.

Род 2 (187). *Ononis L.*—Стальник

Чашечка 5-раздельная, при плодах открытая. Венчик розовый или желтый. Лодочка клювовидная, острая. Тычиночные нити все сросшиеся в трубочку. Боб овальный или яйцевидный, вздутый. Многолетние травы или полукустарнички. Листья тройчатые или простые.

1 (367). *O. arvensis L. (O. hircina Jacq.)*—С. пашенный. Ч. Стебель прямой или восходящий, мягко мохнатый и железистый, с кшДЮчками или без них, до 60 см вые. Листья тройчатые, с приросшими к черешку крупными яйцевидными прилистниками; листочки продолговато-эллиптические, по краям острозубчатые, с обеих сторон железисть-опушенные, клейкие, с неприятным запахом. Цветки располагаются в пазухах листьев по 2, образуя на концах стебля и ветвей колосовидные соцветия. Венчик р_озовый, 15—20 мм дл., вдвое длиннее чашечки. Бо* > овальный, мохнатый, короче чашечки. VI—VII.

На травянистых склонах.—Указан для Апшерона (А. Гроссгейм, 3).

Род 3 (188). *Trigonella L.*—Пажитник

Чашечка 5-раздельная, Лодочка тупая. Тычинки двубратственные, *те* приросшие к лепесткам. Боб линейный, продолговатый или яйцевидный, часто с носиком, раскрывающийся или нераскрывающийся. Травянистые, б. ч. однолетние растения с тройчатыми листьями и приросшими к черешкам прилистниками.

1. Венчик синеватый. Боб ланцетный, в 3 раза длиннее чашечки, длинно и мягко-волосистый. Мягко мохнато-волосистое растение. (Табл. XIII, 3). 2. *T. coemlescens*

— Венчик желтый или бледножелтый. Растения прижато-волосистые. 2

2. Цв. парные. Боб линейный, вытянутый в такой же длины тонкий носик, 2,5—2 см длины (без носика), 4—5 мм шир.

2. *T. gladiata*

— Цв. по (2)6—18, в головчатых кистях. Бобы гораздо короче и уже, узколинейные, без носика 3

3. Цв. по 6—18, в головке. Бобы 10—15 мм дл., звездчато-распростерты. (Табл. XIII, 4). 4. *T. monspeliaca*

— Цв. по 2—4. Бобы 20—30 мм дл.

3. *T. orthoceras*

1 (368). *T. coerulescens* (MB) Halaczy (*T. azurea* C. A. M.)—П. голубоватый.

Одн. Мягко мохнато-волосистое. Стебли обычно приподнимающиеся или простерты, 5—15 (20) см вые. Прилистники яйцевидно-ланцетные,

заостренные. Листочки обратнойцевидные, спереди острозубчатые. Кисти головчатые, на цветоносах в $1\frac{1}{2}$ —2 раза превышающих листья. Зубцы чашечки шиловидные, немного короче трубочки. Венчик синеватый, вдвое длиннее чашечки, 12—13 мм дл. Боб ок. 15 мм дл. и 3 мм шир., в 3 раза длиннее чашечки, ланцетный, сжатый с боков, с сетью продольных жилок, длинно- и мягко-волосистый, на верхушке заостренный и отогнутый. IV—V (Табл. XIII, 3).

На песчаных склонах и на песках. —Шувеляны, о-в Артема, Баку (обычное), Шубаны.

2 (369). *T. gladiata* Stev.—П. щитовидный.

Одн. Мягко и длинновато-волосистое. Стебли приподнимающиеся или лежачие. Прилистники яйцевидно-ланцетные, цельнокрайние. Листочки нижних листьев обратнойцевидные, верхние часто клиновидно-продолговатые, спереди зубчатые, на верхушке часто с выемкой. Цветки обычно в пазухах листьев парные, сидячие. Зубцы чашечки ланцетные, равные трубочке. Венчик ок. 9 мм дл., светложелтый, вдвое длиннее чашечки. Боб негусто и длинновато-мягко-волосистый, линейный, часто немного согнутый, сжатый с боков, вдоль сетчато-жилковатый, вытянутый в такой же почти длины тонкий носик, 2,5—5 см дл. (без носика), 4—5 мм шир. IV—V.

На склонах.—Баку (К. Мейер, Ф. Алексеевко).

3 (370). *T. orthoceras* K a g. et Kir.—П. пряморогий.

Одн. Прижато-волосистое. Стебли обычно по несколько, восходящие. Прилистники полустреловидные, зубчатые. Листочки из клиновидного основания обратнойцевидные или продолговато-обратнойцевидные, зубчатые. Кисти почти сидячие, 2—4-цветковые. Зубцы чашечки равны или немного длиннее ее трубочки. Венчик ок. 4 мм дл., желтый, только немного длиннее чашечки. Бобы узколинейные, сжатые, прижато-волосистые, по бокам сетчато-жилковатые с продольными петлями, 20—30 мм дл., 1—1,5 мм шир. IV—V.

На глинистой равнине.—Баку (К. Мейер), ст. Сумгаит (Ф. Алексеевко).

4 (371). *T. monspeliaca* L.—П. монпельевский.

Одн. Прижато-волосистое. Стебли простертые или приподнимающиеся, (2) 5—15 (25) см вые. Прилистники полустреловидные, надрезанные. Листочки «обратнойцевидно-клиновидные, спереди острозубчатые» Цветки мелкие, светложелтые, по 6—18 в сидячих пазушных головках. Зубцы чашечки шиловидные, немного длиннее ее трубочки. Венчик желтый, 3—4 мм длины, только немного длиннее чашечки. Бобы прижатоволосистые, узколинейные, сжатые, дуговидно вниз согнутые и звездчато-расходящиеся, по бокам с выступающей сетью косых, жилок, 10—15 мм дл., около 1,5 мм шир. IV—V. (Табл. XIII, 4).

По склонам, на песках, огородах, при дороге, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 4 (189). *Medicago* L.—Люцерна

Чашечка 5-надрезанная. Лодочка тупая. Боб спирально-завернутый,, состоящий из 17г—57г оборотов спирали, шарообразный, коротко-цилиндрический, чечевицеобразный или дисковидный, реже боб только серповидно-согнутый или почковидный, односемянный. Травы с тройственно-перистыми листьями и с зубчатыми листочками, с прилистниками, присосшими к основанию черешков.

1. Бобы свернуты в плотную или рыхлую спираль, состоящую из 17₂—6 оборотов, шаровидные, коротко-цилиндрические, чечевицеобразные или дисковидные, часто с шипами..... 2
- Бобы не свернуты в спираль, мелкие, почковидные, в продолговатой кисти (табл. XIII, 11 Б). Цв. мелкие, желтые, многочисленные, в мелких шаровидных или яйцевидных головках.

1. *M. lupulina*

2. Бобы усажены по наружному краю оборотов двумя рядами

- шипиков или зубчиков..... 3
- Бобы без шипов или зубчиков..... 8
- 3. Обороты боба плотно сомкнутые, нелегко отделяющиеся друг от друга. Шипы без продольной бороздки 4
- Обороты боба рыхлые, легко раздвигающиеся. Шипы по обоим бокам с ясной продольной бороздкой 6
- 4. Бобы густо и коротко железисто-опушенные. (Табл. XIII, 7).
5. *M. rigidula*
- Бобы не железистые, голые или мало опушенные..... 5
- 5. Бобы 8—9 мм в диам. Обороты боба по наружному краю выпуклые. Шипы короткие, прямые.
7. *M. tribuloides*
- Бобы 5—6 мм в диам. Обороты боба по наружному краю плоские. Шипы обычно длинные, изогнутые, реже шипы короткие или их нет. (Табл. XIII, 6).
6. *M. littoralis*
- 6. Бобы дисковидные, с обеих сторон плоские, с 17—37 оборотами. (Табл. XIII, 8).
8. *M. dentkulata*
- Бобы шаровидные..... 7
- 1. Бобы 5—8 мм в диам. Прилистники ланцетно-шиловидные. Растение почти голое.
9. *M. arabica*
- Бобы 3,5—5 мм дл. в диам. Прилистники яйцевидные. Густо и мягко-опушенное растение. (Табл. XIII, 5).
10. *M. minima*
- 8(2). Бобы чечевицеобразные, крупные, 12—15 мм в диам. (Табл. XIII, 10).
4. *M. orbicularis*

226

- Бобы нечечевицеобразные, более мелкие, 3—5 мм в диам. ... 9
- 9. Бобы коротко-цилиндрические, с плотными оборотами спирали. Венчик желтый. Кисти 1—3-цветковые.
6. *M. littoralis* var. *inermis*.
- Бобы нецилиндрические, с рыхлыми оборотами спирали. Венчик фиолетовый. Кисти многоцветковые..... 10
- 10. Венчик 8—10 мм дл. Бобы 3—5 мм в диам. 2. *M. caucasica*
- Венчик 5—6 мм дл. Бобы 2—3 мм в диам. (Табл. XIII, 9).
3. *M. coeudea*

1 (372). *M. lupulina* L.—J1. хмелевидная.

Одн. Мягко и коротко-опушенное, реже почти голое. Стебли ветвистые, лежачие или приподнимающиеся. Прилистники яйцевидные, цельнокрайние или зубчатые. Листочки широко-обратнойцевидные или широко обратнойцевидно-клиновидные, мелкозубчатые, часто выемчатые, на верхушке с зубчиком в выемке, с обеих сторон или только снизу прижато-пушистые. Кисти мелкие, многоцветковые, во время цветения почти шаровидные, при плодоношении удлиненные, продолговатые, гораздо длиннее листьев. Венчик обычно желтый, 1,5—2 мм дл. Боб почковидный, продольно сетчато-жилковатый, голый или волосистый, около 2,5 мм длины. V—VI, (Табл. XIII, 11).

Указано для Апшерона (10).

2(373). *M. caucasica* Vass.—J1. кавказская.

Стебли восходящие или простертые, при основании иногда деревенеющие, прижато-волосистые. Прилистники линейно-ланцетные, у основания с зубцами. Листочки обратнойцевидные, продолговатые или линейно-клиновидные, на верхушке мелкозубчатые, на нижней стороне прижато-волосистые. Кисти цветков яйцевидные, в пазухах листьев, на ножках приблизительно равных им по длине. Чашечка волосистая, с ланцетно-шиловидными зубцами. Венчик 8—9 мм дл., обычно синеватый или фиолетовый; парус длиннее лодочки и крыльев. Боб спирально завернутый, с 2—4 оборотами, 3,5—4 (5) мм в диам., коротко волосистый. V—VI.

На сухих каменистых местах, иногда как сорное,—Возможно к этому виду относятся по крайней мере некоторые из приводимых для Апше-

рона указаний (sub *M. sativa*): Баку (К. Мей ер, 20), Кишлы (Петунников, 9), о-в Артема (Брунс, 17).

3 (374). *M. coerulea* Less.—Л. голубая.

Мн. Прижато-волосистое. Стебли прямые или приподнимающиеся, до 50 см вые. Прилистники ланцетно-шиловидные, с наружного края иногда с 1—3 зубцами у основания. Листочки снизу прижато-волосистые, изклиновидного основания продолговатые, продолговато-линейные или почти линейные, нижние шире, продолговато-обратнояйцевидные, спереди все почти надрезанно-пильчатые. Кисти продолговатые, длиннее листьев. Венчик 5—6 мм дл., синий или фиолетовый, редко желтоватый. Бобы голые, 2—4 мм в диам., с 2—3 оборотами. V—IX. (Табл. XIII, 9).

На склонах, на песках, при дороге, на полях, огородах, мусорных и др. местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Кормовое бобовое из цикла посевной люцерны (*M. sativa* L.), широко культивирующейся в СССР, близкая ей по химическому составу и кормовым достоинствам, но превосходящая ее засухоустойчивостью; весьма перспективна для сухих районов Азербайджана. Листья богаты каротином и витамином С. Медонос.

4 (375). *M. orbicularis* (L.) All.—Л. округлая.

Одн. Голое или почти голое растение. Стебли тонкие, лежащие или приподнимающиеся, 10—30 см вые. Прилистники почти до основания гребенчато-раздельные на шиловидные доли. Листочки клиновидно-обратнояйцевидные или обратносердцевидные, спереди зубчатые. Кисти 1—3 (5)-цветковые, не превышающие листьев. Венчик желтый, 3—5 мм дл. Бобы из 2—5 оборотов, круглые, чечевицеобразные, голые, с редкой сетью радиальных жилок, 12—15 мм в диам. IV—V. (Табл. XIII, 10).

На сорных местах и полях.—Баку, поселок им. Разина, Приморская (К. и др.).

5 (376). *M. rigidula* (L.) Desr.—Л. жестковатая.

Одн. Мягко и коротко-опушенное. Стебли лежащие или приподнимающиеся, 5—15 см вые. Прилистники надрезаннозубчатые. Листочки клиновидно-обратносердцевидные или обратнояйцевидные, спереди зубчатые. Кисти 1—3-цветковые, не длиннее листьев. Чашечка волосистая. Венчик ок. 6 мм дл., желтый или оранжевый. Боб 6—7 мм в диам., яйцевидно-цилиндрический, густо и мелко железисто-пушистый, из 5—7 плотно прижатых, по краю округлых оборотов; шипы прямые, реже на верхушке слегка крючковатые, короче половины диаметра боба, иногда очень короткие. IV—V. (Табл. XIII, 7).

На склонах, песках, при дороге и др. местах.—Баку (нередко), Гез-декское плато.

6 (377). *M. littoralis* Rohde—Л. прибрежная.

Одн. Малоопушенное, часто темнозеленое, черноватое. Стебли приподнимающиеся или простертые, до 40 см вые. Прилистники полустреловидные, глубоко надрезанно-зубчатые, с острыми или шиловидными зубцами. Листочки с обеих сторон (особенно снизу) прижато-волосистые, клиновидно-обратнояйцевидные, спереди зубчатые. Кисти 1—3-цветковые, равные листьям или немного длиннее. Чашечка волосистая. Венчик ок. 6 мм дл., желтый. Боб 5—6 мм в поперечнике, голый, коротко-цилиндрический, с обоих концов плоский, из 3—5 плотно прижатых оборотов, усаженный длинными или короткими шипами, реже без шипов. IV¹—VI. (Табл. XIII, 6).

На приморских и внутренних песках, песчанистых местах, на полях, в посевах, виноградниках. — Сумгаит, Мардакяны, Шувеляны, поселок им. Разина, озеро Бююк-шор, Кобийская долина, Баку. Весьма обычное.

var. *lotigiseta* DC. Шипы почти равны поперечнику боба или длиннее, саблевидно-изогнутые или почти крючковатые (табл. XIII, 6 А).— Наиболее обычная форма.

var. *breviseta* DC Шипы короче поперечника боба, часто короче половины поперечника.— Обычная форма.

var. *inermis* Moris. Бобы без шипов или с очень короткими шипами-ками в виде бугорков (табл. XIII, 6 Б).—Нередко.

7 (378). *M. tribuloides* Desr.—Л. якорцевидная.

Одн. Немного мохнато-волосистое. Стебли прямые или приподнимающиеся, 9—20 см вые. Прилистники глубоко надрезанные. Листочки обратнoсердцевидные или обратнoйцевидно-клиновидные, спереди зубчатые. Кисти 1—2-цветковые, равные листьям или длиннее их. Венчик 4—5 мм дл., светложелтый. Бобы 8—9 мм в диам., голые или слабо опушенные, коротко-цилиндрические, на обоих концах плоские, из 5 неплотно прилегающих оборотов, с наружным остро- или тупо-килеватым краем и короткими коническими, расходящимися или прижатыми к плоду шипами. V.

Примечание. Повидимому, ошибочно приводится для Ашперона (К. Мейер и Грюер) вместо предыдущего вида.

8 (379). *M. denticulata* W.—Л. зубчатая.

Одн. Голое. Стебли простертые или восходящие, 7—30 см вые. Прилистники глубоко гребенчато-раздельные, с шиловидными долями. Листочки клиновидно-обратнoйцевидные, спереди зубчатые и обычно на верхушке с выемкой. Кисти 3—6-цветковые, равные листьям. Венчик 3—4 мм дл., желтый. Боб 4—6 мм в диам., дисковидный, из $1\frac{x}{г}$ — $3\frac{1}{г}$ неплотных оборотов, сетчато-жилковатый, голый; шипы на верхушке крючkovато-согнутые, обычно короче половины диаметра боба. IV-V. (Табл. XIII, 8).

Баку, Новханы (А. Гроссгейм), Насосная (К. и др.). Приморская (Х. Кулиева).

9 (380). *M. arabica* All.—Л. аравийская.

Одн. Почти голое. Стебли приподнимающиеся или стелющиеся» 15—40 см вые. Прилистники полустреловидные, надрезанно-зубчатые, часто с шиловидными зубцами. Листочки широко-обратнoсердцевидные или широко обратнoйцевидные, острозубчатые. Кисти 1—5-цветковые, длиннее или немного короче листьев. Венчик желтый, 4—6 мм дл. Боб 5—7 мм в поперечнике, приплюснуто-шаровидный, из 4—6 плотно прилегающих оборотов, по краю с тремя бороздками и окаймляющими их ребрышками; шипы длинные, обычно саблевидно-изогнутые, иногда на верхушке крючkovатые, с двумя боковыми бороздками, плотно прилегающие к бобу и заходящие друг за друга. IV—VI.

По склону сопки Бог-Бога (А. и Г. Петунниковы, 9), между станциями Хурдалан и Сумгаит (М. Сахокиа), г. Аг-Бурун (К.).

10 (381). *M. minima* Grufb.—Л. маленькая.

Одн. Все растение мягко и коротко мохнато-опушенное. Стебли б. ч. приподнимающиеся или лежачие, 4—20 см вые. Прилистники крупные, яйцевидные, дельнокрайние или слабо зубчатые. Листочки нижних листьев обратно яйцевидные или обратнoсердцевидные, верхних обратнoйцевидно-клиновидные или продолговато-клиновидные, спереди зубчатые. Кисти 1—5-цветковые, равные листьям или немного длиннее их. Венчик желтый, ок. 4 мм дл. Боб шаровидный, коротко-волосистый, из 3—5 тесных оборотов; шипы с продольной бороздкой по бокам, на верхушке, обычно крючkovатые. IV—V. (Табл. XIII, 5).

На приморских и внутренних песках, в местах выпаса скота, по склонам, на глинистой равнине, в виноградниках, на полях и др. местах.—По всему Ашперону. Весьма обычное.

var *recta* Burnat. Шипы равны или длиннее диаметра боба. Боб ок. 7 мм в диаметре.—Мардакяны, Шувеляны.

var *vulgaris* Urb. Шипы длиннее половины диаметра боба. Бобок. 5 мм в диаметре.—Обычная форма.

var *brachyodon* Rchb. Шипы короче половины диаметра боба.—Баку, Мардакяны.

var *Meyeri* (Grun. pro sp.).—Шипы в виде коротких, прямых, иногда чуть крючkovатых зубчиков 0,5—1 мм дл.—На приморских песках.—Баку, Шувеляны, о-в Артема. Нередко.

Род 5 (190). *Melilotus* A dans.—Донник

Чашечка коротко-пятизубчатая. Лодочка тупая. Тычинки двубратственные. Боб шаровидный или яйцевидный, прямой, без носика, одно-

реже двусемянный, туго раскрывающийся. Однолетние или двулетние травы.

1. Цв. мелкие, 2—2,5 мм дл., в густой короткой кисти. Бобы около 2,5 мм дл. Однолетники.

1. *M. indicus*

- Цв. и пл. крупнее. Кисти длинные. Двулетние растения ... 2
- 2. Кисти густые, многоцветковые (табл. XIII, /3). Бобы 3—4 мм дл. 2. *M. officinalis*
- Кисти не густые, с более редко расставленными цветками (табл. XIII, 12). Бобы ок. 7 мм дл. 3. *M. caspius*

1 (382). **M. indicus** (L.) **Al.** (*M. parviflortis* Desf.)—Д. индийский.

Одн. Почти голое. Стебель прямой, до 50 см вые. Прилистники ланцетные, у основания зубчатые. Листочки обратнойцевидные или продолговато-клиновидные, зубчатые, у нижних листьев почти цельнокрайние. Кисти густые, во время цветения равные листьям или в 1 1/2—2 раза длиннее их. Цветоножки короче чашечки. Венчик мелкий, желтый, 2—2,5 мм дл. Боб ок. 2,5 мм дл., шаровидно-яйцевидный, сетчатоморщинистый, б. ч. односемянный. V—VI.

На полях и в посевах.—Мардакяны, Маштаги (Гюльяхмедова). Приморская.

2 (383). **M. officinalis** (L.) Desr.—Д. лекарственный, Д. желтый.

Дв. Стебель голый или тольковерху опушенный, высокий, прямой, ветвистый. Прилистники шиловидные. Листочки зубчатые, продолговато-обратнойцевидные, нижние б. или м. ромбические, верхние эллиптически-ланцетные. Кисти густые, многоцветковые, во время цветения в 2—3 раза длиннее листьев. Цветоножки короче чашечки. Венчик ок. 5 мм дл., желтый. Бобы 3—4 мм дл., повислые, голые, яйцевидные, поперек-морщинистые. V—VI. (Табл. XIII, 13).

Сорное на огородах, в виноградниках, посевах.—Шувеляны, Мардакяны, Бина, Кала.

Хоз. знач. Обладает своеобразным приятным запахом (особенно в сухом виде) вследствие содержания в листьях и цветах ароматического вещества—кумарина. Служит для ароматизации табака. Превосходный медонос. В прежнее время шел на приготовление мелилот-ного пластыря.

3 (384). *M. caspius* Grun. (*M. polonicus* (L.) Desr.)—Д. каспийский.

Дв. Стебель высокий, до 1 м вые, голый, прямой, широковетвистый. Прилистники шиловидные. Листочки снизу прижато-волосистые, клиновидно-продолговатые или клиновидно-обратнойцевидные, острозубчатые или же (особенноверху) обратноланцетные или ланцетные, с редкими зубцами или цельнокрайние. Кисть редкая, с сильно расставленными нижними цветками. Венчик 5—6 мм дл., светложелтый. Бобы крупные, 6—7 мм дл., продолговато-ланцетные, с косою верхушкой, редко и поперечно сетчатоморщинистые. V—VIII. (Табл. XIII, 12).

На приморских песках.—По всему Апшерону. Нередко.

Растение с сильным ароматом вследствие содержания кумарина.

Род 6 (191). *Trifolium* L.—Клевер

Чашечка 5-зубчатая или 5-надрезанная. Лепестки сросшиеся внизу между собой и с тычиночной трубкой. Тычинки двубратственные, нити всех тычинок или только пяти чередующихся между собой наверху расширенные. Венчик остающийся. Бобы мелкие, 1—2 (3—8)-семян-ные, перепончатые, неправильно раскрывающиеся. Однолетние или многолетние травы, с тройчатыми, редко пятерными листьями, с приросшими к черешку прилистниками; цв. мелкие, в головчатых соцветиях.

- 1. Венчик белый или розовый 2
- Венчик желтый, после цветения буреющий. 10. *T. campestre*
- 2. Чашечка при плодах пузыревидно-вздутая, перепончатая, сетчато-жилковатая 3
- Чашечка при плодах не бывает вздутой 6
- 3. Многолетнее растение с ползучими побегами. 5. *T. neglectum*
- Однолетние растения 4
- 4. Флаг во время цветения обращен вверх. Зубцы чашечки на верхушке крючковатые. 8. *T. sptimosum*
- Флаг во время цветения обращен вниз. (Табл. XIII, 18 A). . . 5

5. Головки на ножках, равных листьям или превышающих их. Чашечки во время плодоношения мало опушенные, сетчатые.
' 6. *T. resupinatum*
- Головки почти сидячие. Чашечки во время плодоношения бело-войлочные. (Табл. XIII, /5). 7. *T. tomentosum*
- б (2). Наружные цветки в головках бесплодные и не имеют венчика; зубцы чашечки во время плодоношения разрастающиеся, жесткие, реснитчатые, звездчато-простерты. Внутренние цв. в головках плодущие.
A. T. subterraneum
- Все цв. в головках одинаковые, плодущие 7
7. Цв. на цветоножках, после цветения отогнутых вниз. Многолетники с ползучими и укореняющимися стеблями. 9. *T. reverts*
- Цв. сидячие. Однолетние растения 8
8. Головки верхушечные на концах стебля и ветвей 9
- Головки верхушечные и пазушные. (Табл. XIII, 14). 2. *T. scabrum* L.
9. Зубцы чашечки при основании ланцетные, после цветения твердеющие и расходящиеся. (Табл. XIII, 16). 3. *T. echinatum*
- Зубцы чашечки тонкие, шиловидно-нитевидные, длиннореснитчатые. 1. *T. arvense* L.

1 (385). *T. arvense* L. К. пашенный.;

Одн. Мягко и мохнато-опушенное. Стебель тонкий, прямой или приподнимающийся, ветвистый, 5—30 см вые. Свободная часть прилистников нижних листьев ланцетно-шиловидная, верхних листьев из яйцевидного основания шиловидная. Черешки вверху стебля короче листьев. Листочки из клиновидного основания линейно-продолговатые, спереди мелкозубчатые и часто выемчатые. Головки верхушечные, на коротких ножках, яйцевидные, позже продолговато-цилиндрические, 10—20 мм дл. Чашечка мягко мохнатая, с длинными щетиновидными длиннореснитчатыми зубцами. Венчик 3—4 мм дл., беловатый или розовый, «ороче зубцов чашечки.

Балаханы (К. Кох, 4).

2 (386). *T. scabrum* L.—К. шершавый.

Одн. Прижато-волосистое. Стебли простерты или приподнимающиеся, 4—15 см вые. Прицветники в свободной части яйцевидные, заостренные. Листочки клиновидно-обратнояйцевидные и клиновидно, шродолговатые, мелкозубчатые, с выдающимися у краев дугообразным жилками. Головки верхушечные и пазушные, сидячие, яйцевидные. 8—10 мм дл. Чашечка прижато-волосистая, с 10 жилками и ланцетными зубцами, из которых 2 верхних короче трубочки, нижние равные ей; трубочка чашечки цилиндрическая, в зеве с хрящеватым кольцом; зубцы при плодах жесткие, колючеватые, отогнутые и растопыренные Венчик ок. 4 мм дл., беловатый или розоватый, короче чашечки IV—VI. (Табл. XIII, 14).

На каменистых местах и склонах и на песках.—Баку, Забрат, Мардакяны, Шувеляны, о-в Артема, Гездекское плато. Не редко.

3 (387). *T. echinatum* MB (*T. supinum* Savi)—К. иглистый.

Одн. Прижато-волосистое. Стебель ветвистый, до 40 см вые. Прилистники в свободной части ланцетно-линейные, заостренные, длиннее сростнейся части. Листочки обратнояйцевидно-продолговатые, по краю с очень мелкими зубчиками. Головки верхушечные, на коротких ножках, шаровидные, во время плодоношения яйцевидные. Цв. сидячие. Чашечка волосистая, внутри с хрящеватым кольцом. Зубцы чашечки неодинаковой длины, ланцетно-шиловидные, по краю реснитчатые, длиннее трубочки, нижний зубец почти вдвое длиннее ее, при плодах звездчато-растопыренные и колючие. Венчик розовый, в два раза длиннее чашечки. V—VI. (Табл. XIII, 16).

На песчаных и солонцеватых местах.—Баку (Ц. Гурвич), Маштаги (Гюльбахм едова).

4 (388). *T. subterraneum* L.—К. подземный.

Одн. Более или менее волосистое. Стебли лежачие. Прилистники

яйцевидные, острые. Листочки обратнойцевидные, зубчатые. Головки на длинных ножках, во время плодоношения шаровидные, отклоненные и прижатые к земле или погруженные в нее. Цв. в головке двоякого рода: внутренние в числе 2—5, плодущие, с венчиком; окружающие их наружные цв. бесплодные, без венчика; зубцы чашечки внутренних плодущих цветков щетиновидные* длиннореснитчатые, вдвое длиннее трубочки, при плодах оттопыренные. Венчик 9—11 мм дл., розоватый, в два раза длиннее чашечки. Чашечка бесплодных цветков разрастающаяся, жесткая, волосистая, с шиловидными, звездчато-расходящимися зубцами. IV—V.

Баку (К. М е й е р).

5(389). *T. neglectum* C. A. M. (*T. Bonanni* Presl)—К. пренебре-женный.

Мн. Почти голое. Стебли ползучие, укореняющиеся. Кистеножки восходящие. Прилистники крупные, перепончатые, яйцевидно-ланцетные, длиннозаостренные. Листочки обратнойцевидные или эллиптические, острозубчатые. Головки шаровидные, при плодах 15—20 мм в диам., при основании с покрывалом из надрезанных листочков, почти равных чашечке. Чашечка двузубая, перепончатая, в верхней части мохнатая, при плодах пузыревидно-вздутая, сетчато-жилковатая, опушенная или почти голая, обыкновенно красноватая. Венчик розовый, 5—7 мм дл., только немного длиннее чашечки.

Нахождение возможно.

6 (390). *T. resupinatum* L.—К. опрокинутый, Шабдар (азерб).

Одн. Голое. Стебли тонкие, слабые, приподнимающиеся или лежачие, ветвистые, 15—25 см вые. Прилистники белоперепончатые, ланцетные[^] заостренные. Листочки из клиновидного основания обратнойцевидные-или эллиптические, тонкопильчатые. Головки шаровидные, при плодах до 15 мм в диаметре, на ножках превышающих листья. Покрывала при основании головок малозаметное, состоящее из очень мелких над-резанных листочков. Цветки в головках почти сидячие. Чашечка перепончатая, двугубая, сетчато-жилковатая, негусто-мохнатая, на верхушке с 2 тонко-шиловидными расходящимися зубцами. Венчик розовый, ок. 6 мм дл., в 2—2^х I₂ раза длиннее чашечки; флаг обращен вниз. (Табл. XIII, 18).

На огороде.—Кала (Гюльяхмедова), Сабунчи (М. Бржезиц-кий), Нардаран (К. и др.). Приморская (Х. Ку л и е в а).

Хоз. знач. Ценное кормовое бобовое растение в низменных районах Азербайджана.

7 (391). *T. tomentosum* L.—К. войлочноволосистый.

Одн. Голое. Стебли короткие, простертые, 2—10 см дл. Прилистники перепончатые, яйцевидно-продолговатые. Головки пазушные, на очень коротких ножках или почти сидячие, мелкие, шаровидные, при плодах 7—10 мм в диаметре. Чашечка наверху густо-мохнатая, при плодах разрастающаяся, вздутая, сетчато-жилковатая, густо беловато-войлочная, на верхушке с 2 шиловидными зубцами. Цветки почти сидячие. Венчик мелкий, около 3 мм дл., розовый, едва выдающийся из чашечки. IV—V. (Табл. XIII, 15).

На каменистых и песчаных местах.—Поселок им. Разина, Сабунчи, Мардакяны, Маштаги.

8 (392). *T. spumosum* L.—К. пенистый.

Одн. Голое. Стебли прямые или простертые. Прилистники перепончатые, щетиновидно суженные. Листочки широко-обратнойцевидные, зубчатые, у нижних листьев наверху прямоусеченные. Головки шаровидные, при плодах до 20 мм в диам. Прицветники яйцевидно-продолговатые, короче трубочки чашечки. Чашечка перепончатая, голая, с трубочкой с 20 продольными жилками, соединенными поперечными жилками; зубцы из расширенного основания шиловидные, на верхушке крючковатые, в 3 раза короче трубочки. Венчик розовый, несколько-превышающий чашечку. IV—V.

Маштаги (К. М е й е р), Загульба (К. Х. Ку л и е в а).

9 (393). *T. repens* L.—К. ползучий, К. белый.

Мн. Почти голое. Стебель с ползучими и укореняющимися надземными побегами.. Прилистники перепончатые, сросшиеся, яйцевидные, внезапно суженные в тонкое нитевидное окончание. Листья на длинных черешках. Листочки из клиновидного основания обратнойцевидные, тупые или выемчатые, мелкопильчатые. Головки на длинных ножках,

превышающих листья, шаровидные, до 20 мм в диам. Прицветники короткие. Цветоножки после цветения отогнутые вниз, наружные равные чашечке, внутренние длиннее. Чашечка голая, с ланцетными зубцами, верхние из которых равны трубочке, нижние короче ее. Венчик 8—12 мм дл., белый, реже розовый, вдвое длиннее чашечки.

Указано для Апшерона (10), Приморская (Х. Кулиева).

10(394). *T. campestre* Schreb. (*T. procumbens* L., *T. agrapiuta* L.)—К. полевой.

Одн. Опушенное. Стебли обычно приподнимающиеся, 6—12 мм высоты. Прилистники яйцевидные или яйцевидно-ланцетные. Листочки нижних листьев клиновидно-обратнояйцевидные, стеблевые клиновидно-продолговатые или продолговато-эллиптические, тупые или слегка выемчатые, обычно по краю наверху до середины острозубчатые? средний листочек на более длинном черешочке. Головки на длинных ножках, густые, сначала полушаровидные, 5—7 мм длины, д. яйцевидные или коротко-продолговатые, до 12 мм длины. Ча-д, перепончатая, беловатая; 2 верхние зубца ее короче трубочки; нижние зубцы щетиновидные, длиннореснитчатые, вдвое длиннее трубочки. Венчик 4—5 мм длины, ярко светложелтый, позже буреющий; флаг гораздо крупнее других лепестков, ложкообразно расширенный и продольно-бороздчатый. IV—V. (Табл. XIII, 17).

На затененных местах, среди камней и каменных глыб.—Загульба. Шувеляны, о-в Артема, Сураханы, Сабунчи, Баку. Нередко.

Род 7 (192). *Lotus* L.—Лядвенец

Чашечка 5-надрезанная. Лепестки желтые, не сросшиеся; лодочка изогнутая, клювовидная. Тычинки двубратственные. Боб цилиндрический, раскрывающийся двумя створками. Травы или полукустарники, с пальчатыми пятерными листьями: верхние 3 листочка находятся на верхушке черешка, нижние 2 у его основания.

1 (395). *L. angustissimus* L.—Л. узкий.

Одн. Стебли многочисленные, прямые или приподнимающиеся, оттопыренно-волосистые, 10—30 см вые. Листочки нижних листьев яйцевидно-ланцетные, верхних ланцетные. Цветки расположены на длинных цветоносах по 1—2. Прицветников 3, превышающих чашечку. Чашечка коническая, с узколанцетными зубцами. Венчик до 8 мм дл., желтый; крылья короче лодочки. Бобы тонкие, прямые, цилиндрические, ~дТГ"ПШПГ дл. V—VI.

На песчаных местах.—Указан для Апшерона (А. Гр ос с г е й м, 3).

Род 8 (193). *Securigera* DC—Секуригера

Чашечка коротко-колокольчатая, двугубая. Лодочка согнутая, с клювиком. Боб линейный, плоский, с утолщенными швами, нераскрывающийся или туго раскрывающийся, многосемянный, с поперечными перегородками между семенами, на верхушке с крючковато загнутым носиком.

1 (396). *Securigera securidaca* (L.) Deg. et Dorfl. (*Bonaveria securidaca* Scop., *Securigera coronilla* DC)—С. мечевидная.

Одн. Голое. Стебли прямые, простертые или приподнимающиеся, 15—40 см вые. Прилистники маленькие, продолговато-линейные. Листья непарноперистые. Листочки в числе 11—15, клиновидные, цельнокрайние, на верхушке выемчатые или прямоусеченные. Цв. на коротких цветоножках, в 3—8-цветковых зонтиках. Цветоножки гораздо длиннее листьев. Денчик желтый, около 10 мм дл. Бобы расходящиеся, плоские, линейные, немного саблевидно-согнутые, ворсинчато-опушенные или голые, на верхушке с крюковидным носиком. V—VI. (Табл. XIII, 19).

Сорное.—Поселок им. Разина (Ц. Г у р в и ч).

Род* *Amorpha* L.—Аморфа

Чашечка колокольчатая, 5-надрезанная. Венчик мотыльковый, состоящий только из одного флага, окружающего тычинки. Тычинок 10, сросшихся нитями. Столбик длинный. Боб продолговатый, немного согнутый, поздно раскрывающийся, 1—2-семянный. Кустарники с непарноперистыми листьями.

* *A. fruticosa* L.—А. кустарниковая.

Невысокий кустарник. Листья непарноперистые. Листочки в числе

У- -21, яйцевидные или эллиптические, с просвечивающими желёзками, тупые, с верхушечным острием. Кисти густые, колосовидные, ^{объём} в конечных метелках. Зубцы чашечки тупые, нижний заостренный. Флаг ок. 4 мм длины, темнофиолетово-красный. Тычинки выдающиеся над флагом, оранжевые. Боб около 5 мм длины, железистый. VI—VII.

Декоративный кустарник в садах и парках на Апшероне. Родина— Сев. Америка.

Род *Wistaria Nut t.—Вистария, Глициния

Чашечка колокольчатая, двугубая, с 2 более короткими верхними зубцами. Флаг широкий. Тычинки двубратственные. Лодочка тупая. Боб длинный, двустворчатый, бугроватый. Лазящее растение с непарноперистыми листьями и цветками в поникших кистях.

* *W. sinensis* (Sims) DC (*Glycine sinensis* S i m s) — Вистория китайская.

Вьющийся кустарник. Листья непарноперистые, до 30 см дл. Листочки с щетиновидными прилистниками, в числе 9—13, эллиптические или продолговато-ланцетные, длиннозаостренные, молодые немного шелковисто-волосистые, позже голые, 5—8 см длины. Кисти повислые, до 30 см дл. Цв. ароматные. Чашечка опушенная, короткая, приплюснута-колокольчатая, двугубая, с широкими треугольными зубцами. Венчик сине-фиолетовый, более 20 мм дл. Флаг широкий, округлый, равный крыльям и длиннее лодочки. Завязь и боб опушенные. IV-VI.

Изящное декоративное вьющееся растение с повислыми кистями крупных красивых ароматных цветов. Встречаются формы с чисто белыми, розовыми или лиловыми цветами.—Баку, Мардакяны. Родина— Китай.

Род *Robinia L.—Робиния

Чашечка колокольчатая, с короткими и широкими зубцами. Флаг крупный, округлый. Лодочка тупая. Тычинки двубратственные. Боб на короткой ножке, линейный, плоский, б. или м. кожистый, вдоль шва узкокрылатый, поздно раскрывающийся, многосемянный. Деревья и кустарники с непарноперистыми листьями и щетиновидными, б. ч. позже деревенеющими прилистниками.

1. Дерево. Цветки белые, редко бледнорозовые. Ветви голые или малоопушенные. Боб голый. * *R. pseudoacacia*

— Кустарники. Цв. розовые. В< гви б. или м. щетинисто-волосистые.

Боб щетинистый. * *R. hispida*

* *R. pseudoacacia* L.—Белая акация, Ложная акация.

Дерево. Листья непарноперистые, с черешком, снабженным по бокам парой колючек. Листочки в числе 9—21, на коротких ножках, с маленькими шиловидными опадающими прилистничками, эллиптические или овальные, цельнокрайние. Кисти поникшие, многоцветковые, короче листьев. Чашечка опушенная, -колокольчатая, с короткими тупыми зубцами. Венчик белый, душистый, 15—20 мм дл. Бобы на короткой плодоножке, 5—10 см дл., кожистые, линейные, плоские, голые, с узким крылом по шву. V—VI.

Декоративное. В садах и парках на Апшероне. Родина—Сев. Америка. Отличается богатством форм, возникших, повидимому, благодаря мутации и скрещиваниям в культуре. Кроме белоцветной формы, имеется также форма с розовыми цветами.

Прекрасный медонос.

**R. hispida* L.—Р. щетинистоволосая.

Кустарник с ломкими ветвями. Прилистники не колючие. Лист непарноперистые, с 7—13 округлыми или овальными, тупыми с дл^т ным остроконечием листочками. Ветви, черешки листьев, ось соцветия и бобы густо и красно-щетинисто-волосистые. Кисти короткие, 3—5-цветковые. Зубцы чашечки длиннее трубочки. Венчик ок. 25 мм дл. розовый, без запаха. Боб малосемянный. VI.

Декоративное. В садах и парках (Баку). Родина—Сев. Америка.

Род *Colutea L.—Пузырник

Чашечка широкая, колокольчатая; верхние зубцы ее часто длиннее нижних. Флаг округлый, по внутренней стороне выше ноготка с двумя складками или утолщениями. Лодочка сильно согнутая, тупая. Боб на плодоножке, пергаментообразный, вздутый, многосемянный, нера-скрывающийся или открытый наверху. Кустарники или

полукустарники, обычно с непарноперистыми листьями, с мелкими прилистниками и желтыми цветками.

* *C. arborescens* L.—П. древовидный.

Кустарник. Листья непарноперистые, с мелкими яйцевидными острыми прилистниками, рано засыхающими. Листочки в числе 7—11, широкоэллиптические или обратнойцевидные, выемчатые, с острием в выемке, снизу редко и прижато-волосистые. Кисти короче листьев, 3—6-цветковые. Чашечка коротко прижато-беловолосистая с короткими треугольными зубцами. Венчик ок. 20 мм дл., желтый. Боб 6—8 см дл., и ок. 3 см шир., сильно вздутый, заостренный, с полупрозрачными, пергаментообразными створками. V.

Декоративное. В садах и парках.

Род * *Caragana* L. am.—Чилига

Чашечка при основании с горбиком, короткотрубчатая, с короткими зубцами. Флаг с отогнутыми боковыми краями. Лодочка-прямая. Боб без плодоножки, кожистый, линейный, цилиндрический, двустворчатый, многосемянный. Деревья или кустарники с парноперистыми листьями и цветоножками с сочленением, одиночными или пучками.

**C. arborescens* L. a. т.—Желтая акация.

Кустарник. Прилистники превращены в колючки. Листочки в числе 2—8 пар, эллиптические, на верхушк с остроконечием, с обеих сторон б. или м. опушенные. Стержень листочка оканчивается острием. Цветки по 1—3 в пучках. Зубцы чашечки очень короткие. Венчик около 20 мм дл., золотисто-желтый. Боб 4—6 см дл. V—VI.

Декоративный кустарник (Баку).

Прекрасный медонос.

Род 9 (194). *Astragalus* L.—Астрагал

Чашечка колокольчатая или трукчатая, с 5 почти одинаковыми зубцами или глубоко 5-раздельная, иногда б. или м. сильно вздутая. Лодочка тупая, реже острая. Столбик нитевидный, голый. Боб разной формы, сидячий или на плодоножке, обычно многосемянный, двустворчатый, одногнездный или часто вследствие образования полной или неполной перегородки двугнездный или не вполне двугнездный, раскрывающийся или нераскрывающийся. Однолетние или многолетние травы, или низкие, иногда колючие кустарнички с непарноперистыми листьями, и б. или м. сросшимися прилистниками, часто приросшими к черешку или б. или м. сросшимися между собой. Цв. обычно в длинных или в головчатых соцветиях.

1. Однолетники 2
- Многолетники 7
2. Прилистники сросшиеся между собой. Бобы цилиндрические, твердые, заостренные, дуговидно-согнутые. (Табл. XII, /5).
6. *A. brachyceras*
- Прилистники свободные. Боб иной формы 3
3. Цветки многочисленные, в головках, сидячих или на ножке. Бобы звездчато-простертые « 4
- Цветки в 1—4-цветковых кистях 6
4. Боб почти четырехгранный. Головки сидячие или на очень короткой ножке. 3. *A. oxyglottis* Stev.
- Боб трехгранный, густо волосистый 5
5. Головки сидячие или на очень короткой ножке. Боб продолговато-ланцетный, помимо мелких прижатых волосков усаженный также длинными оттопыренными волосками. 1. *A. tribuloides*
- Головки на ножках, равных листьям или более длинных. Боб линейно-ланцетный. (Табл. XII, 14). 2. *A. cruciatus*
- <б (3). Боб на плодоножке, выступающей из чашечки, широкий, полулунный, с 2 киями на спинной стороне и одним килем на брюшке. Голое растение. 5. *A. striatellus*
- Боб сидячий в чашечке, линейный, дуговидно-согнутый и на верхушке крючковатый, с остро выступающей сетью поперечных жи

- лок на створках. Растение прижато-волосистое. 4. *A. corrugatas*
- 7 (1). Колючие кустарнички. Цветки сидячие по 2—3 в углах обыкновенных листьев 8
- Растения не колючие 10
8. Венчик светложелтый. Пластинка флага гитаровидная, внизу с ушками, переходящая в узкий ноготок. (Табл. XII, 19 A).
11. *A. microcephalus*
- Венчик беловато-синеватый. Пластинка флага не гитаровидная; ноготок широкий 9
9. Зубцы чашечки из треугольного основания шиловидные, равные трубочке венчика. Флаг продолговато-лопатчатый (табл. XII, 17 A). Прицветники линейные 9. *A. caucasicus*
- Зубцы чашечки яйцевидно-ланцетные, в 2—3 раза короче трубочки. Пластинка флага округлая, уже ноготка и в 1*/1—2 раза короче его (табл. XII, 18 A). Прицветники клиновидно-продолговатые. 10. *A. caspicus*
10. Густо и мягко мохнато-опушенные растения 11
- Сероватые, прижато-волосистые растения с мальпигиевыми волосками или почти голые 12
11. Кисти малоцветковые, короче листьев. Венчик 25—30 мм дл. Листочки сверху голые. 8. *A. bakuensis*
- Кисти многоцветковые, равные листьям или длиннее их. Венчик ок. 20 мм дл. Листочки с обеих сторон волосистые. 7. *A. albanicus*
12. Высокое зеленое и почти голое растение. Венчик крупный, желтый. Головки крупные, шаровидные, на длинных ножках. 12. *J. finitimus*
- Растение с прижатым опушением из мальпигиевых волосков, оно сероватое или серебристое "
13. Чашечка после цветения сильно вздутая. Прижато серебристо-волосистое, почти бесстебельное растение. Листочки обратной-цевидные или продолговатые. Цв. светложелтые. 13. *A. calycinus*
- Чашечка после цветения не вздутая 14
14. Полукустарнички с деревянистым основанием 15
- Травянистые растения 16
15. Чашечка колокольчатая. Прилистники сросшиеся между собой. Листья из 2—3 пар узких почти линейных листочков. Боб короткий, продолговатый. Венчик розово-лиловый. Беловатое растение. (Табл. XIV, 2). 17. *A. igniarius*
- Чашечка длиннотрубчатая. Прилистники приросшие к черешку, но между собой не сросшиеся. Листья из 4—5 пар линейных листочков. Боб длинный, узколинейный. Венчик фиолетовый. 16. *A. xiphidium*
16. Стебель с листьями. Листочки в числе 6—10 пар, узкие, продолговато-линейные. 13. *A. Borissovae*
- Растение бесстебельное; кисти выходят из пазух прикорневой розетки листьев 17
17. Цветки светложелтые, скученные при основании листьев в сидячие шаровидные головки. 14. *A. humilis*
- Цветки фиолетовые, в рыхлых, малоцветковых кистях, более коротких, чем листья. Боб продолговатый,верху немного булавовидно-расширенный. 15. *A. brachycarpus*

1 (397). *A. tribuloides* De l.—А. якорцевый.

Одн. Серовато-серебристое от б. или м. прижатых волосков. Стебли простертые, 5—30 см дл. Листья из 6—10 пар продолговато-эллиптических, снизу более густо волосистых листочков. Головки пазушные^ сидячие или почти сидячие, из 3—6 цветков. Цв. синеватые. ^Зубцы

чашечки шиловидные, равные трубочке. Парус в 2—3^ТаЗй* длиннее чашечки. Бобы 8—15 мм длины, звездчато-простертые, продолговато-ланцетные, прямые или немного согнутые, при основании с двумя горбиками, густо покрытые короткими и прижатыми и более длинными и редкими, обычно оттопыренными волосками. IV—V. На сухих холмах.—Баку (К. Мейер).

2 (398). *A. cruciatus* Link (*A. asterias* Stev.)—А. крестовидный.

Одн. Прижато серовато-серебристое. Стебли

приподнимающиеся

или простертые, 4—25 см вые. Прилистники ланцетные. Листья с 5—10 парами эллиптических или продолговатых листочков. Кисти голов-

ТАБЛИЦА XIII

1. *Albizzia julibrissin* (W.) Benth.: А—цветок, Б—часть стерженька листа с листочками. 2. *Lagonychium farctum* (Banks et Sol.) Vobr: А—цветок, Б—боб. 3. *Trigonella coerulescens* (MB) Halaczky, общий вид, А—боб (внутри чашечки). 4. *Trigonella monspeliaca* L., бобы. 5. *Medicago minima* Gr ufb., общий вид, Л и £—бобы у var. *vulgaris* U г Б. и у var. *brachyodon* R c h b. 6. *Medicago littoralis* R o h d e, бобы: А—var. *longiseta* DC, Б—var. *inermis* Moris. 7. *Medicago rigidula* (L.) Desr., боб. 8. *Medicago denticulata* W., боб. 9. *Medicago coerulea* Less., часть растения, А—боб. 10. *Medicago orbicularis* (L.) A l l., боб с нижней и верхней стороны. 11. *Medicago lupulina* L.: А—соцветие во время плодоношения, Б—боб. 12. *Melilotus caspius* Grun.: А—кисть, Б—боб. 13. *Melilotus officinalis* (L.) Desr.: Л—кисть, Б—боб. 14. *Trifolium scabrum* L., общий вид, А—чашечка. 15. *Trifolium tomentosum* L., головка. 16. *Trifolium echinatum* MB, чашечка. 17. *Trifolium campestre* Shreb.: Л—головка, Б—венчик. 18. *Trifolium resupinatum* L.: А—головка, Б—чашечка при плодах. 19. *Securigera* уf *Ostiodaca* Deg. e t D o r f l., боб. 20. *Onobrychis Cyri* Grossh., боб. 21. *Ono-*-Хтях. ' *vaginalis* C.A.M.: А—цветок, Б—боб. b

238

Таблица XIII



^чатые, 9—б (8)-цветковые, на кистеножках, приблизительно равных листьям. Чашечка трубчатая, черноватая от примеси черных волосков, с нитевидными долями, более короткими, чем трубочка. Венчик 6—8 мм дл., синеватый, в 2—2½ раза длиннее чашечки. Бобы 12—15 мм дл., звездчато-простертые, прижато-волосистые, линейно-ланцетные, острые, трехгранные, при основании с двумя выпуклинками, на нижней стороне с глубоким желобком. IV—V. (Табл. XII, 14).

На выгонах, мусорных местах, у дорог, на песках, на склонах, на каменистых и др. местах.—По всему, Ашерону. Весьма обычное.

3(399). *A. oxyglottis* Stev. (*A. p silo glottis* Stev.)—А. остроплодный.

Одн. Сероватое, коротко- и прижато-волосистое. Стебли прямые, приподнимающиеся или простертые, (2) 5—20 см вые. Прилистники ланцетные или треугольно-ланцетные. Листочки в числе 5—8 пар, б. ч, клиновидно-продолговатые, на верхушке выемчатые. Кисти головчатые, из 3—8 цветков. Кистеножки короче листьев, иногда очень мелкие (очень мелкие экземпляры почти бесстебельные). Чашечка колокольчатая, с короткими треугольными долями. Венчик ок. 5 мм дл., лиллр-^выщ^в

$2\frac{x}{2}$ —3 раза длиннее чашечки. Бобы 8—12 мм дл., звездчато-простертые, прижато-волосистые, ланцетные, остро-четырёхгранные, заостренные. IV—V.

На солонцеватых местах.—Баку (К. Ме и ер, К.), Раманы (А. Г. П е-т у н н и к о в), г. Кергез (К.).

• 4 (400). *A. corrugatus* Bertol.—А. морщинистый.

Одн. Прижато и редко волосистое. Стебли прямые, приподнимающиеся или простертые, 5—20 см вые. Прилистники ланцетные, заостренные. Листочков 5—8 пар, клиновидно-линейных, на верхушке с выемкой. Кисти 1—4-цветковые, равные листьям или длиннее их. Зубцы чашечки втрое короче трубочки. Венчик синедахиД- Бобы 22—30 мм дл., округло-четырёхгранные, сильно серповидно-изогнутые, на верхушке крючковатые, клювовидные, на створках с резко выступающей сетью поперечных жилок. IV—V.

В юго-западной части: на глинистой солонцеватой равнине около ст. Карадаг (Я. Исаев).

5 (401). *A. striatellus* P a 11.—А. полосатый.

Одн. Почти голое. Стебли обычно простертые, 6—20 см дл. Прилистники перепончатые. Листья о 5—8 парах клиновидно-продолговатых, на верхушке выемчатых листочков. Кисти 1—3-цветковые, на кистеножках приблизительно равных листьям. Зубцы черноватой чашечки ланцетные, почти равные трубочке. Венчик 7—10 мм длины; флаг беловато-желтоватый с фиолетовыми жилками; лодочка и крылья спереди и густо-фиолетовые. Боб 13—20 мм дл, на короткой плодоножке, выставляющейся из чашечки, повислый, полулунный, немного вздутый, остроконечный, с килем по брюшному шву и двумя киями на спинке по сторонам широкого желобка, двугнездный. IV—V.

На глинистой равнине, на склонах.—Гора Аг-Бурун, Сумгаит, о-в Артема, Баку (нередко), г. Кергез.

6 (402). *A. brachyceras* Ledeb.—А. короткорогий.

Одн. Стебель прижато-волосистый, простертый приподнимающийся или прямой, 5—20 см вые. Прилистники из широко треугольного основания ланцетные, длиннозаостренные, внизу немного сросшиеся межд*^с собой. Листочки в числе 8—12 пар, клиновидно-продолговатые, н^е верхушке выемчатые, сверху голые и зеленые, снизу ярижато серебр^а с^а-волосистые. Кисти головчатые, на кистеножках короче лист Чашечка трубчато-колокольчатая, с шиловидными зубцами, приблизив тельно равными трубочке. Венчик 6—8 мм дл., ^{рл*та}?к^{р*мгт8,г} "ДВ"*³-длиннее чашечки. Бобы 2—3 см дл., нераскрывающиеся, твердые, прижато-волосистые, почти цилиндрические, повислые и согнутые вверх дугой до крючковидных. IV—V. (Табл. XII, 15).

На полях, выгонах, при дороге, по склонам, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

7 (403). *A. albanicus* Gross h. (*A. iranicus* auct. cauc, *A. mollis* MВ p. p.)—А. албанский.

Мн. Почти бесстебельное, мохнато-волосистое, серое или немного серебристое. Прилистники из широкого основания ланцетные, заостренные. Листочки в числе 17—29, овальные или эллиптические, с обеих сторон, особенно снизу, длинно-беловолосистые, снизу часто почти серебристые. Кисти многоцветковые, во время цветения головчатые, яйцевидные, равные листьям или длиннее их. Прицветники узколинейные, черноватые, вдвое короче чашечки. Чашечка мохнатая, черноватая от большой примеси черных волосков к белым; зубцы ее шиловидные, в $2\frac{c}{2}$ —3 раза короче трубочки. Венчик ок. 20 мм дл., желтый или чаще спереди грязнофиолетовый; флаг удлинённый, длиннее одинаковых-"Ходочки и крыльев. Боб почти равный чашечке, длинно-беловолосистый, б. или м. трехгранный, с тонким загнутым носиком, на спинке с бороздкой, на брюшной стороне килеватый. IV—V.

На глинистых и каменистых склонах.—Гора Аг-Бурун, о-в Артема, Баку (нередко), г. Кергез.

8 (404). *A. bakunensis* В g e.—А. бакинский.

Мн. Бесстебельное. Все растение, особенно в нижней части, мягко мохнато-волосистое. Прилистники перепончатые, широкие, тупые. Листочки в числе 12—25 пар, овальные или яйцевидно-овальные, сверху голые. Кисти 4—6-цветковые, рыхловатые, короче листьев. Чашечка

мохнатая, трубчатая; зубцы ее ланцетные, в 2—5 раз короче трубочки. Венчик 25—32 мм дл., длиннее чашечки, зеленовато-желтый; флаг грязнофиолетовый, длиннее крыльев, которые в свою очередь длиннее лодочки. Боб 2—3 см дл., на плодоножке равной трубочке чашечки, редко и мягко мохнато-волосистый, вздутый, овальный, заостренный к основанию и верхушке, с тонкой сетью поперечных жилок, позже почти или совершенно голый. IV—V. (Табл. XIV, 7). На приморских и внутренних песках.—По всему Апшерону. Весьма / обычное.

1/9 (405). *A. caucasicus* Pall.—А. кавказский.

^^ Низкий, густо-ветвистый колючий кустарник с войлочными веточками. Прилистники густо-волосистые, кожистые, желтоватые, ланцетные или яйцевидно-ланцетные, заостренные. Стержень листьев оканчивается колючкой. Листочки в числе 6—8 пар, линейно-ланцетные, обычно вдоль сложенные, снизу б. или м. прижато-волосистые, с колючей верхушкой. Цв. расположены в пазухах листьев по 2, вдоль ветвей. Прицветники линейные, лодочкообразные, шерстистые. Чашечка 5—7 мм дл., при основании голая, выше белошерстистая, расщепляющаяся; зубцы ланцетно-шиловидные, войлочные, равные трубочке или немного длиннее. Венчик вдвое длиннее чашечки, беловато-розовый, Х. более густо окрашенной верхней частью лодочки; флаг продолговато-лопаччатый, постепенно суженный в широкий ноготок. Боб густоволосистый. (Табл. XII, 17).

На склонах.—Близ сел. Балаханы (г. Бог-бога (Петушиков), Аг-Бурун (К)).

Чашечка трубчато-колокольчатая, с шиловидными зубцами, приблизительно равно трубчате. Венчик 6—8 мм дл., светложелтый, вдвое длиннее чашечки. Бобы 2—3 см дл., нераскрывающиеся, твердые, прижато-волосистые, почти цилиндрические, повислые и согнутые вверх дугой до крючковидных. IV—V. (Табл. XII, 15).

На полях, выгонах, при дороге, по склонам, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

7 (403). *A. albanicus* Grossh. (*A. iranicus* auct. cauc., *A. mollis* MB p. p.)—А. албанский.

Мн. Почти бесстебельное, мохнато-волосистое, серое или немного серебристое. Прилистники из широкого основания ланцетные, заостренные. Листочки в числе 17—29, овальные или эллиптические, с обеих сторон, особенно снизу, длинно-беловолосистые, снизу часто почти серебристые. Кисти многоцветковые, во время цветения головчатые, яйцевидные, равные листьям или длиннее их. Прицветники узколинейные, черноватые, вдвое короче чашечки. Чашечка мохнатая, черноватая от большой примеси черных волосков к белым; зубцы ее шиловидные, в $2\frac{1}{2}$ —3 раза короче трубочки. Венчик ок. 20 мм дл., желтый или чаще спереди грязнофиолетовый; флаг удлиненный, длиннее одинаковых лодочки и крыльев. Боб почти равный чашечке, длинно-беловолосистый, б. или м. трехгранный, с тонким загнутым носиком, на спинке с бороздкой, на брюшной стороне килеватый. IV—V.

На глинистых и каменистых склонах.—Гора Аг-Бурун, о-в Артема, Баку (нередко), г. Кергез.

8 (404). *A. bakupensis* Vg e.—А. бакинский.

Мн. Бесстебельное. Все растение, особенно в нижней части, мягко мохнато-волосистое. Прилистники перепончатые, широкие, тупые. Листочки в числе 12—25 пар, овальные или яйцевидно-овальные, сверху голые. Кисти 4—6-цветковые, рыхловатые, короче листьев. Чашечка мохнатая, трубчатая; зубцы ее ланцетные, в $2\frac{1}{2}$ —5 раз короче трубочки. Венчик 25—32 мм дл., длиннее чашечки, зеленовато-желтый; флаг грязнофиолетовый, длиннее крыльев, которые в свою очередь длиннее лодочки. Боб 2—3 см дл., на плодоножке равной трубочке чашечки, редко и мягко мохнато-волосистый, вздутый, овальный, заостренный к основанию и верхушке, с тонкой сетью поперечных жилок, позже почти или совершенно голый. IV—V. (Табл. XIV, 1).

На приморских и внутренних песках.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

9 (405). *A. caucasicus* Pall.—А. кавказский.

Низкий, густо-ветвистый колючий кустарник с войлочными веточками. Прилистники густо-волосистые, кожистые, желтоватые, ланцетные или яйцевидно-ланцетные, заостренные. Стержень листьев оканчивается колючкой. Листочки в числе 6—8 пар, линейно-ланцетные, обычно вдоль сложенные, снизу б. или м. прижато-волосистые, с колючей верхушкой. Цв. расположены в пазухах листьев по 2, вдоль ветвей. Прицветники линейные, лодочкообразные, шерстистые. Чашечка 5—7 мм дл., при основании голая, выше белощерстистая, расщепляющаяся; зубцы ланцетно-шиловидные, войлочные, равные трубочке или немного длиннее. Венчик вдвое длиннее чашечки, беловато-лиловый, с более густо окрашенной верхней частью лодочки; флаг продолговато-лопатчатый, постепенно суженный в широкий ноготок. Боб густо-волосистый. (Табл. XII, 17).

На склонах.—Близ сел. Балаханы (г. Бог-бога (Петуников), г. Аг-Бурун (К.).

10 (406). *A. caspius* MB—*A. каспийский*.

Низкий, густо-ветвистый колючий кустарник с войлочно-опушенными ветвями. Прилистники войлочно-волосистые, кожистые, желтоватые, яйцевидно-ланцетные, острые. Листочки в числе 5—8 пар, продолговато-линейные, обычно вдоль сложенные, снизу волосистые, на верхушке колючие. Цв. по 2 в пазухах листьев, расположенные вдоль стебля. Прицветники лодочкообразные, шерстисто-реснитчатые. Чашечка ок. 4 мм дл., в основании голая, выше бело-войлочная, нераскрывающаяся; зубцы из треугольного основания, почти шиловидные, шерстистые, в 2—2¹/₂ раза короче трубочки. Венчик вдвое длиннее чашечки, беловато-лиловый, лодочка сверху более густо окрашена. Пластинка флага почти одинаковой ширины с ноготком или уже, равная ноготку или вдвое короче его. Боб густоволосистый. V—VII. (Табл. XII, 18).

По склонам.—Баку, г. Кергез, Сумгаит.

11 (407). *A. microcephalus* W.—*A. мелкоголовчатый*.

Низкий, сильно ветвистый колючий кустарник, с серовойлочными ветвями и крепкими желтыми колючками (стержнями листьев). Прилистники кожистые, желтоватые, из яйцевидного основания длинно заостренные, снаружи густо-белшерстистые. Листочки в числе 5—8 пар, линейно-продолговатые или продолговато-ланцетные, на конце колючие, обычно вдоль сложенные, волосистые. Цв. в продолговатом или цилиндрическом соцветиях, продолженных в олиственные ветви. Прицветники узкие, лодочкообразные, войлочные. Зубцы чашечки шиловидные, равные трубочке, вместе с ней бело-войлочно-шерстистые. Венчик светложелтый, вдвое длиннее чашечки. Флаг гитаровидный, суженный в ноготок почти равный пластинке. Боб б. или м. равный чашечке, густо и длинно волосистый. VI—VII. (Табл. XII, 19).

На склонах г. Кергез (Ф. А л е к с е е н к о), Сумгаит (К.).

Нижние листья теряют листочки, и стержень их превращается в крепкую колючку (защита от травоядных животных).

При повреждениях или искусственных надрезах в нижней части стволиков выделяется камедь (гумми-трагант), состоящая из бассорина, арабина и крахмала, легко набухающая в воде и имеющая применение в текстильной, полиграфической, химической, кожевенной и бумажной промышленности и в кондитерском деле. Камедь пригодна и для приготовления клея, подобного крахмальному клейстеру. В фармацевтической практике идет на приготовление таблеток и пилюль.

12 (408). *A. finitimus* V g e.—*A. конечный*.

Мн. Почти голое, с рассеянным опушением из длинных волосков в верхней части стебля и на листьях. Стебель высокий, прямой, ветвистый. Прилистники ланцетные, удлинённые, длинно-реснитчатые. Листочки в количестве 12—15 пар, крупные, ланцетные, острые, снизу с редкими длинными волосками. Головки пазушные, очень крупные, шаровидные, на ножках равных им по длине или более коротких. Чашечка покрыта длинными мягкими шелковистыми волосками; зубцы чашечки линейные, равные трубочке. Венчик около 25 мм длины, яркожелтый, вдвое длиннее чашечки. Флаг овальный, длиннее крыльев; лодочка согнутая под прямым углом. Боб около 8 мм дл., обратнояйцевидный, округло-трехгранный, длинно-беловолосистый, с загнутым шиловидным носиком. V—VI.

В сев.-зап. горной части: у подножья г. Ильхи-даг, по краю высохшего ручья (К.).

17 (413). *A. igniarius* M. P o p. (*A. hircanus* auct. sauc.)—А. огневой.

Мн. Сильно ветвистый полукустарник, с белыми прутьевидными ветвями и листьями, густо опушенными плотноприжатыми мальпигиевыми волосками, 12—30 (40) см выс. Прилистники перепончатые, желтоватые, сросшиеся между собой, двунадрезанные, короткие. Листочки в числе 2—4 пар, продолговато-эллиптические или более узкие, почти линейные, б. или м. сложенные вдоль, при сушке легко осыпающиеся. Кисти короткие, малоцветковые, равные листьям или немного их превышающие. Прицветники почти треугольные, при цветках равные очень коротким цветоножкам. Чашечка трубчатая, прижато черно- и беловолосистая; зубцы в 4 раза короче трубочки. Венчик 15—18 мм дл., розовый, лиловый или белый. Боб ок. 10 мм длины, на короткой плодоножке, вдвое длиннее чашечки, мохнато-беловолосистый, продолговатый, к основанию и верхушке суженный, продолженный в носик. IV—VI и до поздней осени. (Табл. XIV, 2).

На приморских песках.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

18 (414). *A. calycinus* MB—А. чашечковый.

Мн. Все растение прижато серебристо-волосистое, почти бесстебельное. Прилистники перепончатые, сросшиеся выше середины, обратнояйцевидные или продолговатые, округло-тупые. Кистеножки толстые, обычно короче листьев. Цветки почти сидячие, во время цветения головчато-скупенные. Прицветники маленькие, перепончатые, ланцетные. Чашечка перепончатая, прижато-волосистая, с белыми и черными волосками, после цветения сильно пузыревидно-вздутая; зубцы чашечки ланцетные или треугольные, в 2—5 раз короче трубочки. Венчик 20—25 мм длины, светложелтый, вдвое длиннее чашечки. Боб заключен в чашечке, прижато-волосистый, продолговато-трехгранный, острый, на спинке с бороздкой. V—VI.

var. *brevidentatus* Trautv.—Зубцы чашечки треугольные, в несколько раз короче трубочки.

В сев.-зап. горной части: на глинистых склонах г. Аг-Бурун и г. Ильхи-даг (К.).

Род 10 (195). *Glycyrrhiza* L.—Солодка, Солодковый корень

Чашечка трубчатая, немного двугубая. Лодочка и крылья острые. Тычинки двубратственные. Боб кожистый, линейный, сжатый, или четко-видный, реже яйцевидный, вздутый, нераскрывающийся или туго раскрывающийся. Многолетники с непарноперистыми листьями.

1 (415). *G. glabra* L.—С. голая.

Мн. Б. или м. опушенное растение. Стебель прямой, ветвистый, до 50 см выс. и выше, иногда шиповатый, железистый. Листочки в числе 4—7 пар, продолговатые, снизу несколько блестящие от точечных клейких железок. Прилистники маленькие, ланцетные, рано опадающие. Кисти рыхловатые, обычно короче листьев. Прицветники опадающие. Цветки на очень коротких цветоножках. Зубцы чашечки ланцетные, равные трубочке. Венчик 7—10 мм дл., светлофиолетовый. Бобы 15—30 мм дл., кожистые, продолговатые или продолговато-линейные, мало-семянные, нераскрывающиеся, краснобурые. VI—VIII. (Табл. XIV, 3).

На приморских песках и сорное на огородах и виноградниках.—По всему Апшерону. Обычное.

Х о з. з н а ч. Многочисленное применение имеет лакричный или солодковый корень в технике, гл. обр. в виде лакрицы: в пивоваренном и кондитерском деле, при изготовлении огнетушителей, для ароматизации табаков и пр. В медицине препараты лакричного корня применя-

ются в качестве мягчительного, отхаркивающего и слабительного средства и для исправления вкуса лекарств. Листья богаты витамином С и могут служить источником получения витаминного концентрата. Все растение пригодно для силосования, но охотно поедается скотом и в свежем виде.

Род 11 (196). *Hippocrepis* L.—Гиппокрепис

Чашечка 5-зубчатая. Лепестки желтые; парус округлый, равный лодочке и крыльям; лодочка клювовидно изогнутая, острая. Боб дугообразный или прямой, членистый, с подковообразными члениками. Травянистые растения с непарноперистыми листьями.

1 (416). *H. biflora* Spreng.—Г. двуцветковый.

Голое растение с простертыми ветвистыми стеблями до 25 см дл. Прилистники мелкие, ланцетно-линейные. Листья с 4—7 парами продолговато-клиновидных на верхушке выемчатых листочков. Цветки пазушные, желтые, по 1—2, почти сидячие, 5—6 мм дл. Боб 3—4 см дл., плоский, дугообразный, почти кольцевидный, членистый, с подковообразными члениками. IV—VI.

На сухих и каменистых местах.—Указано для Апшерона (Гроссгейм, 3).

Род 12 (197). *Eversmannia* Vge.—Эверсмания

Чашечка трубчато-колокольчатая, с 5 неравными зубцами. Венчик длиннее чашечки; парус обратнойяцевидный, несколько длиннее лодочки; крылья короткие. Боб почти кожистый, линейно-продолговатый, членисто-бугорчатый, голый, распадающийся на односемянные членики. Колочие кустарники с непарноперистыми листьями.

1 (417). *E. subspinosa* (Fisch.) V. Fedtsch. (*E. hedyaroides* Vge.)—Э. почти колючая.

Мелкий колючий кустарничек, до 30 см выс., с прямыми колючками, выходящими по 1—2 из пазух листьев. Ветви прижато коротко-волосистые, сероватые или шелковисто-серебристые. Прилистники ланцетные, наполовину сросшиеся, по краю перепончатые. Листья с 5—7 парами листочков; листочки до 7 мм дл., обратнойяцевидно-продолговатые или эллиптические, тупые, с коротким остроконечием, с обеих сторон серовато- или серебристо-опушенные. Цветоносы прямые, в $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ раза длиннее листьев; кисти довольно плотные, яйцевидные. Прицветники длиннее коротких цветоножек. Чашечка около 5 мм дл., с треугольными острыми зубцами. Венчик около 15—17 мм дл., яркорозовый; крылья около 4 мм дл. Бобы коричневатые, членисто-бугорчатые. V—VI.

На восточных сухих склонах Ясамальской долины в окр. Баку (Ц. Гурвич, К.).

Очень декоративный кустарничек с яркорозовыми цветами.

Род 13 (198). *Onobrychis* L.—Эспарцет

Чашечка колокольчатая, с 5 почти одинаковыми зубцами. Крылья короткие. Лодочка тупая, косо усеченная. Тычинки двубратственные. Боб твердый, 1—2-семянный, орешкообразный, сжатый, по сторонам ямчато-морщинистый, или боб улиткообразно согнутый, с широким кольцевым крылом и радиальными жилками на крыльях. Однолетние или многолетние травы с непарноперистыми листьями и цветками в длинных кистях.

1. Венчик около 10 мм длины, голый. Сероватое, прижато-волосистое растение. Боб орешкообразный, 5—6 мм дл., прижато-воло-

систый, по сторонам ямчато-морщинистый и шиповатый, как и по килю.

- Венчик 15—20 мм дл., пушистый. Мягко мохнато-волосистое растение. Боб мохнато-волосистый, 15—17 мм дл., плоский, улиткообразный, с широким кольцевым крылом и радиальными жилками на нем.

1. *O. Cyri*

2. *O. vaginalis* С. А. М.

1 (418). *O. Cyri* Grossh.—Э. куринский.

Мн. Прижато-волосистое. Стебли прямые или приподнимающиеся, (15) 30—60 см выс. Прилистники перепончатые, сросшиеся, яйцевидные, заостренные. Листочки в числе 7—12 пар, на нижних листьях более широкие, продолговато-овальные или продолговато-эллиптические, на верхних уже, до ланцетных и линейных, на верхушке острые или тупые, часто с остроконечием. Кистеножки в 2—3 раза длиннее листьев. Зубцы чашечки линейно-шиловидные, сверху голые, по краям длиннореснитчатые, в 2—3 раза длиннее трубочки. Венчик около 10 мм дл., розово-лиловый; флаг почти равный лодочке; крылья 3—4 мм дл., боб 5—6 мм длины, прижато-волосистый, по краю с зубчатым гребнем, по сторонам ямчато-морщинистый. (Табл. XIII, 20).

Хурдалан (П. Шван-Гурийский, А. Богачев).

2 (419). *O. vaginalis* С. А. М.—Э. влагалищный.

Мн. Все растение мягко оттопыренно-мохнатое. Стебли прямые или приподнимающиеся, 35—60 см выс. Прилистники яйцевидно-ланцетные, длиннозаостренные. Листочки в числе 5—8 пар, эллиптические, продолговатые или яйцевидные, острые или тупые, часто с остроконечием, сверху голые, снизу мягко-длинноволосистые. Кисти значительно длиннее листьев. Доли чашечки шиловидные, едва длиннее чашечки. Венчик 15—18 мм дл., часто с фиолетово-красноватыми жилками, розовый, кремовый или почти чисто белый. Лодочка почти равная флагу; крылья маленькие, короче чашечки, продолговатые, тупые, с ушками обращенными назад. Боб 15—17 мм дл., пушисто-волосистый, сжатый, почти плоский, округло-почковидный, с узкой и глубокой щелью и с широким кольцевым крылом, с радиальными жилками, продолженными в шипики, по сторонам сетчато-ямчатый и шиповатый. V—VI. (Табл. XIII, 27).

По склонам и на песчаных местах.—Баку (нередко), Шубаны, г. Аг-Бурун, г. Ильхи-даг, ок. ст. Эйбат.

var. *Schelkownikowii* (Fom.) Grossh.—Венчик яркорозовый, с такими же, но более темно окрашенными жилками.—Баку. Иногда.

Декоративное многолетнее растение, особенно вариация Шелковникова (var. *Schelkownikowii*) с ее яркорозовыми цветами.

Род 14 (199). *Alhagi* Adans.—Верблюжья колючка, Верблюжья трава

Чашечка колокольчатая, с 5 короткими широкими зубцами. Лодочка немного согнутая, тупая, равная флагу. Боб линейный, нераскрывающийся, с одним или несколькими округло-овальными односемянными члениками, отделенными друг от друга б. или м. глубокими или нитевидными перетяжками. Колючие многолетники или полукустарники с цельнокрайними листьями.

1 (420). *A. pseudoalhagi* (MB) Desv.—В. к. обыкновенная.

Мн. Корень глубокий. Светлозеленое, почти голое растение. Стебель прямой, сильно и широковетвистый, до 60 см выс. Прилистники мелкие, шиловидные. Листья немного мясистые, продолговатые, тупые, цельнокрайние, ко времени плодоношения б. ч. опадающие. В пазухах

листьев помещаются крепкие оттопыренные колючки, превышающие самые листья. Цветки на колючках немногие, редкие. Чашечка колокольчатая, с 5 короткими, широко-треугольными зубцами. Венчик 8—10 мм дл., розово-красный. Бобы 15—20 мм дл., четковидные, обычно согнутые, голые, бурые. VI—IX. (Табл. XIV, 4).

На приморских песках, в виноградниках, на полях, в местах выпаса скота, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Весьма характерное растение Апшерона. Корнеотпрысковый многолетник с уходящим на несколько метров в глубину вертикальным корнем и горизонтальными или косыми боковыми круто загибающимися вниз корнями, в месте изгиба дающими почки, а ниже выпускающими в свою очередь горизонтальные корни, вследствие чего образуется сложная мощная корневая система. В солнечном, сухом и жарком Апшероне в летний период этот многолетник, зеленый и свежий на общем желтоватом фоне выгоревшего весеннего покрова, невольно вызывает аналогию с финиковой пальмой жарких южных пустынь, у которой также глубокая корневая система и про которую арабы говорят, что у нее „голова в огне, а ноги в холодной воде“. Отдельные отрезки корней, получающиеся при обработке почвы, легко возобновляются даже после продолжительного подсыхания. Это обстоятельство и характер корневой системы делают верблюжьей колючку весьма опасным сорняком. Крепкие побеги верблюжьей колючки пробивают даже асфальт на дорожках.

Может служить кормом в форме силоса, а для верблюдов пригодна и в свежем виде. Медонос. Из цветов готовится ароматный чай.

Род 15 (200). *Vicia* L.—Горошек, Вика

Чашечка при основании косая, с равными зубцами или два верхних зубца короче нижних. Крылья приросшие к лодочке. Тычиночная трубка косо усеченная. Столбик нитевидный, наверху кругом пушистый или на наружной стороне с бородкой волосков. Боб сжатый и б. или м. плоский, или почти цилиндрический, 2—многосемянный. Однолетние или многолетние травы с парноперистыми листьями, заканчивающимися обычно усиком, реже напарным верхушечным листочком.

1. Цв. в длинной многоцветковой и однобокой кисти, равной листьям или длиннее их. 1. *V. dasycarpa* Ten.
 - Цв. в пазухах листьев в коротких, 1—2-цветковых кистях. 2
 2. Чашечка прямая, с одинаковыми зубцами : 3
 - Чашечка косая, с неодинаковыми верхними и нижними зубцами. Сероватое или серебристое растение от прижатых волосков, с узколинейными листочками. 6. *V. cinerea*
 3. Венчик светложелтый, иногда с грязнофиолетовым отливом. 2. *V. grandiflora*
 - Венчик лиловый или фиолетовый 4
 4. Венчик крупный, 20—25 мм дл. Боб волосистый. 3. *V. sativa*
 - Венчик мельче, 10—13 мм дл. 5
 5. Нижние листья резко отличаются от верхних по величине и форме: листочки нижних листьев мелкие, обратнойцевидные или обратное сердцевидные, верхних—гораздо крупнее, почти линейные. 5. *V. cordata*
 - Нижние и верхние листья гораздо менее отличаются по форме и величине листочков. 4. *V. angustifolia*
- 1 (421). *V. dasycarpa* Ten. (*V. varia* Host)—Г. шерстистоплодный. Одн. или дв. Мягко мохнато-волосистое растение. Стебли лазающие, гранистые, 20—60 см выс. Прилистники полустреловидные. Листья с

5—10 парах листочков, оканчивающиеся ветвистым усиком. Листочки продолговато-линейные или линейные, обычно на верхушке с острием. Кисти многоцветковые, длинные, однобокие, равные листьям или длиннее их. Чашечка при основании с горбиком; нижние зубцы ее из треугольного основания нитевидные, б. или м. равные трубочке чашечки, верхние гораздо короче нижних. Венчик 12—15 мм дл., фиолетовый, втрое длиннее чашечки; пластинка флага почти в 2 раза короче ноготка. Боб ок. 30 мм дл. и 10 мм шир., на короткой плодоножке, голый, ромбически продолговатый, с коротким носиком. V—VI.

Сорное в посевах.—Баку, Мардакяны (К.), Шувеляны (Гюльяхмедова, К.)

2 (422). *V. grandiflora* Scop.—Г. крупноцветный.

Одн. Редко и оттопыренно-волосистое. Стебель лезящий, от основания ветвистый. Прилистники полустреловидные, яйцевидные, при основании зубчатые. Листочки в числе 3—7 пар, нижние обратнойяйцевидные или обратносердцевидные, следующие продолговато-линейные до линейных, тупые или выемчатые, с острием. Цв. по 1—2 в пазухах листьев, на коротких (короче чашечки) цветоножках. Зубцы чашечки ланцетно-шиловидные, короче трубочки. Венчик 18—25 мм дл., светло-желтый или б. или м. грязно-фиолетовый. Боб 35—50 мм дл., 6—8 мм шир., линейно-продолговатый, плоский, голый, зрелый черный.

Указано для Апшерона (18).

3 (423). *V. sativa* L.—Г. посевной.

Одн. или дв. Б. или м. опушенное. Стебель кантчатый, ветвистый, лезящий. Прилистники зубчатые. Листочки в числе 6—8 пар, обратнойяйцевидные или продолговато-линейные, на верхушке, особенно у нижних листьев, с выемкой и острием в ней. Цв. на коротких цветоножках, одиночные или парные, в пазухах листьев. Зубцы чашечки ланцетно-шиловидные, почти равные трубочке. Венчик 20—25 мм дл., с лиловым или фиолетовым флагом и пурпурными крыльями. Боб 35—40 мм дл., ок. 7 мм шир., продолговато-линейный, косо вверх стоячий, пушистый, зрелый, бурый.

Сорное в посевах.—Мамедали (Гюльяхмедова).

4 (424). *V. angustifolia* L.—Г. узколистный.

Одн. Слабо опушенное. Стебли с узкими кантами, восходящие, простертые или цепляющиеся, 16—40 см выс. Прилистники полустреловидные, зубчатые. Листочки в числе 4—5 пар, к основанию суженные, узкие, продолговатые, продолговато-ланцетные или продолговато-линейные, на верхушке тупые, прямоусеченные или слегка выемчатые, с остроконечием, у нижних листьев листочки шире, обратнойяйцевидно-продолговатые, с более глубокой выемкой и острием в ней. Цв. одиночные. Венчик 10—13 мм дл., светлофиолетовый или пурпурный. Боб 35—40 мм дл., 4—5 мм шир., почти цилиндрический, обращенный в сторону, часто вниз, зрелый голый, бурый или черный. IV—V. (Табл. XIV, 6).

Сорное в посевах, на полях, по склонам и в др. местах.—Ст. Сумгаит, Баку (нередко), Кобийская долина.

5 (425). *V. cordata* Wulf (*V. angustifolia* var. *cordata* Arcang.)—Г. сердцевидный.

Одн. Похоже на предыдущее. Нижние листья с 2—3 парами листочков и коротким острием вместо усика; листочки мелкие, широко обратнойяйцевидные или обратносердцевидные. Верхние листья с 4—6 парами

листочков и ветвистым усиком; листочки гораздо крупнее и уже, продолговатые или продолговато-линейные.!

Баку (А. Рубцова).

6 (426). *V. cinerea* MB—Г. пепельносерый.

Одн. Сероватое или серебристое от прижатого опушения. Стебли обычно приподнимающиеся, ветвистые, 6—18 (30) см выс. Прилистники полустреловидные, с узколанцетными пластинкой и ушком. Листочки полустреловидные, с узколинейными; нижние листья заканчиваются простым, точков 5—8 пар, узколинейных; нижние листья заканчиваются простым, верхние ветвистым усиком. Кисти 1-редко 2-цветковые, продолженные в острие, короче или равные цветку и гораздо короче листьев. Чашечка короткотрубчатая, сильно косая, прижато-волосистая. Венчик 10—12 мм дл., лиловый, в 2½—3 раза длиннее чашечки. Боб 20—25 мм дл., 6—7 мм шир., на короткой плодоножке, плоский, продолговатый, суженный в носик. IV—V. (Табл. XIV, 5).

По всему Апшерону. Весьма обычное.

Род 16 (201). *Lathyrus* L.—Чина

Флаг широкий, обратнояйцевидный или округлый; лодочка тупая, б. ч. согнутая. Тычиночная трубочка прямоусеченная. Столбик наверху сжатый со спинки и на внутренней стороне (боковой вследствие скручивания столбика) с бородкой волосков. Боб сжатый с боков, плоский или почти цилиндрический, 2-многосемянный. Однолетние или многолетние травы с парноперистыми листьями с усиком или нитевидным окончанием; листья часто с 1—2 парами листочков или весь лист, за исключением прилистников, превращен в усик.

1. Листья состоят из усика и двух крупных прилистников, похожих на листья. Кисти 1—2-цветковые. Венчик желтый. (Табл. XIV, 7).

1. *L. aphaca*

— Листья состоят из одной пары листочков. 2

2. Кисти длиннее листьев. Цв. крупные, душистые. Листочки широкие, эллиптические. Боб волосистый. * *L. odoratus* (стр. 251)

— Кисти короче листьев. Цв. мелкие. Листочки ланцетно-линейные. (Табл. XIV, 8).

2. *L. cicera* L.

1 (427). *L. aphaca* L.—Ч. безлисточковая.

Одн. Голое. Стебель кантчатый, слабый, цепляющийся, 20—30 см выс. Прилистники крупные, листовидные, яйцевидные, при основании с двумя маленькими расходящимися треугольными ушками. Листовая пластинка превращена в усик. Кисти 1—2-цветковые, значительно длиннее прилистников. Зубцы чашечки ланцетные, вдвое длиннее трубочки. Венчик 10—12 мм дл., светложелтый, в два раза длиннее чашечки. Боб 20—25 мм дл. и 4—6 мм шир., широколинейный, немного согнутый. V—VI. (Табл. XIV, 7).

Сорное.—Мардакяны (К.), Баку (К.).

2 (428). *L. cicera* L.—Ч. нутовая.

Одн. Почти голое, с очень редким реснитчатым опушением, более заметном по краям прилистников. Стебель очень узкокрылатый, слабый, цепляющийся, до 30 см выс. Прилистники полустреловидные, ланцетные, равные или немного длиннее узкокрылатых черешков. Листья с одной парой длинных, ланцетно-линейных острых листочков и с усиком. Кисти одноцветковые, длиннее прицветников и значительно короче листочков. Зубцы чашечки ланцетные, в 2—3 раза длиннее трубочки. Венчик ок. 12 мм дл., лиловый или красноватый. Боб до 35 мм дл. и 7—9 мм шир., голый, линейно-продолговатый, сжатый, с верхним швом по обе стороны узкокрылатым, с носиком. V. (Табл. XIV, 8).

На сорных местах.—Баку (К. Мейер, 20), Мардакяны (К.), Загульба (К).

* *L. odoratus* L.—Душистый горошек.

Одн. Цепляющееся растение. Стебель и черешки листьев узкокрылатые. Листья с одной парой эллиптических листочков, с усиком. Кисти 2—3-цветковые, значительно длиннее листьев. Зубцы чашечки заостренные, равные трубочке. Венчик душистый, крупный, 25—30 мм дл., с розовым и фиолетовым флагом и белыми или синеватыми крыльями и лодочкой. Боб волосистый.

Разводится в садах. Родина—Юж. Италия. Различные сорта душистого горошка отличаются окраской частей венчика.

Род * *Phaseolus* L.—Фасоль

Чашечка двугубая. Лодочка клювовидная. Крылья, лодочка и тычиночная трубочка спирально скрученные. Боб линейный, почти цилиндрический, двустворчатый. Однолетние растения с перисто-тройственными листьями и пазушными кистями.

1. Кисти малоцветковые, короче листьев. Венчик 10—15 мм дл., желтоватый, розовый или лиловый. Однолетники. * *Ph. vulgaris* — Кисти многоцветковые. Венчик крупнее, 15—30 мм дл., ярко-красный или белый. * *Ph. coccineus*

* *Ph. vulgaris* L.—Фасоль, Лоби.

Одн. Стебель вьющийся или прямой, вместе с черешками листьев густо покрытый короткими отстоящими волосками или почти голый. Листья на длинных черешках. Листочки коротко-волосистые, крупные, яйцевидные, длинно-заостренные, с маленькими яйцевидными прилистничками. Кисти малоцветковые, короче листьев. Нижний зубец чашечки длиннее верхних, но короче трубочки. Венчик 10—15 мм дл., желтовато- или зеленовато-белый или розовый, лиловый или фиолетовый. Флаг немного длиннее крыльев и лодочки. Бобы повислые, линейные, сжатые или почти цилиндрические, гладкие. Семена у различных сортов лоби необыкновенно разнообразны по величине, форме и окраске. V—VI.

Разводится на огородах.

* *Ph. coccineus* L. (*Ph. multiflorus* W.)—Ф. огненно-красная, Турецкая фасоль.

Одн., дв. или мн. Стебель вьющийся, вместе с листьями вначале коротко опушенный, позже голый. Листья как у предыдущего вида, но менее опушенные. Кисти многоцветковые, с цветками в полумутовках, равные листьям или чаще длиннее их. Чашечка двугубая: нижние зубцы равны трубочке, верхние короче. Венчик 15—30 мм дл., яркокрасный или белый.

Разводится в садах.

Сем. 33. GERANIACEAE J. St.-Hil.—ГЕРАНИЕВЫЕ

Чашечка 5-листная, остающаяся. Лепестков 5. Тычинок 5—15, с расширенными при основании и сросшимися здесь в колечко нитями; тычинки супротивные лепесткам иногда без пыльников. Завязь верхняя, 5-лопастная, при основании 5-гнездная, с центральной колонкой, составленной из продолженной и удлинённой оси с приросшими к ней вытянутыми верхними частями плодолистиков, наверху с пятью короткими нитевидными столбиками; гнезда завязи с 2 семяпочками. Плод сухой, разделяющийся на 5 односемянных плодиков; при созревании удлинённые части плодолистиков отделяются снизу вверх. Травянистые

растения с супротивными, часто пальчато-лопастными листьями и перепончатыми прилистниками.

1. Все 10 тычинок с пыльниками. Зонтики 1—2-цветковые. Створки плода раскрываются щелью, придатки дуговидно изгибаются вверх. (Табл. XIV, 9). 1. *Geranium*—Герань

— Из 10 тычинок 5, находящихся против лепестков, не имеют пыльников. Зонтики многоцветковые. Створки плода нераскрывающиеся, придатки скручиваются спирально и на внутренней стороне усажены длинными волосками. (Табл. XIV, 13). 2. *Erodium*—Журавельник

Род 1 (202). *Geranium* L.—Герань

Цв. правильные. Все 10 тычинок с пыльниками. При основании тычинок, чередующихся с лепестками, находится по нектарной желёзке. Створки плодиков раскрываются на внутренней стороне щелью; верхние удлинённые части плодолистиков в виде полосок отделяются от центральной колонки снизу вверх, дуговидно изгибаясь. Одно—многолетники обычно с пальчато-надрезанными листьями и (1) 2-цветковыми зонтиками.

Указанное строение плода объясняет разбрасывание семян у видов этого рода. Длинные и узкие полоски удлинённой части плодолистиков при созревании плодов, вследствие неравномерного высыхания и создающегося напряжения тканей, отделяются от центральной колонки и друг от друга, с силой закручиваются спиралью вверх, створки плодиков одновременно раскрываются, и семена отбрасываются на б. или м. далекое расстояние.

1. Лепестки с длинным ноготком. Чашелистики во время цветения вверх стоячие. Створки плодиков сетчато-морщинистые.

6. *G. purpureum*

— Лепестки с коротким ноготком. Чашелистики во время цветения простертые. Створки плодиков гладкие или несетчато-морщинистые 2

2. Листья глубоко раздельные или рассеченные. Лепестки более крупные, 8—13 мм дл. 3

— Листья пальчато-надрезанные, с городчато-зубчатыми участками. Лепестки мельче, не длиннее 7 мм 4

3. Стебель прямой, безлистный, при основании (часто глубоко в земле) с клубнем. Листья пальчато-рассеченные на перистонадрезанные сегменты. Лепестки 10—13 мм дл. Семена точечные.

1. *G. tuberosum*

— Стебель обычно простертый, олиственный, при основании без клубня. Лепестки 8—10 мм дл. Семена сетчато-морщинистые.

4. *G. dissectum*

4. Створки плода голые, морщинистые. Семена гладкие. (Табл. XIV, 9, А и Б).

5. *G. molle*

— Створки плода опушенные, не морщинистые. 5

5. Лепестки длиннее чашечки, 5—7 мм дл. Створки плода б. или м. оттопыренно-опушенные. Семена ямчатые. (Табл. XIV, 11, А и Б).

3. *G. rotundifolium*

— Лепестки короче или равны чашечке, 2—4 мм дл. Створки плода прижато-волосистые. Семена сетчато-морщинистые. (Табл. XIV, 10, А и Б)

2. *G. pusillum*

1 (429). *G. tuberosum* L.—Г. клубневая.

Мн. Густо и мягко коротко-опушенное. Стебель [при основании, находящемся глубоко в земле, снабжен небольшим клубнем, в над-

земной части неоднократно тройственно-ветвистый. Прикорневые листья пальчато-рассеченные на 6. или м. ромбические сегменты, глубоко перистораздельные на линейно-продолговатые дольки, часто сначала почти тройственные. Листья на стебле имеются только в местах ветвления, коротко-черешковые или сидячие, уменьшенные, пальчато-рассеченные на глубоко перистораздельные или надрезанные сегменты. Зонтики 2-цветковые. Цветоножки при плодах прямостоячие. Чашелистики мохнатые, овальные, с едва заметным остроконечием. Лепестки 6—9 мм дл., лиловые, обратосердцевидные, длиннее чашечки. Створки плода опушенные. Семена гладкие. IV—V.

На склонах.—Хурдалан (П. Ш в а н - Г у р и й с к и й), г. Аг-Бурун (К.), к зап. от г. Ильхи-даг (К.).

2 (430). *G. pusillum* L.—Г. маленькая.

Одн. Коротко опушенное. Стебли от корня простерто-ветвистые, вверху желёзисто-пушистые, 8—25 см дл. Листья пальчато 5—7-раздельные, с клиновидно яйцевидно-продолговатыми долями, спереди городчато-надрезанными на продолговатые дольки. Прицветники яйцевидные, заостренные, по краю длинно-реснитчатые. Цветоносы короче цветоножек, после цветения отогнутых. Чашелистики продолговатые, длинно-реснитчатые, с коротким остроконечием. Лепестки 2—4 мм дл., светлофиолетовые, продолговато-обратносердцевидные, короче или равны чашечке. Створки плодиков прижато-волосистые. Семена гладкие. IV—VI. (Табл. XIV, 10).

Сорное на огородах.—Мардакяны и Бузовны (В л а с о в а), Баку (К. М е й е р, 20).

3 (431). *G. rotundifolium* L.—Г. круглолистная.

Одн. Коротко и оттопыренно желёзисто-пушистое. Стебли прямые или приподнимающиеся, оттопыренно-ветвистые, до 20 см выс. Листья почковидные, пальчато 5—7-лопастные, с клиновидными слабо надрезанными на короткие, широкие и почти округлые дольки лопастями. Прилистники ланцетные, острые. Прицветники ланцетно-линейные. Чашелистики продолговатые, с очень короткой остью, густо реснитчатые. Лепестки 5—7 мм дл., лиловые, продолговато-клиновидные, с очень слабой выемкой, длиннее чашечки. Створки плодиков 6. или м. оттопыренно-опушенные. Семена мелкочашчатые. IV—V. (Табл. XIV, 11).

В юго-зап. горной части: в тени скал на г. Кергез (К.).

4 (432). *G. dissectum* L.—Г. рассеченная.

Одн. Стебель оттопыренно-ветвистый, покрытый обращенными вниз жесткими волосками. Листья округлые, глубоко пальчато 5—7-раздельные, с надрезанными на линейные участки долями. Цветоносы и цветоножки оттопыренно желёзисто-волосистые, во время плодоношения отогнутые. Чашелистики волосистые, короткие, с длинноватой остью. Лепестки 8—10 мм дл., розовые обратносердцевидные. Створки плодиков оттопыренно желёзисто-волосистые. Семена сетчатоморщинистые.

На приморских песках.—Приморская (К., Х. Ку л и е в а).

5 (433). *G. molle* L.—Г. нежная.

Одн. Мягко и оттопыренно-опушенное и желёзистое. Стебли отходят от корня обычно по несколько, восходящие или почти простертые, 4—15 см выс. Листья округлые, пальчато 5—7-раздельные или лопастные, с клиновидными городчато-надрезанными или городчато-крупнозубчатыми долями или лопастями. Прилистники яйцевидно-тре-

угольные, тупые. Чашелистики яйцевидные, реснитчатые, коротко-остроконечные. Лепестки мелкие, розовые или лиловые, обратное сердцевидные, немного длиннее чашечки. Створки плодиков голые, поперек морщинистые. Семена гладкие. IV—V. (Табл. XIV, 9).

На затененных и увлажненных местах, в тени скал и камней, по склонам, иногда встречается на огородах.—Баку, Шубаны, о-в Артема, о-в Нарген, Бина, Мардакяны. Наиболее обычный вид среди других видов гераней на Апшероне.

6 (434). *G. purpureum* Vill. (*G. Robertianum* var. *purpureum* (Vill.) DC—Г. пурпурная.

Одн. Стебель прямой, ветвистый, вместе с листьями негусто усаженный длинными и оттопыренными волосками, сверху железистый, до 30 см выс. Листья пальчато-рассеченные на 3—5 ромбических сегментов, суженных в короткий черешочек, трехраздельных и перисто-надрезанных. Ножки зонтиков длинные. Цветоножки неравные, толстоватые, железистые. Чашечка длинно оттопыренно и железисто-волосистая; чашелистики вверх стоячие, коротко остистые. Лепестки пурпурные, ок. 8 мм дл., с обратной яйцевидной пластинкой равной ноготку. Створки плодиков часто и сетчато-морщинистые. Семена гладкие. IV—V.

На берегу моря в тени обломков известнякового уступа, Загульба (К.).

Род 2 (203). *Erodium* L'Herit.—Журавельник, Аистник, Грabelьки

Тычинок 10, из которых 5 противовенчиковых без пыльников. Створки плодиков нераскрывающиеся; верхние удлиненные части плодолистиков в виде полосок отделяются от центральной колонки снизу вверх и в нижней своей половине спирально скручиваются, на внутренней стороне длинноволосистые. Цв. обычно на концах цветоносов в многоцветковых зонтиках.

Плодики аистника относятся в группе „ввинчивающихся“ плодов. Длинные остистые придатки их в нижней части штопорообразно закручены. При увлажнении спираль раскручивается (гигроскопическое движение), и плодики острым концом вонзаются и ввинчиваются в землю. Обратному движению (при высыхании) препятствуют щетинки, густо покрывающие плодик и направленные вверх. Гигроскопические движения плодиков аистника легко наблюдать, поместив плодик на смоченную поверхность.

1. Все листья перисторассеченные 2
— По крайней мере самые нижние листья цельные или трехлопастные 3
2. Стержень листа между сегментами с маленькими лопастями или зубцами. Лепестки 7—8 мм дл. Носик плодиков 60—80 мм дл. 3. *E. turcmenum*
— Стержень листа между сегментами цельный. Лепестки 4—6 мм дл. Носик плодиков ок. 40 мм дл. (Табл. XIV, 12). 4. *E. cicutarium*
3. Листья с сердцевидным основанием, продолговато-яйцевидные, зубчатые, цельные или трехлопастные. Носик плодиков 20—30 мм дл. Железисто-волосистое растение. 1. *E. malacoides*
— Листья с основанием не сердцевидным, самые нижние трехлопастные, остальные перистораздельные или перисторассеченные. Носик плодиков 45—60 мм дл. Беловато-щетинистое и иногда в верхней части также железистое растение. 2. *E. strigosum*

1 (435). *E. malacoides* (L.) Willd.—Ж. мальвовидный.

Одн. Мягко-волосистое и желёзистое. Стебли прямые или восходящие, 18—50 см выс. Листья черешковые, у основания сердцевидные, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, трехлопастные, с коротко-надрезанными и зубчатыми лопастями, снизу с точечными смолистыми желёзками. Прилистники белоперепончатые, яйцевидные или яйцевидно-округлые, реснитчатые. Цветоносы длинные, 4—8-цветковые. Чашелистики волосистые и желёзистые, с остроконечием. Лепестки 6—7 мм дл., лиловые, немного длиннее чашечки. Створки плодиков прижато-волосистые. Носик 20—30 мм дл. IV—V.

Указано для Апшерона (10).

2 (436). *E. strigosum* Karst.—Ж. щетинистый.

Одн. Стебель беловато-ворсинчато-щетинистый, в соцветии иногда желёзистый, ветвистый, 5—40 см выс. Листья от яйцевидных до продолговатых, самые нижние трехлопастные, прочие перистораздельные или перисторассеченные, реже дважды перистораздельные, с перисто-надрезанными, лопастными или зубчатыми нисбегающими, тупыми или острыми участками. Прилистники крупные, перепончатые, бурые, округлояйцевидные. Цветоносы длинные, с 2—6 цветками. Чашелистики яйцевидно-продолговатые, беловато-волосистые (особенно у основания), с зелеными жилками, на верхушке с остроконечием. Лепестки 6—8 мм дл., лиловые, лишь немного длиннее чашечки. Створки плодиков прижато-волосистые. Носик 45—60 мм дл. IV—V.

На приморских и внутренних песках, в виноградниках.—По всему Апшерону, обычное.

3 (437). *E. turcomenum* (Litw.) Grossh. (*E. ciconium* L. var. *turcomenum* Litw.)—Ж. туркменский.

Одн. Все растение б. или м. густо желёзисто-опушенное. Стебли обычно приподнимающиеся, б. или м. мохнато-опушенные, сверху желёзистые, до 30 см выс. Листья яйцевидно-продолговатые или продолговатые, перисторассеченные с перисто-раздельными или надрезанными сегментами и зубчатым или лопастинчатым стержнем между сегментами. Прилистники перепончатые, яйцевидно-ланцетные, острые или заостренные. Чашелистики желёзисто-волосистые, с длинноватым острием. Лепестки ок. 8 мм дл., лиловые. Створки почти оттопыренно-длинноволосистые. Носик толстый, длинный, 60—80 мм дл. IV—VI. (Табл. XIV, 13).

На песках, полях, огородах, выгонах, при дороге, на склонах, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

4 (438). *E. cicutarium* (L.) L'Herit.—Ж. цикutowый.

Одн. Б. или м. щетинисто-волосистое. Стебли обычно простертые или приподнимающиеся, ветвистые, до 20 см выс., помимо опушения из простых волосков имеющие иногда также желёзистое опушение. Прилистники перепончатые, карминно-красные, яйцевидно-ланцетные, заостренные. Листья продолговатые, перисторассеченные с глубоко-перистораздельными, цельными или надрезанными, обычно острыми нисбегающими сегментами. Чашелистики щетинистые, коротко-остистые. Лепестки 4—6 мм дл., пурпурные, длиннее чашечки. Носик плода до 40 мм дл. III—VI. (Табл. XIV, 12).

На песках, полях, огородах, выгонах, при дороге, по склонам, на сорных и других местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Цв. правильные. Чашелистиков 4—5. Лепестков 4—5. Тычинки у основания сросшиеся в колечко, в числе 4—5, и столько же противовенчиковых в виде зубцов и без пыльников. Завязь верхняя, 8—10-гнездная, с 4—5 полными и столькими же неполными перегородками; гнезда с одной семяпочкой; столбиков 4—5. Плод—коробочка, раскрывающаяся наверху створками.

Род 1 (204). *Linum* L.—Лён

Чашелистиков, лепестков, тычинок и столбиков по 5. Коробочка 10-гнездная, пятистворчатая. Однолетние или многолетние травы с сидячими цельнокрайними и обычно очередными листьями.

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Цв. желтые | 2 |
| — Цв. голубые или красноватые | 5 |
| 2. Однолетники | 3 |
| — Многолетнее. Стебли при основании деревянистые. Сизое растение с плотными листьями. | 7. <i>L. orientale</i> |
| 3. Лепестки крупные, 20—25 мм дл. Листья ланцетные | 3. <i>L. luteolum</i> |
| — Лепестки мелкие, 5—6 мм дл. Листья линейно-ланцетные | 4 |
| 4. Соцветие колосообразное (табл. XIV, 14). Цветоножки короче чашечки. Растение приморских песков. | 2. <i>L. spicatum</i> |
| — Соцветие метельчато-щитковидное. Цветоножки равны чашечке. | 1. <i>L. liburnicum</i> |
| 5 (1). Лепестки красноватые. Чашелистики яйцевидно-ланцетные, шиловидно-суженные, по краю желёзисто-реснитчатые. (Табл. XIV, 15). Цветоножки при плодах прямые. | 5. <i>L. tenuifolium</i> |
| — Лепестки голубые. Чашелистики широкояйцевидные, по краю не желёзистые. Цветоножки при плодах отогнутые вниз. (Табл. XIV, 16). | 6. <i>L. austriacum</i> |

1 (439). (*L. liburnicum* Scop. (*L. corymbulosum* Rchb.—Л. щитковатый).

Одн. Стебель голый, прямой, тонкий, вверху щитковидно-метельчато-ветвистый, до 17 см выс. Листья очередные, сидячие, ланцетно-линейные, острые, с нижней стороны и по краям остро-шероховатые. Цветоножки нижних цветков при плодах часто равны или длиннее чашечки, верхних—короче чашечки. Чашелистики ланцетные, длинно и тонко-заостренные, по краю желёзистые. Лепестки ок. 5 мм дл., желтые, длиннее чашечки. Коробочка ок. 2,5 мм дл., шаровидная, почти вдвое короче чашечки. V—VI.

В западной горной части: на скалистых и каменистых склонах близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко, 1), г. Аг-Бурун (К.), бл. ст. Карадаг (К.), г. Кергез (М. Сахокиа).

2 (440). *L. spicatum* (Lam.) Pers.—Л. колосовидный.

Одн. Голое. Стебли от корня обычно по-нескольку, тонкие, восходящие, до 20 см выс. Листья жестковатые, линейно-ланцетные, по краям и на нижней стороне остро-шероховатые, острые, верхние остисто-заостренные. Соцветие колосообразное, с короткими обращенными вверх и прижатыми к стеблю веточками. Цветоножки при плодах толстоватые, очень короткие. Чашелистики ланцетные, заостренные. Лепестки ок. 6 мм дл., желтые, длиннее чашечки. Коробочка шаровидная, вдвое короче чашечки. V—VI. (Табл. XIV, 14).

На приморских песках.—Окр. Мардакян и Шувелян (многочисленные находения), Нардаран (С. Д. А г а д ж а н о в).

3 (441). *L. luteolum* MB (*L. nodiflorum* auct. sauc.)—Л. желтоватый.

Одн. Зеленое голое растение. Стебель прямой, кантчатый, 16—35 см выс. Листья тонкие, с 3 ясно заметными фиолетовыми жилками, по краю остро-шероховатые, нижние лопатчатые или обратноланцетные и тупые, вышележащие ланцетные или узколанцетные, острые. Цв. в вильчатом соцветии, раздвинутые, на очень коротких цветоножках. Чашелистики ланцетно-линейные, длинно-суженные, по краю перепончатые, в $1\frac{1}{2}$ —2 раза короче лепестков. Венчик ворончатый, 20—25 мм дл., желтый. Коробочка ок. 4 мм дл., шаровидная, вдвое или более короче чашечки. V—VI.

На глинистых и каменистых склонах близ ст. Сумгаит (Ф. А л е к с е е н к о, 1).

Примечание. Возможно ошибочно указано вместо следующего вида.

4 (442). *L. orientale* Boiss. (*L. micronatum* Bert.)—Л. восточный.

Мн. Сизое. Стебли у основания деревянистые, многочисленные, угловатые, кантчатые, 10—20 см выс. Листья плотные, с 1—3 жилками, нижние обратнойяйцевидно-продолговатые, остальные обратноланцетные, заостренные. Соцветие рыхлое, состоящее из полузонтиков. Цв. на коротких цветоножках. Чашелистики ланцетные, длинно-заостренные, по краю пленчатые и желёзистые. Венчик широковорончатый, крупный, 20—30 мм дл., яркожелтый, в 2—3 раза длиннее чашечки. V—VI.

В сев.-зап. горной части, на глинистых склонах г. Аг-Бурун и Ильхидаг (К.).

5 (443). *L. tenuifolium* L.—Л. тонколиственный.

Мн. Стебли из ветвистого и деревянистого основания приподнимающиеся, вверху рыхло и редко метельчато-ветвистые, до 35 см выс. Листья густо расположенные, линейно-шиловидные, с 1 жилкой, килеватые, с остро-шероховатыми краями, немного завернутыми на верхнюю сторону, выше по стеблю более редкие. Цветоножки равны чашечке или немного длиннее или короче ее. Чашелистики яйцевидно-ланцетные, шиловидно-суженные, по краям желёзисто-реснитчатые. Лепестки ок. 15 мм дл., красноватые, вдвое длиннее чашечки. Коробочка немного или в $1\frac{1}{2}$ раза короче чашечки. V—VI. (Табл. XIV, 15).

В сев.-зап. горной части: на каменистых и глинистых склонах холмов (Ф. А л е к с е е н к о, 1).

6 (444). *L. austriacum* L.—Л. австрийский.

Мн. Стебли отходят по несколько, прямые или коротко приподнимающиеся, густо олиственные, вверху рыхло метельчато-ветвистые, с кистевидными веточками, 15—30 см выс. Листья узколинейные, острые, часто с завернутыми на верхнюю сторону краями. Цветоножки односторонние, во время плодоношения дуговидно отогнутые вниз, в 2—3 раза длиннее чашечки. Чашелистики широкояйцевидные, внизу с жилками, внутренние шире и более широко перепончато-окаймленные, по краю не желёзистые. Лепестки 10—15 мм дл., голубые, в 3 раза длиннее чашечки. Коробочка ок. 6 мм дл., шаровидная, длиннее чашечки. (Табл. XIV, 16).

Гора Аг-Бурун (К.).

Цв. правильные. Чашелистиков и лепестков по 5, реже по 4. Тычинки в числе лепестков или их в 2 или 3 раза больше. Завязь верхняя; столбик 1 или их 5. Плод—коробочка, раскрывающаяся створками или разделяющаяся на орешки; редко плод костянообразный. Травы или кустарники с листьями с прилистниками, без точечных железок.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Однолетники | 2 |
| — Многолетние травы или полукустарники | 3 |
| 2. Плод пятиугольный, распадающийся на 5 твердых шиповатых орешков (табл. XIV, 19). Стебли простертые. Листья перистые. | |
| | 2. <i>Tribulus</i> —Якорцы |
| — Плод округлый, сверху сплюснутый, мясисто-перепончатый. Голое растение с перисто раздельными листьями. | |
| | 3. <i>Tetradiclis</i> —Тетрадиклис |
| 3. Колючие кустарники с цельными лопатчатыми листьями. Плод—костянка. | |
| | 4. <i>Nitraria</i> —Селитрянка |
| — Травянистые не колючие растения. Листья раздельные или двойчатые. Плод—коробочка | 4 |
| 4. Листья мясистые, двойчатые (табл. XIV, 18). Тычинок 8—10. Коробочка удлинённая. | |
| | 5. <i>Zygophyllum</i> —Парнолистник |
| — Листья тройственнорассеченные (табл. XIV, 17). Тычинок 15. Коробочка шаровидная. | |
| | 1. <i>Peganum</i> —Гармала |

Род 1 (205). *Peganum* L.—Гармала

Чашечка глубоко 5-раздельная, остающаяся. Лепестков 5. Тычинок (12)15. Завязь трехгнездная. Плод—трехстворчатая многосемянная коробочка. Многолетние травы.

1 (445). *P. harmala* L.—Г. обыкновенная, Могильник.

Мн. Голое. Стебель высокий, до 60 см выс. и выше, прямой, борозчатый, вильчато- и щитковидно ветвистый. Листья с шиловидными прилистниками, очередные, тройственные, с цельными или чаще однажды или дважды 2—3-раздельными сегментами и линейными острыми долями. Доли чашечки травянистые, линейные. Лепестки крупные, светложелтые, продолговато-эллиптические, немного длиннее чашечки. Коробочка приплюснуто-шаровидная. IV—VI. (Табл. XIV, 17).

На сорных местах, выгонах, огородах и пр.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Хоз. знач. В медицине имеет применение препарат гармин, получаемый из растения, при некоторых нервных заболеваниях после воспаления мозга. В народной медицине Азербайджана семена гармалы имеют применение при многих и весьма разнообразных болезнях. Из семян гармалы получалась красная краска, которой окрашивались турецкие фески.

Род 2 (206). *Tribulus* L.—Якорцы

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 10, причем 5 тычинок, чередующихся с лепестками, короче остальных и при основании с желёзкой. Завязь 5-гнездная, с гнездами, разделенными горизонтальными перегородками на камеры. Плод пятиугольный, распадающийся на 5 орешков, усаженных шипами. Однолетники с перистыми листьями и одиночными цветками.

2 (446). *T. terrestris* L.—Я. стелющиеся.

Одн. Сероватое. Стебли простертые, ветвистые, коротко-опушенные и, кроме того, усаженные более длинными беловатыми и оттопыренными щетинками. Прилистники ланцетные. Листья супротивные, парнопериственные, с 6 парами мелких, овальных, эллиптических или продолговатых листочков, с обеих сторон, особенно снизу, прижато-беловато-волосистых. Цв. одиночные, на цветоножках, верхушечные или супротивные листьям. Лепестки 4—6 мм дл., желтые, продолговатые, немного длиннее чашечки. Тычинки короче лепестков. Рыльце сидячее. Орешки твердые, голые или опушенные, на спинке с короткими туповатыми шипами или зубцами и по бокам с 1—2 парами крепких шипов. VI—IX. (Табл. XIV, 19).

На песках, рудеральных местах и сорное по бахам и огородам.— По всему Апшерону. Обычное.

Плоды якорцев, снабженные крепкими шипами, легко застревают в копытах животных и таким образом распространяются. В Соединенных Штатах Америки занесенные туда якорцы быстро распространились с развитием автомобильного движения, вонзаясь и портя покрышки автомобилей.

Род 3 (207). *Tetradiclis* Stev.—Тетрадиклис

Чашечка 4-раздельная, остающаяся. Лепестков 4, остающихся. Тычинок 4. Завязь четырехгранная, с 4 гнездами, каждое из которых подразделено ложными перегородками на 3 гнезда, среднее из которых с 4 семяпочками и боковые с одной. Коробочка перепончатая, округло-четырехгранная, сверху сплюснутая.

1 (447). *T. tenella* (Ehrenb.) Litw. (*T. salsa* Stev.)—Т. тоненький

Одн. Маленькое голое растение. Стеблей от корня по несколько, тонких, ветвистых. Листья мясистые, глубоко перистораздельные, с редкими продолговатыми тупыми долями, при основании с ушками. Цв. очень мелкие, почти сидячие, в завитках, при плодах сильно удлинённых и колосообразных. Плоды немного мясистые, перепончатые, почти круглые, сверху сильно сплюснутые, 3—4 мм в диам. IV—V.

На влажных засоленных местах.—Соленое озеро Масазыр (А. Гроссгейм), бл. ст. Сангачалы (К.).

Род 4 (208). *Nitraria* L.—Селитрянка

Чашечка маленькая, 5-раздельная, остающаяся. Лепестков 5, на верхушке с колпачком. Тычинок 15. Завязь прижато-волосистая, трехгнездная, с 1 семяпочкой в каждом гнезде. Столбик короткий, с трехлопастным рыльцем. Плод—костянка с односемянной косточкой.

1. Листья продолговато-лопатчатые или обратнойцевидные.

1. *N. Schoberi*

— Листья линейно-лопатчатые, более длинные, к основанию постепенно суженные.

2. *N. Komarowii*

1 (448). *N. Schoberi* L.—С. Шобера.

Кустарники с оттопыренными белыми ветвями, оканчивающимися колючкой. Прилистники маленькие, перепончатые, ланцетные, рано опадающие. Листья пучками по 2—4, продолговато-лопатчатые, цельнокрайние, к основанию суженные, на верхушке тупые с остроконечием. Цв. на цветоножках, в раздвоенных завитках на концах ветвей. Лепестки ок. 4 мм дл., зеленовато-желтые. Плод красный или оранжевый. V—VI.

На бугристых песках кругом соленых озер, солончаков и по берегу моря.—Сумгаит, соленое озеро Бсюк-Шор, о-в Артема, Баку, г. Агбурун.

Декоративный кустарник с белой корой.

2 (449). *N. Komarovii* Iljin et Lava—С. Комарова.

Отличается от предыдущего вида более узкими и длинными, линейно-лопачатыми листьями, к основанию постепенно суживающимися, и более тонкими соцветиями. V.

На засоленных глинистых и песчано-глинистых местах.—Балаханы (11).

Род 5 (209). *Zygophyllum* L.—Парнолистник

Чашелистиков 4—5, остающихся. Лепестков 4—5, ноготковых. Тычинок 8 или 10, при основании с чешуйкой. Завязь гранистая, 4—5-гнездная. Плод гранистый или крылатый, обычно 4—5-створчатая коробочка. Многолетники или полукустарники с супротивными, обычно сложными листьями с прилистниками и одиночными парными цветками.

1 (450). *Z. fabago* L.—П. бобовидный, П. обыкновенный.

Мн. Голое. Стебель тонко-бороздчатый, прямой, ветвистый. Листья супротивные, при основании с мелкими ланцетными прилистниками, на черешках, несущих на конце одну пару листочков. Листочки мясистые, цельнокрайние, косые, продолговато-обратнояйцевидные, округло-тупые, немного длиннее черешка. Чашелистики продолговатые, длиннее цветоножки. Лепестки 6—9 мм дл., обратнояйцевидно-клиновидные, на верхушке с выемкой, беловатые, в нижней части вместе с тычинками оранжевые, равные чашечке. Тычинки выступающие из венчика, с приросшей к ним внизу пленчатой реснитчатой чешуйкой. Коробочка 15—30 мм дл., удлинённая, призматическая. V—VII. (Табл. XIV, 18).

На приморских песках, на рудеральных местах, выгонах и сорное на бахчах и огородах.—По всему Апшерону. Обычное.

Сем. * SIMARUBACEAE Lindl.—СИМАРУБОВЫЕ

Цв. правильные, обычно однополые, редко обоеполые. Чашечка б. ч. 4—5-лопастная или раздельная. Венчик из 4—5 лепестков. Тычинок 5—10. Завязь верхняя, обычно 2—5-гнездная, с 1—2-семяпочками в каждом гнезде. Плоды разного строения. Деревья и кустарники, б. ч. с перистосложными листьями без прилистников.

Род * *Ailanthus* Desf.—Айлант

Цв. разнородные. Чашечка пятираздельная. Лепестков 5. Тычинок в тычиночных цветках 10, в обоеполых 2—3. Завязь глубоко 3—5-раздельная, с 1 семяпочкой в каждом гнезде. Плод распадающийся на 3—5 крылаток.

* *A. altissima* (Mill.) Swingle (*A. glandulosa* Desf.)—А. высокий. Деревья. Листья крупные, непарноперистосложные. Листочки продолговато-яйцевидные или ланцетные, заостренные, у основания с обеих сторон с 1—3 короткими лопастями, снабженными железкой. Соцветие метельчатое. Лепестки 4 мм дл., зеленовато-белые, душистые, равные чашечке. Крылатки линейно-продолговатые, ок. 40 мм дл. VI. В садах и парках на Апшероне. Родина—Китай.

Цв. правильные, 5-, реже 4—7-членные. Чашелистики, иногда также лепестки, б. или м. сросшиеся. Тычинки в числе лепестков или чаще их вдвое больше, б. ч. сросшиеся нитями в трубочку. Завязь обычно верхняя, с несколькими гнездами и 1—2 семязпочками в каждом гнезде. Плод—разного строения. Деревья с перистыми листьями без прилистников.

Род * *Melia* L.—Мелия

Чашечка 5-раздельная. Лепестков 5, линейно-лопастчатых. Тычинок 10, сросшихся нитями на всем протяжении в трубочку.

* *M. azedarach* L.—М. ацедарах.

Дерево. Листья очередные, дважды перистосложные. Листочки косые, овальные или продолговатые, зубчатые, острые. Цв. в рыхло-метельчатом соцветии из дихазиев. Чашечка маленькая, мелкоопушенная, с треугольно-яйцевидными долями. Лепестки светлолиловые, в 4—5 раз длиннее чашечки и немного длиннее темнофиолетовой тычиночной трубочки. Плоды ягодообразные, шаровидные. V—VI.

В садах и парках на Апшероне. Декоративное. Родина—Ост-Индия.

Сем. 36. EUPHORBIACEAE J. St.-Hil.—МОЛОЧАЙНЫЕ

Цв. без околоцветника или с чашечковидным, редко двойным околоцветником, однополые, однодомные или двудомные, реже обоеполые. Тычинок от 1 до 15 или немного. Завязь верхняя, 2—3-гнездная, с 1—2 семязпочками в каждом гнезде. Столбик 2—3-раздельный. Плод—коробочка, раскрывающаяся створками, или иного строения. Травы, кустарники, лианы или деревья.

1. Высокое растение до 1,5—3 м выс., с щитовидными, пальчато-лопастными листьями. * *Ricinus*—Клещевина (стр. 266)
- Растения гораздо менее высокие. Листья не щитовидные. . . . 2
2. Соцветия зонтиковидные. Растения с млечным соком. (Табл. II, 7, табл. XIV, 20, 21). 1. *Euphorbia*—Молочай
- Соцветия колосовидные, в верхней части с сидячими тычиночными цветками, в нижней с пестичными цветками, снабженными цветоножками. Растения без млечного сока. 2. *Chrozophora*—Хрозифора

Род 1 (210). *Euphorbia* L.—Молочай

Цв. без околоцветника, однополые, однодомные. Первичные соцветия похожи на цветки (табл. II, 7): пестичный цветок вместе с окружающими его несколькими тычиночными цветками заключен в бокальчатом пятилопастном покрывале (бокальчике), имеющем по краю еще 4 горизонтально-отстоящих обычно желтого цвета, реже беловатых пластинок (жёлзкки). Центральный пестичный цветок бокальчика состоит из завязи, выступающей из бокальчика на поникшей ножке, с тремя столбиками и двураздельными рыльцами. Каждый тычиночный цветок состоит из единственной тычинки с сочленением на нити; тычиночные цветки располагаются в бокальчике обычно группами, против лопастей бокальчика. Плод—трехстворчатая коробочка, с 1 семенем в каждом гнезде. Однолетние или многолетние растения с цельными листьями и с млечным соком во всех частях; верхние ветви, собранные наверху

Таблица XIV



2 (452). *E. helioscopia* L.—М. солнцегляд.

Одн. Редко-волосистое или почти голое. Стебли прямые или восходящие, до 20 см выс. Листья очередные, клиновидно-обратнояйцевидные или лопатчатые, тупые, спереди мелкозубчатые. Зонтики с 5 лучами, ветвящимися сначала на 3, потом на 2 луча. Листочки общего покрывала сильно увеличенные, крупнее стеблевых листьев, частных—весьма неравные и неодинаковой формы. Прицветные листья овальные или округлые. Желёзки покрывальца поперечно-овальные, округлые, без придатков. Коробочка ок. 3 мм дл., голая, гладкая, почти шаровидная, с 3 выпуклыми створками и 3 глубокими бороздками между ними. Семена ямчато-сетчатые. IV—V. (Табл. XIV, 20).

На сорных местах.—Баку. Нередко.

3 (453). *E. falcata* L.—М. серповидный.

Одн. Голое и сизое. Стебли прямые или приподнимающиеся, 4—13 см выс. Листья очередные, без прилистников, по краю хрящеватые и шероховатые, нижние клиновидно-обратнояйцевидные или продолговато-лопатчатые, тупые или выемчатые, остальные обратноланцетные, с длинноватым остроконечием. Лучи зонтиков повторно вильчато-ветвистые. Листья покрывала продолговатые, прицветные широкие, с косым основанием, округлояйцевидные, остроконечные. Желёзки покрывальца полулунные, с 6. или м. длинными рожками. Коробочка ок. 2 мм дл., голая, яйцевидная, с 3 бороздками и створками с килем. Семена продолговато-четырёхгранные, беловатые, с немногими поперечными бороздками. IV—VI.

На полях и сорных местах.—Апшерон (Лаговский).

4 (454). *E. Seguieriana* Neesк. (*E. Gerardiana* Jacq.)—М. Сегье.

Мн. Сизоватое, голое. Стебли от вертикального деревянистого корневища многочисленные, восходящие, прутьевидные, тонко-полосатые, 15—40 см выс. Листья густо расположенные, линейные или линейно-ланцетные, цельнокрайние, остроконечные, нижние укороченные. Главных лучей зонтика 7—12, однажды или дважды раздвоенных. Покрывало из нескольких продолговатых остроконечных листочков. Прицветные листья по 2, треугольно-яйцевидные, остроконечные, с тупым или слегка сердцевидным основанием. Желёзки покрывальца треугольно-поперечно-овальные, без рожков. Коробочка ок. 3 мм дл., яйцевидная, с 3 бороздками. V—VI.

В сев.-зап. горной части: на глинистых склонах г. Аг-Бурун и Ильхи-даг (К.).

Хоз. знач. Красильное растение, дающее краску цвета хаки, верхушечные стебли и соцветия—желтую.

5 (455). *E. Boissieriana* (Woron.) Prokh. (*E. virgata* W. et K.) var. *orientalis* Boiss.)—М. Буассье.

Мн. Голое. Стебли от вертикального корня по-нескольку, высокие, прямые, прутьевидные, тонко-полосатые, густо олиственные, до 80 см выс. Листья линейные, цельнокрайние, тупые, с остроконечием. Соцветие ветвистое. Зонтики многолучевые, с длинными повторно вильчато-ветвистыми лучами. Листья покрывала продолговато-линейные, прицветные яйцевидно-ромбические, шире своей длины, с коротким остроконечием. Желёзки покрывальца полулунные, с длинными рожками. Коробочка ок. 5 мм дл., яйцевидная, с 3 глубокими бороздками, голая, точечная. VI—VII. (Табл. XIV, 21).

Ок. ст. Сумгаит (М. Б р ж е з и ц к и й, А. Г р о с с г е й м, А. Б о г а ч е в), г. Аг-Бурун (К.).

Род 2 (211). *Chrozophora* Неск.—Хрозофора

Цв. однополые, однодомные. Чашечка 5-раздельная. Лепестков 5, линейных. Желёзистый диск 5-лопастный. Тычиночные цветки с 3—15 тычинками, сросшимися короткими нитями в центральную колонку. Завязь трехгнездная, с 1 семяпочкой в каждом гнезде; столбиков 3, двураздельных. Коробочка овально-шаровидная, трехстворчатая, трехсемянная.

1 (456). *Ch. hierosolymitana* Spr. (*Ch. tinctoria* auct. саус.—Х. иерусалимская).

Одн. Серовато-войлочное от густого опушения из звездчатых волосков. Стебель прямой, растопыренно-ветвистый, 15—40 см выс. Листья с узколинейными прилистниками, очередные, на длинных черешках, из округлого или клиновидного основания яйцевидные или ромбически-яйцевидные, тупые, по краю волнисто-зубчатые, снизу при основании пластинки с 2 желёзками в виде овальных ямок. Соцветия в верхней части с тычиночными, в нижней с пестичными цветками. Лепестки линейные, у пестичных цветков нитевидные. Тычиночные цветки с 3—8 тычинками. Коробочка 7—9 мм в диам., трехлопастная, бугорчатая, густо покрытая белыми угловатыми чешуйками. Семена бугорчатые. IV—IX.

На песках, сорное на огородах, бахчах и в виноградниках.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Красильное. Из плодов и листьев получается синяя краска.

Род * *Ricinus* L.—Клещевина

Цв. однополые, однодомные. Чашечка 3—5-раздельная. Лепестков нет. Тычиночные цветки с многочисленными многократно-ветвистыми и сросшимися в пучок тычинками. Пестичные цв. с трехгнездной завязью, с 3 семяпочками и трехрассеченным столбиком. Коробочка яйцевидно-шаровидная, трехстворчатая.

* *R. communis* L.—К. обыкновенная.

Одн. Стебель высокий, до 2—3 м выс., толстый, полый. Листья весьма крупные, на длинных черешках, щитовидные, пальчато-лопастные, с 7—11 зубчатыми лопастями. Прилистники сросшиеся в один, стеблеобъемлющий. Цв. в крупных конечных кистях, внизу с тычиночными, вверху с пестичными цветками. Цветоножки посредине с сочением. Коробочка крупная, обычно шиповатая. V.

В садах. Декоративное.

Весьма изменчивое во всех частях. Различаются подвиды и разновидности.

Хоз. знач. Лекарственное растение. Из семян клещевины получается касторовое масло, имеющее важное применение и в технике.

Сем. 37. ANACARDIACEAE Lindl.—СУМАХОВЫЕ

Цв. обоеполые, однополые или разнородные. Чашечка 3—5-лопастная или раздельная. Лепестков 3—5, или их нет. Тычинки в числе лепестков или их вдвое больше. Завязь верхняя, одногнездная, с 1 семяпочкой. Плод костянообразный. Деревья или кустарники с очередными листьями без прилистников и с метельчатым соцветием.

1. Околоцветник простой, чашечковидный. Листья из (3) 5—7 цельнокрайних плотных голых листочков. * *Pistacia*—Фисташка
- Околоцветник двойной. Листья из 9—21 зубчатых пушистых листочков. 1. *Rhus*—Сумах

Род 1 (212). *Rhus* L.—Сумах

Цв. обоеполые, разнородные или однополые и двудомные. Долей чашечки, лепестков и тычинок по 5. Тычинки чередуются с лепестками. Деревья или кустарники с перистыми листьями.

1 (457). *Rh. coriaria* L.—С. дубильный.

Кустарники. Молодые побеги, соцветие, стержень листьев и нижняя сторона их оттопыренно-волосистые. Почки шаровидные, серо-войлочные. Листья очередные, непарноперистые, с узкокрылатым в верхней части стержнем и 9—17 листочками. Листочки 3—6 см дл., сидячие, сверху темнозеленые, коротко опушенные, снизу бледные и более опушенные, продолговато-яйцевидные или продолговатые, по краям остроили тупозубчатые. Цв. разнородные в верхушечном пирамидально-метельчатом соцветии. Лепестки ок. 3 мм дл., желтовато-зеленоватые, длиннее чашечки. Плоды ок. 5 мм в диам., темнокрасные, округло почковидные, густо желёзисто-опушенные.

В сев.-зап. горной части: на склонах близ Сумгаита (Ф. Алексеевко, 1).

Хоз. знач. Кислые красные плоды служат приправой к овощным блюдам. Относится к числу лучших дубителей (гл. обр. листья). Красильное растение (все части растения). Главная составная часть дубильных веществ сумаха—таннин, имеющий применение в медицине, текстильной и красильной промышленности, а также в виноделии. Таннин также является источником получения пирогаллола и галловой кислоты.

Род * *Pistacia* L.—Фисташка

Цветки однополые, двудомные. Околоцветник простой, из 3—5 листочков. Тычинок 5—6. Завязь верхняя, одногнездная. Плод—односемянная костянка. Деревья с непарноперистыми листьями и цветками в пазушных метелках.

* *P. vera* L.—Ф. настоящая.

Дерево с богато ветвистой полушаровидной кроной. Кора светлосерая. Листья черешковые, непарноперистые, с 3—5 листочками; листочки сидячие, крупные, 5—10 см дл., плотные, кожистые, серовато-зеленые, сверху блестящие, снизу тусклые, широко эллиптические, тупые, цельнокрайние. Цветки из 3—5 (9) почти пленчатых листочков в широких пазушных метелках. Плоды 16—20 мм дл., яйцевидные или продолговато-яйцевидные, на верхушке заостренные, съедобные. Цв. IV—V, пл. VIII—IX.

Хоз. знач. Разводится в садах. Прекрасное плодовое и декоративное дерево почти с шаровидной кроной, обильно ветвистой, с причудливо извилистыми ветвями, очень эффектное и в зимнем состоянии. Смолоносное, дубильное и красильное (галлы).

Сем. CELASTRACEAE Lindl.—БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ

Цв. правильные. Чашечка 4—5-раздельная. Лепестков 4—5. Тычинки расположены по краю желёзистого диска в числе лепестков и чередуются с ними; реже тычинок вдвое более. Завязь верхняя, 2—5-гнездная,

с несколькими семяпочками в каждом гнезде; столбик 1, цельный. Плод—коробочка или ягода.

Род * *Evonymus* L.—Бересклет

Чашечка 4—5-раздельная. Лепестков 4—5. Тычинки в числе лепестков и чередующиеся с ними, расположенные по краю мясистого желёзистого диска. Завязь 2—5-гнездная. Плод—3—5-лопастная коробочка, с 1—2 семенами в каждом гнезде; семена снабжены яркокрасным мясистым присемянником. Кустарники с супротивными цельнокрайними листьями.

* *E. japonica* Thbg.—Б. японский.

Вечнозеленый кустарник с зелеными голыми ветвями и зелеными продолговатыми и острыми почками. Листья на черешках, супротивные, обычно обратнойцевидные, сверху яркозеленые, снизу светлозеленые, у основания цельнокрайние, выше мелко и неравномерно-пильчатые. Цв. мелкие, в пазушных соцветиях. Венчик белый, из 4 лепестков. Коробочка карминно-красная. Семена белые, с красным присемянником. VI—VII.

В садах и парках на Апшероне. Декоративное. Гуттаперченос. Родина—Япония.

Сем. SAPINDACEAE Juss.—САПИНДОВЫЕ

Цв. правильные или косозигоморфные, обоеполые или однополые, обычно 5-членные. Лепестков иногда нет. Тычинок б. ч. 8, реже 10, 5 или же тычинок много. Желёзистый диск находится снаружи от тычинок. Завязь верхняя, 2—3-гнездная, с 1 или несколькими семяпочками; столбик один, цельный. Плоды разнообразные. Б. ч. древесные растения.

Род * *Koelreuteria* Laxm.—Кельрейтерия

Цв. правильные. Чашечка глубоко четырехраздельная на неравные доли. Лепестков 4. Тычинок 8 или меньше. Завязь верхняя, трехгнездная, с 1 семяпочкой в каждом гнезде; столбик трехраздельный. Плод—вздутая коробочка с бумажистым околоплодником. Древесные растения с очередными, однажды и дважды-перистыми листьями.

* *K. paniculata* Laxm.—К. Метельчатая, Мыльное дерево.

Дерево. Листья очередные, черешковые, обычно однажды-перистосложные. Листочки в числе 7—15, от яйцевидных до продолговато-яйцевидных, грубо и неравно пильчато-зубчатые, у основания часто надрезанно-лопастные, сверху голые, снизу по жилкам опушенные. Цв. в метельчатом соцветии. Лепестки желтые. Коробочка 30—50 мм дл., яйцевидно-продолговатая, заостренная. VII.

В садах и парках. Декоративное. Родина—Китай.

Сем. 38. RHAMNACEAE Lindl.—КРУШИННЫЕ

Цв. правильные, обоеполые или однополые и двудомные. Чашечка 4—5-раздельная. Лепестков 4—5 или их нет. Тычинки в числе лепестков и супротивные им. Завязь верхняя, 2—4-гнездная, с 1 семяпочкой в каждом гнезде; столбик цельный или 2—4-раздельный. Плод костячкообразный или сухой. Деревья или кустарники с цельными листьями с прилистниками и мелкими цветами.

1. Плод мясистый, с очень твердой косточкой. Листья неравнобокие, кожистые. * *Zizyphus*—Унаби

— Плод с 2—4 тонкостенными косточками. Листья равнобокие, не-
кожистые. 1. *Rhamnus*—Крушина

Род 1 (213). *Rhamnus* L.—Крушина

Долей чашечки и тычинок по 4—5. Лепестков 4—5 или их нет. Столбик цельный или 2—4-раздельный. Плод—сочная или сухая костянка с 2—4 косточками.

1 (458). *Rh. Pallasii* F. et M.—К. Палласа.

Сильно растопыренно-ветвистый кустарник с ветвями, заканчивающимися колючкой. Листья на молодых побегах очередные, на старых в пучках, узкие, обратноланцетные, тупые, к основанию длинно-суженные в короткий черешок, по краям мелко и редко пильчато-городчатые, голые или коротко-опушенные. Цв. пучками у основания укороченных побегов, на цветоножках, равных цветкам или превышающих их. Доли чашечки треугольно-ланцетные, простерты. Лепестки узколинейные. Костянка обратнойцевидная. V—VI. (Табл. XV, 1).

На скалистых склонах.—Баку, Нардаран, г. Кергез, г. Отман-Боздаг.

Род * *Zizyphus* Mill.—Унаби

Долей чашечки, лепестков и тычинок по 5. Завязь 2—3-гнездная, погруженная в диск и сросшаяся с ним. Столбиков 2—3. Плод 1-3-гнездная костянка, с 1—3 твердыми косточками. Деревья или кустарники с кожистыми листьями и прилистниками, часто превращенными в колючки.

* *Z. jujuba* Mill. (*Z. sativa* Gaertn., *Z. vulgaris* Lam.)—Унаби, Юйюба.

Дерево с тонкими и гладкими ветвями. Листья на очень коротких черешках, кожистые, голые, лоснящиеся, яйцевидные до продолговатых, часто немного неравнобокие, с 3 жилками, пильчато-городчатые, обычно на верхушке с короткой выемкой. Прилистники на старых ветвях в виде колючек, одна из которых загнута вниз; иногда колючка только одна или колючки отсутствуют. Цв. мелкие, пазушные, одиночные или в пучках. Лепестки желтоватые, почти равные чашечке. Костянка ок. 20 мм дл., мясистая, краснобурая. VI—VII.

Разводится в садах и парках. Плоды съедобны, сладкие, питательные.

Сем. * VITACEAE Lindl.—ВИНОГРАДНЫЕ

Цв. правильные, обоеполые или однополые. Чашечка 3—7-зубчатая. Лепестков 3—7. Тычинки в числе лепестков и противостоящие им. Околопестичный диск лопастный. Завязь верхняя, двугнездная, с 2 семязачками в каждом гнезде; столбик цельный с головчатым рыльцем. Плод—ягода. Древесные растения, часто лазящие при помощи усиков.

1. Листья пальчато-лопастные. Лепестки на верхушке сросшиеся в колпачок. * *Vitis*—Виноград

— Листья пальчато-сложные. Лепестки свободные.

* *Parthenocissus*—Девичий виноград

Род * *Vitis* L.—Виноград

Цв. мелкие, обоеполые или однополые. Чашечка 4—5-зубчатая. Лепестков 4—5, сросшихся на верхушке в колпачок. Тычинок 4—5, про-

тивовенчиковых. Плод—ягода. Лазящие при помощи усиков кустарники. Усики и метельчатые соцветия противостоят листьям.

* *V. vinifera* L.—В. культурный.

Лазящий кустарник. Листья сердцевидно-округлые, (3) 5 (7)-лопастные, с крупнозубчатыми лопастями, голые или опушенные, снизу бледные. Цв. мелкие, желтовато-зеленые, ароматные, в пирамидально-метельчатом соцветии. Чашечка маленькая, с 5 мелкими зубчиками. Лепестков 5, внизу свободных, на верхушке сросшихся в виде колпачка. Тычинок 5. Ягода крупная, зеленоватая, желтоватая, черная или фиолетовая. VI.

Разводится в садах, нередко также на балконах и крышах домов.

Апшерон представляет весьма благоприятные условия для развития винограда, культура которого здесь широко распространена на песках, особенно в северной части полуострова.

Характерна для культуры на Апшероне стелющаяся форма кустов винограда. В культуре существуют весьма ценные местные сорта столового винограда. Виноградные листья богаты витамином С и могут служить источником витаминных концентратов. Листья винограда широко используются населением при приготовлении особого блюда (долма).

Род * *Parthenocissus* Planch.—Девичий виноград

Зубцов чашечки, лепестков и тычинок по 5. Лепестки свободные. Лазящие при помощи усиков кустарники с пальчатыми листьями.

* *P. quinquefolia* (L.) Planch. (*Ampelopsis quinquefolia* Mchx.)—Д. в. пятилисточковый.

Лазящий кустарник. Усики ветвистые, на концах расширенные в плоские присоски. Листья пальчатые. Листочков 6. ч. 5, эллиптических или продолговатых, крупнопальчатых, остроконечных. Лепестки свободные, зеленоватые. Ягоды мелкие, темносиние, несъедобные.

В садах и во дворах, используется для озеленения стен, решеток, балконов и т. д. Родина—Сев. Америка.

Сем. 39. MALVACEAE Juss.—МАЛЬВОВЫЕ

Цв. правильные. Чашечка 5-раздельная, при основании обычно с подчашием, состоящим из 3—9 свободных или сросшихся листочков. Лепестков 5. Тычинки многочисленные, сросшиеся нитями в трубочку (табл. II, 8), с почковидными пыльниками, раскрывающимися поперечной трещиной. Завязь верхняя, из 5 или многих плодолистиков, расположенных кольцом и сросшихся между собой. Плод сухой, распадающийся на отдельные плодики, или плод—многосемянная коробочка.

1. Столбиков 5. Листочки подчашия многочисленные, линейные. Плод—коробочка. 7. *Hibiscus*—Гибискус
- Столбиков много. Листочков подчашия 3—9. Плод сложный, репчатый, состоящий из многих расположенных кольцом плодиков. 2
2. Подчашие из 6—9 б. или м. высоко сросшихся листочков . . . 3
- Подчашие из 3—4 свободных или лишь у основания сросшихся листочков 4
3. Подчашие обычно из 6 листочков. Лепестки крупные (длиннее 2 см). 3. *Alcea*—Шток-роза
- Подчашие из 8—9 листочков. Лепестки гораздо короче. 2. *Althaea*—Алтей

4. Листочки подчашия у основания сросшиеся, с 3 широкими долями. (Табл. XV, 2). 1. *Lavatera*—Хатьма
 — Листочки подчашия свободные 5
 5. Листочки подчашия (по крайней мере один из них) по бокам с зубцами. 5. *Malvalthaea*—Мальвалтея
 — Листочки подчашия цельнокрайние 6
 6. Столбики при основании сросшиеся в один общий столбик. Лепестки на верхушке с б. или м. глубокой выемкой. 4. *Malva*—Мальва
 — Столбики совершенно свободные. Лепестки цельные. Плодики вздутые. 6. *Malvella*—Мальвочка

Род 1 (214). *Lavatera* L.—Хатьма

Подчашие трехраздельное. Чашечка 4—5-раздельная. Лепестков 5. Плодолистики многочисленные, сросшиеся между собой. Плод распадающийся на отдельные плодики.

1 (459). *L. punctata* All.—Х. точечная.

Одн. Шероховатое, прижато-волосистое с звездчатыми волосками. Стебель прямой, ветвистый. Листья черешковые, на нижней стороне густо звездчато-опушенные; нижние листья почковидные, городчатые, средние 3—5-лопастные или раздельные, с треугольными или яйцевидными зубчатыми участками, верхние копьевиднотрехлопастные. Цветоножки длиннее листьев. Чашечка разрастающаяся. Лепестки подчашия широкойцевидные, значительно шире своей длины. Лепестки розовые, втрое длиннее чашечки. Цветоложе выдающееся в виде желобчатого конуса. Плодики голые, тонко поперечно-морщинистые. V—VI. (Табл. XV, 2).

На сорных местах. Указано для Апшерона (10).

Род 2 (215). *Althaea* L.—Алтей

Цветки средней величины. Подчашие из 6—9 линейных или ланцетных листочков, сросшихся внизу, чашечка 5-лопастная. Тычиночная трубка цилиндрическая. Плодолистики многочисленные, расположенные кольцом и плотно прилегающие друг к другу; плод сухой, распадающийся на односемянные плодики.

1. Однолетнее растение. Цв. одиночные, на длинных цветоножках. Стебель оттопыренно щетинисто-волосистый. Средние листья пальчато 5—3-раздельные. 1. *A. hirsuta*

— Многолетнее, густо бархатисто-опушенное растение. Цветки пучками в пазухах листьев. Листья слаболопастные или зубчатые. 2. *A. officinalis*

1 (460). *A. hirsuta* L.—А. жестковолосый.

Одн. Оттопыренно щетинисто-волосистое. Стебель прямой, ветвистый. Нижние листья почковидно-округлые, цельные или слаболопастные, городчатые, верхние глубоко перистораздельные, с 3—5 продолговатыми надрезанно-зубчатыми долями. Цветоножки одиночные, длиннее листьев. Доли подчашия и чашечки линейно-ланцетные или ланцетные, длиннозаостренные, по краю оттопыренно-щетинистые, с бугорками при основании щетинок. Лепестки ок. 15 мм дл., розовые, обратнойцевидные, немного длиннее чашечки. Плодики голые, поперечно-морщинистые, с тупым краем. V—VI.

На сорных местах.—Близ Сумгаита (Ф. Алексеенко, 1), о-в Артема (А. Брунс, 17).

2 (461). *A. officinalis* L.—А. лекарственный, А. аптечный.

Мн. Беловатое мягко бархатисто-опушенное звездчатыми волосками растение. Корневище с толстыми мясистыми корнями. Стебель прямой, ветвистый. Листья черешковые, широкие, треугольно-яйцевидные, лопастные или зубчатые. Цветки на коротких цветоножках, скученные в пазухах листьев, вверху стебля собранные в густое колосовидное соцветие. Подчашие из 8—9 линейных листочков, чашечка 5-лопастная. Лепестки бледнорозовые, 10—20 мм дл. Плоды 7—8 мм в диам., плоские, репчатые, из мелких плодиков, опущенных на спинке. VI—IX.

На влажных местах.—Указано для Апшерона А. Гроссгеймом (3).
Х о з. з н а ч. Официальное лекарственное растение. Корни богаты слизью (35%). Препараты алтеевого корня являются обволакивающим и смягчительным средством при катаральном состоянии желудка и кишок, при поносах и пр. Корни также съедобны в размельченном и отваренном виде, так как помимо слизи содержат много крахмала (37%), а также сахарозу и пектин.

Род 3 (216). *Alcea* L.—Шток-роза

Цветки крупные, в длинном кистевидном, почти колосообразном соцветии. Подчашие из 6—9 треугольных листочков, сросшихся в нижней части. Чашечка 6-листная, в нижней части также сростная. Тычиночная трубка пятигранная. Плод репчатый, состоящий из многочисленных плотно прижатых, плоских двухгнездовых плодиков, собранных в кольцо; верхнее гнездо плодиков пустое. Двулетние и многолетние растения.

1 (462). *A. rugosa* Alef. (*Althaea ficifolia* Cav.)—Ш.р. морщинистая.

Мн. Серо-войлочное от густого опушения из звездчатых волосков. Стебель прямой, высокий, переходящий в длинное колосообразное соцветие, 40—70 см выс. Листья на длинных черешках, нижние пальчато-лопастные, с короткими округлыми или широкояйцевидными зубчатыми лопастями, верхние 6. или м. глубоко пальчато-раздельные с продолговатыми и тупыми лопастями. Цветоножки короче чашечки. Подчашие короче чашечки, оба войлочные; доли их яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, острые. Лепестки 35—45 мм дл., серно-желтые, при сушке зеленеющие. VI—VII.

Баку, на г. Патамдар (А. Гроссгейм).

Род 4 (217). *Malva* L.—Мальва, Просвирник

Подчашие из 3, реже 2 свободных листочков. Чашечка 5-раздельная. Лепестков 5, на верхушке с выемкой. Плодолистики многочисленные, расположенные кольцом и сросшиеся между собой; плод сухой, распадающийся на односемянные плодики.

1. Цветоножки в пазухах листьев одиночные. Подчашие состоит из 2 линейных листочков. Стеблевые листья пальчато-раздельные.
— Цветоножки выходят из пазух листьев пучками 1. *M. leiocarpa*
2. Лепестки крупные, в 3—4 раза длиннее чашечки, глубоко выемчатые. (Табл. XV, 3).
— Лепестки мелкие, только немного или в 2—2½ раза длиннее чашечки 2. *M. silvestris*
3. Доли подчашия яйцевидные. (Табл. XV, 4).
— Доли подчашия линейные. (Табл. XV, 5), 3. *M. nicaensis* 4

4. Лепестки вдвое длиннее чашечки. Плодики густо коротко-волосистые, на спинке гладкие. 4. *M. neglecta*
 — Лепестки едва длиннее чашечки. Плодики сетчато-морщинистые. 5
 5. Ноготки лепестков у основания и тычиночная трубка голые или с немногими волосками. Плодики по краю зубчатые, с острым краем, голые или волосистые. 5. *M. parviflora*
 — Ноготки лепестков у основания и тычиночная трубка с многочисленными волосками. Плодики с цельным краем, голые. 6. *M. pusilla*

1 (463). *M. leiosagra* Iljin (*M. aegyptia* auct. sauc.)—*M.* голоплодная.

Одн. Стебли от корня обычно по-нескольку, прямые, восходящие или простертые, шероховатые от прижатых ветвистых волосков, 4—15 см выс. Листья черешковые, округлые, нижние глубоко-пальчато-раздельные, с клиновидными, городчато-надрезанными долями, стеблевые дважды пальчато-раздельные, с коротколинейными тупыми участками. Прилистники яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, островатые. Цв. на цветоножках пазушные, одиночные, верхние скупенные. Подчашья из 2 линейных листочков, вдвое короче чашечки. Чашечка внизу щетинисто-волосистая, с треугольными, по краю реснитчатыми, острыми или заостренными долями. Венчик короче или равен чашечке. Плодики голые, на спинке гладкие, с цельным краем, по бокам с радиальными морщинками. IV—V.

На глинистой солонцеватой равнине.—Нередко.

2 (464). *M. silvestris* L.—*M.* лесная.

Одн. Стебли оттопыренно-волосистые, прямые, приподнимающиеся или лежащие, до 45 см выс. Листья опушенные, сердцевидно-округлые, с 5—7 короткими, округлыми, городчато-зубчатыми лопастями. Цветоножки отходят пучками из пазух листьев. Листочки подчашья продолговатые, тупые. Чашечка вместе с цветоножкой волосистая, позже разрастающаяся, с треугольными долями. Лепестки ок. 20 мм дл., розово-фиолетовые, обратнойяйцевидно-клиновидные, глубоко выемчатые, в 3—4 раза длиннее чашечки. Плодики голые, на спинке сетчато-морщинистые, с острым цельным краем. V—VI. (Табл. XV, 3).

Сорное на огородах и в посевах.—Ст. Пута, о-в Артема, Шувеляны. Х о з. з н а ч. Листья и цветы в народной медицине применяются как мягчительное средство.

3 (465). *M. nicaensis* All. (*M. montana* Grossh. (non Forsk.)—*M.* ницкая.

Одн. Стебли вместе с черешками листьев оттопыренно-волосистые, прямые или простертые, ветвистые, до 20 см выс. Листья коротко-волосистые, сердцевидно-округлые, с 5—7 округлыми, городчато-зубчатыми лопастями. Прилистники перепончатые, широкояйцевидные. Цветоножки после цветения прямостоячие. Доли подчашья широкие, яйцевидные. Чашечка разрастающаяся, гораздо длиннее плода, с широко треугольными долями. Венчик синеватый, едва длиннее чашечки. Плодики голые или волосистые, на спинке сетчато-морщинистые, с острыми цельными краями. IV—VI. (Табл. XV, 4).

На сорных местах и огородах.—Баку (К. Мейер), Маштаги, ст. Хурдалан (П. Шван-Гурийский).

4 (466). *M. neglecta* Wallr.—*M.* пренебреженная.

Одн. Б. или м. опушенное жесткими волосками. Стебли с лежащими или приподнимающимися ветвями, 10—40 см выс. Листья на длинных

черешках, сердцевидно-округлые, слабо пальчато 5—7-лопастные с городчато-зубчатыми лопастями. Цветоножки пазушные, пучками, позже отогнутые. Листочки подчашия линейные. Чашечка во время плодоношения увеличенная, с треугольными почти прямостоячими долями. Лепестки розоватые, выемчатые, вдвое длиннее чашечки. Ноготки лепестков и тычиночная трубка волосистые. Плодики густо и коротко опушенные, на спинке неясно морщинистые, с цельным краем. IV—V. (Табл. XV, 5).

На мусорных местах и сорное на огородах, бахчах, в виноградниках. — По всему Апшерону. Нередко.

5 (467). *M. parviflora* L.—М. мелкоцветковая.

Одн. Б. или м. жестковолосистое или почти голое. Стебли обычно простерты. Листья сердцевидно-округлые, с 5—7 неясными городчато-зубчатыми лопастями. Цветоножки короткие, после цветения простерты. Листочки подчашия узколинейные, острые. Чашечка во время плодоношения сильно разрастающаяся, перепончатая, с простертыми, короткими, округлыми и на верхушке остроконечными долями. Лепестки розовые, немного превышающие чашечку. Ноготки лепестков и тычиночная трубка голые или маловолосистые. Плодики голые или волосистые, поперечно-сетчато-морщинистые, с острокрылатым зубчатым краем. IV—V.

Баку (К. Мейер, Радде), о-в Артема (А. Брунс, 17).

6 (468). *M. pusilla* Sm.—М. низкая.

Одн. Сходно с предыдущим, но цветоножки после цветения отогнутые, ноготки лепестков у основания и тычиночная трубка усажены многочисленными волосками, плодики голые, с цельным краем.

Указано для Апшерона (10).

Род 5 (218). *Malvalthaea* Iljin—Мальвалтея

Подчашие состоит из 3 (4) долей, из которых одна или также другие по бокам с зубцами.

1 (469). *M. transcaucasica* (D. Sosn.) Iljin (*Malva transcaucasica* D. Sosn.)—М. закавказская.

Одн. Стебель прямой, оттопыренно-волосистый, с пучковатыми бугорчатыми у основания волосками, 8—18 см выс. Прикорневые листья почковидно-округлые или сердцевидно-яйцевидные, нижние стеблевые пальчато-лопастные, городчатые, верхние глубоко пальчато-раздельные, с продолговатыми перисто-надрезанными долями. Прилистники яйцевидно-ланцетные или ланцетные, заостренные. Цв. одиночные, пазушные, на длинных цветоножках. Доли подчашия и чашечки усажены по краям и средней жилке длинными жесткими оттопыренными щетинками, выходящими из бугорчатого основания. Долей подчашия 3—4, линейно-ланцетных или ланцетных, заостренных, короче чашечки. Доли чашечки ланцетные или треугольно-ланцетные. Венчик розовый, почти равный чашечке. Плодики голые, на спинке почти гладкие, по бокам радиально-морщинистые. IV—VI. (Табл. XV, 6).

На глинистых каменистых местах и по склонам.—Шувеляны, Кала, Бина, г. Кирмаку.

Род 6 (219). *Malvella* J. et Sp.—Мальвочка

Подчашие из 3 свободных нитевидных листочков. Чашечка 5-раздельная. Лепестки цельные, на верхушке без выемки. Плод репчатый, состоящий из вздутых односемянных плодиков.

1 (470). *M. Sherardiana* (L.) J. et Sp.—М. Жерара.

Мн. Мягко бархатисто опушенное звездчатыми волосками. Стебли стелющиеся, ветвистые, 10—40 см дл. Листья черешковые, почковидно-сердцевидные, по краю крупно-городчатые. Цветки на цветоножках, одиночные, в пазухах листьев. Подчашие из трех нитевидных листочков. Доли чашечки яйцевидные, острые. Лепестки 10—12 мм дл., розовые, вдвое длиннее чашечки. Плодики несколько вздутые, по спинке бугорчатые и оттопыренно-волосистые. IV—VI.

Сорно в посевах и у дорог.—Указано для Апшерона (Гр о с с г е й м, 3).

Род 7 (220). *Hibiscus* L.—Гибискус

Подчашие из многих, обычно узких листочков. Чашечка 5-раздельная. Завязь 5-гнездная, с тремя—многими семяпочками в каждом гнезде. Столбиков 5, рыльца головчатые. Плод—раскрывающаяся многосемянная коробочка.

1. Кустарник с клиновидно-яйцевидными, трехлопастными и зубчатыми листьями. Лепестки крупные, красноватые, белые или фиолетовые, в 3—4 раза длиннее чашечки. * *H. syriacus*

— Однолетнее растение с пальчато-рассеченными до основания листьями. Листочки бледножелтые, при основании с темнокрасным пятном, в 1½—2 раза длиннее чашечки. 1. *H. trionum*

* *H. syriacus* L.—Г. сирийский, Сирийская роза.

Высокий кустарник, с молодыми опушенными веточками. Листья на коротких черешках, зеленые, клиновидно-яйцевидные, зубчатые, часто 3-лопастные или 3-раздельные. Цветки в пазухах листьев одиночные, на очень коротких цветоножках, часто махровые. Подчашие из 5—10 линейных листочков, у основания сросшихся. Чашечка 10—20 мм дл., густо звездчато-опушенная, с треугольными лопастями. Лепестки 3—6 см дл., продолговато-обратнояйцевидные, красноватые, светлофиолетовые или белые, в 3—4 раза длиннее чашечки.

Разводится в садах, парках, у домов как декоративное.—Баку.

1 (471). *H. trionum* L.—Г. тройчатый.

Одн. Жестковолосистое. Стебель оттопыренно-волосистый, прямой, широковетвистый. Самые нижние листья сердцевидно-округлые, почти городчатые, следующие лопастные, выше лежащие глубоко 3—5-раздельные, почти рассеченные, с клиновидно-продолговатыми или продолговато-обратнояйцевидными, тупо надрезанными или тупо зубчатыми долями. Листочки подчашия почти нитевидные, длинно и оттопыренно жесткореснитчатые. Чашечка почти перепончатая, с широкими треугольными лопастями, при плодах вздутая, жилковатая и по жилкам длинно-и жестковолосистая. Лепестки 20—30 мм дл., обратнояйцевидные, желтые, при основании с темнокрасным пятном, вдвое длиннее чашечки.

Сорное.—Указано для Апшерона (10).

Сем. 40. FRANKENIACEAE DC—ФРАНКЕНИЕВЫЕ

Цв. правильные. Чашечка 4—7-лопастная. Лепестков 4—7, ноготковых. Тычинки в различном числе. Завязь верхняя, одногнездная, с стенными семяносами. Плод—коробочка, раскрывающаяся створками.

Род 1 (221). *Frankenia* L.—Франкения

Чашечка трубчатая, 4—5-зубчатая. Лепестков 4—5. Столбик нитевидный, с 2—5 рыльцами. Тычинок 4—6. Плод 3—5-створчатая коро-

бочка. Травы с супротивными листьями и розовыми цветками в полузонтиках.

1. Однолетнее растение, очень коротко-опушенное. Листья из клиновидного основания обратнаяйцевидные и обратнаяйцевидно-продолговатые, на верхушке слегка выемчатые. 1. *F. pulverulenta*
- Многолетнее растение, опушенное жесткими волосками. Листья продолговатые или продолговато-линейные. 2. *F. hirsuta*

1 (472). *F. pulverulenta* L.—Ф. порошистая.

Одн. Стебли от корня обычно по несколько, тонкие, коротко-ворсинчатые, простертые или коленчато-приподнимающиеся, густо и оттопыренные ветвистые. Листья мелкие, супротивные, коротко-черешковые, из клиновидного основания обратнаяйцевидные или обратнаяйцевидно-продолговатые, на верхушке слегка выемчатые, снизу почти мучнисто-опушенные. Цв. в развилинах стебля и на концах ветвей в полузонтиках. Чашечка голая, трубчатая, с 5 толстыми жилками. Лепестки ок. 5 мм дл., розовые, длиннее чашечки. IV—VI.

На глинистых солонцеватых местах.—Баку (К. Мейер), Баладжары (А. Краснов, 5).

2 (473). *F. hirsuta* L.—Ф. жестоволосистая.

Мн. Сильно ветвистое и внизу деревянистое. Стебли густо или слабо опушенные, простертые или приподнимающиеся, редко прямые, с укороченными побегами в пазухах листьев, до 25 см выс. Листья супротивные, продолговато-линейные или линейные, с завернутыми на нижнюю сторону краями, при основании с белыми щетинками. Цв. в развилинах стеблей и скученные на концах ветвей. Чашечка трубчатая, с 5 выступающими ребрами и 5 острыми зубцами. Лепестки 6—7 мм дл., красноватые, длиннее чашечки.

var. *hispida* (DC) Boiss. Стебли простертые, вместе с чашечкой оттопыренно-щетинистые или густо курчаво опушенные беловатыми волосками. VI—VII.

На солончаках.—По всему Апшерону. Обычное.

Сем. 41. TAMARICACEAE Baill.—ТАМАРИКОВЫЕ

Чашечка 4—5-лопастная или раздельная. Лепестков 4—5. Тычинки в числе лепестков или их вдвое больше, свободные или сросшиеся нитями в трубочку, или тычинок много, сросшихся в нитями в 5 пучков, противостоящих лепесткам. Завязь верхняя, одногнездная, со многими семяпочками, с 1, 3 или 5 столбиками. Плод—коробочка, раскрывающаяся створками по числу столбиков. Семена волосистые или только наверху с пучком волосков. Кустарники и полукустарники.

1. Цв. одиночные. Тычинок много, сросшихся в 5 пучков, противостоящих лепесткам. Листья плоские. 1. *Reaumuria*—Реомюрия
- Цв. мелкие, в кистях. Тычинок обычно 4—5 (не более 10). Кустарники с мелкими чешуйчатыми листьями. (Табл. XV, 8).

2. *Tamarix*—Тамарикс

Род 1 (222) *Reaumuria* L.—Реомюрия

Чашечка из 5 чашелистиков, сросшихся в нижней части, при основании с 2 реснитчатыми чешуйками. Тычинки обычно многочисленные, сросшиеся нитями в 5 противолестных пучков. Завязь шаровидно-пятигранная, с 2—5 столбиками. Коробочка 5-створчатая.

1 (474). *R. cistoides* A. d. (*R. hypericoides* auct. cauc.)—Р. ладанниковая.

Полукустарничек, сильно ветвистый в нижней одеревеневшей части. Листья густо сидячие, очередные, плотные, почти кожистые, точечно-желёзистые, при основании суженные, ланцетно-продолговатые до ланцетно-линейных с длиной, превышающей ширину в $2\frac{1}{2}$ —6 раз, цельнокрайние, острые. Стебель наверху с очередными веточками, покрытыми сильно уменьшенными листьями и заканчивающимися цветком; верхушечные листья линейные, приближенные к основанию чашечки и равные ей или длиннее. Доли чашечки яйцевидные, или более длиннозаостренные. Лепестки красноватые, длиннее чашечки. VI—VII.

На солончаках, около соленых озер, на грязевых вулканах, на глинистых склонах.—Гора Ильхи-даг, г. Боз-даг, г. Кирмаку, Баку, г. Кергез. Обычное.

Род 2 (223). *Tamarix* L.—Тамариск, Гребенщик, Елгун (азерб.)

Чашечка 4—5-раздельная. Лепестков 4—5. Тычинок 4—5 или вдвое больше. Столбиков 3—4. Коробочка 3—4-створчатая. Семена с хохолком волосков. Кустарники с мелкими чешуйчатыми листьями и мелкими розовыми или белыми цветками в густых кистях.

1. Кисти образуются на молодых побегах, верхушечные. Цветки пятичленные, 3. *T. ramosissima*
- Кисти образуются на прошлогодних побегах, боковые или конечные. Цветки четырех- или пятичленные 2
2. Цветки пятичленные. Кисти 3—9 см дл., 3—6 мм шир. 2. *T. Hohenackeri*
- Цветки четырехчленные. Кисти 5—13 см дл., 5—9 мм шир. 1. *T. Meyeri*

1 (475). *T. Meyeri* Boiss.—Т. Мейера.

Кустарник с серой или буро-серой корой. Голое и сизоватое растение. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, слегка сердцевидные, нисбегающие, острые или в верхней части ветвей туповатые и оттопыренные. Кисти боковые, развивающиеся на прошлогодних побегах, на коротких ножках, плотные, толстые, цилиндрические, позже сильно удлиненные, до 9—15 см дл., 5—9 мм шир. Прицветники 3—4 мм дл., заостренные, часто с оттопыренной верхушкой. Долей чашечки, лепестков и тычинок по 4. Лепестки 3—4 мм дл., белые или розоватые, обратнояйцевидные, позже простертые. Тычинки равны лепесткам. Столбиков 4, лопатчатых, у основания сросшихся. Коробочка 5—7 мм дл. IV—V.

В сев.-зап. и юго-вост. горной части: на склонах г. Аг-Бурун (Ф. Алексеенко), г. Кара-даг—г. Кергез (Сахокиа).

2 (476). *T. Hohenackeri* Vge.—Т. Гогенакера.

Кустарник с буро-красной корой. Голое и сизоватое растение. Листья ланцетные, острые, нисбегающие. Кисти боковые, образующиеся на прошлогодних побегах, цилиндрические, 3—9 см дл., 3—6 мм шир. Прицветники 1—2 мм дл., тупые. Венчик бубенчатый. Долей чашечки, лепестков и тычинок по 5. Лепестки 2—2,5 мм дл., розовые, яйцевидные, прямые. Столбики обычно в числе трех, лопатчатые. Коробочка 3—5 мм дл. IV—V.

На приморских песках в искусственных насаждениях (Приморская).

3 (477). *T. ramosissima* Ledeb. (*T. Pallasii* auct. cauc.)—Т. ветвистый.

Кустарник. Сизоватое. Листья мелкие, стеблевые относительно более крупные, из расширенного основания коротколинейные или шило-

видные, на последних очень тонких веточках листья чешуйчатые, черешчатые, полустеблеобъемлющие, ромбически-ланцетные, заостренные. Цв. в верхушечных метельчатых соцветиях на молодых побегах; кисти тонкие, густые, на коротких ножках. Прицветники ланцетные, острые, длиннее очень коротких цветоножек. Долей чашечки, лепестков и тычинок по 5. Доли чашечки яйцевидные, по краю пленчатые. Лепестки 1,5—2 мм дл., розовые, обратнойцевидные. Тычинки выдаются из венчика. VI—VII. (Табл. XV, 8).

На солонцеватых местах и по берегу моря.—Сумгаит (Ф. Алексеевко, 1), Шахова коса, о-в Нарген (7), Насосная (К.), Шувеляны—в искусственных насаждениях.

Хоз. знач. Дубитель; особенно богаты дубильными веществами кора и листья. Медонос. Пригоден для укрепления песков и озеленения низменных солонцеватых мест. Декоративный кустарник.

Сем. 42. CISTACEAE Lindl.—ЛАДАННИКОВЫЕ

Цв. правильные. Чашелистиков 3—5, из которых 2 наружных меньшие внутренних. Лепестков 3—5. Тычинки обыкновенно многочисленны. Завязь верхняя, из 3—5 плодистков, одногнездная, с стенными семязносцами, или иногда с неполными ложными перегородками. Столбик 1, цельный. Плод—многосемянная коробочка, раскрывающаяся 3—5 створками. Травы, полукустарники или кустарники.

1. Все тычинки с пыльниками. Рыльце головчатое.

1. *Helianthemum*—Нежник

— Наружные тычинки без пыльников. Рыльце трехлопастное.

2. *Fumana*—Фумана

Род 1 (224). *Helianthemum* Adans.—Нежник, Солнцецвет

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинки многочисленные, все с пыльниками. Рыльце головчатое. Коробочка одногнездная, трехстворчатая. Травы с супротивными листьями.

1 (478). *H. salicifolium* (L.) Mill.—Н. иволистный.

Одн. Сероватое, прижато-опушенное звездчатыми волосками, иногда немного мохнатое. Стебли от корня по-нескольку, приподнимающиеся, переходящие в кистевидные соцветия, 5—15 см выс. Листья супротивные, нижние обратнойцевидные или продолговато-обратнойцевидные, остальные обратнотангентные или продолговатые, тупые. Прицветники линейно-продолговатые. Цветоножки при плодах отклоненные и дугообразно вверх загнутые, длиннее чашечки и верхушечных листьев. Чашелистики кожистые, беловатые, яйцевидные, по средней и краевым жилкам зеленые. Лепестки 4—5 мм дл., светложелтые. Коробочка яйцевидно-шаровидная, голая или почти голая. IV—V.

На приморских песках, каменистых местах, по склонам и пр.—По всему Апшерону.

var. *macrocarpum* Willd. Коробочка 5—6 мм дл. Обычная форма.

var. *microcarpum* Willk. Коробочка ок. 3 мм дл.—Баку (К. Мейер, 12), Сумгаит (Ф. Алексеевко, 1).

Род 2 (225). *Fumana* Sprach—Фумана

Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинки многочисленные, наружные из них без пыльников, четковидные. Рыльце трехлопастное. Коробочка с тремя неполными перегородками, трехстворчатая. Мелкие полукустарники с очередными листьями и желтыми цветками.

1 (479). *F. procumbens* (Dun.) Gr. et Godr. (*F. vulgaris* Spach)—
Ф. лежачая.

Мн. Низкий, внизу сильно ветвистый полустарничек, с стелющимися или приподнимающимися коротко и прижато опушенными стеблями, до 20 см выс. Листья очередные, без прилистников, узколинейные, толстоватые. Цв. на концах веточек по 2—5 или одиночные; цветоножки при плодах приблизительно равные листьям, отогнутые. Лепестки ок. 8 мм дл., желтые. Коробочка 5—6 мм дл., шаровидная, короче чашечки. V—VI.

На склонах предгорий близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеевко, 1).

Сем. * VIOLACEAE Juss.—ФИАЛКОВЫЕ

Цв. чаще неправильные. Чашелистиков 5. Лепестков 5; нижний лепесток со шпорой. Тычинок 5, чередующихся с лепестками. Завязь верхняя, одногнездная, с 3 стенными семязосцами. Плод—трехстворчатая коробочка.

Род * *Viola* L.—Фиалка

Цв. неправильные. Чашелистиков 5, остающихся, при основании с придатками, обращенными вниз. Лепестков 5, нижний лепесток со шпорой. Тычинок 5, из них 2 нижние снабжены шпорами, выделяющими нектар и вложенными в шпору нижнего лепестка. Завязь одногнездная. Коробочка трехстворчатая, многосемянная.

* *V. odorata* L.—Ф. душистая.

Мн. Корневище ползучее, с ползучими побегами. Листья только прикорневые, округлояйцевидные или почковидные, при основании сердцевидные; прилистники яйцевидно-ланцетные, острые, по краю бахромчатые. Чашелистики продолговатые, тупые. Цв. фиолетовые, душистые. Шпора тупая. Коробочка шаровидная, пушистая.

Входит в состав ассортимента цветочных магазинов.

* *V. tricolor* L. (*V. hybrida* hort.)—Ф. трехцветная, Анютины глазки, Иван-да-Марья.

Одн. и дв. Коротко-опушенное. Стебель олиственный. Прилистники лировидно-раздельные. Листья очередные, продолговато-эллиптические или продолговато-ланцетные с более крупной городчатой непарной долей. Венчик крупный, яркий, разнообразной окраски. Рыльце головчато-шаровидное. Цветет с апреля до осени.

Разводится в садах в клумбах. Садовая фиалка трехцветная представляет помесь вида собственно *V. tricolor* L. с другими видами фиалок.

Сем. 43. THYMELAEACEAE Rchb.—ВОЛЧНИКОВЫЕ

Околоцветник простой, чашечковидный или венчиковидный, трубчато-ворончатый, 4-лопастный. Тычинок 8, прикрепленных к трубочке. Завязь верхняя, одногнездная, с 1 семязпочкой. Столбик один. Плод—орешек или односемянная ягода. Травы или древесные растения с очередными цельнокрайними листьями.

Род 1 (226). *Lygia* F a s.—Лигия

Околоцветник простой, чашечковидный, остающийся, кувшинчатый или трубчатый, 4-лопастный. Тычинок 8, почти сидячих в верхней

части трубочки. Столбик короткий, с головчатым рыльцем. Плод—орешек. Однолетники.

1(480). *L. passerina* (L.) F a s. (*Thymelaea Passerina* C o s s. et G e r m.)
—Л. воробьиная.

Одн. Голое. Стебель прямой, с обращенными вверх ветвями, до 40 см выс. Листья очередные, сидячие, ланцетно-линейные, острые. Веточки соцветия удлинненные, колосовидные, с сидячими в пазухах верхушечных листьев мелкими, одиночными или по 2—3 зеленоватыми цветками, снабженными парой яйцевидных прицветников. Околоцветник кувшинчатый, коротко-опушенный, с 4 короткими яйцевидными обращенными вверх лопастями. Плод грушевидный, заключенный в околоцветник, кверху суженный, короче околоцветника. VI. (Табл. XV, 9).

На сухих склонах.—Сумгаит, Мардакяны, Баку.

Сем. * ELAEAGNACEAE L i n d l.—ЛОХОВЫЕ

Цв. обоеполые или однополые и двудомные. Околоцветник простой, (2) 4-раздельный. Тычинок 4, чередующихся с долями околоцветника. Завязь верхняя, заключенная в трубочке околоцветника, при плодах мясистого, с одной семяпочкой. Плод костянообразный. Кустарники с очередными цельнокрайними листьями.

Род * *Elaeagnus* L.—Лох

Цв. обоеполые. Околоцветник простой, колокольчатый, 4-лопастный. Тычинок 4. Столбик длинный. Плод—ложная костянка. Кустарники с очередными часто серебристыми листьями от покрывающих их звездчатых чешуек.

* *E. angustifolia* var. *culta* D. S o s n.—Л. узколистный.

Высокий кустарник или деревцо с серебристыми молодыми ветвями и такими же листьями. Листья очередные, коротко-черешковые, линейно-ланцетные, ланцетные или продолговатые до продолговато-яйцевидных, серебристые от покрывающих их звездчатых чешуек или сверху темнозеленые, снизу беловатые. Цв. с сильным пряным ароматом, одиночные или по 2—3 в пазухах листьев, на коротких цветоножках. Околоцветник чешуйчато-серебристый, с треугольно-ланцетными острыми долями, совнутри яркожелтыми. Плод—овальный. V. (Табл. XV, 10).

В садах и парках на Апшероне. Декоративное и плодовое.

Хоз. знач. Плоды съедобные, с мучнистой сладковатой мякотью. Употребляются в свежем виде, в качестве приправы, и служат для приготовления разных домашних блюд и сладких изделий. Хороший медонос.

Сем. 44. LYTHRACEAE L i n d l.—ДЕРБЕННИКОВЫЕ

Цв. обычно правильные, б. ч. 4—6-членные. Цветоложе блюдчатое или трубчатое, по краю его прикреплены чашелистики, лепестки и тычинки. Чашелистики и лепестки в одинаковом числе или лепестков нет. Тычинок вдвое больше, чем лепестков, столько же, меньше или их много. Завязь верхняя, обычно 2—6-гнездная, с двумя—многими семяпочками в каждом гнезде. Плод—коробочка.

Род 1 (227). *Lythrum* L.—Дербенник

Чашечка (сросшаяся с цветоложем) трубчатая или колокольчатая, с 4—6 главными и столькими же промежуточными зубцами. Лепестков 4—6. Тычинок 4—12. Столбик нитевидный, с головчатым рыльцем. Коробочка 2-гнездная, 2-створчатая.

1(481). *L. hyssopifolia* E.—Д. иссополистный.

Одн. Голое, сизоватое. Стебель прямой, простой или оттопыренно-ветвистый. Листья сидячие, цельнокрайние, нижние супротивные, остальные очередные, продолговатые или ланцетные до линейно-ланцетных. Цв. на коротких цветоножках, пазушные, одиночные. Чашечка при основании с двумя мелкими пленчатыми линейными прицветниками, трубчатая, с 4—6 очень мелкими треугольными зубчиками и столькими же более длинными промежуточными. Лепестков обычно 6, лиловых. Тычинок 4, 6 или 2. Коробочка продолговато-цилиндрическая, перепончатая, равная чашечке. V—VI.

На влажных солонцеватых песках.—Баку (А. Б е к к е р).

Сем. * PUNICACEAE Н о г а н.—ГРАНАТОВЫЕ

Род * *Punica* L.—Гранатник

Цв. правильные. Чашечка кожистая, колокольчатая, 5—7-лопастная. Лепестков 5—7, крупных. Тычинки многочисленные. Завязь нижняя, с 3 нижними и 5 верхними гнездами и многочисленными семяпочками. Плод крупный с остающейся чашечкой, с кожистым околоплодником и многочисленными гранистыми семенами с сочным покровом.

* *P. granatum* L.—Гранатовое дерево.

Дерево или кустарник. Листья супротивные или почти супротивные или же пучками в укороченных побегах, кожистые, блестящие, продолговато-ланцетные, продолговатые или продолговато-обратнояйцевидные, тупые, цельнокрайние. Цв. на коротких цветоножках, крупные, одиночные или по нескольку. Чашечка мясистая, красная, с треугольными или яйцевидно-ланцетными долями. Лепестки огненно-красные. Плод б. или м. шаровидный, с остающейся чашечкой. VI—VII.

В садах и парках на Апшероне. Существуют формы также с розовыми и кремовыми цветами.

Х о з. з н а ч. Плоды культурного граната замечательны зернами с сочной мякотью кислосладкого вкуса и гранатного цвета. Гранатовый сок содержит витамин С и является противоцинготным средством; употребляется в свежем виде и в качестве приправы. Корка плодов граната является известным домашним средством при поносах. Кора гранатника применяется как глистогонное средство против ленточных глистов. Дубильное и красильное растение. Гранатная корка и кора гранатника окрашивают шелк в черный цвет; из корки с железным купоросом получают черные чернила, из цветов с квасцами—красные чернила.

Сем. * ARALIACEAE V e n t.—ПЛЮЩЕВЫЕ

Цв. правильные. Чашечка обычно малоразвитая или ее нет. Лепестков чаще 5. Тычинок столько же, сколько лепестков, чередующихся с ними, реже больше. Завязь нижняя, с одной семяпочкой в каждом гнезде. Плод—костянка или ягода. Б. ч. древесные растения.

Род * *Hedera* L.—Плющ

Чашечка с цельным краем или пятизубчатая. Лепестков 5. Тычинок 5, чередующихся с лепестками. Завязь нижняя. Столбиков 5, сросшихся в конический столбик, расширенный у основания в надпестичный диск. Плод ягодообразный. Лазящие при помощи придаточных корней кустарники с кожистыми вечнозелеными листьями.

1. Листья более мелкие, на цветущих побегах цельные, на побегах нецветущих—3—5-лопастные. * *H. helix*
 — Все листья цельные, крупные, округлые или широко треугольные. * *H. colchica*

* *H. helix* L.—П. обыкновенный.

Лазящий кустарник. Листья очередные, кожистые, гладкие, сверху блестящие, темнозеленые, на нецветущих побегах угловато или пальчато 3—5-лопастные, обычно по жилкам беловатые, на цветущих—цельные, ромбически-яйцевидные, заостренные. Цв. в зонтиках, собранные в кисти. Зубцы чашечки коротко-треугольные. Лепестки зеленовато-желтые. Плоды шаровидные. IX—X.

В садах и садиках на Апшероне, используется для покрытия стен; взбирается иногда на отдельные деревья.

Хороший медонос (поздний).

* *H. colchica* С. Косх—П. колхидский.

Лазящий кустарник. Все листья одинаковые, крупные, кожистые сверху блестящие, зеленые, снизу бледнозеленые, широко округлые или треугольные. Зубцы чашечки треугольно-ланцетные. IX.

Лиана. В садах и садиках.

Сем. 45. UMBELLIFERAE Moris.—ЗОНТИЧНЫЕ

Цв. правильные или иногда неправильные, обычно обоеполые (табл. II, 11). Чашечка малоразвитая, обычно в виде 5 зубчиков или незаметная. Лепестков 5, часто на верхушке выемчатых и с загнутой внутрь долькой. Тычинок 5, чередующихся с лепестками. Завязь нижняя, состоящая из двух сросшихся плодolistиков, двугнездная, с 1 семязпочкой в каждом гнезде. Столбиков 2, при основании с подушечкообразным утолщением, образующим диск. Плод распадается на два сухие односемянные нераскрывающиеся плодика (семянки). Поверхность, которой соприкасаются между собой плодики, является внутренней (комиссуральной). наружная поверхность—спинная. На поверхности плодиков обычно бывают заметны продольные ребра, то более ясно выраженные, иногда 6. или м. крыловидно разрастающиеся, то тонкие, нитевидные- или мало выдающиеся, 6. или м. плоские. Чаще различаются главные (первичные) ребра (5), между которыми находятся бороздки (4), под которыми в околоплоднике находятся по одному, по два или по несколько масляных канальцев (ходов) или масляные канальцы находятся под главными ребрами. Иногда канальцев нет. У некоторых зонтичных, кроме главных ребер, развиваются также (на месте бороздок) в торичные ребра (4), которые иногда бывают развиты сильнее, чем главные. Семена белковые; белок на внутренней стороне на поперечном разрезе плоский, вогнутый или с глубокой бороздкой. Цв. мелкие, в сложных зонтиках. Зонтики и зонтики часто снабжены при основании покрывалом и покрывальцем из нескольких листочков. Листья очередные, обычно сложнорассеченные, с черешком, расширенным во влагалище.

1. Цв. сидячие, в головках, окруженных покрывалом из колючих листьев. Листья колючие. (Табл. XV, 11).

— Цв. на цветоножках, обычно в сложных зонтиках. Листья не колючие 2

2. Листья цельные, цельнокрайние. Лепестки желтые. 2

— Листья отдельные или рассеченные 3

1. *Eryngium*—Синеголовник

12. *Vupleurum*—Володушка

3. Цветки однополые, двудомные. Плод овальный, сжатый с боков, с толстыми ребрышками. Двулетнее растение с рассеченными на линейные дольки листьями. 13. *Trinia*—Триния
- Цветки обоеполые 4
4. Семянки на спинке выпуклые. Плод на разрезе б. или м. округлый или плод двойчатый 5
- Семянки со спинки сильно сжатые. Плод б. или м. плоский . 22
5. Плод продолговатый или продолговато-линейный, длина его в 3 раза или больше превышает ширину 6
- Плод б. или м. шаровидный, яйцевидный или коротко-продолговатый, длина его равняется ширине или не более чем вдвое превышает ширину 11
6. Зубцы чашечки хорошо заметные. Листья тройственно рассеченные, с средним сегментом трехраздельным и боковыми обычно двураздельными; участки листьев остропильчатые. (Табл. XV, 24). 15. *Falcaria*—Резак
- Зубцы чашечки незаметные 7
7. Лепестки желтые. Покрывала и покрывальца нет. Листья многократно рассеченные на длинные нитевидные дольки. 19. *Foeniculum*—Фенхель
- Лепестки белые 8
8. Листочки покрывала многочисленные, глубоко трехраздельные. Листочки покрывальца цельные, шиловидные. Зонтики многолучевые. 14. *Ammi*—Амми
- Листочки покрывала цельные или только сверху 2—3-надрезанные, иногда покрывала нет 9
9. Плод продолговатый, без носика. Стебель при основании в земле с клубнем. 16. *Bunium*—Буниум
- Плод продолговато-линейный или линейный, с коротким или длинным носиком. Стебель без клубня 10
10. Семянки с длинным, линейным, по краю острошероховатым носиком. (Табл. XV, 12 A). 3. *Scandix*—Скандикс
- Семянки с коротким носиком. 2. *Anthriscus*—Купырь
- 11 (5). Плод б. или м. шаровидный, гранисто-шаровидный или двойчатый 12
- Плод яйцевидный или коротко-продолговатый 15
12. Плод двойчатый, почти с шаровидными, мелкобугорчатыми семянками. (Табл. XV, 18, 19). 9. *Bifora*—Бифора
- Плод не двойчатый 13
13. Плод шаровидный, с мало заметными ребрышками на полушаровидных семянках. (Табл. XV, 17). 8. *Coriandrum*—Кишнец
- Плод с нитевидными или более резко выдающимися ребрышками 14
14. Плод сердцевидно-шаровидный, усаженный по ребрам и бороздкам белыми сосочками. Однолетнее. 10. *Eremodaucus*—Эремодаукс
- Плод немного сплюснутый сверху, гранисто-шаровидный, с толстыми ребрами, покрытыми бородавочками (табл. XV, 21). Цв. желтые. 11. *Hippomarathrum*—Гиппомаратрум
- 15(11) Плоды без шипов 16
- Плоды усажены шипами 18

16. Чашечка с 5 зубцами. Многолетние растения. 18. *Seseli*—Жабрица
 — Зубцы чашечки незаметные. 17
17. Цветки желто-зеленые. Нижние листья 2—3-перистые с клино-
 видно-ромбическими надрезанными сегментами. Покрывала нет
 или оно из 1—2 линейных листков, покрывальца из 6—8 листочков.
 * *Petroselinum*—Петрушка
- Цветки белые. Нижние листья перистые, с округлыми косойце-
 видными, надрезанно-зубчатыми листочками. Нет ни покрывала,
 ни покрывальца. 17. *Pimpinella*—Бедренец 19
18. Плоды крупные, 8—10 мм дл. 20
 — Плоды мельче
19. Главные и вторичные ребра выдающиеся, покрытые 1—3 рядами
 крепких шипов. Листья перисторассеченные с пильчато-надрезанными
 сегментами. (Табл. XV, 16). 7. *Turgenia*—Тургеневия
- Главные ребра мало выдающиеся, усаженные щетинками, вто-
 ричные ребра выдающиеся, с 1—3 рядами шипов. Листья трой-
 ственные, затем дважды перисторассеченные. (Табл. II, 11, B, B;
 табл. XV, 15). 6. *Caucalis*—Прицепник
20. Листочки покрывала многочисленные, глубоко трехраздельные, ли-
 сточки покрывальца цельные или трехраздельные. Зонтики много-
 лучевые. 22. *Daucus*—Морковь 21
- Листочки покрывала цельные или покрывала нет
21. Лучи зонтика многочисленные. 5. *Astrodaucus*—Астродаукус
 — Лучи зонтика в небольшом числе, часто их 2—3. Растения опу-
 шены прижатыми жесткими волосками. 4. *Torilis*—Торилис
- 22 (4). Семянка плоская, с утолщенным краем, отделенным от гнезда
 тонким полупрозрачным околоплодником. Цв. зеленовато-желтые. 21. *Zozimia*—Зозимия
- Семянка на спинке немного выпуклая, с тонким или малоутол-
 щенным краем 23
23. Верхушечные зонтики плодущие, часто почти сидячие, боковые
 бесплодные. Ветви соцветия обычно мутовчатые. 20. *Ferula*—Ферула
- Все цв. в зонтиках плодущие или бесплодные цв. находятся в од-
 ном и том же зонтике. Ветви соцветия не мутовчатые. Дольки
 листьев нитевидно-линейные. * *Anethum*—Укроп

Род 1 (228). *Eryngium* L.—Синеголовник

Цв. сидячие, снабженные прицветниками, в головках, окруженные покрывалом из колючих листьев. Чашечка состоит из 5 колючих зубцов. Лепестки прямые, выемчатые, с длинной и загнутой внутрь долькой. Плоды овальные, покрытые чешуйками или бугорками. Ребрышки незаметные. Масляные каналцы отсутствуют или мало заметны под первичными ребрышками. Многолетники с колючими листьями.

1. Серозеленое. Листья покрывала в числе 6—7, ланцетные, вдвое длиннее головки. 1. *E. campestre*
 — Синеватое. Листья покрывала в числе 5, линейные, в 2—3 раза длиннее покрывала. 2. *E. coeruleum*

1 (482). *E. campestre* L.—С. полевой.

Мн. Серозеленое, голое. Стебель прямой, густо, вильчато и растопыренно-ветвистый, образующий почти шаровидные кусты. Прикорневые листья черешковые, овальные, тройственные, с нисбегающими перистораздельными или рассеченными колюче-зубчатыми сегментами; стеблевые листья жесткие, сидячие, стеблеобъемлющие, при основании с ушками, перистораздельные. Листья покрывала в числе 6—7, лан-

цветные, при основании с 2—4 колючками, вдвое длиннее головки. Прицветники шиловидные, в 2 раза длиннее чашечки. Зубцы чашечки продолговатые, продолженные в такой же длины колючку.

На пахотном поле.—Баладжары (А. К р а с н о в, 5).

2(483). *E. Biebersteinianum* Nevski (*E. coeruleum* MB)—С. Биберштейна.

Мн. Синеватое, голое. Стебель прямой, вильчато и растопыренно ветвистый, 10—40 см выс. Прикорневые листья б. или м. мягкие, сердцевидно-яйцевидные, городчато-зубчатые, цельные, трехлопастные или трехраздельные, с продолговатыми, иногда 2—3-лопастными или раздельными участками; стеблевые листья сидячие, жесткие, пальчато-или перистораздельные, с ланцетными, перисто-надрезанными колючими долями. Листья покрывала в числе 5, жесткие, оттопыренные, линейные, колючие, у основания часто еще с двумя тонкими колючками, в 2—3 раза длиннее головок. Прицветники шиловидные, длиннее чашечки. Чашечка с продолговатыми жесткими зубцами, переходящими в колючку. VI—VIII. (Табл. XV, 11).

На сухих и каменистых местах.—По всему Апшерону.

Род 2 (229). *Anthriscus* Hoffm.—Купырь

Зубцы чашечки незаметные. Лепестки с загнутой внутрь верхушкой. Плод продолговатый, кверху суженный в носик. Ребрышки плода заметны только на верхушке. Масляные каналцы одиночные, тонкие, малозаметные. Белок на внутренней стороне с глубокой бороздой.

1(484). *A. longirostris* Bert. (*A. trichospermum* Spr.)—К. длинноносиковый.

Одн. Стебель голый, тонкий, прямой. Влагалища листьев по краю белоперепончатые, беловато-шерстистые. Листья снизу по жилкам редковолосистые, треугольные, сначала тройственные, потом двоякоперистые, с яйцевидно-ланцетными перистораздельными сегментами и тупыми с коротким остроконечием долями. Зонтики супротивные листьям, на короткой ножке или сидячие, с 3—5 тонкими лучами. Покрывальце однобокое, из 2—3 ланцетных, по краю реснитчатых листочков. Лепестки белые, краевые увеличенные. Плод линейный, коротко щетинистый, с носиком почти равным половине плода. IV—V.

В юго-зап. горной части: на склонах г. Кержез (К.).

Род 3 (230). *Scandix* L.—Скандикс

Зубцы чашечки незаметные. Лепестки белые, продолговато-обратнояйцевидные, цельные или выемчатые, краевые иногда сильно увеличенные. Плод сжатый с боков, удлинненный, с длинным линейным носиком, с 5 плосковатыми ребрами. Масляные каналцы в бороздках одиночные, неясные. Белок с глубокой продольной бороздкой. Однолетники с перисторассеченными на тонкие дольки листьями.

1. Листочки покрывальца рассечены на узкие, линейные дольки.

2. *S. stellata*

— Листочки покрывальца цельные или в верхней части 2—3-раздельные 2

2. Носик плода сжат со спинки. Плод до 60 мм дл. 1. *S. pecten Veneris*

— Носик плода сжат с боков. Стебель внизу и черешки листьев густо усажены длинными белыми оттопыренными волосками. Плод до 30 мм дл. 3. *S. falcata*

1 (485). *S. pecten Veneris* L.—С. Венерин гребешок.
 Коротко и жестко-волосистое. Стебель с отстоящими волосками, прямой или приподнимающийся, 7—20 см выс. Листья с реснитчато-опушенными влагалищами, яйцевидные, трижды перисторассеченные, с мелкими линейными или ланцетными острыми дольками. Зонтики с 1—2 толстыми лучами. Листочки покрывальца яйцевидно-продолговатые, цельные или ланцетными острыми дольками. Зонтики с 1—2 толстыми лучами. Листочки покрывальца рассечены на немногие линейные дольки. Краевые лепестки мало увеличенные. Плоды почти сидячие, расходящиеся, черные, сжатые со спинки, по краю шероховатые, с носиком в 2—3 раза более длинным, ок. 20 мм дл. (с носиком). IV—V. (Табл. XV, 12).

Сорное на полях и в посевах.—По всему Апшерону. Обычное.

2 (486). *S. stellata* Soland. (*S. pinnatifida* Vent.)—С. звездчатый.

Одн. Очень коротко-опушенное, ветвистое. Влагалища листьев перепончатые. Стеблевые листья трижды перисторассеченные на тонколинейные, почти щетиновидные, острые, расходящиеся дольки, прикорневые—на короткие ланцетные или линейные. Зонтики с 1—2 лучами. Листочки покрывальца рассечены на немногие линейные дольки. Краевые лепестки мало увеличенные. Плоды почти сидячие, расходящиеся, черные, сжатые со спинки, по краю шероховатые, с носиком в 2—3 раза более длинным, ок. 20 мм дл. (с носиком). IV—V.

На склонах.—Гора Аг-Бурун и г. Ильхи-даг (К.), Баку (К.).

3 (487). *S. falcata* Lond. (*S. australis* auct. sauc.)—С. серповидный.

Одн. Опушенное. Стебель внизу и черешки листьев густо опушенные длинными оттопыренными белыми волосками, вверху стебель голый. Листья дважды-трижды перисторассеченные, прикорневые на ланцетные или линейные, стеблевые на тонколинейные острые дольки. Листочки покрывальца цельные или на верхушке двураздельные, по краям белопленчатые и длинновато-реснитчатые. Зонтики с 2—3 очень короткими лучами, всеми или некоторыми усаженными оттопыренными белыми волосками. Краевые лепестки мало увеличенные. Плод коротко-волосистый, с сжатым с боков и вдвое более длинным, кругом волосистым, носиком, до 30 мм дл. IV—V.

На склонах.—Баку (К. Мейер, К.).

Род 4 (231). *Torilis* Adans.—Торилис

Чашечка 5-зубчатая. Лепестки обратнойяйцевидные, выемчатые, с загнутой внутрь долькой. Плод яйцевидный или продолговатый. Плодики с 5 главными ребрами, усаженными прижатыми щетинками и вторичными, покрытыми шипиками густо и беспорядочно, или расположенными в 2—3 ряда. Масляные каналы под вторичными ребрами одиночные. Белок совнутри с бороздкой. Однолетники.

1. Плод 5—6 мм дл. (без шипиков), с 2—3 рядами шипиков на вторичных ребрах. Рыльце почти сидячее. Зонтики на короткой (короче листьев) ножке, с 2 (3) лучами, во время плодоношения утолщенными.

— Плод 3—4 (5) мм дл. (без шипиков) 2. *T. leptophylla*

2. Зонтики сидячие или на очень короткой ножке, головчатые, с 2—3 неясными лучами. Плоды почти сидячие, с наружными

плодиками, густо и беспорядочно усаженными шипиками и внутренними без шипов, бугорчатыми.

- Зонтики на коротких ножках с 2 (3) короткими очень неравными лучами. Все плодики по вторичным ребрам с 2—3 рядами шипиков. Столбики длиннее подушечки.

1. *T. nodosa*

3. *T. Stocksiana*

1 (488). *T. nodosa* (L.) Gaertn.—Т. узловатый.

Одн. Шероховатое от коротких прижатых щетинок. Стебли одиночные, прямые или по несколько, восходящие, вильчато-ветвистые. Листья трижды перисторассеченные, с почти линейными, заостренными дольками. Зонтики на коротких ножках или почти сидячие, с 2—3 очень короткими лучами. Зонтики почти с сидячими цветками, головчатые сильно сближенные. Покрывала нет. Листочки покрывальца линейные, короче зонтичков. Цв. белые. Плоды яйцевидные, ок. 3 мм дл., различного вида: внутренние в зонтичках бугорчатые, без шипов, наружные все или обычно только на наружной половине густо усажены шероховатыми, на конце якорцевидными шипами. IV—VI (Табл. XV, 13).

Сорное на полях и в посевах.—Баку, Баладжары, Сумгаит.

2 (489). *T. leptophylla* (L.) Rchb.—Т. тонколистный.

Одн. Шероховатое от коротких прижатых щетинок. Стебель прямой, вильчато-ветвистый, до 20 см выс. Листья яйцевидные, трижды перисторассеченные на продолговато-линейные острые дольки. Зонтики на ножках, обычно превышающих листья, с 2—3 короткими и толстоватыми лучами. Лучи зонтичков толстые, короче плодов. Листочки покрывальца ланцетно-линейные, неравные, короче или равны лучам зонтичков при плодах. Плод продолговатый, ок. 5 мм дл. (без шипов); вторичные ребра с 2—1 рядом зазубренных и на концах якорцевидных шипов. Зубцы чашечки удлинненные, ланцетные, вверх торчащие, ясно заметные. Рыльце сидячее.

Близ сел. Гездек (А. Гроссгейм), Баку (К.).

3 (490). *T. Stocksiana* (Boiss.) Grossh.—Т. Штокса.

Одн. Коротко прижато-щетиnistое. Стебли прямые, восходящие или лежащие, вильчато-ветвистые, 6—40 см выс. Листья яйцевидные, трижды перисторассеченные, с линейными заостренными дольками. Зонтики без покрывала, на ножках обычно более коротких, чем листья (кроме иногда самых верхних), с 2 сближенными, толстыми, короткими и неравными лучами, нижний зонтик часто почти сидячий. Листочки покрывальца линейные, равные или длиннее очень коротких и толстых лучей зонтичков. Зубцы чашечки треугольно-ланцетные, короткие, расходящиеся, мало заметные между верхними шипами. Столбики почти длиннее подушечки. Плод продолговатый, ок. 4 мм дл. (без шипов). Вторичные ребра с 2—3 рядами зазубренных и на конце якорцевидных шипов. IV—V. (Табл. XV, 14).

Сорное в посевах, на полях, огородах, на выгонах и рудеральных местах, у дорог, по склонам и пр.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Род 5 (232). *Astrodaucus* Drude —Астродаукус, Морковница

Зубцы чашечки острые. Лепестки белые, выемчатые, с загнутой внутрь долькой. Плод сжатый с боков, усаженный по ребрам шипами и щетинками; масляные каналы в бороздках одиночные; белок на внутренней стороне плоский.

1 (491). *A. orientalis* (L.) Drude—А. восточный.

Дв. Стебель прямой, ветвистый. Листья сначала тройственные, затем дважды перисторассеченные, с коротко-линейными острыми доль-

ками, верхние листья сильно уменьшенные. Покрывала нет. Покрывальце из продолговато-яйцевидных, заостренных, по краям реснитчатых листочков. Лепестки белые. Плод 5—6 мм дл.

На сухих склонах.—Нахождение весьма вероятно, особенно в сев.-зап. горной части.

Род 6 (233). *Caucalis* L.—Прицепник

Чашечка с 5 острыми зубцами. Плод эллиптический, немного сжатый с боков; главные ребра (5) нитевидные, с 1—2 рядами щетинок, вторичные (4) выдающиеся, с 1—3 рядами колючек; масляные каналы под вторичными ребрами одиночные; белок с завернутыми внутрь краями.

1 (492). *C. lappula* (Web.) Grande (*C. daucooides* auct. cauc., поп L.)—П. липучковый.

Одн. Редко и оттопыренно-волосистое. Стебель только внизу щетинистый, выше голый, вильчатый и оттопыренно-ветвистый. Листья яйцевидные, сначала тройственные, затем двоякоперистые, с продолговатыми перистораздельными на короткие дольки участками. Зонтики на длинных ножках, обычно с 2—3 лучами. Покрывала нет. Покрывальце с немногими короткими ланцетными листочками. Плодуших цветков 2—3, остальные бесплодные. Зубцы чашечки короткие, ланцетные. Лепестки розовые или белые. Плод 8—10 мм дл., продолговатый; главные ребра тонкие, с редкими оттопыренными щетинками, вторичные очень толстые, с 1 рядом шипов из широкого треугольного основания шиловидных и на верхушке крючковидно-загнутых. V—VI. (Табл. XV, 15; табл. II, 11B, B').

Сорное в посевах и на полях. Нахождение возможно.

Род 7 (234). *Turgenia* Hoffm.—Тургеневия

Чашечка 5-зубчатая. Плод сжатый с боков, с очень узкой комиссуральной поверхностью; главные и вторичные ребра выдающиеся, усаженные 1—3 рядами длинных шероховатых шипов, кроме двух внутренних, усаженных бугорками или короткими шипами; масляные каналы под вторичными ребрами одиночные; белок с завернутыми внутрь краями.

1 (493). *T. latifolia* (L.) Hoffm. (*Caucalis latifolia* L.)—Т. широколистная.

Одн. Густо коротко-опушенное и, кроме того, усаженное рассеянными жесткими щетинками. Стебель бороздчатый, вильчато-ветвистый, до 50 см выс. Листья яйцевидные, перисторассеченные на продолговато-ланцетные, надрезанно-пильчатые сегменты. Зонтики с 3—5 плодушими цветками. Листочки покрывала и покрывальца продолговатые, нижние по краю широко белоперепончатые. Лепестки красноватые. Плод яйцевидно-продолговатый, 8—10 мм дл., усаженный по ребрам шипами, расположенными в 2—3 ряда. V—VI. (Табл. XV, 16).

Около ст. Эйбат (А. Гроссгейм).

Род 8 (235). *Coriandrum* L.—Кориандр, Кишнец

Зубцы чашечки ясные, неравные. Лепестки выемчатые или двулопастные, с загнутой верхушкой, у краевых цветков сильно увеличенные, очень неодинаковые (зигоморфные). Плод шаровидный, с мало выдающимися ребрами; масляные каналы комиссуральные в числе 2; белок вогнутый. Однолетники с белыми цветками.

1 (494). *C. sativum* L.—К. посевной.

Одн. Голое. Стебель цилиндрический, бороздчатый, прямой, вильчато-ветвистый. Нижние листья черешковые, перисторассеченные, с клиновидно-яйцевидными, тупыми, надрезанно-зубчатыми сегментами, верхние дважды-трижды перисторассеченные на линейные или линейно-щетиновидные дольки. Зонтики 3—5-лучевые. Покрывала нет. Покрывальце однобокое, обычно из 3 ланцетно-линейных листочков. Зубцы чашечки ланцетные до линейных, наружные два значительно длиннее трех внутренних. Цв. белые, сильно увеличенные. Плод шаровидный, ок. 3 мм в диам., столбики длинные. V. (Табл. XV, 17).

Возделывается и сорное на огородах.—Маштаги, о-в Артема.

Х о з. знач. Зелень употребляется как приправа. Из плодов добывается известное кориандровое масло, имеющее применение в парфюмерии, кондитерском и ликерном производстве, в пивоварении. В медицине плоды кориандра применяются в качестве средства, исправляющего вкус и запах лекарств.

Род 9 (236) *Bifora* Hoffm.—Бифора

Зубцы чашечки незаметные. Лепестки выемчатые или двулопастные, белые, краевые 6. или м. одинаковые или увеличенные. Плод двойчатый, немного морщинисто-бугорчатый, состоящий из 2 почти шаровидных половинок; главные ребра мало заметные; масляных канальцев нет; белок с глубокой выемкой.

1. Лучей зонтика 2—3, коротких. Зонтики с 2—3 всеми плодущими цветками. Столбики очень короткие, равные подушечке. (Табл. XV, 18).

2. *B. testiculata*

— Лучей зонтика 5—7, длинных. Зонтики многоцветковые, с краевыми цветками, сильно увеличенными и бесплодными. Столбики длинные, в 3—4 раза длиннее подушечки. (Табл. XV, 19). 1. *B. radians*

1 (495). *B. radians* MB—Б. лучистая.

Одн. Стебель острорезистый, с узкими беловатыми кантами, прямой и ветвистый. Стеблевые листья дважды перисторассеченные на тонкие линейно-щетиновидные, остроконечные дольки, нижние стеблевые и особенно прикорневые листья с более широкими и короткими, иногда тупыми дольками. Зонтики с 5—8 длинными лучами, 16—25 мм дл. Зонтики многоцветковые, с сильно увеличенными бесплодными краевыми цветками. Покрывало и покрывальце из 1—2 нитевидных листочков. Плод двойчатый, с выемкой сверху и снизу, мало морщинисто-бугорчатый; столбики в 3—4 раза длиннее подушечки, равные половине диаметра плода. V. (Табл. XV, 19).

Сорное в посевах и на полях.—Нахождение возможно.

2 (496). *B. testiculata* (L.) DC—Б. яйцообразная.

Одн. Голое. Стебель острорезистый, с узкими кантами, прямой и ветвистый, до 40 см выс. Стеблевые листья двоякоперисторассеченные, с узкими и коротко-линейными острыми дольками, прикорневые менее глубоко рассеченные и с более широкими и тупыми дольками. Зонтики с 2—3 короткими лучами, 6—16 мм дл. Зонтики с 2—3 всеми плодущими цветками. Покрывало и покрывальце с одним узколинейным листочком. Краевые цв. почти неувеличенные. Плод двойчатый, снизу выемчатый, сверху с широким низким коническим носиком, сильно морщинисто-бугорчатый; столбики очень короткие, равные подушечке. V—VI. (Табл. XV, 18).

Сорное в посевах и на полях.—Сел. Фатьман (Г. Улубабов).

Х о з. з н а ч. Употребляется, как и предыдущий вид, как ароматная приправа к местным блюдам.

Род 10 (237). *Eremodaucus* Vge.—Эремодаукус, Пустынноморковник

Чашечка с 5 короткими широкими треугольными зубцами. Лепестки обратосердцевидные, с загнутой внутрь долькой. Плод сильно сжатый с боков, сердцевидно-округлый; три спинные ребра выдающиеся, дуговидные, два краевые—прямые; ребра и бороздки между ними усажены мелкими беловатыми сосочками; масляные каналы в бороздках очень тонкие, по 3, на комиссуре 4; белок внутри с широкой бороздкой. Однолетники.

1 (497). *E. Lehmannii* Vge.—Э. Лемана.

Одн. Почти голое. Стебель высокий, цилиндрический, полосатый, редковетвистый. Листья треугольно-яйцевидные, с продолговатыми однажды-дважды перистораздельными нисбегающими участками. Лучи зонтиков на длинных, на конце дисковидно расширенных ножках, 6 или 8. Многочисленные, весьма неравные, во время плодоношения утолщенные. Листочки покрывала длинные, линейные, по краю перепончатые, позже отогнутые; листочки покрывальца приблизительно равные цветочкам. Лепестки белые, 2—3 мм дл. Плод ок. 4 мм дл., сжатый с боков, сердцевидно-округлый. V—VI.

Баку (Ф. Алексеенко).

Род 11 (238). *Nipponarathrum* Link—Гиппомаратрум, Конский фенхель

Чашечка 5-зубчатая. Лепестки желтые, яйцевидные, цельные, с загнутой внутрь верхушкой. Диск широкий, чашевидный, по краю волнистый. Плод почти шаровидный, с толстым околоплодником и толстыми, гладкими, бугорчатыми или гребневидными ребрами; масляные каналы многочисленные, тонкие, поверхностные; белок глубоко выдолбленный, с завернутыми краями. Сильно ветвистые многолетники, с жесткими многократно рассеченными на узкие дольки листьями.

1. Конечные дольки листьев длинные, длиннее 2 см, тонкие.

2. *N. microcarpum* (MB) Fedtsch.

— Конечные дольки листьев короткие, до 2 см дл., толстые.

1. *N. caspium* (DC) Grossh.

1 (498). *N. caspium* (DC) Grossh. (*N. crispum* var. *crassilobum* Boiss.)—Г. курчавый.

Мн. Стебель высокий, прямой, тонко-бороздчатый, супротивно и мутовчато-ветвистый. Листья шероховато мелкоопушенные, крупные, жесткие, хрупкие, прикорневые черешковые, широко обратнояйцевидные, многократно мутовчато-рассеченные на короткие, 3—10 мм дл., линейные, гранистые, остроконечные дольки, стеблевые сидячие, уменьшенные. Зонтики с 5—8 лучами. Листочки покрывала и покрывальца короткие, оттопыренные, жесткие, ланцетно-линейные, колючеватые. Лепестки яркожелтые, голые. Плод ок. 4 мм дл., шаровидный, двойчатый, с толстыми, плоскатыми, извилисто-бугорчатыми ребрами. V—VI. (Табл. XV, 21).

На приморских песках и на склонах.—Близ Сумгаита, г. Аг-Бурун, Мардакяны, Загульба, о-в Артема, Туркяны, Баку, г. Кара-даг—г. Кергез.

2 (499). *N. microcarpum* (MB) Fedtsch. (*N. crispum* Koch)—Г. мелкоплодный.

Мн. Стебель высокий, прямой, угловато-ребристый, супротивно и мутовчато-ветвистый. Прикорневые листья на длинных черешках, круп-

ные, продолговато-яйцевидные, многократно рассеченные на длинноватые, длиннее 2 см, нитевидно-остроконечные дольки; стеблевые листья сидячие, уменьшенные. Зонтики с 7—10 лучами. Листочки покрывала и покрывальца короткие, ланцетно-линейные, заостренные. Лепестки желтые. Плод продолговато-шаровидный, с толстыми, извилисто-бугорчатыми ребрами. V—VI.

На сухих склонах.—Указано для Апшерона (Гроссгейм, 3).

Род 12 (239). *Vupleugum* L.—Володушка

Зубцы чашечки незаметные. Лепестки округлые или яйцевидные, с загнутой внутрь верхушкой. Плод немного сжатый с боков. Плодики с 5 нитевидными, острыми, толстоватыми или мало заметными ребрами; масляные каналы в бороздках или их нет; белок на внутренней стороне плоский. Травы, очень редко кустарники, с желтыми или желтовато-зеленоватыми цветками и цельными или цельнокрайними листьями.

1. Стеблевые листья пронзенные, широкие, овальные или яйцевидные. Покрывала нет. (Табл. XV, 22). *V. rotundifolium*
— Стеблевые листья узкие, ланцетные или линейно-ланцетные. Зонтики с покрывалом 2
2. Зеленое растение. Плод гладкий, продолговато-призматический, с ясными ребрами. *V. Gerardi*
— Сизое растение. Плод зернисто-бугорчатый, шаровидно-яйцевидный, с незаметными ребрами. *V. glaucum*

1 (500). *V. rotundifolium* L.—В. круглолистная, Ласкавцы.

Одн. Голое, сизоватое. Стебель прямой, цилиндрический, тонко продольно-полосатый, вверху вильчато-ветвистый, 15—50 см выс. Листья цельнокрайние, на верхушке округлые, с остроконечием, нижние продолговатые, к основанию суженные, верхние яйцевидно-продолговатые, пронзенные. Зонтики обычно 5-лучевые. Покрывала нет. Листочки покрывальца крупные, гораздо длиннее зонтичков, овальные, на верхушке сразу коротко заостренные, с 5—7 жилками. Плод 2,5—3 мм дл., сизый, продолговатый, гладкий, с нитевидными ребрами. V—VI. (Табл. XV, 22).

Сорное в посевах.—Указано для Апшерона (10).

2 (501). *V. Gerardi* All.—В. Жерара.

Одн. Зеленое, голое. Стебель прямой, гранистый, вильчато-ветвистый, до 20 см выс. Листья почти линейные, длинно заостренные, с 3—5 жилками. Верхушечный зонтик с 5—7 весьма неравными лучами. Покрывало и покрывальце из 5 неравных, ланцетно-шиловидных листочков, немного превышающих зонтики, с 1—3 жилками. Плод 1,5—2 мм дл., голый, продолговато-призматический, с ясными ребрами и глубокими бороздками между ними. IV—V. (Табл. XV, 23).

По склонам и на скалах, на затененных местах.—Гора Аг-Бурун, Загульба, Баку, ст. Эйбат, г. Кергез, ст. Карадаг.

3 (502). *V. glaucum* Rob. et Cast.—В. сизая.

Одн. Сизое. Стебель низкий, от основания вильчато и растопыренно-ветвистый, до 15 см выс. Листья жестковатые, по краям шероховатые, нижние к основанию суженные, продолговато-ланцетные, тупые, остальные ланцетные, острые. Конечные зонтики из 3—5 неравных лучей, с 1—2 почти сидячими зонтичками. Листочки покрывала и покрывальца ланцетные, по краю шероховатые, с 3 жилками, длиннее зонтичков. Плод 1—1,5 мм дл., зернисто-бугорчатый, почти шаровидный. V—VI.

На солонцеватых местах и по сухим склонам.—Около соленого озера

Аг-Батая, г. Аг-Бурун, Мардакяны, Шувеляны, о-в Артема, Бина, поселок им. Разина, Баку, ст. Карадаг.—Нередко.

Род 13 (240). *Trinia* Hoffm.—Триния, Кудрявец

Цв. однополые, двудомные. Зубцы чашечки мало заметные или незаметные. Лепестки белые, яйцевидные, с загнутой верхушкой, у тычиночных цветков ланцетные. Плод суженный с боков, овальный, с толстыми или нитевидными ребрами и крупными одиночными масляными каналцами; бороздки с одним масляным каналцем или без него. Двухлетники с дважды-трижды перисторассеченными листьями и линейными дольками.

1 (503). *Trinia leiogona* (С. А. М.) В. Fedtsch. (*T. Hoffmanni* auct. sauc.)—Т. Гофмана.

Дв. Корень утолщенный, с корневой шейкой, окутанной сетчато-волоknистыми влагалищами. Стебель бороздчатый, кантчатый, сильно рыхло пирамидально-ветвистый. Листья продолговатые, дважды-трижды перисторассеченные на продолговато-линейные или линейные дольки, стеблевые листья сильно уменьшенные. Покрывало и покрывальце однолистные или отсутствуют. Плод гладкий, голый, с толстыми выдающимися ребрами и глубокими бороздками между ними. V—VI.

В сев.-зап. горной части: на глинистых склонах г. Аг-Бурун и на запад от г. Ильхи-даг (К.), Баку (г. Патамдар, М. Сахокия).

Род **Petroselinum* Hoffm.—Петрушка

Зубцы чашечки незаметные. Лепестки зеленовато-желтые, округлые, с загнутой внутрь верхушкой. Плод яйцевидный, немного сжатый с боков, с нитевидными ребрами; масляные каналцы в бороздках одиночные; белок на внутренней стороне плоский.

* *P. crispum* (Mill.) Nym. (*P. hortense* Hoffm., *P. sativum* Hoffm.)—П. кудрявая, П. огородная.

Дв. Голое. Стебель прямой, цилиндрический. Листья сверху блестящие, треугольные, нижние дважды-перистые, с клиновидно-обратно-яйцевидными, трехнадрезанными и зубчатыми листочками, верхние тройчато-рассеченные, с ланцетными цельными или трехнадрезанными сегментами. Покрывало из 1—2, покрывальце из 6—8 линейных листочков. Лепестки желтоватые. Плод ок. 2 мм дл., яйцевидный. V—VI.

Возделывается на огородах.

Хоз. знач. Листья и корень служат приправой. Листья богаты витамином С и содержат каротин. Лекарственное—плоды обладают мочегонным действием.

Род 14 (241). *Ammi* L.—Амми

Зубцы чашечки очень маленькие или незаметные. Лепестки белые, двулопастные, с загнутой внутрь долькой. Плод яйцевидный или продолговатый, сжатый с боков; плодики с 5 нитевидными ребрами; масляные каналцы в бороздках одиночные. Однолетники или двухлетники.

1 (504). *A. visnaga* (L.) Lam.—А. виснага.

Одн. Голое. Стебель прямой или иногда извилистый, цилиндрический, бороздчатый, ветвистый, 20—50 см выс. Листья яйцевидные, дольки. Зонтики с весьма многочисленными лучами, позже вверх стоящими и прижатыми друг к другу. Листочки покрывала трехраздельные, с длинными нитевидными дольками, позже отогнутые вниз. Листочки

покрывальца цельные, нитевидные. Лепестки белые. Плод голый, яйцевидный, с толстыми ребрами.

Нахождение возможно.

Род 15 (242). *Falcaria* Bernh.—Резак

Чашечка с 5 зубцами. Лепестки обратнойцевидные, выемчатые, с загнутой долькой. Плод продолговато-линейный, сжатый с боков; плодики с 5 нитевидными ребрами; масляные каналцы в бороздках одиночные; белок на внутренней стороне плоский.

1 (505). *F. vulgaris* Bernh. (*F. Rivini* Host, *F. sioides* Aschers.)
—Р. обыкновенный.

Одн. Голое, сизоватое. Стебель цилиндрический, тонко-полосатый, сильно рыхло и шаровидно-ветвистый. Листья плотные, почти кожистые, прикорневые цельные или тройственные, стеблевые тройственно-рассеченные, с средним тройственно-раздельным сегментом и боковыми 2—3-раздельными, с линейно-ланцетными, по краю часто пальчаточколючими участками. Покрывало и покрывальце многолистные, с линейно-ланцетными, длинно заостренными, по краю пальчатыми листочками. Лепестки белые. Плод 3—4 мм дл., продолговато-линейный. VI—VII. (Табл. XV, 24).

Сорное на полях, огородах, в винограднике.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 16 (243). *Vunium* L.—Буниум

Чашечка с 5 зубцами или зубцы чашечки незаметные. Лепестки белые или розовые. Плод яйцевидный или продолговатый, сжатый с боков, с выдающимися нитевидными, иногда острыми, или утолщенными ребрами; бороздки с 1—3 масляными каналцами; белок на внутренней стороне плоский. Многолетники, снабженные при основании стебля в земле клубнем и листьями, рассеченными на тонкие доли.

1 (506). *V. paucifolium* DC—Б. малолისტный.

Мн. Голое. Стебель в земле при основании с клубнем, прямой, тонкий, полосатый, сверху рыхло и широко-ветвистый, 50—70 см выс. Листья широко обратнойцевидные, сначала тройственно, затем перисто или дважды перисторассеченные, с длинными, узкими, тонкими и линейными дольками, верхние уменьшенные, пальчато-рассеченные. Конечные зонтики стебля и ветвей с 4—9 тонкими лучами. Листочки покрывала по краям белопленчатые, ланцетно-линейные, заостренные, в несколько раз короче лучей; листочки покрывальца более узкие. Лепестки чисто белые или розоватые, прямо вверх стоячие, на верхушке двураздельные, все одинаковые. Плод ок. 2 мм дл., продолговатый. V—VI.

В сев.-зап. горной части: к западу от г. Ильхи-даг, в глинистом ущелье (К.).

Род 17 (244). *Pimpinella* L.—Бедренец

Зубцы чашечки незаметные. Лепестки белые, на верхушке выемчатые и в выемке с загнутой внутрь долькой. Плод яйцевидный или яйцевидно-шаровидный, слегка сжатый с боков; ребра нитевидные; ложбинки с 2—3 масляными каналцами. Многолетние или двулетние виды, обычно с перистыми листьями.

1 (507). *P. affinis* Ledeb.—Б. близкий.

Дв. Все растение густо коротко-опушенное. Стебель прямой, ветвистый, до 60 см выс. Прикорневые листья на черешках, продолговатые,

перистые, с широкояйцевидными зубчатыми сегментами, верхние с мелкими ланцетными или почти линейными. Зонтики с 10—30 очень коротко опушенными лучами неодинаковой длины. Покрывало и покрывальце отсутствуют. Лепестки белые, снаружи волосистые. Плоды яйцевидные, ок. 1 мм дл., коротко волосистые. VI.
На сухих и сорных местах.—Указано для Апшерона (Гроссгейм, 3).

Род 18 (245). *Seseli* L.—Жабрица

Чашечка с 5 короткими зубцами. Лепестки белые, обратнойцевидные, цельные или выемчатые, с загнутой внутрь долькой. Плод яйцевидный или продолговатый, с тонкими или толстыми ребрами и одиночными масляными каналами в бороздках; белок совнутри плоский. Большой частью многолетние травы.

1. Листочки покрывальца свободные. Конечные дольки листьев мелкие, линейные, остроконечные. 1. *S. campestre*

— Листочки покрывальца при основании сросшиеся. Конечные дольки листьев очень крупные, широко обратнойцевидные, клиновидно-суженные. 2. *S. cuneifolium*

1 (508). *S. campestre* Bess. (*S. tortuosum* auct. sauc.)—Ж. равнинная,

Мн. Сизое, голое, только в соцветии коротко-опушенное. Стебель цилиндрический, полосатый, вильчато- и оттопыренно-ветвистый. Листья жесткие, треугольные, сначала тройственные, затем трижды перисто-рассеченные, с цельными или тройственными сегментами, с линейными, шероховатыми, тупыми с остроконечием дольками. Зонтики многочисленные, с 5—10 короткими неравными лучами. Покрывала нет или оно малолистное. Покрывальце многолистное, из ланцетных или линейных, заостренных, по краю перепончатых листочков, равных цветоножкам или немного более длинных. Зонтики мелкие, компактные. Лепестки белые. Плод яйцевидно-продолговатый, густо и коротко-опушенный, длиннее или равный цветоножке. VII—VIII.

Мардакяны (А. и Г. Петуниковы).

2 (509). *S. cuneifolium* MB—Ж. клинолистная.

Мн. Сизое и голое, только в соцветии коротко-пушистое. Стебель цилиндрический, полосатый, прямой, сильно ветвистый. Листья плотные, прикорневые очень крутые, широко обратнойцевидные, неоднократно тройственно-рассеченные, с длинным стержнем и крупными конечными участками, участки обратнойцевидно-клиновидные, 2—3-раздельные, наверху надрезанно-зубчатые; стеблевые листья сильно уменьшенные, тройственные, с трехраздельными или трехрассеченными мелкими участками. Зонтики многочисленные, с 3—5 короткими неравными лучами. Покрывала нет. Покрывальце из многочисленных коротких, ланцетных, заостренных, внизу сросшихся листочков. Зонтики головчатые, почти с сидячими цветками. Лепестки белые. Плод беловатый, продолговатый, густо опушенный короткими пленчатыми волосками. VII—VIII.

На склонах.—Баку (К. Мейер, 20, Я. Исаев, в Ясамальской долине).

Род 19 (246). *Foeniculum* Mill.—Фенхель

Зубцы чашечки незаметные. Лепестки желтые, обратнойцевидные, цельные, с завернутой внутрь верхушкой. Подушечки толстые, кони-

ческие. Плод цилиндрический, продолговатый, с выдающимися тупыми ребрами и одиночными масляными каналцами в бороздках. Двулетние и многолетние растения с рассеченными листьями.

1 (510). *F. vulgare* Mill. (*F. officinale* All.)—Ф. обыкновенный.

Мн. Стебель высокий, обычно выше 1 м выс., цилиндрический, тонко-бороздчатый, широковетвистый. Листья многократно перисто-рассеченные на длинные линейно-нитевидные дольки, верхние в виде продолговато-линейного влагиалища. Покрывала и покрывальца нет. Зонтики с 5—20 лучами. Плоды ок. 5 мм дл., с выдающимися ребрами, с ароматным пряным запахом укропа. VII—VIII.

На приморских песках и сорное в виноградниках и на огородах.— Маштаги, Мардакяны, Бина, Баку, Кала, Шахова коса. Нередко.

Хоз. знач. Стебли и листья являются пряностью. В медицине имеет применение эфирное фенхелевое масло, получаемое из плодов и содержащее анетол, служащее для улучшения пищеварения, исправления вкуса и запаха лекарств и от кашля.

Род **Anethum* L.—Укроп

Зубцы чашечки незаметные. Лепестки желтые, цельные, загнутые внутрь. Плод продолговатый, сильно сжатый со спинки, с нитевидными спинными ребрами и краевыми узкокрылатыми; масляные ходы в бороздках одиночные; белок плосковыпуклый. Однолетники.

* *A. graveolens* L.—У. пахучий, У. обыкновенный

Одн. Голое. Стебель прямой, высокий, цилиндрический, полосатый. Листья многократно рассеченные на линейно-нитевидные дольки, верхние сильно уменьшенные, с беловато-окаймленными влагиалищами. Зонтики со многими лучами. Покрывала и покрывальца нет. Лепестки желтые. Плод ок. 4 мм дл., эллиптический, с острыми ребрами. V.

Хоз. знач. Возделывается на огороде как пряность (листья и плоды). В листьях содержится витамин С. Эфирное масло, получаемое из плодов, имеет применение в ликерном производстве и мыловарении. В медицине эфирное масло укропа применяется как отхаркивающее средство, а также для улучшения пищеварения, вкуса и запаха лекарств.

Род 20 (247). *Ferula* L.—Ферула

Цв. разнородные: на конечных сидячих или снабженных короткой ножкой зонтиках плодущие, на окружающих боковых, снабженных длинными ножками, зонтиках—бесплодные. Зубцы чашечки маленькие или неясные. Лепестки желтые, цельные, с загнутым внутрь кончиком. Плод сильно сжатый со спинки, с неутолщенными краями; спинные ребра (3) нитевидные, краевые крылатые; масляные каналцы в бороздках одиночные, или по 3—4, или же многочисленные и неясные; плодики плотно прилегают друг к другу крыльями. Крупные многолетники с рассеченными на мелкие дольки листьями и желтыми или зеленоватыми цветками, собранными в метельчато- или щитковидно расположенные зонтики.

1 (511). *F. persica* W.—Ф. персидская.

Мн. Высокое, 40—100 см и выше. Стебель прямой, толстый цилиндрический, тонко-бороздчатый, ветвистый. Влагиалища листьев крупные, широкоовальные, сильно вздутые. Листья густо опушенные короткими сосочковидными волосками, б. или м. округлые, сначала тройственные, затем трижды перисторассеченные на небольшие широкооватые нисбегающие сегменты, с 3—5 перистыми, округло-тупова-

тыми дольками или зубчиками. Центральные плодущие зонтики почти сидячие, с 11—20 толстыми лучами, боковые—на длинных и неравных ножках. Лучи зонтичков в 2—3 раза короче плодов. Лепестки светло-желтые. Плод ок. 12 мм дл., эллиптический, по краям с узкими крыльями; бороздки с 3—4 масляными каналцами, комиссуральные со многими каналцами. IV—VI.

На склонах.—Гора Аг-Бурун, Баку, Гездек.

Род 21 (248). *Zosimia* Hoffm.—**Зосимия**

Чашечка с 5 зубцами. Лепестки зеленовато-желтоватые, обратно-яйцевидные, выемчатые, с загнутой внутрь верхушкой. Плод со спинки плоский сжатый, овальный или округлояйцевидный, с утолщенным гладким краем и широкой перепончатой частью между утолщенным краем и семенем; ребра плода очень тонкие, два наружные ребра отстоящие, расположенные вдоль утолщенного края семян; масляные каналцы одиночные, широкие, целиком заполняющие бороздки; комиссуральных каналцев 2, сближенных.

1 (512). *Z. absinthifolia* (Vent.) DC — 3. **полюнолистная.**

Дв. или мн. Сероватое, густо и коротко-опушенное. Корневая шейка обернута сетью волокон отмерших листьев. Стебель толстый, глубоко бороздчатый, короткий. Листья продолговатые, двоякоперисто-рассеченные на яйцевидные, глубоко дважды перистораздельные сегменты с короткими линейными туповатыми дольками. Лучи зонтиков длинные, многочисленные. Покрывало и покрывальце из многих линейных, длинно-заостренных, шерстистых листочков. Лепестки зеленовато-желтоватые. Плод 7—10 мм дл., овальный или округло-обратнояйцевидный, с белым, бумажистым, немного вздутым краем, на спинке волосистый. IV—VI. (Табл. XV, 25).

На склонах, каменистых местах, у дорог, на песках и в др. местах.—Сумгаит, Загульба, Шувеляны, о-в Артема, Сураханы, Бина, Баку, Тюркяны, Гоусан. Обычное.

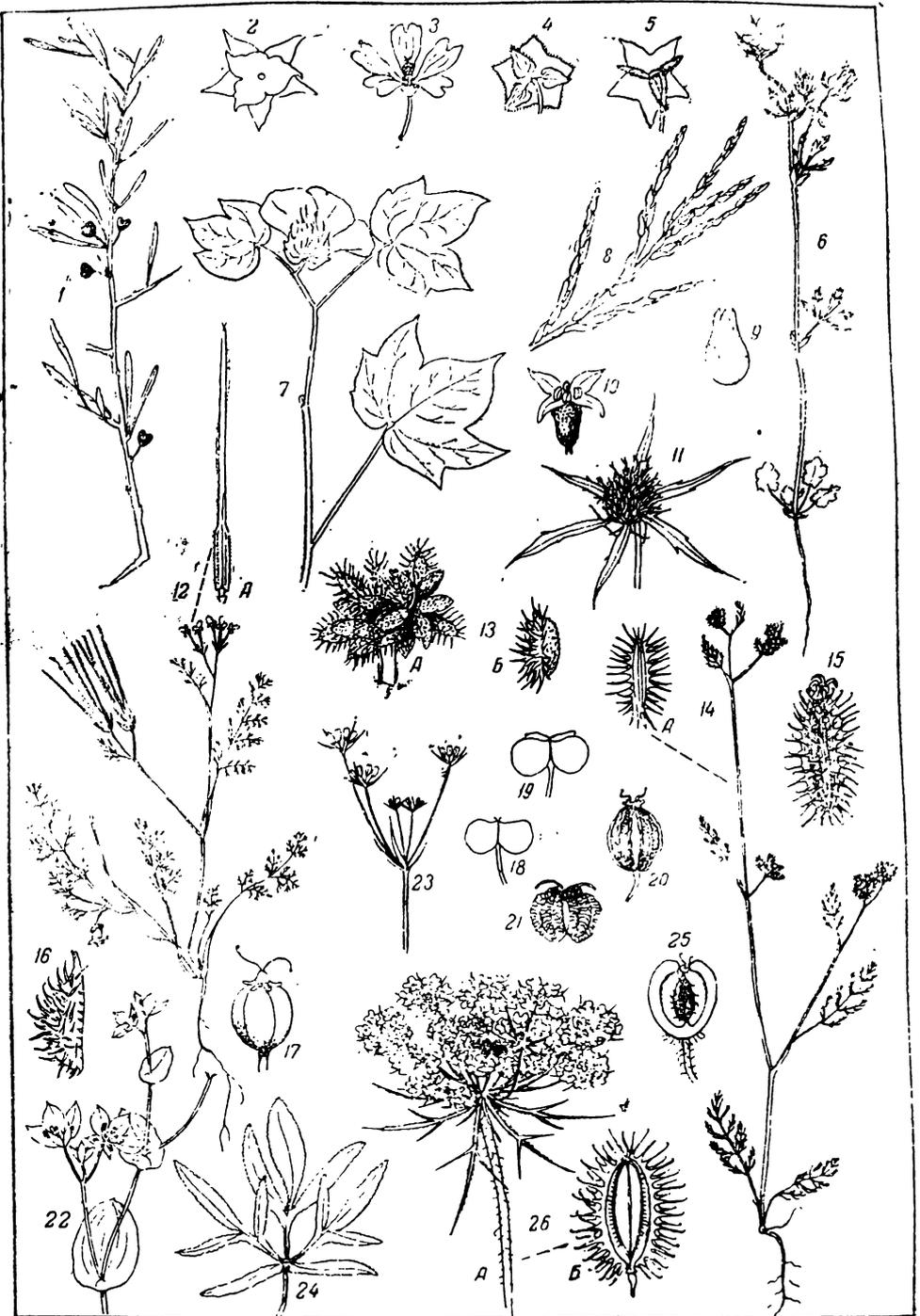
Х о з. знач. Эфирно-масличное растение. Масло, заключающееся в плодах, может представить интерес в парфюмерной промышленности.

Род 22 (249). *Daucus* L.—**Морковь**

Зубцы чашечки маленькие или незаметные. Лепестки выемчатые, краевые обычно увеличенные. Плод яйцевидный или продолговатый; главные ребра нитевидные, усаженные короткими щетинками, вторичные с рядом тонких шипов, у основания расширенных и слившихся в узкое крыло; масляные каналцы под вторичными ребрами одиночные; белок на внутренней стороне плоский.

ТАБЛИЦА XV

1. *Rhamnus Pallasii* F. et M., ветвь. 2. *Lavatera punctata* All., чашечка с подчашием (снизу). 3. *Malva silvestris* L., цветок. 4. *Malva nicaensis* All., чашечка с подчашием (снизу). 5. *Malva neglecta* Wallr., чашечка с подчашием (снизу). 6. *Malva althaea transcaucasica* (Sosn.) Iljin, общий вид. 7. *Gossypium hirsutum* L., ветвь. 8. *Tamarix ramosissima* Ledeb., ветвь. 9. *Lygia passerina* Fas., околоцветник. 10. *Elaeagnus angustifolia* L., околоцветник. 11. *Eryngium Biebersteinianum* Nevski, головка. 12. *Scandix pecten Veneris* L., общий вид, А—плод, Б—плод. 13. *Torilis Stocksiana* (Boiss.) Grossh., А—плод. 14. *Torilis Stocksiana* (Boiss.) Grossh., А—плод. 15. *Caucalis lappula* (Web.) Grande, плод. 16. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm., плодик. 17. *Coriandrum sativum* L., плод. 18. *Bifora testiculata* (L.) DC, плод. 19. *Bifora radians* MB, плод. 20. *Conium maculatum* L., плод. 21. *Hippomarathrum caspium* (DC) Grossh., плод. 22. *Bupleurum rotundifolium* L., верхняя часть растения. 23. *Bupleurum Gerardii absinthifolia* (Vent.) Boiss., плод. 24. *Falcaria vulgaris* Bernh., лист. 25. *Zosimia*



1 (513). *D. carota* L.—М. дикая.

Дв. Рассеянно- или более густо жестковолосистое. Стебель прямой, гранисто-бороздчатый, часто, особенно внизу, щетинисто-волосистый, вверху ветвистый. Листья продолговатые, 2—3-перисторассеченные на продолговатые и надрезанно-зубчатые, у верхних листьев на ланцетно-линейные сегменты. Зонтики многолучевые. Листочки покрывала многочисленны, длинные, с белоперепончатými по краям влагалищами, трехраздельные или перистораздельные на тонкие линейные дольки. Цв. белые, краевые увеличенные; средний цветок в зонтичках темнокрасный, бесполой. Лучи зонтиков во время плодоношения вверх стоячие, сжатые. Плод ок. 3 мм дл., сжатый со спинки, эллиптический, с тонкими, плоскими, беловатыми, из треугольного основания шиловидными шипами, равными поперечнику плода или длиннее. V—VIII. (Табл. XV, 26).

Сорное на полях, в посевах, садах, виноградниках, огородах, на приморских песках и др. местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Х о з. з н а ч. Сорта культурной (огородной) моркови (*D. sativus* (Hoffm. Roehl.), возделываемой на Апшероне на огородах, отличаются от дикой моркови утолщенным, сочным и сладким корнем, обычно ярко окрашенным в желтый и оранжевый цвет. Корни культурной моркови богаты витамином С и в особенности витамином А (каротин).

Сем. 46. PRIMULACEAE Vent.—ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

Цв. правильные. Чашечка 4—5-раздельная. Венчик 4—5-лопастный или раздельный, или венчика нет. Тычинки в одинаковом числе с долями венчика и приросшие к ним. Завязь верхняя, одногнездная, с центральным семяносом. Столбик 1. Плод—коробочка.

1. Листья только прикорневые. 1. *Androsace*—Проломник
— Стебель олиственный 2
2. Венчик значительно меньше чашечки. 3. *Asterolinum*—Астеролиnum
— Венчик равен чашечке или больше ее 3
3. Цв. одиночные. Коробочка открывается крышечкой. (Табл. XVI, 26). 4. *Anagallis*—Очный цвет
— Цв. в кисти. Коробочка открывается створками. 2. *Lysimachia*—Воробейник

Род 1 (250). *Androsace* L.—Проломник

Чашечка 5-лопастная. Венчик с 5-раздельным отгибом, колесовидный, в зеве с коронкой или складочкой. Тычинок 5, заключенных в трубочке венчика. Коробочка 5-створчатая. Однолетники или многолетники.

1 (514). *A. maxima* L.—П. большой.

Одн. Немного мохнато-волосистое растение. Листья в прикорневой розетке, эллиптически-ромбические, к основанию коротко и широко суженные, спереди пильчато-зубчатые. Цветочный стебель безлистный, оканчивающийся зонтиком, снабженным при основании покрывалом из обратнойяйцевидных, немногозубчатых травянистых листочков. Цветоножки равны чашечке или немного длиннее ее. Чашечка позже сильно разрастающаяся, с колокольчатым отгибом, с островатыми яйцевидными долями, превышающими почти шаровидную трубочку. Венчик маленький, белый или розоватый, гораздо короче чашечки. III—IV. (Табл. XVI, 1).

На каменистых местах и по склонам.—Весьма обычное.

Род 2 (251). *Lysimachia* L.—Воробейник

Чашечка 5-раздельная. Венчик колокольчатый или колесовидный, 5-лопастный или 5-раздельный. Тычинок 5, выдающихся нитями из венчика. Коробочка шаровидная, 5-створчатая. Однолетники или многолетники.

1 (515). *L. dubia* L.—В. сомнительный.

Одн. Голое или почти голое. Стебель прямой, густо олиственный, переходящий в длинную кисть или метельчатое соцветие, состоящее из косо стоячих ветвей. Листья очередные, точечные, суженные к основанию, нижние на коротких черешках, продолговато-ланцетные или ланцетные, верхние узколанцетные, цельнокрайние, острые. Прицветники линейные. Цветоножки косо вверх стоячие, короче чашечки. Доли чашечки продолговатые, туповатые. Венчик красноватый, с обратнойцевидно-продолговатыми тупыми долями, вдвое длиннее чашечки. Тычинки мало выдаются из венчика. Столбик длинный.

На влажных местах.—Указано для Апшерона (10).

Род 3 (252). *Asterolinum* Link et Hoffm.—Астеролинум

Чашечка 5-раздельная. Венчик в 3—4 раза короче чашечки, с короткой трубкой и 5-раздельным колокольчатым отгибом. Тычинок 5, длиннее венчика. Коробочка 5-створчатая, 2—3-семянная; семена поперечно-морщинистые. Однолетники.

1 (516). *A. pinum stellatum* (L.) Link et Hoffm.—А. звездчатый.

Одн. Маленькое, голое растение. Стебель простой или от основания ветвистый, 2,5—6 см выс. Листья мелкие, супротивные, сидячие, коротко-ланцетные, острые, по краю шероховатые. Цв. одиночные, пазушные, в рыхлых кистях, начинающихся почти от основания стебля; цветоножки короче чашечки, позже отогнутые. Доли чашечки ланцетные, остисто-заостренные, втрое длиннее венчика. Венчик маленький, ок. 2 мм в диаметре, беловатый, с широкояйцевидными коротко-заостренными долями. III—IV.

На склонах.—Баку, о-в Артема, Гездек.

Род 4 (253). *Anagallis* L.—Очный цвет

Чашечка 5-раздельная. Венчик колесовидный, с 5-раздельным отгибом, опадающий. Тычинок 5, с мохнато-опушенными нитями. Коробочка шаровидная, открывающаяся поперек крышечкой, многосемянная.

1. Венчик синий.

— Венчик кирпично-красный.

1. *A. coerulea*

2. *A. phoenicea*

1 (517). *A. coerulea* Schueb. (*A. arvensis* L. var. *coerulea*) — О. цв. синий.

Одн. Голое. Стебли четырехгранные, восходящие или стелющиеся, 3—20 см выс. Листья сидячие, яйцевидные, острые, цельнокрайние, супротивные или верхние листья в мутовках по 3. Цв. одиночные, в пазухах листьев, на цветоножках превышающих листья, при плодах отогнутых вниз. Доли чашечки ланцетные, тонко-заостренные, по краю перепончатые. Венчик синий, немного длиннее чашечки, с обратнояйцевидными, по краю зубчатыми и желёзистыми долями. IV—VI. (Табл. XVI, 2).

На склонах, полях и сорных местах.—По всему Апшерону. Нередко. Хоз. знач. Медонос. Растение считается ядовитым.

2 (518). *A. phoenicea* Lam. (*A. arvensis* L. var. *phoenicea*)—О. п. красный.

Похоже на предыдущее. Венчик кирпично-красный.
О-в Артема (А. Брунс, 17).

Сем. 47. PLUMBAGINACEAE Lindl.—СВИНЧАТКОВЫЕ.

Цв. правильные. Чашечка ворончатая, с перепончатым, складчатым, 5-лопастным отгибом. Венчик ворончатый, глубоко 5-раздельный или лопастный. Тычинок 5, супротивных лопастям венчика. Завязь верхняя, одногнездная, с 1 семяпочкой. Столбиков 5, нитевидных, свободных или сросшихся в большей или меньшей степени или целиком. Плод—односемянный мешочек, заключенный в чашечку. Однолетние или многолетние травы и полукустарники.

1. Колючие подушкообразные полукустарники с игольчатыми листьями. 1. *Acantholimon*
- Растения не колючие. Листья плоские. 2. *Limonium*

Род 1 (254). *Acantholimon* Boiss.—Акантолимон, Ежик

Чашечка ворончатая, с тонкой трубочкой и перепончатым 5- или 10-лопастным отгибом с 5 жилками. Лепестков 5, с длинным ноготком, сросшихся внизу. Тычинок 5. Завязь цилиндрически-линейная, с 5 сросшимися внизу столбиками. Мешочек нераскрывающийся или раскрывающийся по углам. Колючие подушкообразные полукустарники с игольчатыми листьями и цветками, собранными в 1—5-цветковые колоски, помещающиеся на хрупком стержне.

1 (519). *A. schemachense* Grossh.—А. шемахинский.

Мн. Растение подушкообразное, колючее, сизоватое. Листья густо сидячие, жесткие, колючие, линейные, короткие, ок. 10 мм дл., реже до 15 мм. Соцветие колосообразное, короткое, малоколосковое. Кроющий лист колосков ланцетный, почти вдвое короче прицветников. Чашечка 8—10 мм дл., с волосистой трубочкой и белым перепончатым отгибом.

В сев.-зап. горной части, на глинистых склонах г. Аг-Бурун (К., А. О. Гусейнов, В. Ульянищев, Т. Тункина).

Ярко выраженный ксерофит оригинального облика. Его полушаровидные подушки, плотно прилегающие к земле, с торчащими жесткими колючими иглами, напоминают ежа („растительный еж“). Род *Acantholimon* весьма характерен для полупустынных областей Передней Азии, где он широко распространен и представлен многочисленными видами.

Может служить оригинальным бордюрным растением.

Примечание. Указание Ф. Алексеенко (1) *A. lepturoides* J. et Sp. для Сумгаита относится, очевидно, к *A. schemachense*, широко распространенному в Кобыстане и в бассейне р. Гьяльгин-чай.

Род 2 (255). *Limonium* Tourp.—Кермек

Чашечка ворончатая, с перепончатым, 5-лопастным или 5-раздельным отгибом, с 5 жилками. Венчик 5-лопастный. Столбиков 5, с нитевидными железистыми рыльцами. Мешочек внизу перепончатый, выше твердеющий, открывающийся на верхушке или неправильно разрывающийся у основания. Однолетние или многолетние травы или полукустарники, с метельчатым обычно соцветием из 1—3-цветковых колосков, снабженных прицветниками.

1. Маленькое однолетнее растение. Все листья прикорневые, строго-видно-перистораздельные. Соцветие верхушечное, густое, колосовидное. 3. *L. spicatum*
образное.
- Многолетники. Листья цельные. Соцветие широкое, метельчатое 2
2. Листья только прикорневые, крупные, широкие, продолговатые или яйцевидные. 1. *L. scorarium*
- Цветочный стебель олиственный, с небольшими продолговатыми или линейно-лопатчатыми листьями. 2. *L. suffruticosum*

1 (520). *L. scorarium* (Pall.) Klok. (*Statice Meyeri* auct. cauc., *S. Gmelini* var. *laxiflora* Boiss.)—К. метельчатый.

Мн. Корень толстый. Голое растение. Прикорневые листья крупные, плотные, почти кожистые, яйцевидные, обратнойяйцевидные или продолговатые, суженные в черешок, тупые, цельнокрайние. Соцветие крупное, до 60 см дл., рыхлое, сильно вильчато-ветвистое, щитковидно-метельчатое; колоски обычно 2-цветковые, собранные на концах ветвей в рыхловатые, однобокие, завиткообразно согнутые колосья; кроющие листочки при основании ветвей мелкие, тонко заостренные; кроющий острый листочек колоска и нижний прицветник перепончатые, мелкие; верхний прицветник втрое крупнее, по краю перепончатый и тупой. Чашечка ворончатая, перепончатая, бледнолиловая, с 5 более крупными округлыми и 5 более мелкими чередующимися лопастями. Венчик сине-фиолетовый, длиннее чашечки. VI—X.

По берегу моря и на засоленных местах.—Баку, о-в Нарген, о-в Артема, Мардакяны, мыс Гоусан, шор Шурезар и др. Обычное.

Хоз. знач. Весьма ценный дубитель промышленного значения с высоким содержанием дубильных веществ в корнях. Корни, кроме того, могут служить для окраски шелка и шерсти в черный, зеленый или желтый цвет. Широкие метельчатые безлистные соцветия в большом количестве идут в Азербайджане на изготовление веников. Красивые метелки кермека хороши для сухих букетов и в прошлом с успехом поступали для этой цели на парижский рынок.

2 (521). *L. suffruticosum* (L.) Kntze. (*Statice suffruticosa* L.)—К. полукустарниковый.

Мн. Сильно ветвистый полукустарник с приподнимающимися плодущими и короткими бесплодными ветвями, 25—35 см выс. Ветви и листья с вдавленными точками. Листья толстоватые, продолговато- или линейно-лопатчатые, тупые, цельнокрайние, черешковидно-суженные, при основании расширенные в короткое влагалище и по бокам с перепончатыми ушками. Соцветие вильчато-ветвистое. Колоски 2—4-цветковые, головчато-скупенные. Кроющие листочки соцветия мелкие, острые; прицветники буроватые, яйцевидные, тупые, по краю перепончатые, верхний вдвое крупнее нижнего. Чашечка ворончатая, белая, с продолговатыми лопастями. Венчик сине-фиолетовый. VII—X.

На засоленных местах.—Баку (нередко), Баладжары (Фомин, 7) южная часть Апшерона (Гебель, 7).

3 (522). *L. spicatum* Kntze. (*Statice spicatum* W.)—К. колосистый.

Одн. Жестко и немного шерстисто-волосистое, 3—20 см выс. Листья прикорневые, в очертании ланцетные, суженные в черешок, строго-видно-перистораздельные, с уменьшающимися к основанию пластинки яйцевидными или треугольно-продолговатыми тупыми долями. Колоски 2—4-цветковые, плотно скупенные в цилиндрическое верхушечное колосовидное соцветие, с более короткими сидячими продолговатыми или коротко-цилиндрическими боковыми колосьями; кроющие листочки

к олосков зеленые, длинно-заостренные; прицветники зеленые, продолговатые, прямоусеченные, по краю узкоперепончатые. Трубочка чашечки железисто-волосистая, с ворончатым перепончатым, белым или розовым 5-лопастным отгибом и 5 жилками, продолженными в ости. Венчик обычно розовый. V—VI. (Табл. XVI, 3).

На засоленных местах.—Сумгаит, г. Аг-Бурун, Баку (обычное), Сураханы, Бина.

Х о з. з н а ч. Из корней получается зеленая и желтая краска.

Сем. *OLEACEAE Lindl.—МАСЛИНОВЫЕ

Цв. правильные, б. ч. обоеполые. Чашечка маленькая, 4-зубчатая или лопастная. Венчик ворончатый, 4-раздельный, или из 4 свободных лепестков, или же венчика, а также чашечки нет. Тычинок 2, приросших к трубочке венчика. Завязь верхняя, 2-гнездная, с 2 семязпочками в каждом гнезде; столбик простой. Плод ягодообразный: костянка, коробочка или крылатка, иногда плод односемянный. Деревья или кустарники б. ч. с супротивными, цельными или перистыми листьями без прилистников и с метельчатым соцветием.

1. Венчик трубчатый, гвоздевидный. Чашечка остающаяся. Плод—двугнездная коробочка. **Syringa*—Сирень
— Венчик негвоздевидный. Чашечка опадающая. Плод—ягода или костянка 2
2. Венчик с короткой трубочкой. Плод—костянка. **Olea*—Маслина
— Венчик ворончатый. Плод—ягода. **Ligustrum*—Бирючина (стр. 304)

Род **Syringa* L.—Сирень

Чашечка маленькая, остающаяся, четырехзубчатая. Венчик с длинной трубочкой, гвоздевидный, с 4-раздельным отгибом. Тычинок 2, заключенных в трубочке венчика. Плод—двустворчатая коробочка. Кустарники с цельными супротивными листьями.

**S. vulgaris* L.—Сирень обыкновенная.

Мн. Кустарник. Листья супротивные, на длинных черешках, сердцевидно-яйцевидные, заостренные, цельнокрайние. Соцветия густые, пирамидально-метельчатые. Цв. обычно лиловые или белые, душистые. V.

В садах на Апшероне. Декоративное. Родина—Придунайские страны.

Род **Olea* L.—Маслина

Чашечка короткая, колокольчатая, 4-зубчатая. Венчик с короткой трубочкой и четырехраздельным отгибом с простертыми долями. Плод—костянка с мясистым маслянистым околоплодником и очень твердой косточкой.

**O. europaea* L.—М. европейская, М. обыкновенная.

Мн. Кустарник или дерево. Листья супротивные, немного кожистые, ланцетные или продолговатые, цельнокрайние, на верхушке с остроконечием, снизу серые от беловатых чешуек. Кисти на короткой ножке, пазушные, негустые. Чашечка с очень маленькими зубчиками. Венчик белый, с тупыми продолговатыми долями. Плоды шаровидно-эллиптические, мелкие или более крупные. VI.

Плодовое и декоративное. Родина—Средиземье.

Х о з. з н а ч. Прекрасные съедобные плоды (оливки) употребляются в пищу обычно в засоленном и маринованном виде. Из плодов же полу-

чается известное прованское масло, а также техническое деревянное масло. Оливковое масло имеет применение и в медицине.

Род **Ligustrum* L.—Бирючина

Чашечка короткая, колокольчатая, с 4 короткими тупыми зубцами. Венчик ворончатый, с трубочкой, выдающейся из чашечки и четырехраздельным отгибом. Плод—двугнездная ягода с 1—2 семенами в каждом гнезде. Кустарники с супротивными листьями.

1. Молодые побеги опушенные. Листья 1—2 см шир., продолговатые эллиптические и ланцетные. **L. vulgare*
- Молодые побеги не опушенные. Листья более крупные и широкие, 2,5—5 см шир., округлые, яйцевидные или овальные, вечнозеленые **L. japonicum*

**L. vulgare* L.—Б. обыкновенная.

Мн. Кустарник. Листья на коротких черешках, продолговато-эллиптические или ланцетные, с острием, зеленые, блестящие, немного кожистые, 1—2 см шир. Цв. в конечном метельчатом тонко опушенном соцветии. Венчик белый. Ягода черная, шаровидная, 2—1-семянная. Декоративное. В садах и парках на Апшероне.

**L. japonicum* Thbg. (*L. lucidum* hort.)—Б. японская.

Мн. Кустарник. Листья округлые, яйцевидные или овальные, сверху темнозеленые, блестящие, снизу бледнозеленые, вечнозеленые, 2,5—5 см шир. Цветы в длинной, рыхлой, многоцветковой, обычно неопушенной метелке. Венчик белый. Ягода яйцевидная или продолговатая черная. VI.

Декоративное. В садах и парках на Апшероне. Родина—Япония.

Сем. 48. APOCYNACEAE R. В г.—КУТРОВЫЕ

Чашечка 5-раздельная, остающаяся. Венчик в почках скрученный. Тычинок 5, чередующихся с долями венчика и приросших к ним; пыльца свободная. Пестиков 2, внизу свободных, наверху соединенных столбиком, на конце головчато-утолщенным, с широким рыльцем. Плод состоит из двух многосемянных листовок.

1. Цв. одиночные, пазушные. Стебли лежачие. 1. *Vinca*—Барвинок
- Цв. в соцветиях. Стебель прямой. 2
2. Кустарник. Листья мутовками по 3 и супротивные, кожистые. Цв. крупные. **Nerium*—Олеандр
- Травянистый многолетник. Листья супротивные, мягкие. Цв. мелкие. 2. *Arosunum*—Кендырь

Род 1 (256). *Vinca* L.—Барвинок

Чашечка 5-раздельная. Венчик трубчато-колесовидный, с 5-раздельным отгибом и косо усеченными долями. Тычинок 5, заключенных в трубочке венчика. Плодолистиков 2, при основании с парой чередующихся с ними желёзок; рыльце широкое, ворсинчатое, пониже с кольцеобразным расширением. Пыльца порошкообразная. Семена без летучки из волосков.

1 (523). *V. herbacea* W. et K.—Б. травянистый.

Мн. Стебли стелющиеся. Листья на очень коротких черешках, нижние яйцевидные или почти округлые, тупые, прочие яйцевидно-продолговатые до ланцетных, островатые, суженные к верхушке и основанию,

обычно голые, по краю шероховатые. Цв. пазушные, одиночные, на цветоножках равных цветкам или длиннее. Доли чашечки линейно-ланцетные, острые, по краю реснитчатые, вдвое короче трубочки венчика. Венчик 20—30 мм дл., синий, с расширенной выше середины трубочкой и косо-усеченными островатыми долями. Листовки 3—4 см дл., цилиндрически-линейные, кверху суженные. IV—V.

В сев.-зап. горной части: на глинистых склонах г. Аг-Бурун (Ф. Алексеевко, К., Т. Тупкина).

Род **Nerium* L.—Олеандр

Чашечка 5-раздельная, с линейно-ланцетными зубцами, внутри со многими желёзками. Венчик ворончатый, с 5-раздельным отгибом, в зеве с 5 зубчатыми и надрезанными чешуйками. Тычинок 5, заключенных в трубочке венчика. Пыльники при основании стреловидные, вверху продолженные в длинные волосистые и спирально закрученные щетинки. Столбик цельный; рыльце тупое. Кустарники с узкими кожистыми листьями в мутовках по 3 или 4, реже по 2.

**N. oleander* L.—О. обыкновенный.

Мн. Кустарник. Листья супротивные или по 3 в мутовках, кожистые, ланцетные, заостренные, к основанию суженные, коротко-черешковые, на нижней стороне тонко и неясно-войлочные. Соцветие щитковидно-метельчатое. Цветоножки и чашечка войлочные. Цв. крупные, часто махровые, красные, розовые или белые, с сильным ароматом. Чешуйки в зеве венчика с 3—4 ланцетными заостренными неравными зубцами или долями. VI—IX.

Декоративное. В садах и парках Апшерона. Родина—Средиземье.

Хоз. знач. Лекарственное растение. В коре и листьях содержится сердечный гликозид фолинерин, по свойствам занимающий среднее место между действующими началами наперстянки и строфанта—известными сердечными средствами.

Род 2 (257). *Arosupum* L.—Кендырь

Чашечка 5-раздельная. Венчик колокольчатый, 5-лопастный. Тычинок 5, заключенных в трубочке венчика, чередующихся с 5 короткими треугольными придатками венчика; пыльники со стреловидным основанием и перепончатыми острыми верхушками, сходящимися конусом. Пестик из 2 свободных плодолистиков, при основании с 5-лопастным желёзистым диском; рыльце почти сидячее, яйцевидное, наверху острое, двулопастное. Семена на верхушке с летучкой из длинных волосков.

1 (524). *A. sibiricum* Pall. (*A. venetum* auct. sauc.)—К. сибирский.

Мн. Стебель прямой, высокий. Листья на черешках, супротивные, яйцевидно-продолговатые или эллиптические, тупые, на верхушке с остроконечием, голые, по краю хрящевато-зубчатые. Цв. в метельчатом соцветии. Цветоножки, чашечка и венчик очень коротко и серовато-опушенные. Чашечка маленькая, с яйцевидными долями. Венчик 5—6 мм дл., в 4 раза длиннее чашечки, розовый, колокольчатый, с яйцевидными тупыми лопастями. VI—VIII.

На влажных солонцеватых местах.—Шувеляны (К.), о-в Артема (Эйхвальд, 15), Апшер. п-ов (Чермак, 7).

Хоз. знач. Текстильное, каучуконосное и дубильное растение. Прочные лубяные волокна коры с успехом используются в текстильной промышленности. В листьях кендыря содержится каучук в количестве 0,5—2,5%, причем в культуре содержание его может достигать 8,5%. В стеблях и корнях содержится 6—7% дубильных веществ.

Чашечка 5-раздельная. Венчик колесовидный, 5-раздельный. Тычинок 5, сросшихся нитями в трубочку, окружающую столбик; пыльники тесно прилегают к рыльцу, при основании с придатками, образующими коронку; пыльца в пыльниках склеена в пыльцевую массу, снабженную ножкой. Пестик состоит из 2 свободных плодolistиков с двумя столбиками, сросшимися между собою наверху, с широким пятиугольным рыльцем, по углам с 5 желёзками. Семена на верхушке с пучком длинных волосков. Травы или кустарники, обычно с супротивными листьями.

Род 1 (258).¹ *Synanchium* L.—Ластовень

Венчик колесовидный, глубоко 5-раздельный. Тычиночная коронка с 5 длинными и узколанцетными наружными и 5 супротивными и короткими внутренними лопастями. Рыльце широкое, пятиугольное.

1 (525). *S. acutum* L.—Л. острый.

Мн. Стебель вьющийся, голый или опушенный. Листья на черешках, супротивные, яйцевидные или продолговатые, острые, с глубоким узким или широким сердцевидным основанием и округлыми ушками. Цв. в пазушных, зонтиковидных, простых или ветвистых соцветиях. Чашечка опушенная, с яйцевидными долями. Венчик мелкий, розовый, реже белый, с продолговатыми тупыми долями. Листовки 5—9 см дл., линейно-ланцетные. Семена крупные, с летучкой из длинных шелковистых волосков. Растение с млечным соком. VI—IX. (Табл XVI, 4).

На приморских и внутренних песках, сорное в виноградниках, на бахчах, огородах.—По всему Апшерону. Обычное.

Хоз. знач. Каучуконосное растение. Каучук содержится в листьях —2—7,5% и выше).

Сем. 50. CONVULVACEAE Juss.—Вьюнковые

Цв. правильные. Чашечка 5-раздельная или свободнолистная. Венчик колокольчатый или ворончатый, 5-лопастный, в бутоне складчатый. Тычинок 5, чередующихся с лопастями венчика. При основании пестика — железистый столбик. Завязь верхняя, 2—4-гнездная, с 1—2 семяпочками в каждом гнезде. Столбик 1, с двураздельным рыльцем, или столбиков 2. Плод—коробочка. Травы, часто с вьющимся стеблем.

1. Паразитные растения, лишенные зеленых листьев. Стебель желтоватый, вьющийся и прикрепляющийся к растению-хозяину при помощи бородавчатых присосок. Цв. мелкие, в плотных шаровидных головках. 5. *Cuscuta*—Повилика
- Растения с зелеными листьями 2
2. Цв. мелкие, в коротких колосовидных соцветиях. Венчик глубоко 5-лопастный. Листья сидячие, мелкие. 1. *Cressa*—Кресса
- Цв. крупные, на длинных цветоножках, одиночные или в 1—малочветковых пазушных соцветиях 3
3. Чашечка при основании с двумя крупными листовидными прицветниками. 2. *Calystegia*—Калистегия
- Цв. с 2 небольшими прицветниками у основания цветоножек. 4
4. Столбик нитевидный, с шаровидным, цельным или двулопастным с головчатыми лопастями рыльцем. Декоративное вьющееся растение. **Ipomaea*—Ипомея

- Столбик с 2-раздельным или 2-лопастным рыльцем, с яйцевидными, лопастными или нитевидными лопастями. Дикорастущие растения. 3. *Convolvulus*—Вьюнок

Род 1 (259). *Cressa* L.—Кресса

Чашечка до основания 5-раздельная. Венчик ворончатый, 5-лопастный. Тычинок 5. Столбиков 2, с головчатыми рыльцами. Завязь верхняя, 2-гнездная, с 4 семяпочками. Плод—неправильно раскрывающаяся коробочка.

1 (526) *C. cretica* L.—К. критская.

Мн. Сероватое растение, густо покрытое прижатыми и оттопыренными волосками. Стебли от корня многочисленные, от основания сильно ветвистые, густо оlistvenные, прямые или простертые. Листья мелкие, сидячие, островатые, стеблевые яйцевидные, с немного сердцевидным основанием, на ветвях яйцевидно-продолговатые, яйцевидно-ланцетные или коротко-ланцетные. Цв. на коротких цветоножках на концах ветвей, в коротких густых колосовидных соцветиях. Доли чашечки эллиптические, тупые. Венчик желтый, почти вдвое длиннее чашечки, с продолговатыми, островатыми, волосистыми долями. Коробочка наверху шерстистая, яйцевидная, островатая. VI—IX.

На засоленных местах.—Баку (Эйхвальд, 16).

Род 2 (260). *Calystegia* R. Вг.—Калистегия

Чашечка ворончато-колокольчатая, пятилистная. Венчик крупный, ворончатый, с 5 продольными складками и 5 слабыми лопастями. Столбик нитевидный, с 2 овальными рыльцами. Коробочка одногнездная, двустворчатая. Вьющиеся травы с одиночными пазушными цветками, снабженными при основании двумя прицветниками.

1 (527). *C. sepium* R. Вг.—К. заборная.

Мн. Голое вьющееся растение. Листья треугольно-яйцевидные, при основании глубоко-сердцевидные, с крупными, неравнолопастными и тупозубчатыми ушками. Цв. одиночные, на длинных цветоножках. Прицветники длиннее чашечки, сердцевидно-яйцевидные или яйцевидно-продолговатые. Чашелистики продолговатые, острые. Венчик очень крупный, белый. V—VII.

Апшеронский п-ов (Карелин).

Род 3 (261). *Convolvulus* L.—Вьюнок

Чашечка 5-листная. Венчик широковорончатый, слабо пятилопастный, с 5 продольными складками. Завязь двугнездная, с 1 столбиком и 2 линейными рыльцами. Коробочка двустворчатая, двугнездная, с 2 семенами в каждом гнезде. Многолетние растения с вьющимся или невьющимся стеблем и малоцветковыми полузонтиками.

1. Колючий полукустарник. Листья узкие, линейные. Цв. мелкие. 3. *C. erinaceus*
- Многолетние травы. Листья широкие. Цв. более крупные. 2
2. Стебель толстый, не вьющийся. Листья с округлым основанием, эллиптические или яйцевидные. Белшерстистое растение. (Табл. XVI, 5). 1. *C. persicus*
- Стебель тонкий, вьющийся. Листья при основании стреловидные или копьевидные. Голое или малоопушенное растение. 2. *C. arvensis*

1 (528). *C. persicus* L.—В. персидский.

Мн. Бело-шерстисто-бархатистое растение. Корневище ветвистое. Стебли густо олиственные, прямые, приподнимающиеся или стелющиеся и потом приподнимающиеся. Листья коротко-черешковые, цельнокрайние, толстые, нижние яйцевидно-округлые, следующие эллиптические. Цв. в пазухах листьев в одноцветковых полузонтиках, равные листьям или короче их. Чашелистики густо шелковисто-волосистые, яйцевидные. Венчик ок. 35 мм дл., белый, снаружи с 5 шерстистыми полосками. V—VII. (Табл. XVI, 5).

На приморских песках и там же в виноградниках.—По всему Апшерону. Обычное.

Х о з. з н а ч. Прекрасное декоративное растение, также и в сухом виде.

2 (529). *C. argvensis* L.—В. полевой.

Мн. Корень очень глубокий и сильно ветвистый. Б. или м. опушенное или почти голое. Стебли вьющиеся или стелющиеся. Листья на б. или м. длинных черешках, продолговато-яйцевидные или продолговатые, при основании стреловидные или копьевидные, часто с сердцевидной выемкой, с широкими или узкими, тупыми или острыми ушками, на верхушке острые, тупые или с небольшой выемкой. Полузонтики пазушные, одно-малоцветковые. Цветоножки при основании с 2 линейными придветниками. Чашелистики яйцевидно-округлые, немного кожистые, по краям перепончатые. Венчик розовый или белый, гораздо длиннее чашечки. Коробочка голая. V—VIII.

Сорное в посевах, садах, виноградниках, бахчах и на огородах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Пр и м е ч а н и е. Весьма полиморфный вид. Некоторыми ботаниками различается в качестве самостоятельного вида форма с более узкими (длина листовой пластинки превышает ширину более чем в 2 раза) и стреловидными листьями (*C. sagittaeifolius* F. et M.), *C. Fischerianus* V. Petr. Даже на одном апшеронском материале существуют весьма разнообразные формы полевой вьюнки, связанные между собой всеми переходами. Если прибавить сюда также безреальность данной формы (см., напр., „Опред. раст. Кавказа“ А. Гроссгейма), то выделение одной из форм в качестве особого вида ничем, по вашему мнению, не оправдывается.

На приморских песках нами отмечена также форма с сизоватыми, немного мясистыми, очень узкими, продолговато-линейными, стреловидными листьями с узкими, продолговатыми ушками.

Х о з. з н а ч. Полевой вьюнок принадлежит к числу весьма злостных сорняков, легко размножаясь вегетативным путем от корневищ. Даже отдельные мелкие кусочки корневища легко дают начало новым растениям.

3 (530). *Convolvulus erinaceus* Ledeb. (*C. eremophilus* Boiss. (non Boiss. et Buhse)—В. иглистый.

Сильно рыхловетвистый, коротко прижато-опушенный полукустарник светлозеленого цвета, с длинными, тонкими, оттопыренными колючеватыми ветвями. Листья жесткие, линейные и коротко-линейные, островатые, на веточках почти чешуйчатые. Цветки в соцветиях по 1—3, на коротких цветоножках, имеющих выше середины сочленение, с 2 чешуйчатыми придветниками. Чашелистики ок. 4 мм дл., широко-обратнояйцевидные, тупые, снаружи, как и венчик, шелковисто-волосистые. Венчик розовый, вдвое длиннее чашечки. Завязь волосистая. IX.

На приморских сыпучих песках.—Ок. ст. Карадаг (Л. Прилипко), Баку—Сальяны (К. Мейер).

Род 4 (262). *Cuscuta* L.—Повилика

Цв. правильные. Чашечка 5 (4)-лопастная или раздельная. Венчик трубчатый или колокольчатый, 5 (4)-лопастный, ниже тычинок обычно с 5 бахромчатыми чешуйками. Тычинок 5, приросших к трубочке вен-

чика. Столбиков 2, свободных или сросшихся в один. Завязь 2-гнездная, с 4 семяпочками. Коробочка перепончатая, часто раскрывающаяся поперек. Однолетние паразитные растения с тонким стеблем, с бородавчатыми присосками и мелкими бледными чешуйчатыми листьями. Мелкие цв. собраны обычно в плотные головчатые соцветия.

1 (531). *C. cupulata* Englm.—П. бокальчатая.

Одн. Стебель вьющийся, ветвистый. Цв. сидячие, в плотных шаровидных многоцветковых головках. Доли чашечки и венчика килеватые. Доли чашечки яйцевидные, туповатые, короче трубочки венчика. Венчик маленький, белый, с яйцевидными, вогнутыми, туповатыми лопастями. Чешуйки внутри венчика крупные, бахромчатые.

var. *schiraziana* Englm. Доли чашечки узкие, удлинённые и острые. О-в Артема. Паразитирует на *Medicago* (А. Брунс, 17).

Сем. 51. BORRAGINACEAE Lindl.—БУРАЧНИКОВЫЕ

Цв. б. ч. правильные. Чашечка 5-зубчатая, лопастная или раздельная. Венчик трубчатый, колокольчатый или колесовидный, с 5-лопастным или раздельным отгибом. Завязь верхняя, состоящая из 2 плодolistиков, при основании с диском, цельная или 4-редко 2-лопастная, 4-гнездная, с 1 семяпочкой в каждом гнезде, или 2-гнездная; столбик верхушечный или выходящий посередине между лопастями. Плод обычно распадающийся на 4, реже 2 орешка. Травянистые растения, обычно сильно шероховатые, с очередными цельными листьями и цветками в завитках.

У некоторых бурачниковых окраска венчика меняется от начала цветения к концу его. Окрашивание венчика в красный или синий цвет обусловливается присутствием растворенного в клеточном соке особого красящего вещества (пигмента)—антоциана. В зависимости от кислой или щелочной реакции клеточного сока венчик окрашивается антоцианом соответственно в красный или синий цвет, при нейтральной реакции—в фиолетовый. Красная вначале окраска венчика после оплодотворения цветка переходит в синюю.

1. Завязь цельная. Столбик короткий с коническим рыльцем . . . 2
- Завязь 4-лопастная. Столбик б. или м. длинный. 3
2. Плод крупный, костянообразный, двусемянный (табл. XVI, 6 А). Рыльце тупо-коническое. Цв. довольно крупные. Многолетнее.
 1. *Tournefortia*—Турнефортия
 - Плод мелкий, распадающийся на 4 орешка (табл. XVI, 7, 8). Рыльце заостренное. Цв. мелкие, в густых завитках. Однолетники.
 2. *Heliotropium*—Гелиотроп
- 3 (1). Орешков 2, присосших внутренней стороной к срединному столбику и покрытых звездчатыми бугорками. (Табл. XVII, 4).
 16. *Rochelia*—Рохелия
 - Орешков 4 или вследствие недоразвития меньшее число, свободных; реже орешки присосшие внутренней стороной к срединному столбику или также сросшиеся между собой, не покрытые звездчатыми бугорками 4
 4. Тычинки выдаются из венчика 5
 - Тычинки заключены в трубочке венчика 6
 5. Тычинки длинные, далеко выдающиеся из венчика, с одинаковыми пыльниками. Венчик немного неправильный, слегка двугубый. (Табл. XVII, 3).
 15. *Echium*—Румянка

- Тычинки только немного выдаются из венчика. Пыльники неодинаковые, один из них гораздо длиннее остальных. Венчик правильный, крупный. Орешки большие, округлые, плоские. 4. *Caccinia*—Какциния
6. Зев венчика открытый, внутри голый 7
 — Зев венчика б. или м. прикрыт чешуйками, складками или досками 8
7. Венчик крупный, трубчато-булавовидный, с зубчатым отгибом. Пыльники при основании стреловидные. (Табл. XVII, 2). 14. *Onosma*—Оносма
 — Венчик мелкий, гвоздевидный, с длинной тонкой трубочкой, ярко-желтый. Чашечка при плодах увеличенная, внизу твердеющая, с 5 выступающими треугольными горбиками. (Табл. XVII, 1). 13. *Arnebia*—Арнебия
8. Чашечка при плодах сильно разрастающаяся и измененная 9
 — Чашечка при плодах иногда увеличенная, но мало измененная 10
9. Чашечка при плодах твердеющая, плоскосжатая, двухлопастная, с зубчатыми лопастями (табл. XVI, 10). Растение острошероховатое. 7. *Asperugo*—Острица
 — Чашечка при плодах нетвердеющая, звездчато-простертая, с 5 цельными, яйцевидными, тупыми лопастями. Сочное растение. 3. *Suchtelenia*—Сухтеления
10. Орешки покрыты шипами 11
 — Орешки без шипов, гладкие, морщинистые или бугорчатые. 12
11. Орешки внутренней стороной приросли к срединному столбику и также срослись боками между собой. 5. *Heterocaryum*—Гетерокариум
 — Орешки свободные или только внутренней стороной приросшие к срединному столбику. 6. *Lappula*—Липучка
12. Орешки в основании с углублением, окаймленным возвышенным краем в виде колечка 13
 — Орешки в основании без углубления 15
13. Чашечка при плодах увеличенная, вздутая, колокольчатая. (Табл. XVI, 13 Б). 10. *Nonnea*—Ноннея
 — Чашечка при плодах не бывает вздутой 14
14. Трубочка венчика прямая. 8. *Anchusa*—Анхуза
 — Трубочка венчика коленчато-изогнутая. (Табл. XVI, 12). 9. *Lycopsis*—Кривоцвет
15. Завитки безлистные или олиственные только в основании. Орешки очень мелкие, гладкие и блестящие. 11. *Myosotis*—Незабудка
 — Завитки доверху олиственные. Орешки довольно крупные, бугорчатые или ямчатые. 12. *Lithospermum*—Воробейник

Род 1 (263). *Tournefortia* L.—Турнефортия

Чашечка 5-раздельная. Венчик трубчато-ворончатый, в зеве голый. Плод состоит из двусемянных костянок.

1 (532). *T. sibirica* L. (*T. arguzia* (L.) R. et Sch.)—Т. сибирская.

Мн. Прижато и коротко щетинисто-волосистое. Стебли из ветвистого корневища многочисленные, прямые или восходящие, ветвистые, 9—30 см выс. Листья сидячие, от яйцевидных до продолговатых и ланцетных, тупые. Завитки верхушечные, собранные в щитки. Чашечка

серебристо-волосистая, с ланцетно-линейными долями, втрое короче трубочки венчика. Венчик белый, трубчато-ворончатый, снаружи прижато волосистый, с яйцевидными лопастями. Плод 6—8 мм дл., костянообразный, яйцевидный, густо прижато-волосистый. V—VI. (Табл. XVI, 6).

На приморских песках, в виноградниках и на огородах.—Весьма обычное.

Хоз. знач.; В цветах содержится эфирное масло с запахом шафрана.

Род 2 (264). *Heliotropium* L.—Гелиотроп

Чашечка 5-раздельная. Венчик белый, ворончатый, колесовидный, с 5-раздельным отгибом. Столбик короткий; рыльце из расширенного основания коническое или удлинненно-шиловидное. Орешков 4 или вследствие недоразвития меньшее число, свободных, редко сросшихся между собой.

1. Отгиб венчика крупный, 4—5 мм в диам. Рыльце короткое, коническое. 4. *H. suaveolens*
- Отгиб венчика мелкий. Рыльце удлинненно-коническое или шиловидное 2
2. Орешки густо коротко-опушенные. 3. *H. lasiocarpum*
- Орешки голые 3
3. Доли чашечки линейные, мохнато-волосистые, при плодах простертые. (Табл. XVI, 8). 1. *H. europaeum*
- Доли чашечки яйцевидно-ланцетные, прижато-волосистые, почти прижатые к плоду. (Табл. XVI, 7Б). 2. *H. ellipticum*

1 (533). *H. europaeum* L.—Г. европейский.

Одн. Коротко и прижато-опушенное. Стебель прямой, ветвистый, до 40 см выс. Листья черешковые, овальные или эллиптические, тупые. Завитки по 1—3. Доли чашечки линейные, мохнато-волосистые, при плодах оттопыренные. Трубочка венчика волосистая, равная чашечке. Отгиб венчика короче его трубочки. Рыльце почти сидячее, из конического основания шиловидное. Орешки голые, морщинисто-бугорчатые. VI—IX. (Табл. XVI, 8).

Сорное в виноградниках и на огородах.—По всему Апшерону. Обычное.

2 (534). *H. ellipticum* Ledeb.—Г. эллиптический.

Одн. Коротко и прижато-пушистое. Стебель прямой, вильчато-ветвистый, до 40 см выс. Листья черешковые, эллиптические или овальные, тупые. Завитки по 1—3. Доли чашечки прижато-волосистые, яйцевидно-ланцетные, прижатые к плоду. Рыльце почти сидячее, коническое. Орешки голые, мелкобугорчатые. VI—IX. (Табл. XVI, 7).

Сорное в виноградниках и на огородах.—По всему Апшерону. Обычное.

3 (535). *H. lasiocarpum* F. et M.—Г. волосистоплодный.

Одн. Прижато-волосистое. Стебель прямой, вильчато-ветвистый. Листья черешковые, эллиптические, тупые. Доли чашечки продолговато-линейные, равные трубочке венчика. Рыльце из конического основания шиловидное. Орешки густо и коротко-волосистые, морщинистые. VI—IX.

Сорное на огородах.—Горадиль, Пиршаги, Маштаги, Бузовны, Туркяны, Гоусан. Реже предыдущих.

4 (536). *H. suaveolens* MB.—Г. душистый.

Одн. Коротко и прижато-волосистое. Листья черешковые, эллиптические или яйцевидные, тупые. Доли чашечки линейные, короче трубочки венчика. Венчик значительно крупнее, чем у предыдущих видов, обычно с сильно увеличенным ворончатым отгибом, равным трубочке венчика. Рыльце короткое, коническое. Орешки голые, мелкобугорчатые.

Указано для Апшерона Грунером (17).

Род 3 (265). *Suchtelenia* Karst.—Сухтеления

Чашечка 5-раздельная, при плодах сильно увеличенная и простертая. Венчик маленький, трубчато-ворончатый. Столбик короткий, с головчатым рыльцем. Орешки в числе 1—4, полуяйцевидные, на спинке выпуклые, голые или усаженные якорцеобразными на конце щетинками, совнутри вогнутые, прилегающие к вздутому яйцевидному цветоложу и иногда сросшиеся с ним. Однолетники.

1 (537). *S. calycina* (C. A. M.) A. DC—С. чашечная.

Одн. Сизое, сочное, обычно от основания ветвистое. Стебли на конце с 2—3 завитками, 11—20 см выс. Листья продолговатые, тупые, цельнокрайние, голые или по краям негусто щетинисто-волосистые. Цветоножки тонкие, при плодах поникающие. Венчик синий. Чашечка при плодах сильно увеличенная, звездчато-простертая, с тупыми яйцевидными долями. Орешки на спинке гладкие, шероховатые или усаженные щетинками, на концах якорцевидными. IV—V.

В сев.-зап. горной части: на глинистых склонах г. Аг-Бурун (К.).

Род 4 (266). *Caccinia* Savi—Какциния

Чашечка 5-раздельная, при плодоношении сильно разрастающаяся и простертая. Венчик крупный, с длинной трубочкой и простертыми линейными или продолговатыми долями. Пыльники выдаются из венчика, один из них гораздо крупнее остальных. Орешков 1—2, округлых, почти плоских. Многолетние травы.

1 (538). *C. Rauwolfii* C. Koch—К. Раувольфа.

Мн. Сизое. Стебель голый или почти голый, широковетвистый. Листья мясистые, ломкие, продолговатые или ланцетные, с обеих сторон и по краям усаженные щетинистыми волосками, сидящими на бугорках. Доли чашечки при плодоношении разрастающиеся, коротко- и широко-треугольные. Венчик 20—30 мм, синий или лиловый, с эллиптически-линейными долями. Орешки округлые, плоские, по краю зубчатые. IV—V.

В сев.-зап. горной части: на глинистых бесплодных склонах в ущельях г. Аг-Бурун (К.), Баку (Гебель, 7).

Декоративное растение.

Род 5 (267). *Heterocarum* DC—Гетерокариум

Чашечка 5-раздельная. Венчик мелкий, почти ворончатый, в зеве с 5 чешуйками. Орешки линейно-продолговатые, сросшиеся внутренними частями со столбиком и боками между собой, по краю окаймленные и с шипами; 1—2 орешка с крылатым шиповатым окаймлением.

1 (539). *H. Szovitsianum* DC (*Lappula echinophora* (Pall.) O. Kuntze)—Г. Шовица.

Одн. Щетинисто-волосистое, ветвистое, с извилистыми растопырен-

ными веточками, 9—35 см выс. Листья линейно-ланцетные. Доли чашечки линейные, отклоненные. Венчик мелкий, синий. Цветоножки во время плодоношения булабовидно-утолщенные, однобокие, отклоненные, часто в 2—3 раза длиннее плода. Орешки сросшиеся между собой в призматический плод 5—7 мм дл., по спинке бугорчатые, по краям окаймленные плоскими шипиками, из треугольного основания шиловидными; 1—2 орешка часто с крыловидным окаймлением. IV—V.

На глинистой равнине и по склонам. Баку (Т. Гейдеман, К.), Гездек (А. Гроссгейм), ст. Насосная (К.).

Род 6 (268). *Lappula* Moench—Липучка

Чашечка 5-раздельная. Венчик маленький, колесовидный, в зеве с чешуйками. Орешки трехгранные, прикрепленные внутренней частью к срединному столбику и иногда приросшие к нему, по краю с 1—2 рядами шипов, на конце крючковатых. Однолетние или многолетние травы с прижатым опушением из жестких волосков.

Народное название „липучка“ отмечает особенность составляющих ее видов. Орешки их снабжены многочисленными шипиками, посредством которых легко прикрепляются к ногам проходящих животных и человека и представляют таким образом демонстративный пример приспособления к распространению семян животными и человеком.

1. Орешки, приросшие внутренней стороной к срединному столбику, по бокам свободные. 1. *L. spinocarpos*
— Орешки вполне свободные, при созревании отделяющиеся друг от друга 2
2. Венчик довольно крупный, 4—5 мм в диам. Столбик длинный. Шипики короче ширины орешков. (Табл. XVI, 9, А, Б). 2. *L. saxatilis*
— Венчик мелкий. Столбик короткий. Шипики длиннее ширины орешков. 3. *L. echinata*

1 (540). *L. spinocarpos* (Forsk.) Asch.—Л. колючеплодная.

Одн. Сероватое от прижатых щетинок, сидящих на бугорках, растопыренно-ветвистое, до 10 см выс. Листья линейно-лопатчатые. Завитки малоцветковые. Цветоножки короткие, при плодах утолщенные. Доли чашечки линейные, вверх стоящие, длиннее плода. Венчик маленький, голубой. Плод ок. 4 мм дл., яйцевидно-пирамидальный, с остающимся столбиком; орешки твердые, трехгранные, по бокам свободные, внутренней стороной приросшие к срединному столбику, морщинистобугорчатые, на спинке с гребешком и коническими острыми бугорками, у основания орешков более длинными. IV—V.

На склонах и равнине.—Ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко), Баку (Беккер, 7), Апшерон (Лаговский).

2 (541). *L. saxatilis* (Pall.) Kusn.—Л. скальная.

Одн. или дв. Прижато-жестковолосистое, почти серебристое. Стебли обычно по-нескольку, прямые или восходящие, несколько прутьевидные, ветвистые, 12—35 см выс. Листья в нижней половине длиннореснитчатые, нижние линейно-лопатчатые, стеблевые линейные, часто с загнутой верхней частью. Цветоножки вверх стоячие, не длиннее чашечки. Доли чашечки линейные, равные трубочке венчика. Венчик ярко-голубой, крупный, до 4—6 мм в диам., с отгибом длиннее трубочки. Орешки 2,5—3 мм дл., сложенные в конус, на спинке бугорчатые, по краям с двумя рядами коротких (короче ширины орешков) шипиков. Столбик длинный, длиннее шипиков. IV—VI. (Табл. XVI, 9).

На каменистых местах и по склонам.—Баку (обычное), г. Аг-Бурун и г. Ильхи-даг (Ф. Алексеенко, 1; К.).
Х о з. з н а ч. Красивое ксероморфное растение с небесно-голубыми цветками, напоминающими незабудки. Заслуживает введения в садоводство в сухих районах для клумб.

3 (542). *L. echinata* Gilib.—Л. шиповатая.
Дв. Серовато-зеленое, прижато волосистое. Цветоножки короче чашечки, вверх стоячие. Венчик голубой, с отгибом короче трубочки. Орешки 3—4 мм дл., сложенные в широкий конус, по краю с 2—3 рядами длинных (длиннее ширины орешков) шипиков. Столбик короткий (короче шипиков). IV—VI.
Нахождение возможно.

Род 7 (269). *Asperugo* L.—Острица

Чашечка 5-лопастная, во время плодоношения сильно разрастающаяся, плоскосжатая, двулопастная, с выемчато-зубчатыми лопастями. Венчик маленький, почти ворончатый, с тупыми чешуйками в зеве. Орешки сжатые с боков, грушевидные, бородавчатые, внутренним краем прикрепленные выше середины к срединному столбику.

1 (543). *A. procumbens* L.—О. лежачая.

Одн. Стебли гранитые, усаженные обращенными назад шиповатыми щетинками, прямые или восходящие, часто стелющиеся. Листья шероховато-волосистые, эллиптически-продолговатые, цельнокрайние или мелкозубчатые, по краям щетинисто-реснитчатые, нижние черешковидно-суженные, очередные, верхние часто сближенные по 2—3. Цв. мелкие, на коротких цветоножках, позже поникающих, одиночные или по 2—3 в пазухах листьев. Чашечка при плодах плоскосжатая, сетчато-жилковатая, двулопастная, с выемчато-зубчатыми, острыми, щетинисто-реснитчатыми лопастями. Орешки грушевидные, почти плоские, бородавчатые. IV—V. (Табл. XVI, 10).

Сорное на огородах.—Маштаги, Бузовны, Шувеляны, Баку, Гоусан. Нередко.

Х о з. з н а ч. Молодые листья употребляются как пряность. В листьях содержится витамин С. Медонос.

Род 8 (270). *Anchusa* L.—Воловик

Чашечка глубоко 5-раздельная. Венчик трубчато-ворончатый, с тупыми волосистыми чешуйками в зеве. Орешки сидят на плоском цветоложе, в основании с выемкой, окаймленной немного вздутым и складчатым краем. Однолетники или многолетники.

1 (544). *A. italica* Retz.—В. итальянский.

Дв. Все растение щетинисто-волосистое, зеленое. Стебель высокий, прямой, метельчато-ветвистый, 35—80 см выс. Листья продолговато или линейно-ланцетные, острые, нижние суженные в черешок, стеблевые сидячие, цельнокрайние. Цветущие веточки прямые, обычно двураздельные. Цветоножки прямые, короче или равные чашечке. Чашечка щетинистая, почти до основания раздельная, с узколинейными заостренными долями, при плодах увеличенная. Венчик яркосиний, с отгибом, равным трубочке венчика; чешуйки в зеве венчика густо усажены плоскими белыми волосками. Орешки прямые, продолговато-трехгранные, крупно продольно-морщинистые. IV—VI. (Табл. XVI, 11).

Сорное в посевах и на полях.—Баку, Хурдалан (П. Ш в а н-Г у р и йский).

Х о з. з н а ч. Красильное. В корнях находится красящее вещество алканнин, дающее красную краску. Медонос.

Род 9 (271). *Lycopsis* L.—Кривоцвет

Чашечка почти до основания 5-раздельная. Венчик трубчато-ворончатый, с коленчато-согнутой трубкой, в зеве с 5 волосистыми чешуйками. Орешки помещаются на выпуклом цветоложе, морщинистые, у основания с ямкой, окаймленной морщинистым колечком.

1 (545). *L. orientalis* L.—К. восточный.

Одн. Щетинисто-волосистое. Стебли прямые или приподнимающиеся, ветвистые, до 40 см выс. Листья по краю рассеянно выемчато-зубчатые или неясно-зубчатые, нижние обратнойцевидно-продолговатые или обратноланцетные, тупые, суженные в черешок, стеблевые сидячие, полустеблеобъемлющие, продолговатые или ланцетно-продолговатые, верхние острые. Доли чашечки при плодах увеличенные, линейно-ланцетные. Венчик синий. Орешки косо стоячие, сетчато-морщинистые, между морщинок мелкобугорчатые, кругом основания с морщинистым колечком. IV—VI. (Табл. XVI, 12).

На полях, в посевах, садах, на огородах, на сорных и др. местах.— По всему Апшерону. Весьма обычное.

Род 10 (272). *Nonnea* Me d.—Ноннея

Чашечка 5-лопастная, при плодах обычно вздутая. Венчик трубчато-ворончатый, с волосистыми чешуйками внутри трубки по середине ее. Орешки у основания с ямкой, часто окаймленной складчатым колечком.

1. Венчик желтый.

1. *N. lutea*

— Венчик розовый, красный, фиолетовый или синий 2

2. Орешки косо стоячие, при основании с морщинистым колечком. (Табл. XVI, 13 B).

3. *N. picta*

— Орешки прямостоячие, при основании с гладким колечком. (Табл. XVI, 14).

2. *N. rosea*

1 (546). *N. lutea* (L a m.) R c h b.—Н. желтая.

Одн. Коротко опушенное мягкими простыми и желёзистыми клейкими волосками и, кроме того, жесткими и оттопыренными щетинками. Стебли прямые или восходящие. Прикорневые листья продолговато-ланцетные, черешковые, нижние стеблевые обратноланцетные, тупые, к основанию суженные, остальные продолговато-ланцетные, сидячие, полустеблеобъемлющие, цельнокрайние или рассеянно-зубчатые, прицветные длиннее цветков, заостренные. Завитки во время плодоношения однобокие. Чашечка колокольчатая, вздутая, с треугольно-ланцетными заостренными лопастями. Венчик светложелтый. Орешки прямые, с редкими продольными жилками, кругом основания с гладким колечком. IV—V.

Баку (А. Брунс, 17).

2 (547). *N. rosea* (M B) L i n k —Н. розовая.

Одн. Коротко опушенное и желёзисто-клейкое, усаженное кроме того оттопыренными щетинками. Стебли восходящие. Листья продолговатые, нижние шире и к основанию суженные, стеблевые сидячие, полустеблеобъемлющие, цельнокрайние или зубчатые, прицветные из широкого основания ланцетные, заостренные. Чашечка на короткой цветоножке, после цветения вздутая, поникающая, с треугольно-ланцет-

ными заостренными лопастями. Венчик в начале цветения красный. Орешки прямостоячие, продолговатые, тупые, немного сжатые, с неясными продольными жилками, кругом основания с гладким колечком. IV—V. (Табл. XVI, 14).

В юго-зап. части: у подножия г. Кергез (К.).

3 (548). *N. picta* (MB) F. et M.—Н. раскрашенная.

Одн. Коротко-волосистое и железисто-клейкое, усаженное кроме того жесткими щетинками. Стебли восходящие или простертые, простые или ветвистые. Листья выгравно-зубчатые, нижние обратноланцетные, тупые, к основанию суженные, стеблевые немного нисбегающие, б. или м. линейно-ланцетные, прицветные ланцетные или узколанцетные, заостренные, длиннее цветков. Чашечка во время плодоношения вздутая, колокольчатая, на б. или м. поникшей цветоножке, с шиловидно-заостренными зубцами. Венчик в начале цветения красный. Орешки косостоячие, сверху сжатые, редко сетчато-морщинистые, кругом основания со складчатым колечком. IV—V. (Табл. XVI, 13).

На приморских песках, полях, огородах, в виноградниках, на выгонах, по склонам, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Род 11 (273). *Myosotis* L.—Незабудка

Чашечка глубоко 5-раздельная, колокольчатая. Венчик колесовидный, в зеве с 5 тупыми чешуйками. Орешки яйцевидные, немного сжатые, гладкие, блестящие, в основании с небольшой площадкой прикрепления. Однолетние или многолетние травы с голубыми цветками в завитках.

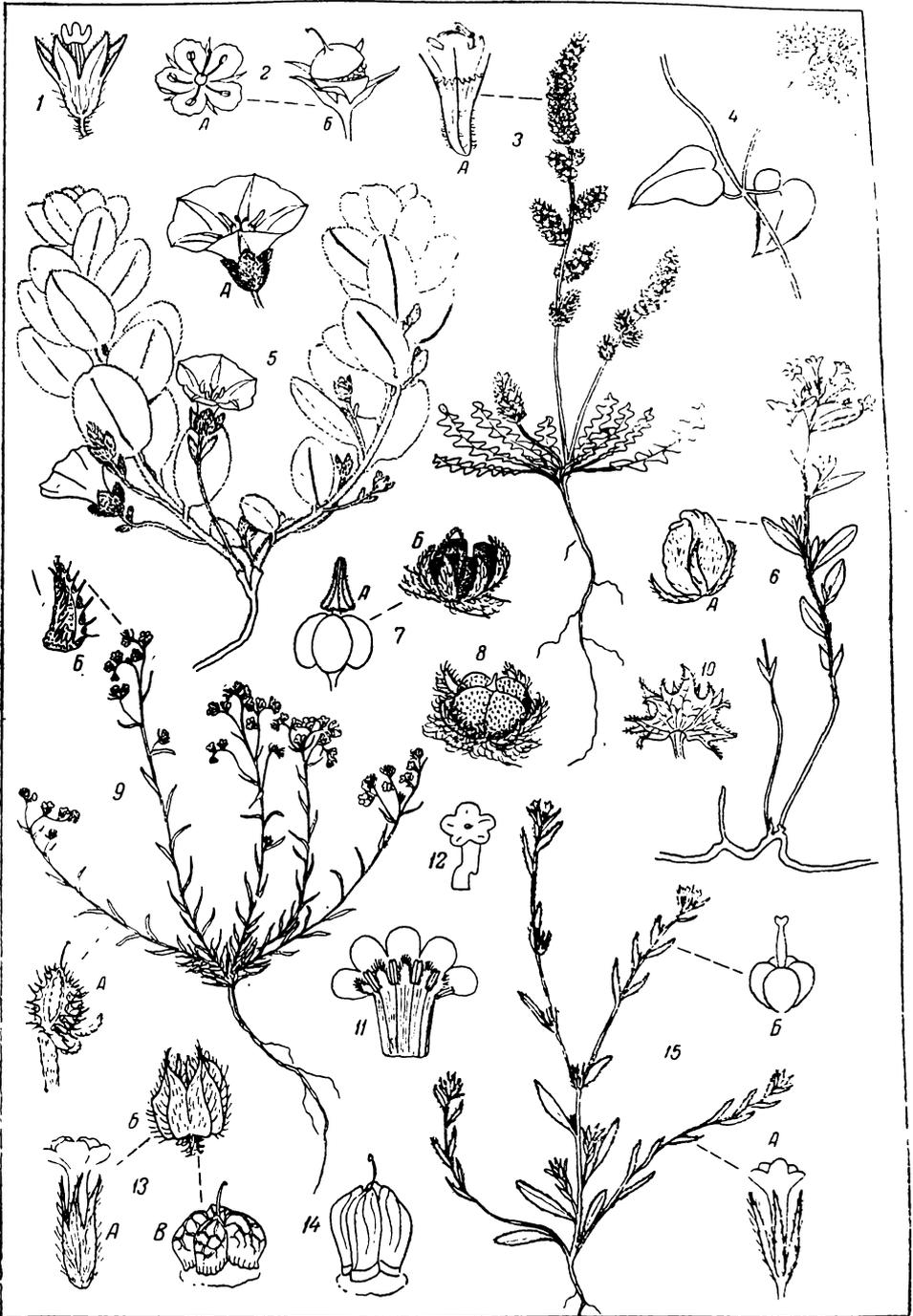
1 (549). *M. micrantha* Pall. (*M. arenaria* Schrad., *M. stricta* Link)—Н. мелкоцветная.

Одн. Коротко оттопыренно-опушенное жестковатыми волосками. Стебли одиночные или по несколько, 6—13 см выс. Прикорневые листья обратнойцевидно-продолговатые, коротко черешковые, стеблевые продолговатые, сидячие, тупые, все цельнокрайние. Завитки во время плодоношения удлинненные, начинающиеся почти от основания стебля, внизу немного олиственные. Цветоножки торчащие вверх, короче чашечки. Чашечка с обращенными вверх долями, прижато-волосистая, внизу с оттопыренными и крючковатыми на верхушке волосками. Венчик очень мелкий, с вогнутым отгибом. Орешки очень мелкие, гладкие, блестящие. IV—V.

На песчаных местах и склонах.—Баку (К. Мейер, К.), Мардакяны, о-в Артема (А. Брунс).

ТАБЛИЦА XVI

1. *Androsace maxima* L., цветок. 2. *Anagallis coerulea* Schreb.: А—цветок, Б—коробочка (раскрывающаяся). 3. *Limonium spicatum* (W.) Kntze., общий вид, А—цветок. 4. *Cynanchum acutum* L., соцветие. 5. *Convolvulus persicus* C. A. M., общий вид, А—цветок. 6. *Tournefortia sibirica* L., общий вид, А—плод. 7. *Heliotropium ellipticum* Ledeb.: А—завязь с столбиком и рыльцем, Б—плод (вместе с чашечкой). 8. *Heliotropium europaeum* L. (плод вместе с чашечкой). 9. *Lappula saxatilis* (Pall.) Kuhn., общий вид; А—плод, Б—плодик. 10. *Asperugo procumbens* L., чашечка при плодах. 11. *Anchusa italica* Retz., венчик в развернутом виде с волосистыми чешуйками в зеве. 12. *Lycopsis orientalis* L., венчик. 13. *Nonnea picta* (MB) F. et M.: А—цветок, Б—чашечка (при плодах), В—плод из 4 орешков. 14. *Nonnea rosea* (MB) Link, плод из 4 орешков. 15. *Lithospermum arvense* L., общий вид; А—цветок, Б—четырёхлопастная завязь со столбиком.



Чашечка глубоко 5-раздельная. Венчик трубчато-ворончатый, в зеве с чешуйками или складками или голый. Орешки трехгранные или яйцевидные, гладкие, морщинистые или бугорчатые, в основании с плоской площадкой прикрепления. Одно—многолетники.

1. Венчик беловатый.

— Венчик голубой.

1. *L. arvense*

2. *L. tenuiflorum*

1 (550). *L. arvense* L.—В. полевой.

Одн. Прижато жестковолосистое. Стебли прямые или восходящие. Нижние листья обратнояйцевидно-продолговатые, суженные в черешок, верхние ланцетные. Соцветие во время плодоношения сильно рыхловетвистое. Цветоножки при плодах очень короткие, утолщенные. Прицветники длиннее цветков. Доли чашечки почти линейные. Венчик беловатый, в зеве с 5 продольными бархатистыми складками; трубочка венчика не длиннее чашечки. Орешки яйцевидно-трехгранные, острые, ямчатые и остро-бугорчатые. IV—V. (Табл. XVI, 15).

На полях, в посевах, по склонам, на сорных местах, на песках.— По всему Апшерону. Обычное.

1 (551). *L. tenuiflorum* L. fil.—В. тонкоцветный.

Одн. Прижато жестко-волосистое. Стебли прямые или восходящие, вверху ветвистые. Прикорневые листья коротко-черешковые, продолговато-лопатчатые, стеблевые продолговато-линейные, прицветные длиннее чашечки. Соцветие во время плодоношения рыхловатое. Цветоножки очень короткие, не утолщенные. Венчик синеватый, реже беловатый, с узкой трубочкой. Орешки мелкие, трехгранные, бугорчатые. IV—V.

Вместе с предыдущим.

Род 13 (275). *Arnebia* Forsk.—Арнебия

Чашечка 5-раздельная. Венчик с длинной тонкой трубочкой и простертым мелким отгибом, в зеве голый. Столбик нитевидный, наверху двураздельный. Орешки яйцевидно-трехгранные, обычно бугорчатые. Однолетники с желтыми цветками.

1 (552). *A. decumbens* (Vent.) Coss. et Kral. (*A. cornuta* (Ledeb.) F. et M.)—А. лежачая.

Одн. Щетинисто-волосистое, с желтоватыми щетинками, оттопыренными на стебле и б. или м. прижатыми на листьях. Стебель прямой, ветвистый, 5—15 см выс. Прикорневые листья к основанию суженные, обратноланцетные или продолговатые, тупые, стеблевые линейно-продолговатые или ланцетно-линейные, острые или туповатые, прицветные равные чашечке или длиннее. Чашечка при плодах оттопыренно-щетинистая, увеличенная, с линейными, вверх стоячими долями, внизу твердеющая, с 5 гребневидно-выступающими горбиками. Венчик 10—12 мм дл., желтый, с длинной тонкой трубочкой. Орешки мелкие, острые, бугорчатые. IV—VI. (Табл. XVII, 1).

На каменистых местах, по склонам.—Баку (обычное), в окр. Гездек (А. Гроссгейм).

Хоз. знач. В корнях содержится красное красящее вещество.

Род 14 (276). *Onosma* L.—Оносма

Чашечка глубоко 5-раздельная. Венчик трубчато-булавовидный, с 5 короткими зубцами, в зеве без чешуек и складок. Пыльники длинные, при основании стреловидные, на верхушке с перепончатым придатком. Орешки прямые, яйцевидно-трехгранные, острые, гладкие или бугор-

чатые, в основании с плоской треугольной площадкой прикрепления. Двулетние или многолетние щетинистые растения, с желтыми обычно цветками.

1 (553). *O. caspium* Grun. (*O. dichroanthum* auct. sauc.) — **О. прикаспийская.**

Дв. Сероватое, щетинистое, густо усаженное длинными оттопыренными щетинками, сидящими на бугорках, и кроме того коротко-опушенное. Стебли грубые, прямые или восходящие, до 50 см выс. Листья длинные, линейные, по краю завороченные, верхние ланцетно-линейные, прицветные укороченные, острые. Чашечка при плодах сильно увеличенная, с линейно-ланцетными долями. Венчик крупный, 25 мм дл., бледножелтый или красновато-лиловый, в конце цветения синевато-фиолетовый. Орешки крупные, ок. 5 мм дл., трехгранные, острые, белые, блестящие, тупо морщинисто-бугорчатые. IV—VI. (Табл. XVII, 2).

На сухих каменистых местах, по склонам, на песках, в посевах и виноградниках.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 15 (277). *Echium* L.—Румянка, Синяк

Чашечка глубоко 5-раздельная. Венчик ворончатый или трубчато-ворончатый, несколько двугубый, с немного неодинаковыми лопастями отгиба, в зеве голый. Тычиночные нити и столбик длинные, далеко выступающие из венчика. Орешки прямые, яйцевидно-трехгранные, бугорчатые, в основании с плоской треугольной площадкой прикрепления.

1 (554). *E. altissimum* Jacq. (*E. italicum* L.)—**Р. высокая.**

Дв. Высокое, густо щетинисто-волосистое и с коротким прижатым опушением. Стебель прямой, ветвистый, с метельчато-пирамидальным соцветием. Прикорневые листья ланцетные, суженные в черешок, стеблевые узколанцетные, острые. Веточки соцветия обычно раздвоенные. Чашечка густо щетинисто-волосистая, с ланцетными долями. Венчик 9—12 мм дл., узковорончатый, белорозовый. Орешки крупные, серые, остробугорчатые. V—VII. (Табл. XVII, 3).

На полях и сорных местах.—Баку, Балаханы, Кишлы, Зыря. Изредка.

Род 16 (278). *Rochelia* Rchb.—Рохелия

Чашечка 5-раздельная, с увеличенными при плодах долями. Венчик маленький, голубой, ворончатый, с 5 чешуйками у середины трубочки. Тычинки заключены в трубочку венчика. Орешков 2 (или один вследствие недоразвития другого орешка), приросшие обычно к столбику, у основания расширенные, кверху заостренные, усаженные белыми звездчатыми бугорками.

1 (555). *R. retorta* (Pall.) Lipsky (*R. disperma* auct. sauc. p.p.)—**Р. отогнутая.**

Одн. Сероватое, коротко прижато-волосистое. Стебель прямой, вверху ветвистый, 5—20 см выс. Нижние листья суженные в черешок, обратно-яйцевидные, эллиптические или продолговатые, остальные сидячие, линейные. Завитки при плодах удлиненные, однобокие. Цветоножки толстоватые, к концу несколько булавовидно-утолщенные, отогнутые косо вниз, приблизительно равные чашечке. Доли чашечки усажены саблевидно изогнутыми щетинками, жесткие, линейные, у основания оттопыренные и загнутые внутрь полукольцом, обычно длиннее плода. Венчик мелкий, голубой. Орешки звездчато-бугорчатые, беловатые. IV—V. (Табл. XVII, 4).

На склонах и песчаных местах.—Баку, ст. Насосная, Сумгаит, Нечасто.

Сем. 52. VERBENACEAE Juss.—ВЕРБЕНОВЫЕ

Цв. правильные или неправильные. Чашечка 4—5-раздельная или зубчатая. Венчик трубчато-ворончатый, обычно с косым отгибом. Тычинок большей частью 4, двусильных. Завязь верхняя, цельная, 2—4-гнездная, с одной семяпочкой в каждом гнезде. Плод—костянка или распадающийся на 2—4 орешка. Листья б. ч. супротивные.

1. Травы. Цв. одиночные в кистях. Плод распадается на 2 орешка.
1. *Verbena*—Вербена
— Деревья или кустарники. Цв. в метельчатом соцветии. Плод—костянка.
* *Vitex*—Прутняк

Род 1 (279). *Verbena* L.—Вербена

Чашечка трубчатая, 5-зубчатая. Венчик ворончатый, с 5 неравными долями, почти двугубый. Тычинок 4, попарно неравных. Завязь 4-гнездная, с 1 семяпочкой в каждом гнезде. Плод распадающийся на 4 орешка. Травы с супротивными листьями и колосообразным соцветием.

1 (556). *V. supina* L.—В. лежачая.

Одн. Коротко и жестко-волосистое. Стебли приподнимающиеся или почти лежачие. Листья супротивные, коротко-черешковые, нижние продолговато-яйцевидные, перистонадрезанные, следующие двойкоперисто-раздельные на продолговатые или яйцевидные доли. Цв. почти сидячие, в колосообразных соцветиях. Прицветники линейные, короче чашечки. Чашечка с треугольно-яйцевидными зубцами, прикрывающими орешки. Венчик маленький, синеватый. Орешки продолговатые, морщинистые. V—VI.

На влажных солонцеватых местах.—Сумгаит (П. Кисляков), Баку (Пастухов, 7).

Род * *Vitex* L.—Прутняк

Чашечка коротко-колокольчатая, 5-зубчатая. Венчик трубчато-ворончатый, с сильно косым, почти двугубым отгибом. Тычинок 4, выдающихся из венчика. Плод—сухая 4-гнездная костянка. Деревья или кустарники с супротивными пальчатыми листьями.

* *V. agnus castus* L.—Прутняк, Авраамово дерево.

Кустарник или дерево с тупо-четырёхгранными серовато-войлочными ветвями. Листья с запахом перца, супротивные, на длинных черешках, пальчато-сложные, с 5 (7) ланцетными или узколанцетными, острыми, цельнокрайними, снизу беловатыми листочками, сидящими на черешочках. Цв. мутовками, в конечных метельчатых соцветиях. Чашечка войлочная, с короткими тупыми треугольными зубцами. Венчик лиловый или фиолетовый, в три раза длиннее чашечки. Костянка шаровидная, немного длиннее чашечки. VII—IX.

Декоративный кустарник. В садах и парках на Апшероне. Родина—Средиземье.

Хоз. знач. Листья и плоды с сильным острым запахом и вкусом перца. Плоды употребляются иногда в качестве заменителя черного перца. Медонос.

Цв. неправильные, реже почти правильные. Чашечка 5-зубчатая или 5-лопастная, часто двугубая. Венчик обычно двугубый (табл. XVII, 9, 11 A, 12 A), с верхней выемчатой или двулопастной губой и нижней трехлопастной губой, или венчик почти правильный, 5-лопастный. Тычинок 4, обычно попарно неравных и приросших к трубочке венчика, или тычинок 2. Завязь образована двумя плодолистиками, при основании с подпестичным диском, верхняя, 4-лопастная (табл. II, 10), 4-гнездная вследствие развития ложной перегородки, с 1 семязпочкой в каждом гнезде; столбик один, выходящий из середины между лопастями. Плод распадается на 4 односемянных орешка или на меньшее число вследствие их недоразвития. Травянистые растения, полукустарники или кустарники с четырехгранным стеблем, супротивными листьями и цветками обычно в полузонтиках, собранных мутовками в пазухах листьев.

- | | |
|---|----|
| 1. Тычинок две | 2 |
| — Тычинок четыре | 4 |
| 2. Вечнозеленый кустарничек. Листья узкие, цельнокрайние. Цветки голубые. * <i>Rosmarinus</i> —Розмарин (стр. 330) | |
| — Травянистые растения или полукустарнички | 3 |
| 3. Чашечка колокольчатая, двугубая. Связник длинный, нитевидный, сочлененный с тычиночной нитью поперек, и с пыльником, развитым обычно только на одном из концов. Цв. б. или м. крупные. 10. <i>Salvia</i> —Шалфей | |
| — Чашечка тонко-трубчатая, слегка двугубая, с 13 жилками. Связники короткие. Цв. мелкие. 11. <i>Ziziphora</i> —Зизифора | |
| 4(1). Венчик одногубый: верхняя губа его короткая и глубоко двураздельная с долями у основания нижней губы, вследствие чего нижняя губа кажется 5-лопастной. (Табл. XVII, 6). | |
| — Венчик двугубый | 5 |
| 5. Тычинки заключены в трубочке венчика | 6 |
| — Тычинки выдаются из трубочки венчика | 7 |
| 6. Чашечка трубчато-колокольчатая, с 5 зубцами. Венчик мелкий, желтый. (Табл. XVII, 8.) 4. <i>Sideritis</i> —Железница | |
| — Чашечка трубчатая, с 5 или часто с 10 зубцами. Венчик более крупный, белый или розовый. 3. <i>Marrubium</i> —Шандра | |
| 7. Венчик неясно двугубый, с выемчатой верхней и 3-лопастной нижней губой и короткой трубочкой, мелкий. Полукустарничек. 12. <i>Thymus</i> —Чабрец | |
| — Венчик ясно двугубый | 8 |
| 8. Чашечка двугубая: верхняя и нижняя губы цельные, верхняя с коротким поперечным полым выступом. 2. <i>Scutellaria</i> —Шлемник | |
| — Чашечка правильная или двугубая, но без поперечного полого выступа | 9 |
| 9. Задние две тычинки, прикрепленные ближе к верхней губе, длиннее передних | 10 |
| — Задние тычинки короче передних | 11 |
| 10. Чашечка перепончатая, при плодах с сильно увеличенным колесовидным, сетчато-жилковатым отгибом. 6. <i>Hymenocrater</i> —Гименократер | |
| — Чашечка травянистая, при плодах не увеличенная, неясно двугубая, 5-зубчатая. 5. <i>Nepeta</i> —Котовник | |

11. Зубцы чашечки широкие, на верхушке усеченные, с острием или колючкой. Орешки на верхушке густо волосистые. Венчик крупный. (Табл. XVII, 9). 7. *Eremostachys*—Эремостахис
 — Зубцы чашечки постепенно и иногда колюче-заостренные. Орешки голые. Венчик небольшой или средней величины. . . 12
12. Боковые лопасти нижней губы нитевидные. 8. *Lamium*—Яснотка
 — Боковые лопасти нижней губы меньше, чем средняя, не нитевидные. 9. *Stachys*—Чистец

Род 1 (280). *Teucrium* L.—Дубровник

Чашечка трубчато-колокольчатая или колокольчатая. Венчик одногубый, с нижней 5-лопастной губой, две задние лопасти которой принадлежат верхней расщепленной губе. Тычинок 4, выдающихся из венчика. Орешки с косым основанием, сетчатые или морщинистые. Травы или кустарники.

1. Мутовки цветков собраны на концах ветвей мелкими головками (табл. XVII, 5). Венчик маленький, белый, только немного длиннее чашечки. Серо или бело-войлочное растение с листьями, завернутыми краями на нижнюю сторону. 3. *T. polium*
 — Мутовки цветков раздвинутые, в кистевидных соцветиях. Венчик пурпурный, в $2\frac{1}{2}$ раза длиннее чашечки. Листья плоские 2
2. Зеленое, немного мохнато-волосистое растение. Листья б. ч. яйцевидные. 1. *T. chamaedrys*
 — Сероватое растение, густо опушенное короткими прижатыми курчавыми волосками. Листья продолговатые, снизу серовойлочные. 2. *T. sanum*

1 (557). *T. chamaedrys* L.—Д. пурпурный.

Мн. Зеленое, б. или м. коротко и немного мохнато-волосистое. Стебли многочисленные, восходящие. Листья клиновидно суженные в короткий черешок, яйцевидные, эллиптические или яйцевидно-продолговатые, надрезанно-городчатые. Цв. в 2—6-цветковых мутовках, в кистевидных олиственных соцветиях. Цветоножки короче чашечки. Чашечка обычно фиолетово окрашенная, колокольчатая, внизу на нижней стороне немного вздутая, с треугольными заостренными зубцами, более короткими, чем трубочка. Венчик пурпурный, в $2\frac{1}{2}$ раза длиннее чашечки. Тычинки далеко выставляются из венчика. VI—VII. (Табл. XVII, 6).

На каменистых склонах. Указано для Апшерона (10).

2 (558). *T. sanum* F. et M.—Д. серый.

Мн. Похожее на предыдущее, но все растение сероватое от очень короткого и густого опушения из прижатых курчавых волосков, кроме того в соцветии мягко-мохнатое. Листья более узкие, продолговатые, снизу серо-войлочные.

На глинистых и каменистых склонах холмов близ ст. Сумгаит (Ф. Алексеевко, 1).

3 (559). *T. polium* L.—Д. беловойлочный.

Мн. Серо- или бело-войлочное. Сильно ветвистый, почти подушкообразный полукустарничек, с приподнимающимися кверху стеблями, метельчато- или щитковидно-ветвистый. Листья сидячие, продолговатые или почти линейные, с городчатыми краями, обычно б. или м. завороченными на нижнюю сторону. Головки мелкие, плотные, шаровидные или яйцевидные, беловато-войлочные, в метельчатых или

щитковидных соцветиях. Чашечка войлочная, с короткими треугольными туповатыми зубчиками. Венчик мелкий, белый, немного превышающий чашечку. Тычинки едва выступают из венчика. Орешки сетчато-морщинистые. VII—IX. (Табл. XVII, 5).

На скалах и каменистых склонах.—По всему Апшерону. Обычное. Хоз. знач. Красильное растение—окрашивает в желтый, коричневый и серый цвета.

Род 2 (281). *Scutellaria* L.—Шлемник, Акулька

Чашечка колокольчатая, двугубая, с цельными верхней и нижней губой, после цветения замкнутыми, и с полым поперечным выростом на верхней губе. Трубочка венчика постепенно к зеву расширенная; верхняя шлемовидная губа при основании с двумя лопастями. Тычинок 4, из которых 2 верхние с двугнездными, 2 нижние с одногнездными пыльниками. Орешки почти шаровидные.

1 (560). *S. orientalis* L.—Ш. восточный.

Мн. Корневище ветвистое, с приподнимающимися стеблями. Листья коротко-черешковые, сверху зеленые, почти голые или опушенные, снизу тонко прижато беловойлочные, яйцевидные, продолговатые или почти округлые, городчатые или надрезанно-городчатые, тупые. Цв. на концах ветвей собраны почти головчато или чаще б. или м. четырехгранным колосом. Прицветные листья сидячие, прикрывающие друг друга краями, широкояйцевидные до яйцевидно-продолговатых, цельнокрайние, перепончатые, часто фиолетово окрашенные. Чашечка очень маленькая, двулопастная (двугубая), с цельными округлыми лопастями. Венчик 20—30 мм дл., желтый. V—VII.

В сев.-зап. горной части: на осыпях к западу от г. Ильхи-даг (К.).

Род 3 (282). *Marrubium* L.—Шандра

Чашечка трубчатая, с 5 или 10 зубцами. Венчик двугубый, с трубкой, обычно не выдающейся из чашечки; верхняя губа венчика прямая, выемчатая или двураздельная, нижняя 3-лопастная. Тычинки заключены в трубочке венчика. Орешки тупые. Многолетние, реже однолетние растения, б. или м. шерстистые, обычно с мелкими цветками в густых мутовках.

1 (561). *M. vulgare* L.—Ш. обыкновенная.

Мн. Стебли и листья (особенно снизу) беловато-шерстисто-войлочные. Стебли прямые или восходящие, до 40 см выс. Листья черешковые, почти сердцевидно-почковидные, по краю городчатые, сильно морщинистые, сверху мягко-волосистые, снизу беловато-шерстистые, верхушечные почти сидячие, клиновидно-суженные, обратнойяйцевидные, длиннее мутовок. Мутовки очень густые, почти шаровидные. Прицветники шиловидные. Чашечка мохнато-шерстистая, с 10 шиловидными расходящимися, на верхушке голыми и крючковидно-загнутыми зубцами, пятью более длинными и пятью чередующимися с ними более короткими. Венчик белый, мелкий, немного превышающий чашечку. V—VI. (Табл. XVII, 7).

На сорных местах, у жилья.—Шувеляны, Мардакяны, Апш. п-ов (А. Брунс, 17).

Хоз. знач. Дубильное растение, содержащее дубильные вещества во всех частях. С солями железа дает черную краску.

Чашечка трубчато-колокольчатая, немного двугубая, с 5 колючими зубцами. Венчик заключен в трубочке чашечки, двугубый, с верхней прямой, почти плоской губой и нижней 3-лопастной. Тычинок 4; нижние тычинки более длинные, иногда с неразвитыми пыльниками. Столбик двулопастный, с нижней расширенной у основания лопастью, обхватывающей короткую тупую верхнюю лопасть. Орешки округло-тупые.

1 (562). *S. montana* L.—Ж. горная.

Одн. Длинновато-волосистое. Стебель прямой, до 30 см выс. Листья продолговато-ланцетные, сверху редко-пильчато-зубчатые, прицветные продолговатые, остроконечные. Мутовки многочисленные, 6-цветковые, верхние сближенные. Зубцы чашечки расходящиеся, продолговатые, на конце с длинным остроконечием, верхние 3 зубца более сросшиеся. Венчик мелкий, желтый, позже коричневый, короче чашечки. V—VI. (Табл. XVII, 8).

На сорных местах.—Поселок им. Разина (А. Рубцова), ст. Сумгаит (Ф. Алексеевко, 1).

Род 5 (284). *Nepeta* L.—Котовник, Кошачья мята

Чашечка трубчатая, с 15 жилками, прямая или согнутая, с прямым или косым отгибом. Трубочка венчика к зеву сильно расширенная, внутри голая; верхняя губа венчика немного вогнутая, двулопастная, нижняя с средней лопастью более крупной и округлой. Нижние тычинки короче верхних. Однолетники или многолетники.

1 (563). *N. apoena* Stapf—К. привлекательный.

Одн. Мягко и немного мохнато-опушенное. Стебли прямые или восходящие, не ветвистые. Листья широкояйцевидные или яйцевидные, крупногородчатые, при основании слегка сердцевидные, нижние длинночерешковые, стеблевые короткочерешковые или почти сидячие, прицветные уменьшенные, продолговатые, цельнокрайние. Мутовки в продолговатом метельчатом соцветии, на недлинных ножках, верхние почти сидячие. Прицветники ланцетно-линейные. Чашечка мохнато опушенная, с косым зевом и ланцетными фиолетово окрашенными острыми зубцами, нижними тремя более короткими и широкими. Венчик синий, почти вдвое длиннее чашечки. Орешки неясно бороздчатые. IV—V.

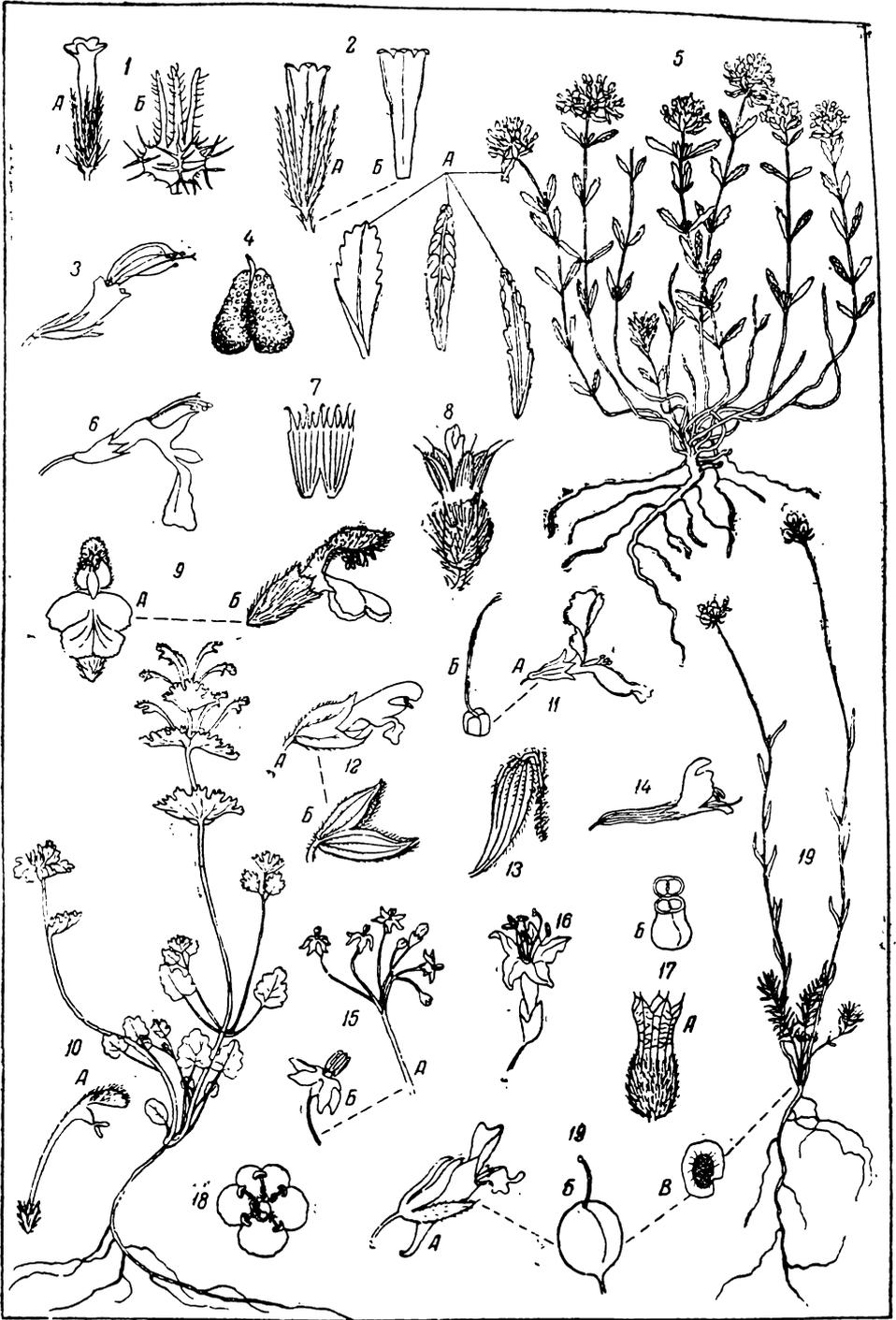
В сев.-зап. части: на глинистой равнине между ст. Насосная и г. Аг-Бурун (К.)

Род 6 (285). *Hutenocrater* F. et M.—Гименократер

Чашечка перепончатая, с 15 жилками, с цилиндрической трубочкой и сильно разрастающимся, глубоко 5-лопастным, сетчато-жилковатым отгибом. Трубочка венчика в зеву расширенная; верхняя губа венчика прямая, двулопастная, нижняя 3-лопастная. Задние тычинки длиннее передних. Орешки гладкие или бугорчатые.

1 (564). *H. bituminosus* F. et M.—Г. смолистый.

Мн. Ветвистый полукустарничек с простыми ветвями, усаженными рассеянными очень мелкими сосочками и смолистыми точечными железками, до 30 см выс. Листья, особенно сверху, точечно смолисто-железистые, коротко черешковые, яйцевидно-продолговатые, сердцевидные, тупые, в нижней половине городчато-зубчатые. Полузонтики на коротких ножках, пазушные, в многочисленных мутовках, нижних



1 (566). *L. amplexicaule* L.—Я. стеблеобъемлющая.

Одн. Коротко опушенное. Стебли от корня по несколько, слабые, восходящие. Листья округло-сердцевидные, надрезанно-городчатые, стеблевые черешковые, верхушечные сидячие, почковидные, полустеблеобъемлющие. Мутовки немногие, густые, нижние обычно раздвинутые. Чашечка немного мохнато-волосистая, с ланцетными заостренными зубцами. Венчик пурпурный, с тонкой трубочкой, в зеве сильно расширенной, внутри без волосистого колючка, в 3 раза длиннее чашечки; шлем снаружи шерстисто-волосистый; боковые лопасти нижней губы в виде зубцов. IV—V. (Табл. XVII, 10).

На полях, в посевах, на огородах, по склонам, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 9 (288) *Stachys* L.—Чистец

Чашечка трубчато-колокольчатая, с 5—10 жилками, прямая. Трубочка венчика обычно внутри с волосистым кольцом; верхняя губа венчика прямая, часто вогнутая, цельная или выемчатая, нижняя трехлопастная, с более крупной средней лопастью. Тычинок 4, параллельных; нижние длиннее верхних, после цветения обычно отогнутые в сторону. Орешки округло-тупые.

1. Травянистый многолетник. Венчик белый. Листья городчато-пильчатые. 1. *S. atherocalyx*
— Полукустарничек. Мутовки 2-цветковые. Венчик розовый. Листья цельнокрайние. 2. *S. fruticulosa*

1 (567). *S. atherocalyx* C. K o s h r—Ч.

Мн. Зеленое, б. или м. прижато-волосистое. Стебли восходящие, до 35 см выс. Листья ланцетные или ланцетно-линейные, городчато-пильчатые, нижние с черешками, верхние сидячие, прицветные уменьшенные, яйцевидно-ланцетные, цельнокрайние, на верхушке колючеватые. Мутовки 4—6-цветковые, в колосовидном соцветии, кроме верхних, раздвинутые. Прицветники щетиновидные. Чашечка длинновато-жестковолосистая, с ланцетно-шиловидными колючеватыми зубцами. Венчик желтовато-беловатый. V—VI.

Мардакяны.

2 (568). *S. fruticulosa* MB—Ч. кустарниковый.

Мн. Низкий, сильно ветвистый полукустарничек с молодыми зелеными ветвями, вместе с листьями очень коротко прижато-волосистый. Листья почти сидячие, к основанию суженные, продолговатые или продолговато-ланцетные до продолговато-линейных, тупые, цельнокрайние или с редкими зубцами. Мутовки немногие, двухцветковые, расставленные. Чашечка прижато-волосистая, почти ворончатая, с треугольными или треугольно-ланцетными, шиловидно-заостренными зубцами. Венчик светлорозовый, снаружи пушистый, в 2—2¹/₂ раза длиннее чашечки. V—VI. (Табл. XVII, 11).

На глинистых солонцеватых местах и склонах. — В сев.-зап. горной части, Баку (нередко), Гездек.

Род 10 (289). *Salvia* L.—Шалфей

Чашечка колокольчатая, двугубая, с верхней губой обычно трехзубчатой и нижней двураздельной. Верхняя губа венчика сжатая с боков, прямая или серповидно согнутая, нижняя губа 3-лопастная. Тычинок 2, приросших к трубочке венчика, с длинным поперечным связником, несущим на верхнем конце под верхней губой один пыльник, на другом

конце без пыльника или с недоразвитым пыльником. Орешки овальные, гладкие. Травы или полукустарники.

1. Многолетнее. Чашечка при плодах широко-колокольчатая (табл. XVII, 12). Листья городчатые, б. ч. перистолопастные.

1. *S. verbenaca*

— Однолетник. Чашечка при плодах продолговатая, вдоль складчатая, отогнутая вниз и прижатая к оси соцветия (табл. XVII, 13). Листья цельные, городчатые.

2. *S. viridis*

1 (569). *S. verbenaca* L.—Ш. вербеновидный.

Мн. Б. или м. грубо опушенное. Стебли прямые или восходящие, мало ветвистые. Листья яйцевидные или продолговатые, морщинистые, при основании немного сердцевидные, перистолопастные или раздельные, с широкими, часто почти квадратными, городчато-зубчатыми участками; прикорневые и нижние стеблевые листья на черешках, следующие сидячие, стеблеобъемлющие, надрезанно-городчатые; прицветные листья мелкие, округло-сердцевидные, заостренные. Мутовки расставленные, 4—6-цветковые. Чашечка яйцевидно-колокольчатая, жестковолосистая, с верхней губой полукруглой, очень коротко и остротрехзубчатой и нижней двураздельной, с яйцевидно-ланцетными вверху шиловидными зубцами. Венчик синий. IV—V. (Табл. XVII, 12).

Баку, Мардакяны, Шувеляны. Нередко.

Оригинальные тычинки шалфея (*S. verbenaca*, *S. viridis*) являются результатом выработавшегося путем длительной эволюции приспособления к перекрестному опылению. Самые тычиночные нити очень короткие, но имеют сильно удлинённый нитевидный связник, представляющий неравноплечий рычаг, на конце длинного плеча которого находится пыльник, а конец короткого обычно без пыльников и расширен в виде б. или м. широкой площадки, загораживая зев венчика. Пчелы или шмели, посещающие цветки, вынуждены надавить на площадки коротких плеч рычага, чтобы проникнуть хоботком к нектару, вследствие чего длинные дуговидные плечи обеих тычинок нагибаются и ударяют пыльниками по спинке насекомых, обсыпая их пылью. При посещении следующих цветков шалфея пыльца попадает на рыльца этих цветков, помещающиеся рядом с пыльниками.

2 (570). *S. viridis* L.—Ш. зеленый.

Одн. Б. или м. шерстисто-волосистое. Стебель простой или с 1—2 ветвями. Листья яйцевидные или продолговатые, в основании округлые, или б. или м. клиновидные, часто слегка сердцевидные, тупые, городчатые, нижние на черешках, прицветные уменьшенные, яйцевидно-ромбические, заостренные. Мутовки 6—4-цветковые, раздвинутые. Прицветники почти щетиновидные, короче чашечки. Чашечка трубчатая, с выдающимися жилками и по жилкам длинно жестко-реснитчатая, при плодах складчатая, отогнутая вниз и прижатая к оси соцветия; верхняя губа чашечки выемчатая, с двумя короткими зубцами по краям выемки, нижняя двураздельная, с широколанцетными зубцами. Венчик до 13 мм дл., с синеватой верхней и беловатой нижней губой. IV—V. (Табл. XVII, 13).

На сухих склонах и сорно.—Баку.

Род * *Rosmarinus* L.—Розмарин

Чашечка колокольчатая, двугубая, с верхней трехзубчатой губой и нижней двураздельной. Венчик ясно двугубый; верхняя губа венчика с боков не сжатая и отогнутая назад. Тычинок 2, приросших к трубочке венчика; тычиночные нити с придатком в виде зубца. Орешки овальные, гладкие. Кустарники.

* *R. officinalis* L.—Р. аптечный.

Беловато-войлочный вечнозеленый кустарник с специфическим ароматом, до 1 м выс. и выше. Листья кожистые, линейные, с завернутыми краями, снизу беловойлочные. Чашечка колокольчатая, двугубая, верхняя губа 3-зубчатая, нижняя двураздельная. Венчик синеватый, у зева вздутый; верхняя губа двулопастная, нижняя трехраздельная, с средней долей более крупной, вогнутой, по краю зазубренной. Тычинок 2. Орешки гладкие. VII—IX.

Разводится в садах и парках в качестве бордюрного растения. Родина—Средиземье.

Хоз. знач. Розмариновое масло имеет применение в медицине и парфюмерии.

Род 11 (290). *Ziziphora* L.—Зизифора

Чашечка узкотрубчатая, с 13 жилками, 5-зубчатая, неясно двугубая, после цветения с сходящимися зубцами. Венчик двугубый, с тонкой трубкой, расширенной в зеве, с верхней цельной и нижней трехлопастной губой. Передние две тычинки с пыльниками, восходящие под верхней губой, задние две тычинки без пыльников или отсутствуют. Орешки гладкие. Однолетние или многолетние растения.

1. Низкий однолетник. Прицветные листья расширенные, широкояйцевидные и длиннозаостренные, значительно превышают головчатое соцветие.
2. *Z. capitata*

— Полукустарничек, Прицветные листья уменьшенные, ланцетные.

1. *Z. serpyllacea*

1 (571). *Z. serpyllacea* MB—З. тимьянная.

Мн. Сильно ветвистый полукустарничек, с прямыми, восходящими или лежачими, коротко и прижато-опушенными стеблями, до 35—40 см выс. Листья ланцетные или узколанцетные, острые, шероховатые, точно-железистые. Мутовки скученные на концах ветвей в шаровидные или яйцевидные головки. Чашечка ок. 5 мм дл., тонкоцилиндрическая, коротковолосистая и точно-железистая, с короткими сходящимися ланцетно-линейными туповатыми зубцами. Трубочка венчика немного выдается из чашечки. Венчик лиловый, снаружи пушистый и точно-железистый. Тычинок 2. Растение с сильным ароматом. VI—VIII. (Табл. XVII, 14).

На скалистых и каменистых склонах.—Ст. Сумгаит, севернее сел. Зыря, Баку (нередко), г. Шихи-кая.

Хоз. знач. Содержит эфирное масло, имеющее значение в парфюмерии.

2 (572). *Z. capitata* L.—З. головчатая.

Одн. Коротко и прижато-опушенное. Стебель от основания ветвистый, до 15 см выс. Листья ланцетные или линейные. Мутовки скученные на концах стебля и ветвей в шаровидные головки, обернутые превышающими их широкими верхушечными листьями; последние—яйцевидные или округлояйцевидные, длинно заостренные, с дуговидными жилками, по краю длинно-реснитчатые. Чашечка тонкоцилиндрическая, длинно оттопыренно-реснитчатая, с короткими ланцетно-линейными зубцами. Венчик лиловый, с маленьким отгибом. Растение с ароматным запахом. VI—VII.

На сухих каменистых склонах.—Баку. Изредка

Род 12 (291). *Thymus* L.—Чабрец, Тимьян

Чашечка колокольчатая, с 10—13 жилками, двугубая, с широкой верхней губой с 3 треугольными зубцами и нижней с 2 более длин-

Род 1 (292). *Lycium* L.—Дереза, Лициум

Чашечка колокольчатая или трубчатая, 2—3-лопастная. Венчик трубчато-ворончатый, с 5 простертыми лопастями. Тычинок 5, прикрепленных к середине трубочки и выдающихся из венчика. Завязь при основании с диском. Плод—ягода. Кустарники.

1 (574). *L. ruthenicum* Murr.—Д. русская.

Мн. Растопыренно-ветвистый кустарник с беловатыми колючими ветвями. Листья одиночные и пучками в укороченных боковых побегах, толстоватые, голые, линейно-лопастчатые, к основанию длинно-суженные. Цв. пучками, на цветоножках равных листьям или длиннее. Чашечка колокольчатая, двугубая, 2 (3)-лопастная, с округлыми цельнокрайними или 2—3-зубчатыми лопастями. Венчик 8—11 мм дл., лиловый, с яйцевидными тупыми лопастями, более чем в 3 раза длиннее чашечки. Тычиночные нити внизу шерстистые, выдающиеся из венчика. Ягода черная. V—VII. (Табл. XVII, 16).

По берегу моря и на глинисто-солонцеватых склонах.— Сумгаит, г. Аг-Бурун, Шувеляны, Мардакяны, Баку.

Род 2 (293). *Hyoscyamus* L.—Белена

Чашечка трубчато-колокольчатая, 5-лопастная, разрастающаяся при плодах и заключающая коробочку. Венчик ворончатый, с косым 5-лопастным отгибом, с широкими тупыми и немного неодиаковыми лопастями. Столбик нитевидный, с головчатым рыльцем. Плод—двугнездная коробочка, открывающаяся наверху крышечкой. Семена бугорчатые.

1. Венчик мелкий, 10—12 мм дл., желтый. Чашечка ворончатая, к основанию суженная. Небольшое растение. 1. *H. pusillus*
— Венчик крупный, 20—30 мм дл., серножелтый, с сетью фиолетовых жилок. Чашечка кувшинчатая, с широким округлым основанием, посредине перетянута. 2. *H. niger*

1 (575). *H. pusillus* L.—Б. маленькая.

Одн. Ворсинчато-опушенное и желёзистое, до 30 см выс. Листья небольшие, продолговатые или продолговато-ланцетные, к основанию клиновидно-суженные, острые, выемчато редкозубчатые или перистолопастные или раздельные, иногда цельнокрайние, нижние на длинных черешках, прицветные обычно цельнокрайние, длиннее цветков. Цв. при плодах в редких колосовидных завитках. Чашечка при плодах жесткая, прямостоячая, сетчато-жилковатая, ворончатая, к основанию суженная, вверху широко раскрытая, с треугольными шиловидно-заостренными зубцами, 15—20 (25) мм дл. Венчик 8—10 мм дл., желтый, в зеве фиолетовый, почти с одинаковыми лопастями. V—VI.

Нахождение весьма вероятно, особенно в сев.-зап. горной части.

2 (576). *H. niger* L.—Б. черная.

Одн. или дв. Мелко желёзисто-мохнатое. Стебель толстый, прямой, ветвистый, до 60 см выс. Листья крупные, нижние черешковые, продолговато-яйцевидные, выемчато перистолопастные, стеблевые сидячие, полустеблеобъемлющие, продолговато-яйцевидные до продолговато-ланцетных, с треугольно-ланцетными острыми лопастями или зубцами или почти цельнокрайние. Цв. почти сидячие. Завитки во время цветения короткие, при плодах сильно удлиненные, колосообразные. Чашечка при плодах жесткая, кувшинчатая, с широким округлым основанием, посредине перетянута, сетчато-жилковатая, с крупными треуголь-

ными на верхушке колючими зубцами. Венчик 20—30 мм дл., грязно-серножелтый, внизу фиолетовый, с густой сетью фиолетовых жилок. Коробочка в 2^{1/2} раза короче чашечки. V—VI. (Табл. XVII, 17).

Сорное на огородах.—Мардакяны, Кала. Изредка.
Х о з. з н а ч. В медицине применяются препараты белены, получаемые из листьев, в качестве болеутоляющего, противосудорожного и успокаивающего средств, а также готовится аэрон (в таблетках), применяемый при морской и воздушной болезнях.

Род * *Capsicum* L.—Стручковый перец

Чашечка колокольчатая, 5-зубчатая. Венчик колесовидный, 5-лопастный. Тычинки с короткими нитями и параллельными пыльниками, раскрывающимися щелями. Плод мясистый, ягодообразный, не сочный.

* *S. annuum* L.—С. п. однолетний.

Одн. (в культуре). Голос. Стебель прямой, угловатый, вильчатобетветвистый. Листья яйцевидно-ланцетные, заостренные, цельнокрайние или иногда выемчатые. Цв. в развилинах стебля одиночные, на короткой отогнутой цветоножке. Венчик белый, с продолговатыми острыми лопастями. Плоды крупные, поникшие, с мясистым несочным околоплодником, внутри с полостью, тупо конические или почти шаровидные, обычно ярко красные. VI—VIII.

Разводится на огородах. Родина—Мексика.

Х о з. з н а ч. Плоды употребляются как овощи и острая приправа к блюдам, а также для приготовления консервов. В плодах содержится капсаицин, обладающий жгучим вкусом (горький перец), или же его мало или вовсе нет (сладкий перец). Богаты витамином С и содержат каротин и другие витамины.

Официальное лекарственное средство. Высушенные зрелые плоды горького перца применяются в качестве наружного отвлекающего и раздражающего средства при ревматизме, подагре и других заболеваниях.

Род 3 (294). *Solanum* L.—Паслен

Чашечка колокольчатая, 5-зубчатая или 5-лопастная. Венчик колесовидный, 5-лопастный. Тычинок 5, на очень коротких нитях, с пыльниками, сходящимися конусом и открывающимися на верхушке дырочкой. Плод—двугнездная многосемянная ягода.

1. Листья прерывисто-перистые. Подземные побеги с клубнями.

* *S. tuberosum*

— Листья цельные. Растение без клубней 2

2. Завитки одноцветковые. Цветки крупные. Чашечка и венчик до середины 6—9-лопастные. Плоды крупные, продолговатые.

* *S. melongena*

— Завитки многоцветковые, зонтиковидные, с мелкими цветками. Чашечка и венчик 5-лопастные.

1. *S. nigrum*

* *S. tuberosum* L.—Картофель.

Мн. Подземные побеги с клубнями. Стебель прямой, гранистый, ветвистый. Листья непарноперистые, с крупными яйцевидными или эллиптическими, волнистыми по краям и заостренными листочками на черешочках, чередующимися с мелкими и сидячими листочками. Цв. на длинных цветоножках, снабженных сочленением, в раздвоенных верхушечных завитках. Венчик беловатый или фиолетовый, вдвое длиннее чашечки. Плоды на отогнутых цветоножках, шаровидные, зеленые.

Возделывается на огородах. Родина—Америка.

1 (577). *S. nigrum* L.—П. черный.

Одн. Коротко опушенное или почти голое. Стебель прямой, ветвистый, с б. или м. гранистыми и по ребрам шероховатыми ветвями. Листья черешковые, к основанию клиновидно-суженные, яйцевидные или треугольно-ромбические, выемчато-зубчатые или слабо выемчато-зубчатые или цельнокрайние, с тупыми или острыми зубцами или лопастями. Соцветия внепазушные, малоцветковые, щитковидно-зонтиковидные. Цветоножки вверху утолщенные и при плодах отогнутые. Чашечка низкая, с широкой яйцевидными лопастями. Венчик беловатый или светлофиолетовый. Ягоды черные. VII—X. (Табл. XVII, 15).

Сорное на бахчах и огородах.—По всему Апшерону. Обычное.

Зрелые плоды съедобные, сладковатые. Богаты витамином С.

* *S. melongena* L.—Демьянка.

Одн. Серовато-войлочное от звездчатых волосков. Стебель прямой, ветвистый, вместе с листьями часто с пурпурным оттенком. Листья крупные, яйцевидные, заостренные, по краям волнисто-лопастные или зубчатые. Завитки одноцветковые, внепазушные. Цв. на отогнутой цветоножке, вместе с чашечкой усаженные шипами. Чашечка и венчик 6—9-лопастные. Чашечка при плодах разрастающаяся, с продолговато-линейными долями. Венчик очень крупный, с широкими острыми долями. Плод б. или м. овальный, крупный, мясистый, с плотной светлозеленой мякотью, обычно темнофиолетовый.

Возделывается на огородах. Родина—Индия.

Род * *Lycopersicum* Mill.—Помидор, Томат

Чашечка глубоко 5—7-раздельная. Венчик 5—7-раздельный. Тычинок 5—7, на коротких нитях, с сходящимися на конце и склеенными между собою пыльниками, раскрывающимися совнутри продольной щелью.

* *L. esculentum* Mill. (*Solanum lycopersicum* L.)—П. съедобный, Баклажаны.

Одн. Шероховато-волосистое и коротко-железистое. Стебель слабый, ветвистый. Листья однажды или дважды прерывисто-перисторассеченные, с продолговато-яйцевидными, надрезанно-зубчатыми сегментами, более крупными из них часто при основании с 1—2 маленькими вторичными сегментами. Завитки супротивные листьям. Цветоножки длинные, с сочленением, позже отогнутые. Чашечка с линейно-ланцетными долями. Венчик желтый, с ланцетными долями. Плод 2—многогнездный, ягодообразный, мясистый, сочный, красный или желтый, различной формы и величины. V—IX.

Разводится на огородах. Родина—Юж. Америка.

В плодах томата содержатся витамины В, С, К и каротин.

Род 4 (295). *Datura* L.—Дурман

Чашечка длиннотрубчатая, 5-гранная, 5-зубчатая, во время плодоношения отчленяющаяся поперек от разросшегося основания. Венчик ворончатый, складчатый, 5-зубчатый. Завязь внизу 4-гнездная, наверху 2-гнездная, с многочисленными семяпочками; столбик нитевидный, 2-лопастный. Коробочка продолговатая, раскрывающаяся четырьмя створками.

1 (578). *D. stramonium* L.—Д. обыкновенный.

Одн. Коротко и рассеянно-волосистое. Стебель толстый, прямой, вверху вильчато-ветвистый, 20—50 см выс. Листья на черешках, яйце-

видные, неравно выемчато-зубчатые, с острыми зубцами. Цв. в развилках стебля, одиночные, крупные. Чашечка с треугольными заостренными зубцами, вдвое короче венчика. Венчик очень крупный, ок. 8 см дл., белый, с короткими широко-треугольными зубцами, внезапно и тонко утонченными. Коробочка прямостоячая, эллипсоидальная, густо покрытая шипами. Семена почковидные, сетчато-морщинистые.

Сорное.—Изредка в садах и на огородах.

Сем. 55. SCROPHULARIACEAE Lindl.—НОРИЧНИКОВЫЕ

Цв. неправильные, реже почти правильные. Чашечка 5—4-зубчатая или 6. или м. раздельная. Венчик колесовидный или колокольчатый, 5 (4)-раздельный или лопастный, или двугубый, с верхней двулопастной и нижней трехлопастной губой. Тычинок 4, двусильных, или тычинок 2, реже их 5. Завязь при основании с диском, верхняя, состоящая из двух сросшихся плодолистиков, 2-гнездная, обычно с семяпочками на перегородке. Столбик цельный. Плод—коробочка.

- | | |
|---|--|
| 1. Венчик почти правильный | 2 |
| — Венчик неправильный | 3 |
| 2. Тычинок 2 (табл. XVIII, 3 Б). Венчик 4-лопастный. Листья супротивные. | 4. <i>Veronica</i> —Вероника |
| — Тычинок 5. Венчик 5-лопастный (табл. XVII, 18). Листья очередные. | 1. <i>Verbascum</i> —Коровяк |
| 3. Зев венчика закрыт выпуклой нижней губы | 4 |
| — Зев венчика открытый | 5 |
| 4. Венчик при основании с выпуклой. | |
| | * <i>Antirrhinum</i> —Львиный зев (стр. 339) |
| — Венчик при основании со шпорой. | 2. <i>Linaria</i> —Лянка |
| 5. Верхняя губа венчика шлемовидная | 6 |
| — Верхняя губа венчика нешлемовидная. (Табл. XVIII, 1). | |
| | 3. <i>Dotartia</i> —Додарция |
| 6. Многолетнее. Чашечка при основании с 2 прицветниками. Доли чашечки в числе 4, листовидные. Венчик крупный. | |
| | 6. <i>Bungea</i> —Бунгея |
| — Однолетнее. Чашечка при основании не имеет прицветников, четырехзубчатая. | |
| | 5. <i>Parentucellia</i> —Парентучеллия |

Род 1 (296). *Verbascum* L.—Коровяк

Чашечка 5-лопастная или 5-раздельная. Венчик колесовидный, с 5 неодинаковыми, передними более крупными лопастями. Тычинок 5, неравных; нити всех тычинок или только 3 задних мохнатые; пыльники почковидные, одногнездные, открывающиеся поперек, или 2 передние тычинки с длинно нисбегающими пыльниками. Рыльце головчатое. Коробочка двустворчатая, с многочисленными мелкими семенами. Крупные двулетние растения с очередными листьями и прикорневой розеткой при основании стебля.

1 (579). *V. blattaria* L.—К. тараканий.

Дв. Зеленое, голое. Стебель прямой, цилиндрический, простой или вверху маловетвистый. Листья продолговатые и продолговато-ланцетные, зубчатые, нижние суженные в черешок, цельные или выемчато-перистораздельные, стеблевые кверху уменьшающиеся, сидячие и не-

много сердцевидные, острые. Соцветие длинное, кистевидное, желёзисто-опушенное. Цветоножки в 2—3 раза длиннее чашечки. Чашечка желёзистая, с линейно-ланцетными долями. Венчик желтый. Тычиночные нити фиолетово-мохнатые; пыльники двух нижних более длинных тычинок нисбегающие. (Табл. XVII, 18).

Приведено для Апшерона (10).

Род 2 (297). *Linaria* L.—Льянка

Цв. неправильные. Чашечка 5-раздельная. Венчик двугубый: верхняя губа прямая, двулопастная, нижняя трехлопастная, сверху при основании выпуклая и закрывающая зев венчика; трубочка венчика при основании со шпорой. Тычинок 4, попарно неравных. Коробочка овальная или шаровидная, двугнездная, многосемянная. Травы с очередными цельнокрайними листьями и цветками в кистях.

1. Венчик желтый. Цв. маленькие, во время цветения в головчатой кисти. Шпора острая, вдвое короче венчика. 2. *L. simplex*
— Венчик голубой, фиолетовый или синеватый. 2
2. Венчик крупный, ярко фиолетовый, 15—18 мм дл. (без шпоры). 1. *L. schirvanica*
— Венчик мелкий, менее 10 мм дл. 3
3. Семена плоские, округлые, окаймленные перепончатым кольцом. Шпора очень короткая, коническая. 3. *L. micrantha*
— Семена трехгранные или почковидные. 4
4. Семена угловато-трехгранные, гладкие. 5
— Семена почковидные или серповидные, поперечно-морщинистые. 6. *L. corrugata*
5. Шпора линейная, в 3 раза короче венчика. Венчик беловатый с фиолетовой трубочкой. Листья продолговато-ланцетные. 5. *L. albifrons*
— Шпора тонко-шиловидная, в 2—3 раза длиннее венчика. Венчик голубой. Листья узколинейные. 4. *L. armeniaca*

1 (580). *L. schirvanica* F o m.—Л. ширванская.

Одн. Голое, сизоватое. Стебель прямой, при основании обычно с короткими густо олиственными нецветущими ветвями, не ветвистый, 16—36 см выс. Самые нижние листья на стебле короткие, продолговато-линейные, туповатые, следующие увеличенные, линейные, острые, к основанию суженные, 1,5—5 см дл. Цв. крупные, на коротких цветоножках, в верхушечной яйцевидной или продолговатой кисти. Венчик 15—18 мм дл. (без шпоры), яркофиолетовый, с более светлой трубочкой; выпуклина нижней губы беловорсинчатая; шпора тонкая, прямая, заостренная, 9—13 мм дл. IV—V.

На глинистых склонах и каменистых местах.—Ст. Хурдалан (П. Ш в а н-Г у р и й с к и й), г. Аг-Бурун (К., Т. Т у н к и н а).

2 (581). *L. simplex* DC—Л. простая.

Одн. Сизое, голое. Стебли 5—15 см выс., тонкие, прямые или поднимающиеся, при основании с короткими, густо олиственными нецветущими побегими. Листья линейные, нижние более короткие, по 4, прочие очередные, 5—15 мм дл. Цв. мелкие, почти сидячие, сближенные во время цветения на конце стебля головкой; при плодах кисть удлинённая. Цветоножка и чашечка желёзисто-волосистые. Доли

чашечки продолговато-линейные, тупые, немного короче коробочки. Венчик маленький, желтый; верхняя губа более светлая с фиолетовыми жилками; шпора шиловидная, вдвое короче венчика. Коробочка почти шаровидная. Семена плоские, округлые, с кольцевым перепончатым крылом. IV—V. (Табл. XVII, 19).

На приморских и внутренних песках и каменистых склонах.—Баку (обычное), около оз. Беюк-шор, Мардакяны, Сумгаит, г. Аг-Бурун, Гоусаны.

3 (582). *L. micrantha* (Cav.) Spr.—Л. мелкоцветная.

Одн. Сизое, голое. Стебель 22 см выс., прямой или восходящий, при основании с короткими густо олиственными нитевидными побегами. Листья нецветущих побегов более короткие, продолговато-линейные; нижние стеблевые листья по 3, следующие очередные, продолговато-ланцетные или продолговато-линейные, островатые. Цв. очень мелкие, во время цветения в головчатой кисти, при плодоношении в короткой кисти. Доли чашечки продолговато-линейные, тупые, по краю железисто-реснитчатые. Венчик синеватый с темнофиолетовыми жилками; шпора очень короткая, коническая. Коробочка почти шаровидная. Семена плоские, округлые, с перепончатым кольцевым крылом. IV—V.

Баку (К. Мейер, П. Кисляков), Бина (Гюльяхмедова).

4 (583). *L. armeniaca* Chav.—Л. армянская.

Одн. Голое. Стебель прямой, простой или ветвистый. Листья линейные, длинные, тупые, нижние супротивные, остальные очередные. Цв. в рыхлой кисти. Цветоножки немного длиннее чашечки. Доли чашечки линейные, равные трубочке венчика. Венчик голубой; шпора тонкая, шиловидная, в 2—3 раза длиннее венчика. Коробочка шаровидная, равная чашечке. Семена треугольные, бугорчатые.

Приведено для сев.-зап. горной части в окр. Сумгаита (Ф. Алексеев, 1). Указание нуждается в подтверждении.

5 (584). *L. albifrons* (Sibth. et Sm.) Spr. (*L. minutiflora* C. A. M.)—Л. белолиственная.

Одн. Сизое, голое. Стебли прямые или восходящие. Листья продолговато-ланцетные, острые, к основанию суженные, нижние супротивные или по 3, прочие очередные. Цв. мелкие, немногочисленные, в головчатой кисти. Чашечка голая, с линейно-продолговатыми тупыми долями, почти равными венчику. Венчик беловатый с фиолетовой трубочкой и фиолетовой или желтоватой выпуклой нижней губы. Шпора линейная, втрое короче венчика. Коробочка продолговатая, равная или длиннее чашечки. Семена яйцевидные, тупоугловатые, с точечными углублениями. III—IV.

Баку (К. Мейер), о-в Артема (А. Брунс, 17).

6 (585). *L. corrugata* Karjag.—Л. морщинистая.

Одн. Голое, от основания ветвистое, с прямыми стеблями, до 20 см выс. Листья узколинейные, почти нитевидные. Соцветие головчатое, малоцветковое. Прицветники линейные. Цветоножки немного короче чашечки, покрытые вместе с чашечкой редкими длинными железистыми волосками. Чашечка разделенная почти до основания, с линейными долями. Венчик около 10 мм дл. (с шпорой); шпора тонкая, острая, в 2—2½ раза короче венчика. Семена почковидные или серповидные, поперечно сетчато-морщинистые. IV.

На песках.—Мардакяны (К., П. Кисляков).

Род * *Antirrhinum* L.—Львиный зев

Чашечка глубоко 5-раздельная. Венчик двугубый; трубочка венчика при основании с широким полым выступом, без шпоры; верхняя губа двулопастная, нижняя трехлопастная с выпуклиной, закрывающей зев венчика. Тычинок 4, двусильных. Плод—двугнездная коробочка, с гнездами, открывающимися наверху 1—2 дырочками. Травы с очередными листьями и верхушечными кистями цветков.

* *A. majus* L.—Львиный зев.

Одн. или дв. Стебель прямой, ветвистый, густо олиственный, голый или опушенный, сверху в соцветии железисто-пушистый. Листья продолговато-ланцетные или линейные, к обоим концам суженные, толстоватые, цельнокрайние. Цв. на коротких толстых цветоножках в длинных или коротких кистях. Доли чашечки железисто-опушенные, широкояйцевидные или продолговатые, тупые, гораздо короче венчика. Венчик очень крупный, разнообразных колеров. Коробочка железистая; семена сетчато-морщинистые. V—VII (XI).

В садах на Апшероне.

Род 3 (298). *Dodartia* L.—Додарция

Чашечка колокольчатая, 5-зубчатая. Венчик двугубый, с длинной расширенной кпереди трубкой; верхняя губа короткая, яйцевидная, выемчатая, нижняя крупная, обратнойяйцевидная, 3-лопастная, при основании с двумя ворсинчатыми выпуклинами. Плодушек тычинок 4. Столбик наверху с двумя овальными пластинчатыми лопастями. Коробочка шаровидная, двугнездная, нераскрывающаяся.

1 (586). *D. orientalis* L.—Д. восточная.

Мн. Немного опушенное (особенно внизу), позже почти голое. Стебель прямой, кустисто-ветвистый, с зелеными прутьевидными, нижними супротивными, следующими очередными ветвями. Нижние листья рано опадающие, супротивные, продолговато-линейные, немного зубчатые, остальные очередные, узколинейные, верхние очень мелкие, почти чешуйчатые. Кисти верхушечные, рыхлые, малоцветковые, почти с сидячими цветками. Зубцы чашечки треугольные, острые. Венчик 15—20 мм дл., темнофиолетово-пурпурный, в 5 раз длиннее чашечки. Коробочка твердая, шаровидная, с остроконечием, длиннее чашечки. IV—VI. (Табл. XVIII, 1).

На солонцеватых местах.—Баку (А. Б е к к е р), Бузовны.

Род 4 (299) *Veronica* L.—Вероника

Чашечка 4- реже 5-раздельная. Венчик колесовидный с 4-раздельным отгибом, задняя доля более крупная, передняя меньше боковых долей. Тычинок 2, приросших к трубке венчика. Коробочка часто сжатая, двугнездная, двустворчатая, наверху обычно выемчатая. Однолетники или многолетники.

1. Цв. на цветоножках одиночные, помещающиеся в пазухах обыкновенных, лишь уменьшенных листьев. (Табл. XVIII, 2) 2
- Цв. в кистях, помещающиеся в пазухах листьев, отличающихся от стеблевых. (Табл. XVIII, 3 А) 4
2. Листья 3—5-лопастные, округлые. Чашелистики при основании сердцевидные, острые, по краю длиннореснитчатые.

7. *V. hederifolia*

- Листья городчатые. Чашелистики при основании несердцевидные. 3

3. Чашелистики ланцетные, расходящиеся. Гнезда коробочки сжатые, угловатые, на спинке килеватые; столбик длинный. (Табл. XVIII, 4). 5. *V. Tournefortii*
- Чашелистики яйцевидные. Гнезда коробочки немного вздутые, округлые; столбик короткий. (Табл. XVIII, 2 А). 6. *V. polita*
- 4 (1). Венчик крупный, до 10 мм в диам., яркосиний. Коробочка с глубокой узкой выемкой. (Табл. XVIII, 3 В). 3. *V. amoena*
- Венчик гораздо меньше 5
5. Коробочка почти до основания раздельная, с расходящимися лопастями. 4. *V. biloba*
- Коробочка обратосердцевидная, с округлыми лопастями . . . 6
6. Стеблевые листья перистораздельные. 1. *V. verna*
- Стеблевые листья цельные, городчатые. 2. *V. arvensis*

1 (587). *V. verna* L.—В. весенняя.

Одн. Коротко опушенное. Стебель простой или ветвистый, до 10 см выс. Нижние листья рано опадающие, коротко-черешковые, яйцевидные, цельнокрайние или городчатые, прочие сидячие с клиновидным основанием, перистораздельные, с более крупной верхушечной долей. Цв. на коротких цветоножках, косо вверх стоячих, более коротких, чем чашечка. Кисти при плодах узкие, длинные. Доли чашечки ланцетно-линейные и узколанцетные, часто попарно неравные, более длинные доли длиннее коробочки. Венчик бледно-голубой, короче чашечки. Коробочка желёзисто-реснитчатая, сжатая, обратосердцевидная, с клиновидным основанием и округлыми лопастями. Столбик гораздо короче выемки. IV—V.

Баку (К. Мейер), о-в Артема (А. Брунс, 17).

2 (588). *V. arvensis* L.—В. полевая.

Одн. Опушенное, сверху немного желёзистое. Стебель простой или ветвистый. Листья сердцевидно-яйцевидные, городчатые, нижние коротко-черешковые, верхние сидячие, прицветные—от нижних яйцевидных и городчатых до верхних продолговато-ланцетных и цельнокрайних, превышающих чашечку. Цв. на коротких косо вверх стоячих цветоножках, в длинных во время плодоношения и рыхлых кистях. Доли чашечки ланцетные или продолговато-ланцетные, тупые, обычно попарно неравные, более длинные, превышающие коробочку. Венчик мелкий, бледно-голубой. Коробочка желёзисто-реснитчатая, сжатая, обратосердцевидная, с клиновидным основанием и округлыми лопастями. Столбик не превышает выемку. IV—V.

Указано для Апшерона (10).

3 (589). *V. amoena* Stev.—В. привлекательная.

Одн. Коротко-пушистое, в соцветии часто более густо и длинно опушенное и, кроме того, желёзистое. Стебли обычно приподнимающиеся, 5—12 см выс. Листья черешковые, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, крупно пильчато-городчатые или пильчатозубчатые, при основании слегка сердцевидные или клиновидные, прицветные ланцетные или ланцетно-линейные, цельнокрайние. Цветоножки равны, короче или немного длиннее чашечки. Доли чашечки ланцетные или узколанцетные, две верхние часто немного длиннее нижних. Венчик крупный, 12—18 мм в диам., ярко синий, при основании белый. Коробочка опушенная, наверху с глубокой и часто узкой выемкой и длинным, 4—5 мм дл., столбиком. IV—V. (Табл. XVIII, 3).

На глинистых склонах и равнине.—Сумгаит, Перекешкюль, Насосная, Баку, г. Кергёз, г. Кечал-даг. Не часто.

4 (590). *V. biloba* L.—В. двулопастная.

Одн. Грубовато опушенное беловатыми сосочковидными волосками. Стебель простой или внизу ветвистый, до 10 см выс. Листья продолговатые, нижние коротко-черешковые, пильчатозубчатые, прицветные эллиптически-ланцетные до ланцетных, острые, с 1—2 зубцами с каждой стороны, или цельнокрайние. Кисти во время плодоношения рыхлые. Цветоножки тонкие, отклоненные, равны или длиннее коробочки. Доли чашечки внизу попарно сросшиеся, яйцевидно-ланцетные, заостренные, с 3 жилками. Венчик голубой, короче чашечки. Коробочка короче чашечки, желёзисто-волосистая, почти до основания раздельная на немного расходящиеся, обратнойцевидные килеватые гнезда, с 2—3 семенами в каждом гнезде. Столбик гораздо короче выемки. V.

Баку (А. Б е к к е р).

5 (591). *V. Tournefortii* Gmel.—В. Турнефора.

Одн. Опушенное. Стебли обычно простерты. Листья коротко-черешковые, яйцевидные или округляйцевидные, городчато-пильчатые, клиновидно-суженные или немного сердцевидные. Прицветные листья очередные, такие же, но меньше; верхние—продолговатые. Цветоножки обычно в $1\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ раза длиннее листьев, при плодах отклоненные. Доли чашечки яйцевидно-продолговатые, попарно расходящиеся, немного длиннее коробочки. Венчик голубой, длиннее чашечки. Коробочка короткая, значительно шире своей длины, с тупоугольной выемкой и расходящимися, немного угловатыми, жилковатыми и по килю реснитчатыми лопастями. Столбик длинный. (Табл. XVIII, 4).

Шувеляны (В л а с о в а).

6 (592). *V. polita* Fr.—В. изящная.

Одн. Грубовато коротко-опушенное. Стебли простерты или восходящие, 4—17 см выс. Листья округляйцевидные, слегка сердцевидные, глубоко городчато-пильчатые. Цветоножки одиночные, пазушные, равные листьям или вдвое длиннее их, при плодах б. или м. отогнутые. Доли чашечки яйцевидные, островатые, чуть длиннее коробочки. Венчик синий, немного длиннее чашечки. Коробочка голая или густо коротко-пушистая, шире своей длины, с вздутыми и на спинке округлыми гнездами, наверху с сердцевидной выемкой и столбиком, превышающим выемку. IV—V. (Табл. XVIII, 2).

На полях, при дороге, на сорных местах, выгонах и др.—Баку (весьма обычно), о-в Артема (А. Б р у н с, 17).

7 (593). *V. hederifolia* L.—В. плющелистная.

Одн. Опушенное. Стебли прямые, восходящие или простерты, 3—20 см выс. Листья черешковые, округляйцевидные, 3- или 5-лопастные, с крупной средней и мелкими тупыми боковыми лопастями. Цветоножки равны, короче или немного длиннее листьев, при плодах б. или м. отогнутые. Доли чашечки треугольно-яйцевидные, при основании сердцевидные, по краю длиннореснитчатые. Венчик бледно-голубой, короче чашечки. Коробочка голая, немного 4-лопастная, с округло-выпуклыми гнездами, вверху немного выемчатая; столбик короткий. Гнезда коробочки с 1—2 крупными ладьевидными семенами. III—V.

В посевах, на залежах, на огородах, сорных и др. местах.—Баку (обычно), Бина, Мардакяны, Шувеляны, Бузовны, Маштаги.

Род 5 (300). *Parentucellia* Viv.—Парентучеллия

Чашечка трубчатая, 4-лопастная. Венчик двугубый, с цилиндрической трубкой, вогнутым шлемом и нижней 3-лопастной губой с

выпуклой в зеве. Тычинок 4, попарно неравных. Коробочка сжатая, продолговатая или ланцетная. Однолетние, клейкие, железистые растения.

1. Венчик ок. 10 мм дл., пурпурный. Колос яйцевидный. Листья яйцевидные. 1. *P. latifolia*
- Венчик ок. 20 мм дл., желтый. Колос длинный, рыхлый. Листья продолговатые. 2. *P. viscosa*

1 (594). *P. latifolia* Caruel (*Euphrasia latifolia* (L.) Griseb.)—
П. широколистная.

Одн. Желёзисто-опушенное, клейкое. Стебель прямой, простой, 3—10 см выс. Листья яйцевидные, нижние коротко-черешковые, городчатые, верхние сидячие, почти пальчато-надрезанные. Колос яйцевидный, при плодах удлинённый, внизу прерванный. Зубцы чашечки продолговатые, короче трубочки. Венчик ок. 10 мм дл., пурпурный, длиннее чашечки; нижняя губа равная шлему. Пыльники голые. Коробочка короче чашечки. IV—V.

На каменистых местах и склонах.—Баку (нередко), о-в Артема (А. Брунс).

var. *flaviflora* Boiss. Венчик светложелтый.—Баку (К.).

2 (595). *P. viscosa* Caruel (*Euphrasia viscosa* Benth.)—П. клейкая.

Одн. Клейко-железистое. Стебель прямой, до 25 см выс. Листья продолговатые, городчато-зубчатые. Колос длинный, рыхлый. Доли чашечки линейные, чуть короче трубочки. Венчик ок. 20 мм дл., желтый; нижняя губа длиннее шлема. Пыльники волосистые.

Приведено для Сумгаита (Ф. Алексеевко, 1).

Род 6 (301). *Bungea* С. А. М.—Бунгеа

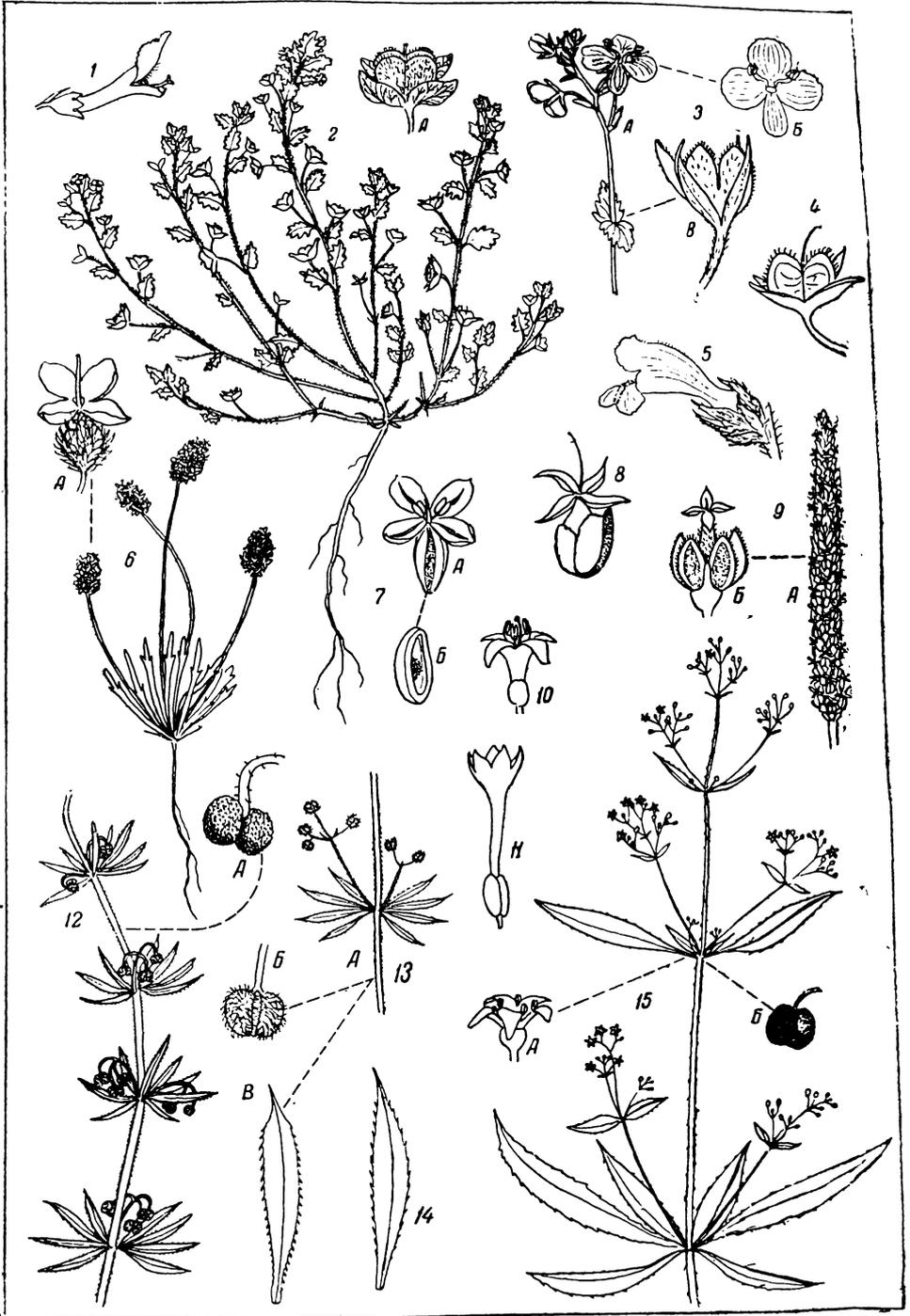
Чашечка при основании с двумя прицветниками, коротко-трубчатая с 4 длинными травянистыми долями. Венчик двугубый, трубчатый, с заостренным шлемом, снабженным на верхушке заостренным зубцом с обеих сторон; нижняя губа трехлопастная, с заостренными лопастями. Тычинок 4. Коробочка кожистая, продолговато-яйцевидная, длинно-заостренная, наверху расщепляющаяся.

1 (596). *B. trifida* С. А. М.—Б. трехраздельная.

Мн. Густо и коротко-опушенное, с большей или меньшей примесью более длинных шерстистых волосков. Стебли по несколько, прямые или восходящие, короткие, переходящие в колосовидное соцветие. Нижние листья супротивные, линейные, прочие трехраздельные, с линейными острыми долями. Цв. почти сидячие, крупные. Чашечка прозрачно перепончатая, с зелеными жилками и длинными травянистыми линейными и острыми долями, превышающими венчик и трубочку в 2—3 раза.

Т А Б Л И Ц А XVIII

1. *Dodartia orientalis* L., цветок.
2. *Veronica poltta* Fr., общий вид, А—коробочка.
3. *Veronica amoena* Stev.: А—соцветие, Б—венчик, В—коробочка.
4. *Veronica Tournefortii* Gmel., коробочка.
5. *Orobancha purpurea* Jacq., цветок (сбоку).
6. *Plantago praecox* С. А. М., общий вид, А—цветок.
7. *Plantago ovata* Forsk.: А—цветок, Б—семя.
8. *Plantago Loeflingii* L., цветок.
9. *Plantago filiformis* С. Koch: А—соцветие, Б—цветок.
10. *Asperula humifusa* MB, цветок.
11. *Asperula glomerata* (MB) Griseb., цветок.
12. *Galium tricornis* With., ветвь с плодами, А—плод.
13. *Galium Vaillantii* DC: А—узел с листьями и соцветием, Б—плод, В—лист.
14. *Galium parisiense* L., лист.
15. *Rubia petiolaris* (S. et L.) G. Woron. L., верхняя часть растения; А—цветок, Б—плод.



Венчик 20—30 мм дл., желтоватый, коротко-опушенный. Коробочка длинно-заостренная. IV—V.

На глинистых склонах.—В сев.-зап. горной части: г. Аг-Бурун (Ф. Алексеенко, К.) и ок. г. Ильхи-даг (К.).

Сем. *BIGNONIACEAE Pers.—БИГНОНИЕВЫЕ

Цв. неправильные. Чашечка 5-зубчатая, лопастная или раздельная. Венчик различной формы, из 5 сросшихся лепестков. Тычинок 4 или 2. Завязь верхняя, двугнездная, со многими семяпочками. Столбик цельный. Плод—коробочка или мясистый, нераскрывающийся. Древесные растения с супротивными, б. ч. сложными листьями.

Род **Campsis* Lour.—Кампис, Текома

Чашечка толстая, плотная. Венчик колокольчатый или ворончатый, внизу несколько согнутый, красный или оранжевый. Лазящие при помощи придаточных корней растения, с перистосложными листьями и зубчатыми листочками.

* *C. radicans* Seem. (*Bignonia radicans* L., *Tecoma radicans* Juss.)—К. укореняющийся.

Мн. Лазящий кустарник. Листья супротивные, непарноперистосложные; листочки в числе 9—11, яйцевидно-продолговатые или продолговато-ланцетные, пильчатые, острые или заостренные, снизу, по крайней мере по жилкам, опушенные. Цв. на концах ветвей в зонтиковидных многоцветковых соцветиях. Чашечка желёзистая, колокольчатая, 5-зубчатая, гораздо короче венчика. Венчик очень крупный, 5—7 см дл., длинно-ворончатый, снаружи красный или оранжевый, совнутри желтый. Коробочка длинная, цилиндрическая, острогранистая. Цв. VI—VIII.

Декоративный лазящий кустарник. В садах и парках (Баку). Родина—Сев. Америка.

Сем. 56. OROBANCHACEAE Lindl.—ЗАРАЗИХОВЫЕ

Цв. неправильные. Чашечка колокольчатая, 4—5-лопастная или из двух цельных или двулопастных листочков. Венчик двугубый, с выемчатой или двулопастной верхней и трехлопастной и отогнутой нижней губой. Тычинок 4, двусильных. Завязь верхняя, одногнездная, с 4 стенными семяносцами. Коробочка одногнездная, двустворчатая, с многочисленными очень мелкими семенами. Растения, паразитирующие на корнях обычно травянистых растений, с толстым мясистым стеблем, густо покрытым незелеными, обычно буроватыми чешуйчатыми листьями, переходящим в колосовидное соцветие.

Семена заразих чрезвычайно мелкие, пылевидные, образующиеся в громадном количестве (до 100 000 и более на одном кусте), легко распространяемые ветром. Семена сохраняют всхожесть в течение ряда лет, прорастая только в том случае, если они попадают на корни растения-хозяина.

1. Венчик с 5 почти одинаковыми лопастями. Чашечка с тупыми, обычно одинаковыми лопастями, при основании с двумя прицветниками. Пыльники кругом мохнатые. 1. *Cistanche*—Цистанхе

— Венчик ясно двугубый, с выемчатой или двулопастной верхней и трехлопастной нижней губой. Чашечка с заостренными неравными лопастями, при основании с двумя прицветниками или без них. Пыльники мохнатые на верхушке или вдоль щели. (Табл. XVIII, 5).

2. *Orobanche*—Заразиха

Род 1 (302). *Cistanche* Hoffm. et Link—Цистанхе

Чашечка 5-лопастная, с тупыми обычно одинаковыми лопастями, при основании с 2 прицветниками. Венчик с 5 почти одинаковыми лопастями. Пыльники кругом мохнатые. Коробочка с остающимся столбиком.

1 (597). *C. fissa* (С. А. М.) G. В е с к—Ц. расщепленная.

Мн. Шерстистое. Стебель толстый, густо и черепитчато покрытый чешуйчатыми, яйцевидно-продолговатыми листьями, вверху переходящий в широкий плотный колос. Кроющие листья ланцетные или линейные, тупые, в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее чашечки. Прицветники узколинейные, равные чашечке. Чашечка шерстистая, расщепленная, с верхней линейной долей и нижней частью в виде 4-лопастного чехла с продолговатыми, по краю шерстистыми лопастями. Венчик 25—30 мм дл., фиолетовый, почти с одинаковыми полукруглыми, отвороченными, совнутыми шерстистыми лопастями, в $2\frac{1}{2}$ раза длиннее чашечки. Тычиночные нити при основании бородчатые; пыльники кругом мохнатые, со связником, оканчивающимся коротким остроконечием. IV—V.

На склонах и равнине.—Баку (К. Мейер), ст. Сумгаит (Ф. Алексеевко).

Род 2 (303). *Orobanche* L.—Заразиха

Чашечка колокольчатая, 4—5-лопастная, с удлинёнными и заостренными лопастями, или состоит из 2 цельных или двулопастных листочков. При основании цветка находятся 2 прицветника или цветки без прицветников. Венчик двугубый, с выемчатой или двулопастной верхней и трехлопастной нижней губой. Пыльники обычно мохнатые на верхушке или вдоль щелей. Коробочка с остающимся основанием столбика.

1. Цв. при основании с кроющим листком и двумя прицветниками. Чашечка трубчато-колокольчатая, 4-зубчатая. 1. *O. purpurea*
- Цв. при основании только с кроющим листом, без прицветников. Чашечка состоит из 2, спереди иногда сросшихся двулопастных листочков 2
2. Цв. почти горизонтально отклоненные. Венчик ниже места прикрепления тычинок вздутый, в середине суженный и выше немного расширенный. 2. *O. cymana*
- Цв. прямостоячие. Венчик внизу не вздутый. 3. *O. picridis*

1 (598). *O. purpurea* J а с q. (*O. coerulea* Vill.)—3. пурпурная.

Одн. Густо желёзисто-опушенное. Стебель внизу густо, выше реже олиственный. Листья чешуйчатые, узколанцетные. Колос цилиндрический, к концу цветения удлинённый. Кроющий лист ланцетный. Прицветники линейные, заостренные, немного короче чашечки. Чашечка колокольчатая, 5-зубчатая, с задним коротким зубчиком. Венчик 18—35 мм дл., лиловый, в нижней трети трубчатый, с перетяжкой, беловатый, кверху постепенно ворончато-расширенный, лиловый или фиолетовый. Верхняя губа двулопастная, с эллиптическими, отвернутыми назад лопастями, нижняя трехлопастная, с равными продолговато-округлыми зазубренными лопастями. Пыльники голые или наверху бородчатые. VI—VIII. (Табл. XVIII, 5).

На огородах.—По всему Апшерону. Обычное.

Характерный представитель паразитных цветковых растений. Пыльца в коробочках многочисленная, пылевидная. Отдельные виды заразих приносят значительный ущерб огородным растениям.

2 (599). *O. cymana* Wallr. (*O. cernua* Loefl.)—3. волчек.

Одн. Желёзисто-опушенное. Стебель толстоватый, внизу немного утолщенный, с густыми мелкими чешуйчатыми яйцевидными или яйцевидно-

ланцетными листьями. Колос густой, к концу цветения удлинённый, почти с горизонтально отклонёнными цветками. Кроющий лист яйцевидный, значительно короче цветка. Чашечка состоит из двух почти до середины расщепленных листочков, вдвое или более короче венчика. Венчик ниже места прикрепления тычинок вздутый, в середине суженный и кпереди дуговидно изогнутый, выше немного расширенный и фиолетовый, внизу белый, блестящий; верхняя губа двулопастная, с узкими, по краям зазубренными и отстоящими лопастями; нижняя губа с небольшими острыми или округлыми лопастями. Пыльники голые или по щели немного мохнатые. V.

На глинистой равнине и склонах. Паразитирует также на полыни. — Сумгаит, о-в Артема, Баку, ст. Эйбат, г. Кергез.

3 (600). *O. picridis* F. Schultz—3. Горчаковидная.

Одн. Желёзисто-опушенное. Стебель желтоватый или с фиолетовым оттенком, внизу немного утолщенный. Листья чешуйчатые, продолговатые, длиннозаостренные. Колос цилиндрический, вверху плотный, внизу б. ч. рыхлый. Цв. прямостоячие. Кроющий лист часто длиннее цветка. Чашечка из двух до середины расщепленных листочков, с длинными часто шиловидно-заостренными зубцами. Венчик 15—20 мм дл., трубчатый, желтовато-белый, на верхней губе с фиолетовыми жилками; верхняя губа выемчатая или двулопастная, с тупыми отстоящими лопастями; нижняя губа трехлопастная, складчатая, с зазубренными лопастями. Тычинки внизу опушенные, наверху голые или с железистыми волосками.

Мардакяны, в саду на песке (Г. Петуников).

Сем. 57. PLANTAGINACEAE Lindl.—ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

Цв. правильные, обоеполые, реже однополые и однодомные. Чашечка остающаяся, 4-раздельная. Венчик сухопленчатый, 4-раздельный. Тычинки в числе 4, на длинных нитях, чередующиеся с долями венчика и прикрепленные к его трубочке. Завязь верхняя, из 2 (или 1) сросшихся плодолистиков, 1—2 или 4-гнездная, с одной или несколькими семяпочками; столбик длинный. Плод коробочка, открывающаяся поперек крышечкой, реже орешек.

Род 1 (304). *Plantago* L.—Подорожник

Цв. обоеполые. Чашечка 4-раздельная, с передними долями иногда сросшимися. Венчик сухопленчатый, с трубочкой и 4-раздельным отгибом. Коробочка перепончатая, раскрывающаяся поперек крышечкой, 2-гнездная, с 1—8 семяпочками в каждом гнезде. Травы. Цв. собраны в колос; листья обычно в прикорневой розетке.

1. Стебель олиственный, ветвистый. Листья супротивные, линейные. Колосья яйцевидные или продолговатые, на длинных ножках, выходящих из пазух листьев. 8. *P. indica*
- Все листья в прикорневой розетке. Стебель безлистный, оканчивающийся цилиндрическим, продолговатым или головчатым колосом 2
2. Многолетние растения 3
- Однолетние растения 5
3. Листья широкие, яйцевидные, округлотупые, голые. Колос длинный, узкоцилиндрический, плотный. 1. *P. major*
- Листья более узкие, ланцетные или линейные 4
4. Листья ланцетные до ланцетно-линейных, острые. Колос толстый.

- плотный, продолговатый или цилиндрический. Трубочка венчика голая. 2. *P. lanceolata* L.
- Листья толстоватые, желобчато-линейные. Колос рыхловатый, длинный, тонкий, цилиндрически-линейный. Трубочка венчика волосистая. 7. *P. salsa* Pall.
- 5 (2). Колос узкоцилиндрический. Трубочка венчика волосистая. (Табл. XVIII, 9). 6. *P. filiformis*
- Колос яйцевидный, продолговатый или коротко-цилиндрический. Трубочка венчика голая 6
6. Колос беловато-шерстистый. Листья линейные, с оттянутыми ланцетно-линейными дольками. 5. *P. praecox*
- Колос голый. Листья линейные, цельнокрайние или с очень короткими мозолистыми зубчиками 7
7. Доли венчика яйцевидно-ланцетные, острые. Доли чашечки тонко и целиком пленчатые. (Табл. XVIII, 8). 3. *P. Loefflingii*
- Доли венчика широкояйцевидные, тупые. Доли чашечки плотно и по краям широко-пленчатые. (Табл. XVIII, 7 А). 4. *P. ovata*

1 (601). *P. major* L.—П. большой.

Мн. Листья на черешках, голые или только немного опушенные, широкояйцевидные или яйцевидно-продолговатые, округло-тупые, цельнокрайние, с 3—7 жилками. Цветочные стрелки прижато-волосистые, бороздчатые, восходящие. Колос длинный, линейно-цилиндрический. Кроющие листья зеленые, яйцевидные. Прицветники яйцевидные, зеленые, по краю перепончатые, килеватые, тупые, равные чашечке. Доли чашечки одинаковые, перепончатые, широкояйцевидные, тупые. Венчик буроватый, с яйцевидными туповатыми долями. Коробочка яйцевидная, с 8 семенами; семена мелкие, немного морщинистые.

Сорное на огороде.—Бина (Г ю л ь а х м е д о в а).

Х о з. з н а ч. Листья в народной медицине применяются при абсцессах.

2 (602). *P. lanceolata* L.—П. ланцетный.

Мн. Листья ланцетные до линейно-ланцетных, суженные в черешок, с 3—5 жилками, острые, цельнокрайние или с рассеянными зубчиками, прижато-волосистые или почти голые, у основания во влагалищной части немного шерстистые. Цветочные стрелки прижато-волосистые, с 5 бороздками, прямые или восходящие, гораздо длиннее листьев. Колос от яйцевидного до коротко-цилиндрического. Кроющие листья пленчатые, коричневые, яйцевидные, оттянуто-заостренные, длиннее чашечки. Чашелистики пленчатые, с зеленым или коричневым реснитчатым килем, передние сросшиеся в один (наверху двулопастной) с двумя киями, задние 2 свободные. Доли венчика коричневатые, яйцевидные, острые. Коробочка продолговатая, 2-семянная; семена продолговатые.

На сорных местах.—Бузовны, Шувеляны, Бильгя. V—VI.

Х о з. з н а ч. Семена подорожника ланцетного употребляются в медицине при поносах. Листья имеют применение в народной медицине при абсцессах, порезах, ушибах. В листьях содержится витамин С и каротин.

3 (603). *P. Loefflingii* L.—П. Лёфлинга.

Одн. Негусто оттопыренно-волосистое, (1) 3—7 (12) см выс. Листья линейные или узколанцетно-линейные, длиннозаостренные, цельнокрайние или с редкими тонкими зубчиками. Цветочная стрела тонкая, короче или немного длиннее листьев. Колос овальный, продолговатый или коротко-цилиндрический. Прицветники равны чашечке, поперечно-овальные, голые, тонко прозрачно-пленчатые, только по спинке с толстоватым травянистым линейным килем, продолженным в туповатый

кончик. Доли чашечки яйцевидно-округлые, целиком пленчатые, голые. Доли венчика яйцевидно-ланцетные, острые. Коробочка 2-семянная; семена продолговато-линейные, желобчатые, гладкие. IV—V. (Табл. XVIII, 8).

На каменистых песчаных местах и сорных местах, иногда на полях и огородах.—Баку (нередко), Балаханы, Баладжары, Забрат, Мардакяны, Сумгаит.

4 (604). *P. ovata* Forsk.—П. овальный.

Одн. Мягко и немного шерстисто-мохнатое, 5—10 см выс. Листья узколинейные, реже ланцетные, к основанию длинно-суженные, цельно-крайние или с очень мелкими черноватыми мозолистыми зубчиками. Цветочная стрелка короче, равна или немного длиннее листьев. Колос округлояйцевидный, почти шаровидный или продолговато-яйцевидный. Прицветники равные чашечке, плотно пленчатые, голые, яйцевидно-округлые, на спинке по средней линии обычно коричневые. Доли чашечки по краям широко и плотно пленчатые, яйцевидные, тупые. Доли венчика широкояйцевидные или почти округлые, тупые, по средней линии коричневые. Коробочка 2-семянная; семена продолговато-яйцевидные, ладьевидные. IV—V. (Табл. XVIII, 7).

На приморских песках, глинистой равнине и на склонах.—Ст. Карадаг, г. Кергез (нередко), о-в Артема, ст. Сумгаит.

5 (605). *P. praecox* С. А. М. (*P. notata* Lag.)—П. ранний.

Одн. Оттопыренно-волосистое, 3—10 см выс. Листья линейные или узколанцетные, с отстоящими линейными или узколанцетными дольками. Колос беловато-шерстистый, яйцевидный, продолговатый или цилиндрический. Прицветники яйцевидно-округлые, на спинке шерстистые, широко-перепончатые, равные чашечке. Доли чашечки при основании шерстистые, целиком тонко-перепончатые, яйцевидно-округлые, тупые. Доли венчика яйцевидно-округлые, тупые, по средней линии б. или м. коричневые. Коробочка 2-семянная; семена продолговатые, ладьевидные. IV—V. (Табл. XVIII, 6).

На приморских песках, на сорных местах.—Баку (нередко), о-в Нарген, о-в Артема, Баладжары.

6 (606). *P. filiformis* С. Koch (*P. coronopus* auct. sauc.)—П. нитевидный.

Одн. Жестко-волосистое, у основания шерстистое. Листья линейные, перистые, с линейными или ланцетными острыми дольками или зубцами, реже цельнокрайние. Цветочные стрелки прижато-волосистые, прямые или восходящие, часто значительно длиннее листьев, до 18 см выс. Колос обычно удлинённый, узкоцилиндрический, б. или м. равный цветочной стрелке или немного длиннее или короче ее. Прицветники короче чашечки, прижато-волосистые, из яйцевидного основания суженные и заостренные или острые. Передние доли чашечки яйцевидные, тупые, прижато коротко-волосистые, кожистые, зеленые, по краю перепончатые, задние перепончатые, по средней линии зеленые и с перепончатым крылатым реснитчатым килем. Трубочка венчика волосистая, доли яйцевидно-ланцетные, острые. Коробочка заключена в твердеющей чашечке, 4-семянная; семена продолговатые, плосковыпуклые. V—VI. (Табл. XVIII, 9).

На приморских песках и засоленных местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

7 (607). *P. salsa* Pall. (*P. maritima* auct. sauc.)—П. солончаковый.

Мн. Листья серозеленые, толстоватые, желобчато-линейные, голые или волосистые, у основания часто шерстистые, с 3 жилками, цельно-

крайние или отдаленно-зубчатые. Цветочные стрелки прижато-волосистые, прямые или восходящие, обычно длиннее листьев. Колос цилиндрический, длинный, рыхловатый. Прицветники яйцевидные, острые, по краю перепончатые, короче чашечки. Доли чашечки тупые, широкоперепончатые, задние с зеленым килем и по килю с узким перепончатым крылом. Венчик беловатый, с прижато-волосистой трубочкой и острыми яйцевидными долями. Коробочка 2-семянная, семена овальные.

На приморских песках и засоленных местах.—Баку (Эйхвальд, 16). Указание нуждается в подтверждении.

8 (608). *P. indica* L. (*P. ramosa* (Gilib.) Asch., *P. arenaria* W. et K.)—

П. индийский, П. песчаный.

Одн. Шероховато коротко-опушенное. Стебель прямой, ветвистый, с супротивными оттопыренными ветвями. Листья супротивные, острошероховатые, линейные, острые, у основания шерстисто-опушенные; в пазухах листьев часто короткие нецветущие веточки. Колосья яйцевидные или продолговатые, на длинных ножках в пазухах верхних листьев стебля и ветвей, верхние расположены щитковидно или зонтиковидно. Прицветники ворсинчато-волосистые, по краю перепончатые, нижние кожистые, широкояйцевидные или поперечно-овальные, с тонким удлиненным травянистым окончанием, верхние лопатчатые. Передние доли чашечки волосистые, лопатчатые, перепончато-окаймленные, задние меньше, ланцетные, островатые, перепончатые, с зеленым или коричневым килем. Доли венчика яйцевидно-ланцетные, острые. Коробочка 2-семянная; семена ладьевидные, блестящие. V—VI.

На приморских и внутренних песках и там же в виноградниках, садах, на бахчах и огородах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Хоз. знач. Семена применяются в качестве слабительного средства, слизь семян—как обволакивающее. Вследствие богатого содержания слизи семена подорожника находят применение также в красильном деле, ситцепечатании и аппретуре.

Сем. 58. RUBIACEAE Jus.—МАРЕНОВЫЕ

Цв. правильные. Чашечка незаметная или зубчатая. Венчик колесовидный или ворончатый, 4—5-раздельный или лопастный. Тычинки в числе долей венчика, приросшие к трубочке и чередующиеся с ними. Завязь нижняя, из 2 сросшихся плодолистиков, 2-гнездная, с одной семязпочкой в каждом гнезде; столбик двураздельный, с головчатыми рыльцами. Плод двойчатый, сухой или ягодообразный, разделяющийся на 2 плодика. Травы с супротивными ветвями, мутовчатыми листьями и цветками в полузонтиках.

Мутовчатые листья мареновых собственно супротивные, но с сильно развитыми листовидными прилистниками; почки всегда закладываются только в пазухах настоящих листьев, поэтому ветви всегда супротивные.

1. Венчик ворончатый или трубчато-ворончатый. (Табл. XVIII, 10, 11).

1. *Asperula*—Ясменник, Шерошница

— Венчик колесовидный. (Табл. XVIII, 15 A) 2

2. Венчик б. ч. 5-раздельный. Плодики сочные, костянообразные.

3. *Rubia*—Марена

— Венчик 4-раздельный. Плодики сухие, орешкообразные.

2. *Galium*—Подмаренник

Род 1 (305). *Asperula* L.—Ясменник

Чашечка незаметная. Венчик ворончатый или трубчато-ворончатый, 4—5-лопастный. Плод сухой, двойчатый.

1. Венчик 5-лопастный. Пучки цветков сближенные на концах стебля и ветвей в головки. Стебли и листья хрупкие. Сизоватое растение. 1. *A. glomerata*
- Венчик 4-лопастный. Полузонтики в длинных узких метельчатых соцветиях. Стебли и листья не хрупкие. 2. *A. humifusa*

1 (609). *A. glomerata* (MB) Griseb.—Я. скученный.

Мн. Сизоватое. Стебли от толстого корневища многочисленные, восходящие или простертые, коротко-опушенные, хрупкие. Листья жесткие, ломкие, по 6 в мутовке, короткие, линейные, остроконечные, по краям сильно завороченные на нижнюю сторону, сверху остро-шероховатые, снизу волосистые, нижние отогнутые вниз. Пучки сидячих или почти сидячих цветков супротивные, сближенные на концах стеблей в верхушечные головки. Прицветные листья широкие, широколанцетные или широкояйцевидные до почти округлых, значительно короче цветков. Венчик желтовато-зеленоватый, трубочка его в 3 раза и более длиннее долей венчика. Плодики продолговатые, шероховатые. V—VII. (Табл. XVIII, 11).

На глинистых склонах. В сев.-зап. горной части, на г. Аг-Бурун (К.), г. Ильхи-даг (Ф. Алексеевко, К.), Баку (К. Кох, Радае, 21).

2 (610). *A. humifusa* MB—Я. простертый.

Мн. Стебли многочисленные, стелющиеся, длинные, до 1 м дл., 4-гранные, сизоватые. Листья в мутовках по 8—6, линейные, остроконечные, шероховатые, с завернутыми краями, верхние уменьшенные, нижние отогнутые. Цв. многочисленные, мелкие, в скученных полузонтиках. Венчик желтовато-зеленоватый, трубчато-колокольчатый, с долями равными трубочке. Плодики голые или шероховато-волосистые. V—VIII. (Табл. XVIII, 10).

На полях, по склонам, при дороге и др. местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 2 (306). *Galium* L.—Подмаренник

Чашечка незаметная. Венчик колесовидный, 4-раздельный. Плод сухой, двойчатый, разделяющийся на 2 орешковидных плодика.

Шаровидные орешки некоторых видов подмаренника, густо усаженные щетинками, легко пристают к шерсти животных и одежде человека и таким образом легко распространяются (антропохорные растения).

1. Небольшие однолетние растения со слабым цепляющимся стеблем. Цв. в пазушных полузонтиках 2
- Высокие многолетники с прямым стеблем. Цв. в верхушечном метельчатом соцветии. Листья в мутовках по 8—12 5
2. Полузонтики одноцветковые, расположенные мутовками. Цветоножки очень короткие, прямостоячие. Плодики яйцевидно-продолговатые мелкие. 6. *G. verticillatum*
- Полузонтики малоцветковые. Плодики шаровидные 3
3. Цветоножки при плодах крючкообразно отогнутые вниз. (Табл. XVIII, 12). 3. *G. tricornе*
- Цветоножки при плодах прямые 4
4. Листья по краю с шипиками, обращенными вперед (табл. XVIII, 14). Плодики меньше 1 мм дл., почти голые. 5. *G. parisiense*

- Листья по краю с шипиками, обращенными назад. Плодики 1,5—3 мм дл. (Табл. XVIII, 13 В).
 4. *G. Vaillantii*
 2. *G. ruthenicum*
 1. *G. verum*

5. Плод пушистый.
 — Плод голый.

1 (611). *G. verum* L.—П. настоящий.

Мн. Стебли от основания многочисленные, коротко-приподнимающиеся, высокие, цилиндрические, с 4 возвышенными линиями, густо и коротко курчаво-опушенные, 40 см выс. и выше. Листья в мутовках по 8—12, линейные, остроконечные, с сильно завернутыми на нижнюю сторону краями, сверху шероховатые, темнозеленые и глянцевые, снизу опушенные. Полузонтики густые, многочисленные, в длинном верхушечном метельчатом соцветии. Венчик золотисто-желтый, голый. Плоды голые. V—VI.

В сев.-зап. горной части: у подножия г. Ильхи-даг (К.) и г. Аг-Бурун (К.).

Х о з. з н а ч. Красильное растение. Из корней получается краска, окрашивающая ткани в красный цвет.

2 (612). *G. ruthenicum* W. (*G. verum* var. *ruthenicum* Schmalh.)—П. русский.

Мн. Сходно с предыдущим, но плоды густо и коротко-щетинистые.

В юго-зап. горной части: на подъеме из Кобийской долины на Гездекское плато (А. Гроссгейм).

3 (613). *G. tricornis* With.—П. трехрогий.

Одн. Стебли стелющиеся и цепляющиеся, 7—25 см дл., с 4 узкими кантами, усаженными крепкими, обращенными назад и согнутыми шипиками. Листья по 6—8, ланцетно-линейные, на верхушке с длинным остроконечием, по краям остро шероховатые от обращенных назад и немного загнутых шипиков. Полузонтики пазушные, супротивные, короче листьев, (1) 3-цветковые. Венчик белый. Плодики ок. 3 мм дл., на толстых крючковидно согнутых ножках, шаровидные, мелкобугорчатые. IV—V. (Табл. XVIII, 12).

Сорное в посевах и на полях, на выгонах, рудеральных и др. местах.—По всему Апшерону. Обычное.

4 (614). *G. Vaillantii* DC.—П. Вайяна.

Одн. Стебель ветвистый, цепляющийся, острочетырёхгранный, по ребрам с обращенными назад шипиками, до 70 см дл. Листья по 6—8, линейно-ланцетные, к основанию длинно клиновидно-суженные, на верхушке с длинноватым остроконечием, по краям и средней жилке с обращенными назад шипиками. Цв. беловатые, в рыхлых полузонтиках, превышающих листья. Плодики 1,5—3 мм дл., полушаровидные, цепкие, густо усаженные крючковатыми на конце щетинками. IV—V. (Табл. XVIII, 13).

На скалистых и каменистых склонах, в тени между обломков и трещинах.—Баку (К.), Загульба (К.).

5 (615). *G. parisiense* L.—П. парижский.

Одн. Стебель тонкий, почти нитевидный, слабый, лежащий или восходящий, 4-гранный, по ребрам с обращенными назад хрящеватыми шипиками, 3—13 см выс. Листья по 6 (4), узколанцетные, на верхушке с остроконечием, по средней жилке и краям с шипиками, направленными вперед. Цв. очень мелкие, в верхушечных и пазушных раскидистых полузонтиках. Венчик зеленовато-желтоватый. IV—V. (Табл. XVIII, 14).

На склонах, в тени скал и обломков.

var. *leiocarpum* Tausch (*G. anglicum* Huds.). Плоды почти голые.—Баку, о-в Артема, г. Кергез.

var. *trichocarpum* Tausch (*G. litigiosum* DC). Плоды щетинистоволосистые.—О-в Артема (Брунс, б).

6 (616). *G. verticillatum* Dant. —П. мутовчатый.

Одн. Шероховатое. Стебли тонкие, часто многочисленные, прямые или чаще восходящие, до 15 см выс. Листья по 6—4, ланцетные или ланцетно-линейные, с остроконечием, с краями завернутыми на нижнюю сторону, позже отогнутые вниз. Цв. в пазухах листьев мутовками, в одноцветковых полусонтиках, на очень коротких цветоножках, почти сидячие. Венчик очень маленький, желтоватый. Плодики мелкие, менее 1 мм дл.; продолговатые, густо и коротко-щетинистые, длиннее цветоножки. IV—V.

На каменистых местах и по склонам.—Гездек, Баку, поселок им. Разина, о-в Артема, Загульба, г. Аг-Бурун.

Род 3 (307). *Rubia* L.—Марена

Зубцы чашечки незаметные. Венчик колесовидный, (4) 5-раздельный. Плодики сочные, костянообразные.

1 (617). *R. petiolaris* (S. et L.) G. Woron. (*R. tinctorum* auct. sauc.)—М. черешковая, М. красильная.

Мн. Стебель беловатый, лазающий, четырехгранный, по ребрам шиповатый, до 60—80 см выс. Листья по 4—6, ланцетные или продолговатые, к основанию суженные, по краям и средней жилке шиповатые, светлозеленые, позже жесткие. Полусонтики олиственные, в пазушных и верхушечных метельчатых соцветиях, значительно превышающих листья. Венчик 5-раздельный, желтовато-зеленоватый. Плоды почти черные. VI—VII. (Табл. XVIII, 15).

На приморских песках, в виноградниках, у жилья.—Пиршаги, Маштаги, Загульба, Шувеляны, Туркяны, Зыря. Не часто.

Хоз. знач. Один из лучших натуральных красителей тканей в различные тона красного цвета вследствие содержания в корневище ценного красящего вещества ализарина, игравший в недавнем прошлом большую роль в красильном деле.

Сем. 59. CAPRIFOLIACEAE Vent.—ЖИМОЛОСТНЫЕ

Цв. правильные или неправильные. Чашечка 2—5-лопастная, зубчатая или с цельным краем. Венчик 4—5-лопастный или раздельный, различной формы, правильный или двугубый. Тычинок 5 или 10, приросших к трубочке венчика и чередующихся с его долями. Завязь нижняя, 2—5-гнездная, с одной или несколькими семязпочками в каждом гнезде. Столбик цельный или б. или м. глубоко 2—5-раздельный. Травянистые многолетники или кустарники с супротивными листьями.

Род 1 (308). *Lonicera* L.—Жимолость

Чашечка маленькая, 5-зубчатая или с цельным краем. Венчик двугубый, трубчато-ворончатый, с 5-лопастным отгибом. Плод—2—3-гнездная ягода, с немногими семенами в каждом гнезде. Кустарники с цельными супротивными листьями и скученными в головки на концах ветвей или парными цветками.

1 (618). *L. Iberica* MB—Ж. грузинская.
 Низкий, сильно ветвистый кустарник. Листья мелкие, коротко-черешковые, сердцевидно-яйцевидные или почти округлые, цельнокрайние, сверху темнозеленые, снизу бледнее и более густо опушенные. Цв. парные, на короткой ножке, выходящей из пазухи листьев. Прицветники продолговатые, сросшиеся между собой в слегка двулопастное войлочное опушенное покрывало, заключающее завязь. Венчик желтоватый, густо прижато-волосистый, с отгибом, равным чашечке. Ягоды парные, сросшиеся до середины, шаровидные, красные. V—VI.
 На скалах.—В западной горной части: г. Киклик-даг, г. Отман-Боздаг, г. Кергез и к зап. от г. Ильхи-даг.

Сем. 60. VALERIANACEAE Dumort.—ВАЛЕРИАНОВЫЕ, МАУНОВЫЕ

Цв. правильные или неправильные. Чашечка незаметная или зубчатая или в виде ушка, иногда разрастающаяся при плоде в летучку. Венчик трубчато-ворончатый, с 3—5 одинаковыми или неодинаковыми лопастями; трубочка венчика при основании иногда с бугорком или шпорой. Тычинок 3 или 1. Завязь нижняя, 3-гнездная, с одним плодущим гнездом и двумя бесплодными, пустыми. Плод—семянка, иногда наверху с летучкой. Травы с супротивными листьями и цветками в полузонтиках, собранных в сложные верхушечные соцветия.

Род 1 (309). *Valerianella* L.—Валерьянница

Чашечка зубчатая, или в виде ушка, или чашечка незаметная. Венчик правильный, ворончатый, 5-лопастный. Тычинок 3. Плод с одним плодущим гнездом и двумя бесплодными (пустыми). Однолетники с вильчато-ветвистым стеблем и очень мелкими розовыми цветками в полузонтиках, скученных в густые верхушечные, часто почти головчатые соцветия.

1. Чашечка с 1—8 б. или м. длинными зубцами 2
- Зубцы чашечки очень маленькие или незаметные 5
2. Чашечка с 6—8 звездчато-простертыми и на конце крючковатыми зубцами (табл. XIX, 7). Плод продолговато-цилиндрический, кверху суженный. 1. *V. pubescens*
- Чашечка с 1—3 зубцам 3
3. Бесплодные (пустые) гнезда плода нитевидные, на поперечном разрезе с точечным просветом (табл. XIX, 5). Плод продолговато-цилиндрический. Чашечка с 2 довольно короткими косо вверх стоячими зубцами и одним длинным линейным, равным плоду и обычно отогнутым в сторону. 2. *V. corniculata*
- Бесплодные (пустые) гнезда одинаковой ширины с плодущим или шире его 4
4. Плод широкояйцевидный, спереди с узкой продольной бороздкой, с округлым основанием, голый, ок. 4 мм дл. и 3 мм шир. Чашечка с 3 короткими, узкими, острыми и неравными зубчиками. 4. *V. platycarpa*
- Плод линейно-четырёхгранный, обычно немного дуговидно-изогнутый, спереди с глубоким продольным желобком. Чашечка с одним длинным, линейным и отогнутым в сторону зубцом. (Табл. XIX, 6). 3. *V. sumbaecarpa*
- 5(1). Бесплодные гнезда нитевидные или очень узкие. Плод яйцевидный или продолговатый 6

- Бесплодные гнезда одинаковой ширины с плодущим или шире его, б. или м. вздутые. Плод почти округлый 8
- 6. Плод продолговатый, немного четырехгранный, спереди с продольной бороздкой. Чашечка очень короткая, тупо 3-лопастная, с более крупной задней лопастью. 8. *V. lasiocarpa*
- Плод яйцевидный, спереди с округло-овальным или продолговато-овальным углублением, окаймленным валикообразными бесплодными гнездами 7
- 7. Плод яйцевидно-конический, острый. Задний зубец чашечки ушковидный, острый, уже плода. (Табл. XIX, 3). 5. *V. dentata*
- Плод яйцевидный, тупой. Задний зубец чашечки ушковидный, широкий, тупой, травянистый, сетчато-жилковатый, одинаковой ширины и длины с плодом. (Табл. XIX, 2). 6. *V. eriocarpa*
- 8. Чашечка ушкообразная, в виде косой кольцевой оторочки. (Табл. XIX, 4). 7. *V. rimosa*
- Чашечка не образует кольцевой оторочки и состоит только из заднего ушкообразного зубца; боковые зубчики на прямо усеченной и плоской верхушке плода едва намечены. (Табл. XIX, 1). 9. *V. tridentata*

1 (619). *V. pubescens* (Germ.) Krok. (*V. uncinata* (MB) Boiss.)—В. пушистая.

Одн. Коротко оттопыренно-пушистое. Стебель прямой, многократно вильчато-ветвистый, 8—40 см выс. Прикорневые листья продолговато-лопатчатые, зубчатые, нижние стеблевые продолговатые, перисто-надрезанные, верхние однажды-дважды перисто-раздельные на узколинейные доли. Полузонтики рыхловатые, головчато-скупенные, с утолщенными при плодах веточками. Верхушечные листья линейные, при плодах жесткие, гораздо короче плодов. Плод продолговато-цилиндрический, кверху суженный, спереди с узкой продольной бороздкой, у основания расширенной и с двумя горбиками. Чашечка ворончатая, по краю с 6—8 жесткими шиловидными, на верхушке крючковатыми, звездчато-растопыренными зубцами. Бесплодные гнезда нитевидные. IV—V. (Табл. XIX, 7).

Указано для Апшерона (10).

2 (620). *V. corniculata* С. А. М.—В. рожковая.

Одн. Стебель прямой, толстоватый, густо жестко и коротко-волосястый, вильчато-ветвистый, 4—15 см выс. Нижние листья лопатчатые, стеблевые продолговатые или линейно-продолговатые, тупые, нижние цельнокрайние или зубчатые, следующие перистые, с узкими дольками, верхние в нижней части целиком перистораздельные, с узкими. б. или м. длинными дольками. Чашечка с 3 острыми зубцами: задний и один из боковых зубцов косо вверх стоящие, ланцетные, другой боковой зубец линейный и обычно отогнутый в сторону, или же задний зубец широкий, тупой, ушковидный. Плод узкоцилиндрический, густо и прижато-щетинистый, внизу брюшковидно расширенный, спереди с узкой продольной бороздой; иногда продольная бороздка внизу расширена и окаймлена расширенными и выступающими в виде двух горбиков бесплодными гнездами; последние нитевидные, с утолщенной стеной. IV—V. (Табл. XIX, 5).

На глинистых и каменистых склонах.—Гора Кергез, Баку (нередко), к зап. от г. Ильхи-даг, г. Аг-Бурун.

3 (621). *V. сумбаесагра* С. А. М.—В. плоскоплодная.

Одн. Маленькое растение. Стебель прямой, коротко-опушенный. Листья голые, продолговато-линейные, цельнокрайние или с редкими зубцами, верхние у основания иногда надрезанно-зубчатые. Плод узкий, линейно-четырегранный, обычно немного согнутый, на спинке пушистый, спереди с глубоким линейным желобком, 3—5 мм дл. (без зубца). Чашечка косая, сетчатая, с одним боковым линейным плоским зубцом, равным приблизительно плоду и обычно отогнутым; иногда также с другим боковым коротким зубцом. Бесплодные гнезда равны плодущему. IV—V. (Табл. XIX, 6).

Баку (О. К у н ц е, 19).

4 (622). *V. platycarpa* Trautv.—В. широкоплодная.

Одн. Стебель прямой, густо и коротко-опушенный, вильчато-ветвистый, 5—15 см выс. Нижние листья лопатчатые, стеблевые продолговатые или линейно-продолговатые, тупые, цельнокрайние или с редкими зубцами, верхние при основании перистонадрезанные или перистотораздельные на узкие дольки. Плод широкояйцевидный, при основании округлый, спереди с продолговатой бороздкой, голый, ок. 4 мм дл., наверху с тремя неравными короткими и острыми зубцами; задний зубец короче других, треугольный, один из боковых ланцетный, другой наиболее длинный—ланцетно-шиловидный, в 2—2½ раза короче плода. Бесплодные гнезда плода равны или шире плодущего. IV—V.

В юго-зап. горной части: на каменистом склоне г. Кергез (К.).

5 (623). *V. dentata* Pall. (*V. Morisonii* DC)—В. зубчатая.

Одн. Стебель по ребрам и листья по краю остро-шероховатые. Нижние листья продолговатые, цельнокрайние, верхние линейные, часто зубчатые, верхушечные листья линейные. Плод голый или опушенный, мелкий, ок. 2 мм дл., яйцевидно-конический, с 3 нитевидными ребрышками, спереди с овально-продолговатым углублением, окаймленным валиком, образованным бесплодными гнездами. Чашечка очень короткая, косая, 3-зубчатая: задний зубец более крупный, ушкообразный, острый, уже ширины плода; боковые зубчики очень мелкие. Бесплодные гнезда нитевидные. IV—V. (Табл. XIX, 3).

f. *leiocarpa* Rchb. Плод голый.

f. *lasiocarpa* Rchb. Плод опушенный.

Нахождение возможно.

6 (624). *V. eriocarpa* (Ste v.) Krok. (*V. truncata* (Rchb.) Vetske var. *muricata* Ste v.)—В. пушистоплодная.

Одн. Стебель по ребрам шероховато-волосистый, прямой, вильчато-ветвистый, до 10 см выс. Нижние листья черешковые, продолговатые, стеблевые продолговато-линейные или линейные, цельнокрайние. Прицветники ланцетные, голые, короче плода. Плод ок. 2 мм дл., густо волосистый, яйцевидный, спереди с округло-овальным углублением. Чашечка травянистая, косая, сетчато-жилковатая, ушкообразная, равная плоду и одинаковой с ним ширины. Бесплодные гнезда плода нитевидные. IV—V. (Табл. XIX, 2).

На берегу моря в тени известкового уступа, Загульба (К.).

7 (625). *V. rimosa* Bast. (*V. auricula* DC)—В. щелистая.

Одн. Стебель прямой, по ребрам шероховато-волосистый, рыхло и вильчато-ветвистый. Листья у основания реснитчатые, нижние продолговато-лопатчатые, цельнокрайние, стеблевые линейно-лопатчатые, у основания иногда зубчатые, верхушечные линейные, узко перепончато-окаймленные, реснитчатые. Плод ок. 2 ½ мм дл., шаровидно-яйцевид-

ный, с 5 нитевидными ребрышками, спереди с узкой продольной бороздкой. Чашечка в виде кольцевой окрайины, косая, с задним ушко-видным зубцом и 2—4 мелкими боковыми зубчиками. Бесплодные гнезда крупнее плодущего. IV—V. (Табл. XIX, 4).

Указано для Апшерона.

8 (626). *V. lasiocarpa* (Ste v.) F. et M.—В. шерстистоплодная.

Одн. Коротко-опушенное. Стебель прямой, вильчато-ветвистый. Листья линейно-ланцетные, цельнокрайние, выше лежащие часто с обеих сторон с дольками, верхушечные яйцевидные, широко перепончато-окаймленные, по краю реснитчатые. Плоды 1,5—2 мм дл., густо опушенные, продолговатые, слегка 4-гранные, спереди с продольной бороздкой, по бокам с ребрышком. Чашечка очень короткая, тупая, трехлопастная, с задней более крупной лопастью. IV—V.

Баку (А. Беккер, 12), о-в Артема (А. Брунс, 17).

9 (627). *V. tridentata* (Ste v.) Bas.—В. трехзубчатая.

Одн. Стебель прямой, коротко-опушенный, вильчато-ветвистый. Нижние листья черешковые, продолговатые, стеблевые линейные, цельнокрайние или с редкими мелкими зубчиками, верхние при основании часто по бокам с 1—2 узколинейными длинноватыми дольками, верхушечные листья яйцевидные, по краю широко-перепончатые и длиннореснитчатые. Плод 1,5—2 мм дл., голый, почти округлый, с 5 нитевидными ребрышками, спереди посередине с ямкой. Чашечка состоит из заднего ушкообразного зубца, боковые зубчики на прямо усеченной и плоской верхушке плода едва намечены. IV—V. (Табл. XIX, 1).

На каменистых местах, песках, по склонам.—Баку (наиболее обычный вид среди других видов валерьяницы), Мардакяны.

Сем. 61. DIPSACACEAE Lindl.—ВОРСЯНКОВЫЕ

Цв. мелкие, собранные на общем выпуклом цветоносе в корзинках, окруженных общим покрывалом из верховых листочков. Цветоносе голое или покрыто прицветниками или щетинками. Завязь отдельных цветков окружена особым чашечковидным покрывальцем, остающимся при плодах (табл. XIX, 9 Г, Д, 10 Б). Чашечка находится наверху завязи на короткой тонкой ножке, блюдцеобразная, по краю зубчатая или с 5—20 щетинками. Венчик почти двугубый, с 4—5 немного неодинаковыми лопастями. Тычинок 4, приросших у основания трубочки венчика. Завязь нижняя, одногнездная, с 1 семяпочкой. Плод—семянка, окруженная покрывальцем.

1. Цветоносе голое или волосистое. Покрывальце цилиндрическое, с 8 глубокими продольными бороздками, по краю с мелкими зубчиками. Чашечка с 12—24 длинными перистыми щетинками. (Табл. XIX, 10 Б).

2. *Pteroccephalus*—Перистоголовник

— Цветоносе покрыто пленчатыми прицветниками. Покрывальце не цилиндрической формы и иного строения. 2

2. Листочки общего покрывала кожистые или пленчатые, похожие на прицветники. Покрывальце 4-гранное, с 8 ребрышками, наверху по краю с 8 зубчиками или без них. Чашечка зубчато-реснитчатая. (Табл. XIX, 8).

1. *Cephalaria*—Головчатка

— Листочки общего покрывала зеленые, травянистые, прицветники пленчатые. Покрывальце четырехгранное, с 8 ребрышками и продольными бороздками между ними по всей длине или только внизу, вверху с перепончатой коронкой. Чашечка с 5 голыми щетинками. (Табл. XIX, 9).

3. *Scabiosa*—Скабиоза

Род 1 (310). *Cephalaria* Schrad.—Головчатка

Покрывальце четырехгранное с 8 ребрышками, продолженными наверху в зубчики, или покрывальце без зубчиков. Чашечка блюдцеобразная, волосистая, по краю зубчато-реснитчатая. Венчик 4-лопастный. Цветоложе с пленчатыми прицветниками. Листочки покрывала и прицветники б. или м. одинаковые, кожистые или пленчатые.

1 (628). *C. media* Litw.—Г. средняя.

Мн. Очень коротко-опушенное и иногда, кроме того, с редкими длинными волосками. Стебель высокий, прямой, ветвистый, в нижней части иногда усаженный обращенными вниз щетинками. Листья супротивные, черешковые, почти перисторассеченные, с нисбегающими продолговато-ланцетными, ланцетными или у верхних листьев ланцетно-линейными острыми и цельными долями, верхушечной долей чаще более крупной и длинной; самые верхние листья цельные, обычно узкие или линейные. Головки на длинных ножках. Листочки покрывала густо-яйцевидные, округлотупые, остальные продолговато-яйцевидные, острые. Прицветники продолговато-ланцетные, заостренные. Чашечка почти сидячая. Венчик желтый. Семянка немного мохнатая, призматически-четырёхгранная с острыми ребрами, у верхушки также с 4 промежуточными, наверху без зубцов. VII—VIII. (Табл. XIX, 8).

В сев.-зап. горной части: на каменистых и глинистых холмах (Ф. Алексеенко, 1), г. Аг-Бурун (К.).

Род 2 (311). *Pterocephalus* Vaill.—Перистоголовник

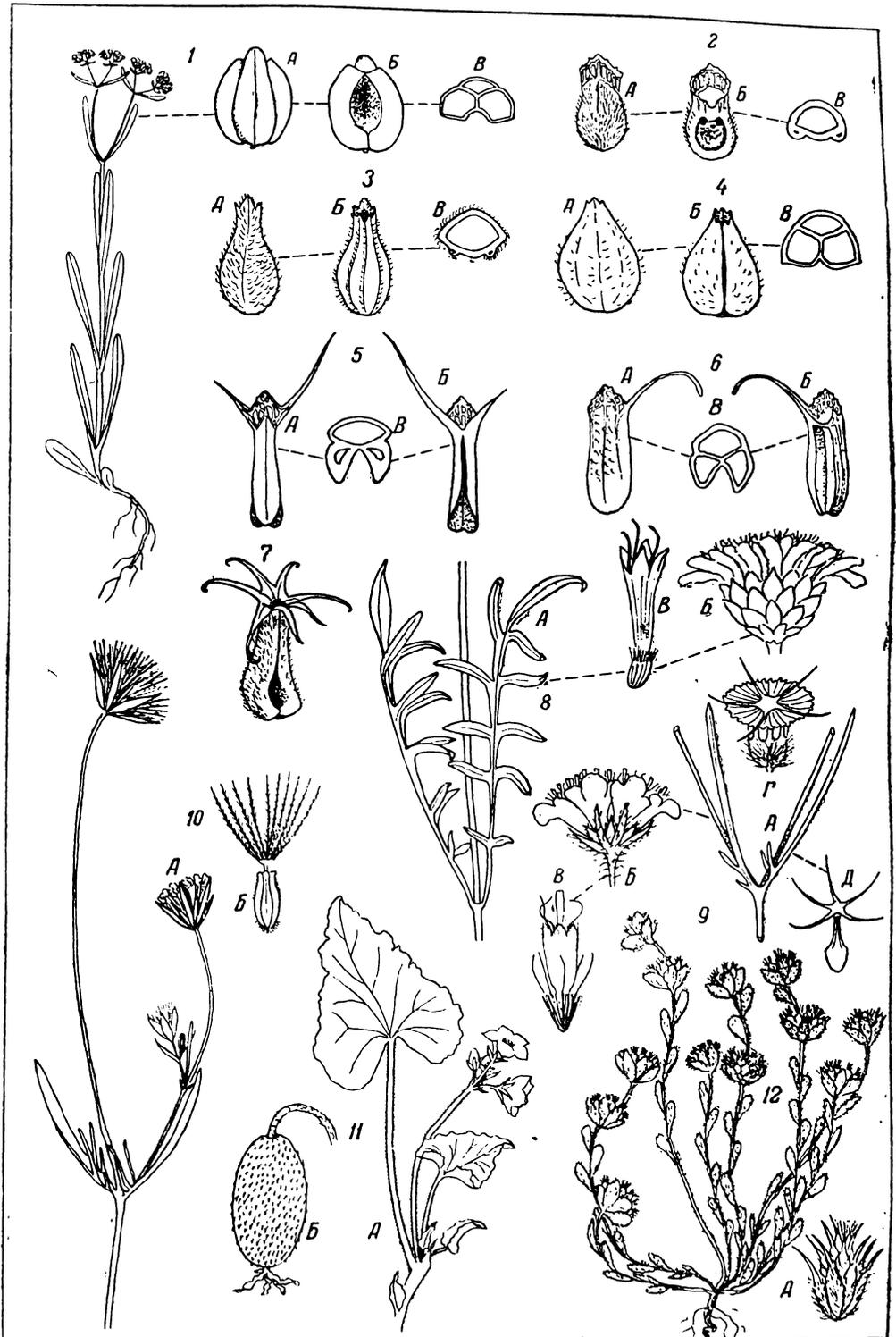
Покрывальце цилиндрическое, с 8 ребрами и глубокими бороздками между ними, наверху по краю с мелкими зубчиками. Чашечка на короткой ножке, блюдчатая, с 12—24 длинными перистыми щетинками. Венчик двугубый, трубчатый, узковорончатый, 5-лопастный, с верхней двулопастной губой и нижней трехлопастной. Цветоложе голое или волосистое.

1 (629). *P. plumosus* Coult.—П. перистый.

Одн. Мягко опушенное простыми и железистыми волосками. Стебель прямой, простой или ветвистый, с оттопыренными ветвями. Листья супротивные, нижние на длинных черешках, продолговатые, городчато-пильчатые, верхние сидячие, перистораздельные или рассеченные, с немногими линейно-ланцетными или линейными, цельнокрайними, острыми долями, с верхушечной долей более длинной, линейно-ланцетной. Покрывало однородное, из травянистых, неравных, мягко опушенных листочков, равное приблизительно цветкам. Венчик розовый или лиловый. Цветоложе голое. Покрывальце беловатое, губчатое, яйцевидно-цилиндрическое, с выдающимися ребрами и глубокими бороздками между

ТАБЛИЦА XIX

1. *Valerianella tridentata* (Stev.) Bas., общий вид. 2. *V. eriocarpa* (Stev.) Krok. 3. *V. dentata* Pall., плод. 4. *V. rimosa* Bast., плод. 5. *V. corniculata* С.А.М., плод. 6. *V. cymbaearpa* С.А.М., плод. (Для всех: А—плод со спинки, Б—плод с плод. 8. *Cephalaria media* Litw.: А—узел с парой листьев и двумя ветвями, Б—корзинка, В—цветок. 9. *Scabiosa ucrainica* L.: А—узел с парой листьев и двумя ветвями, Б—корзинка, В—цветок, Г—плод с покрывальцем, Д—плод без покрывальца. 10. *Pterocephalus plumosus* Coult.: А—соцветие, Б—плод с покрывальцем. 11. *Ecballium elaterium* A. Rich., часть растения, А—плод. 12. *Filago spathulata* Presl., общий вид., А—отдельная корзинка.



ними, по краю очень мелкозубчатое и волосистое. Чашечка наверху с 11—14 фиолетовыми перистыми щетинками. V—VI. (Табл. XIX, 10).

В сев.-зап. горной части: на каменистых и глинистых склонах (Ф. Алексеевко, 1).

Род 3 (312). *Scabiosa* L.—Скабиоза

Покрывальце четырехгранное, с 8 ребрами и глубокими продольными бороздками между ними по всей длине покрывальца или только в верхней его части; наверху покрывальце с прозрачной перепончатой коронкой с продольными жилками. Чашечка на ножке, с 5 длинными голыми щетинками. Венчик 5-лопастный, у краевых цветков увеличенный. Цветоложе покрыто пленчатыми прицветниками. Листочки общего покрывала травянистые.

1 (630). *S. ucrainica* E.—С. украинская.

Мн. Очень мелко-опушенное, иногда также с длинными волосками. Стебель высокий, прямой, широковетвистый. Стеблевые листья перисторассеченные, с узколинейными, цельнокрайними, острыми сегментами, с конечным сегментом более широким и значительно более длинным; самые верхние листья цельные, узколинейные. Листочки покрывала линейно-ланцетные, при плодах отогнутые вниз. Венчик светложелтый. Покрывальце в нижней части шелковисто-волосистое, в верхней с ребрышками и глубокими ямчатыми бороздками между ними; перепончатая коронка почти равная по ширине покрывальцу, по краю зубчатая. Чашечка с 5 щетинками, в 2—3 раза превышающими ширину коронки. VI—IX. (Табл. XIX, 9).

На приморских песках.—Апшеронский п-ов (А. Брунс, 17)

Сем. 62. CUCURBITACEAE Hall.—ТЫКВЕННЫЕ

Цв. правильные, однополые, однодомные или двудомные. Чашечка 5-лопастная. Венчик 5-лопастный или раздельный. Тычинки в числе 5, четыре с извитыми пыльниками, попарно-сросшиеся, пятая тычинка свободная, или все тычинки сросшиеся в одно целое. Завязь нижняя, обычно 3-гнездная, с многочисленными семяпочками; столбик с 3 рыльцами. Плод ягодообразный с мясистым околоплодником. Обычно травы, с лежачими или цепляющимися посредством усиков стеблями и очередными листьями без прилистников.

1. Растения без усиков. Тычиночные цв. в кистях. Плод щетинистый. (Табл. XIX, 11Б). 1. *Ecballium*—Бешеный огурец
- Растения с усиками. Тычиночные цв. одиночные или пучками. 2
2. Тычиночные цв. пучками в пазухах листьев. Усики простые. * *Cucumis*—Кукумис (стр. 362)
- Тычиночные цветы одиночные. Усики 2—5-раздельные . . . 3
3. Листья глубокораздельные. Усики 2—3-раздельные. * *Citrullus*—Арбуз (стр. 363)
- Листья 5-лопастные. Усики 3—5-раздельные. * *Cucurbita*—Тыква (стр. 362)

Род 1 (313). *Ecballium* A. Rich.—Бешеный огурец

Цв. однодомные, тычиночные в кистях, пестичные одиночные. Чашечка и венчик 5-раздельные. 4 тычинки попарно сросшиеся пыльниками, одна тычинка свободная. Столбик с тремя раздвоенными рыльцами. Плод сочный, продолговатый, щетинистый.

1 (631). *E. elaterium* A. Rich.—Бешеный огурец.

Одн. Стебель толстый, бугорчато-шероховатый, без усиков. Листья на длинных черешках, сердцевидно-яйцевидные или треугольные, неравнозубчатые или б. или м. 3-лопастные, снизу сероватые, морщинистые. Венчик светложелтый. Плод зеленый, продолговатый, щетиный. (Табл. XIX, II).

На сорных местах.—Баку, Сумгаит.

Название свое это растение получило по сходству плода с огурцом и оригинальному способу его отделения. Плоды бешеного огурца похожи на небольшие огурчики, но густо-щетиные и совершенно несъедобные. К моменту созревания жидкое слизистое содержимое плодов находится под большим внутренним давлением. Достаточно легкого сотрясения куста, например задевания за куст, чтобы напряжение разрядилось, и тогда плод мгновенно отделяется от основания с легким хлопком и летит вперед по принципу ракеты, выпрыскивая с силой в противоположную сторону жидкое содержимое вместе с семенами.

Род * *Cucumis* L.—Кукумис

Цв. однодомные, тычиночные пучками в пазухах листьев, пестичные одиночные. Чашечка и венчик 5-раздельные. Тычинок 5, из которых 4 попарно сросшиеся. Пестичные цв. с 3 стаминодиями (иногда с развитыми тычинками). Столбик с 3—5 рыльцами. Плод мясистый, с 3 полными и 3 неполными перегородками, многосемянный.

1. Листья 5-лопастные, с острыми лопастями. [* *C. sativus*—Огурец
— Листья 6-лопастные, с тупыми лопастями. * *C. melo*—Дыня

* *C. melo* L.—Дыня.

Одн. Шероховато-волосистое. Стебли длинные, стелющиеся, борозчатые, жестковолосистые. Листья очередные, крупные, с сердцевидным основанием, слабо пальчато 5—7-лопастные, с тупыми зубчатыми лопастями. Венчик желтый, крупный. Пестичные цветки крупные, иногда с развитыми тычинками. Плод мясистый, сладкий, ароматный, от эллипсоидальной до продолговатой формы. VI—VII.

Возделывается на бахчах.

* *C. sativus* L.—Огурец.

Одн. Шероховато-волосистое. Стебли лежачие. Листья глубоко-сердцевидные, немного пальчато-лопастные, с острыми, острозубчатыми лопастями. Венчик желтый, 20—30 мм шир. Плод мясистый, продолговатый, бородавчатый, с зеленоватой или беловатой мякотью. VI—VIII.

Возделывается на бахчах.

Род * *Cucurbita* L.—Тыква

Цв. однодомные, одиночные в пазухах листьев. Чашечка колокольчатая, 4—7-, обычно 5-лопастная. Венчик ворончато-колокольчатый, 5-лопастный. Тычинки в числе 5, сросшиеся попарно нитями (кроме одной свободной) и пыльниками в одно целое. Пестичные цв. с 3—5-раздельными усиками и очень крупными цветками. Однолетники

* *C. pepo* L.—Тыква.

Одн. Шиповато-волосистое. Плети очень длинные, цилиндрические. Листья весьма крупные, на черешках, с сердцевидным основанием, 5-лопастные, с выемчатыми острыми лопастями. Цветоножки 5-гранные.

Доли чашечки толстые, шиловидные. Венчик очень крупный, желтый, 7—10 см ширины, с заостренными лопастями. V—VIII.
На бахчах.

Хоз. знач. Семена тыквы без кожицы рекомендуются в медицине как домашнее средство против глистов.

Род **Citrullus* Schrad.—Арбуз

Цв. однодомные, одиночные. Чашечка 5-лопастная. Венчик 5-раздельный. Из 5 тычинок четыре тычинки сросшиеся попарно, одна свободная. Пестичные цв. с 3 стаминодиями.

* *C. vulgaris* Schrad.—Арбуз.

Одн. Опушенное. Стебли длинные, тонкие, ползучие, гранистые. Усики 2—3-раздельные. Листья очередные, на длинных черешках, глубоко 3—5-раздельные, с перистолопастными округлыми долями. Венчик светложелтый, ок. 25 мм шир. Плод темно- или светлозеленый или полосатый, с красной, розовой или б. или м. желтой мякотью. V—VII.
На бахчах. Родина—Африка.

Сем. 63. COMPOSITAE (V a i l l) A d a n s.—СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

Цв. мелкие, обоеполые, однополые или также бесполое, собранные на общем расширенном цветоложе в корзинки, обернутые общим покрывалом или оберткой (табл. II, б). Покрывало состоит из одного-двух или многих рядов верхушечных листочков. Цветоложе голое, ямчатое, волосистое или пленчатое. Чашечки нет, вместо нее обычно бывают зубчики, волоски, щетинки или пленчатые чешуйки. Венчик правильный, трубчатый, 5-зубчатый или ворончатый, или венчик неправильный, язычковый или двугубый. Внутри корзинки могут находиться или только язычковые или только трубчатые цветки или в середине корзинки помещаются трубчатые, по краю язычковые цветки; краевые цветки нередко бывают однополые, пестичные или бесполое. Тычинок 5, прикрепленных к трубочке венчика и сросшихся линейными пыльниками в трубочку, через которую проходит нитевидный столбик с двулопастным рыльцем. Завязь нижняя, из 2 сросшихся плодолистиков, одногнездная, с одной семязпочкой. Плод—семянка, часто снабженная наверху летучкой (хохолком). Травы и древесные растения.

Плоды сложноцветных (семянки) очень часто снабжены весьма эффективным приспособлением к распространению их ветром в виде летучки (хохолка). Расправляющиеся в сухую погоду многочисленные тонкие волоски летучки на верхушке плодиков действуют подобно парашюту и способствуют перенесению плодиков часто на весьма значительное расстояние от материнского растения.

Широко распространено также среди представителей этого семейства закрытие цветков (язычковых) на ночь или в пасмурную погоду и раскрытие их в солнечный день. Это явление свойственно также и многим другим растениям, например, полевому вьюнку. При массовом произрастании какого-нибудь из таких растений один и тот же участок приобретает совершенно иной вид в солнечный день, когда участок вдруг расцветает многочисленными цветами, в то время как перед тем казалось, что этого растения кругом почти нет. Раскрытие и закрытие цветков, листьев в почках и некоторые другие движения относятся к ростовым движениям, когда колебания в силе света отражаются на росте частей цветка (например, язычков) или листочков в почках, причем наблюдается более усиленный рост на верхней стороне или,

наоборот, на нижней. Подобный же эффект (раскрывание и закрытие цветков) у других растений (например, у шафрана) вызывается колебаниями температуры (тепло—холод).

1. Все цв. в корзинках язычковые 2
 — Только краевые цв. в корзинках язычковые, а срединные трубчатые, или все цв. в корзинках трубчатые 18
2. Семянки без летучки, иногда с коронкой из очень коротких плечечков 3
 — Все или по крайней мере некоторые сеянки с летучкой из простых или перистых волосков 5
3. Семянки узкоцилиндрические, длинные, звездчато-простертые. 4
 — Семянки мелкие, многочисленные, плотно прилегающие друг к другу, на верхушке с очень короткой коронкой из пленочек (табл. XXI, 5 Б). Цв. голубые. 34. *Cichorium*—Цикорий
4. Семянки на спинке усажены крючковатыми щетинками, одинаковые, дуговидно-согнутые и наверху крючковидные. (Табл. XXI, 6). 35. *Koelpinia*—Кельпиния
 — Семянки на спинке без крючковатых щетинок, наружные длинные, звездчато-простертые, внутренние короткие, прямостоячие, согнутые. (Табл. XXI, 7). 36. *Rhagadiolus*—Рагадиолюс
- 5 (2). Наружные сеянки без летучки 6
 — Все сеянки с летучкой 7
6. Внутренние сеянки с летучкой из ланцетно-щетиновидных волосков. Ножки корзинок кверху булавовидно-утолщенные. (Табл. XXI, 8). 37. *Hedynois*—Гедипноис
 — Внутренние сеянки с очень короткой пленчатой бахромчатой окраиной. Ножки корзинок неутолщенные булавовидно. (Табл. XXI, 9). 38. *Garrhadiolus*—Гарадиолюс
7. Летучка с перистыми волосками 8
 — Летучка с простыми волосками 11
8. Покрывало из одного ряда листочков. (Табл. XXI, 11 А). 40. *Tragopogon*—Козлобородник
 — Покрывало черепитчатое, состоящее из нескольких рядов листочков 9
9. Волоски летучки свободные (табл. XXI, 10). Наружные листочки покрывала гораздо короче внутренних, почти равные. Растения усажены якорцевидными на конце щетинками. 39. *Picris*—Горчак
 — Волоски летучки соединены между собой веточками. Листочки покрывала постепенно увеличивающиеся от коротких наружных к внутренним более длинным 10
10. Семянки с короткой и толстой полой ножкой. Листья перисторассеченные. (Табл. XXII, 6). 41. *Podospermum*—Подоспермум
 — Семянки без полой ножки (табл. XXII, 5 Б). Листья цельные. 42. *Scorzonera*—Скорзонера
- 11 (7). Семянки (по крайней мере внутренние) сужены в тонкий носик 12
 — Семянки без носика 15
12. Стебель при основании с прикорневой розеткой листьев, безлистный (цветочная стрелка), полый, оканчивающийся единственной корзинкой. (Табл. XXII, 8). 45. *Taraxacum*—Одуванчик
 — Стебель олиственный 13

13. Семянки сильно сжатые, почти плоские. (Табл. XXII, 9 Б).
 — Семянки б. или м. веретеновидные или цилиндрические . . . 14
 47. *Lactuca*—Латук
14. Семянки наверху с пленчатыми чешуйками (табл. XXII, 7 А). Многолетники с обильным млечным соком.
 — Семянки наверху без пленчатых чешуек (табл. XXI, 13). Однолетние или двулетние растения (на Апшероне), без млечного сока.
 44. *Chondrilla*—Хондрилла
 49. *Barkhausia*—Баркаузия
15. (11). Наружные семянки четырехгранные, с 4 бороздками, поперечно-мощинистые (табл. XXII, 12), внутренние гладкие. Сизое многолетнее растение.
 — Все семянки одинаковые, не четырехгранные 16
 48. *Reichardia*—Рейхардия
16. Цветоложе волосистое. Стебель безлиственный (только в соцветии с маленькими верхушечными листочками), щитковидно-ветвистый. (Табл. XXII, 13).
 — Цветоложе голое 17
 43. *Pterotheca*—Птеротека
17. Семянки сильно сжатые, почти плоские (табл. XXII, 10, 11). Листья по краям колючезубчатые.
 — Семянки цилиндрические. Листья по краям не бывают колючезубчатыми. (Табл. XXI, 13).
 46. *Sonchus*—Осот
 50. *Crepis*—Скерда
- 18(1). Срединные цветки трубчатые, краевые язычковые 19
 — Все цв. в корзинке трубчатые или краевые цв. ворончатые или же мелкие и нитевидные 30
19. Семянки без летучки, согнутые почти кольцом, на спинке поперечно-морщинистые или шиповатые; внутренние семянки значительно мельче наружных. (Табл. XX, 8). 15. *Calendula*—Ноготки
 — Семянки не согнуты кольцом 20
20. Семянки без летучки или с 1—3 легко опадающими пленчатыми щетинками 21
 — Семянки с летучкой 27
21. Цветоложе голое 22
 — Цветоложе с пленчатыми прицветниками 23
22. Корзинки очень крупные. Высокие культурные декоративные растения.
 * *Chrysanthemum*—Хризантема (стр. 377)
 — Корзинки мелкие. Однолетние дико растущие растения.
 12. *Chamaemelum*—Хамемелюм
23. Листья очередные 24
 — Листья супротивные (культурные декоративные растения) . . . 26
24. Язычковых цветков в корзинке немного, обычно 5. Язычки мелкие, округлые, короче покрывала. Корзинки мелкие. (Табл. XX, 4).
 10. *Achillea*—Тысячелистник
 — Язычковые цв. многочисленные. Язычки равняются по длине покрывалу или длиннее его 25
25. Листья однажды или дважды перисторассеченные на узкие дольки. Семянка без летучки, но иногда с короткой пленчатой коронкой.
 9. *Anthemis*—Пупавка
 — Листья цельные, яйцевидные, крупные. Семянка с 2—4 пленчатыми, рано опадающими щетинками.
 * *Helianthus*—Подсолнечник (стр. 373)
26. Листья цельные. Растение однолетнее.
 * *Zinnia*—Цинния (стр. 373)

- Листья перисторассеченные. Многолетнее растение с корневыми клубнями. **Dahlia*—Георгин (стр. 373)
- 27 (20). Язычковые цв. двурядные. Язычки узколинейные, почти нитевидные. 2. *Erigeron*—Мелколепестник 28
- Язычковые цв. расположены в один ряд 28
28. Покрывало из одного ряда листочков, при основании с немногими очень мелкими листочками. (Табл. XX, 7). 14. *Senecio*—Крестовник 29
- Покрывало черепитчатое 29
29. Наружные листочки покрывала травянистые, внутренние пленчатые. Летучка состоит из коротких наружных щетинок и внутренних длинных волосков. Однолетнее растение. **Callistephus*—Каллистефус (стр. 369)
- Все листочки покрывала одинаковые, травянистые. Летучка состоит из одинаковых волосков. 1. *Tripolium*—Астра 30
- 30 (18). Корзинки однодомные, двоякого рода: одни корзинки с 2 пестичными цветками, не имеющими венчика и заключенными в сросшееся (твердое овальное покрывало, усаженное шипами; другие—со многими тычиночными цветками. (Табл. XX, 1, 2). 8. *Xanthium*—Дурнишник 31
- Все корзинки одинаковые, с обоеполыми цветками 31
31. Корзинки одноцветковые, каждая с собственным черепитчатым покрывалом, плотно собранные в крупные шаровидные колючеватые головки. (Табл. XX, 9). 16. *Echinops*—Мордовник 32
- Корзинки многоцветковые 32
32. Семянки без летучки 33
- Семянки с летучкой 36
33. Семянки наверху с очень короткой пленчатой коронкой. (Табл. XX, 5). Листья 1—2-перисторассеченные на щетиновидные дольки. 11. *Matricaria*—Ромашка 34
- Семянки без пленчатой коронки 34
34. Однолетние растения или многолетники с пазушными корзинками или в метельчатом или кистевидном соцветии 35
- Вечнозеленый, серебристо-войлочный, ароматичный полукустарничек. Головки верхушечные, на длинных прямых ножках, почти шаровидные, желтые. **Santolina*—Сантолина (стр. 374)
35. Маленькое однолетнее белошерстистое растение с цельными листьями. Корзинки очень мелкие, собранные в клубочки, помещающиеся в пазухах листьев, в развилинах стебля и на концах ветвей. Цв. мало заметные. 3. *Micropus*—Микропус 36
- Двулетние или многолетние растения, с 1—2-перисторассеченными на узкие дольки листьями. Корзинки мелкие, многочисленные, обычно в крупном метельчатом соцветии (табл. XX, 6), реже корзинки менее многочисленные, в кистевидном соцветии. 13. *Artemisia*—Полынь 37
- 36 (32). Внутренние листочки покрывала значительно длиннее наружных, сухие, жесткие, обычно отогнутые и окрашенные в розовый, лиловый или белый цвет, похожие на язычковые цветки. Беловатойлочные растения 37
- Внутренние листочки покрывала иного вида, не похожие на язычковые цветки 38
37. Все семянки одинаковые, прижато-волосистые, с летучкой из

5 ланцетно-шиловидных пленок (табл. XX, 10 Б). Листочки покрывала розовые или буроватые.

17. *Xeranthemum*—Бессмертник, Сухоцвет
— Наружные семянки голые, сжатые, по краям с 2 пильчатыми крыльями, внутренние цилиндрические, продольно-бороздчатые, наверху с 10 белыми ланцетными заостренными пленками, выступающими из корзинок.
18. *Chardinia*—Хардиния
38. Краевые цв. увеличенные, ворончатые 39
— Краевые цв. не увеличенные, трубчатые или нитевидные . . . 40
39. Летучка двойная, состоящая из многочисленных наружных плоских щетинок, увеличивающихся конутри, и немногих внутренних, коротких и сходящихся конусом. Листочки покрывала наверху с пленчатым, часто гребенчато-реснитчатым придатком. (Табл. XXII, 1—4).
31. *Centaurea*—Василек
— Летучка такая же, но без внутреннего кольца из коротких щетинок. Листочки покрывала широкие, на верхушке округло-тупые, без придатка. (Табл. XX, 14).
28. *Amberboa*—Амбербоа
40. Корзинки мелкие. Листья цельнокрайние (редко выемчато-лопастные), линейные или ланцетные 41
— Корзинки средней величины или крупные. Листья более широкие, не цельнокрайние 45
41. Корзинки очень мелкие, собранные в небольшие шерстистые головки. Однолетние, беловойлочные или шерстистые растения . . . 42
— Корзинки крупнее, в щитковидных соцветиях 43
42. Щетинки летучки зазубренные. 4. *Filago*—Жабник
— Щетинки летучки длинно-перистые. 5. *Lasiopogon*—Лазипогон
43. Покрывало состоит из одного ряда листочков, при основании лишь с немногими и очень мелкими листочками (табл. XX, 7). Листья выемчато-лопастные. 14. *Senecio*—Крестовник
— Покрывало черепитчатое, состоящее из многочисленных листочков 44
44. Волоски летучки свободные. Листочки покрывала перепончатые, ярко окрашенные (обычно в желтый цвет), с выпуклой и отогнутой верхней частью. Серовато или беловато-шерстистые растения. 6. *Helichrysum*—Бессмертник
— Волоски летучки сросшиеся у основания в пучки. Листочки покрывала прижатые, с перепончатыми и немного золотистыми краями. Беловойлочные блестящие растения.
7. *Cladochaeta*—Кладохета
45 (40). Корзинки обернуты сближенными крупными и колючими верхушечными листьями 46
— Корзинки не обернуты верхушечными листьями 49
46. Летучка с перистыми волосками, сросшимися у основания в колечко и вместе с ним опадающая 47
— Летучка с простыми волосками или плоскими щетинками, не опадающая 48
47. Верхушечные листья ланцетные, по краям с желтыми колючками. Листочки покрывала оканчиваются перистой колючкой.
24. *Picnomon*—Пикномон
— Верхушечные листья превращены в длинные перистораздельные колючки. Листочки покрывала оканчиваются простой короткой колючкой. 22. *Notobasis*—Нотобазис

48. Семянка ребристая, наверху с короткозубчатым колечком, с 10 длинными и жесткими и 10 более короткими и тонкими щетинками. Листочки покрывала яйцевидные, на конце с перистой колючкой. (Табл. XXI, 4). 33. *Cnicus*—Кникус
- Семянка кубарчатая, четырехгранная, с летучкой из многочисленных плоских щетинок. Листочки покрывала на конце с простой колючкой. (Табл. XXI, 2, 3). 32. *Carthamus*—Сафлор
- 49 (45). Волоски летучки длинно-перистые, сросшиеся у основания в колечко. Летучка опадающая. 23. *Cirsium*—Будяк
- Летучка состоит из простых и очень короткоперистых волосков или плоских щетинок 50
50. Цветоложе мясистое, с ямками, по краям зубчато-реснитчатыми. Корзинки очень крупные, сплюснуто-шаровидные. (Табл. XX, 13). Стебли колючекрылатые. 26. *Onopordon*—Татарник
- Цветоложе не ямчатое, щетинисто-волосистое 52
51. Растения колючие. Летучка с кольцом волосков 53
- Растения не колючие 54
52. Волоски летучки свободные, легко отваливающиеся поодиночке. 19. *Cousinia*—Кузиния
- Волоски летучки при основании сросшиеся колечком и вместе с ним опадающие 53
53. Листочки покрывала сильно кожистые, по краям колюче-реснитчатые, на конце с длинной, очень крепкой и отогнутой колючкой (табл. XX, 12). Листья пестрые, с белыми полосами вдоль жилок. 25. *Silybum*—Расторопша, Галган
- Листочки покрывала заканчиваются небольшой колючкой, по краю неколюче-реснитчатые. (Табл. XX, 11). 21. *Carduus*—Чертополох
54. Летучка опадающая, из многочисленных неодинаковых щетинок, внутренних наиболее длинных 55
- Летучка не опадающая, состоящая из многочисленных наружных плоских щетинок, увеличивающихся конутри, и кольца внутренних коротких, обычно сходящихся конусом 56
55. Семянка обратнопирамидальная, 4-гранная. Листочки покрывала на конце с колючкой или остроконечием. 20. *Jurinea*—Наголовчатка
- Семянка обратнойяйцевидная, негранная. Листочки покрывала по краю широко-перепончатые, тупые или островатые. (Табл. XXI, 1). 29. *Acropilon*—Горчак
56. Семянка с боковым рубчиком. Листочки покрывала наверху с придатком, часто гребенчато-реснитчатым и на верхушке с колючкой 57
- Семянка с рубчиком у основания. Листочки обертки без придатка. 27. *Crupina*—Крупина
57. Все семянки с летучкой. Щетинки летучки зазубренные. (Табл. XXII, 1—4). 31. *Centaurea*—Василек
- Краевые семянки без летучки. Щетинки летучки короткоперистые. 30. *Stizolophus*—Стизолофус

Род 1 (314). *Tripolium* Nees—Астра

Корзинки колокольчатые, многоцветковые. Краевые цветки пестичные, язычковые, реже без язычков, срединные трубчатые, обоюпоые. Покрывало черепитчатое, из перепончатых по краям листочков. Цветоложе голое. Семянки сжатые, с одним или несколькими рядами волосков летучки. Многолетники, реже двулетники с корзинками в метель-

чатом соцветии и язычковыми цветками розовыми, лиловыми или синеватыми.

1 (632). *T. vulgare* Nees (*Aster tripolium* L.)—А. обыкновенная.

Одн. Стебель прямой, вверху метельчато-шитковидно-ветвистый. Листья немного мясистые, цельнокрайние, по краю шероховатые, нижние черешковые, продолговато-эллиптические, следующие линейно-ланцетные, острые. Покрывало 6—8 мм дл.; листочки его тонкие, зеленые, по краю широкоперепончатые, часто лилово-окрашенные, тупые, наружные продолговато-яйцевидные, внутренние продолговатые, вдвое длиннее. Язычки голубые, вдвое длиннее покрывала. Летучка в несколько раз длиннее семянки. IX—X.

На солонцеватых местах.—О-в Лось (Ц. Гурвич), ст. Сангачалы (Н. Шишкин), о-в Артема (А. Брунс, 17).

Род * *Callistephus* Cass.—Каллистефус

Корзинки крупные, полушаровидные. Покрывало черепитчатое, многolistное; наружные листочки травянистые, внутренние перепончатые. Цветоложе ямчатое. Краевые цв. язычковые, пестичные, срединные трубчатые, обоеполые. Семянки сжатые, обратнойцевидные, волосистые. Летучка из наружных коротких и сросшихся между собой щетинок и внутренних длинных и тонких.

* *C. chinensis* (L.) Nees (*Aster chinensis* L.)—Садовая астра.

Одн. Шероховато-волосистое. Стебель прямой, ветвистый. Листья реснитчатые, нижние черешковые, лопатчатые, крупнозубчатые или пильчатые, средние сидячие, продолговато-ромбические, слабо-зубчатые или цельнокрайние, верхние ланцетные, цельнокрайние. Корзинки одиночные на концах длинных ветвей, крупные. Наружные листочки обертки лопатчатые, травянистые. Язычковые цв. пурпурные, синие, лиловые или белые, трубчатые—желтые. Махровые сорта—с одними язычковыми или одними трубчатыми цветками.

Декоративное растение из ассортимента цветочных магазинов. Родина—Китай.

Род 2 (315). *Erigeron* L.—Мелколепестник

Корзинки мелкие или средние, колокольчатые или полушаровидные. Краевые цв. многорядные, пестичные, узкоязычковые или внутренние тонконитевидные, срединные цв. трубчатые, обоеполые. Покрывало черепитчатое. Цветоложе голое. Семянки сжатые, волосистые, с летучкой из одного ряда волосков. Однолетние или многолетние травы.

1 (633). *E. canadense* L.—М. канадский.

Одн. Зеленое, длинновато-волосистое. Стебель высокий, густо олиственный, прямой, цилиндрический, тонкополосатый, вверху узко метельчато-ветвистый. Листья линейно-ланцетные, к основанию длинно-суженные, цельнокрайние, длинно-реснитчатые. Корзинки многочисленные, мелкие, на тонких ножках. Листочки покрывала ланцетно-линейные, заостренные, по краям перепончатые. Язычки почти нитевидные, розоватые, немного превышающие покрывало. Летучка равная покрывалу. V—IX.

Сорное. На огородах.—Мардакяны (Гюльяхмедова).

Род 3 (316). *Micropus* L.—Микропус

Корзинки мелкие, малоцветковые, скученные в головки. Наружные цв. однорядные, нитевидные, пестичные, внутренние бесплодные, тычиночные. Цветоложе в центре голое, по краям с лодочкообразными шерстистыми прицветниками, заключающими пестичные цветки, позже

оппадающими вместе с плодами. Покрывало однорядное из плоских листочков. Семянка без летучки, обратнояйцевидная, сжатая. Белошерстистые однолетники с простыми цельнокрайними листьями.

1 (634). *M. erectus* L.—М. прямой.

Одн. Белошерстистое, 3—10 см выс. Стебель прямой. Листья обратноланцетно-продолговатые, по краю волнистые, превышающие головки, состоящие из мелких корзинок. Головки беловатые, пазушные, в развилках стебля и конечные. Листочки покрывала продолговато-линейными стебля и конечные. Листочки длинно-шерстистые. Прицветники густошерстистые, кожистые, обратнойяйцевидные, изогнутые, с косо вниз направленным носиком, опадающие вместе с сеянкой. V—VI.

Бл. ст. Сумгаит (Ф. Алексеенко, 1).

Род 4 (317). *Filago* L.—Жабник

Корзинки мелкие, собранные в плотные шаровидные головки. Наружные листочки черепитчатого покрывала травянистые, шерстистые, внутренние перепончатые, переходящие в прицветники. Наружные цв. в корзинках многорядные, тонконитевидные, пестичные, сидящие в пазухах прицветников; центральные немногие, трубчатые, обоеполые, без прицветников. Семянки яйцевидные, наружные без летучки, центральные с летучкой из тонких зазубренных волосков. Сероватые шерстистые однолетние растения с цельнокрайними листьями.

1. Головки с 10—30 корзинками. Листья при основании головок продолговатые и обычно короче головок. Стеблевые листья ланцетные. Листочки покрывала с прямым шиловидным окончанием.

1. *F. eriocephala*

— Головки с 8—17 корзинками. Листья при основании головок лопатчатые, часто длиннее головок. Листочки покрывала с дуговидно-отогнутым шиловидным окончанием. (Табл. XIX, 12).

2. *F. spathulata*

1 (635). *F. eriocephala* Guss. (*F. germanica* auct. sauc.)—Ж. шерстистоголовый.

Одн. Серое, густо шерстистое. Стебли прямые или восходящие, вверху вильчато-ветвистые. Листья сидячие, продолговато-ланцетные или ланцетные, коротко-остроконечные, реже тупые. Головки сидячие или почти сидячие в развилках стебля и на концах ветвей, с сближенными у основания продолговатыми листьями, обычно более короткими, чем головка. Покрывало обратнопирамидальное; наружные листочки его травянистые, шерстистые; внутренние длинные, пленчатые, золотистые, блестящие, на верхушке шиловидно-заостренные, с прямым острием. IV—V.

Баку (О. Кунце, 19; Беккер, 12), о-в Артема (Брунс, 17).

Примечание. Возможно, ошибочно указано вместо следующего вида.

2 (636). *F. spathulata* Presl—Ж. лопатчатый.

Одн. Беловатое, густо прижато-шерстистое. Стебли приподнимающиеся или простертые, реже прямые, 3—15 см выс. Листья продолговато или ланцетно-лопатчатые, округло-тупые, обычно с очень коротким остроконечием. Головки при основании с сближенными продолговато-лопатчатыми или продолговатыми с округлой верхушкой листьями, равными головкам, превышающими их или реже более короткими. Листочки покрывала шерстистые, с ланцетно-шиловидным пленчатым золотистым окончанием, дуговидно-отогнутым наружу. IV—V. (Табл. XIX, 12).

На песках, каменистых местах, по склонам и сорное.—По всему Апшерону. Обычное.

var. *prostrata* (Parl.) Boiss. Стебли более тонкие, простертые, с короткими междоузлиями. Головки многочисленные. Обычное.

Род 5 (318). *Lasiopogon* Cass.—Лазипогон

Корзинки многоцветковые. Покрывало двурядное. Цветоложе плоское, голое. Внутренние цветки трубчатые, 4—5-зубчатые, обоеполые; наружные тонкотрубчатые, почти нитевидные, женские. Пыльники при основании с придатком. Семянка обратнойяцевидная, немного сжатая, с летучкой из одного ряда перистых щетинок. Однолетние растения.

1 (637). *L. muscoides* (Desf.) DC—Л. моховидный.

Маленькое однолетнее белощерстистое растение, 3—5 см выс., ветвистое от основания, с многочисленными почти нитевидными простертыми ветвями. Листья продолговато-лопатчатые или линейные, тупые. Корзинки скучены в мелкие шаровидные головки, окруженные сближенными продолговато-лопатчатыми верхними листьями; листочки покрывала линейные, тупые, наружные шерстистые, внутренние с обеих сторон голые, с отогнутой позже соломенно-желтой блестящей пленчатой верхушкой. Цветки желтоватые. Семянка ок. 0,5 мм дл.; волоски летучки ок. 2 мм дл., длинноперистые, легко опадающие. IV—V.

Найден на о-ве Жилом (К. Ф. Гриднев, 1947 г.).

Род 6 (319). *Helichrysum* DC—Бессмертник, Сухоцвет

Корзинки мелкие, многоцветковые. Цв. трубчатые, обоеполые или краевые пестичные. Покрывало черепитчатое, из многочисленных мелких, сухопленчатых, обычно окрашенных в желтоватый цвет листочков. Цветоложе голое. Семянки с одним рядом волосков. Многолетние травы, обычно беловойлочные или шерстистые, с цельнокрайними листьями и корзинками в густых щитковидных соцветиях.

1 (638). *H. plinthocalyx* C. Koch—Б. плоскочашечный.

Мн. Беловойлочное. Стебли многочисленные, прутьевидные, густоолиственные, при основании луковичеобразно-утолщенные, прямые или приподнимающиеся, до 30 см выс. Прикорневые листья суженные в черешок, обратноланцетные, тупые, стеблевые линейные, б. или м. прижатые к стеблю, по краям обычно курчаво-волнистые. Корзинки ок. 4 мм шир., почти шаровидные, в густом щитковидном соцветии. Листочки покрывала лимонно-желтые, блестящие, постепенно увеличивающиеся от очень мелких и яйцевидных наружных до более крупных и продолговато-линейных внутренних, шерстистые, с вогнутой и отогнутой верхушкой. Семянки очень мелкие, с равной им летучкой. VI—IX.

На каменистых склонах.—Баку (К. Мейер, 20).

Род 7 (320). *Cladochaeta* DC—Кладохета

Корзинки цилиндрически-колокольчатые, многоцветковые. Цв. желтые, трубчатые. Покрывало черепитчатое, пленчатое, шерстистое. Цветоложе голое. Семянки цилиндрические; волоски летучки однорядные, сросшиеся основаниями в пучки.

1 (639). *C. caspica* D. Sosn.—К. каспийская.

Мн. Белоснежно-войлочное, блестящее, с ползучим ветвистым корневищем. Стебли стелющиеся или приподнимающиеся, густо олиственные. Листья немного мясистые, сидячие, тупые, нижние продолговатые. Листья немного мясистые, сидячие, тупые, нижние продолговатые, лопатчатые, следующие продолговато-линейные или линейные, тупые с коротким остроконечием, при стертом войлоке блестящие. Корзинки в плотных щитках. Листочки покрывала беловато-шерстистые, округло-тупые, по краям перепончатые, блестящие, золотистые, постепенно увеличивающиеся от очень коротких округлояйцевидных наружных до продолговатых внутренних. Цв. желтые. Семянки усажены мелкими стекловидными чешуйками. Волоски хохолка равны покрывалу, опадающие пучками. VII—VIII.

На приморских песках.—Джорат (Гебель, Т. Гейдеман).

Род 8 (321). *Xanthium* L.—Дурнишник

Корзинки с однополыми цветками, однодомные. Корзинки с тычиночными цветками многоцветковые, шаровидные, с трубчатыми цветками на цилиндрическом цветоложе с прицветниками; покрывало однорядное. Корзинки с пестичными цветками, 2-цветковые; цв. без венчика; покрывало состоит из двух сросшихся листочков, замкнутое, двугнездное, при плодах твердеющее и усажненное крючковатыми шипами. Семянки продолговато-обратнояйцевидные, без летучки, заключенные в гнездах покрывала. Однолетники.

Цепкие плоды дурнишника легко пристают к шерсти животных или к одежде и таким образом получают возможность широкого распространения.

1. Листья при основании с двумя 2—3-раздельными колючками, клиновидные, лопатные, снизу беловойлочные. (Табл. XX, 1)

2. *X. spinosum*

— Листья при основании без колючек, широкие, сердцевидные, надрезанно зубчатые, снизу серовато-зеленые. 1. *X. strumarium*

1 (640). *X. strumarium* L.—Д. обыкновенный.

Одн. Серовато-зеленое, шероховатое. Стебель прямой, 15—40 см выс. Листья на длинных черешках, яйцевидно-треугольные, неправильно надрезанно-лопастные и зубчатые, с сердцевидно-клиновидным основанием. Корзинки скученные у основания черешков. Женские корзинки 10—15 мм дл., эллиптические, двурогие, коротко-опушенные и покрытые оттопыренными, на верхушке крючковатыми шипами. V—VII. (Табл. XX, 2).

Сорное.—Бина (Гюльяхмедова).

Хоз. знач. В семенах содержится почти до 40% масла, пригодного в пищу. Листья и кора дают желтую краску. Интересно содержание юода во всех частях растения.

2 (641). *X. spinosum* L.—Д. колючий.

Одн. Стебель коротко-волосистый, прямой, ветвистый. Листья при основании с двумя 2—3-раздельными желтыми колючками, коротко-черешковые, клиновидные, 3—5-лопастные, с удлиненной верхушечной лопастью, сверху коротко и прижато-волосистые, снизу беловойлочные. Женские корзинки ок. 10 мм дл., обычно одиночные, эллиптические, на верхушке с 1—2 тонкими и прямыми колючками, мелкоопушенные и усажненные оттопыренными крючковатыми наверху шипами. V—VII. (Табл. XX, 1).

Сорное на огородах, у жилья и на рудеральных местах.—Баку, Баладжары, Бина, Мардакяны, Маштаги, Кала.

Род * *Zinnia* L.—Цинния

Корзинки средние или крупные, колокольчатые или цилиндрические. Покрывало черепитчатое, с широкими тупыми листочками. Цветоложе коническое или цилиндрическое, с прицветниками. Краевые цв. язычковые, пестичные, срединные трубчатые, обоополье. Семянки трехгранные или сжатые. Летучка с 1—3 неравными зубцами или остями на верхушке, или у краевых цветков их нет.

* *Z. elegans* Jacq.—Ц. изящная.

Одн. Стебель прямой, вильчато-ветвистый, с ломкими ветвями. Листья крупные, супротивные, сидячие, сердцевидно-стеблеобъемлющие, яйцевидные или округлояйцевидные, цельнокрайние. Корзинки на длинных ножках, крупные. Листочки покрывала яйцевидные, тупые, по краям с черной каймой. Прицветники продолговатые, на верхушке гребенчатопильчатые. Язычки плотные, бархатистые, красные, желтые или пурпурно-фиолетовые. Семянки обратнойяйцевидные, треугольные, срединные с зубцами. VII—IX.

Декоративное, встречающееся в горшечной культуре. Родина—Мексика.

Существуют сорта с одними язычковыми или одними трубчатыми цветками.

Род * *Helianthus* L.—Подсолнечник

Корзинки средние или крупные. Покрывало черепитчатое, с наружными листочками часто листовидными. Цветоложе плоское или выпуклое, с прицветниками. Цв. язычковые, желтые, краевые однорядные, бесполое, срединные обоополье, плодущие. Семянки продолговатые, 4-гранные или сжатые с боков, на верхушке с 2—4 легко опадающими щетинками или чешуями.

* *H. annuus* L.—П. однолетний.

Одн. Шероховатое. Стебель прямой, высокий. Листья на черешках, очередные, крупные, сердцевидно-яйцевидные, заостренные, верхние эллиптические, немного пильчатые. Корзинки очень крупные, поникающие. Листочки покрывала травянистые, яйцевидные, тонко-заостренные, реснитчатые. Цветоложе почти плоское. Язычки весьма крупные, желтые. Семянка обратнойяйцевидная, сжатая с боков, на верхушке с двумя рано опадающими щетинками. VI—до осени.

Возделывается. Родина—Сев. Америка.

Род * *Dahlia* Cav.—Георгин

Корзинки крупные. Покрывало черепитчатое, наружные листочки его травянистые и отогнутые, внутренние перепончатые, продолговатые. Цветоложе плоское, с крупными перепончатыми прицветниками. Краевые цветки язычковые, пестичные. Семянки сжатые, обратнойяйцевидные, без летучки или с 2 зубцами.

* *D. variabilis* Desf. (*D. rosea* Cav.)—Г. изменчивый.

Мн. Высокое растение с продолговатыми корневыми клубнями. Листья супротивные, перисторассеченные, с б. или м. крылатым стержнем и 5 яйцевидными, крупнозубчатыми сегментами. Корзинки на длинных ножках, крупные, поникшие. Краевые цв. расположены в 1—2

ряда, пестичные или бесполое. Срединные цв. трубчатые, обоеполые, обычно желтые. VI—IX.

Декоративное. Родина—Мексика.

Вид, отличающийся исключительной изменчивостью, в особенности в отношении формы, величины и окраски цветков. Встречаются сорта с одними трубчатыми или язычковыми цветками.

Род * *Santolina* L.—Сантолина

Цветки желтые, срединные обоеполые, трубчатые, краевые пестичные, язычковые или их нет. Покрывало черепитчатое. Цветоложе голое. Семянка без окраины.

* *S. chamaecyparissus* L.—С. кипарисовидная.

Вечнозеленый, беловойлочный пахучий полукустарник, до 60 см выс. Стебли прутьевидные, простые или чаще прижато-ветвистые, часто в узлах с пучками листьев. Листья несколько мясистые, ушколинейные, гребенчато-зубчатые или гребенчато-перистые. Цветоносы длинные, прямые, оканчивающиеся одной приплюснуто-шаровидной головкой до 1 см шир. Цветки желтые, краевые пестичные, с очень коротким язычком или отсутствуют, срединные обоеполые, трубчатые. Семянка четырехгранная, сжатая.

Разводится в садах в качестве бордюрного растения или входит в состав ковровых насаждений. Родина—Средиземье.

Род 9 (322). *Anthemis* L.—Пупавка

Корзинки многоцветковые, полушаровидные. Краевые цв. язычковые, пестичные, срединные трубчатые, обоеполые. Покрывало черепитчатое. Цветоложе с пленчатыми или щетинистыми прицветниками, выпуклое, позже коническое или продолговатое. Семянки обратноконические или четырехугольные, бороздчатые или ребристые, наверху с чашеобразной окантовкой или ушком или без них. Однолетние или многолетние травы с перисторассеченными листьями и одиночными головками.

1. Многолетник. Стеблевые листья на б. или м. длинных черешках, немногие. Растение прижато-волосистое, серебристое.

2. *A. fruticulosa*

— Однолетние растения. Стеблевые листья многочисленные, сидячие, при основании с обхватывающими стебель дольками. . . . 2

2. Прицветники линейно-шиловидные, без кля. Зеленое растение.

5. *A. cotula*

— Прицветники ланцетные, килеватые, наверху с остроконечием. . . 3

3. Ножки под корзинкой утолщенные. Прицветники с равным им по длине остроконечием.

1. *A. altissima*

— Ножки под корзинкой не утолщенные. 4

4. Беловато-шерстистое. Листья в очертании продолговатые, дважды перисторассеченные, с короткими острыми дольками.

3. *A. ruthenica*

— Прижато-войлочное, серебристое. Листья в очертании яйцевидные, дважды или трижды перисторассеченные на ушколинейные дольки. (Табл. XX, 3).

4. *A. candidissima*

1 (642). *A. altissima* L.—П. высокая.

Одн. Почти голое или слабо волосистое. Стебель прямой, широковетвистый. Листья в очертании яйцевидно-продолговатые, 2—3-перисто-

рассеченные, с короткими ланцетными остроконечными дольками. Корзинки одиночные, на длинных на конце утолщенных ножках, крупные, 13—16 мм шир. Покрывало черепитчатое, б. или м. щетинистое, наружные листочки его ланцетные, островатые, внутренние продолговатые с более широкой пленчатой и коричневой верхушкой. Цветоложе полушаровидное с продолговато-линейными, прямоусеченными прицветниками и линейно-шиловидным остроконечием почти такой же длины. Язычки белые, длиннее покрывала. Семянка сжато четырехгранная, с узкокрылатыми гранями и 10 ребрами на каждой стороне, на верхушке с острой окраиной. V—VI.

Сорное.—Хурдалан, Маштаги, Шувеляны, Мардакяны.

2 (643) *A. fruticulosa* MB—П. кустарничковая.

Мн. Прижато беловато-войлочное, почти серебристое. Стебли при основании деревенеющие, многочисленные, заканчивающиеся корзинкой, 10—20 см выс. Листья на довольно длинных черешках, продолговатые, дважды перисторассеченные на узкие линейные дольки, верхние просто перистые. Корзинки одиночные, 7—10 мм шир. Листочки покрывала плотно прижатые, беловато-войлочные, широкие, внутренние с широким округлым разорванным пленчатым придатком. Язычки белые, равные покрывалу. Прицветники линейно-продолговатые, на верхушке острые и зубчатые. Семянка удлинённая, четырехгранная, ребристо-бороздчатая. V—VI.

В сев.-зап. горной части: на каменистых склонах к западу от г. Ильхи-даг и на г. Аг-Бурун (К.).

3 (644). *A. ruthenica* MB—П. русская.

Одн. Б. или м. прижато-шерстистое, беловатое. Стебель прямой, ветвистый. Листья продолговатые, двоякоперисторассеченные на острые цельные или надрезанные дольки. Корзинки средней величины на длинных неутолщенных ножках. Покрывало немного шерстистое, листочки его бледные, наружные острые, внутренние тупые, на верхушке широкопленчатые. Цветоложе коническое, с ланцетными, острыми и килеватыми прицветниками. Язычки белые. Семянки голые, бороздчатые, краевые с острой окраиной.

Баку. (А. Беккер).

4 (645). *A. candidissima* W.—П. блестящая.

Одн. Прижато-войлочное, почти серебристое. Стебли часто многочисленные, ветвистые, 10—25 см выс. Листья яйцевидные, дважды или трижды перисторассеченные на узкие линейные острые дольки. Корзинки ок. 10 мм шир., одиночные на концах длинных, неутолщенных, наверху безлистных ветвей. Листочки покрывала беловато-шерстистые, ланцетные, острые, внутренние с коричневой пленчатой верхушкой. Прицветники линейно-ланцетные, острые, килеватые. Язычки белые. Семянки почти четырехгранные, клиновидно-суженные, на верхушке с короткой ушковидной окраиной. IV—V. (Табл. XX, 3).

На склонах, каменистых местах и песках.—Баку. Обычное.

Красивое серебристое однолетнее растение.

5 (646). *A. cotula*—Собачья ромашка.

Одн. Зеленое, маловолосистое или почти голое. Стебель бороздчатый, прямой, обильно щитковидно-ветвистый. Листья яйцевидно-продолговатые, дважды перисторассеченные на узколинейные, острые, цельные или 2—3-раздельные дольки; нижние сегменты короче остальных и отходят у самого основания расширенного здесь стержня. Ножки под корзинками неутолщенные. Листочки покрывала немного шерс-

тистые, продолговатые, тупые, узко ланчато-окаймленные. Цветоложе удлинено-коническое, с линейно-шиловидными ланчатými прицветниками. Язычковые цв. белые, бесплодные. Семянки кубарчатые, ребристые, часто бугорчатые.

На сорных местах.—Баку (К. Мейер, 20).

Род 10 (323). *Achillea* L.—Тысячелистник

Головки мелкие, многоцветковые, б. ч. яйцевидные. Листочки покрывала черепитчатые, по краям плоские. Цветоложе с ланчатыми прицветниками. Краевые цв. язычковые, с мелким округлым 3-зубчатым язычком, пестичные, срединные трубчатые, обоюполые. Семянка сжатая, к основанию суженная, кверху расширенная. Многолетние травы с корзинками, собранными щитком; язычки белые или желтые.

1. Цв. яркожелтые. Листья в очертании продолговато-ланцетные или почти линейные; стержень листьев цельный. 1. *A. micrantha*
- Цв. серножелтые. Листья в очертании яйцевидные; стержень листа выше середины с зубчатыми дольками между сегментами. 2. *A. ochroleuca*

1 (647). *A. micrantha* MB—Т. мелкоцветный.

Мн. Шерстисто-мохнатое. Стебель прямой, 10—25 см выс. Листья в очертании продолговато-ланцетные до линейных, двоякоперисторассеченные, с узким стержнем без зубцов и с б. или м. сближенными сегментами с линейными остроконечными дольками. Корзинки ок. 3—4 мм дл. Язычки яркожелтые, короче покрывала. V—VI. (Табл. XX, 4).

На глинистой равнине, на песках, выгонах, при дороге.—Маштаги, Шувеляны, Мардакяны, Сураханы.

2 (648). *A. ochroleuca* Ehrh.—Т. желтоватый.

Мн. Б. или м. прижато-шерстистое. Стебель прямой, ветвистый, 10—30 см выс. Листья в очертании яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, двоякоперисторассеченные, с узким стержнем, выше середины с зубчатыми дольками между раздвинутыми сегментами, рассеченными на узкие линейные остроконечные дольки. Корзинки 2,5—3 мм дл. Язычки серножелтые, короче покрывала. V—VI.

На известковых уступах в прибрежной полосе.—Мардакяны, Загульба.

Род 11 (324). *Matricaria* L.—Ромашка

Корзинки многоцветковые. Цв. обоюполые, краевые язычковые или их нет, срединные трубчатые, обоюполые. Листочки черепитчатого покрывала перепончатые. Цветоложе коническое. Семянки цилиндрические, на спинке гладкие, на брюшной стороне с 3—5 тонкими ребрышками, на верхушке с окраиной или без нее.

1 (649). *M. aurea* W.—Р. золотистожелтая.

Одн. Голое или почти голое. Стебли восходящие, ветвистые, 4—15 см выс. Листья дважды перисторассеченные на нитевидные или щетиновидные остроконечные дольки. Корзинки на ножках, мелкие, без язычковых цветков, трубчатые цветки желтые. Листочки покрывала тупые, широко перепончато-окаймленные, обычно с коричневой или коричнево-черной каймой. Цветоложе яйцевидное. Семянки очень мелкие, на спинке выпуклые, с брюшной стороны с 3 ребрышками, на верхушке косые. Растение с неприятным запахом. IV—V. (Табл. XX, 5).

На рудеральных местах, выгонах, сорное на огородах, при дороге, у жилья и пр.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 12 (325). *Chamaemelum* Vis.—Хамемелюм

Корзинки многоцветковые. Цв. обоеполые, красивые язычковые, срединные трубчатые. Покрывало черепитчатое, с б. или м. перепончатыми листочками. Цветоложе полушаровидное или коническое. Семянки обратнопирамидальные, сжатые, наверху с окраиной или без нее, на спинке выпуклые, гладкие или иногда с 2 ребрышками, на брюшной стороне с 3 ребрышками. Однолетние или многолетние растения с листьями дважды или многократно рассеченными на тонкие дольки.

1 (650). *Ch. prosoch* (MB) Vis.—Ромашка ранняя.

Одн. Немного опушенное или почти голое. Стебли прямые или восходящие, бороздчатые, 5—15 см выс. Листья продолговатые, дважды перисторассеченные на нитевидные остроконечные дольки, стеблевые сидячие, при основании с сближенными дольками. Корзинки одиночные. Листочки покрывала тупые, по краям коричневатопленчатые. Цветоложе коническое. Семянка мелкая, слегка изогнутая, с двумя резко выдающимися краевыми и брюшными ребрышками и двумя слабыми спинными, на верхушке с черными точечными желёзками и пленчатой окраиной, в 2—3 раза более короткой, чем семянка. IV—V.

Баку (К. Мейер), о-в Артема (Брунс, 17).

Род * *Chrysanthemum* L.—Хризантема

Корзинки средней величины или крупные. Краевые цв. обычно пестичные, язычковые, срединные—обоеполые, трубчатые. Покрывало черепитчатое, многолистное, Цветоложе голое или с прицветниками. Семянки цилиндрические или гранисто-ребристые, с перепончатой окраиной или без нее.

* *Ch. indicum* hort.—Х. индийская.

Мн. Полукустарник или кустарник, в культуре также однолетник. Стебли одиночные или по несколько, наверху мягко опушенные. Листья б. ч. черешковые, плотные или мягкие, из клиновидного основания яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, крупнозубчатые или выемчато перистолопастные и острозубчатые, самые верхние иногда цельнокрайние. Корзинки крупные, в метельчатом-щитковидном соцветии или одиночные. Листочки покрывала тупые, по краю узко или широкоперепончатые. Цветоложе голое или у махровых сортов иногда с прицветниками. Язычковые цв. не длиннее или немного длиннее покрывала или же значительно длиннее его. Цв. весьма варьируют по форме, величине и окраске. Есть сорта только с трубчатыми или чаще только с язычковыми цветками. Язычки всех тонов: белого, красного и желтого цвета. X—XI.

Ch. indicum садоводов представляет сборный вид, включающий как многочисленные вариации, так и гибридные формы двух видов: собственно *Ch. indicum* L. (с желтыми цветками, широкоперепончатыми листочками покрывала, плотными листьями и пр.) и *Ch. morifolium* Ram. (с цветами не желтыми, узкоокаймленными листочками покрывала, тонкими листьями и др.).

Декоративное из ассортимента цветочных магазинов. Родина—Китай и Япония.

Род 13 (326). *Artemisia* L.—Полынь

Корзинки мелкие, обычно многочисленные, колокольчатые или яйцевидные. Все цв. в корзинке трубчатые, краевые пестичные, срединные обоеполые. Покрывало черепитчатое; листочки его увеличивающиеся от

наружных к внутренним, по краю пленчатые. Цветоложе плоское или выпуклое, голое или щетинисто-волосистое. Семянки обратнойцевидные, гладкие, наверху без окраины. Одно-, дву- или многолетние растения с перисторассеченными листьями и мелкими корзинками, обычно собранными в метельчатые соцветия.

1. Двулетнее растение. Корзинки голые, листочки покрывала блестящие. Стебель обычно красновато-фиолетовой. 2. *A. scoparia*
- Многолетники. Корзинки шерстисто-волосистые 2
2. Цветоложе волосистое. Низкие беловато-войлочные серебристые растения, образующие рыхловатые подушки. Соцветие кистевидное или узкометельчатое. 5. *A. caucasica*
- Цветоложе голое. Растения крупные. Соцветие широкометельчатое 3
3. Кустарник. Прижато-волосистое. Дольки листьев толстоватые, длинные, линейные, острые. 1. *A. Tschernieviana*
- Травянистые растения или полукустарник. Шерстисто-опушенные растения. Дольки листьев коротко-линейные, тупые 4
4. Серое, прижато-войлочное. Ветви и корзинки косо вверх стоячие. Корзинки продолговатые. (Табл. XX, 6). 3. *A. Meyeriana*
- Беловатое от прижатого беловойлочного опушения (позже отчасти стирающегося). Соцветие крупное, раскидистое, почти с горизонтально-простертыми ветвями и поникшими колокольчатыми корзинками. 4. *A. Szovitsiana*

1 (651). *A. Tschernieviana* Bess. (*A. arenaria* auct. cauc.)— П. Чернева.

Кустарник. Стебли и листья прижато-волосистые. Ветви гранистые, бороздчатые. Листья однажды-дважды перисторассеченные на длинные, толстоватые, линейные, остроконечные дольки, верхние листья цельные. Корзинки продолговато-яйцевидные, 3—4 (5) мм дл., поникшие, на коротких ножках, в метельчатом соцветии. Листочки покрывала увеличенные от наружных к внутренним, яйцевидно-эллиптические, голые, блестящие, по краям перепончатые. IX—XI.

На дюнах и приморских песках.—В береговой полосе, гл. образом в северной части. Обычное.

2 (652). *A. scoparia* W. et K.—П. метельчатая.

Дв. Мягко-волосистое, позже, особенно в верхней части, почти голое; в ранней стадии серое, густо-волосистое. Стебель 30—50 см выс., бороздчатый, прямой, широковетвистый, красновато-фиолетовый. Листья в очертании широкояйцевидные, дважды или трижды перисторассеченные на тонкие нитевидные остроконечные дольки, прикорневые черешковые, с более широкими дольками, стеблевые сидячие, при основании черешка с дольками. Корзинки мелкие, ок. 2 мм дл., шаровидно-яйцевидные, поникшие, на коротких ножках в кистях, собранных в широкое метельчатое соцветие. Листочки покрывала яйцевидные, широкоперепончатые, голые, блестящие, нижние короче. IX—XI.

На приморских песках и там же сорное на бахчах, огородах и виноградниках.—По всему Апшерону, особенно в северной части.

3 (653). *A. Meyeriana* Bess. (*A. Hanseniana* Bess.)—П. Мейера.

Серый прижато-волосистый полукустарник. Стебли обычно многочисленные, прутьевидные, восходящие, 20—40 см выс. Листья яйцевидные, дважды-трижды перисторассеченные на короткие линейные тупые дольки; нижние листья черешковые, следующие сидячие. Веточки

метелки относительно короткие, толстоватые, косо вверх стоячие. Корзинки ок. 4 мм дл., продолговатые. Листочки покрывала войлочнопущенные, яйцевидно-продолговатые, узкоокаймленные, внутренние длиннее, широкоперепончато-окаймленные. IX—XI. (Табл. XX, 6).

По склонам.—Гора Аг-Бурун и г. Ильхи-даг, Дыгя, Бильгя, Гоусан, Баку.

Хоз. знач. Широко распространенное в полупустынных районах растение, образующее полынные группировки и имеющее весьма важное кормовое значение на зимних пастбищах, особенно в поздний осенний сезон.

4 (654). *A. Szovitsiana* V e s s.—П. Шовица.

Прижато беловато-войлочный высокий полукустарник, с стирающимся отчасти опушением. Стебель сильно и растопыренно-ветвистый, 40—60 см выс. Листья яйцевидные, дважды-трижды перисторассеченные на короткие линейные тупые дольки. Соцветие крупное, метельчатое, с длинными, почти горизонтально-оттопыренными тонкими ветвями. Корзинки на веточках рыхло-расставленные, колокольчатые, поникшие, 3—4 мм дл. Листочки покрывала немного войлочные, эллиптически-продолговатые, внутренние широко перепончато-окаймленные. X—XI.

На приморских песках и солонцеватых местах.—Горадилъ, Гюргяны, шор Шурезар, Гоусан, Баку.

5 (655). *A. caucasica* W.—П. кавказская.

Мн. Беловато-войлочное, серебристое, образующее рыхловатые подушки, с короткими бесплодными и приподнимающимися цветущими побегами, до 20 см выс. Прикорневые листья черешковые, пальчато-рассеченные на очень узкие, обратнoланцетные, почти линейные и островатые дольки, стеблевые уменьшенные, почти сидячие, перисторассеченные на такие же дольки. Корзинки ок. 4 мм шир., ширококолокольчатые, густо белошерстистые, почти сидячие, одиночные или по 2—3 в пазухах стеблевых листьев в кистевидных соцветиях или в коротких плотных боковых кистях в узколинейной метелке. Венчик весь или только на верхушке шерстистый. V—VII.

В сев.-зап. горной части: на глинистых склонах г. Ильхи-даг (К.) и г. Аг-Бурун (К.).

Род 14 (327). *Senecio* L.—Крестовник

Корзинки цилиндрические или колокольчатые. Краевые цв. язычковые, пестичные, срединные трубчатые, обоеполые, редко все цв. в корзинке трубчатые. Покрывало из одного ряда листочков или также с рядом мелких листочков у основания. Цветоложе плоское, голое. Семянки без носика, цилиндрические, с 5—10 ребрышками, с летучкой из многорядных волосков. Одно-, дву-, многолетние растения с желтыми или оранжевыми цветками.

1. Язычковых цветков нет, все цв. в корзинке трубчатые. Мелкие листочки у основания корзинки ланцетные. Голое или мало опушенное растение. 2. *S. vulgaris*

— Корзинки с язычковыми цветками. Мелкие листочки у основания корзинок почти нитевидные. Б. или м. паутинисто-шерстистое 1. *S. vernalis*

1 (656). *S. vernalis* W. et K.—К. весенний.

Одн. Паутинисто-шерстистое, позже менее опушенное или почти голое. Стебель прямой, в соцветии щитковидно-ветвистый, до 35 см выс. Нижние листья продолговатые, выемчатые или выемчато-зубчатые,

суженные в черешок, стеблевые сидячие, стеблеобъемлющие, при основании с ушками, продолговато-линейные, перистолопастные или раздельные, с широким зубчатым стержнем и продолговатыми курчаво-зубчатыми лопастями или долями. Нижние листочки покрывала у его основания в числе 6—12, мелкие, неравные, почти нитевидные, в 5—7 раз короче внутренних, те и другие с заостренной и черноватой верхушкой. Язычки желтые, равные покрывалу, завороченные наружу. Семянка волосистая, цилиндрическая, ребристая, с белой летучкой. IV—V. (Табл. XX, 7).

На полях, в посевах, огородах, виноградниках, по склонам, на песках и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

2 (657). *S. vulgaris* L.—К. обыкновенный.

Одн. Голое или немного паутинисто-шерстистое, до 30 см выс. Стебель бороздчатый, прямой, ветвистый. Нижние листья продолговато-линейные, перистозубчатые, суженные в черешок, следующие продолговато-линейные, перистолопастные или раздельные, с раздвинутыми неравнозубчатыми лопастями или долями, верхние при основании с ушками. Соцветие щитковидно-метельчатое, негустое. Наружные листочки у основания корзинок мелкие, ланцетные, прочие линейные, заостренные, те и другие на верхушке черноватые. Язычковых цветков нет. Семянки опушенные, с белой летучкой. IV—V.

Сорное на полях, огородах, в садах и виноградниках.—Шувеляны, Мардакяны, Баку,

Род 15 (328). *Calendula* L.—Ноготки

Корзинки полушаровидные, приплюснутые. Краевые цв. язычковые, пестичные, срединные трубчатые, обоеполые, бесплодные. Покрывало черепитчатое, почти двурядное, из линейных или ланцетных заостренных листочков. Цветоложе голое. Семянки без летучки, дуговидно или кольцевидно согнутые, разной формы, на спинке поперечно-морщинистые или шиповатые, внутренние гораздо меньше наружных, кольцевидные, поперечно-морщинистые. Однолетние, дву- и многолетние растения с железистым опушением и желтыми или оранжевыми цветками.

1 (658). *S. persica* C. A. M.—Н. персидские.

Одн. Клейко-железистое и немного паутинистое. Стебли гранистые, приподнимающиеся или прямые, ветвистые. Листья сидячие, продолговато-ланцетные, острые, по краю с короткими отстоящими железистыми зубчиками. Корзинки небольшие. Листочки покрывала ланцетные, заостренные, по краям узкоперепончатые. Язычки желтые или оранжевые. Все семянки б. или м. кольцевидно-согнутые, наружные более крупные, на спинке поперечно-морщинистые и часто шиповатые, нередко крылатые, иногда ладьевидные, внутренние втрое или более короче, кольцевидные, попеременно-морщинистые. III—V. (Табл. XX, 8).

На сорных местах, по склонам, на полях, огородах, в садах и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

var. *gracilis* (DC) Boiss. (*S. gracilis* DC). Все семянки кольцевидные, бескрылые, наружные на спинке поперечно-морщинистые или с короткими шипами. (Табл. XX, 8 Д). Вместе с типом, иногда.

Ноготки представляют замечательный пример гетерокарпии: в одной и той же корзинке заключаются плоды разных форм. Помимо

указанных форм семянков на различных экземплярах ноготков в корзинах встречаются и другие формы семянков, представляющие комбинацию признаков наружных и внутренних семянков. Приведенная вариация (*var. gracilis*) представляет лишь один из типов встречающихся корзинок *C. persica*.

Примечание. В садах на клумбах разводится культурный вид—*Calendula officinalis* L., отличающийся более крупными размерами, корзинками и семянками.

Род 16 (329). *Echinops* L.—Мордовник

Корзинки одноцветковые, мелкие, цилиндрические, собранные в крупные шаровидные колючеватые головки. Покрывало отдельных корзинок при основании с кольцом из многочисленных перистых щетинок; наружные листочки покрывала короче внутренних, перепончатые, сверху клиновидно-расширенные, на верхушке с увеличивающимся острием, внутренние длиннее, узкие, шиловидно-заостренные, самые внутренние часто сросшиеся на значительном протяжении. Цв. трубчатые, голубоватые. Семянки цилиндрические, густо прижато-волосистые; летучка состоит из сближенных в коронку плоскчатых зазубренных щетинок, свободных или б. или м. сросшихся. Многолетние б. или м. паутинисто- или войлочно-опушенные травы с колючими листьями.

1 (659). *E. orientalis* Trautv.—М. восточный.

Мн. Высокое. Стебель прямой, войлочно-опушенный, усаженный фиолетовыми железистыми волосками. Листья сверху паутинистые и шероховатые, снизу беловойлочные, нижние однажды или дважды перистораздельные, с треугольно-продолговатыми или ланцетными колючими долями. Головки шаровидные, крупные. Листочков покрывала около 20, самые нижние на верхушке дельтовидные, короче наружных щетинок, средние сверху клиновидно-расширенные, выше середины ланцетно-шиловидные, по краю хрящевато-мелкозубчатые; пять внутренних листочков сросшиеся до середины. Щетинки короткой летучки зазубренные, сросшиеся у основания. VI—VII. (Табл. XX, 9).

На сорных местах и огородах.—Бина, Мардакяны.

Род 17 (330). *Xeranthemum* L.—Бессмертник, Сухоцвет

Краевые цветки немногие, двугубые, бесплодные, срединные трубчатые, обоополые. Листочки черепитчатого покрывала сухопленчатые, внутренние длиннее, обычно отогнутые и окрашенные. Цветоложе с длинными линейными и заостренными пленчатыми прицветниками. Семянка прижато шелковисто-волосистая, цилиндрическая, к основанию суженная; летучка состоит из 5 или 10—15 ланцетно-шиловидных и тонко-заостренных пленчатых волосков, расположенных в один ряд. Однолетники с цельными листьями.

1. Внутренние листочки покрывала горизонтально-отогнутые, ярко розовые, наружные листочки белые, блестящие.
2. *X. squarrosum* — Внутренние листочки покрывала прямостоячие, коричневато-пурпурные, наружные по средней линии коричневатые.

1. *X. inapertum*

1 (660). *X. inapertum* W.—Б. закрытый.

Одн. Беловато-войлочное. Стебель прямой, гранистый, ветвистый. Нижние листья обратноланцетные, черешковидно-суженные, верхние почти сидячие, ланцетные или продолговато-линейные. Головки корзинок яйцевидно-цилиндрические. Листочки покрывала пергаментные, по средней линии коричневатые, по краям широкоперепончатые, внутренние ланцетные, прямостоячие, коричневато-пурпурные, длиннее наружных широкоовальных, снабженных остроконечием. Семянка прижато шелковисто-волосистая, с 5 пленчатыми волосками из треугольно-

ланцетного основания, тонко щетиновидными, равными семянке или короче ее. V—VI. (Табл. XX, 10).

На каменистых местах и по склонам.—Гора Аг-Бурун (К.), поселок им. Разина (А. Рубцова), Баку (К.), Гездек (А. Гроссгейм).

2 (661). *X. squarrosum* Boiss.—Б. растопыренный.

Одн. Беловато-войлочное. Стебель прямой, ветвистый. Листья продолговато-линейные, сидячие, нижние к основанию суженные. Корзинки широкояйцевидные. Листочки покрывала пергаментные, наружные овальные, белые, блестящие, внутренние гораздо длиннее, эллиптические, линейные, лучисто-отогнутые, яркорозовые. Семянки как у предыдущего.

Указано для Апшерона (10).

Род 18 (331). *Chardinia* Desf.—Хардиния

Корзинки малоцветковые. Краевые цв. редкие, пестичные, тонкоцилиндрические, 3—5-зубчатые, остальные обоеполые, трубчатые, 5-зубчатые. Листочки покрывала черепитчатые, сухопленчатые. Цветоложе с длинными плосковатыми прицветниками. Семянки весьма неодинаковые: краевые (пестичных цветков) голые, клиновидно-продолговатые, сжатые, килеватые, по бокам от основания с зубчатыми крыльями, на верхушке с 1—3 длинными пленчатыми ланцетными зубцами, или семянки только крылатые, без длинных зубцов на верхушке; средние семянки волосистые, узкоцилиндрические, к основанию суженные, продольно-бороздчатые, на верхушке с коронкой из 10 ланцетных заостренных пленчатых зубцов, немного превышающих семянки.

1 (662). *Ch. orientalis* (W.) O. Kuntze (*Ch. xeranthemoides* Desf.)—Х. восточная.

Одн. Сероватое, шерстисто-паутинозное. Стебель прямой, 10—20 см выс. Листья ланцетные до линейных. Корзинки на концах стебля и ветвей одиночные, во время плодоношения увеличенные, обратноконические. Листочки покрывала весьма неравные, сухопленчатые, широкие, нижние мелкие, яйцевидные, тупые, верхние обратнояйцевидно-продолговатые, островатые, в средней части розоватые, наверху коричневатые. Прицветники при плодах выдаются из покрывала, беловатые, блестящие. IV—V.

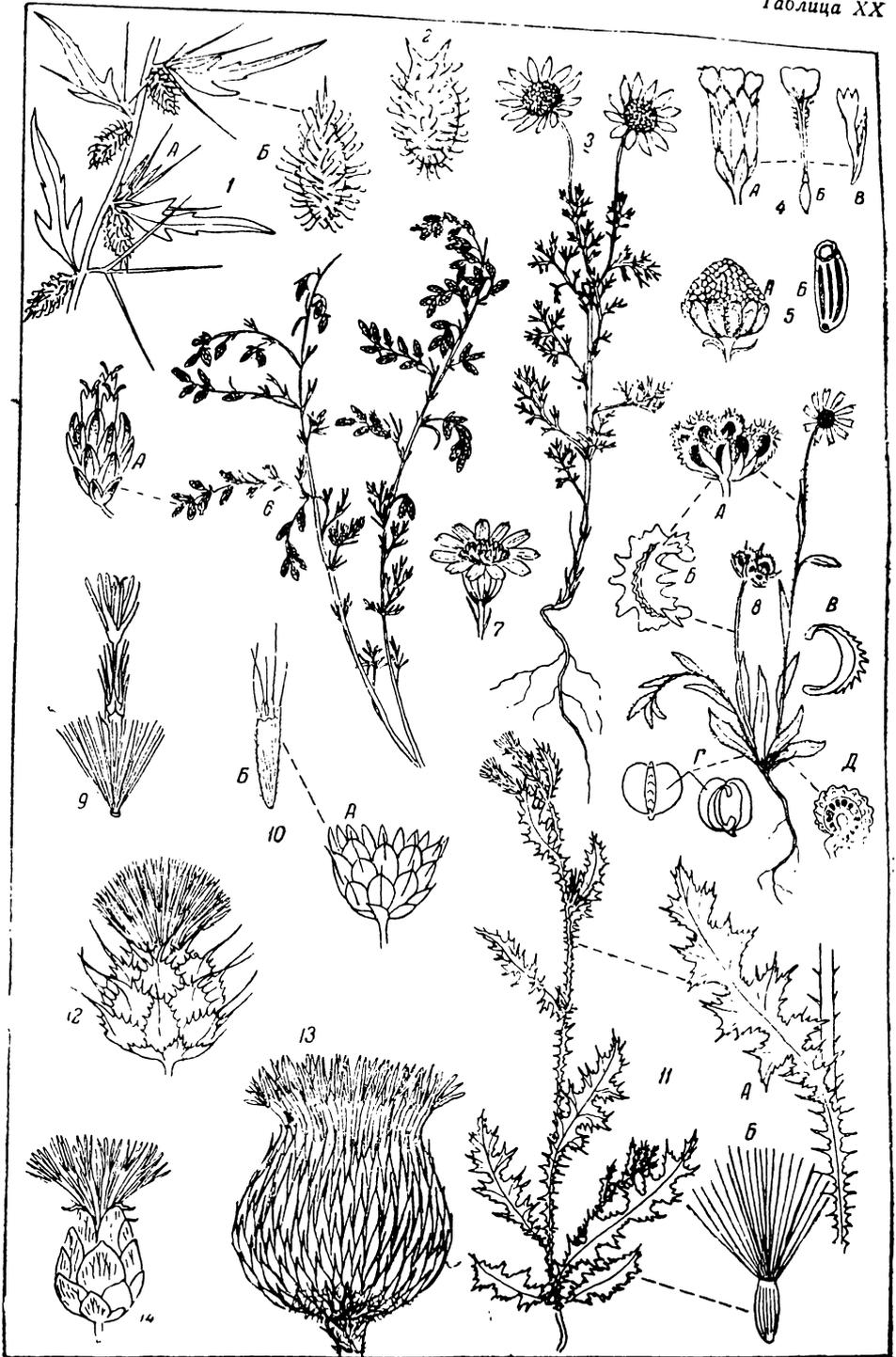
В сев.-зап. горной части: на глинистых склонах г. Аг-Бурун (К.) и к западу от г. Ильхи-даг (К.).

Род 19 (332). *Cousinia* Cass.—Кузиния

Покрывало черепитчатое; наружные листочки его на верхушке колючие, внутренние пленчатые. Цветоложе щетиновидное. Все цветки обоеполые, трубчатые. Тычиночные нити свободные; пыльники у осно-

ТАБЛИЦА XX

1. *Xanthium spinosum* L.: А—ветвь с плодами, Б—плод. 2. *Xanthium strumarium* L., плод. 3. *Anthemis candidissima* W., общий вид. 4. *Achillea micrantha* MB: А—корзинка, Б—язычковый цветок, В—трубчатый цветок. 5. *Matricaria aurea* (L.) Boiss.: А—корзинка, Б—семянка. 6. *Artemisia Meyeriana* Bess.: часть растения, А—корзинка. 7. *Senecio vernalis* W. et K., корзинка. 8. *Calendula persica* С.А.М., общий вид; А—корзинка с плодами, Б, В, Г, Д—плоды различной формы (при Г—плод со спинки и с брюшка). 9. *Echinops orientalis* Trautv., отдельная корзиночка. 10. *Xeranthemum inapertum* W.: А—покрывало, Б—семянка. 11. *Carduus arabicus* Jacq., общий вид; А—нисбегающий лист, Б—семянка. 12. *Silybum marianum* Gaertn., корзинка. 13. *Onopordon heteracanthum* С. А. М., корзинка. 14. *Amberboa nana* (Boiss.) Iljin, корзинка.



вания с бахромчатыми придатками. Семянка обратнойяйцевидная, сжатая или обратнопиримидальная, угловатая, с округлой или усеченной верхушкой, часто снабженная 2—4-зубчатой окрайкой. Летучка из многочисленных свободных волосков. Обычно колючие травы.

1 (663). *C. tenella* F. et M.—К. нежная.

Стебель прямой, вильчато растопыренно-ветвистый, до 25 см выс. Листья черешковидно-суженные, почти сидячие, продолговатые, почти цельнокрайние или с мелкими острыми зубчиками, на верхушке с тонкой колючечкой, беловато-паутинистые, особенно снизу. Корзинки на коротких ножках, ок. 10 мм дл., яйцевидные. Листочки покрывала многочисленные, ланцетно-шиловидные, с отогнутыми шиловидными окончаниями, на спинке с выдающейся средней жилкой. Цветки светло-пурпурные. VI.

На сухих склонах.—В сев.-зап. и юго-вост. части Апшерона: сел. Перекешкюль—г. Баян-ата (М. Сахокиа), г. Гездек—пастб. Мекене (М. Сахокиа).

Род 20 (333). *Juginea* Cass.—Наголовчатка, Юринея

Корзинки цилиндрические и полушаровидные. Все цв. трубчатые. Покрывало черепитчатое, с увеличивающимися от наружных к внутренним цельными листочками, на верхушке оканчивающимися колючкой или острием. Цветоложе щетинистое. Семянки с прямым или косым рубчиком, обратнопиримидально-четырёхгранные или сжатые, гладкие или морщинистые, с продольными ребрышками и б. или м. ясной зазубренной коронкой; волоски летучки многорядные, короткоперистые, весьма неравные, внутренние наиболее длинные. Б. ч. многолетние травы или полукустарники.

1. Прикорневые листья в пазухах с густыми хлопьями белой шерсти. Стебли густо олиственные. Листья линейные. Корзинки цилиндрические. 1. *J. elegans*

— Прикорневые листья у основания войлочные, но без хлопьев шерсти. Стебли с уменьшенными, далеко расставленными листьями. Корзинки шаровидные. 2. *J. arachnoidea*

1 (664). *J. elegans* (Ste v.) Boiss.—Н. изящная.

Мн. Стебли от корневой шейки отходят по несколько, зеленые, прутьевидные, гранистые, с узкими белыми кантами, густо олиственные, маловетвистые. Прикорневые листья в пазухах расширенных у основания черешков с хлопьями плотной белой шерсти, как и нижние стеблевые листья, глубоко перистораздельные на узкие дольки, следующие листья линейные, цельнокрайние, острые, с завернутыми на нижнюю сторону краями, почти голые или б. или м. паутинистые, особенно снизу. Корзинки на концах стеблей одиночные, крупные, около 30 мм дл., яйцевидно-цилиндрические. Покрывало беловато-войлочное с линейными, наружными короткими и остроколючными листочками с отогнутой верхушкой, внутренними более длинными, прямыми и длинно-заостренными. Цветки розовые. VI—VII.

В западной горной части, на каменистых и скалистых склонах: предгорья бл. ст. Сумгаит (А. Гроссгейм, Ф. Алексенко, К.), Гездек (А. Гроссгейм), г. Отман-Боздаг (К.), г. Шихи-кая (А. Гроссгейм), г. Аг-Бурун (К).

2 (665). *J. arachnoidea* Vge.—Н. паутинистая.

Мн. Сероватое, войлочно-паутинистое. Стебли 15—36 см выс., оканчивающиеся одной корзинкой. Листья снизу серо- или беловато-

войлочные, с завернутыми на нижнюю сторону краями, прикорневые глубоко перистораздельные, с продолговатыми и ланцетно-линейными долями; стеблевые немного уменьшенные, сидячие, линейные. Корзинки полушаровидные, 15—20 мм ширины. Покрывало шерстисто-паутинистое; наружные листочки его травянистые, ланцетные, острые или б. или м. длиннозаостренные, с отогнутой верхушкой; самые внутренние прямые, длинно шиловидно-заостренные. Цв. ярко-пурпурные. V—VI.

В сев.-зап. горной части: на склонах г. Аг-Бурун (К.) и г. Ильхидаг (К.).

Род 21 (334). *Carduus* L.—Чертополох

Корзинки многоцветковые с одними трубчатыми обоеполыми цветками. Листочки черепитчатого покрывала кроме внутренних на верхушке колючие. Семянки обратнойцевидные или обратнойцевидно-продолговатые, сжатые, блестящие, на верхушке с ободком; летучка из многорядных зазубренных волосков с колечком, опадающая. Одно-, дву- или многолетние травы, обычно с колючезубчатыми листьями и часто колючекрылатым стеблем; цветки пурпурные.

1 (666). *C. arabicus* Jacq.—Ч. аравийский.

Одн. Беловато паутинисто-шерстистое. Стебель прямой, с более широкими или более узкими (особенно вверху стебля) надрезанно-зубчатыми колючими крыльями. Листья продолговато-обратноланцетные, перистолопастные или раздельные, с яйцевидно-треугольными или неправильно-четырёхугольными, угловато-лопастными и колючезубчатыми лопастями или долями; верхние листья узкие, ланцетные, перисто-надрезанные и колючие. Корзинки продолговатые, одиночные на концах стебля и коротких боковых ветвей, или скученные по 2—3 и почти сидячие. Листочки покрывала б. или м. паутинистые, наружные ланцетные, на верхушке колючие, внутренние длиннозаостренные и на верхушке часто розоватые. IV—V. (Табл. XX, 11).

Сорное, на полях, огородах, виноградниках, на выгонах, на сорных и др. местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Род 22 (335). *Notobasis* Cass.—Нотобазис

Корзинки яйцевидные, многоцветковые. Все цв. трубчатые, краевые бесполое, срединные обоеполое. Покрывало черепитчатое, с листочками переходящими в колючку. Цветоложе щетинистое. Семянка косо обратнойцевидная, сжатая, гладкая, с очень узким щелевидным рубчиком; летучка из многорядных длинноперистых щетинок, сросшихся у основания в колечко и вместе с ними опадающая. Колючие травы.

1 (667). *N. syriaca* (L.) Cass.—Н. сирийский.

Немного паутинисто-шерстистое, позже почти голое. Стебель бороздчатый, прямой, вверху ветвистый. Листья сверху по жилкам беловатые, прикорневые черешковые, обратнойцевидно-продолговатые, стеблевые сидячие, стеблеобъемлющие, с округлыми колючими ушками, обратноланцетные, струговидные или выемчато-лопастные, с колючими лопастями и по краям с колючками; верхние листья и листья у основания корзинок в виде длинных крепких перистораздельных колючек. Корзинки средние, на коротких войлочных ножках, одиночные или скученные на верхушке стебля и окутанные длинными превышающими их перистораздельными колючками. Листочки покрывала плотно-перепончатые,

желтые, ланцетные, длиннозаостренные и колючие, с отогнутой зеленой верхушкой. Цв. розовые. V—VI.
Сорное.—Фатъмай (Г. У л у б а б о в), Дыгя, Баку.

Род 23 (336). *Cirsium* L.—Будяк, Бодяк

Корзинки многоцветковые. Цв. трубчатые, обоеполые, редко однополые и тогда двудомные. Покрывало черепитчатое, из наружных на верхушке колючих и внутренних окрашенных листочков. Цветоложе щетинистое. Семянки гладкие, сжатые или цилиндрические, с рубчиком у основания; волоски летучки перистые, сросшиеся у основания в колечко, позже опадающие. Травянистые растения с колючими листьями.

1 (668). *C. arvense* (L.) S o r.—Б. полевой.

Мн. Корень вертикальный, длинный, с боковыми горизонтальными ветвями, дающими начало надземным побегам. Стебель прямой, бороздчатый, бескрылый, голый или войлочный, наверху ветвистый. Листья голые, продолговато-ланцетные, нижние иногда немного нисбегающие в виде двух коротких рядов колючек, шиповато-реснитчатые, выемчато-зубчатые или чаще (особенно средние и нижние) выемчато-перистолопастные до перистораздельных, обычно с тупыми, но колюче-остроконечными зубцами, лопастями или долями, плоские, голые. Корзинки средней величины, яйцевидные, однополые, двудомные, в метельчато-щитковидном соцветии. Листочки покрывала паутинистые, прижатые, наружные обычно с отогнутой короткой верхушечной колючкой. Цв. лиловые. Семянка с летучкой из длинных перистых волосков. V—VII.

Сорное в посевах.—Указано для Апшерона (А. Г р о с с г е й м, 3).

1 (669). *C. incanum* F i s c h.—Б. серовойлочный.

Как предыдущее, но листья снизу беловойлочные.
Нахождение возможно.

Род 24 (337). *Picnopus* A d a n s.—Пикномон

Корзинки узкопродолговатые, многоцветковые. Наружные листочки покрывала оканчиваются короткой тонкой перистой и отогнутой колючкой. В остальном, как у рода *Cirsium*.

1 (670). *P. asarna* (L.) C a s s. (*Cirsium asarna* M o e n c h)—П. скученный.

Одн. Беловатое, прижато-паутинистое. Стебель прямой, крылатый, с реснитчато-колючими крыльями,верху плотно щитковидно-ветвистый. Листья кожистые, ланцетные или ланцетно-линейные, нисбегающие, перистолопастные и перисто-колючезубчатые с крепкими желтыми колючками, по краям желто реснитчато-колючие. Корзинки крупные, густо белопаутинистые, одиночные или чаще скученные по 2—4, окутанные верхними ланцетными желто колючезубчатыми листьями. Листочки покрывала плотноперепончатые, увеличивающиеся ко-внутри, наружные ланцетные, с тонкой и отогнутой желтой перистой колючкой, внутренние линейные, заостренные,верху часто фиолетово-окрашенные. Цв. лиловые. Семянка продолговатая, сжатая, гладкая, блестящая, с летучкой из перистых волосков, превышающих семянку в 3 раза.

Сорное и рудеральное.—Баку, Маштаги, Горадиль.

Род 25 (338). *Silybum Adans.*—Расторопша

Корзинки крупные. Цв. трубчатые. Покрывало черепитчатое, наружные листочки оканчиваются крепкой колючкой, по краям перистореснитчатой. Цветоложе волосистое. Семянка обратнойцевидная, сжатая, гладкая, с летучкой из многорядных зазубренных волосков, у основания сросшихся в колечко, опадающая.

1 (671). *S. marianum Gaertn.*—Расторопша, Остро-пестро-Галган (азерб.).

Дв. Тонко опушенное очень короткими беловатыми волосками. Стебель грубый, прямой, 20—60 см выс. Листья крупные, ланцетные, с сетью белых полос по жилкам, нижние к основанию суженные, перистолопастные с широко-треугольными, выемчато-зубчатыми, колючими лопастями, верхние стеблеобъемлющие, при основании с ушками, выемчато-зубчатые, колючие. Корзинки 30—60 мм ширины. Наружные листочки покрывала кожистые, с крупным жестким ланцетным отогнутым придатком, у основания расширенным и гребенчато-колючим, оканчивающимся крепкой колючкой; внутренние листочки линейно-ланцетные. Цв. пурпурные. V—VI. (Табл. XX, 12).

На сухих местах, выгонах, у дорог, на полях и др. местах.—Хурдалан, Загульба, Бузовны, Мардакяны, о-в Артема, Баку.

Хоз. знач. В крупных семенах этого вида содержится около 23% масла, употребляемого в пищу. Население нередко охотно собирает семена расторопши в большом количестве, употребляя их в поджаренном виде.

Род 26 (339). *Oporodon L.*—Татарник

Корзинки крупные, многоцветковые. Цв. трубчатые, с глубоко раздельным венчиком. Покрывало черепитчатое, из многочисленных кожистых, на верхушке колючих листочков. Цветоложе мясистое, ямчатое, с реснитчато-зубчатыми по краям ямками. Семянки обратнойцевидные, четырехгранные, сжатые, поперечно-морщинистые, с рубчиком у основания; летучка опадающая, из многорядных перистых волосков, сросшихся у основания в колечко.

1. Наружные листочки покрывала плотно прижатые, многочисленные, мелкие, тонкоколючие, средние с длинной крепкой отогнутой колючкой. Корзинки очень крупные, 5—6 см шир.

2. *O. heteracanthum*

— Наружные листочки покрывала изогнуто-оттопыренные, средние и внутренние вверх обращенные. Корзинки менее крупные, до 4 см шир.

1. *O. acanthium*

1 (672). *O. acanthium L.*—Т. настоящий, Т. обыкновенный.

Дв. Беловато-паутинисто-войлочное. Стебель прямой,верху маловетвистый, с 2—3 широкими, выемчато-лопастными или выемчато-зубчатыми колючими крыльями. Листья продолговатые, широкие, нижние суженные в черешок, выемчато-лопастные, колючие, стеблевые нисбегающие, выемчато-зубчатые, колючие. Корзинки приплюснуто-шаровидные, до 4 см шир. Покрывало паутинистое, листочки его по краю острошероховатые, удлинённые, ланцетно-шиловидные, сильно колючие, наружные изогнуто-оттопыренные, внутренние прямые, б. или м. тонко шиловидные. VI—VII.

Сорное.—Шувеляны (Гюльяхмедова), о-в Артема (Брунс, 17).

2 (673). *O. heteracanthum C. A. M.*—Т. разноколючковый.

Дв. Почти беловойлочное. Стебель толстый, прямой, крылатый, с цельнокрайними крыльями, густо усаженными крепкими желтыми колюч-

ками, простой или маловетвистый, 30—60 см выс. Листья нисбегающие, перистолопастные, по краям колючие, верхние сильно уменьшенные, ланцетные, цельные, колючие. Корзинки приплюснуто-шаровидные, до 5 см шир. Покрывало густо черепитчатое, паутинистое; листочки его кожистые, по краям мелко зубчатые, наружные плотно прижатые, гораздо короче средних и внутренних, коротко- и тонко-колючие, средние и внутренние переходящие в длинную твердую ланцетно-шиловидную колючку, колючки средних листочков отогнутые. Цв. лиловые. V—VI. (Табл. XX, 13).

На песках, полях, по склонам, на сорных местах.—Бина, Балаханы, Баку (нередко), Кергез.

Крупные шаровидные цветущие головки с ароматным запахом, на длинных беловолоочных ножках, очень декоративны и составят прекрасный букет на столе.

Род 27 (340). *Scirpa* C a s s.—Крупина

Корзинки цилиндрические. Цв. трубчатые, краевые бесплодные, прочие обоеполые. Цветоложе щетинистое. Семянки с косым или приосновным рубчиком, шелковистые; летучка двойная, не опадающая, наружная многорядная из коротких линейных пленочек и увеличивающихся конутри щетинок, внутренняя из 5—10 треугольных или продолговатых пленочек. Однолетники.

1 (674). *S. scirpinastrum* Vis.

Одн. Стебель прямой, гранистый, с узкими белыми кантами, внизу коротко-опушенный беловатыми волосками, до 50 см выс. Листья, особенно нижние, вначале сверху беловолосистые, позже почти голые, перисторассеченные на узколинейные, зубчатые, по краям коротко и остро-щетинистые доли. Корзинки на длинных ножках в рыхлом щитке, продолговатые, из 9—15 цветков. Листочки покрывала шероховатые, по краям блестяще-перепончатые, увеличивающиеся от мелких наружных яйцевидных и острых до внутренних ланцетных и длинно-заостренных. Цв. пурпурные. Семянка сжатая, двугранная, коричнево-черная, шелковистая, с боковым линейным рубчиком; летучка черноватая, вдвое длиннее семянки. V—VI.

В сев-зап. горной части: на глинистых склонах к западу от г. Ильхи-даг (К.) и на г. Аг-Бурун (К.), Нардаран (С. Агаджанов).

Род 28 (341). *Amberboa* L e s s.—Амбербоа

Корзинки яйцевидные. Краевые цв. увеличенные, ворончатые, срединные трубчатые. Покрывало черепитчатое. Цветоложе щетинистое. Семянки штриховато-ребристая и поперечно-морщинистая, с боковым рубчиком; летучка многорядная, из пленчатых узколинейных щетинок, увеличивающихся от наружных к внутренним, остающаяся. Однолетники.

1 (675). *A. nana* (Boiss.) Iljin (*A. moschata* var. *nana* Boiss.)—А. низкорослая.

Одн. Зеленое, б. или м. паутинистое. Стебли от основания ветвистые, бороздчатые; ветви с одиночными корзинками. Листья продолговатые, зубчатые, б. или м. глубоко перистораздельные или рассеченные, верхние уменьшенные, линейные, цельные или перистые. Корзинки конически-яйцевидно-шаровидные, 10—15 мм шир. Листочки покрывала плотно прилегающие, кожистые, продольно-штриховатые, паутинистые, наружные округлые, внутренние продолговатые, обычно

с коричневатой пленчатой верхушкой. Цв. палево-розовые или палево-фиолетовые. Семянка волосистая, с немного более короткой летучкой. V—VI. (Табл. XX, 14)

На глинистых склонах и солонцеватых местах.—Предгорья близ ст. Сумгаит (А. Гроссгейм, Ф. Алексеенко, 1), Баку (К. Мейер, 20), бл. ст. Сангачалы (К.), г. Аг-Бурун—Насосная (К.)

Род 29 (342). *Acroptilon* Cass.—Горчак

Корзинки яйцевидные, многоцветковые. Цв. трубчатые, краевые не увеличенные. Листочки покрывала черепитчатые, травянистые, наверху широкопленчатые. Цветоложе щетинистое. Семянка обратнойяйцевидная, роговая, на верхушке округлая. Волоски опадающей летучки увеличивающиеся от очень коротких и шероховатых наружных до длинных и на верхушке коротко-перистых внутренних. Многолетники.

1 (676). *A. repens* (L.) DC (*A. picris* (Pall.) C. A. M., *Centaurea picris* Pall.)—Г. ползучий.

Мн. Корневище ползучее. Растение сероватое, паутинистое. Стебель от основания обильно ветвистый, густо олистственный, гранистый; ветви с одиночными корзинками. Листья сидячие, ланцетные или линейно-ланцетные, зубчатые или в различной степени надрезанные, острые, верхние цельнокрайние. Корзинки яйцевидные, 5—10 мм шир. Листочки покрывала яйцевидно-округлые, б. или м. шерстистые, вверху широко белопленчатые, наружные островатые. Цв. розовые. Семянка гладкая. VI—VIII. (Табл. XXI, 1).

Сорное на полях, огородах, бахчах, в садах и пр.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Хоз. знач. Злостный корнеотпрысковый сорняк с мощной корневой системой, трудно искоренимый. От главного корня отходят длинные горизонтальные корни, резко уклоняющиеся ввиз и далее на пути дающие такие же горизонтальные корни; в местах изгиба горизонтальных корней образуются почки, развивающие стебли, которые направляются вверх и выходят на поверхность земли, образуя таким образом целое гнездо горчака вместе с первоначальным растением. Ядовитое растение, избегаемое скотом.

Род 30 (343). *Stizolophus* Cass.—Стизолофус

Корзинки яйцевидные, многоцветковые. Цв. ворончатые. Покрывало черепитчатое; листочки плотно-перепончатые, с ланцетным, гребенчато-реснитчатым придатком, заканчивающимся тонкой колючкой. Семянки сжатые, с боковым рубчиком, краевые без летучки, остальные с короткой опадающей летучкой из многорядных, плоских, коротко-перистых щетинок, увеличивающихся конутри; внутренние щетинки короткие, сходящиеся конусом. Однолетники.

1 (677). *S. coronopifolius* (Lam.) Cass.—С. вороньелапковый.

Одн. Шероховатое и вначале немного щетинистое. Стебель прямой, бледнозеленый, ветвистый, с длинными тонко-прутьевидными беловатыми ветвями. Прикорневые листья (рано засыхающие) и нижние стеблевые лировидно-перистораздельные, стеблевые ланцетные и линейно-ланцетные, цельнокрайние, на верхушке с колючим острием; верхушечные листья пленчатые, ланцетно-шиловидные. Корзинки яйцевидно-зелеными жилками, на верхушке с ланцетным по краю жестко и длинно гребенчато-реснитчатым окончанием, продолженным в тонкую и отогнутую колючку, вдвое превышающую реснички. Венчик желтый, трубчато-ворон-

чатый с нитевидными долями. Семянка серая, гладкая; летучка немного или вдвое короче ее. VI—VII.

Всев.-зап. горной части: на глинистых склонах г. Аг-Бурун (Ф. Алексеевко, 1; К., Т. Тункина).

Род 31 (344). *Centaurea* L.—Василек

Корзинки яйцевидные или шаровидные. Краевые цв. увеличенные, ворончатые, бесполое, срединные трубчатые, обоеполое. Листочки черепитчатого покрывала конутри увеличивающиеся, наверху обычно с пленчатым цельным, реснитчатым или колючим придатком. Семянки продолговатые или обратнойцевидные, сжатые или четырехгранные, гладкие, с боковым рубчиком; летучка остающаяся, двойная, состоящая из многорядных увеличивающихся конутри щетинок и внутреннего кольца из коротких сходящихся конусом пленочек. Однолетние или многолетние травы.

1. Однолетники 2
- Двулетники или многолетники 5
2. Придатки листочков покрывала гребенчато-реснитчатые, не колючие 3
- Придатки листочков покрывала колючие, с более длинной и твердой колючкой 4
3. Листочки покрывала яйцевидные, по краю перепончатые; придатки буроватые или бурые; бахромки придатков едва короче ширины листочков. Цв. синие. 1. *C. cyanus*
- Листочки покрывала широкояйцевидные, по краю широко белоперепончатые, блестящие; придатки обычно черно-бурые; бахромки немного короче ширины листочков (табл. XXII, 2). Цв. фиолетово-синие. 2. *C. depressa*
4. Цв. желтые. Стеблевые листья нисбегающие, цельные. Стебель крылатый. 6. *C. solstitialis*
- Цв. розовые или пурпурные. Стеблевые листья перистораздельные. Стебель не крылатый. 7. *C. iberica*
5. (1) Листья цельные, ланцетно-линейные, заостренные, цельнокрайние. 8. *C. trinervia*
- Листья однажды или дважды перисторассеченные 6
6. Придатки листочков покрывала бахромчатые, широко-нисбегающие на перепончатые края листочков, на верхушке с прямым остроко-нечием. (Табл. XXII, 1). 3. *C. arenaria*
- Придатки листочков покрывала бахромчатые, не нисбегающие, на верхушке с короткой отогнутой колючкой 7
7. Шероховатое паутинисто-шерстистое растение. 4. *C. squarrosa*
- Растение густо беловато-войлочное. 5. *C. caspia*

1 (678). *C. cyanus* L.—В. синий.

Одн. Сероватое, паутинисто шерстистое. Стебель прямой, кантчатый, ветвистый. Прикорневые листья с черешками, обратнойцевидно-ланцетные, цельные или лировидные, у основания с 2—4 маленькими дольками, стеблевые сидячие, цельнокрайние, линейно-ланцетные или узколинейные, остроконечные. Корзинки небольшие, 5—10 мм шир. Наружные листочки покрывала яйцевидные, по краю пленчатые, с треугольными, обычно буроватыми или бурыми бахромчатыми придатками; бахромки белые и блестящие, или бурые, вдвое короче ширины листочков; внутренние листочки покрывала продолговато-линейные, с желто-

6 (683). *C. solstitialis* L.—В. подсолнечный.

Одн. Прижато-серовойлочное. Стебель прямой, ветвистый, крылатый, с узкими цельнокрайними крыльями. Прикорневые листья лировидной яйцевидно-треугольной долей, стеблевые нисбегающие, линейные, цельнокрайние. Корзинки одиночные, средние, яйцевидные. Нижние и средние листочки покрывала яйцевидные, с 3—5 пальчатыми оттопыренными колючками, средняя из которых толще и длиннее боковых; внутренние листочки ланцетные, с пленчатым зубчатым придатком. Цв. желтые. Семянка обратнойцевидная, сжатая, черная, блестящая; летучка белая, вдвое длиннее семянки.

Сорное.—Мардакяны.

7 (684). *C. iberica* Trev.—В. грузинский.

Одн. Очень мелко опушенное. Стебель кантчатый, растопыренно-ветвистый. Прикорневые листья лировидно-перистораздельные или перисторассеченные, с линейно-ланцетными, остроконечно-зубчатыми долями, стеблевые сидячие, перистораздельные, верхние цельные, линейные, остроконечные. Корзинки средней величины, яйцевидные, одиночные, на коротких ножках. Листочки покрывала кожистые, голые, с незаметными жилками, по краю узко белоперепончатые, на верхушке с длинной, крепкой и оттопыренной колючкой и 2—4 тонкими и короткими боковыми; внутренние листочки с перепончатой верхушкой, без колючек. Летучка вдвое короче семянки. (Табл. XXII, 3).

На сорных местах и огородах.—Мардакяны, Бина, Баку.

8 (685). *C. trinervia* Steph. (*Phaeopappus trinervius* Boiss.)—В. трехжилый.

Мн. Серое, прижато-войлочное. Стебли отходят по нескольку, внизу густо олиственные, вверху без листьев, 20—30 см выс. Листья ланцетно-линейные или линейные, острые, цельнокрайние, с 3 жилками. Корзинки на концах стебля и ветвей одиночные, яйцевидно-продолговатые, ок. 7 мм шир. Листочки покрывала плотно прижатые, наружные яйцевидные, на верхушке округлые, по краю узко-, на верхушке широкопленчатые и реснитчатые, внутренние линейные, бахромчатые. Венчик розовый. Летучка в 4 раза короче семянки. V—VI.

В сев.-зап. горной части: на глинистых склонах к западу от горы Ильхи-даг (К.).

Род 32 (345). *Carthamus* L.—Сафлор

Корзинки яйцевидные или шаровидные. Цв. трубчатые. Покрывало многорядное; наружные листочки кожистые, перистоколючие, внутренние узкие, плотно-перепончатые, оканчивающиеся колючкой. Цветоложе щетинистое. Семянки кубарчатые или обратнойцевидные, тупо-четырехгранные, с боковым рубчиком; летучка из многорядных плоских щетинок или семянки без летучки. Б. ч. однолетние растения с колючими листьями.

1. Семянки без летучки. Листья и листочки покрывала с желтыми колючками. Цв. яркожелтые. 3. *C. oxycantha*
— Семянки с летучкой. Б. или м. паутинисто-шерстистые растения. Листья колючие, но колючки не желтые 2
2. Цв. желтые. Семянка наверху с продольными морщинками; внутренние щетинки летучки линейные, короче средних. (Табл. XXI, 2).
1. *C. lanatus*

— Цв. лиловые. Семянка наверху с поперечными морщинками; внутреннее щетинки летучки лопатчатые, бахромчатые. (Табл. XXI, 3).
2. *C. glaucus*

1 (686). *C. lanatus* L.—С. шерстистый.

Одн. или дв. Б. или м. паутинисто-шерстистое и железистое. Стебель бороздчатый, прямой, щитковидно-ветвистый, до 50—60 см выс. Прикорневые листья лировидные, с 6—8 боковыми продолговато-ланцетными и верхушечной яйцевидной долями, стеблевые листья кожистыми и верхушечной яйцевидной сетью жилок, стеблеобъемлющие, ланцетные, колюче-перистораздельные и колючезубчатые по краям. Корзинки яйцевидные, ок. 15 мм шир. Наружные листочки покрывала похожи на листья, перисто-колючезубчатые, внутренние плотно-перепончатые, желтоватые, линейно-ланцетные, на верхушке пильчатые, самые внутренние цельные, оканчивающиеся колючкой. Цв. желтые. Семянка крупная, кубарчато-четырёхгранная, вверху продольно-морщинистая, ямчатая; наружные плоские щетинки летучки очень короткие, тупые, зазубренные, средние линейные, заостренные, в 2—3 раза длиннее семянки, внутренние короче средних, линейные, сходящиеся. VI—VII. (Табл. XXI, 2).

На сорных местах, при дороге, на выгонах, полях и на песках.— По всему Апшерону. Не часто.

Хоз. знач. В семенах содержится масло, пригодное для освещения.

Семянки принадлежат к категории ползающих плодов. Густо покрывающие их плоские щетинки, направленные вверх, допускают небольшое перемещение семянков острым концом вперед.

2 (687). *C. glaucus* MB—С. сизый.

Одн. или дв. Менее паутинистое и шерстистое, чем предыдущее, сизоватое, более густо и коротко-опушенное. Стебель бороздчатый, прямой, щитковидно-ветвистый. Нижние листья лировидно-перистораздельные, стеблевые кожистые, снизу с резко выдающимися жилками, стеблеобъемлющие, узко- или широколанцетные, колюче-перистораздельные, по краям колюче-зубчатые. Корзинки менее крупные, чем у предыдущего. Наружные листочки покрывала похожи на листья, перисто-зубчатоколючие, внутренние плотно-перепончатые, ланцетные, цельные, колючезаостренные. Венчик лиловый. Семянка кубарчато-четырёхгранная, наверху поперечно-морщинистая. Летучка вдвое длиннее семянки, внутренние пленчатые щетинки ее короткие, сходящиеся, лопатчатые, на верхушке бахромчатые. VI—VII. (Табл. XXI, 3).

Нахождение возможно, особенно в западной горной части.

3 (688). *C. oxysantha* MB—С. колючий.

Одн. Очень мелко опушенное. Стебель белый, бороздчатый, обильно щитковидно-ветвистый, с многочисленными корзинками. Листья кожистые, продолговатые или продолговато-ланцетные, нижние колючезубчатые, верхние полустеблеобъемлющие, густо усаженные по краям крепкими желтыми длинными колючками. Наружные листочки покрывала кожистые, продолговато-ланцетные, по краям с длинными желтыми колючками, внутренние плотно-перепончатые, цельные, ланцетные или ланцетно-линейные, тонко-заостренные. Венчик яркий, желтый. Семянки без летучки, обратнойяйцевидно-четырёхгранные, гладкие, блестящие. VI—VIII.

Сорное.—Баку (К.), ст. Насосная—г. Аг-Бурун (К., Т. Тункина).

Род 33 (346). *Spicus* L.—Кникус

Корзинки яйцевидные. Цв. трубчатые, краевые бесплодные, внутренние обоополье. Покрывало черепитчатое; листочки покрывала почти кожистые, широкие, по краю узкопленчатые, наружные с тонкой простой, внутренние с перистой колючкой на конце. Цветоложе щетини-ребрышками, на верхушке с боковым рубчиком, голая, со многими наружная из 10 жестких, длинных и гладких и внутренняя из стольких же коротких и волосистых щетинок.

1 (689). *C. benedictus* L.—Кардобенедикт.

Одн. Мохнато паутинисто-шерстистое. Стебель прямой или простертый, коротко и растопыренно-ветвистый, до 20 см выс., иногда с 1—2 почти сидячими в центре прикорневой розетки корзинками. Листья тонкокожистые, с выдающейся сетью жилок, продолговато-ланцетные, струговидно-перистораздельные или лопастные с треугольно-ланцетными, колючезубчатыми участками, прикорневые суженные в черешок, стеблевые сидячие, стеблеобъемлющие. Корзинки на концах ветвей яйцевидные, плотно обвернутые превышающими их и сближенными широкой яйцевидно-продолговатыми колючезубчатыми верхушечными листьями. Листочки покрывала вверху паутинистые, широкие, самые наружные с простой, следующие с перистой колючкой. Цв. желтые. Семянка продолговатая, сильно ребристая, с 10 наружными, равными ей крепкими желтыми щетинками. V—VI. (Табл. XXI, 4).

Сорное в посевах и на огородах.—Бузовны, Мардакяны, Бина, близ г. Кирмаку, Баку, Зыря.

Хоз. знач. Официальное лекарственное растение. Экстракты, настойка, отвары травы применяются в качестве горечи для улучшения пищеварения.

Род 34 (347). *Cichorium* L.—Цикорий

Корзинки цилиндрические, многоцветковые. Цв. язычковые, голубые. Покрывало двурядное, из 5 наружных коротких и отогнутых листочков и 8 внутренних, линейных, прямых. Семянки обратнояйцевидные или обратнопирамидальные, с коронкой из коротких пленочек.

1 (690). *C. intybus* L.—Ц. дикий, Ц. обыкновенный.

Мн. Стебель прямой, бороздчатый, внизу щетинистый, оттопыренно-ветвистый. Листья шероховатые; прикорневые черешковые, струговидно-перистораздельные, с острыми, острозубчатыми долями, верхушечной долей более крупной; стеблевые сидячие, полустеблеобъемлющие, ланцетные, выемчато-зубчатые; верхушечные уменьшенные, яйцевидные, цельные, острые. Корзинки одиночные на концах полых и несколько вздутых ветвей и пучками в пазухах листьев, почти сидячие. Листочки покрывала острые, по краям железисто-реснитчатые, наружные кожистые, яйцевидно-ланцетные, отогнутые, вдвое короче внутренних линейных. Цв. голубые. Семянки мелкие, плотно прилегающие друг к другу, тонко поперечно-морщинистые, с очень короткой в виде каймы коронкой из пленочек. (Табл. XXI, 5).

Сорное.—Указано для Апшерона (10).

Хоз. знач. Поджаренные и смолотые корни служат довольно хорошим суррогатом кофе. Хороший медонос.

Род 35 (348). *Koelipinia* Pall.—Кельпиния

Корзинки цилиндрические, многоцветковые. Цв. язычковые. Покрывало из 2—3 маленьких наружных листочков и 4—7 одинаковых внут-

ренних, при плодах немного увеличенных, не твердеющих. Семянки тонко-цилиндрические, вверху крючковидно-согнутые, ребристые и по ребрам усаженные крючковатыми шипиками, на верхушке с пучком горизонтально-отогнутых таких же шипиков. Однолетники.

1 (691). *K. linearis* Pall.—К. линейнолистная.

Одн. Растение у основания, стебли и покрывало в самом начале беловато шерстистые, позже все растение почти голое. Стебли приподнимающиеся или простертые, редко и вильчато-ветвистые. Листья узко-линейные, цельнокрайние, заостренные. Корзинки во время цветения мелкие, ок. 5—7 мм дл. Язычки желтые, немного длиннее покрывала. Семянки в числе 6—12, твердые, звездчато-простертые, крючковидно внутрь согнутые, с рядом шипиков, 13—15 мм дл. (Табл. XXI, 6).

На глинистых и песчаных местах, на сорных местах и на склонах.—Сумгаит, Бина—Сураханы, Баку (нередко).

Род 36 (349). *Rhagadiolus* Scop.—Рагадиолус

Корзинки цилиндрические. Цв. язычковые, желтые. Покрывало двурядное: наружных листочков 5, маленьких, внутренние листочки в числе 8, при плодах сильно удлинняющиеся, твердеющие и обхватывающие краевые семянки. Цветоложе голое. Семянки без летучки, наружные длинные, линейно-шиловидные, звездчато-простертые, остающиеся; внутренние короче, цилиндрические, опадающие. Однолетники.

1 (692). *Rh. edulis* W. (*Rh. stellatus* var. *hebelaeus* Boiss.)—Р. съедобный.

Одн. Мало и коротко опушенное. Стебли прямые или простертые, вильчато-ветвистые. Листья тонкие, нижние лировидные, выемчато перистораздельные или лопастные, с крупной обратнойцевидной или округлой верхушечной долей и треугольными, продолговатыми или ланцетными, обычно цельными и острыми долями или лопастями, верхние листья ланцетные или ланцетно-линейные, заостренные. Корзинки одиночные, верхушечные на более коротких, боковые на более длинных ножках. Наружные мелкие листочки покрывала треугольно-яйцевидные, острые, по краям перепончатые. Язычки желтые, немного длиннее покрывала. Наружные семянки длиннее, звездчато-простертые; внутренние в числе 3, гораздо короче наружных, цилиндрические, почти кольцевидно-согнутые, снаружи коротко оттопыренно-волосистые. IV—V. (Табл. XXI, 7).

На сорных местах и склонах.—Баку (К. Мейер, 20, К.), г. Аг-Бурун—Насосная (К.). Изредка.

Род 37 (350). *Hedypnois* Schreb.—Гедипноис

Корзинки цилиндрически-колокольчатые. Цв. язычковые. Покрывало двурядное: наружные листочки мелкие, внутренние крупные, при плодах лодочкообразные, твердеющие, обхватывающие наружные семянки. Цветоложе голое. Семянки цилиндрические, тонко продольно-бороздчатые и поперечно-морщинистые, наружные на верхушке с зубчатой коронкой, внутренние с остающейся летучкой из длинных немного пленчатых волосков из ланцетного основания щетиновидных и снаружи при основании с короткими щетинками, сросшимися в нижней части. Однолетники.

1 (693). *H. cretica* W.—Г. критский.

Одн. Б. или м. щетинисто-волосистое. Стебли прямые, приподнимающиеся или простертые, редко и вильчато-ветвистые, 4—30 см выс. Прикорневые листья черешковидно-суженные, обратноланцетные, выем-

чато-зубчатые или выемчато-лопастные, реже выемчато-перистораздельные, тупые; стеблевые сидячие, продолговатые или линейно-продолговатые, выемчато-зубчатые, острые. Корзинки на длинных, при плодах сильно булавовидно-утолщенных кверху, ножках. Язычки желтые, немного длиннее покрывала. Покрывало щетинисто-волосистое, голое или почти голое; внутренние листочки его лодочковидные, твердеющие, обхватывающие наружные семянки. Волоски летучек выдаются из покрывала. IV—V. (Табл. XXI, 8).

На песках, полях, по склонам, на сорных и других местах.—По всему Апшерону. Обычное.

Род 38 (351). *Garhadiolus* J. et Sp.—Гарадиолус

Корзинки коротко-цилиндрические. Цв. язычковые. Покрывало двурядное: наружные листочки очень маленькие, внутренние линейные, при плодах увеличенные, твердеющие, лодочкообразные, заключающие нижнюю часть наружных семян. Цветоложе голое. Семянки цилиндрические, кверху утонченные, согнутые, все на верхушке с коронкой или внутренние с длинным носиком и летучкой. Однолетники.

1 (694). *G. hedynois* (F. et M.) J. et Sp. (*Rhagadiolus Hedynois* F. et M.)—Гарадиолус.

Одн. Мелко-опушенное. Стебли покрыты длинноватыми белыми волосками, прямые, приподнимающиеся или лежащие, вильчато-ветвистые. Листья выемчато редкозубчатые или у основания перистораздельные, тупые, стеблевые немногие, сидячие, обратнойцевидно-продолговатые, слабо и выемчато редкозубчатые. Корзинки в развилках и боковые, почти сидячие, верхушечные на ножках, позже утолщенных. Язычки желтые, едва длиннее покрывала. Семянки наверху крючковидно-согнутые, на верхушке с очень коротко-бахромчатой коронкой, наружные обычно голые, внутренние волосистые. IV—V. (Табл. XXI, 9).

На каменистых местах и склонах.—Баку (К. Мейер, 20, К.), ст. Насосная—г. Аг-Бурун (К.).

Род 39 (352). *Picris* L.—Горчак

Корзинки колокольчатые. Цв. язычковые. Покрывало черепитчатое, с наружными более короткими и отстоящими листочками и внутренними расположенными в 1—2 ряда. Цветоложе голое. Семянки суженные к основанию и верхушке, продольно-бороздчатые и поперечно-морщинистые, иногда с б. или м. длинным носиком. Внутренние волоски летучки перистые, наружные простые, шероховатые. Однолетние, двулетние или многолетние щетинисто-волосистые растения.

1 (695). *P. strigosa* MB—Г. жестковолосый.

Дв. Серовато-зеленое, ветвистое от основания. Стебли торчащие, прутьевидные, острогранистые, с беловатыми кантами, паутинистые, покрытые жесткими щетинками на концах с якорцем. Листья щетинисто-волосистые, нижние рано засыхающие, продолговато-ланцетные, струговидные, следующие ланцетно-линейные, зубчатые, верхние уменьшенные, линейные. Корзинки на длинных неутолщенных ножках. Покрывало серовойлочное, листочки его на спинке с рядом крючковатых щетинок, наружные немногие, мелкие, б. или м. отстоящие. Язычки желтые. Семянка продолговатая, к основанию суженная, продольно-бороздчатая и поперек-морщинистая, наверху с коротким толстым носиком. Летучка белая из опадающих перистых волосков. V—VII. (Табл. XXI, 10).

Главным образом на приморских песках.—По всему Апшерону.
Обычное.

Род 40 (353). *Tragopogon* L.—Козлобородник

Корзинки цилиндрические, средние или крупные. Цв. язычковые. Покрывало однорядное. Цветоложе голое. Семянки цилиндрические, с продольными ребрышками, сверху суженные в короткий или б. или м. длинный носик; краевые семянки почти всегда поперечно-чешуйчатые или бугорчатые. Летучка с длинными перистыми волосками, соединенными между собой веточками и сросшимися у основания в колечко. Двухлетние или многолетние травы с млечным соком, голые, паутинистые или хлопьевидно-опушенные, обычно с линейными стеблеобъемлющими листьями.

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Цв. розово-лиловые. (Табл. XXI, 11, 12). | 1. <i>T. collinus</i> |
| — Цв. желтые | 2 |
| 2. Двухлетнее растение. | 2. <i>T. orientalis</i> |
| — Многолетники | 3 |
| 3. Корень к концу длинно клубневидно-вздутый. | 4. <i>T. pusillus</i> |
| — Корень не вздутый клубневидно. | 3. <i>T. graminifolius</i> |

1 (696). *T. collinus* DC—К. холмовой.

Мн. Корень вертикальный, толстый. Корневая шейка окутана снаружи волокнистыми влагалищами отмерших листьев, совнутри буроватыми или светлыми пленчатыми влагалищами нижних листьев. Сильно сизое, опушенное хлопьями белой шерстки, позже б. или м. стирающейся. Стебель б. ч. короче или равен листьям, обычно с 1—3 ветвями, 9—20 см выс. Листья полустеблеобъемлющие, из расширенного продолговатого или яйцевидного основания линейные или узколинейные, желобчатые, по краям часто курчаво-волнистые, иногда в верхней части спирально-завитые; верхние стеблевые листья часто сильно уменьшенные. Язычки розово-лиловые, равные покрывалу или чаще длиннее его. Листочки покрывала в числе 8, заостренные. Семянки крупные, беловатые или белые, сжато-пятигранные, бороздчатые, по ребрам чешуйчато-остробугорчатые, суженные в носик, равный половине длины семянки или немного длиннее, ок. 2—5 см дл. (с носиком). Летучка грязно-буровато-лиловая, равная семянке. IV—VI. (Табл. XXI, 11).

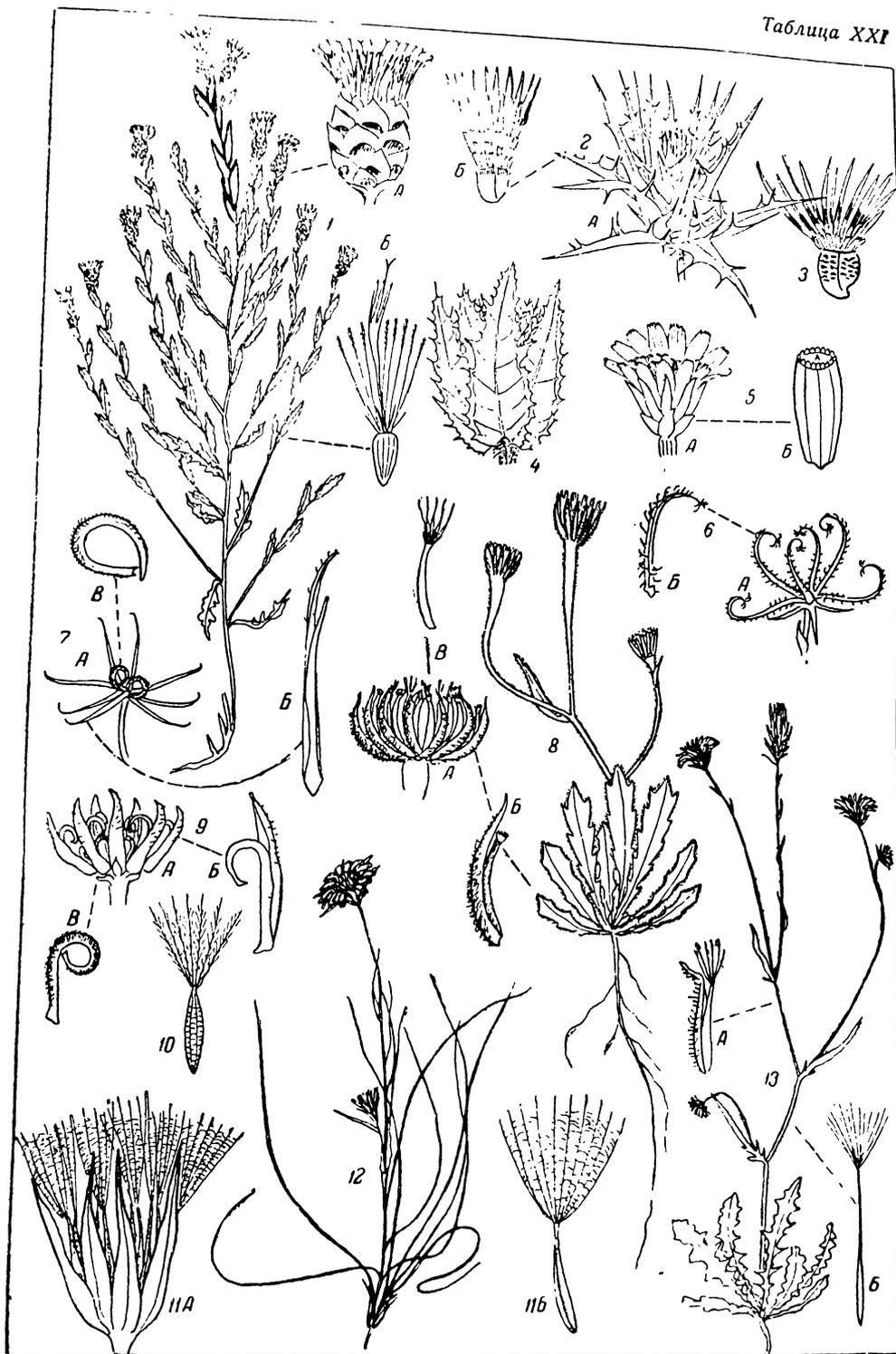
На склонах.—Ба ку. Нередко.

2 (697). *T. orientalis* L.—К. восточный.

Дв. С хлопьями белой шерстки, позже голое. Корневая шейка окутана бурыми волокнистыми остатками отмерших листьев. Стебель прямой, простой или ветвистый. Листья стеблеобъемлющие, с удлинен-

ТАБЛИЦА XXI

1. *Acroptilon repens* (L.) DC, общий вид; А—корзинка, Б—семянка. 2. *Carthamus lanatus* L.: А—корзинка, Б—семянка. 3. *Carthamus glaucus* MB, семянка. 4. *Cnicus benedictus* L., корзинка. 5. *Cichorium intybus* L.: А—корзинка, Б—семянка. 6. *Koelpinia linearis* Pall.: А—корзинка с плодами, Б—плод. 7. *Rhagadiolus edulis* W.: А—корзинка с плодами, Б—наружная семянка (с листочком покрывала), В—внутренняя семянка. 8. *Hedynois cretica* W., общий вид; А—корзинка с плодами, Б—наружная семянка, В—внутренняя семянка. 9. *Garhadiolus hedynois* (F. et M.) J. et Sp.: А—корзинка с плодами, Б—наружная семянка (с листочком покрывала), В—внутренняя семянка. 10. *Picris strigosa* MB, семянка. 11. *Tragopogon collinus* DC: А—корзинка, Б—семянка. 12. *Tragopogon graminifolius* DC, общий вид. 13. *Barkhausia* трения семянка.



ным расширенным основанием, ланцетные, длинно-заостренные, иногда с волнистым краем и наверху завернутые. Ножки под корзинками немного утолщенные. Язычки желтые, на одну треть длиннее покрывала. Покрывало из 8 длинно-заостренных листочков, при плодах 30—40 мм дл. Краевые семянки неясно-гранистые и по ребрышкам остро поперечно-чешуйчатые, суженные в носик, равный семянке или немного более короткий. Летучка коричневатая, короче семянки с носиком. V—VI.

Баку (К. Мейер, 20), о в Артема (Брунс, 17), Кала (Власова).

3 (698). *T. graminifolius* DC—К. злаколистный.

Мн. Почти голое. Стебель прямой, простой или ветвистый, обернутый при основании волокнистыми влагалищами отмерших листьев, до 50 см выс. Листья линейные, злаковидные, тонко и длинно-заостренные, нижние прикорневые с светло-коричневатыми перепончатыми влагалищами, стеблевые при основании немного расширенные, верхние листья укороченные и по краю часто волнистые. Корзинки небольшие. Язычки светложелтые, снаружи с темными лиловым жилками, часто лиловатые, равные покрывалу или немного длиннее. Листочки покрывала в числе 5, линейные, длинно-заостренные. Краевые семянки цилиндрические, бороздчатые, по ребрышкам остробугорчатые, с носиком равным по длине семянке или более длинным. V—X. (Табл. XXI, 12).

На приморских песках и там же сорно в виноградниках и на огородах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Хоз. знач. В молодом состоянии кормовое и пищевое.

4 (699). *T. pusillus* MB—К. приземистый.

Мн. Корень вертикальный, толстый, на конце длинно клубневидно-вздутый. Корневая шейка окутана волокнистыми остатками влагалищ отмерших листьев. Опушение вначале хлопьевидное, позже стирающееся. Стебель 10—20 см выс. Листья узколинейные, желобчатые, по краю иногда волнистые, прикорневые влагалищные, стеблевые стеблеобъемлющие, часто с сильно расширенным продолговатым основанием, внезапно суженным в линейную пластинку. Корзинки на концах стеблей крупные. Язычки желтые, снаружи часто розово-лиловые, с более темными лиловыми жилками, равные покрывалу или немного длиннее его, реже наполовину длиннее покрывала. Покрывало из 6—8 широколанцетных, длинно-заостренных листочков, 25—30 мм дл. Семянки цилиндрические, с 10 ребрышками, усаженными белыми чешуйками,верху суженные в носик, равный половине длины семянки, ок. 15 мм дл. (с носиком). Летучка грязно-буровато-лиловая, равная семянке. IV—VI.

На приморских песках и по склонам.—Баку (нередко), Шувеляны, о-в Артема.

Род 41 (354). *Podospermum* DC—Подоспермум

Корзинки цилиндрически-колокольчатые. Цв. язычковые, желтые. Покрывало черепитчатое. Цветоложе голое. Семянки линейно-цилиндрические, бороздчатые, с полой ножкой, более короткой, чем сама семянка. Летучка из длинных перистых волосков, соединенных между собой веточками. Двулетние или многолетние травы с млечным соком и перисторассеченными листьями.

1. Многолетние растения с длинным вертикальным, толстым и цилиндрическим корнем.
 1. *P. canitum*
 2. *P. laciniatum*
- Двулетние растения с веретеновидным корнем.

1 (700). *P. сапит* С. А. М.—П. **серый**.

Мн. Серовато-шерстистое. Корень вертикальный, глубокий, толстый, цилиндрический. Стебли одиночные или чаще по несколько, 9—15 см выс. Прикорневые листья перисторассеченные на узколинейные, иногда почти нитевидные дольки, часто с более короткими или зубцевидными долями между парами более длинных, верхушечная доля более удлиненная, реже доли листьев ланцетные или к верхушке расширенные; стеблевые листья немногие, уменьшенные; верхние нередко цельные, линейные. Язычки серно-желтые или изжелта-белые, часто снаружи лилово окрашенные с более темными жилками. Листочки покрывала шерстистые, по краю перепончатые, туповатые, ниже верхушки часто (особенно наружные) с бугорком или зубцевидным выростом. Семянки ребристо-бороздчатая, с такой же, но более короткой и более толстой полый ножкой. Летучка длиннее семянки. IV—V. (Табл. XXII, 6).

На равнине и по склонам.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Хоз. знач. Каучуконос. Каучук содержится в млечном соке корней (1—3%). Молодые листья употребляются в пищу.

2 (701). *P. laciniatum* (L.) DC—П. **раздельный**.

Дв. Малошерстистое или голое. Корень тонкий, веретеновидный. Стебли чаще одиночные, бороздчатые, ветвистые, с относительно длинными ветвями, 15—40 см выс. Листья довольно длинные, перисторассеченные на немногие линейные или ланцетные заостренные доли, с верхушечной долей весьма удлиненной и часто более широкой. Язычки ярко желтые. Семянки—как у предыдущего. IV—V.

Баку (О. Кунце, 19; К.), ст. Хурдалан (П. Швангурийский)

Род 42 (355). *Scorzonera* L.—Козелец

Корзинки цилиндрические. Цв. язычковые. Покрывало черепитчатое, из перепончатых по краям листочков. Цветоложе голое. Семянки линейно-цилиндрические, гранистые, кверху иногда суженные. Летучка из длинных перистых волосков, соединенных между собой веточками. Многолетние травы или полукустарники с млечным соком.

1. Семянка голая. Стебель низкий, почти безлистный, с 1—3 мелкими почти чешуйчатыми листьями, оканчивающийся корзинкой.

1. *S. leptophylla*

— Семянка густо и длинно-волосистая. Стебель высокий, ветвистый, олиственный, с линейными листьями. (Табл. XXII, 5).

2. *S. eriosperma*

1 (702). *S. leptophylla* (DC) Krasch. et Lipsch. (*S. Szovitsii* auct. саус.)—К. **тонколистный**.

Мн. Все растение сероватое, густо паутинисто-шерстистое, с стирающимся опушением. Корень вертикальный, мясистый, неровно-цилиндрический, на конце иногда клубневидно вздутый. Корневая шейка окутана буроватыми остатками влагалищ отмерших листьев. Стебли оканчиваются корзинкой, низкие, 5—15 см высоты, обычно по несколько, короче, равны или немного длиннее листьев. Листья сосредоточены у основания стеблей, снабженные влагалищами, длинноланцетные до линейных, часто дугообразно согнутые, по краям сильно волнисто-курчавые; стеблевые листья сильно уменьшенные, в числе 1—2 (3). Корзинки при плодах сильно увеличенные. Язычки желтые, снаружи красноватые. Листочки покрывала очень неравные, острые, по краям перепончато-продолговатых внутренних. Семянки тонкие, с 5-ю бороздками,

наружные поперечно-чешуйчатые, внутренние гладкие. Летучка грязно-белая, равная семянке или немного короче. V—VI.

В сев.-зап. горной части: на глинистых склонах г. Аг-Бурун (К.) и г. Ильхи-даг (К.).

1 (703). *S. eriosperma* MB—K. пушистоплодный.

Мн. В нижней части длинно- и рыхло-шерстистое, выше голое. Корень вертикальный. Корневая шейка окутана перепончатыми влагалищами нижних листьев. Стебли восходящие, маловетвистые, 20—40 см выс. Листья элаковидные, линейные, длинно- и тонко-заостренные, с 3 жилками, верхние уменьшенные. Корзинки средней величины, одиночные на концах длинных ветвей. Язычки желтые, длиннее покрывала. Покрывало шерстистое или голое; листочки его весьма неравные, яйцевидно-ланцетные или ланцетные, длинно-заостренные, часто красноватые, наружные отстоящие. Семянка длинно-беловолосистая. Летучка белая, втрое длиннее семянки. V—VI. (Табл. XXII, 5).

На приморских песках и там же в виноградниках.—Бузовны, Шувеляны, Мардакяны. Обычное.

Род 43 (356). *Pterotheca* Coss.—Птеротека

Корзинки цилиндрические, многоцветковые. Цв. язычковые, желтые. Наружные листочки покрывала мелкие, внутренние почти одинаковые. Цветоложе усажено длинными волосками. Семянки или все одинаковые, цилиндрические, тонко-бороздчатые, кверху немного суженные, или краевые на спинке выпуклые, на брюшной стороне килеватые или крылатые. Летучка опадающая, белоснежная, с колечком. Однолетние или многолетние травы, похожие на скерду (*Crepis*).

1 (704). *P. Marschalliana* (Rchb.) Grossh. (*Lagoseris Marschalliana* (Rchb.) H.-M., *L. orientalis* Boiss.)—П. Биберштейна.

Одн. Коротко-волосистое. Стебель прямой, обычно, по крайней мере внизу, густо усаженный длинными белыми оттопыренными щетинками, часто с примесью железистых, вверху голый, рыхло щитковидно-ветвистый, с вильчатыми ветвями. Листья прикорневой розетки коротко-опушенные, суженные в черешок, обратноланцетные или обратнойцевидно-продолговатые, лировидно-перистолопастные или раздельные с зубчатыми лопастями или долями или выемчато-зубчатые. Корзинки небольшие, цилиндрические. Наружные листочки покрывала мохнатые, по краю перепончатые, ланцетные, внутренние линейные, заостренные, в 4 раза длиннее наружных, при плодах выпуклые и заключающие семянки. Краевые семянки белые, линейные и пустые, остальные узкоцилиндрические, тонко-бороздчатые, шероховатые, центральные гладкие. Летучка белоснежная, немного короче семянки. IV—VI. (Табл. XXII, 13).

На равнине и склонах.—Баку (весьма обычное), Сумгаит (Ф. Алексеевко, 1), Загульба, Шувеляны и в других пунктах.

Род 44 (357). *Chondrilla* L.—Хондрилла

Корзинки цилиндрические, малоцветковые. Цветки язычковые, желтые. Покрывало из наружных мелких и внутренних почти одинаковых листочков. Цветоложе голое. Семянки цилиндрические, ребристые, кверху по ребрышкам чешуйчатые, на верхушке с коронкой из пленчатых зубчиков и длинным тонким носиком с летучкой из зазубренных волосков. Многолетники с млечным соком, с прутьевидными стеблями и многочисленными корзинками.

1 (705). *Ch. juncea* L.—X. ситниковидная.

Мн. Корень вертикальный, глубокий. Стебель внизу щетинисто-волосистый и беловато-паутинистый, от основания оттопыренно-ветвистый, с прутьевидными ветвями. Прикорневые листья рано засыхающие, обстратноланцетные, струговидно перистолопастные или раздельные, с острыми и острозубчатыми треугольными участками, часто обращенными назад; стеблевые рассеянные, обычно цельнокрайние, узколинейные, редко более широкие до эллиптических. Корзинки верхушечные и редко более широкие до эллиптических. Семянки узколанцетные. Покрывало опушенное, узкое, цилиндрическое. Семянка узколанцетная, к основанию суженная, ребристо-бороздчатая, в верхушке с венчиком из пленочек; носик немного длиннее семянки. VI—XI. (Табл. XXII, 7).

Сорное на песках, в посевах, виноградниках, на бахчах и огородах.— Широко распространенный по всему Апшерону сорняк.

Хоз. знач. Один из пионеров травянистых каучуконосов, из которых впервые был получен отечественный каучук, уступивший затем место другим значительно более рентабельным промышленным отечественным каучуконосам. Каучук содержится в наибольшем количестве в чехликах (футилях) насекомых, образующихся на корнях хондриллы. Но и в зеленой массе в млечном соке растений каучука содержится около 2%.

Род 45 (358). *Taraxacum* L.—Одуванчик

Корзинки цилиндрические или колокольчатые. Цв. язычковые, желтые. Покрывало из более коротких неравных наружных листочков, часто уже во время цветения отогнутых вниз, и внутренних прямостоячих, линейных, одинаковых. Цветоложе голое. Семянки цилиндрические, веретеновидные или обратнояйцевидно-продолговатые, с продольными ребрышками, гладкими или усаженными в особенности наверху б. или м. острыми бугорками, переходящие в короткую или б. или м. длинную пирамидку, несущую тонкий длинный носик с летучкой из простых волосков. Многолетние травы, содержащие млечный сок, с розеткой прикорневых листьев и с голыми полыми цветочными стрелками, заканчивающимися корзинками.

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Семянки краснобурые. | 2. <i>T. praticolum</i> |
| — Семянки серовато-зеленоватые или серовато-коричневые . . . | 2 |
| 2. Цветочная стрелка густо беловойлочная. Листья плотные, почти кожистые, сизые. Семянки серовато-коричневые. | 1. <i>T. syriacum</i> |
| — Цветочная стрелка голая или паутинистая, никогда не бывает беловойлочной. Листья не кожистые, б. или м. зеленые. Семянки серовато-зеленоватые. | 3. <i>T. desertorum</i> |

ТАБЛИЦА XXII

1. *Centaurea arenaria* MB: А—корзинка, Б—семянка. 2. *Centaurea depressa* MB: А—покрывало, Б—внутренний листочек покрывала, В—наружный листочек покрывала, Г—семянка. 3. *Centaurea iberica* Tre v.: А—корзинка, Б—внутренний листочек покрывала, В—наружный листочек покрывала. 4. *Centaurea squarrosa* W.: А—молодая корзинка, Б—отдельный листочек покрывала. 5. *Scorzonera eriosperma* MB: А—корзинка, Б—семянка. 6. *Podospermum canum* C. A. M., семянка. 7. *Chondrilla juncea* L., часть растения, А—семянка. 8. *Taraxacum praticolum* Schischk., общий вид; А—корзинка, Б—семянка. 9. *Lactuca serriola* L., часть растения, А—корзинка, Б—семянка. 10. *Sonchus oleraceus* L.: А—корзинка, Б—семянка. 11. *Sonchus asper* (L.) Hill., семянка. 12. *Reichardia dichotoma* Roth, семянка. 13. *Pterotheca Marschalliana* (Rchb.) Grossh., общий вид.

Таблица XXII



1 (706). *T. syriacum* Boiss.—О. сирийский.

Мн. Листья сизые, толстоватые, почти кожистые, с обеих сторон вначале курчаво-опушенные и паутинистые, позже почти голые, обратноланцетные, струговидно перистораздельные, с треугольными или продолговатыми, загнутыми назад зубчатыми долями. Цветочная стрелка беломногочисленные, яйцевидно- или продолговато-ланцетные; наружные листочки кой без бугорка или с очень коротким бугорком, в несколько раз короче внутренних. Семянка светлокориценая, около 4 мм дл., с пирамидкой ок. 1 мм дл., поперечно чешуйчато-морщинистая, наверху остро и мелкобугорчатая. VI—IX.

На сухих местах.—Баку (А. Гроссгейм, К.)

2 (707). *T. praticolum* Schischk.—О. лужайковый.

Мн. Листья обратнотланцетные или обратнойцевидно-продолговатые, черешковидно-суженные, выемчато перисторассеченные, отдельные или лопастные, с треугольными цельными или острозубчатыми участками, иногда с узкими длинно оттянутыми долями, или же листья выемчато-зубчатые или почти цельнокрайние. Покрывало сизоватое; наружные листочки яйцевидные или продолговато-ланцетные, часто б. или м. отогнутые, ниже верхушки, как и внутренние, с бугорком. Семянка 3—4 мм дл., краснобурая, с пирамидкой 1—1,5 мм дл., в верхней части остробугорчатая; носик 6—10 мм дл. IV—V. (Табл. XXII, 8).

В степи и на сорных местах.—Баку (нередко).

Хоз. знач. Поджаренные корни служат суррогатом кофе. Прекрасный медонос.

3 (708). *T. desertorum* Schischk.—О. пустынный.

Мн. Листья голые или немного паутинистые, обратнотланцетные, выемчато-перистораздельные, с треугольными обращенными назад цельными или острозубчатыми долями или глубоко раздельные на удлиненные и узкие ланцетные доли, с верхушечной треугольно-копьевидной долей. Покрывало сизовато-красноватое; наружные листочки яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, часто б. или м. отогнутые вниз, ниже верхушки, как и внутренние, с бугорком. Семянка ок. 3 мм дл., серовато-зеленоватая, сжато четырехгранная, наверху остробугорчатая, с пирамидкой ок. 1 мм дл.; носик в 3 раза длиннее семянки. IV—V.

В степи, на сорных местах, выгонах.—Баку (обычное), около соленого озера Масазыр (А. Гроссгейм).

Хоз. знач. Как у предыдущего вида.

Род 46 (359). *Sonchus* L.—Осот

Корзинки колокольчатые, многоцветковые. Цв. язычковые, желтые. Покрывало черепитчатое. Цветоложе голое. Семянки без носика, обратнойцевидные или эллиптические, сильно сжатые, с продольными ребрышками; летучка из мягких белых волосков. Однолетники или многолетники с перистораздельными листьями, имеющими при основании ушки.

1. Семянка поперечно-морщинистая (табл. XXII, 10). Стеблевые листья с острыми ушками. 1. *S. oleraceus*

— Семянка гладкая (табл. XXII, 11). Стеблевые листья с округлыми и прижатыми к стеблю ушками. 2. *S. asper*

1 (709). *S. oleraceus* L.—О. огородный.

Одн. Стебель прямой, голый, (10) 18—50 см выс. Листья мягкие, выемчато-перистораздельные или лировидные, с треугольной верхушечной долей, остроконечно-зубчатые, реже цельные, зубчатые, нижние

суженные в крылатый черешок, верхние сидячие, стеблеобъемлющие, с расширенным основанием и острыми ушками. Соцветие верхушечное, зонтиковидное; цветоносы и корзинки у основания вначале белошерстистые, позже голые; цветоносы вместе с верхней частью стебля иногда с желёзистыми щетинками. Цв. светложелтые. Семянка плоская, продолговато-обратнойцевидная, по сторонам с 3 тонкими продольными ребрышками и поперечными морщинками между ними. IV—VI. (Табл. XXII, 10).

Сорное, на огородах, бахчах, в виноградниках, у жилья и на других местах.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

2 (710). *S. asper* Vill.—О. шероховатый.

Одн. Стебель прямой, внизу голый, в соцветии часто желёзисто-щетинистый. Листья более плотные, чем у предыдущего вида, яйцевидно-продолговатые, цельные или выемчато-надрезанные, остроконечно-зубчатые; нижние листья черешковидно-суженные, верхние сидячие, с округлыми и прижатыми к стеблю ушками. Соцветие зонтиковидное. Цв. светложелтые. Семянка плоская, обратнойцевидная, по сторонам с 3 нитевидными ребрышками, между ними гладкая, без поперечных морщинок. IV—VI. (Табл. XXII, 11).

Род 47 (360). *Lactuca* L.—Латук, Молокан

Корзинки цилиндрические. Цветы язычковые. Покрывало черепитчатое, с наружными короткими и внутренними гораздо более длинными и почти одинаковыми листочками. Цветоложе голое. Семянки сжатые, с продольными ребрышками, наверху с коротким или длинным и тонким носиком; летучка белоснежная, из мягких простых волосков. Травы, содержащие млечный сок, с сидячими стеблевыми листьями, с сердцевидным или стреловидным основанием и корзинками с желтыми или голубыми цветками.

1. Цв. голубые. Семянка с коротким толстым носиком. Многолетнее растение, с ползучим корневищем. 3. *L. tatarica*
- Цв. желтые. Семянка с длинным тонким носиком. Двулетние растения 2
2. Листья цельнокрайние, узкие, линейные, заостренные, нижние выемчато-перистораздельные, с узкими долями. Ветви прутьевидные. 2. *L. saligna*
- Листья зубчатые, продолговатые или продолговато-яйцевидные . 3
3. Листья располагаются б. или м. в одной вертикальной плоскости, снизу по средней жилке шиповатые. 1. *L. serriola*
- Листья расположены во все стороны, снизу по средней жилке без шипов. Культурное растение. **L. sativa*

1 (711). *L. serriola* L. (*L. scariola* L.)—Л. компасный.

Одн. или дв. Стебель голый или внизу часто шиповатый, беловатый, бороздчатый, прямой, метельчато-ветвистый, с длинными оттопыренными ветвями. Листья расположенные б. или м. в одной вертикальной плоскости, снизу по средней жилке шиповатые или голые, сидячие, стеблеобъемлющие, с стреловидным основанием, широко-обратнойцевидные или широко-обратноланцетные, выемчато-перистораздельные, с загнутыми назад и спереди угловато-зубчатыми долями, по краю шиповатые, или все или некоторые листья цельные, выемчато шиповато-зубчатые; верхушечные листья (в соцветии) маленькие, треугольно-ланцетные, острые, с округлыми ушками, направленными вниз и прижатыми к стеблю. Цв. серно-желтые, снаружи красноватые. Покрывало-

голое; листочки его туповатые, увеличивающиеся, от мелких треугольно-ланцетных наружных до линейных внутренних. Семянка каштанового цвета, узкокрылатая, с 5—7 продольными ребрышками, на верхушке вдруг конически суженная, с длинным белым носиком. VII—IX. (Табл. XXII, 9.)

На песках, сорно в виноградниках и на огородах.—Бина (Гюльяхмедова), Маштаги (Гюльяхмедова), Балаханы (А. Петуников).

Хоз. знач. Листья употребляются в пищу как салат.

Принадлежит к числу так называемых „компасных растений“. Большинство листьев латука обращены вверх ребром и располагаются (по крайней мере на открытых местах) б. или м. в одной вертикальной плоскости, отмечающей в общем направление с севера на юг.

2 (712). *L. saligna* L.—Л. солончаковый.

Дв. Голое. Стебли обычно по несколько, прутьевидные, беловатые, восходящие. Листья располагающиеся б. или м. в одной вертикальной плоскости, нижние выемчато-перистораздельные, с ланцетными, обращенными назад долями; остальные узколинейные, цельнокрайние, с узким и острым стреловидным основанием; реже все стеблевые листья линейные. Корзинки в кистевидных или узкометельчатых соцветиях. Цв. серно-желтые. Покрывало и семянка—как у предыдущего вида.

Указано для Апшерона (10).

* *L. sativa* L.—Л. посевной, Салат.

Голое. Стебель прямой, беловатый, широковетвистый. Нижние листья цельные или выемчатые, цельнокрайние. Стеблевые листья яйцевидные до округлых, сидячие, сердцевидно-стеблеобъемлющие, цельнокрайние, снизу по средней жилке без шипов. Корзинки мелкие, многочисленные, в рыхлой щитковидной метелке; ветви соцветия с мелкими чешуевидными листьями с стреловидным основанием. Цв. серно-желтые. Листочки покрывала яйцевидно-ланцетные, конутри увеличивающиеся. Семянка продолговато-обратнояйцевидная, с 5—7 ребрышками, с белым носиком.

Разводится на огородах.

Хоз. знач. Поливитаминовый овощ, содержащий витамины А (каротин), В', С, Е.

3 (713). *L. tatarica* (DC) С. А. М. (*Mulgedium tataricum* DC)—Л. татарский.

Мн. Голое, сизоватое, с горизонтальными подземными побегами. Стебель прямой, вверху метельчато-ветвистый, 15—50 см выс. Листья к основанию суженные, выемчато-перистораздельные, с боковыми ланцетными, обращенными назад, часто также назад изогнутыми острыми долями, с удлинённой почти линейной верхушечной долей, по краям коротко- и острозубчатые, верхние узколанцетные или линейные, цельные. Корзинки на коротких, чешуйчато-олиственных ножках в метельчатом соцветии. Цв. голубые. Листочки обертки по краям белоперепончатые, наружные яйцевидные и продолговато-яйцевидные, внутренние одинаковые, линейные. Семянка около 4 мм дл., сжатая, плоская, светло-коричневатая, с 5—7 ребрышками, суженная в толстый носик, равный половине длины семянки. V—VIII.

На приморских песках.—По всему Апшерону. Весьма обычное.

Род 48 (361). *Reichardia* Roth—Рейхардия

Корзинки цилиндрически-колокольчатые, многоцветковые. Цв. язычковые, желтые. Покрывало черепитчатое. Цветоложе голое. Семянки 4—5-гранные, с 4—5 бороздками, остро поперечно-морщинистые, внут-

рение почти гладкие. Летучка опадающая, белоснежная, из простых волосков, соединенных у основания в колечко.

1 (714). *R. dichotoma* (MB) Roth (*Picridium dichotomum* F. et M.)—
Р. вильчатая.

Мн. Голое, сизое. Стебель прямой, вильчато-ветвистый, с длинными ветвями. Нижние листья широколинейные, к основанию суженные, выемчато-лопастные, с короткими лопастями, по краю курчаво-волосистые и коротко-колючие, стеблевые меньше, главным образом в нижней части коротко-колючие, стеблевые объемлющие, с ушками, широколинейные и стебля, немногие, стеблеобъемлющие и коротко-колючие, в верх-продолговато-линейные, выемчато-зубчатые и коротко-колючие. Листочки ней части стебля редкие, мелкие, чешуйчатые. Язычки желтые. Листочки покрывала по краю белоперепончатые, наружные маленькие, треуголь-ные, внутренние продолговато-линейные. Семянка ок. 5 мм длины, цилиндрически-четырёхгранная, с 4 бороздками, остро поперечно-чешуй-чатая; внутренние семянки тоньше, почти гладкие. VII—VIII. (Табл. XXII, 12).

В сев.-зап. горной части: на каменистых и глинистых холмах близ Сумгаита (Ф. Алексеенко, 1).

Род 49 (362). *Varkhausia* Moench—Баркаузия

Корзинки цилиндрические или колокольчатые. Цветки язычковые, желтые. Наружные листочки покрывала значительно короче внутренних. Цветоложе голое. Семянки цилиндрические, с 10—30 продольными ребрышками, на верхушке с длинным тонким носиком и хохолком из простых прямых волосков,

1. Однолетнее растение. Внутренние листочки покрывала линейные, при плодах твердеющие. Краевые семянки кверху суженные, но без носика, внутренние с длинным носиком. (Табл. XXI, 13).

1. *V. rhoeadifolia*

— Двухлетнее растение. Внутренние листочки покрывала при плодах не твердеющие. Все семянки с длинным носиком.

2. *V. Marschallii*

1 (715). *V. rhoeadifolia* MB (*Crepis rhoeadifolia* H.-M.)—Б. мако-листная.

Одн. Немного прижато-пушистое и б. или м. щетинистое, с приме-сью железистых волосков, в особенности в соцветии и на покрывале. Стебель прямой, маловетвистый, 7—30 см выс. Нижние листья сужен-ные в черешок, обратнoланцетные, выемчато-зубчатые, струговидно-лопастные или струговидно-раздельные, стеблевые сидячие, стеблеобъ-емлющие, выемчатые, продолговатые до линейных, верхние цельнокрай-ные. Корзинки средней величины, малочисленные, в рыхлом щитковид-ном соцветии. Листочки покрывала немного паутинистые, железисто-волосистые и, кроме того, усаженные щетинками, заостренные, наруж-ные ланцетные, внутренние втрое длиннее, выпуклые и твердеющие. Семянки тонкие, краевые кверху суженные, но без носика, обвернутые внутренними листочками покрывала, внутренние суженные в тонкий носик такой же длины или длиннее; летучка вдвое короче семянки. V—VI. (Табл. XXI, 13).

На приморских песках и там же в виноградниках.—По всему Апше-рону. Весьма обычное.

2 (716). *V. Marschallii* C. A. M. (*Crepis Marschallii* Boiss.)—Б. Бибер-штейна.

Дв. Шероховато-волосистое. Стебель густо усаженный железистыми щетинками, бороздчатый, прямой, щитковидно-ветвистый. Прикорневые

листья суженные в черешок, продолговато-обратноланцетные, струго-видно глубоко или слабо надрезанные, с выемчатыми обращенными назад участками или выемчато-зубчатые, тупые; стеблевые почти сидячие, стеблеобъемлющие, ланцетные, нижние при основании или выше надрезанные, самые верхние линейные. Корзинки на длинных ножках, широкоцилиндрические, 10—12 мм дл. Наружные листочки покрывала продолговато-ланцетные, травянистые, широко перепончато-окаймленные, внутренние в 3 раза длиннее, линейные, узкоокаймленные, черноватые, с более густыми железистыми щетинками. Семянка тонкая, бороздчатая, с более длинным и очень тонким носиком. V.

Гездек (А. Гроссгейм), Загульба (К.), ст. Дуваный (Н. Бурчак-Абрамович).

Род 50 (363). *Sterpis* L.—Скерда

Корзинки цилиндрические или колокольчатые, многоцветковые. Цветки язычковые, желтые. Наружные листочки покрывала значительно короче внутренних, почти одинаковые. Цветоложе голое. Семянки цилиндрические, с 10—30 продольными ребрышками, кверху суженные, но без носика; летучка из мягких белых простых волосков. Однолетние или многолетние травы.

1. Корзинки 2—3 мм шир. Наружные листочки покрывала мелкие, яйцевидные. 1. *S. parviflora*

— Корзинки 4 мм шир. Стеблевые листья по краю завороченные. Наружные листочки покрывала линейно-шиловидные, отстоящие, внутренние линейные, совнутри волосистые. 2. *S. tectorum*

1 (717). *S. parviflora* Desf.—С. мелкоцветная.

Коротко и жестковато опушенное растение. Стебель тонкий, прямой, вильчато метельчато-ветвистый, до 60 см выс. Прикорневые листья обратноланцетные, черешковидно-суженные, обычно струговидно надрезанные, стеблевые сидячие, стеблеобъемлющие, линейно-ланцетные, с стреловидным основанием и острыми ушками, цельнокрайние или зубчатые, реже б. или м. струговидно надрезанные. Метелка рыхлая, щитковидная. Корзинки цилиндрические, 2—3 мм шир. Наружные листочки покрывала очень мелкие, яйцевидные, прижатые, внутренние линейные, при плодах утолщенные по средней линии. Язычки желтые. Семянки линейные, с 10 гладкими ребрышками и мягким белым хохолком. V—VI.

На сорных местах.—Указано для Апшерона (А. Гроссгейм, 3).

2 (718). *S. tectorum* L.—С. кровельная.

Одн. Прижато-волосистое. Стебель прямой, бороздчатый, щитковидно-ветвистый. Прикорневые листья ланцетные, к основанию черешковидно-суженные, выемчато-зубчатые или выемчато перистораздельные, с линейными долями; средние стеблевые листья сидячие, с копьевидным или сердцевидным основанием, ланцетно-линейные, верхние узколинейные, цельнокрайние, с завернутыми краями. Корзинки мелкие, в рыхлом щитковидном соцветии. Цв. желтые. Покрывало серовато-шерстистое, часто, кроме того, железисто-волосистое; наружные листочки линейные, отстоящие, внутренние ланцетные, совнутри прижатоволосистые, не твердеющие. Семянка бурая, с 10 шероховатыми ребрышками, суженная в очень короткий толстый носик; летучка белоснежная.

Баку (А. Беккер, 7). Указание нуждается в подтверждении.

ДОПОЛНЕНИЯ
по сборам 1952 года

К сем. 8. GRAMINEAE—ЗЛАКИ

Род 364. *Glyceria* R. Br.—Манник

Колоски в метелках, обычно многоцветковые, продолговатые или цилиндрические, сжатые с боков. Колосковые чешуи неравные, короче цветочных. Нижняя цветочная чешуя с 5—7 жилками, на верхушке тупая, перепончатая.

1 (719). *G. plicata* Fr.—М. складчатый.

Мн. Корневище ползучее. Стебель из лежащего основания приподнимающийся, до 90 см выс. Листья зеленые, линейные, 5—6 мм шир., сверху и по краям шероховатые; влагалища незамкнутые, расщепленные лишь в верхней части; язычок ок. 5 мм дл. Метелка прямая, с веточками, расположенными в узлах по 2—3, каждая с 3—5, более короткие веточки с 1—3 колосками. Колоски беловато-зеленоватые, линейные, сжатые, 10—20 мм дл., с 7—13 (15) цветками. Колосковые чешуи с 1 жилкой, перепончатые, тупые, верхняя вдвое крупнее и шире нижней, 2,5—3 мм дл. Нижняя цветочная чешуя ок. 4 мм дл., с 7 жилками, на верхушке пленчатая, тупая. V—VI.

По канавам и в местах, заливаемых водой.—Ст. Насосная (К.).

К сем. 9. CYPERACEAE—ОСОКОВЫЕ

Род 365. *Acorellus* Palla—Аирник

Цв. обоеполые, в колосках, собранных пучками на верхушках стеблей. Кроющие чешуи в колосках расположены двурядно. Околоцветных щетинок нет. Тычинок 3. Рылец 2. Орешек широкий, плосковыпуклый. Многолетние или однолетние травы, со стеблями, окруженными у основания 3—4 влагалищами, из которых верхнее несет листовую пластинку.

1 (720). *A. rannonicus* (Jasq.) Palla (*Cyperus rannonicus* Jasq.)—А. венгерский.

Одн. или дв. Корни мочковатые. Стебли пучками, многочисленные, 5—13 см выс., голые, трехгранные, при основании с 3—4 бурыми влагалищами, из которых только верхнее с короткой линейной пластинкой. Колоски пучками на верхушках стеблей, с 2 зелеными прицветными

листьями, значительно превышающими колоски; верхний прицветный лист длиннее и является продолжением стебля. Колоски (4) 5—10 мм видные, ок. 2 мм дл., со многими жилками. Кроющие чешуи широкояйцевидно-красновато- или черновато-бурые. Орешек обратнойяйцевидный, плоско-выпуклый, желтоватый, ок. 1,5 мм дл. IX—X.

На влажных засоленных песках.—Ст. Пляж (собр. 24 X 1951 г. С. Д. Агаджанов).

Род 366. *Heleocharis* R. Br.—Болотница

Цветки в верхушечном колосе, обоеполые. Околоцветных щетинок 3—6, с зазубринами, обращенными вниз, или их нет. Тычинок и рылец по 2—3. Столбик у основания утолщен в стилоподий. Многолетние травы с ползучим корневищем и безлистными стеблями.

1 (721). *H. eupalustris* Lindb. f.—Б. болотная.

Мн. Корневище ползучее. Стебли многочисленные, цилиндрические, сплюснутые, голые, одетые внизу двумя цилиндрическими влагалищами (нижние из которых пурпурно-коричневые), заканчивающиеся коротким цилиндрическим колоском до 13 мм дл., суженным к основанию и верхушке. Чешуи колоска бурые, по краю пленчатые, на спинке с срединной зеленой полоской; нижние 2 чешуи пустые, округло-тупые, охватывающие основание колоска, околоцветные чечевидообразные, обратнойяйцевидные, щетинки в числе 4 или более, или их нет. Орешки с коническим стилоподием. V—VI.

На заболоченных местах.—Ст. Насосная (К.).

К сем. 11. LILIACEAE—ЛИЛЕЙНЫЕ

К роду 3 (75). *Allium* L.—Лук

4 (722). *A. affine* Ledeb.—Л. родственный.

Мн. Луковица яйцевидная, одетая серыми влагалищами, замещающая луковица желтоватая. Стебель 20—50 (90) см выс. Листья полуцилиндрические, полые, 2—3 мм шир., вместе с влагалищами шероховатые. Чехол рано опадающий, вдвое длиннее зонтика, с длинным носиком. Зонтик шаровидный, многоцветковый, 3—5 см в диам.; цветоножки неодинаковые, на верхушке сильно утолщенные, у основания с длинными, почти нитевидными белыми пленчатыми прицветниками. Околоцветник ок. 4 мм дл., продолговатый, беловатый; листочки его продолговатые, тупые или туповатые, по средней линии с зеленой полоской. Тычинки длиннее околоцветника, с зеленоватыми пыльниками; тычиночные нити внутренних тычинок трехраздельные, с длинными нитевидными боковыми зубцами. VI—VII.

В сев.-зап. горной части: по склонам г. Аг-Бурун (К.).

К сем. 23. RANUNCULACEAE—ЛЮТИКОВЫЕ

Род 367. *Delphinium* L.—Живокость

Околоцветник неправильный, венчикообразный, из 5 свободных листочков, верхний из которых снабжен шпорой. Нектарников 2, лепестковидных, также снабженных шпорами, вставленными в шпору околоцветника. Тычинок много. Плод из 3—5 листовок. Многолетние травы.

1 (723). *D. cyphoplectrum* Boiss. (*D. laxiusculum* (Boiss.) Rouy)

Мн. Корень клубневидно утолщенный. Все растение густо и очень коротко опушенное. Стебель прямой, извилистый, простой, 30—45 см

выс. Листья на черешках, расширенных в нижней части во влагалище; пластинка листьев коротко опушенная, в очертании округлая, многократно пальчато-рассеченная на длинные линейные дольки. Прицветники из расширенного основания линейные, обычно короче цветоножек. Цветки в рыхловатой кисти, темнофиолетовые, ок. 15 мм дл., коротко опушенные. Нектарники темнофиолетовые, расщепленные на две остро-лопастные, бороздчато-волосистые. Листовки прижато-волосистые. V—VI.

В сев.-зап. горной части: по склонам г. Аг-Бурун (К.).

К сем. 25. PAPAVERACEAE—МАКОВЫЕ

К роду 4 (144). *Papaver* L.—Мак

* *P. somniferum* L.—М. снотворный, М. опийный.

Одн. Голое сизое растение с прямым простым стеблем. Нижние листья на коротких черешках, постепенно переходящих в пластинку, следующие сидячие, стеблеобъемлющие, продолговатые, надрезанно-лопастные и острозубчатые, верхние зубчатые. Цветоножки голые или с оттопыренными щетинками. Бутоны яйцевидно-овальные, голые. Лепестки крупные, разной окраски: фиолетовые, белые, красные, розовые, у основания с пятном. Коробочка шаровидная, внизу внезапно суженная в ясную ножку. V.

На приморских песках, одичавшее.—Приморская—Шувеляны (К., Х. Кулиева).

Хоз. знач. Встречается в садах как декоративное и пищевое (семена) растение. Семена используются в кондитерском деле. В семенах содержится до 40—56% жирного масла, употребляющегося в технике для изготовления лучших сортов масляных красок. Главное значение опийного мака однако лекарственное, ради чего он культивируется в некоторых южных частях СССР. Из незрелых головок мака опийного добывается опий (подсохший млечный сок), обладающий наркотическими свойствами, в дальнейшем подвергающийся переработке для получения из него ряда ценных медицинских препаратов (морфий, апоморфин, алкалоиды кодеин, папаверин, наркотин и др.), действующих как болеутоляющее, успокаивающее, противосудорожное и снотворное средства.

К сем. 41. TAMARICACEAE—ТАМАРИКОВЫЕ

К роду 2 (223). *Tamarix* L.—Гребенщик

4 (724). *T. Kotschyi* Вге.—Г. Кочи.

Древовидный кустарник с серобурой корой. Листья мелкие, чешуевидные, яйцевидные, полустеблеобъемлющие. Цветоносные кисти боковые, на прошлогодних побегах, 1—4 см дл., на коротких цветоножках, покрытые ланцетными чешуйками. Прицветники яйцевидно-ланцетные, равные или длиннее чашечки. Цветоножки равны чашечке. Цветки четырехчленные. Лепестки розовые или белые, ок. 2 мм дл., простертые, опадающие. Тычинок 4. Коробочка в 3—4 раза длиннее чашечки. IV—V.

Шувеляны (К., Х. Кулиева). В приморской полосе на песчаных буграх вместе с *T. ramosissima* Ledeb., гледичией и маклюрой на месте бывших искусственных насаждений на приморских песках.

Род 368. *Malabaila* Hoffm.—Малябайля

Зубцы чашечки незаметные. Лепестки желтые, с загнутой внутрь верхушкой. Плоды широкояйцевидные или почти округлые; семянка с 3 нитевидными спинными и 2 расширенными и несколько вздутыми краевыми ребрами. Масляные каналца в ложбинках между ребрами одиночные. Многолетние травы с перисторассеченными листьями.

1 (725). *M. sulcata* (С. Koch) Boiss.—М. бороздчатая.

Мн. Корень вертикальный, толстый. Стебель у основания одетый коричнево-бурыми чешуйчатыми остатками черешков листьев, прямой, ребристо-бороздчатый, опушенный, с середины или ниже ветвистый, с косо вверх направленными ветвями. Листья коротко и мягко опушенные, с широкими влагалищами, в очертании продолговатые, дважды перисторассеченные; доли последнего порядка лопастные; прикорневые листья рано засыхающие. Центральные зонтик с 18—25 почти равными, ребристыми, шероховатыми лучами, боковые более мелкие, с меньшим числом лучей. Листочки обертки и обверточек в числе 3—7 (редко они отсутствуют), ланцетно-линейные, длинно-беловолосистые. Цветки яркожелтые. Плоды широко-обратнояйцевидные, плоские, 5—8 мм дл.; семянки по краю вздутые и белоокаймленные, на спинке волосистые, с 3 нитевидными острыми ребрышками и 4 просвечивающими широкими темноокрашенными масляными каналцами, почти достигающими их основания. V—VI.

В сев.-зап. горной части: по склонам г. Аг-Бурун (К.).

К сем. 53. LABIATAE—ГУБЦВЕТНЫЕ

Род 369. *Phlomis* L.—Зопник

Чашечка трубчато-колокольчатая, с 10 жилками, 10 продольными складками между ними и 5 остроконечными зубцами. Трубочка венчика не выдается из чашечки, внутри с волосистым кольцом. Верхняя губа венчика шлемовидная, сжатая с боков, снаружи волосистая. Многолетние травы.

1 (726). *Ph. pungens* Willd.—З. колючий.

Мн. Стебель высокий, сероватый, растопыренно-ветвистый. Листья сверху зеленые, шероховатые, снизу беловатые от густого мелкого звездчатого опушения. Нижние листья на длинных черешках, продолговато-ланцетные, городчатые, стеблевые коротко-черешковые, такие же, с клиновидным основанием, острые или заостренные, верхние ланцетные или узколанцетные, почти цельнокрайние. Цветки в мутовках, в пазухах листьев. Прицветники линейно-шиловидные, длиннее трубочки. Зубцы чашечки с линейно-шиловидным окончанием, более коротким чем трубочка чашечки. Венчик фиолетово-розовый, ок. 2 см дл., снаружи коротко звездчато-опушенный; боковые лопасти нижней губы узкие, в виде зубцов. VI.

В сев.-зап. горной части: по склонам г. Аг-Бурун (К.).

К сем. 63. COMPOSITAE—СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

Род 370. *Crinitaria* Cass.—Кринитария

Корзинки многоцветковые. Все цветки трубчатые, обоеполые, желтые. Летучка семянков двурядная. Многолетние травы с сидячими листьями с одной жилкой.

1 (727). *C. villosa* (L.) Cass. (*Linosyris villosa* DC)—К. волосистая.
Мн. Корневище горизонтальное. Прижато беловато-войлочное. Стебель вверху густоолиственный, прямой, ветвистый, до 20 см выс. Листья сидячие, ланцетные или продолговато-ланцетные, острые, цельнокрайние, с одной жилкой. Корзинки в 6. или м. сжатой щитковидной метелке, на коротких ножках, цилиндрические, продолговатые, 10—12 мм дл. Листочки покрывала многорядные, прижатые, мохнато-войлочные, наружные эллиптические, тупые, внутренние продолговатые, по краю перепончатые. Цветки желтые. Семянка волосистая, с двурядной летучкой, почти достигающей верхушки цветков. VII—VIII. В сев.-зап. горной части: на склонах г. Аг-Бурун (К.).

К роду 27 (340). *Sciripa* Cass.—Крупина

2 (728). *C. vulgaris* Cass.—К. обыкновенная.

Дв. Голое. Стебель тонкий, прямой, бороздчатый, ветвистый, до 60 см. выс. Листья сидячие, прикорневые продолговатые, зубчатые, стеблевые перисторассеченные на длинные, редкие, узколинейные шестоватые сегменты. Соцветие щитковидно-метельчатое, из немногочисленных корзинок. Корзинки цилиндрические, 3—5-цветковые, ок. 4 мм шир. Листочки покрывала черепитчатые, по краю и на верхушке перепончатые, по спинке полосатые, наружные яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, внутренние более длинные, линейно-ланцетные. Цветки пурпурные. Семянки ок. 4 мм дл., темные, шелковисто-волосистые, с маленьким овальным приосновным рубчиком и с черной летучкой такой же длины. V—VI.

В сев.-зап. горной части: на склонах г. Аг-Бурун (К.).

К роду 31 (344). *Centaurea* L.—Василек.

9 (729). *C. reflexa* Lam.—В. отогнутый.

Мн. Жестковолосистое. Стебель высокий, гранисто-бороздчатый, ветвистый. Листья сидячие, однажды-дважды перисторассеченные, с линейными или продолговатыми, зубчатыми или почти цельнокрайними долями, с тупыми, острыми или снабженными остроконечием зубцами. Корзинки до 2 см шир., яйцевидные, на длинных ножках в щитковидно-метельчатом соцветии, часто многочисленные. Листочки покрывала черепитчатые, наружные яйцевидные, кругом гребенчато-жесткореснитчатые, на верхушке с крепкой, длинной, желтоватой, деревянистой колючкой, позже отогнутой, внутренние длинные, узкие, на верушке с маленьким гребенчато-реснитчатым придатком. Семянка 5—6 мм., шелковисто-волосистая, с летучкой, превышающей ее по длине. VI.

В сев.-зап. горной части: на склонах г. Аг-Бурун (К.).

ЦИТИРУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Алексеевко Ф. С.—Ботанические исследования на Кавказе в 1902 г. Труды Бот. музея Ак. наук, вып. 3. 1907.
2. Гроссгейм А. А.—Флора Кавказа, т. т. I—IV, изд. 2-е, 1939—50.
3. Гроссгейм А. А.—Определитель растений Кавказа. М. 1949.
4. Капеллер О. А.—Систематический обзор р. *Cheopodium*. Труды Сиб. Бот. инст., II. 1937.
5. Краснов А. Н.—Материалы для знакомства с грязевыми вулканами Восточного Закавказья. Тр. общ. испыт. природы при Харьк. ун-те, т. XXXIX, в. 2. 1905.
6. Липский В. И.—Флора Кавказа. Труды Тифл. Бот. сада, в. IV. 1899. Дополн. I. 1902.
7. Майоров А.—Материалы для ботанической географии и флоры степей Восточного Закавказья. I. Обзор исследования и общ. список раст. ю.-в. части Ширванской степи. Тифлис. 1914.
8. Мальцев А. И.—Овсяги и овсы. 1930. Прилож. 38-е к Тр. по прикл. бот., генет. и сел. Л. 1930.
9. Петунников А. Н.—Заметки о флоре окрестностей г. Баку. Тр. Бот. сада Юрьевского университета, т. XIII. Юрьев. 1913.
10. Определитель растений Апшерона (Предварительные таблицы). Коллектив сотрудников ботанических кафедр бакинских вузов. Баку. 1931.
11. Флора СССР, т. т. I—XVII, 1934—1951. Изд. АН СССР. М.—Л.
12. Веcker А.—Reise nach Baku, Lenkoran, Derbent, Madshalis, Kasum-kent, Achty.—Bull. Soc. Nat. Moscou, II. 1873.
13. Веcker А.—Reise nach dem Magi-Dagh, Schalbus-Dagh und Basar-djusi. Bull. Soc. Nat. Moscou, II, 1875.
14. Веcker А.—Reise nach Krasnowodsk und Daghestan. Bull. Soc. Nat. Moscou, I, 1878.
15. Eichwald E.—Plantarum novarum vel minus cognitarum, quas in itinere caspio-caucasico observavit Dr. Ed. Eichwald. Fasc. duo. Vilmæ et Lipsiæ. 1831—33.
16. Eichwald E.—Reise auf dem Caspischen Meere und in den Caucasus. Bd. I. Stuttgart und Tübingen. 1834.
17. Gruner L.—Plantae Bakuenses Bruhnsii. Verzeichniss der von dem Prof. Alex. Bruhns auf der Insel Swätoi und der Halbinsel Apscheron während der Jahre 1863—65 gesammelten Pflanzen. Bull. Soc. Nat. Moscou, IV. 1867.
18. Koch K.—Wanderungen im Oriente während der Jahre 1843—1844. III. Reise in Grusien, am Kaspischen Meere und im Kaukasus. Weimar. 1847.
19. Kuntze O.—Plantae Orientali-Rossicæ.—Acta H. Petropol. X. 1887.
20. Meyer C. A.—Verzeichniss der Pflanzen, welche während der in den Jahren 1829 und 1830 unternommenen Reise im Caucasus gefunden und eingesammelt worden sind. St. Petersburg. 1831.
21. Radde G.—Museum Caucasicum II. Коллекция Кавказского Музея, т. II. Ботаника. Тифлис. 1901.
22. Seidlitz N.—Botanische Ergebnisse einer Reise durch das östliche Transkaukasien und den Aderbeidshan, ausgeführt in den Jahren 1855 und 1856. Erstes Heft. Dorpat. 1857.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- Абрикос 217
 Авраамово дерево 321
 Адиантум 24
 Аизовые 150
 Аизоон испанский 150
 Антник 254
 мальвовидный 255
 туркменский 255
 цикутовый 255
 щетинистый 255
 Айва обыкновенная 213
 Айлант высокий 260
 Акантолимон (см. Ежик) 301
 шемахинский 301
 Акация желтая 236
 ленкоранская 221
 ложная 235
 шелковая 221
 Акулька (см. Шлемник) 324
 Алтай 271
 аптечный 272
 жестковолосый 271
 лекарственный 272
 Алыча 216
 Альбиция 221
 Амарант 149
 белый 149
 жминда 150
 отогнутый 149
 синеватый 150
Амарантовые 149
Амариллисовые 107
 Амбербоа низкорослая 389
 Амми виснага 292
 Аморфа кустарниковая 234
 Анабазис 144
 безлистный 147
 распростертый 147
 солончаковый 144
 Анограмма тонколистная 24
 Анютины глазки 279
 Аралиевые 281
 Арбуз 363
 маленькая 333
 черная 333
 Аржанец метельчатый 55
 Аржанница камышевидная 54
 Аристидя перистая 52
 Арнебия лежачая 319
 Архегиональные 22
 Астеролинум звездчатый 300
 Астра солончаковая 369
 Астрагал 236
 албанский 242
 бакинский 242
 Борисовой 244
 кавказский 242
 каспийский 243
 конечный 243
 короткоплодный 244
 короткорогий 241
 крестовидный 238
 мелкоголовчатый 243
 мечевидный 244
 морщинистый 241
 низкий 244
 огневой 245
 остроплодный 241
 полосатый 241
 якорцевый 238
 чашечковый 245
 Астродаукус восточный (см. Морковница)
 287
 Багряник 222
Базеллевы 151
 Баклажаны 335
Барбарисовые 172
 Барвинок травянистый 304
 Баркаузия 410
 Биберштейна 410
 маколистная 410
 Батлачик 55
 вздутый 55
 мышехвостниковидный 55
 Бедренец близкий 293
 Белая акация 235
 Белена 333
 маленькая 333
 черная 333

- Белоусник Краузе 75
 восточный 76
- Бельвалия Фомина 104
- Бересклет японский 268
- Бересклетовые* 267
- Берест (Ильм) 115
- Бескильница 73
 крупная 74
 луковичная 74
 пестроцветная 73
- Бессмертник 371, 381
 закрытый 381
 растопыренный 382
 плоскочашечный 371
- Бешеный огурец 362
- Бигнониевые* 345
- Бинертия окружнокрылая 139
- Биота 31
- Бирючина 304
 обыкновенная 304
 японская 304
- Бифора 289
 лучистая 289
 яйцеобразная 289
- Бобовник 224
- Бобовые* 218
- Бонгардия золотистая 173
- Бородач обыкновенный 45
- Будяк (Бодяк) 387
 полевой 388
 серовойлочный 387
- Булавоножка растопыренная 66
- Булавоносец членистый 57
- Бунгеа трехраздельная 342
- Бунюм малолистный 292
- Бурачок 192
 мелкоцветный 193
 пустынный 193
- Бурачниковые 309
- Буссенгоа базеллевидная 152
- Вайда Буассье 189
- Валериановые 354
- Валерьяница 354
 зубчатая 356
 плоскоплодная 356
 пушистая 355
 пушистоплодная 356
 рожковая 355
 трехзубчатая 357
 шерстистоплодная 357
 широкоплодная 356
 щелистая 356
- Василек 391
 грузинский 392
 низкий 392
 песчаный 392
 подсолнечный 393
 прикаспийский 392
 растопыренный 392
 синий 391
 трехжильный 393
- Вейник 56
 наемный 57
- ложнопотростниковый 57
- Велеция жесткая 168
- Венерины волосы 24
- Вербена лежачая 321
- Вербеновые 321
- Верблюдка кавказская 135
- Верблюжья колючка, Верблюжья трава 247
 обыкновенная 247
- Вероника 339
 весенняя 340
 двулопастная 341
 изящная 341
 плющелистная 341
 полевая 340
 привлекательная 340
 Турнефора 341
- Веснянка 194
 карликовая 194
 ранняя 194
- Ветла 113
- Взморник малый 35
- Взморниковые 35
- Вика (см. Горошек) 248
- Винная ягода 117
- Виноград 269
 культурный 270
- Виноградные 269
- Вистария китайская 235
- Вишня 217
 мелкоплодная 218
 обыкновенная 218
 птичья 218
 садовая 218
- Воловик итальянский 314
- Волдушка 291
 Жерара 291
 круглолистная 291
 сизая 291
- Волчниковые 279
- Волчок (Заразиха) 346
- Воробейник 319
 полевой 319
 сомнительный 300
 тонкоцветный 319
- Воронья лапа простертая 203
- Ворсянковые 357
- Вульпия 75
 мышехвостниковая 75
 реснитчатая 75
- Вьюнковые 306
- Вьюнок 307
 иглистый 308
 персидский 308
 полевой
- Вяз (Ильм) 115
- Гадючий лук 105
 белозевный 105
- Галимионе бородавчатая 132
- Галостаксис прикаспийский 136
- Гамантус волосистый 148
- Гарадиолус 397

- Гармала обыкновенная (Могильник) 258
 Гвоздика 167
 бородатая 167
 невзрачная 167
 садовая 168
 шемахинская 167
 Гвоздичные 152
 Гедипноис критский 396
 Гелиотроп 311
 волосистоплодный 311
 душистый 312
 европейский 311
 эллиптический 311
 Георгин изменчивый 373
 Гераниевые 251
 Геравь 252
 клубневая 252
 круглолистная 252
 маленькая 252
 нежная 252
 пурпурная 252
 рассеченная 252
 Гетерокарнум Шовица 312
 Гиацинт восточный 105
 Гибискус тройчатый 275
 сирийский 275
 Гименократер смолистый 325
 Гименолобус лежачий 203
 Гипекоум повислый 174
 Гиппокрепис двуцветковый 246
 Гиппомаратрум 290
 курчавый 290
 мелкоплодный 290
 Гиршфельдия серая 199
 Глядиолус 109
 Гледичия 222
 каспийская 223
 обыкновенная 223
 Головчатка средняя 258
 Голосемянные 27
 Голосхенус обыкновенный 95
 Горец 121
 Горичвет 172
 Бинерта 172
 летний 172
 Горошек 248
 крупноцветный 250
 пепельно-серый 250
 посевной 249
 сердцевидный 249
 узколистный 249
 шерстистоплодный 248
 Горчак ползучий 390
 Горчица полевая 196
 Грабельки (см. Аистник) 254
 Гранатник 281
 Гранатовые 281
 Гребенщик (см. Тамарикс) 277
 Гогенакера 277
 Мейера 277
 многоветвистый 277
 Гречишка 121
 вьюнковая 122
 каспийская 122
 отклоненная 122
 серебристая 122
 Гречишные 118
 Груша обыкновенная 214
 Грыжница 159
 волосистая 159
 серо-войлочная 159
 Губоцветные 322
 Гулявник 183
 восточный 184
 ирно 184
 Лёзеля 184
 лекарственный 185
 струговиднолистный 184
 Гумай 45
 Гусиный лук 100
 зеленовато-желтый 101
 измененный 101
 тонколистный 101
 крымский 100
 Давудольные 112
 Девичий виноград 270
 Дейция 211
 шероховатая 211
 Декурения София 187
 Демьянка 335
 Дербенник иссополистный 281
 Дербенниковые 280
 Дереза русская (Лициум) 333
 Джузгун 120
 бакинский 121
 безлистный 121
 Петунникова 121
 Додарция восточная 339
 Донник 229
 индийский 230
 каспийский 230
 лекарственный 230
 Дрема 164
 Буассье 164
 прикаспийская 164
 липкая 164
 Дубровник 323
 беловойлочный 323
 пурпурный 323
 серый 323
 Дурман обыкновенный 335
 Дурнишник 372
 колючий 372
 обыкновенный 372
 Душистый горошек 251
 Дымянка 180
 Вайяна 180
 мелкая 180
 мелкоцветная 180
 Дыня 362
 Ежевика кроваво-красная 215
 Ежик 301
 Ежовник (см. Анабазис) 144
 Елгун 277

- Жабник** 370
 лопатчатый 370
 шерстистоголовый 370
Жабрица 294
 клинолистная 294
 равнинная 294
Железница горная 325
Желтофиоль 190
Желтушник 187
 белоцветный 188
 выемчатый 187
 кавказский 187
Жесткоколосница твердая 70
Жесткомятлик Воронова 76
 жесткий 76
 жестковатый 77
Живокость 169
 восточная 170
 растопыренная 169
Жимолость грузинская 354
Жимолостные 353
Журавельник (см. Аистник) 254
Занникеллия 35
 болотная 35
 морская 35
 стебельчатая 35
Заразиха 346
 волчек 346
 горчакovidная 347
 пурпурная 346
Заразиховые 345
Звездчатка 153
 бледная 154
 незаметная 154
 средняя 154
Зизифора 331
 головчатая 331
 тимьянная 331
Злаки 36
 Золотой дождь 224
Зонтичные 282
Зосимия пыльнолистная 296
Ива 112
 белая 113
 плакучая 114
 пурпурная 113
 трехтычинковая 113
 южная 114
Иван-да-Марья 279
Ивовые 112
Иглица головчатая 63
Ильм листоватый 115
 Ильм 115
Ильмовые 115
Императа цилиндрическая 44
Индау посевная 196
Инжир 117
Ирисовые 108
Ирис (см. Касатик) 109
Испанский дрок 224
Иудино дерево 222
Какциния Раувольфа 312
Калистегия заборная 307
Каллистефус китайский 369
Каменное дерево 116
Камнеломка трехпалая 211
Камнеломковые 208
Камписис укореняющийся 345
Камфоросма Лессинга 133
Камыш приморский 96
Канареечник 48
 короткоколосый 51
 малый 51
 луковичный 51
 свособразный 51
Канна индийская 110
Канновые 110
Каперсник колючий 180
Каперсовы 180
Капорцы 180
Капуста 194
 гулявниковидная 195
 огородная 195
 полевая 195
Кардобенедикт 395
Каркас гладкий 116
Картофель 334
Касатик остроудольный 109
Касатиковые 108
Качим 165
 головчатый 165
 двуцветный 165
 метельчатый 165
Кверния испанская 156
Кельпиния 395
 линейнолистная 396
Кельрейтерия метельчатая 268
Кендырь сибирский 305
Кермек 301
 колосистый 302
 метельчатый 302
 полукустарниковый 302
Кизильник 213
 кистецветный 213
 цельнокрайний 213
Кипарис вечнозеленый 31
Кипарисовые 27
Кишнец (см. Кориандр) 288
Кладохета каспийская 372
Клевер 230
 войлочно-волосистый 233
 иглистый 232
 опрокинутый 232
 пашенный 231
 пенистый 233
 подземный 232
 полевой 233
 ползучий 233
 пренебреженный 232
 шершавый 231
Клещевина обыкновенная 266
Клоповник (см. Крупка) 201
Кникус 395
Ковыль 52
 волосатик 53
 гигантский 53
 закручивающийся 53
 Шовица 52

Козачки 105
 Козелец 402
 пушистоплодный 403
 тонколиственный 402
 Козлец кистистый 45
 Козлобородник 398
 восточный 398
 злаколиственный 401
 приземистый 401
 холмовой 398
 Коленница 88
 двухдьюмовая 90
 Кочи 89
 оттопыренная 89
 трехдьюмовая 90
 цилиндрическая 89
 Колосняк гигантский 92
 Кольподиум приземистый 73
 Кольраушия 166
 бархатистая 166
 побегоносная 166
 Коврингия восточная 200
 Конский фенхель (см. Гиппомаратрум) 290
 Кориандр посевной 289
 Коровяк тараканий 336
 Коротконожка 83
 двухколосковая 83
 Костенец волосовидный 23
 зонтичный 156
 липкий 156
 Костер 77, 79
 бесплодный 78
 Биберштейна 77
 Гуссона 78
 Дантони 83
 краснеющий 78
 кровельный 78
 крупноколосковый 80
 метельчатый 80
 растопыренный 79
 трясунковидный 79
 японский 80
 Котовник привлекательный 325
 Кохия 134
 вечная 134
 стелющаяся 134
 Кошачья мята (Котовник) 325
 Крапива жгучая 118
Крапивные 117
 Крепкоплодник (см. Эвклидиум) 192
 Кресса критская 307
 Кресс-салат 201
 Крестовник 379
 весенний 379
 обыкновенный 379
Крестоцветные 181
 Кривоцвет восточный 315
 Крушина 389
 Крупка 200
 мусорная 201
 обыкновенная 201
 перистораздельная 202

посевная 201
 пронзеннолистная 202
 пузырчатая 202
 толстолистная 202
 широколистная 202
 Крушина Палласа 269
Крушинные 268
 Крылоцветник вильчатый 160
 Кудрявец гладкоплодный 292
 Кузния нежная 385
 Кузьмичева трава 32
 Куколь 160
 Кукумис 362
 Кукуруза 44
 Кумарчик 135
 песчаный 135
 бокоцветный 136
 Купырь длинноносиковый 285
 Курай 141
 Куриное просо 46
 Курчавка шиповатая 120
 Кутандия мемфисская 69
Кутровые 304
 Лавр благородный 173
Лавровые 173
Ладанниковые 278
 Лазипогон моховидный 371
 Ландыш закавказский 107
 Лапчатка 215
 восточная 215
 ползучая 216
 прямая 216
 Ласковцы 291
 Ластовень острый 306
Ластовниковые 306
 Латук 408
 компасный 408
 посевной 409
 солончаковый 409
 татарский 409
 Лебеда 129
 копьевидная 131
 мелкоцветная 131
 прибрежная 130
 продолговатолистная 130
 раскидистая 130
 татарская 131
 Фомина 132
 широкоплодная 130
 Левкой 190
 душистый 190
 серый 190
 Лен 256
 австрийский 257
 восточный 257
 желтоватый 257
 колосовидный 256
 тонколиственный 257
 щитковатый 256
 Ленец приморский 118
 Лепталеум нителистный 191
 Лигия 279
 воробьиная 280

- Лилейные* 99
- Липучка 313
 колочеплодная 313
 скальная 313
 шиповатая 314
- Лисий хвост (см. Батлачик) 55
- Листовик сколопендровый 23
- Лициум (см. Дереза) 333
- Лоби (Фасоль) 251
- Лох узколистый 280
- Лоховые* 280
- Лук 101
 красненький 102
 мускатный 102
 репчатый 103
 черно-фиолетовый 102
- Лютик 171
 ворсинчатоплодный 171
 остроплодный 171
 полевой 171
 ползучий 172
- Лютиковые* 168
- Люцерна 226
 аравийская 229
 голубая 227
 жестковатая 228
 зубчатая 225
 кавказская 227
 маленькая 229
 округлая 228
 прибрежная 228
 хмелевидная 227
 якорцевидная 228
- Лядвенец узкий 234
- Львиный зев 339
- Льновые* 256
- Льнянка 337
 армянская 338
 белолиственная 338
 мелкоцветная 338
 морщинистая 338
 простая 337
 ширванская 337
- Манс 44
- Мак 178
 гибридный 178
 глазковый 179
 дважды-перистый 179
 песчаный 179
 сомнительный 179
 спутанный 179
- Маковые 174
- Мальва 272
 голоплодная 273
 лесная 273
 мелкоцветная 274
 низкая 274
 ницкая 273
 пренебреженная 273
- Мальвалтея закавказская 274
- Мальвочка Жерара 275
- Мальвовые* 270
- Малькольмия 189
 африканская 189
 одуванчиколистная 189
- Маревые* 122
- Марезия низкая 185
- Марена красильная, черешковая 353
- Мареновые* 350
- Марь 126
 белая 127
 воючая 128
 многосемянная
 пристенная 127
 торчащая 127
- Маслина 303
 европейская 303
 обыкновенная 303
- Маслиновые* 303
- Маттиола (см. Левкой) 190
- Мауновые* 354
- Мачек рогатый 177
- Мелиевые* 261
- Мелия ацедарах 261
- Мелколепестник канадский 369
- Мелкохвостник остистый 84
- Мениокус льнолистный 163
- Мерендера Эйхлера 99
- Метельник прутьевидный 224
- Миагрум пронзеннолистный 188
- Микропус прямой 370
- Мимозка 222
- Миндаль обыкновенный 217
- Минуартия 157
 гибридная 157
 жесткоцветковая 157
- Многобородник 56
 монпельенский 56
 приморский 56
- Многожовковые 22
- Многорядник лопастный 23
- Многосемянник (см. Гименолобус) 203
- Могильник (Гармала) 258
- Можжевельник 28
 многоплодный 28
 кавказский 28
- Молокан (см. Латук) 408
- Молочай 261
 Буассье 265
 мелкосмоковник 262
 Сегье 265
 серповидный 265
 солнцегляд 265
- Молочайные* 261
- Мордовник восточный 331
- Морковница 287
- Морковь 296
- Морская трава 35
- Мортук 86
 восточный 87
 пшеничный 86
 расставленный 87
- Мушмула германская 214
- Мыльное дерево 268
- Мышей (Щетинник) 47
- Мышехвостник маленький 170
- Мятлик 71
 луговой 72
 луковичный 72

- обыкновенный 72
 однолетний 72
Нарцисс 107
 жонкиль 108
 ложный 107
 поэтический 108
 тацет 108
Нежник (Солнцецвет) 278
 иволистный 278
Незабудка мелкоцветная 316
Неслия 205
 метельчатая 206
 остроконечная 205
Ноготки 380
 персидские 380
Ноннея 315
 желтая 315
 раскрашенная 315
 розовая 315
Норичниковые 336
Нотобазис сирийский 386
Ноэа остроконечная 143
Овес 58
Овсяг 58
 бородчатый 60
 Брунса 60
 Виеста 60
 волосистолистный 61
 волосистый 59
 Людовика 61
 пустой 61
 южный 61
Овсяница 74
Огурец 362
Однородные 33
Одуванчик 404
 лужайковый 407
 пустынный 407
 сирийский 407
Олеандр обыкновенный 305
Оносма прикаспийская 320
Орхидные 111
Орхис 111
Осока 96
 раздельная 97
 растянутая 97
Осоковы 95
Осокорь 115
Осот 407
 огородный 407
 шероховатый 408
Острица лежащая 314
Остро-пестро (см. Расторопша) 388
Оффрис кавказский 112
Очиток 207
 красный 208
 пятилепестный 207
 четырёхмерный 208
Очный цвет 300
 красный 301
 синий 300
Пажитник 225
 голубоватый 225
 щитовидный 225
 монпельенский 226
 прямокорый 225
Попоротнообразные 22
Парентучелля 341
 клеякая 342
 широколистая 342
Парнолистник 260
 бобовидный 260
 обыкновенный 260
Парнолистниковые 258
Паслен черный 335
Пасленовые 332
Паспалюм ячеистый 46
Пастушья сумка 206
Первоцветные 299
Перистоголовник перистый 358
Перловник трансильванский 69
Перец стручковый 334
 однолетний 334
Персик 217
Песочник палестинский 63
Пестичные 11
Песчанка 157
 тимьянолистная 157
 тонковетвистая 158
Петросимония 147
 супротивнолистная 148
 толстолистная 148
 трехтычинковая 147
Петрушка 292
 кудрявая 292
 огородная 292
Пикномон скученный 387
Платан восточный 211
Платановые 211
Плевел жесткий 83
Плющевые 281
Плющ 281
 колхидский 282
 обыкновенный 282
Плоскоплодник льнолистный 193
Повника бокальчатая 309
Подмаренник 351
 Вайяна 352
 мутовчатый 353
 настоящий 352
 парижский 352
 русский 352
 трехрогий 352
Подорожник 347
 большой 348
 индийский 349
 ланцетный 348
 Лёфлинга 348
 нитевидный 349
 овальный 349
 песчаный 349
 ранний 349
 солончаковый 349
Подорожниковые 347
Подоспермум 401
 раздельный 402
 серый 402
Подсолнечник однолетний 373

- Покрытосемянные 33
 Полевичка 64
 волосистая 64
 малая 64
 Полювь 377
 кавказская 379
 метельчатая 378
 Мейера 378
 Чернева 378
 Шовица 379
 Помидор съедобный 335
 Портулак огородный 151
Портулаковые 151
 Поручейница водяная 66
 Поташник каспийский 136
 Прибрежница 69
 ползучая 70
 солончаковая 69
 Прицепник липучковый 288
 Проломник большой 299
 Просвирник (см. Мальва) 272
 Прутняк 321
 Птеротека Биберштейна 403
 Птицемлечник 104
 Гуссона 104
 Синтениса 104
 Пузырник древовидный 236
 Пулавка 374
 блестящая 375
 высокая 374
 кустарничковая 375
 русская 375
 Пустынноморковник (см. Эремодаукс) 290
 Пшеница твердая 88
 мягкая 88
 Пырей 84
 гребенчатый 85
 ползучий 85
 пустынный 86
 русский 85
 Рагадиолус съедобный 396
 Расторопша 388
Рдестовые 34
 Редис 200
 Редька посевная 200
 Резак обыкновенный 293
 Резеда 206
 душистая 207
 желтая 207
 садовая 207
Резедовые 206
 Резуха 36
 морская 36
 ушастая 188
Резуховые 36
 Резушка маленькая 186
 Рейхардия вильчатая 410
 Ремерия 177
 восточная 177
 гибридная 177
 отогнутая 178
 Реомюрия ладанниковая 277
 Репник морщинистый 199
 Робиния щетинистоволодая 235
 Рогач несчаный 133
 Рогоз 33
 Гроссгейма 34
 каспийский 33
 Лаксмана 34
Рогозовые 33
 Рожь дикая 87
 Розмарин аптечный 331
Розоцветные 211
 Ромашка 376
 золотисто-желтая 376
 Росичка кровавая 46
 Рохелия отогнутая 320
 Румянка высокая 320
 Руппия морская 34
 Рыжик 204
 белоцветный 204
 лесной 205
 Салат 409
Санталовые 118
 Сантолина кипарисовидная 374
Сапидовые 268
 Сарсазан шишковатый 137
 Сафлор 395
 колючий 394
 сизый 394
 шерстистый 394
 Сведа 137
 высокая 138
 запутанная 139
 кустарниковая 139
 мелколистная 138
 солончаковая 139
 стелющаяся 139
 Свекла 125
 многолетняя 126
 обыкновенная 126
 Свинойрой 62
Свинчатковые 301
 Секуригера мечевидная 234
 Селитрянка Шобера 259
 Комарова 259
Симарубовые 260
 Синеголовник 284
 Биберштейна 285
 полевой 284
 Сияк (Румянка) 320
 Сирень обыкновенная 303
 Сирийская роза 275
 Ситник 97
 береговой 98
 лягушачий 98
 острый 98
 приморский 98
Ситниковые 97
 Скабиоза украинская 361
 Скандикс 285
 венерин гребешок 286
 звездчатый 286

серповидный 286
Скерда 411
 кровельная 411
 мелкоцветная 411
Скрещенная аптечная 23
Скрытница колючая 54
Слива 216
 домашняя 216
 растопыренная 216
Сложноцветные 363
Смоковница обыкновенная 117
Смолевка 160
 зеленолистная 163
 коническая 163
 конусовидная 164
 куринская 163
Собачий зуб 62
Собачья ромашка 375
Солерос травянистый 137
Солнцезвезд 278
Солодка 245
Солодковый корень 245
Солянка 140
 вересковидная 143
 древовидная 142
 мясистая 142
 Паульсена 141
 прозрачная 141
 русская 141
 садовая 141
 сизая 142
 тощая 142
 узловатая 143
Сорго 45
 алеппское 45
 дикое 45
Сосна 27
 алеппская 27
 эльдарская 27
Сосновые 27
Софора японская 223
Спаржа 105
 каспийская 106
 аптечная 106
 мутовчатая 106
 персидская 106
Стальник пашенный 224
Степная малина 31
Степная минюшка 222
Стеригмостемум 192
 бугроватый 192
 войлочный 192
Стизолофус вороньялапковый 390
Сумах дубильный 267
Сумаховые 266
Сурепица 195
Сухтеления чашечная 312
Сухоцвет 371
Схизмус 70
 арабский 71
 чашечный 71
 малый 71
Сыть круглая 96
Тамарикс (см. Гребенщик) 277

Тамариксовые 276
Татарник 388
 настоящий 388
 обыкновенный 388
 разноколючковый 388
Текома 345
Терескен 132
Тетрадиклис тоненький 259
Тимофеевка метельчатая 55
Тимьян 331
Типчак 74
Толстяковые 207
Томат 335
Тонконог 65
 timoфеевковидный 65
 тонкий 65
Тонкохвостник изогнутый 84
Тополь 114
 белый 114
 Болле 115
 итальянский 115
 пирамидальный 115
 черный 115
Торилис 286
 тонколиственный 287
 узловатый 287
 Штокса 287
Торичник 158
 двухтычинковый 158
 окаймленный 158
 солончаковый 158
Трищитинник 57
 жесткий 58
 Каванилла 58
 линейный 58
Триния (см. Кудрявец) 292
Тростник обыкновенный 64
Тургеневия широколистная 288
Турнефортия сибирская 310
Тут 116
 белый 117
 черный 117
Тутовые 116
Туя восточная 31
Тыква 362
Тыквенные 361
Тысячеголов посевной 166
Тысячелистник 376
 желтоватый 376
 мелкоцветный 376
Тюльпан многоцветный 103
Укроп обыкновенный 295
Унаби 269
Устели-поле 133
Фасоль 251
 обыкновенная 251
 огненно-красная 251
 турецкая 251
Фенхель обыкновенный 295
Ферула персидская 295
Фиалка 279
 душистая 279
 трехцветная 279

- Фиалковые** 279
Фига 117
Фисташка настоящая 267
Франкения 275
 жестковолосистая 276
 порошистая 276
Франкениевые 275
Фумана лежащая 279
Хамсмелюм 377
Хардиния восточная 382
Хатьма точечная 271
Хвойник 31
 рослый 32
Хвойниковые 31
Хлорис прутьевидная 62
Хондрилла ситниковидная 404
Хориспора 191
 грузинская 191
 нежная 191
Хризантема индийская 377
Хрозофора иерусалимская 266
Цезальпиния Джиллиса 223
Цикорий дикий 395
Цинния изящная 373
Цистанхе расщепленная 346
Чабрец Карягина 331
Черешня 218
Чернушка 169
 восточная 169
 полевая 169
Чертополох аравийский 386
Чеснок 103
Четочник 185
 бугроватый 185
 скрученный 186
Чий раскидистый 54
Чилига 236
Чина 250
 безлисточковая 250
 нутовая 250
Чинар (см. Платан) 211
Чистец кустарниковый 329
Шабдар 232
Шалфей 329
 вербеновидный 330
 зеленый 330
Шандра обыкновенная 324
Шафран 109
 обыкновенный 109
 посевной 109
Шелковица 116
Шелковая акация 221
Шишки 214
Шлемник восточный 324
Шпинат 128
 огородный 128
 четырёхтычинковый 128
Шпажник гентский 110
Шток-роза морщинистая 272
Щавель 119
 клубноносный 119
 красивый 120
 курчавый 119
Шестилистик (Мышей) 47
 зеленый 48
 мутовчатый 47
 сизый 47
Ширица (см. Амарант) 149
Шитница 193
 мелкоплодная 194
 ярутковая 194
Эверсмания 246
 почти колючая 246
Эвклидум сирийский 192
Эвротия серая 132
Эремодаукус Лемана 290
Эремостахис грузинский 326
Эспарцет 246
 влагалищный 247
 куринский 247
Эхинопсилон 133
 иссополистный 134
 очитковидный 134
Юйюба 269
Юринея 385
 изящная 385
 паутинистая 385
Яблоня домашняя 214
Якорцы стелющиеся 258
Ярутка 203
 полевая 204
 пронзеннолистная 204
Ясколка вильчатая 155
 зубчатая 155
 липкая 155
 пронзеннолистная 155
 пятитычинковая 155
 скупенная 155
Ясменник 351
 простертый 351
 скупенный 351
Яснотка стеблеобъемлющая 329
Ятрышник каспийский 111
Ятрышниковые 111
Ячень 90
 дикорастущий 92
 длинноволосый 91
 заячий 91
 коленчатый 91
 обыкновенный 92

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

(Синонимы обозначены курсивом)

- **Acacia julibrissin* W. 221
Acantholimon Boiss. 301
 lepturoides (non Bge). 301
 schemachense Grossh. 301
Achillea L. 376
 micrantha MB 376
 ochroleuca Ehrh. 376
Acroptilon Cass. 390
 picris (P a 11.) DC 390
 repens (L.) DC 390
Adiantum capillus Veneris L. 24
Adonis L. 172
 aestivalis L. 172
 Bienertii Butk. 172
Aegilops L. 88
 biuncialis Vis. 90
 cylindrica Host 89
 Kotschyi Boiss. 89
 squarrosa L. 89
 Tauschii Coss. 89
 triuncialis L. 90
Aeluropus Trin. 69
 litoralis (Gouan) Parl. 69
 repens (Dsf.) Parl. 70
 villosus Trin. 70
Agriophyllum MB 135
 arenarium MB 135
 lateriflorum (Lam.) Moq. 136
Agropyrum Gaertn. 84
 cristatum (L.) Gaertn. 85
 desertorum (Fisch.) Schult. 86
 distans C. Koch 87
 elongatum auct. cauc. 85
 orientale R. et Sch. 87
 pectiniforme R. et Sch. 85
 prostratum P. B. 86
 repens (L.) P. B. 85
 ruthenicum (Griseb.) Prokh. 85
 triticeum Gaertn. 86
Agrostemma Githago L. 160
- **Allantheris altissima* (Mill.) Swingle 260
 glandulosa Desf. 260
Aizoaceae A. Br. 150
Aizoon hispanicum L. 150
Albersia blitum Kunth 150
**Albizia julibrissin* Durazz. 221
Alcea rugosa Alef. 272
Alhagi pseudoalhagi (MB) Desv. 247
Allium L. 101
 albaticum Grossh. 102
 atroviolaceum Boiss. 102
 * *cepa* L. 103
 moschatum L. 102
 rubellum MB 102
 * *sativum* L. 103
Alopecurus L. 55
 agrestis L. 55
 arundinaceus Poir. 55
 myosuroides Huds. 55
 ventricosus Pers. 55
Alsine tenuifolia auct. cauc. 157
Althaea L. 271
 ficifolia Cav. 272
 hirsuta L. 271
 officinalis L. 272
Alyssum L. 192
 desertorum Stapf 193
 parviflorum MB 193
Amaranthaceae Juss. 149
Amaranthus L. 149
 albus L. 149
 blitum L. 150
 lividus L. 150
 retroflexus L. 149
 silvestris Desf. 150
**Amaryllidaceae* L. 107
Amberboa Pers. 389
 moschata var. *nana* Boiss. 389
 nana (Boiss.) Iljin 389
Ammi visnaga (L.) Lam. 292

- Ammochloa palaestina* Boiss. 63
 **Amorpha fruticosa* L. 234
 **Ampelopsis quinquefolia* Michx. 270
 **Amygdalus communis* L. 217
 **Persica* L. 217
Anabasis L. 144
 aphylla L. 147
 brachiata F. et M. 147
 salsa (C. A. M.) Benth. 144
Anacardiaceae Lindl. 266
Anagallis L. 300
 arvensis L. 300
 coerulea Schreb. 300
 phoenicea Lam. 301
Anchusa italica Retz. 314
Andropogon L. 44
 halepense Brot. 45
 ischaemum L. 45
Androsace maxima L. 299
Anethum graveolens L. 295
Angiospermae 33
Anogramma leptophyllum (L.) Link 24
Anthemis L. 374
 altissima L. 374
 candidissima W. 375
 cotula L. 375
 fruticulosa MB 375
 ruthenica MB 375
Anthriscus Hoffm. 285
 longirostris Bert. 285
 trichospermum Spr. 285
 **Antirrhinum majus* L. 339
Apocynaceae Lindl. 304
Apocynum L. 305
 sibiricum Pall. 305
 venetum auct. cauc. 305
Arabidopsis pumila (Steph.) Busch 186
Arabis auriculata Lam. 188
Araliaceae Vent. 281
Archegoniatae 22
Arenaria L. 157
 leptocladus Guss. 158
 serpyllifolia L. 157
Aristida pennata Trin. 52
 **Armeniaca vulgaris* Lam. 217
Arnebia Forsk. 319
 cornuta (Ledeb.) F. et M. 319
 decumbens (Vent.) Coss. et Kral. 319
Artemisia L. 377
 arenaria auct. cauc. 378
 caucasica W. 379
 Hanseniana Bess. 378
 Meyeriana Bess. 378
 scoparia W. et K. 378
 Szovitsiana Bess. 379
 Tschernieviana Bess. 378
Asclepiadaceae Lindl. 306
Asparagus L. 105
 caspius Hoh. 106
 **officinalis* L. 106
 persticus Baker 106
 verticillatus L. 106
Asperugo procumbens L. 314
Asperula L. 351
 glomerata (MB) Griseb. 351
 humifusa (MB) Bess. 351
Aspidium lobatum Sw. 23
Asplenium trichomanes L. 23
Aster L. 368
 * *chinensis* L. 369
 tripolium L. 369
Asterolinum llnum stellatum (L.) Link et Hoffm. 300
Astragalus L. 236
 albanticus Grossh. 242
 asterias Stev. 238
 bakuensis Bge. 242
 brachyceras Ledeb. 241
 brachycarpus MB 244
 Borissovae Grossh. 244
 calycinus MB 245
 caspicus MB 243
 caucasicus Pall. 242
 corrugatus Bert. 241
 *cruciatu*s Link 238
 finitimus Bge. 243
 humilis MB 244
 hyrcanus auct. cauc. 245
 igniarlus M. Popov 245
 iranicus auct. cauc. 242
 microcephalus W. 243
 mollis MB 242
 oxyglottis Stev. 241
 psiloglottis Stev. 241
 striatellus Pall. 241
 tribuloides Del. 238
 xyphidium Bge. 244
Astrodaucus orientalis (L.) Drude 287
Atraphaxis spinosa L. 120
Atriplex L. 129
 amblyostegia Turcz. 130
 desertorum (Iljin) D. Sosn. 130
 Fomini Iljin 132
 hastata L. 131
 heterosperma Bge. 131
 incisa MB 131
 littoralis L. 130
 micrantha C. A. M. 131
 oblongifolia W. et K. 130
 patula L. 130
 tatarica L. 131
 verrucifera MB 132
Atropis Rupr. 73
 bulbosa Grossh. 74
 festucaeformis auct. cauc. 74
 gigantea Grossh. 74
 poecilantha (C. Koch) V. Krecz. 73
Avena L. 58
 barbata Pott. 60
 Bruhnsiana Grun. 60
 fatua L. 61
 Ludoviciana Dur. 61
 meridionalis (Malz.) Roshev. 61
 pilosa MB 59
 trichophylla C. Koch 61
 Wiestii Steud. 60
Barkhausia Moench 410
 Marschallii C. A. M. 410
 rhoeadifolia MB 410

- *Basellaceae Moq. 151
 Bassia hyssopifolia Volk. 134
 sedoides A s c h. 134
 Bellevalia Fomini G. Woron. 104
 Berberidaceae Torr. et Gray 172
 Beta L. 125
 perennis (L.) Freyn 126
 vulgaris L. 126
 Bienertia cycloptera Bge. 139
 Bifora Hoffm. 289
 radians MB 289
 testiculata (L.) DC 289
 **Bignonia radicans* L. 345
 *Bignoniaceae Pers. 345
 **Biota orientalis* (L.) Endl. 28
 Bolboschoenus maritimus (L.) Palla 95
Bonaveria securidaca Scop. 234
 Bongardia chrysogonum (L.) Boiss. 173
 Boraginaceae Lindl. 309
 **Boussingaultia baselloides* H. B. K. 152
 Brachypodium distachyum (L.) R. et Sch. 83
 Brassica L. 194
 campestris L. 195
 eruca L. 196
 incana Schmalh. 199
 oleracea L. 195
 sinapistrum Boiss. 197
 sisymbrioides (Fisch.) Grossh. 195
 Tournefortii var. *sisymbrioides* Fisch. 195
 Bromus L. 79
 Biebersteinii R. et Sch. 77
 brizaeformis F. et M. 79
 Danthoniae Trin. 83
 japonicus Thunb. 80
 macrostachys Desf. 80
 madritensis (non L.) 78
 patulus M. et K. 80
 rigidus auct. cauc. 78
 rubens L. 78
 scoparius L. 80
 squarrosus L. 79
 sterilis L. 78
 tectorum L. 78
 Bungea trifida C. A. M. 342
 Bunium paucifolium DC 293
 Bupleurum L. 291
 Gerardii Ail. 291
 glaucum Rob. et Cast. 291
 rotundifolium L. 291
 Caccinia Rauwolfii C. Koch 312
 **Caesalpinia Gilliesii* Wall. 223
 Calamagrostis Adans. 56
 epigeios (L.) Roth 57
 pseudophragmites (Hall.f.) Koeler 57
 Calandula L. 380
 gracilis DC 380
 officinalis L. 381
 persica C. A. M. 380
 Calligonum L. 120
 aphyllum L. 121
 bakuense Litw. 121
 Petunnikowii Litw. 121
 **Callistephus chinensis* (L.) Nees 369
 Calystegia sepium R.Br. 307
 420
 Camelina Crantz 204
 albiflora Kotschy 204
 rumelica Velen. 204
 silvestris Wallr. 205
 Camphorosma Lessingii Litw. 133
 **Campsis radicans* Seem. 345
 **Canna indica* L. 110
 *Cannaceae Link 110
 Cappariaceae Lindl. 180
 Capparis L. 180
 herbacea W. 180
 spinosa L. 180
 Caprifoliaceae Vent. 353
 Capsella Med. 206
 bursa pastoris Medic. 206
 procumbens Fries 203
 **Capsicum annuum* L. 334
 **Caragana arborescens* Lam. 236
Cardaria draba Rchb. 201
 Carduus arabicus Jacq. 386
 Carex L. 96
 divisa Huds. 97
 extensa Good. 97
 Carthamus L. 393
 glaucus MB 394
 lanatus L. 394
 oxyacantha MB 394
 Caryophyllaceae Juss. 152
 Catabrosa P. B. 66
 aquatica (L.) P. B. 66
 humilis Trin. 73
 Causalis L. 288
 daucoides auct. cauc. 288
 lappula (Web.) Grande 288
 latifolia L. 288
 *Celastraceae Lindb. 267
 Celtis glabrata Stev. 116
 Centaurea L. 391
 arenaria MB 392
 caspia A. Grossh. 392
 cyanus L. 391
 depressa MB 392
 iberica Trin. 393
 Picris Pali. 390
 solstitialis L. 393
 squarrosa W. 392
 trinervia Steph. 393
 Cephalaria media Litw. 358
 Cerastium L. 154
 dentatum Möschl. 155
 dichotomum L. 155
 glomeratum Thuill. 155
 glutinosum Fries 155
 perfoliatum L. 155
 semidecandrum L. 155
 Cerasus Juss. 217
 avium (L.) Moench 218
 microcarpa (C. A. M.) Boiss. 218
 vulgaris Mill. 218
 Ceratocarpus arenarius L. 133
 Ceratocephalus falcatus L. 170
 **Cercis siliquastrum* L. 222
 Ceterach officinarum Lam. 23
 Chamaemelum praecox (MB) Vis. 377

- Chardnia* Desf. 382
orientalis (W.) O. Kuntze 382
xeranthemoides Desf. 382
 **Cheiranthus* Cheiri L. 190
Chenopodiaceae Less. 122
Chenopodium L. 126
 album L. 127
 murale L. 127
 polyspermum L. 127
 strictum Roth 127
 vulvaria L. 128
Chloris virgata Sw. 62
Chlorocyperus rotundus (L.) Palla 96
Chondrilla juncea L. 404
Chorispora DC 191
 iberica (MB) DC 191
 tenella (Pall.) DC 191
Chrosophora Neck. 266
 hierosolymitana Prokh. 266
 tinctoria auct. cauc 266
 **Chrysanthemum indicum* hort. 377
Cichorium intybus L. 395
Cirsium L. 387
 acarna Moench 387
 arvense (L.) Scop. 387
 incauum Fisch. 387
Cistaceae Lindl. 278
Cistanche fissa C. A. M. 346
 **Citrulus vilgaris* Schrad. 363
Cladochaeta DC 372
 caspiica D. Sosn. 372
Clypeola L. 193
 jonthlaspi L. 194
 microcarpa Boiss. 194
Cnicus benedictus L. 395
Colpodium humile (MB) Griseb. 73
 **Colutea arborescens* L. 236
Compositae (Vaill) Adans. 363
Conringia orientalis (L.) Andr. 200
Consolida S. F. Gray 169
 divaricata (Ledeb.) Schrödgr. 169
 orientalis (J. Gay) Schrödgr. 170
 **Convallaria transcaucasica* Utk. 107
Convolvulaceae Juss. 306
Convolvulus L. 307
 arvensis L. 308
 eremophilus (non Boiss. et Buhse) 308
 erinaceus Ledeb. 308
 persicus L. 308
 sagittaeifolius (non Fisch.) 308
 **Coriandrum sativum* L. 289
Corispermum L. 135
 aralo-caspicum Iljin 135
 caucasicum (Bge.) Grossh. 135
 laxiflorum var. *caucasicum* Iljin 135
Coronopus procumbens Gilib. 203
Corynephorus articulatus (Desf.) P. B. 57
Cotoneaster Medic. 213
 Fontanesii Spach 213
 integerrima Medic. 213
 nummularia F. et M. 213
 racemiflora (Desf.) Koch 213
 vulgaris Lindl. 213
Cousiria tenella F. et M. 385
Crassulaceae DC 207
Crepis L. 411
 Marschallii Boiss. 410
 parviflora Desf. 411
 rhoeadifolia H.-M. 410
 tectorum L. 411
Cressa cretica L. 307
 **Crocus sativus* L. 109
Cruciferae Juss. 181
Crupina crupinastrum Vis. 389
Crypsis Ait. 54
 aculeata (L.) Ait. 54
 schoenoides (L.) Lam. 54
 **Cucumis* L. 362
 **melo* L. 362
 **sativa* L. 362
 **Cucurbita pepo* L. 362
Cucurbitaceae Hall. 361
Cupressaceae F. W. Neger 27
 **Cupressus* L. 31
 **sempervirens* L. 31
Cuscuta cupulata Englm. 309
Cutandia memphitica (Spr.) Batt. et Tr. 69
 **Cydonia* Mill. 213
 **oblonga* Mill. 213
 **vulgaris* Pers. 213
Cynanchum acutum L. 306
Cynodon dactylon (L.) Pers. 62
Cyperaceae J. St.-Hil. 95
Cyperus rotundus L. 96
Cytisus laburnum L. 224
 **Dahlia* Cav. 373
 **rosea* Cav. 373
 **variabilis* Desf. 373
Datura stramonium L. 335
Daucus carota L. 299
 sativus (Hoffm.) Roehrl. 299
Delphinium divaricatum Ledeb. 169
 orientale J. Gay 170
Descurainia Sophia (L.) Schur 187
 **Deutzia* 211
 **crenata* Sieb. et Zucc. 211
 **scabra* Thunb. 211
Dianthus L. 167
 **barbatus* L. 167
 **caryophyllus* L. 168
 inamoenus Schischk. 167
 schemachensis Schischk. 167
Dicotyledoneae 112
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. 46
Dipsacaceae Lindl. 357
Dodartia orientalis L. 339
Ecballium elaterium A. Rich. 362
Echinaria capitata (L.) Desf. 63
Echinochloa crus galli (L.) R. et Sch. 46
Echinops orientalis Trautv. 381
Echinopsilon Moq. 133
 hyssopifolium (Pall.) Moq. 134
 sedoides (Pall.) Moq. 134
Echium L. 320
 altissimum Jacq. 320

- italicum* L. 320
 *Elaeagnaceae Lindl. 280
 *Elaeagnus angustifolia var. culta D. Sosn. 280
Elisanthe viscosa (L.) Rupr. 164
Elymus giganteus Vahl 92
Ephedra L. 31
 distachya L. 31
 procera F. et M. 32
 vulgaris Rich. 31
 Ephedraceae Wettst. 31
Eragrostis Host 64
 minor Host 64
 pilosa (L.) P. B. 64
Eremodaucus Lehmanni Bge. 290
Eremopyrum J. et Sp. 86
 distans (C. Koch) Nevski 87
 orientale (L.) J. et Sp. 87
 triticeum (Gaertn.) Nevski 86
Eremostachys Bge. 326
 iberica Vis. 326
Erigeron canadensis L. 369
Erodium L'Herit. 254
 ciconium var. *turcmenum* Litw. 255
 cicutarium L'Herit. 255
 malacoides (L.) Willd. 255
 strigosum Karel. 255
 turcmenum (Litw.) Grossh. 255
Erophila DC 194
 minima C. A. M. 194
 procox (Stev.) DC 194
Eruca sativa Lam. 196
Eryngium L. 284
 Biebersteinianum Nevski 285
 campestre L. 284
 coeruleum MB 285
Erysimum L. 187
 caucasicum Trautv. 187
 leucanthemum (Steph.) B. Fedtsch. 188
 repandum L. 187
 versicolor Andr. 188
Euclidium syriacum (L.) R. Br. 192
Euphorbia L. 261
 Boissieriana (Woron.) Prokh. 265
 chamaesyce L. 262
 falcata L. 265
 Gerardiana Jacq. 265
 helioscopia L. 265
 Seguieriana Neck. 265
 virgata var. *orientalis* Boiss. 265
 Euphorbiaceae J. St.-Hil. 261
Euphrasia latifolia (L.) Caruel 342
 viscosa Benth. 342
Eurotia ceratoides (L.) C. A. M. 132
Eversmannia Bge. 246
 hedysaroides Bge. 246
 subspinosa (Fisch.) B. Fedtsch. 246
Evonymus japonica Thbg. 268
Falcaria L. 292
 Rivini Host 292
 sioides (Wib.) Asch. 292
 vulgaris Bernh. 292
Ferula persica Willd. 295
Festuca L. 74
 ciliata Danth. 75
 sulcata Hack. 74
 myuros L. 75
 **Ficus carica* L. 117
Filago L. 370
 eriocephala Guss. 370
 germanica auct. cauc. 370
 spatulata Presl 370
Foeniculum L. 294
 officinale All. 295
 vulgare Mill. 295
Frankenia L. 275
 hirsuta L. 276
 pulverulenta L. 276
 Frankeniaceae DC 275
Fumana (Dun.) Spach 278
 procumbens (Dun.) Gr. et Godr. 279
 vulgaris Spach 279
Fumaria L. 180
 micrantha Lag. 180
 parviflora Lam. 180
 Vaillantii Lois. 180
Gagea Salisb. 100
 chlorantha (MB) R. et Sch. 101
 commutata C. Koch 100
 taurica Stev. 100
 tenuifolia (Boiss.) Fom. 101
Galium L. 351
 parisiense L. 352
 ruthenicum Willd. 352
 tricornis With. 352
 Vaillantii DC 352
 verticillatum Danth. 353
 verum L. 352
Gamanthus pilosus (Pall.) Bge. 148
Garhadiolus hedypnois (F. et M.) J. et Sp. 397
 Geraniaceae J. St.-Hil. 251
Geranium L. 252
 dissectum L. 253
 molle L. 253
 pusillum L. 253
 purpureum Vill. 254
 Robertianum var. *purpureum* (Vill.) DC 254
 rotundifolium L. 253
 tuberosum L. 252
 **Gladiolus gandavensis* Van Houtte 110
Glaucium corniculatum (L.) Curt. 177
 **Gleditschia* L. 222
 caspia Desf. 223
 triacanthos L. 223
 **Glycine sinensis* Sims. 235
Glycyrrhiza glabra L. 245
 Gramineae Juss. 36
 Gymnospermae 27
Gypsophila L. 165
 bicolor Freyn et Sint. 165
 capitata MB 165
 paniculata L. 165
Halimione verrucifera (MB) Aellen 132
Halocnemum strobilaceum (Pall.) MB 137

Halostachys caspica (Pall.) C. A. M. 136

**Hedera* L. 281

**colchica* C. Koch 282

**helix* L. 282

Hedypnois cretica (L.) W. 396

Heleochoa schoenoides Host 54

Helianthemum salicifolium Mill. 278

**Helianthus annuus* L. 373

Helichrysum plinthocalyx C. Koch 371

Heliotropium L. 311

ellipticum Ledeb. 311

europaeum L. 311

lasiocarpum F. et M. 311

suaveolens MB 312

Herniaria L. 159

hirsuta L. 159

incana Lam. 159

Heterocaryum Szovitsianum A. DC 312

Hibiscus L. 275

**syriacum* L. 275

trionum L. 275

Hippocrepis biflora Spr. 246

Hippomarathrum Link 290

caspium (DC) A. Grossh. 290

crispum var. *crassifolium* Boiss. 290

microcarpum (MB) B. Fedtsch. 290

Hirschfeldia Moench 199

adpressa Moench 199

incana (L.) Lagr.-Fossat 199

Holoschoenus vulgaris Link 95

Holosteum L. 156

glutinosum (MB) F. et M. 156

liniflorum F. et M. 156

umbellatum L. 156

Hordeum L. 90

crinitum Desf. 90

geniculatum All. 91

Gussonianum Parl. 91

hystrix Roth 91

leporinum Link 91

maritimum auct. cauc. 91

murinum Griseb. 91

spontaneum C. Koch 92

**vulgare* L. 92

Hutschinsia procumbens Desv. 203

**Hyacinthus orientalis* L. 105

Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. 203

Hymenocrater bituminosus F. et M. 325

Hyoscyamus L. 333

niger L. 333

pusillus L. 333

Hypocoum pendulum L. 174

Juncaceae Vent. 97

Juncus L. 97

acutus L. 98

bufonius L. 98

litoralis C. A. M. 98

maritimus Lam. 98

Juniperus L. 28

communis var. *oblonga* Medw. 28

oblonga MB 28

polycarpus C. Koch 28

Jurinea Cass. 385

arachnoidea Bge. 385

elegans Stev. 385

Imperata cylindrica (L.) P. B. 44

Iridaceae Lindl. 168

Iris acutiloba C. A. M. 109

Isatis apscheronica N. Busch 189

Boissieriana Rchb. f. 189

Kaldium caspicum (L.) Ung.-Sternb. 136

Kochia Roth 134

prostrata (L.) Schrad. 134

scoparia (L.) Schrad. 134

Koeleria Pers. 65

gracilis Pers. 65

phleoides (Vill.) Pers. 65

Koelpinia linearis Pall. 396

**Koelreuteria paniculata* Lam. 268

Kohlruschia Kunth 166

prolifera (L.) Kunth 166

velutina (Guss.) Rchb. 166

Labiatae Juss. 322

**Laburnum anagyroides* Medic. 224

Lactuca L. 408

saligna L. 409

sativa L. 409

scariola L. 408

serriola L. 408

tatarica (DC) C. A. M. 409

Lagonychium farctum (Banks et Sol.)

Bobr. 222

Lagoseris Marshalliana (Rchb.) H.-M. 403

orientalis Boiss. 403

Lamium amplexicaule L. 329

Lappula Moench 313

echinata Gilib. 314

echinophora (Pall.) O. Kuntze 312

saxatilis (Pall.) Kusn. 313

spinocarpus (Forsk.) Asch. 313

Lasiagrostis caragana Trin. et Rupr. 54

Lasiopogon muscoides (Desf.) DC 371

Lathyrus L. 250

aphaca L. 250

cicera L. 250

**odoratus* L. 251

*Lauraceae Lindl. 173

**Laurus nobilis* L. 173

Lavatera punctata All. 281

Leguminosae Juss. 218

Lepidium L. 200

crassifolium W. et K. 202

draba L. 201

latifolium L. 202

perfoliatum L. 202

pinnatifidum Ledeb. 202

ruderales L. 201

sativum L. 201

vesicarium L. 202

Leptaleum filifolium (W.) DC 191

Lepturus R. Br. 84

incurvatus (L.) Trin. 84

incurvus (L.) Grossh. 84

**Ligustrum* L. 304

**japonicum* Thbg. 304

**lucidum* hort. 304

- *vulgare L. 304
 Liliaceae Hall. 99
 Limonium L. 301
 scoparium (Thell.) Klok. 302
 spicatum (W.) Kntze. 302
 suffruticosum (L.) Kntze. 302
 Linaceae Dum. 256
 Linaria Juss. 337
 albifrons (Sibth. et Sm.) Spr. 338
 armeniaca Chav. 338
 corrugata Karjag. 338
 micrantha (Cav.) Spr. 338
 minutiflora C. A. M. 338
 schirvanica Fom. 337
 simplex DC 337
 Linum L. 256
 austriacum L. 257
 corymbulosum Rchb. 256
 liburnicum (non Scop.) 256
 luteolum MB 257
 mucronatum Bert. 257
 nodiflorum auct. cauc. 257
 orientale Boiss. 257
 spicatum (Lam.) Pers. 256
 tenuifolium L. 257
 Lithospermum L. 319
 arvense L. 319
 tenuiflorum L. f. 319
Lolium orientale V. Krecz. et E. Bobr. 76
 Lolium rigidum Gaud. 83
 Lonicera iberica MB 354
Lophochloa phleoides (Vill.) Rchb. 65
 Lotus angustissimus L. 234
 Lycium ruthenicum Murr. 333
 *Lycopersicum esculentum Mill. 335
 Lycopsis orientalis L. 315
 Lygia passerina Fas. 280
 Lysimachia dubia L. 300
 Lythraceae Lindl. 280
 Lythrum hyssopifolia L. 281
 Malcolmia L. 189
 africana R. Br. 189
 cornuta Stapf. 185
 nana Boiss. 185
 runcinata C. A. M. 189
 taraxacifolia Balb. 189
 *Malus domestica Borkh. 214
 Malva L. 272
 aegyptia L. 273
 lejocarpa Iljin 273
 montana (non Forsk.) 273
 neglecta Wallr. 273
 nicaensis All. 273
 parviflora L. 274
 pusilla Sm. 274
 silvestris L. 273
 Malvaceae Juss. 270
 Malvalthaea transcaucasica (Sosn.) Iljin 274
 Malvella Sherardiana (L.) J. et Sp. 274
 Maresia nana (DC) Batt. 185
 Marrubium vulgare L. 324
 Matricaria aurea (L.) Boiss. 376
 Matthiola R. Br. 190
 annua Sweet 190
 incana (L.) R. Br. 190
 odoratissima (Pall.) R. Br. 190
 Medicago L. 226
 arabica All. 229
 caucasica Vass. 227
 coerulea Less. 227
 denticulata W. 229
 litoralis Rohde 228
 tupulina L. 227
 Meyeri Grun. 229
 minima Grufb. 229
 orbicularis All. 228
 rigidula (L.) Desr. 228
 sativa auct. cauc. p. m. p. 227
 tribuloides Desr. 228
 Melandrium Roehl. 164
 Boissieri B. Schischk. 164
 caspium Grun. 164
 viscosum (L.) Celac. 164
 *Melia azedarach L. 261
 *Meliaceae Vent 261
 Melica transsilvanica Schur. 69
 Melilotus Adans. 229
 caspius Grun. 230
 indicus (L.) All. 230
 officinalis (L.) Desr. 230
 parviflorus Desf. 230
 polonicus (L.) Desr. 230
 Meniocus linifolius (Steph.) DC 193
 Merendera Ramond 99
 Eichleri (Rgl.) Boiss. 99
 *Mespilus germanica L. 214
 Micropus erectus L. 370
 Minuartia L. 157
 hybrida (Vill.) Schischk. 157
 sclerantha (F. et M.) Thell. 157
 tenuifolia auct. cauc. 157
 Monocotyledoneae 33
 *Moraceae Lindl. 116
 *Morus L. 116
 alba L. 117
 nigra L. 117
 Mulgedium tataricum DC 409
 Muscari leucostomum Woron. 105
 Myagrum perfoliatum L. 188
 Myosotis L. 316
 arenaria Schrad. 316
 micrantha Pall. 316
 stricta Link 316
 Myosurus minimus L. 170
 Najadaceae Benth. et Hook. 36
 Najas L. 36
 major All. 36
 marina L. 36
 *Narcissus L. 107
 Jonquilla L. 108
 poeticus L. 108
 pseudonarcissus L. 107
 tazetta L. 108
 Nardurus Rchb. 75
 Krausei (Rgl.) V. Krecz. et E. Bobr. 75
 maritimus Grossh. 75
 orientalis Boiss. 76
 Nepeta amoena Stapf 325
 *Nerium oleander L. 305

- Neslia Desv. 205
 apiculata F. et M. 205
 paniculata (L.) Desv. 206
 Nigella L. 169
 arvensis L. 169
 orientalis L. 169
 Nitraria Komarovii Iljin 260
 Schoberi L. 259
 Noëa mucronata (Forsk.) Asch. et Schweinf. 243
 spinosissima Moq. 243
 Nonnea Med. 315
 lutea (Lam.) Rchb. 315
 picta (MB) F. et M. 316
 rosea (MB) Link 315
 Notobasis sylvatica (L.) Cass. 386
 Obione verrucifera MB 132
 *Olea europaea L. 303
 Oleaceae Benth. et Hook. 303
 Onobrychis Scop. 246
 Cyri A. Grossh. 247
 vaginalis C. A. M. 247
 Ononis L. 224
 arvensis L. 224
 hyrcina Jacq. 224
 Onopordon L. 388
 acanthium L. 388
 heteracanthum C. A. M. 388
 Onosma L. 319
 caspicum Grun. 320
 dichroanthum auct. cauc. 320
 Ophrys (L.) Sw. 112
 caucasica G. Woron. 112
 ferrum-equinum auct. cauc. 112
 Orchidaceae Lindl. 111
 Orchis L. 111
 Bruhnstanus Grun. 111
 caspia Trautv. 111
 schirvanica G. Woron. 111
 Ornithogalum L. 104
 Gussonei Ten. 104
 Sintenisii Freyn 104
 tenuifolium Guss. 104
 Orobanchaceae Lindl. 345
 Orobanche L. 346
 cernua Loefl. 346
 coerulea Vill. 346
 cumana Wallr. 346
 picridis Schultz. 347
 purpurea Jacq. 346
 Otites Cyri (Schischk.) Grossh. 163
Panicum crus galli L. 46
 Papaver L. 178
 arenarium MB 179
 bipinnatum C. A. M. 179
 commutatum F. et M. 179
 dubium L. 179
 hybridum L. 178
 ocellatum Woron. 179
 Papaveraceae Juss. 174
 Parentucellia Viv. 341
 latifolia (L.) Caruel 342
 viscosa Caruel 342
 -Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. 270
 Paspalum L. 46
 scrobiculatum L. 46
 Thunbergii Kunth 46
 Peganum harmala L. 258
 *Persica vulgaris Mill. 217
 *Petroselinum Hoffm. 292
 *crispum (Mill.) Nym. 292
 *hortense Hoffm. 292
 *sativum Hoffm. 292
 Petrosimonia Bge. 147
 brachiata (Pall.) Bge. 148
 crassifolia (Pall.) Bge. 148
 oppositifolia (Pall.) Litw. 148
 triandra (Pall.) Simonk. 147
 volvax Pall. 147
Phaeopappus trinervius (Stev.) Boiss. 393
 Phalaris L. 48
 brachystachys Link 51
 bulbosa L. 51
 minor Retz 51
 nodosa MB 51
 paradoxa L. 51
 *Phaseolus L. 251
 *coccineus L. 251
 *multiflorus W. 251
 *vulgaris L. 251
 Phleum paniculatum Huds. 55
Pholurus incurvus Schinz. et Thell. 84
 Phragmites communis Trin. 64
 Phyllitis scolopendrium (L.) Newm. 23
 Picnomon acarna (L.) Cass. 387
Picridium dichotomum F. et M. 410
 Picris strigosa MB 397
 Pimpinella affinis Ledeb. 293
 *Pinaceae Lindl. 27
 *Pinus L. 27
 *eldarica Medw. 27
 *halepensis Mill. 27
 *Pirus Lindl. 214
 *communis L. 214
 *malus L. 214
 *Pistacia vera L. 267
 Plantaginaceae Lindl. 347
 Plantago L. 347
 arenaria W. et K. 350
 coronopus auct. cauc. 349
 filiformis C. Koch 349
 indica L. 350
 lanceolata L. 348
 Loeflingii L. 348
 major L. 348
 maritima auct. cauc. 349
 notata Lag. 349
 ovata Forsk. 349
 procox C. A. M. 349
 ramosa (Gilib.) Asch. 350
 salsa Pall. 349
 *Platanaceae Lindl. 211
 *Platanus orientalis L. 211
 Plumbaginaceae Lindl. 301
 Poa L. 71
 annua L. 72

- bulbosa* L. 72
pratensis L. 72
trivialis L. 72
Podospermum DC 401
canum C. A. M. 401
lactiniatum (L.) DC 402
Poinciana Gilliesii Hook. 223
Polygonaceae Lindl. 118
Polygonum L. 121
argyrocoleum Steud. 122
caspicum Kom. 122
convolvulus L. 122
patulum MB 122
Polypodiaceae R. Br. 22
Polypogon Desf. 56
maritimus Willd. 56
monspehiensis (L.) Desf. 56
**Polystichum lobatum* (Sw.) Presl 23
Populus L. 114
**alba* L. 114
**Bolleana* Lauche 115
**italica* Moench 115
**nigra* L. 115
**pyramidalis* Roz. 115
**Portulaca oleracea* L. 151
Portulacaceae Lindl. 151
Potamogetonaceae Engl. 34
Potentilla L. 215
bifurca auct. cauc. 215
orientalis Juz. 215
recta L. 216
reptans L. 216
Primulaceae Endl. 299
Prosopis Stephaniana (W.) Knt. 222
Prunus L. 216
**armeniaca* L. 217
**avium* L. 218
**cerasus* L. 218
**divaricata* Ledeb. 216
**domestica* L. 216
microcarpa C. A. M. 218
**persica* Benth. et Hook. 217
Psilurus Trin. 84
aristatus (L.) Duv.-Jouve 84
nardoides Trin. 84
Pteranthus dichotomus Forsk. 160
Pteroccephalus plumosus Coult. 358
Pteropsida 22
Pterotheca Marschalliana (Rchb.) Grossh. 403
Puccinellia bulbosa Grossh. 74
gigantea Grossh. 74
palustris Grossh. 73
**Punica granatum* L. 281
**Punicaceae* Horan. 281
Queria hispanica L. 156
Ranunculaceae Juss. 168
Ranunculus L. 171
arvensis L. 171
falcatus L. 170
oxyspermus MB 171
repens L. 172
trachycarpus F. et M. 171
**Raphanus sativus* L. 200
var. radícula Pers. 200
Rapistrum rugosum (L.) All. 199
Reaumuria L. 277
cistoides Ad. 277
hypericoides auct. cauc. 277
Reichardia dichotoma (MB) Roth 410
Reseda L. 206
lutea L. 207
**odorata* L. 207
Resedaceae DC 206
Rhagadiolus Scop. 396
edulis W. 396
hedypnois F. et M. 396
stellatus var. *hebelaeus* Boiss. 396
Rhamnaceae Lindl. 268
Rhamnus Pallasii F. et M. 269
Rhus coriaria L. 267
**Ricinus communis* L. 266
**Robinia* L. 235
**hispidula* L. 235
**pseudoacacia* L. 235
Rochelia Rchb. 320
disperma auct. cauc. p. p. 320
retorta (Pall.) Karjag. 320
Roemeria Medic. 177
dodecandra (Forsk.) Stapf 177
hybrida (L.) DC 177
orientalis Boiss. 177
refracta (Stev.) DC 178
rhoeadiflora Boiss. 178
Rosaceae Juss. 211
**Rosmarinus officinalis* L. 331
Rubia petiolaris (S. et L.) G. Woron. 353
tinctorum L. 353
Rubiaceae Juss. 350
Rubus L. 250
sanctus auct. cauc. 215
sanguineus Friv. 215
Rumex L. 119
crispus L. 119
pulcher L. 120
tuberosus var. *turico-caucasicus* G. S'ir. 119
Ruppia L. 34
maritima L. 34
Salicaceae Lindl. 112
Salicornia L. 137
europaea L. 137
herbacea L. 137
**Salix* L. 112
**alba* L. 113
**amygdalina* L. 113
**australior* Anderss. 114
**purpurea* L. 113
**triandra* L. 113
**vitellina pendula* hort. 114
Salsola L. 140
crassa MB 142
dendroides Pall. 142
ericoides MB 143
gemmascens auct. cauc. 143

- glauca* MB 142
Kalt auct. cauc. 141
macera Litw. 142
nodulosa (Moq.) Iljin 143
Paulsenii Litw. 141
pellucida Litw. 141
pestifer A. Nels. 141
ruthenica Iljin 141
soda L. 141
verrucosa MB 142
Salvia L. 329
verbenaca L. 330
viridis L. 330
Santalaceae R. Br. 118
*Santolina chamaecyparissus L. 374
*Sapindaceae Juss. 268
Saxifraga tridactylites L. 211
Saxifragaceae DC 208
Scabiosa ucrainica L. 361
Scandix L. 285
australis auct. cauc. 286
falcata Lond. 286
pecten Veneris L. 286
pinnatifida Vent. 286
stellata Soland. 186
Schismus P. B. 70
arabicus Nees 71
calycinus (L.) Duv.-Jouve 71
minutus (Hoffm.) R. et Sch. 71
Scirpus maritimus L. 96
Sclerochloa dura (L.) P. B. 70
Scleropoa Griseb. 76
memphitica Boiss. 69
rigescens (Trin.) Grossh. 77
rigida (L.) Griseb. 76
Woronowii Hack. 76
Scolopendrium officinale DC 23
vulgare Sw. 23
Scorzonera L. 402
ertosperma MB 403
leptophylla (DC) Krasch. et Lipsch. 402
Szovitsii auct. cauc. 402
Scrophulariaceae Lindl. 336
Scutellaria orientalis L. 324
Secale L. 87
fragile MB 87
silvestre Host 87
Securigera L. 234
securidaca (L.) Deg. et Dörf. 234
coronilla DC 234
Sedum L. 207
caespitosum DC 208
pentapetalum A. Boris. 207
rubrum (L.) Thell. 208
tetramerum Trautv. 208
Senecio L. 379
vernalis W. et K. 379
vulgaris L. 380
Seseli L. 294
campestre Bess. 294
cuneifolium MB 294
tortuosum auct. cauc. 294
Setaria P. B. 47
glauca (L.) P. B. 47
verticillata (L.) P. B. 47
viridis (L.) P. B. 48
Sideritis montana L. 325
Silene L. 160
chlorifolia Sm. 163
conica L. 164
conoldea L. 164
Cyrl Schischk. 163
subconica Friv. 164
viscosa Pers. 164
Silybum marianum (L.) Gaertn. 388
*Simarubaceae Lindl. 260
Sinapis L. 196
arvensis L. 196
incana L. 199
Sisymbrium L. 183
irio L. 184
Loeseltii L. 184
officinale (L.) Scop. 185
orientale L. 184
runcinatum Lag. 184
Sophia L. 187
Solanaceae Hall. 332
Solanum L. 334
**Lycopersicum* L. 335
**melongena* L. 335
nigrum L. 335
**tuberosum* L. 334
Sonchus L. 407
asper (L.) Vill. 408
oleraceus L. 407
**Sophora japonica* L. 228
Sorghum halepense (L.) Pers. 45
**Spartium junceum* L. 224
Spergularia Pers. 158
diandra (Guss.) Heldr. et Sart. 158
marginata (DC) Kitt. 158
salina J. et C. Presl 159
Sphenopus divaricatus (Gouan.) Rchb. 66
Spinacia L. 128
**oleracea* L. 128
tetrandra Stev. 128
Stachys L. 329
atherocalyx C. Koch 329
fruticulosa MB 329
Statice Gmelini var. *laxiflora* Boiss. 302
Meyeri Boiss. 302
spicata W. 302
suffruticosa L. 302
Stellaria L. 153
media (L.) Vill. 154
neglecta Weihe 154
pallida (Dum.) Piré 154
Sterigma torulosum DC 192
Sterigmostemum MB 192
incanum MB 192
tomentosum MB 192
torulosum (MB) Stapf 192
Stipa L. 52
capillata L. 53
gigantea Lag. 53
Szovitsiana Trin. 52
tortilis Desf. 53

- Stizolophus coronopifolius* (Lam.) Cass. 390
Suaeda Forsk. 137
 altissima (L.) Pall. 138
 confusa Iljin 139
 dendroides (C. A. M.) Moq. 139
 heterocarpa Fenzl 138
 maritima (non L.) 139
 microphylla Pall. 138
 prostrata Pall. 139
 salsa (L.) Pall. 139
 setigera auct. cauc. (non Moq.) 139
 splendens Grossh. (non Gr. et Godr.) 139

Suchtelenia calycina (C. A. M.) A. DC 312
 **Syringa vulgaris* L. 303
Taeniatherum crinitum Nevski. 91
 Tamaricaceae Baill. 276
Tamarix L. 277
 Hohenackeri Bge. 277
 Meyeri Boiss. 277
 Pallasii auct. cauc. 277
 ramosissima Ledeb. 277
Taraxacum L. 404
 desertorum Schischk. 407
 pratense Schischk. 407
 syriacum Boiss. 407
 **Tecoma radicans* L. 345
Tetradiclis salsa Stev. 259
 tenella (Ehrenb.) Litw. 259
Teucrium L. 323
 canum F. et M. 323
 chamaedrys L. 323
 polium L. 323
Thesium maritimum C. A. M. 118
Thlaspi L. 203
 arvense L. 204
 perfoliatum L. 204
Thymelaea passerina Cass. et Gertn. 280
 Thymelaeaceae Rchb. 279
Thymus Karjagini Grossh. 332
Torilis Adans. 286
 leptophylla (L.) Rchb. 287
 nodosa (L.) Gaertn. 287
 Stocksiana (Boiss.) Drude 287
Torularia O. Schulz 185
 contortuplicata (Stapf) O. Schulz 186
 Ledebourii (Boiss.) Grossh. 186
 torulosa (Desf.) O. Schulz 185
Tournefortia L. 310
 arguzia R. et Sch. 310
 sibirica L. 310
Trachynia distachya (L.) Link 83
Tragopogon L. 398
 collinus L. 398
 graminifolius DC 401
 orientalis L. 398
 pusillus MB 401
Tragus racemosus (L.) Desf. 45
Tribulus terrestris L. 259
Trifolium L. 230
 agrarium L. 233
 arvense L. 231

Bonanni Presl 232
 campestre Schreb. 233
 echinatum MB 232
 neglectum C. A. M. 232
 procumbens L. 233
 repens L. 233
 resupinatum L. 232
 scabrum L. 231
 spumosum L. 233
 subterraneum L. 232
 supinum Savi 232
 tomentosum L. 233
Trigonella L. 225
 azurea C. A. M. 225
 coerulescens (MB) Halaczky 225
 gladiata Stev. 225
 monspeliaca L. 226
 orthoceras Kar. et Kir. 225
Trinia Hoffm. 292
 Hoffmanni auct. cauc. p. p. 292
 lelogonia (C. A. M.) Schischk. 292
Tripolium vulgare Nees 369
Trisetum Pers. 57
 Cavanillesii Trin. 58
 lineare (Forsk.) Boiss. 58
 rigidum (MB) R. et Sch. 58
 **Triticum* L. 88
 **durum* Desf. 88
 **aestivum* L. 88
 **vulgare* Vill. 88
Tulipa polychroma Stapf 103
Tunica prolifera Scop. 166
 velutina F. et M. 166
Turgenia latifolia (L.) Hoffm. 288
Typha L. 33
 caspica Pobed. 33
 Grossheimii Pobed. 34
 Laxmannii Lepech. 34
 Typhaceae J. St.-Hil. 33
 Ulmaceae Mirb. 115
Ulmus L. 115
 campestris L. p. p. 115
 foliacea Gilib. 115
 glabra Mill. 115
Umbelliferae Moris. 282
Urtica urens L. 118
 Urticaceae Endl. 117
Vaccaria Medic. 166
 segetalis (Neck.) Garcke 166
 parviflora Moench 166
 Valerianaceae Dumort. 354
Valerianella Hall. 354
 auricula DC 356
 corniculata C. A. M. 355
 cymbaearpa C. A. M. 356
 dentata Pall. 356
 eriocarpa (Stev.) Krok. 356
 lasiocarpa (Stev.) F. et M. 357
 Morisonii DC 356
 platycarpa Trautv. 356
 pubescens (Germ.) Krok. 355
 rimosa Bast. 356
 tridentata (Stev.) Bas. 357

- truncata* var. *muricata* Ste v. 356
uncinata MB 355
Velezia rigida L. 168
Verbascum blattaria L. 336
Verbena sipina L. 321
Verbenaceae Juss. 321
Veronica L. 339
 amoena Ste v. 340
 arvensis L. 340
 biloba L. 341
 hederaefolia L. 341
 polita Fr. 341
 Tournefortii Gmel. 341
 verna L. 340
Vicia L. 248
 angustifolia L. 249
 cinerea MB 250
 cordata Wulf. 249
 dasycarpa Ten. 248
 grandiflora Scop. 249
 sativa L. 249
 varia Host 249
Vinca herbacea W. et K. 304
***Viola** L. 279
 hybrida hort. 279
 odorata L. 279
 tricolor L. 279
***Violaceae** Juss. 279
***Vitaceae** Lindl. 269
***Vitex agnus castus** L. 321
***Vitis vinifera** L. 270
Vogelia apiculata Vierh. 205
 paniculata Horn. 206
Vulpia Gmel. 75
 ciliata (Danth.) Link 75
 myuros (L.) Gmel. 75
Weingaertneria articulata A. et G. 57
Wilckia africana (L.) Hall. 189
 runcinata (C. A. M.) Grossh. 189
***Wistarla sinensis** (Sims) DC 235
Xanthium L. 372
 spinosum L. 372
 strumarium L. 372
Xeranthemum L. 381
 inapertum W. 381
 squarrosum W. 382
Zannichellia L. 35
 major Boenn. 35
 palustris L. 35
 pedicellata Fr. 35
 pedunculata Rchb. 35
***Zea mays** L. 44
Zerna Panz. 77
 Blebersteinii (R. et Sch.) Nevski 77
 Gussonii (Pari.) Grossh. 78
 rubens (L.) Grossh. 78
 sterilis (L.) Panz. 78
 tectorum (L.) Panz. 78
***Zinnia elegans** Jacq. 373
Ziziphora L. 331
 capitata L. 331
 serpyllacea MB 331
***Zizyphus jujuba** Mill. 269
 sativa Gaertn. 269
 vulgaris Lam. 269
Zostera minor (Cavol.) Nolte 35
 nana auct. cauc. 35
Zosteraceae Lindl. 35
Zozimia absinthifolia (Vent.) DC 296
Zygophyllaceae Lindl. 258
Zygophyllum fabago L. 260