

## А Н Н О Т А Ц И И

### статей сотрудников Ботанического института в изданиях Армфан'а 1939 года

**Жазарян Е. С.** — *Материалы к изучению растительности высокогорных осыпей Армении. 24 стр.*

В этой статье автор описывает растительность осыпей высокогорной части Армении, дает новую классификацию осыпных растений по типам субстрата, приводит список растений, которые могут задержать движение осыпей на склонах, и высказывает соображения о возможности закрепления осыпных участков в высокогорной зоне Армении.

**Тахтаджян А. Л.** — *Конспект рода Tomanthea D. С. 6 стр.*

Автор изучал род *Tomanthea D. С.* и его географическое распространение с целью выяснить филогению этого рода. Автор предполагает, что род *Tomanthea D. С.* произошел в третичное время из рода *Centaurea* группы *mascoserphala* в силу действия ксерофитизации.

**Хримлян А. И.** — *К изучению вопроса возделывания далматской ромашки в Армянской ССР. 23 стр.*

В этой работе освещаются вопросы культуры далматской ромашки в Армянской ССР и даются результаты производственных опытов по некоторым вопросам агротехники этой культуры.

Опыты за ряд лет (1932—1936) показывают, что показатели урожая цветов и процента содержания пиретринов в Армении не уступают заграничным данным. Поэтому возможность внедрения далматской ромашки в горные районы Армянской ССР становится реальной.

**Араратян А. Г.** — *Кариология рода Spinacia. 14 стр.*

Статья представляет собою исследование карiotипов двух видов рода *Spinacia*: *S. oleracea* и *S. tetrauda*. Автор приходит к выводу, что эти два вида по карiotипу очень близки друг к другу; возможно, что они произошли от одного предка и в дальнейшем изменились под влиянием культуры.

**Наринян С. Г.** — *Некоторые данные по фенологии высокогорной растительности Армении. 10 стр.*

Работа посвящена установлению фенологических стадий альпийских и субальпийских лугов. В ней иллюстрируется ход изменения этих стадий в зависимости от экспозиции, с помощью феноспектров.

### Бюллетень Ботанического сада, № 1, Ереван, 1940 г.

**Жазарян Е. С.** — *Ереванский Ботанический сад Армянского филиала Академии наук СССР. 15 стр.*

Статья освещает историю организации в Ереване Ботанического сада и Кироваканского горного отделения, а также освоение территории по соответствующим отделам Сада. Остановившись на вопросе о том, какое большое количество представителей флоры Армении собрано Садам для коллекции живых растений за период времени с 1935—1938 г. включительно, автор сообщает, что Ботани-

ческим садом установлена связь с 110 союзными и заграничными ботаническими учреждениями.

**Магакьян А. К.** — *Отдел флоры и растительности Армянской ССР Ереванского ботанического сада. 14 стр.*

В статье описывается перспективный план организации отдела флоры и растительности Армении. Приводятся данные о количестве собранных видов в подотделе флоры Армении. В отношении создания подотдела растительности Армении автор приводит описание основных типов, предположенных к освоению на территории отдела.

**Проф. Магакьян А. К.** — *К характеристике биологии, экологии и хозяйственной ценности Festuca varia Haenke. 14 стр.*

В статье сообщаются результаты наблюдений по биологии, экологии и хозяйственной ценности *Festuca varia*, привезенных на территорию Ботанического сада в течение трех лет. Автор устанавливает, что *Festuca varia*, будучи на месте своего произрастания (в высокогорьях) малопоедаема скотом из-за жесткости вегетативных частей, при переносе в более низменные участки становится мягкой и легче поедаемой.

**Араптян А. Г.** — *О кариотипе двух видов Tragopogon. 4 стр.*

В результате изучения кариотипов двух видов козлобородника: *Tragopogon reticulatus* и *Tragopogon longirostris* автор приходит к выводу, что эти виды различаются по морфологии и числу хромосом.

**Казарян Е. С. и Ярошенко П. Д.** — *К сравнительному изучению хода роста древесных пород в Ереване и Кироваване. 5 стр.*

Авторы излагают предварительные данные хода роста 10 видов саженцев древесных пород в Ереванском ботаническом саду и в Кироваванском отделении. На основании этих данных устанавливается, что южные виды древесных пород, как, напр. *Pinus hamata*, *P. nigra*, *Chamaecyperus pisifera* и др. дают лучший рост в Ереване, чем в Кироваване.

**Хримлян А. И.** — *Культура люффы в Армянской ССР. 10 стр.*

На основании исследовательских работ, проведенных за ряд лет (1934—1938 гг.) над культурой люффы, автор, описывая ее агротехнику, высказывает соображения о возможности внедрения этой культуры в Арм. ССР.

Кроме названных статей, в бюллетене имеется отдел хроники и рефератов.

### Бюллетень Ботанического сада, № 2, Ереван, 1940 г.

**Казарян Е. С.** — *Владимир Леонтьевич Комаров. 4 стр.*

В статье дается описание жизни и деятельности Президента Академии наук, депутата Верховного Совета СССР, академика-орденоносца Владимира Леонтьевича Комарова по поводу семидесятилетия со дня рождения и сороклетия его научной деятельности.

**Хримлян А. И.** — *Действие гетероауксина на корнеобразование черенков герани. 7 стр.*

Автор испытывал действие американского гетероауксина на корнеобразование черенков герани *Pelargonium roseum* и пришел к выводу, что гетероауксин ускоряет образование каллюса и корневой системы. Автор считает необходимым применение гетероауксина в производственных условиях.

**Проф. Магакьян А. К. и Мирзоева Н. В.** — *Материалы по фено-экологии некоторых дикорастущих видов флоры Арм. ССР, культивируемых в Ереванском ботаническом саду. 19 стр. + 5 табл.*

Авторы дают фено-экологическую характеристику группы дикорастущих полупустынных, степных, лесных, субальпийских и альпийских видов Ар-

ской флоры, культивирующихся на систематическом участке Ереванского ботанического сада. Авторы приходят к выводу, что в условиях культуры изменения характера развития растений проявляются по-разному у представителей различных экологических групп.

**Ярошенко П. Д.** — *О некоторых дикорастущих декоративных растениях Северной Армении.* 13 стр.

На основании своих исследований, проведенных в Кироваканском отд. Ботанического сада, автор описывает некоторые декоративные растения (до 35 видов), период их вегетации в культуре, ритм цветения и т. д. Из них 15 видов предлагает производству. Десять видов уже культивируются в садах Кировакана.

**Мкртчян А. О.** — *Дикий многолетний лен Армении и перспективы его хозяйственного использования.* 8 стр.

Автор изучал дикий многолетний лен (*Linum austriacum*) на выход волокна и масла. Исследования дали возможность сделать вывод, что этот лен имеет ряд ценных хозяйственных и биологических особенностей: засухоустойчивость, холодостойкость и нетребовательность по отношению к почве. Отсюда автор делает заключение, что изученное растение может стать экономически выгодной культурой для южных районов.

**Араптян А. Г.** — *К вопросу об организации лесосадов в Армянской ССР. (Предварительное сообщение о начатом опыте).* 8 стр.

Автор описывает первые опыты по созданию лесосадов в двух пунктах: Гарни, Кировакан (на высоте 1250 и 1600 м н. у. м.). В этих пунктах производились прививки культурных плодовых на диких подвоях на месте их произрастания. Опыты дали хорошие результаты, в связи с чем автор разработал план дальнейшего использования диких плодовых пород для устройства лесосадов.

## Труды Армянского филиала Академии наук СССР. Серия биологическая, вып. II, Ереван, 1937 г.

**Араптян А. Г.** — *К кариологии семейства Elaeagnaceae.* 7 стр.

Автор дает кариологическое описание лоха и облепихи. Устанавливается факт, что и у этих растений хромозомы являются двуплечими.

**Араптян А. Г. и Киракосян М. А.** — *Изменение кариотипа растений под влиянием центробежной силы.* 9 стр.

Авторы приходят к выводу, что у растений под влиянием центробежной силы нарушается нормальный ход кариокинеза. ввиду сгущения плазмы. Под действием центробежной силы получают тетраплоидные клетки, замечается изгиб хромозом.

**Андрей и Александр Федоровы** — *Мушмула Кавказа.* 40 стр.

В статье подробно описываются формовое разнообразие дикой и культурной мушмулы, ее географическое распространение и экология.

**Армен Тахтаджян** — *Ксерофильная растительность скелетных гор Армении.* 69 стр.

Автор описывает основные растительные типы ксерофильных гор Армении, фригану, томилляры и гаммаду. Дается схема сукцессии растительных группировок, связанной с процессами эрозии скелетных гор.

**Армен Тахтаджян** — *Род Cousinia и его кавказские представители.* 25 стр.

Автор описывает представителей рода *Cousinia* и дает предварительные выводы в отношении происхождения рода, путей его эволюции и систематическое подразделение лишь тех групп, которые заходят на Кавказ. В конце статьи автор дает таблицу для определения кавказских кузиний.

**Andreas Fedorov et Armen Takhtazian** — *Manipulus Amygdalorum novarum vel minus cognitarum Armeniae*. 5 стр.

Авторы описывают новые и малоизвестные виды миндалей Армении.

В конце дается таблица их определения.

**Андрей Федоров** — *Новый вид груши из лесов Талыша*. 4 стр.

Статья содержит описание нового вида груши *Pirus Grossheimi*.

**Андрей Федоров** — *О новом виде груш (Pirus L.) из Армении*. 3 стр.

Автор описывает новый вид груши *Pirus Takhtadzhiani*.

**Армен Тахтаджян** — *Два новых вида растений из Армении*. 1 стр.

Автор описывает два новых вида: *Hypericum (Olympia) formosum* Takht. sp. n., *Artemisia (Seriphidium) araxina* Takht. sp. n.

**Труды Биологического института Армянского филиала  
Академии наук СССР, вып. I, Госиздат Арм. ССР.  
Ереван, 1939 г.**

**Арапатьян А. Г.** — *Кариологическое исследование потомства рентгенизированной Vicia sativa*. 14 стр.

Путем воздействия на *Vicia sativa* лучами рентгена автор изучил цитологически ее потомство. В результате опытов образовались полиплоиды.

**Тахтаджян А. Л.** — *К познанию водной растительности Лорийской нагорной равнины*. 19 стр.

В статье дается описание водной растительности Лорийской нагорной равнины следующих водных бассейнов: Степанаванского озера, близ села Ново-Покровка, озера „Большое“, озера „Светлое“, озера „Круглое“, озера близ с. Калинино и озера близ села Александровки. Приводится перечень названий растений, обитающих выше перечисленных водных бассейнов. Автор приходит к выводу, что в Лори наблюдается иной тип зональности, чем в изученном ранее озере Гилли.

**Ярошенко П. Д.** — *Путеводитель ботанических экскурсий в ближайшие окрестности Кировакана*. Изд. Бот. О-ва Арм. ССР. Брошюра, Ереван, 1938 г. 19 стр.

Автор описывает ботанические экскурсии в лес, близ Кировакана (весенний, летний и осенний периоды), на высокогорные луга Маймеха, в Гыр, Ботанический сад. Описывает древесные и травянистые виды, приводя названия их на русском и латинском языках.

**Сборник научных трудов. Изд. Бот. О-ва Армфан'а,  
вып. I, Ереван, 1938 г.**

**А. А. Федоров** — *Nova species generis Piriex Armenia australi (Новый вид груши из Южной Армении)*. 2 стр.

В статье приводится описание нового вида груши под названием *Pirus Sosnovskii* n. sp. nova.

**А. К. Магакьян** — *К вопросу о ботанико-географическом районировании Армянской ССР*. 13 стр.

Автор приводит критические данные по схемам различных авторов по ботанико-географическому районированию Кавказского Края. В заключении, в пределах территории Армении автор считает необходимым выделение следующих четырех бот.-геогр. провинций: 1) провинцию Армянского нагорья, 2) провинцию Центрального Закавказья, 3) провинцию Иранскую, 4) провинцию Карабахскую. В работе имеется карта границы флористических провинций в Арм. ССР.

**Сборник научных трудов. Изд. Ботанического О-ва  
Арм. ССР, вып. II, Ереван, 1939 г.**

**Проф. А. К. Магакьян** — *Материалы к характеристике истории и состава флоры и растительности Арм. ССР. 25 стр.*

Автор дает схему развития флоры Армении в связи с развитием флоры соседних географических областей. Флору Армянской ССР автор разделяет на несколько групп: бореальную, европейскую, средиземноморскую, кавказскую, передне-азиатскую, азиатскую, космополитическую и адвентивную.

**Авакян А. А., Араратян А. Г., Аствацатрян З. А., Казарян Е. С., проф. Магакьян А. К., Тахтаджян А. Л., Федоров А. А., Хримлян А. И., Ярошенко Т. Д. и Ярошенко П. Д.** — *Путеводитель по Ереванскому ботаническому саду Армфана, Ереван, 1940 г. — I и II издания на русском, I издание на армянском языках.*

Путеводитель Ботанического сада состоит из следующих разделов: парковые насаждения, участок суккулентов, отдел флоры и растительности Арм. ССР, цветоводство Ботанического сада, растительное сырье, отдел полезных растений, питомник диких плодовых, коллекционная оранжерея, семенная, гербарий.

В путеводителе подробно описывается структура и распределение территории Сада, а также приводятся данные по основным группам посадок и описание наиболее интересных растений как открытого грунта, так и закрытого (оранжерейного).