

УДК 634.017:631.525

Представители аборигенной дендрофлоры Армении, культивируемые в Ботаническом саду АН АрмССР. Варданян Ж.А. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.5-21.

Приводится систематический и биоморфный анализ аборигенной дендрофлоры Армении в связи с созданием ее коллекции в Ереванском ботаническом саду АН АрмССР.

В настоящее время дендрофлора Армении содержит 329 видов, из них 161 культивируется в Ереванском ботаническом саду. Предварительный анализ состава дендрофлоры показал, что в условиях Ереванского ботанического сада практически возможно культивировать около 80% представителей аборигенных деревьев и кустарников.

Табл.2, биол.8.

УДК 631.525

Интенсивность сезонного роста древесных лиан в разных местообитаниях (на территории Ботанического сада). Балаян Дж.В. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.22-31.

Измерения дендрометрических показателей проведены у 25 видов одновозрастных древесных лиан в разных местообитаниях при опорах и без опор. Выяснилось, что в условиях, близких к лесным и на **месах, освещенных со всех сторон** при соответствующих опорах, отдельно взятые экземпляры в высоту достигают гораздо больших дендрометрических показателей, чем безопорные. Выявлено, что опора имеет исключительное значение для нормального роста и развития древесных лиан.

Табл.1, рис.5, биол.23.

УДК 631.525

Особенности роста древесных интродуцентов Северной Америки в Ереванском ботаническом саду. Манасян Г.Г. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.32-42.

Анализ данных по видам разных эколого-географических групп показал, что интенсивный рост наблюдается у большинства североамериканских растений с континентальным климатом, причем их экологические свойства, выработавшиеся в естественных условиях, вполне соответствуют новой среде. Выявлено 4 периода их роста.

Табл.2, рис.1, биол.16.

УДК 631.525

Поведение некоторых представителей дендрофлоры Евросибири в условиях Ереванского ботанического сада. Вартанян Д.В. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.43-53.

В работе изучено поведение 124 представителей дендрофлоры Евросибири в условиях Ереванского ботанического сада. На основании исследования ритма сезонного развития подопытные виды растений распределены по 8 феногруппам.

Кратко охарактеризованы новые и малораспространенные виды деревьев и кустарников, рекомендованные для широкого использования в практике озеленения и лесоразведения.

Табл.3, библиогр.18.

УДК 581.19:582.734.3

О различии в содержании пластических веществ и АТФ в опавших осенью листьях некоторых древесных интродуцентов, произрастающих в различных экологических условиях. Казарян В.В., Оганесян Л.Н., Арсенян С.С. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.54-59.

Изучалось содержание пластических веществ и АТФ в зеленых функционирующих и опавших осенью листьях древесных интродуцентов, произрастающих в условиях Ереванского, Севанского и Кирово-канского ботанических садов. Выяснилось, что наибольший процент освобождения листьев перед листопадом наблюдается у интродуцентов, произрастающих в Севанском ботаническом саду.

Рис.3, библиогр.8.

УДК 581.522.4:634.956.58

Эколого-биологические особенности некоторых видов из семейства гвоздичных (Caryophyllaceae), культивируемых в Ереванском ботаническом саду. Зиролян А.Н., Овнанян Дж.А. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.60-73.

Приводятся результаты исследования эколого-биологических особенностей некоторых видов из семейства гвоздичных. Разработаны способы размножения и агротехники, исходя из чего установлены перспективные виды для озеленения.

Табл.2, библиогр.3.

УДК 581.7:71 (571.64)

Об отборе и оценке декоративных многолетников флоры Армении. Григорян А.А. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.74-80.

В работе отмечены принципы отбора, дается оценка дикорастущих травянистых многолетников, приводится модифицированная шкала оценки, которая позволяет отобрать перспективные виды для дальнейшего использования в практике озеленения.

Установлено, что из 94 испытанных видов растений 13 оказались очень перспективными, 56 - перспективными и 6 - малоперспективными.

Табл. I, библ. 6.

УДК 581.5:9

Эколого-географическая характеристика южно-африканских родов *Cyrtanthus* Ait. и *Nerine* Herb. (Amaryllidaceae). Асатрян М.Я. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.81-91.

На основании изучения гербарных материалов и тщательного анализа обширной литературы, дана характеристика физико-географических и экологических условий обитания южно-африканских родов семейства амариллисовых. Особое внимание уделено представителям родов *Cyrtanthus* и *Nerine*, с целью разработки условий их выращивания, максимально приближенных к естественным, а также для дальнейшего их изучения. Составлены карты распространения исследуемых родов и видов.

Рис. 2, библ. 40.

УДК 581.16

Семенное и вегетативное размножение некоторых травянистых многолетников флоры Армении. Зироян А.Н., Григорян А.А. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.92-102.

В настоящей работе рассмотрены способы семенного и вегетативного размножения некоторых декоративных травянистых многолетников флоры Армении. Приводятся данные об обильности семеношения, всхожести семян, а также о способах вегетативного размножения.

Табл. I, библ. 12.

УДК 581.7:71 (571.64)

К биологии некоторых видов очитка флоры Армении в культуре. Авакян К.В. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.103-110.

Приводятся данные роста и развития 10 видов очитков флоры Армении в условиях Ереванского ботанического сада. Показано, что хотя очитки в природе встречаются в высокой степени ксерофильных условиях, однако предпочитают сравнительно мезофильные.

Табл.3, биол.17.

УДК 581.16:635.96.282

О размножении представителей родов *Cyrtanthus* Ait. и *Nerine* Herb. в условиях закрытого грунта Ереванского ботанического сада. Асатрян М.Я. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.111-116.

Приводятся новые данные о размножении 7 видов интродуцированных родов *Cyrtanthus* и *Nerine*. Дается строение и развитие луковицы *Cyrtanthus* на примере *C.parviflorus*. Отмечено, что при размножении дочерними луковицами растения зацветают на 2-3 год, а после посева - на 3-4.

Табл.1, рис.1, биол.7.

УДК 632.7:635.9

Минирующие насекомые на древесных растениях Армении. Арутюнян Г.А. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.117-131.

В 1961-1986 гг. обследованы минирующие насекомые на древесных растениях Армении. На 54 родах древесных растений выявлено 194 вида минеров, из них многие являются серьезными вредителями в декоративных насаждениях республики. В работе приводятся древесные растения, их минеры и места сбора.

Табл.1, биол.22.

УДК 582.282

К изучению микромицетов филлопланы гвоздики ремонтантной и каллы болотной. Симонян С.А., Мамиконян Т.О. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.132-142.

Из филлопланы (поверхности листьев) гвоздики ремонтантной и каллы болотной выделено 154 вида микромицетов, в том числе 41 новый для Армении. Выявлено влияние некоторых экологических факто-

ров на развитие грибов. Определено, что на формирование микрофлоры филопланов большое влияние оказывает видовой состав микромицетов воздуха культивационных помещений и ризосферы. Изучение взаимоотношений между грибами филопланы выявило наличие 6 типов реакций, в том числе, одностороннее подавление и взаимный антагонизм компонентов микосинузий.

Табл. I, биол. 25.

УДК 632.7

Обзор насекомых-вредителей тамарикса в Армении. Арутюнян Г.А. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с. 143-149.

Обследована вредная энтомофауна тамарикса, произрастающего в среднем течении реки Аракс и зеленых насаждениях населенных пунктов Арагатской котловины.

Приводятся 58 видов насекомых-вредителей тамариксов Армении. Из них 5 видов впервые указываются для фауны Армении. Для каждого вида вредителя указаны некоторые данные о распространенности и вредоносности.

Рис. I, биол. II.

УДК 577.49

Влияние температуры воздуха на формирование шишек у елей. Кеворкова Л.В. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с. 150-154.

Отсутствие четкой периодичности в сроках шишконошения елей послужило поводом для сопоставления сроков и этапов их роста и развития с метеорологическими данными. Учет динамики формирования шишек у елей по годам (1970-1981) и анализ некоторых метеорологических показателей этих же лет показали, что в годы, предшествующие обильному шишконошению елей, т.е. в ноябре, была наиболее высокая средняя месячная температура воздуха и поздние первые заморозки. Дифференциация конуса нарастания ели обыкновенной и ели колючей на зачатки макро- и микростробилов завершается до наступления первых заморозкой, при средней суточной температуре воздуха не ниже 7°C.

Табл. 2, рис. 2, биол. 7.

УДК 631.96:634.0.17

Ассортимент деревьев и кустарников для озеленения г.Алаверди.
Абрамян А.Г., Хачатрян Л.А., Пицакян Н.Г. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.155-158.

Обследованием зеленых насаждений г.Алаверди и его окрестностей выявлено более 90 видов деревьев и кустарников, среди которых 19 по своим декоративным и биологическим особенностям не являются перспективными. Установлено, что почвенно-климатические условия города позволяют выращивать ряд ценных пород, отсутствующих в насаждениях. Разработан перспективный ассортимент деревьев и кустарников для озеленения г.Алаверди с указанием области их применения по типам и категориям насаждений.

Табл.1.

УДК 581.142-582.948.2

Продолжительность сохранения всхожести семян представителей семейства Boraginaceae. Ерамян Е.Н., Галстян М.Г., Гатрчян Г.М. "Интродукция и акклиматизация растений". Бюллетень Ботанического сада АН АрмССР, № 29, 1988, с.159-164.

В данной работе приведены результаты определения жизнеспособности семян представителей 35 видов (18 родов) семейства Boraginaceae.

Табл.1, биол.2.